

資料6) 単純集計・クロス集計一覧
(大学:黒字, 企業:青字)

〔大学〕

● 個人属性

問1-1)

職種	N				%		
	学科長・ 専攻長等	教務 担当	その他	NA	学科長・ 専攻長等	教務 担当	その他
〔国私〕 合計	598	48	24	7	89.3%	7.2%	3.6%
国立	235	25	7	2	88.0%	9.4%	2.6%
公立	39	2	3	1	88.6%	4.5%	6.8%
私立	323	21	14	4	90.2%	5.9%	3.9%
〔分野〕 1.電気・電子	105	5	5	1	91.3%	4.3%	4.3%
2.機械	104	6	2	1	92.9%	5.4%	1.8%
3.建築	73	7	2	0	89.0%	8.5%	2.4%
4.土木	68	5	1	0	91.9%	6.8%	1.4%
5.化学・材料	90	4	3	1	92.8%	4.1%	3.1%
6.情報・通信	120	14	8	1	84.5%	9.9%	5.6%
7.バイオ	38	7	3	3	79.2%	14.6%	6.3%
〔地域〕 1.東日本	191	10	3	2	93.6%	4.9%	1.5%
2.東京都	71	10	4	3	83.5%	11.8%	4.7%
3.中部	112	14	5	2	85.5%	10.7%	3.8%
4.近畿	87	3	7	0	89.7%	3.1%	7.2%
5.西日本	136	11	5	0	89.5%	7.2%	3.3%

勤続年数	0～4年	5～9年	10～14年	15～20年	21年 以上	NA
〔国私〕 合計	54	101	125	147	244	6
国立	16	30	33	60	127	3
公立	2	9	8	12	13	1
私立	36	62	84	74	104	2
〔分野〕 1.電気・電子	12	13	23	18	49	1
2.機械	6	16	16	30	44	1
3.建築	5	20	13	15	29	0
4.土木	6	9	17	14	28	0
5.化学・材料	5	16	16	25	36	0
6.情報・通信	15	19	31	34	43	1
7.バイオ	5	8	9	11	15	3
〔地域〕 1.東日本	14	34	44	45	67	2
2.東京都	7	17	15	22	25	2
3.中部	7	17	24	22	62	1
4.近畿	5	11	20	25	35	1
5.西日本	21	22	22	32	55	0

● 設置されている課程(MA)

問1-2)4)

	学士 課程	修士 課程	博士 課程
〔国私〕 合計	610	595	543
国立	245	256	228
公立	40	41	40
私立	324	297	274
〔分野〕 1.電気・電子	105	106	95
2.機械	103	101	93
3.建築	72	68	58
4.土木	66	67	68
5.化学・材料	88	91	85
6.情報・通信	132	120	106
7.バイオ	44	42	38

	学士 課程	修士 課程	博士 課程
〔地域〕 1.東日本	185	180	172
2.東京都	79	77	74
3.中部	118	115	97
4.近畿	83	87	79
5.西日本	144	135	120

● 卒業生・修了者の就職・進学先（MA）

問1-4)

○卒業生・修了者の就職・進学先1) 合計, 分野別

学士課程 卒業生	合計	〔分野〕						
		1.電気・ 電子	2.機械	3.建築	4.土木	5.化学・ 材料	6.情報・ 通信	7.バイオ
鉱業	3	0	0	0	1	2	0	0
建設業	217	30	13	76	70	7	16	5
製造業(食料品)	84	2	3	0	1	34	4	40
製造業(化学)	114	4	1	0	3	66	0	40
製造業(鉄鋼・金属)	134	13	65	10	10	32	2	2
製造業(一般機械器具)	255	59	101	9	0	37	40	9
製造業(電気機械器具)	325	101	85	5	0	32	97	5
製造業(輸送用機械器具)	186	39	96	3	1	18	26	3
製造業(その他)	199	24	46	28	21	36	27	17
電気・ガス・熱供給・水道業	141	56	5	21	30	7	19	3
情報通信業	297	88	22	19	6	23	127	12
運輸業	81	10	13	11	38	1	7	1
卸売・小売業	129	11	8	16	4	21	44	25
金融・保険業	53	1	1	7	1	4	32	7
医療・福祉	20	1	0	0	0	3	3	13
教育・学習支援業	47	4	1	3	0	13	16	10
公的研究機関	17	1	1	3	5	2	4	1
公務員	265	21	19	65	69	27	46	18
大学院進学	529	85	83	67	66	80	106	42

修士課程 修了者	合計	〔分野〕						
		1.電気・ 電子	2.機械	3.建築	4.土木	5.化学・ 材料	6.情報・ 通信	7.バイオ
鉱業	5	0	0	0	1	4	0	0
建設業	182	18	10	71	70	3	7	3
製造業(食料品)	70	1	3	0	0	34	2	30
製造業(化学)	137	9	6	0	3	78	1	40
製造業(鉄鋼・金属)	179	17	76	9	19	47	6	5
製造業(一般機械器具)	282	70	99	9	1	48	45	10
製造業(電気機械器具)	351	105	91	5	1	51	90	8
製造業(輸送用機械器具)	228	53	92	4	3	31	40	5
製造業(その他)	260	38	63	19	22	62	36	20
電気・ガス・熱供給・水道業	156	68	11	17	29	10	18	3
情報通信業	280	94	24	13	9	16	115	9
運輸業	70	9	9	10	36	0	6	0
卸売・小売業	46	5	5	6	1	6	13	10
金融・保険業	25	0	2	2	0	0	20	1
医療・福祉	24	1	1	0	0	5	4	13
教育・学習支援業	58	8	4	4	3	10	20	9
公的研究機関	52	2	3	12	10	7	11	7
公務員	191	8	9	50	64	16	30	14
大学院進学(博士課程)	133	12	11	20	17	23	31	19

博士課程 修了者	合計	〔分野〕						
		1.電気・ 電子	2.機械	3.建築	4.土木	5.化学・ 材料	6.情報・ 通信	7.バイオ
鉱業	2	0	0	0	1	1	0	0
建設業	80	1	1	35	39	1	1	2
製造業(食料品)	15	0	0	0	0	9	0	6
製造業(化学)	100	5	5	1	2	59	2	26
製造業(鉄鋼・金属)	72	9	26	5	4	25	3	0
製造業(一般機械器具)	95	20	49	2	0	14	8	2
製造業(電気機械器具)	160	52	40	1	0	23	40	4
製造業(輸送用機械器具)	79	14	39	0	0	17	8	1
製造業(その他)	104	8	23	7	6	30	13	17
電気・ガス・熱供給・水道業	41	18	4	5	6	3	3	2
情報通信業	121	38	8	4	3	4	62	2
運輸業	8	2	0	1	5	0	0	0
卸売・小売業	5	0	2	1	0	1	0	1
金融・保険業	6	0	0	1	0	0	5	0
医療・福祉	15	1	2	0	0	2	3	7
教育・学習支援業	178	32	36	20	22	14	43	11
公的研究機関	245	44	38	25	34	37	43	24
公務員	87	9	8	15	22	9	12	12
ポストドク研究員	251	38	35	25	29	49	45	30

○卒業生・修了者の就職・進学先2) 国立・公立・私立別，地域別

学士課程 卒業生	〔国私〕			〔地方〕				
	国立	公立	私立	1.東日本	2.東京都	3.中部	4.近畿	5.西日本
鉱業	1	0	2	2	0	0	0	1
建設業	59	10	147	73	24	43	23	53
製造業(食料品)	28	5	51	27	9	14	11	23
製造業(化学)	54	9	51	37	13	21	16	27
製造業(鉄鋼・金属)	56	10	68	35	10	26	25	38
製造業(一般機械器具)	99	18	138	74	21	62	41	57
製造業(電気機械器具)	150	23	152	102	32	65	51	75
製造業(輸送用機械器具)	80	15	91	39	21	56	29	41
製造業(その他)	66	16	116	66	20	42	20	50
電気・ガス・熱供給・水道業	70	6	64	44	18	23	19	36
情報通信業	114	18	165	104	41	46	42	64
運輸業	29	7	44	31	18	13	5	13
卸売・小売業	18	4	107	48	12	21	14	34
金融・保険業	22	3	28	13	17	6	7	10
医療・福祉	6	2	12	7	2	4	1	6
教育・学習支援業	9	5	33	18	12	4	5	8
公的研究機関	8	1	8	5	2	2	2	6
公務員	122	19	123	98	30	43	31	62
大学院進学	241	39	249	156	73	105	74	121

修士課程 修了者	〔国私〕			〔地方〕				
	国立	公立	私立	1.東日本	2.東京都	3.中部	4.近畿	5.西日本
鉱業	2	0	3	3	0	0	0	2
建設業	55	12	114	57	24	34	24	42
製造業(食料品)	28	4	38	14	12	12	13	19
製造業(化学)	74	11	52	34	16	26	26	35
製造業(鉄鋼・金属)	92	14	73	42	13	39	36	49
製造業(一般機械器具)	131	19	132	83	24	67	47	61
製造業(電気機械器具)	167	27	157	110	37	69	61	74
製造業(輸送用機械器具)	112	18	98	60	29	61	35	43
製造業(その他)	112	22	126	76	26	54	43	61
電気・ガス・熱供給・水道業	91	11	53	49	21	21	27	37
情報通信業	115	21	144	98	43	43	40	56
運輸業	33	6	31	29	12	11	9	9
卸売・小売業	10	1	35	17	7	5	6	11
金融・保険業	13	1	11	9	9	2	4	1
医療・福祉	12	1	11	8	3	2	2	9
教育・学習支援業	10	2	46	19	12	8	9	10
公的研究機関	24	4	24	22	9	6	9	6
公務員	88	15	87	69	28	22	25	46
大学院進学(博士課程)	67	12	54	40	22	20	19	32

博士課程 修了者	〔国私〕			〔地方〕				
	国立	公立	私立	1.東日本	2.東京都	3.中部	4.近畿	5.西日本
鉱業	0	0	2	1	0	0	0	1
建設業	38	5	37	29	14	8	10	19
製造業(食料品)	9	1	5	2	2	0	6	5
製造業(化学)	56	5	39	26	12	16	18	28
製造業(鉄鋼・金属)	42	6	24	16	5	13	14	24
製造業(一般機械器具)	55	6	34	29	10	16	15	25
製造業(電気機械器具)	91	18	51	52	18	21	33	36
製造業(輸送用機械器具)	46	9	24	19	8	20	11	21
製造業(その他)	50	8	46	40	15	10	12	27
電気・ガス・熱供給・水道業	26	4	11	12	2	12	3	12
情報通信業	67	14	40	40	19	17	22	23
運輸業	3	2	3	2	3	3	0	0
卸売・小売業	1	0	4	2	0	0	0	3
金融・保険業	3	1	2	2	3	0	1	0
医療・福祉	12	1	2	3	1	0	3	8
教育・学習支援業	73	8	97	55	27	35	31	30
公的研究機関	143	22	80	84	38	27	43	53
公務員	53	5	29	31	13	14	10	19
ポスドク研究員	139	20	92	81	44	34	44	48

〔企業〕

● 主な取り組み分野

問1-2)-2)

(SA)		N			%	
主な 取り組み分野		調査票 と一致	不一致	NA	調査票 と一致	不一致
〔規模〕	合計	2645	795	40	76.9%	23.1%
	1,000人～	338	50	6	87.1%	12.9%
	200人～	1264	345	15	78.6%	21.4%
	100人～	1041	398	19	72.3%	27.7%
〔配布した 調査票の 分野〕	1.電気・電子	386	87	4	81.6%	18.4%
	2.機械	667	248	9	72.9%	27.1%
	3.建築	271	62	4	81.4%	18.6%
	4.土木	168	32	1	84.0%	16.0%
	5.化学・材料	608	200	14	75.2%	24.8%
	6.情報・通信	428	50	4	89.5%	10.5%
	7.バイオ	117	84	4	58.2%	41.8%
〔地域〕	1.東日本	506	162	8	75.7%	24.3%
	2.東京都	761	189	9	80.1%	19.9%
	3.中部	522	206	7	71.7%	28.3%
	4.近畿	518	117	8	81.6%	18.4%
	5.西日本	336	119	8	73.8%	26.2%

▲ 「調査票と一致」「不一致」の両方に○があった場合は、「一致」としてカウントした。

(MA)

〔配布した調査票の分野〕

もっとも関連が強い分野 (↓選択肢)	合計	1. 電気・ 電子	2. 機械	3. 建築	4. 土木	5. 化学・ 材料	6. 情報・ 通信	7. バイオ
1.電気・電子	66		31	1	1	21	12	
2.機械	228	37		6	2	162	1	20
3.建築	84	25	7		4	46	2	
4.土木	47	4	1	17		22	3	
5.化学・材料	55	9	20	1				25
6.情報・通信	29	13	3			10		3
7.バイオ	5				1	4		
8.その他	316	17	43	12	2	120	38	84

〔規模〕

〔地方〕

もっとも関連が強い分野 (↓選択肢)	1,000人 ～	200人 ～	100人 ～	1.東日 本	2.東京 都	3.中部	4.近畿	5.西日 本
1.電気・電子	6	30	30	12	21	15	10	8
2.機械	15	100	113	54	31	68	35	40
3.建築	3	44	37	15	28	19	11	11
4.土木	1	27	19	11	13	10	5	8
5.化学・材料	3	23	29	9	11	19	10	6
6.情報・通信		6	22	6	9	8	1	4
7.バイオ		1	4	1		3		1
8.その他	29	130	156	62	84	73	52	44

▲ 取り組んでいる分野が配布した調査票と不一致の場合の子設問(「○は一つ」と指定)だが、「調査票と一致」にも○があった場合、および「一致」「不一致」ともに○がなかった場合も有効回答として集計した。

● これ以降の企業の「分野」分類は、基本的に、配布した調査票の分野と同じだが、

以下の両条件に当てはまる場合は、「もっとも関連が強い分野」の方で集計した。

・条件1: 「調査票と一致」に○がない (「不一致」にも○がない場合も含む)

・条件2: 「もっとも関連が強い分野」一つだけに○がある(問3専門項目に回答がない場合)

※ 「もっとも関連が強い分野」が複数の場合、問1-2-1)の部門名称などから判断し、一つの分野とした。

「その他」だけに○がある場合は、「その他」の自由記述内容によって、できる限り分野を振り分けた。

「もっとも関連が強い分野」に○があるが問3-1)の専門項目に回答があった場合は、発送した分野とした。

● 企業の「分野」分類集計

集計・分析
に用いる
「分野」

〔配布した調査票の分野〕										
	合計	1. 電気・ 電子	2. 機械	3. 建築	4. 土木	5. 化学・ 材料	6. 情報・ 通信	7. バイオ	調査票 と一致	不一致
1.電気・電子	477 13.8%	431 90.4%	26 5.5%	1 0.2%	1 0.2%	13 2.7%	5 1.0%	0.0%	431 90.4%	46 9.6%
2.機械	924 26.8%	28 3.0%	730 79.0%	6 0.6%	3 0.3%	125 13.5%	0.0%	32 3.5%	730 79.0%	194 21.0%
3.建築	337 9.8%	10 3.0%	4 1.2%	286 84.9%	2 0.6%	34 10.1%	1 0.3%	0.0%	286 84.9%	51 15.1%
4.土木	201 5.8%	1 0.5%	0.0%	11 5.5%	170 84.6%	16 8.0%	3 1.5%	0.0%	170 84.6%	31 15.4%
5.化学・材料	822 23.8%	5 0.6%	14 1.7%	1 0.1%	0.0%	785 95.5%	1 0.1%	16 1.9%	785 95.5%	37 4.5%
6.情報・通信	482 14.0%	9 1.9%	1 0.2%	0.0%	0.0%	8 1.7%	462 95.9%	2 0.4%	462 95.9%	20 4.1%
7.バイオ	205 5.9%	0.0%	1 0.5%	0.0%	1 0.5%	0.0%	0.0%	203 99.0%	203 99.0%	2 1.0%

● 個人属性

問1-1)

		N					%			
		20～30 代	40代	50代	60代以 上	NA	20～30 代	40代	50代	60代以 上
〔規模〕	合計	381	1085	1575	415	24	11.0%	31.4%	45.6%	12.0%
	1,000人～	49	119	194	29	3	12.5%	30.4%	49.6%	7.4%
	200人～	167	530	757	159	11	10.4%	32.9%	46.9%	9.9%
	100人～	165	434	622	227	10	11.4%	30.0%	43.0%	15.7%
〔分野〕	1.電気・電子	31	163	237	44	2	6.5%	34.3%	49.9%	9.3%
	2.機械	92	275	441	114	2	10.0%	29.8%	47.8%	12.4%
	3.建築	40	93	152	47	5	12.0%	28.0%	45.8%	14.2%
	4.土木	12	47	108	32	2	6.0%	23.6%	54.3%	16.1%
	5.化学・材料	77	262	364	110	9	9.5%	32.2%	44.8%	13.5%
	6.情報・通信	93	161	187	37	4	19.5%	33.7%	39.1%	7.7%
	7.バイオ	33	73	77	22	0	16.1%	35.6%	37.6%	10.7%
〔地域〕	1.東日本	68	228	294	81	5	10.1%	34.0%	43.8%	12.1%
	2.東京都	122	280	434	115	8	12.8%	29.4%	45.6%	12.1%
	3.中部	68	243	345	72	7	9.3%	33.4%	47.4%	9.9%
	4.近畿	63	199	291	90	0	9.8%	30.9%	45.3%	14.0%
	5.西日本	60	133	209	57	4	13.1%	29.0%	45.5%	12.4%

		勤続年数					NA
		0～4年	5～9年	10～14 年	15～20 年	21年以 上	
〔規模〕	合計	267	345	325	514	2008	21
	1,000人～	15	28	37	56	255	3
	200人～	116	150	126	228	993	11
	100人～	136	167	162	230	756	7
〔分野〕	1.電気・電子	28	48	47	59	291	4
	2.機械	59	75	86	126	576	2
	3.建築	24	32	32	48	198	3
	4.土木	12	7	10	27	144	1
	5.化学・材料	64	79	61	136	473	9
	6.情報・通信	54	70	66	72	218	2
	7.バイオ	20	29	19	42	95	0
〔地域〕	1.東日本	61	55	69	100	385	6
	2.東京都	84	126	90	125	531	3
	3.中部	49	58	71	129	421	7
	4.近畿	44	62	56	88	392	1
	5.西日本	29	44	39	72	275	4

● 各分野における新卒者採用合計人数(5年以内) 1/3

問1-2)-3)

	学部卒業者	0人	1～2人	3～5人	6～9人	10～20人	21人～	NA
	合計	792 23.5%	768 22.8%	620 18.4%	382 11.3%	394 11.7%	419 12.4%	105
〔規模〕	1,000人～	53 14.2%	52 13.9%	42 11.3%	34 9.1%	49 13.1%	143 38.3%	21
	200人～	296 18.7%	310 19.6%	307 19.4%	187 11.8%	245 15.5%	239 15.1%	40
	100人～	443 31.3%	404 28.6%	270 19.1%	161 11.4%	99 7.0%	37 2.6%	44
〔分野〕	1.電気・電子	107 23.0%	110 23.7%	94 20.2%	51 11.0%	48 10.3%	55 11.8%	12
	2.機械	205 22.6%	205 22.6%	208 22.9%	120 13.2%	101 11.1%	68 7.5%	17
	3.建築	68 20.7%	55 16.7%	43 13.1%	36 10.9%	56 17.0%	71 21.6%	8
	4.土木	37 18.8%	31 15.7%	31 15.7%	21 10.7%	29 14.7%	48 24.4%	4
	5.化学・材料	218 27.9%	237 30.3%	155 19.8%	92 11.8%	59 7.5%	21 2.7%	40
	6.情報・通信	75 15.8%	72 15.2%	55 11.6%	46 9.7%	83 17.5%	143 30.2%	8
	7.バイオ	63 33.2%	52 27.4%	31 16.3%	15 7.9%	16 8.4%	13 6.8%	15
〔地域〕	1.東日本	177 26.9%	165 25.1%	123 18.7%	67 10.2%	78 11.9%	48 7.3%	18
	2.東京都	192 20.8%	169 18.3%	139 15.0%	106 11.5%	104 11.3%	214 23.2%	35
	3.中部	165 23.0%	160 22.3%	132 18.4%	88 12.3%	100 13.9%	72 10.0%	18
	4.近畿	132 21.2%	164 26.3%	139 22.3%	66 10.6%	67 10.8%	55 8.8%	20
	5.西日本	126 28.1%	108 24.1%	86 19.2%	55 12.2%	44 9.8%	30 6.7%	14

● 各分野における新卒者採用合計人数(5年以内) 2/3

問1-2)-3)

	修士修了者	0人	1～2人	3～5人	6～9人	10～20人	21人～	NA
	合計	1431 45.6%	629 20.0%	417 13.3%	253 8.1%	204 6.5%	206 6.6%	340
〔規模〕	1,000人～	53 13.9%	28 7.3%	39 10.2%	61 16.0%	61 16.0%	140 36.6%	12
	200人～	562 37.8%	350 23.5%	242 16.3%	146 9.8%	129 8.7%	58 3.9%	137
	100人～	814 64.2%	251 19.8%	135 10.7%	45 3.6%	14 1.1%	8 0.6%	191
〔分野〕	1.電気・電子	214 48.6%	86 19.5%	56 12.7%	31 7.0%	25 5.7%	28 6.4%	37
	2.機械	418 50.5%	191 23.1%	85 10.3%	49 5.9%	45 5.4%	39 4.7%	97
	3.建築	177 60.8%	40 13.7%	24 8.2%	14 4.8%	11 3.8%	25 8.6%	46
	4.土木	93 54.4%	36 21.1%	14 8.2%	6 3.5%	13 7.6%	9 5.3%	30
	5.化学・材料	264 35.2%	160 21.4%	131 17.5%	78 10.4%	64 8.5%	52 6.9%	73
	6.情報・通信	167 38.1%	76 17.4%	73 16.7%	52 11.9%	34 7.8%	36 8.2%	44
	7.バイオ	72 36.9%	39 20.0%	32 16.4%	23 11.8%	12 6.2%	17 8.7%	10
〔地域〕	1.東日本	358 59.8%	94 15.7%	69 11.5%	37 6.2%	22 3.7%	19 3.2%	77
	2.東京都	283 32.0%	168 19.0%	122 13.8%	111 12.5%	83 9.4%	118 13.3%	74
	3.中部	343 52.0%	146 22.2%	80 12.1%	41 6.2%	32 4.9%	17 2.6%	76
	4.近畿	229 39.3%	127 21.8%	92 15.8%	43 7.4%	48 8.2%	44 7.5%	60
	5.西日本	216 52.7%	94 22.9%	53 12.9%	20 4.9%	19 4.6%	8 2.0%	53

● 各分野における新卒者採用合計人数(5年以内) 3/3

問1-2)-3)

	博士修了者	0人	1～2人	3～5人	6～9人	10～20人	21人～	NA
	合計	2561	208	55	20	12	12	612
		89.3%	7.3%	1.9%	0.7%	0.4%	0.4%	
〔規模〕	1,000人～	233	58	31	11	10	11	40
		65.8%	16.4%	8.8%	3.1%	2.8%	3.1%	
	200人～	1212	106	20	6	2	—	278
		90.0%	7.9%	1.5%	0.4%	0.1%	0.0%	
	100人～	1114	44	4	3	—	1	292
		95.5%	3.8%	0.3%	0.3%	0.0%	0.1%	
〔分野〕	1.電気・電子	376	20	8	1	1	3	68
		91.9%	4.9%	2.0%	0.2%	0.2%	0.7%	
	2.機械	705	36	7	3	4	2	167
		93.1%	4.8%	0.9%	0.4%	0.5%	0.3%	
	3.建築	253	12	1	3	1	—	67
		93.7%	4.4%	0.4%	1.1%	0.4%	0.0%	
	4.土木	152	7	1	—	—	—	41
		95.0%	4.4%	0.6%	0.0%	0.0%	0.0%	
	5.化学・材料	548	79	19	4	3	5	164
		83.3%	12.0%	2.9%	0.6%	0.5%	0.8%	
	6.情報・通信	366	28	13	7	—	1	67
		88.2%	6.7%	3.1%	1.7%	0.0%	0.2%	
	7.バイオ	133	25	6	2	3	1	35
		78.2%	14.7%	3.5%	1.2%	1.8%	0.6%	
〔地域〕	1.東日本	515	31	4	2	—	—	124
		93.3%	5.6%	0.7%	0.4%	0.0%	0.0%	
	2.東京都	664	90	29	10	9	11	146
		81.7%	11.1%	3.6%	1.2%	1.1%	1.4%	
	3.中部	568	29	9	1	1	—	127
		93.4%	4.8%	1.5%	0.2%	0.2%	0.0%	
	4.近畿	453	41	9	6	2	1	131
		88.5%	8.0%	1.8%	1.2%	0.4%	0.2%	
	5.西日本	359	17	4	1	—	—	82
		94.2%	4.5%	1.0%	0.3%	0.0%	0.0%	

● 外国人工学系人材の採用〔実績〕 1/2

問1-3)-1)

○ 海外の理工系大卒外国人採用実績

	海外卒 外国人 (実績)	(日本人採用人数に対して)					NA
		10%～	～10%	～6%	～3%	0% (未採用)	
〔規模〕	合計	166 4.9%	25 0.7%	32 0.9%	309 9.2%	2845 84.2%	103
	1,000人～	18 4.7%	5 1.3%	13 3.4%	80 20.8%	268 69.8%	10
	200人～	71 4.5%	14 0.9%	11 0.7%	154 9.7%	1330 84.2%	44
	100人～	77 5.5%	6 0.4%	8 0.6%	75 5.3%	1243 88.2%	49
〔分野〕	1.電気・電子	23 4.9%	2 0.4%	3 0.6%	46 9.9%	392 84.1%	11
	2.機械	42 4.7%	9 1.0%	6 0.7%	93 10.5%	739 83.1%	35
	3.建築	20 6.2%	1 0.3%	1 0.3%	16 5.0%	285 88.2%	14
	4.土木	5 2.6%	0 0.0%	1 0.5%	15 7.7%	175 89.3%	5
	5.化学・材料	38 4.8%	6 0.8%	11 1.4%	59 7.4%	686 85.8%	22
	6.情報・通信	29 6.2%	7 1.5%	8 1.7%	64 13.6%	361 77.0%	13
	7.バイオ	8 4.0%	0 0.0%	2 1.0%	15 7.4%	177 87.6%	3
〔地域〕	1.東日本	35 5.4%	4 0.6%	2 0.3%	46 7.1%	562 86.6%	27
	2.東京都	45 4.8%	9 1.0%	19 2.0%	139 14.8%	726 77.4%	21
	3.中部	26 3.6%	9 1.3%	5 0.7%	45 6.3%	630 88.1%	20
	4.近畿	34 5.3%	2 0.3%	4 0.6%	57 8.9%	521 81.0%	25
	5.西日本	26 5.7%	1 0.2%	2 0.4%	22 4.9%	402 88.7%	10

● 外国人工学系人材の採用〔実績〕 2/2

問1-3)-1)

○ 国内の理工系大卒外国人採用実績

	国内卒 外国人 (実績)	(日本人採用人数に対して)					NA
		10%～	～10%	～6%	～3%	0% (未採用)	
〔規模〕	合計	214 6.3%	57 1.7%	64 1.9%	521 15.4%	2525 74.7%	99
	1,000人～	24 6.2%	17 4.4%	22 5.7%	140 36.3%	183 47.4%	8
	200人～	97 6.1%	26 1.6%	30 1.9%	266 16.8%	1162 73.5%	43
	100人～	93 6.6%	14 1.0%	12 0.9%	115 8.2%	1176 83.4%	48
〔分野〕	1.電気・電子	33 7.0%	5 1.1%	7 1.5%	73 15.6%	351 74.8%	8
	2.機械	50 5.6%	20 2.3%	19 2.1%	135 15.2%	663 74.7%	37
	3.建築	21 6.5%	3 0.9%	2 0.6%	45 13.9%	253 78.1%	13
	4.土木	8 4.1%	2 1.0%	1 0.5%	35 17.8%	151 76.6%	4
	5.化学・材料	57 7.1%	14 1.7%	18 2.2%	123 15.4%	589 73.5%	21
	6.情報・通信	34 7.2%	12 2.6%	14 3.0%	85 18.1%	324 69.1%	13
	7.バイオ	11 5.4%	1 0.5%	3 1.5%	24 11.9%	163 80.7%	3
〔地域〕	1.東日本	42 6.5%	12 1.8%	5 0.8%	83 12.8%	507 78.1%	27
	2.東京都	61 6.5%	22 2.3%	33 3.5%	202 21.5%	620 66.1%	21
	3.中部	37 5.2%	6 0.8%	12 1.7%	90 12.6%	570 79.7%	20
	4.近畿	41 6.6%	14 2.2%	13 2.1%	94 15.1%	461 74.0%	20
	5.西日本	33 7.3%	3 0.7%	1 0.2%	52 11.5%	363 80.3%	11

● 外国人工学系人材の採用[今後の意向] 1/2

問1-3)-2)

○ 海外の理工系大卒外国人採用意向

	海外卒 外国人 (意向)	積極的 に採用 したい	-	どちらと もいえ ない	-	採用し たくない	NA
	合計	172 5.1%	287 8.5%	2034 60.2%	345 10.2%	543 16.1%	99
〔規模〕	1,000人～	42 11.2%	63 16.8%	221 58.8%	28 7.4%	22 5.9%	18
	200人～	80 5.1%	140 8.8%	963 60.8%	161 10.2%	240 15.2%	40
	100人～	50 3.5%	84 5.9%	846 59.7%	156 11.0%	281 19.8%	41
〔分野〕	1.電気・電子	24 5.1%	40 8.5%	292 62.1%	37 7.9%	77 16.4%	7
	2.機械	54 6.1%	75 8.4%	545 61.1%	76 8.5%	142 15.9%	32
	3.建築	14 4.3%	21 6.5%	177 54.8%	39 12.1%	72 22.3%	14
	4.土木	5 2.6%	10 5.2%	112 57.7%	29 14.9%	38 19.6%	7
	5.化学・材料	32 4.0%	69 8.6%	509 63.8%	85 10.7%	103 12.9%	24
	6.情報・通信	38 8.1%	50 10.7%	261 55.7%	55 11.7%	65 13.9%	13
	7.バイオ	5 2.5%	22 10.8%	123 60.3%	21 10.3%	33 16.2%	1
〔地域〕	1.東日本	33 5.0%	45 6.9%	392 59.8%	63 9.6%	123 18.8%	20
	2.東京都	65 7.0%	116 12.4%	546 58.5%	92 9.9%	115 12.3%	25
	3.中部	28 3.9%	48 6.7%	435 60.8%	84 11.7%	120 16.8%	20
	4.近畿	32 5.2%	48 7.7%	385 62.0%	57 9.2%	99 15.9%	22
	5.西日本	14 3.1%	30 6.7%	272 60.3%	49 10.9%	86 19.1%	12

● 外国人工学系人材の採用[今後の意向] 2/2

問1-3)-2)

○ 国内の理工系大卒外国人採用意向

	国内卒 外国人 (意向)	積極的 に採用 したい	-	どちらと もいえ ない	-	採用し たくな い	NA
	合計	273 8.0%	503 14.8%	1963 57.8%	284 8.4%	371 10.9%	86
〔規模〕	1,000人～	57 15.2%	94 25.0%	196 52.1%	17 4.5%	12 3.2%	18
	200人～	124 7.8%	253 15.9%	928 58.2%	132 8.3%	158 9.9%	29
	100人～	92 6.5%	156 11.0%	835 58.8%	135 9.5%	201 14.2%	39
〔分野〕	1.電気・電子	44 9.3%	67 14.2%	278 59.0%	30 6.4%	52 11.0%	6
	2.機械	86 9.6%	130 14.5%	521 58.2%	60 6.7%	98 10.9%	29
	3.建築	27 8.0%	33 9.8%	186 55.2%	33 9.8%	48 14.2%	10
	4.土木	8 4.1%	27 13.8%	108 55.4%	28 14.4%	24 12.3%	6
	5.化学・材料	54 6.8%	135 16.9%	477 59.6%	65 8.1%	69 8.6%	22
	6.情報・通信	45 9.6%	78 16.6%	258 54.8%	45 9.6%	45 9.6%	11
	7.バイオ	9 4.4%	32 15.7%	121 59.3%	20 9.8%	22 10.8%	1
〔地域〕	1.東日本	50 7.6%	87 13.3%	385 58.9%	56 8.6%	76 11.6%	22
	2.東京都	96 10.2%	184 19.6%	504 53.8%	70 7.5%	83 8.9%	22
	3.中部	47 6.5%	91 12.6%	426 59.2%	73 10.1%	83 11.5%	15
	4.近畿	54 8.6%	86 13.7%	376 60.1%	44 7.0%	66 10.5%	17
	5.西日本	26 5.7%	55 12.1%	268 59.2%	41 9.1%	63 13.9%	10

● 社員の専門性を高めるために行っている取り組みの実施状況 1/3

問1-4)

	1.社内の講師による社内研修系・講習会	N					%				
		数多く実施している		実施したことはない		NA	数多く実施している		実施したことはない		
	合計	776	1379	995	277	53	22.6%	40.2%	29.0%	8.1%	
〔規模〕	1,000人～	186	152	48	6	2	47.4%	38.8%	12.2%	1.5%	
	200人～	382	665	452	107	18	23.8%	41.4%	28.1%	6.7%	
	100人～	207	561	494	163	33	14.5%	39.4%	34.7%	11.4%	
〔分野〕	1.電気・電子	139	201	110	24	3	29.3%	42.4%	23.2%	5.1%	
	2.機械	184	351	289	78	22	20.4%	38.9%	32.0%	8.6%	
	3.建築	102	121	84	24	6	30.8%	36.6%	25.4%	7.3%	
	4.土木	57	83	51	10	0	28.4%	41.3%	25.4%	5.0%	
	5.化学・材料	140	333	271	67	11	17.3%	41.1%	33.4%	8.3%	
	6.情報・通信	121	197	125	34	5	25.4%	41.3%	26.2%	7.1%	
	7.バイオ	31	81	57	32	4	15.4%	40.3%	28.4%	15.9%	
〔地域〕	1.東日本	127	250	205	85	9	19.0%	37.5%	30.7%	12.7%	
	2.東京都	285	395	218	54	7	29.9%	41.5%	22.9%	5.7%	
	3.中部	139	284	240	62	10	19.2%	39.2%	33.1%	8.6%	
	4.近畿	136	268	189	37	13	21.6%	42.5%	30.0%	5.9%	
	5.西日本	88	181	142	38	14	19.6%	40.3%	31.6%	8.5%	

	2.他社の講師による社内研修会・講習会	N					%				
		数多く実施している		実施したことはない		NA	数多く実施している		実施したことはない		
	合計	282	964	1520	657	57	8.2%	28.2%	44.4%	19.2%	
〔規模〕	1,000人～	59	149	152	32	2	15.1%	38.0%	38.8%	8.2%	
	200人～	134	455	746	269	20	8.4%	28.4%	46.5%	16.8%	
	100人～	89	359	619	356	35	6.3%	25.2%	43.5%	25.0%	
〔分野〕	1.電気・電子	36	134	217	85	5	7.6%	28.4%	46.0%	18.0%	
	2.機械	55	251	425	170	23	6.1%	27.9%	47.2%	18.9%	
	3.建築	25	91	158	56	7	7.6%	27.6%	47.9%	17.0%	
	4.土木	13	61	90	36	1	6.5%	30.5%	45.0%	18.0%	
	5.化学・材料	62	203	367	178	12	7.7%	25.1%	45.3%	22.0%	
	6.情報・通信	74	148	182	74	4	15.5%	31.0%	38.1%	15.5%	
	7.バイオ	17	67	75	43	3	8.4%	33.2%	37.1%	21.3%	
〔地域〕	1.東日本	46	183	294	142	11	6.9%	27.5%	44.2%	21.4%	
	2.東京都	109	274	414	153	9	11.5%	28.8%	43.6%	16.1%	
	3.中部	44	190	338	149	14	6.1%	26.4%	46.9%	20.7%	
	4.近畿	43	177	284	130	9	6.8%	27.9%	44.8%	20.5%	
	5.西日本	40	139	187	83	14	8.9%	31.0%	41.6%	18.5%	

	3.大学の講師による社内研修会・講習会	N					%				
		数多く実施している		実施したことはない		NA	数多く実施している		実施したことはない		
	合計	64	208	825	2312	71	1.9%	6.1%	24.2%	67.8%	
〔規模〕	1,000人～	21	45	186	139	3	5.4%	11.5%	47.6%	35.5%	
	200人～	19	98	411	1070	26	1.2%	6.1%	25.7%	67.0%	
	100人～	24	65	228	1099	42	1.7%	4.6%	16.1%	77.6%	
〔分野〕	1.電気・電子	3	29	118	320	7	0.6%	6.2%	25.1%	68.1%	
	2.機械	15	55	199	627	28	1.7%	6.1%	22.2%	70.0%	
	3.建築	4	18	73	233	9	1.2%	5.5%	22.3%	71.0%	
	4.土木	2	16	49	133	1	1.0%	8.0%	24.5%	66.5%	
	5.化学・材料	22	65	231	489	15	2.7%	8.1%	28.6%	60.6%	
	6.情報・通信	5	9	91	370	7	1.1%	1.9%	19.2%	77.9%	
	7.バイオ	13	15	61	114	2	6.4%	7.4%	30.0%	56.2%	
〔地域〕	1.東日本	8	33	129	492	14	1.2%	5.0%	19.5%	74.3%	
	2.東京都	23	73	276	575	12	2.4%	7.7%	29.1%	60.7%	
	3.中部	14	36	163	507	15	1.9%	5.0%	22.6%	70.4%	
	4.近畿	13	37	156	425	12	2.1%	5.9%	24.7%	67.4%	
	5.西日本	6	29	101	309	18	1.3%	6.5%	22.7%	69.4%	

● 社員の専門性を高めるために行っている取り組みの実施状況 2/3

問1-4)

	4.業務現場における教育・研修（OJT）	N					%			
		数多く実施している		実施したことはない		NA	数多く実施している		実施したことはない	
	合計	1985	1058	336	64	37	57.7%	30.7%	9.8%	1.9%
〔規模〕	1,000人～	288	86	16	3	1	73.3%	21.9%	4.1%	0.8%
	200人～	970	493	126	20	15	60.3%	30.6%	7.8%	1.2%
	100人～	724	478	194	41	21	50.4%	33.3%	13.5%	2.9%
〔分野〕	1.電気・電子	321	125	27	2	2	67.6%	26.3%	5.7%	0.4%
	2.機械	507	301	87	13	16	55.8%	33.1%	9.6%	1.4%
	3.建築	145	122	60	6	4	43.5%	36.6%	18.0%	1.8%
	4.土木	81	81	34	4	1	40.5%	40.5%	17.0%	2.0%
	5.化学・材料	471	256	73	17	5	57.6%	31.3%	8.9%	2.1%
	6.情報・通信	336	105	28	9	4	70.3%	22.0%	5.9%	1.9%
	7.バイオ	111	62	21	8	3	55.0%	30.7%	10.4%	4.0%
〔地域〕	1.東日本	369	198	75	24	10	55.4%	29.7%	11.3%	3.6%
	2.東京都	616	268	64	7	4	64.5%	28.1%	6.7%	0.7%
	3.中部	396	238	80	14	7	54.4%	32.7%	11.0%	1.9%
	4.近畿	368	200	61	8	6	57.8%	31.4%	9.6%	1.3%
	5.西日本	233	153	56	11	10	51.4%	33.8%	12.4%	2.4%

	5.社外で開催される研修会・講習会への参加	N					%			
		数多く実施している		実施したことはない		NA	数多く実施している		実施したことはない	
	合計	981	1637	759	77	26	28.4%	47.4%	22.0%	2.2%
〔規模〕	1,000人～	136	183	71	3	1	34.6%	46.6%	18.1%	0.8%
	200人～	471	775	340	28	10	29.2%	48.0%	21.1%	1.7%
	100人～	374	676	347	46	15	25.9%	46.8%	24.0%	3.2%
〔分野〕	1.電気・電子	125	222	122	5	3	26.4%	46.8%	25.7%	1.1%
	2.機械	210	450	235	17	12	23.0%	49.3%	25.8%	1.9%
	3.建築	76	149	100	10	2	22.7%	44.5%	29.9%	3.0%
	4.土木	85	88	25	2	1	42.5%	44.0%	12.5%	1.0%
	5.化学・材料	245	420	137	18	2	29.9%	51.2%	16.7%	2.2%
	6.情報・通信	164	206	99	10	3	34.2%	43.0%	20.7%	2.1%
	7.バイオ	71	92	32	9	1	34.8%	45.1%	15.7%	4.4%
〔地域〕	1.東日本	162	327	157	21	9	24.3%	49.0%	23.5%	3.1%
	2.東京都	299	432	213	12	3	31.3%	45.2%	22.3%	1.3%
	3.中部	193	357	159	21	5	26.4%	48.9%	21.8%	2.9%
	4.近畿	193	293	142	11	4	30.2%	45.9%	22.2%	1.7%
	5.西日本	134	225	87	12	5	29.3%	49.1%	19.0%	2.6%

	6.社外で開催される学術集会への参加	N					%			
		数多く実施している		実施したことはない		NA	数多く実施している		実施したことはない	
	合計	373	754	1264	1036	53	10.9%	22.0%	36.9%	30.2%
〔規模〕	1,000人～	107	126	116	43	2	27.3%	32.1%	29.6%	11.0%
	200人～	170	389	629	418	18	10.6%	24.2%	39.2%	26.0%
	100人～	96	239	515	575	33	6.7%	16.8%	36.1%	40.4%
〔分野〕	1.電気・電子	43	104	186	140	4	9.1%	22.0%	39.3%	29.6%
	2.機械	65	171	354	311	23	7.2%	19.0%	39.3%	34.5%
	3.建築	24	51	116	140	6	7.3%	15.4%	35.0%	42.3%
	4.土木	27	61	67	44	2	13.6%	30.7%	33.7%	22.1%
	5.化学・材料	122	243	286	162	9	15.0%	29.9%	35.2%	19.9%
	6.情報・通信	44	70	189	173	6	9.2%	14.7%	39.7%	36.3%
	7.バイオ	48	52	57	47	1	23.5%	25.5%	27.9%	23.0%
〔地域〕	1.東日本	46	131	250	235	14	6.9%	19.8%	37.8%	35.5%
	2.東京都	163	252	314	225	5	17.1%	26.4%	32.9%	23.6%
	3.中部	49	145	288	244	9	6.7%	20.0%	39.7%	33.6%
	4.近畿	75	150	236	172	10	11.8%	23.7%	37.3%	27.2%
	5.西日本	40	76	172	160	15	8.9%	17.0%	38.4%	35.7%

● 社員の専門性を高めるために行っている取り組みの実施状況 3/3

問1-4)

	7.国内の大学・研究所などへの派遣	N					%			
		数多く実施している		実施したことはない		NA	数多く実施している		実施したことはない	
〔規模〕	合計	59	209	783	2367	62	1.7%	6.1%	22.9%	69.3%
	1,000人～	24	57	179	133	1	6.1%	14.5%	45.5%	33.8%
	200人～	18	101	396	1087	22	1.1%	6.3%	24.7%	67.9%
	100人～	17	51	206	1145	39	1.2%	3.6%	14.5%	80.7%
〔分野〕	1.電気・電子	10	30	112	320	5	2.1%	6.4%	23.7%	67.8%
	2.機械	15	39	184	659	27	1.7%	4.3%	20.5%	73.5%
	3.建築	1	13	51	264	8	0.3%	4.0%	15.5%	80.2%
	4.土木	4	17	54	124	2	2.0%	8.5%	27.1%	62.3%
	5.化学・材料	15	69	247	481	10	1.8%	8.5%	30.4%	59.2%
	6.情報・通信	3	17	73	383	6	0.6%	3.6%	15.3%	80.5%
	7.バイオ	11	24	61	107	2	5.4%	11.8%	30.0%	52.7%
〔地域〕	1.東日本	8	22	123	509	14	1.2%	3.3%	18.6%	76.9%
	2.東京都	25	89	265	574	6	2.6%	9.3%	27.8%	60.2%
	3.中部	6	37	157	525	10	0.8%	5.1%	21.7%	72.4%
	4.近畿	14	36	148	431	14	2.2%	5.7%	23.5%	68.5%
	5.西日本	6	25	88	326	18	1.3%	5.6%	19.8%	73.3%

	8.海外の大学・研究所などへの派遣	N					%			
		数多く実施している		実施したことはない		NA	数多く実施している		実施したことはない	
〔規模〕	合計	20	62	228	3105	65	0.6%	1.8%	6.7%	90.9%
	1,000人～	13	39	98	242	2	3.3%	9.9%	25.0%	61.7%
	200人～	5	15	89	1492	23	0.3%	0.9%	5.6%	93.2%
	100人～	2	8	41	1367	40	0.1%	0.6%	2.9%	96.4%
〔分野〕	1.電気・電子	6	4	27	435	5	1.3%	0.8%	5.7%	92.2%
	2.機械	3	15	52	828	26	0.3%	1.7%	5.8%	92.2%
	3.建築	0	3	17	309	8	0.0%	0.9%	5.2%	93.9%
	4.土木	1	4	13	179	4	0.5%	2.0%	6.6%	90.9%
	5.化学・材料	4	20	74	714	10	0.5%	2.5%	9.1%	87.9%
	6.情報・通信	1	5	24	444	8	0.2%	1.1%	5.1%	93.7%
	7.バイオ	5	11	21	166	2	2.5%	5.4%	10.3%	81.8%
〔地域〕	1.東日本	—	10	25	626	15	0.0%	1.5%	3.8%	94.7%
	2.東京都	14	31	111	793	10	1.5%	3.3%	11.7%	83.6%
	3.中部	2	4	34	685	10	0.3%	0.6%	4.7%	94.5%
	4.近畿	3	14	40	574	12	0.5%	2.2%	6.3%	91.0%
	5.西日本	1	3	18	423	18	0.2%	0.7%	4.0%	95.1%

	9.中途採用	N					%			
		数多く実施している		実施したことはない		NA	数多く実施している		実施したことはない	
〔規模〕	合計	970	1127	1014	320	49	28.3%	32.8%	29.6%	9.3%
	1,000人～	137	138	105	13	1	34.9%	35.1%	26.7%	3.3%
	200人～	407	533	505	157	22	25.4%	33.3%	31.5%	9.8%
	100人～	425	455	402	150	26	29.7%	31.8%	28.1%	10.5%
〔分野〕	1.電気・電子	132	165	144	31	5	28.0%	35.0%	30.5%	6.6%
	2.機械	241	314	281	70	18	26.6%	34.7%	31.0%	7.7%
	3.建築	117	118	73	22	7	35.5%	35.8%	22.1%	6.7%
	4.土木	59	73	57	9	3	29.8%	36.9%	28.8%	4.5%
	5.化学・材料	173	242	284	116	7	21.2%	29.7%	34.8%	14.2%
	6.情報・通信	186	139	120	32	5	39.0%	29.1%	25.2%	6.7%
	7.バイオ	46	69	54	34	2	22.7%	34.0%	26.6%	16.7%
〔地域〕	1.東日本	183	230	193	60	10	27.5%	34.5%	29.0%	9.0%
	2.東京都	327	306	250	71	5	34.3%	32.1%	26.2%	7.4%
	3.中部	183	238	228	74	12	25.3%	32.9%	31.5%	10.2%
	4.近畿	167	201	199	66	10	26.4%	31.8%	31.4%	10.4%
	5.西日本	109	151	142	49	12	24.2%	33.5%	31.5%	10.9%

● 知識1)文系分野も含む幅広い教養

問2-1)

* 検定 結果 ↓		【大】 【企】	学部							修士							博士									
			重視している			していない			NA	未 不足	重視している			していない			NA	未 不足	重視している			していない			NA	未 不足
			期待している			期待していない					期待している			期待していない					期待している			期待していない				
			1	2	3	4	5	1			2	3	4	5	1	2			3	4	5	1	2	3		
	【大】	合計	60	264	231	71	8	43	198	29	157	244	119	48	80	130	51	95	199	101	74	157	74			
	【企】	合計	424	1018	794	173	73	998	567	4.9%	26.3%	40.9%	19.9%	8.0%	1590	332	9.8%	18.3%	38.3%	19.4%	14.2%	2259	106			
			17.1%	41.0%	32.0%	7.0%	2.9%	18.4%	42.1%	30.4%	6.1%	3.0%	23.6%	31.5%	32.0%	7.0%	5.8%									
【国私】 学 修 博	【大】	国立	25	106	93	22	5	18	77	9	66	106	48	26	14	56	19	38	87	49	35	41	37			
			10.0%	42.2%	37.1%	8.8%	2.0%			3.5%	25.9%	41.6%	18.8%	10.2%			8.3%	16.7%	38.2%	21.5%	15.4%					
		公立	7	13	15	8	0	2	11	1	10	17	11	5	1	8	3	4	17	8	10	3	3			
			16.3%	30.2%	34.9%	18.6%	0.0%			2.3%	22.7%	38.6%	25.0%	11.4%			7.1%	9.5%	40.5%	19.0%	23.8%					
	私立	28	145	122	41	3	23	109	19	81	120	60	17	65	66	29	53	94	44	29	113	34				
			8.3%	42.8%	36.0%	12.1%	0.9%			6.4%	27.3%	40.4%	20.2%	5.7%			11.6%	21.3%	37.8%	17.7%	11.6%					
【規模】 学 修 博 **	【企】	1,000人～	62	136	105	15	13	63	70	63	144	94	18	8	67	59	42	73	59	13	6	201	17			
			18.7%	41.1%	31.7%	4.5%	3.9%			19.3%	44.0%	28.7%	5.5%	2.4%			21.8%	37.8%	30.6%	6.7%	3.1%					
		200人～	189	528	393	92	30	392	282	173	417	272	61	22	679	177	143	192	162	42	24	1061	54			
			15.3%	42.9%	31.9%	7.5%	2.4%			18.3%	44.1%	28.8%	6.5%	2.3%			25.4%	34.1%	28.8%	7.5%	4.3%					
	100人～	173	354	293	66	30	542	215	112	234	207	37	26	842	96	103	120	169	30	41	995	35				
			18.9%	38.6%	32.0%	7.2%	3.3%			18.2%	38.0%	33.6%	6.0%	4.2%			22.2%	25.9%	36.5%	6.5%	8.9%					
【分野】 学 修 博 **	【大】	電気・電子	6	41	49	12	0	8	27	3	21	54	22	8	8	15	8	16	35	24	12	21	10			
			5.6%	38.0%	45.4%	11.1%	0.0%			2.8%	19.4%	50.0%	20.4%	7.4%			8.4%	16.8%	36.8%	25.3%	12.6%					
【大】 学 修 博	【企】	電気・電子	54	145	112	26	16	124	70	56	111	69	21	12	208	47	48	55	53	13	13	295	15			
			15.3%	41.1%	31.7%	7.4%	4.5%			20.8%	41.3%	25.7%	7.8%	4.5%			26.4%	30.2%	29.1%	7.1%	7.1%					
【大】 学 修 博	【大】	機械	6	45	40	15	1	6	32	5	26	47	19	4	12	23	10	14	41	14	11	23	14			
			5.6%	42.1%	37.4%	14.0%	0.9%			5.0%	25.7%	46.5%	18.8%	4.0%			11.1%	15.6%	45.6%	15.6%	12.2%					
【大】 学 修 博	【企】	機械	75	252	230	57	15	295	142	67	180	158	36	15	468	78	61	86	101	24	15	637	22			
			11.9%	40.1%	36.6%	9.1%	2.4%			14.7%	39.5%	34.6%	7.9%	3.3%			21.3%	30.0%	35.2%	8.4%	5.2%					
【大】 学 修 博	【大】	建築	7	45	18	5	1	6	26	10	25	22	10	4	11	11	9	14	19	8	7	25	4			
			9.2%	59.2%	23.7%	6.6%	1.3%			14.1%	35.2%	31.0%	14.1%	5.6%			15.8%	24.6%	33.3%	14.0%	12.3%					
【大】 学 修 博	【企】	建築	53	113	67	8	8	88	75	33	63	31	3	6	201	26	28	28	23	5	8	245	9			
			21.3%	45.4%	26.9%	3.2%	3.2%			24.3%	46.3%	22.8%	2.2%	4.4%			30.4%	30.4%	25.0%	5.4%	8.7%					
【大】 学 修 博	【大】	土木	10	26	24	9	1	4	24	5	14	32	13	5	5	18	10	6	26	14	7	11	11			
			14.3%	37.1%	34.3%	12.9%	1.4%			7.2%	20.3%	46.4%	18.8%	7.2%			15.9%	9.5%	41.3%	22.2%	11.1%					
【大】 学 修 博	【企】	土木	28	67	41	11	3	51	34	19	36	19	3	1	123	19	13	22	11	3	1	151	6			
			18.7%	44.7%	27.3%	7.3%	2.0%			24.4%	46.2%	24.4%	3.8%	1.3%			26.0%	44.0%	22.0%	6.0%	2.0%					
【大】 学 修 博	【大】	化学・材料	9	39	29	9	5	7	33	3	30	26	18	14	7	27	5	17	27	18	14	17	16			
			9.9%	42.9%	31.9%	9.9%	5.5%			3.3%	33.0%	28.6%	19.8%	15.4%			6.2%	21.0%	33.3%	22.2%	17.3%					
【大】 学 修 博	【企】	化学・材料	80	214	221	44	19	244	147	69	211	198	27	15	302	97	60	100	115	22	17	508	34			
			13.8%	37.0%	38.2%	7.6%	3.3%			13.3%	40.6%	38.1%	5.2%	2.9%			19.1%	31.8%	36.6%	7.0%	5.4%					
【大】 学 修 博	【大】	情報・通信	13	50	55	15	0	10	39	3	28	49	25	9	29	21	7	19	38	14	17	48	11			
			9.8%	37.6%	41.4%	11.3%	0.0%			2.6%	24.6%	43.0%	21.9%	7.9%			7.4%	20.0%	40.0%	14.7%	17.9%					
【大】 学 修 博	【企】	情報・通信	108	168	90	16	5	95	67	84	132	74	14	3	175	43	59	68	62	11	11	271	17			
			27.9%	43.4%	23.3%	4.1%	1.3%			27.4%	43.0%	24.1%	4.6%	1.0%			28.0%	32.2%	29.4%	5.2%	5.2%					
【大】 学 修 博	【大】	バイオ	9	18	16	6	0	2	17	0	13	14	12	4	8	15	2	9	13	9	6	12	8			
			18.4%	36.7%	32.7%	12.2%	0.0%			0.0%	30.2%	32.6%	27.9%	9.3%			5.1%	23.1%	33.3%	23.1%	15.4%					
【大】 学 修 博	【企】	バイオ	23	54	32	10	7	79	32	19	59	24	12	4	87	22	17	26	24	7	6	125	3			
			18.3%	42.9%	25.4%	7.9%	5.6%			16.1%	50.0%	20.3%	10.2%	3.4%			21.3%	32.5%	30.0%	8.8%	7.5%					
【地域】 学 修 博	【大】	東日本	22	88	62	19	3	12	50	7	54	79	26	15	25	32	12	37	64	29	20	44	18			
			11.3%	45.4%	32.0%	9.8%	1.5%			3.9%	29.8%	43.6%	14.4%	8.3%			7.4%	22.8%	39.5%	17.9%	12.3%					
【大】 学 修 博	【企】	東日本	91	185	139	37	18	206	104	66	122	91	20	14	363	49	61	68	65	15	14	453	16			
			19.4%	39.4%	29.6%	7.9%	3.8%			21.1%	39.0%	29.1%	6.4%	4.5%			27.4%	30.5%	29.1%	6.7%	6.3%					
【大】 学 修 博	【大】	東京都	7	31	30	13	0	7	29	6	21	29	18	6	8	22	9	18	22	18	9	12	12			
			8.6%	38.3%	37.0%	16.0%	0.0%			7.5%	26.3%	36.3%	22.5%	7.5%			11.8%	23.7%	28.9%	23.7%	11.8%					
【大】 学 修 博	【企】	東京都	144	312	212	49	21	221	161	125	267	184	36	14	333	106	101	139	139	28	20	532	38			
			19.5%	42.3%	28.7%	6.6%	2.8%			20.0%	42.7%	29.4%	5.8%	2.2%			23.7%	32.6%	32.6%	6.6%	4.7%					
【大】 学 修 博	【大】	中部	15	51	43	10	2	12	48	5	30	37	29	8	24	26	8	10	42	20	9	44	13			
			12.4%	42.1%	35.5%	8.3%	1.7%			4.6%	27.5%	33.9%	26.6%	7.3%			9.0%	11.2%	47.2%	22.5%	10.1%					
【大】 学 修 博	【企】	中部	77	198	209	34	11	206	124	61	139	129	21	13	372	74	49	64	75	17	18	512	24			
			14.6%	37.4%	39.5%	6.4%	2.1%			16.8%	38.3%	35.5%	5.8%	3.6%			22.0%	28.7%	33.6%	7.6%	8.1%					
【大】 学 修 博	【大】	近畿	8	35	31	12	1	10	23	4	24	36	19	6	8	19	8	13	29	13	12	22	12			
			9.2%	40.2%	35.6%	13.8%	1.1%			4.5%	27.0%	40.4%	21.3%	6.7%			10.7%	17.3%	38.7%	17.3%	16.0%					
【大】 学 修 博	【企】	近畿	60	187	145	35	11	205	104	57	164	112	30	11	269	69	44	66	66	19	12	436	15			
			13.7%	42.7%	33.1%	8.0%	2.5%			15.2%	43.9%	29.9%	8.0%	2.9%			21.3%	31.9%	31.9%	9.2%	5.8%					
【大】 学 修 博	【大】	西日本	8	59	64	17	2	2	47	7	28	62	27	13	15	31	14	17	41	21	24	35	19			
			5.3%	39.3%	42.7%	11.3%	1.3%			5.1%	20.4%	45.3%	19.7%	9.5%			12.0%	14.5%	35.0%	17.9%	20.5%					
【大】 学 修 博																										

● 知識2)専門分野に関する基礎的知識

問2-1)

* 検定 結果 ↓			学部								修士								博士														
			【大】 【企】	重視している				していない				NA	未 不足	重視している				していない				NA	未 不足	重視している				していない				NA	未 不足
				期待している				期待している						期待している				期待している						期待している				期待している					
				1	2	3	4	5	1	2	3			4	5	1	2	3	4	5	1			2	3	4	5						
	【大】	合計	519	102	11	2	3	40	78	412	164	22	4	2	73	38	337	100	69	11	6	154	5										
	【企】	合計	81.5%	16.0%	1.7%	0.3%	0.5%	965	629	68.2%	27.2%	3.6%	0.7%	0.3%	1560	317	64.4%	19.1%	13.2%	2.1%	1.1%	2242	66										
			1095	1062	275	58	25			1084	599	192	17	28			765	231	183	18	41												
			43.5%	42.2%	10.9%	2.3%	1.0%			56.5%	31.2%	10.0%	0.9%	1.5%			61.8%	18.7%	14.8%	1.5%	3.3%												
【国私】 学 修 博	【大】	国立	214	30	4	1	3	17	22	185	62	8	2	2	10	14	147	44	28	7	3	40	1										
			84.9%	11.9%	1.6%	0.4%	1.2%			71.4%	23.9%	3.1%	0.8%	0.8%			64.2%	19.2%	12.2%	3.1%	1.3%												
		公立	31	10	2	0	0	2	7	27	14	3	0	0	1	1	25	7	10	0	0	3	0										
			72.1%	23.3%	4.7%	0.0%	0.0%			61.4%	31.8%	6.8%	0.0%	0.0%			59.5%	16.7%	23.8%	0.0%	0.0%												
	私立	273	62	5	1	0	21	49	199	88	11	2	0	62	23	164	49	31	4	3	111	4											
			80.1%	18.2%	1.5%	0.3%	0.0%			66.3%	29.3%	3.7%	0.7%	0.0%			65.3%	19.5%	12.4%	1.6%	1.2%												
【規模】 学 ** 修 ** 博 **	【企】	1,000人～	156	148	22	6	4	58	88	233	85	14	4	3	55	61	154	26	15	1	2	196	8										
			46.4%	44.0%	6.5%	1.8%	1.2%			68.7%	25.1%	4.1%	1.2%	0.9%			77.8%	13.1%	7.6%	0.5%	1.0%												
		200人～	548	538	126	26	8	378	321	549	305	87	6	11	666	155	363	110	75	8	14	1054	33										
			44.0%	43.2%	10.1%	2.1%	0.6%			57.3%	31.8%	9.1%	0.6%	1.1%			63.7%	19.3%	13.2%	1.4%	2.5%												
	100人～	388	376	127	26	13	528	219	301	209	90	7	14	837	101	248	95	92	8	25	990	25											
			41.7%	40.4%	13.7%	2.8%	1.4%			48.5%	33.7%	14.5%	1.1%	2.3%			53.0%	20.3%	19.7%	1.7%	5.3%												
【分野】 学 修 * 博 【企】 学 修 博 **	【大】	電気・電子	89	19	0	1	0	7	13	75	28	5	1	0	7	8	60	23	9	2	1	21	0										
				81.7%	17.4%	0.0%	0.9%	0.0%			68.8%	25.7%	4.6%	0.9%	0.0%			63.2%	24.2%	9.5%	2.1%	1.1%											
	【企】	電気・電子	160	156	32	6	1	122	91	173	77	14	4	4	205	49	128	29	18	3	5	294	12										
				45.1%	43.9%	9.0%	1.7%	0.3%			63.6%	28.3%	5.1%	1.5%	1.5%			69.9%	15.8%	9.8%	1.6%	2.7%											
	【大】	機械	93	14	2	0	0	4	14	73	29	1	0	0	10	7	64	15	9	2	1	22	1										
				85.3%	12.8%	1.8%	0.0%	0.0%			70.9%	28.2%	1.0%	0.0%	0.0%			70.3%	16.5%	9.9%	2.2%	1.1%											
	【企】	機械	307	255	65	10	3	284	186	264	137	51	5	6	461	86	174	52	52	5	7	634	18										
				48.0%	39.8%	10.2%	1.6%	0.5%			57.0%	29.6%	11.0%	1.1%	1.3%			60.0%	17.9%	17.9%	1.7%	2.4%											
	【大】	建築	59	13	3	0	1	6	5	40	26	4	0	1	11	1	28	13	13	1	2	25	0										
				77.6%	17.1%	3.9%	0.0%	1.3%			56.3%	36.6%	5.6%	0.0%	1.4%			49.1%	22.8%	22.8%	1.8%	3.5%											
	【企】	建築	124	98	22	10	—	83	63	76	37	21	—	3	200	25	51	18	18	1	5	244	8										
				48.8%	38.6%	8.7%	3.9%	0.0%			55.5%	27.0%	15.3%	0.0%	2.2%			54.8%	19.4%	19.4%	1.1%	5.4%											
	【大】	土木	54	13	1	0	2	4	3	36	27	6	0	1	4	2	34	15	12	0	2	11	1										
				77.1%	18.6%	1.4%	0.0%	2.9%			51.4%	38.6%	8.6%	0.0%	1.4%			54.0%	23.8%	19.0%	0.0%	3.2%											
	【企】	土木	64	69	14	2	1	51	46	40	28	13	—	—	120	16	24	17	7	2	1	150	3										
				42.7%	46.0%	9.3%	1.3%	0.7%			49.4%	34.6%	16.0%	0.0%	0.0%			47.1%	33.3%	13.7%	3.9%	2.0%											
	【大】	化学・材料	76	11	3	0	0	8	16	75	15	2	1	0	5	12	64	7	9	2	0	16	1										
				84.4%	12.2%	3.3%	0.0%	0.0%			80.6%	16.1%	2.2%	1.1%	0.0%			78.0%	8.5%	11.0%	2.4%	0.0%											
	【企】	化学・材料	216	254	85	21	11	235	154	287	178	52	5	9	291	99	204	58	46	3	11	500	15										
				36.8%	43.3%	14.5%	3.6%	1.9%			54.0%	33.5%	9.8%	0.9%	1.7%			63.4%	18.0%	14.3%	0.9%	3.4%											
	【大】	情報・通信	108	24	1	1	0	9	15	85	27	1	2	0	28	3	60	21	12	3	0	47	0										
				80.6%	17.9%	0.7%	0.7%	0.0%			73.9%	23.5%	0.9%	1.7%	0.0%			62.5%	21.9%	12.5%	3.1%	0.0%											
	【企】	情報・通信	178	162	39	6	4	93	69	179	97	29	1	3	173	30	126	49	30	2	6	269	8										
				45.8%	41.6%	10.0%	1.5%	1.0%			57.9%	31.4%	9.4%	0.3%	1.0%			59.2%	23.0%	14.1%	0.9%	2.8%											
【大】	バイオ	40	8	1	0	0	2	12	28	12	3	0	0	8	5	27	6	5	1	0	12	2											
			81.6%	16.3%	2.0%	0.0%	0.0%			65.1%	27.9%	7.0%	0.0%	0.0%			69.2%	15.4%	12.8%	2.6%	0.0%												
【企】	バイオ	42	63	17	3	5	75	20	63	42	11	2	3	84	12	55	8	11	1	6	124	2											
			32.3%	48.5%	13.1%	2.3%	3.8%			52.1%	34.7%	9.1%	1.7%	2.5%			67.9%	9.9%	13.6%	1.2%	7.4%												
【地域】 学 修 博 【企】 学 修 博 **	【大】	東日本	157	34	2	0	1	12	27	123	53	7	1	0	22	12	101	38	20	3	1	43	2										
				80.9%	17.5%	1.0%	0.0%	0.5%			66.8%	28.8%	3.8%	0.5%	0.0%			62.0%	23.3%	12.3%	1.8%	0.6%											
	【企】	東日本	233	169	48	15	5	206	120	179	85	41	4	7	360	60	134	37	39	5	9	452	16										
				49.6%	36.0%	10.2%	3.2%	1.1%			56.6%	26.9%	13.0%	1.3%	2.2%			59.8%	16.5%	17.4%	2.2%	4.0%											
	【大】	東京都	67	12	3	0	0	6	9	52	25	2	1	0	8	7	48	14	12	1	1	12	1										
				81.7%	14.6%	3.7%	0.0%	0.0%			65.0%	31.3%	2.5%	1.3%	0.0%			63.2%	18.4%	15.8%	1.3%	1.3%											
	【企】	東京都	317	337	74	15	7	209	178	379	201	50	4	3	322	100	302	73	46	4	7	527	20										
				42.3%	44.9%	9.9%	2.0%	0.9%			59.5%	31.6%	7.8%	0.6%	0.5%			69.9%	16.9%	10.6%	0.9%	1.6%											
	【大】	中部	97	21	1	1	1	12	13	75	30	5	1	0	22	9	58	13	15	4	0	43	0										
				80.2%	17.4%	0.8%	0.8%	0.8%			67.6%	27.0%	4.5%	0.9%	0.0%			64.4%	14.4%	16.7%	4.4%	0.0%											
	【企】	中部	234	219	67	8	7	200	136	195	119	40	3	11	367	59	125	50	38	4	13	505	12										
				43.7%	40.9%	12.5%	1.5%	1.3%			53.0%	32.3%	10.9%	0.8%	3.0%			54.3%	21.7%	16.5%	1.7%	5.7%											
【大】	近畿	71	16	1	0	0	9	10	65	23	2	0	0	7	5	56	10	9	0	1	21	1											
			80.7%	18.2%	1.1%	0.0%	0.0%			72.2%	25.6%	2.2%	0.0%	0.0%			73.7%	13.2%	11.8%	0.0%	1.3%												
【企】	近畿	186	199	49	10	4	195	119	212	125	34	2	5	265	63	131	40	30	1	7	434	10											
			41.5%	44.4%	10.9%	2.2%	0.9%			56.1%	33.1%	9.0%	0.5%	1.3%			62.7%	19.1%	14.4%	0.5%	3.3%												
【大】	西日本	126	19	4	1	1	1	19	96	33	6	1	2	14	5	73	25	13	3	3	35	1											
			83.4%	12.6%	2.6%	0.7%	0.7%			69.6%	23.9%	4.3%	0.7%	1.4%			62.4%	21.4%	11.1%	2.6%	2.6%												
【企】	西日本	122	138	37	10	2	154	75	118	69	26	4	2	244	35	73	31	29	3	5	322	8											
			39.5%	44.7%	12.0%	3.2%	0.6%			53.9%	31.5%	11.9%	1.8%	0.9%			51.8%	22.0%	20.6%	2.1%	3.5%												

● 知識3)専門分野に関する最新の知識と事情

問2-1)

*検定結果↓			学部							修士							博士										
			【大】 【企】	重視している			していない			NA	未 不足	重視している			していない			NA	未 不足	重視している			していない			NA	未 不足
				期待している			期待していない					期待している			期待していない					期待している			期待していない				
				1	2	3	4	5	1			2	3	4	5	1	2			3	4	5	1	2	3		
	【大】	合計	120	364	128	19	5	41	87	387	195	18	3	1	73	34	469	44	8	2	1	153	6				
	【企】	合計	18.9%	57.2%	20.1%	3.0%	0.8%			64.1%	32.3%	3.0%	0.5%	0.2%			89.5%	8.4%	1.5%	0.4%	0.2%						
			572	1069	653	161	58	967	452	745	724	365	47	38	1561	249	654	280	234	27	45	2240	58				
			22.8%	42.5%	26.0%	6.4%	2.3%			38.8%	37.7%	19.0%	2.4%	2.0%			52.7%	22.6%	18.9%	2.2%	3.6%						
【国私】 学* 修博	【大】	国立	47	146	46	13	0	17	28	171	82	4	2	0	10	11	202	22	3	2	0	40	0				
			18.7%	57.9%	18.3%	5.2%	0.0%			66.0%	31.7%	1.5%	0.8%	0.0%			88.2%	9.6%	1.3%	0.9%	0.0%						
		公立	4	26	13	0	0	2	3	30	14	0	0	0	1	2	38	4	0	0	0	3	1				
			9.3%	60.5%	30.2%	0.0%	0.0%			68.2%	31.8%	0.0%	0.0%	0.0%			90.5%	9.5%	0.0%	0.0%	0.0%						
	私立	69	192	69	5	5	22	56	185	99	14	1	1	62	21	228	18	5	0	1	110	5					
20.3%		56.5%	20.3%	1.5%	1.5%			61.7%	33.0%	4.7%	0.3%	0.3%			90.5%	7.1%	2.0%	0.0%	0.4%								
【規模】 学** 修博**	【企】	1,000人～	73	156	83	17	6	59	62	152	138	39	4	4	57	52	134	34	24	2	3	197	9				
			21.8%	46.6%	24.8%	5.1%	1.8%			45.1%	40.9%	11.6%	1.2%	1.2%			68.0%	17.3%	12.2%	1.0%	1.5%						
		200人～	277	536	321	90	24	376	220	374	357	182	27	17	667	119	303	138	101	14	16	1052	24				
			22.2%	42.9%	25.7%	7.2%	1.9%			39.1%	37.3%	19.0%	2.8%	1.8%			53.0%	24.1%	17.7%	2.4%	2.8%						
	100人～	222	374	249	54	28	531	170	219	228	143	16	17	835	78	217	108	108	10	26	989	25					
23.9%		40.3%	26.9%	5.8%	3.0%			35.2%	36.6%	23.0%	2.6%	2.7%			46.3%	23.0%	23.0%	2.1%	5.5%								
【分野】 【大】学 修博 【企】学 修博*	【大】	電気・電子	18	63	21	5	2	7	14	66	35	7	0	1	7	3	81	13	1	0	0	21	1				
			16.5%	57.8%	19.3%	4.6%	1.8%			60.6%	32.1%	6.4%	0.0%	0.9%			85.3%	13.7%	1.1%	0.0%	0.0%						
	【企】	電気・電子	83	153	92	22	7	120	61	112	103	42	11	4	205	39	106	35	32	6	5	293	6				
			23.2%	42.9%	25.8%	6.2%	2.0%			41.2%	37.9%	15.4%	4.0%	1.5%			57.6%	19.0%	17.4%	3.3%	2.7%						
	【大】	機械	21	63	21	2	1	5	19	65	35	3	0	0	10	6	85	5	1	0	0	22	1				
			19.4%	58.3%	19.4%	1.9%	0.9%			63.1%	34.0%	2.9%	0.0%	0.0%			93.4%	5.5%	1.1%	0.0%	0.0%						
	【企】	機械	161	269	156	43	12	283	125	180	173	90	14	8	459	68	152	55	66	9	8	634	15				
			25.1%	42.0%	24.3%	6.7%	1.9%			38.7%	37.2%	19.4%	3.0%	1.7%			52.4%	19.0%	22.8%	3.1%	2.8%						
	【大】	建築	18	38	19	1	0	6	9	44	22	4	1	0	11	6	50	4	2	1	0	25	0				
			23.7%	50.0%	25.0%	1.3%	0.0%			62.0%	31.0%	5.6%	1.4%	0.0%			87.7%	7.0%	3.5%	1.8%	0.0%						
	【企】	建築	59	112	59	18	4	85	51	53	51	28	1	4	200	24	47	20	20	1	6	243	6				
			23.4%	44.4%	23.4%	7.1%	1.6%			38.7%	37.2%	20.4%	0.7%	2.9%			50.0%	21.3%	21.3%	1.1%	6.4%						
	【大】	土木	10	38	19	3	0	4	7	44	26	0	0	0	4	2	56	7	1	0	0	10	1				
			14.3%	54.3%	27.1%	4.3%	0.0%			62.9%	37.1%	0.0%	0.0%	0.0%			87.5%	10.9%	1.6%	0.0%	0.0%						
	【企】	土木	27	66	42	13	3	50	31	26	28	22	4	1	120	12	20	17	12	1	1	150	2				
			17.9%	43.7%	27.8%	8.6%	2.0%			32.1%	34.6%	27.2%	4.9%	1.2%			39.2%	33.3%	23.5%	2.0%	2.0%						
	【大】	化学・材料	20	48	18	3	1	8	14	59	34	0	0	0	5	8	76	6	0	0	0	16	2				
			22.2%	53.3%	20.0%	3.3%	1.1%			63.4%	36.6%	0.0%	0.0%	0.0%			92.7%	7.3%	0.0%	0.0%	0.0%						
	【企】	化学・材料	108	246	172	43	17	236	110	203	203	101	10	12	293	70	181	73	52	4	12	500	17				
			18.4%	42.0%	29.4%	7.3%	2.9%			38.4%	38.4%	19.1%	1.9%	2.3%			56.2%	22.7%	16.1%	1.2%	3.7%						
	【大】	情報・通信	19	88	24	2	1	9	18	72	37	4	2	0	28	6	84	7	3	1	1	47	1				
			14.2%	65.7%	17.9%	1.5%	0.7%			62.6%	32.2%	3.5%	1.7%	0.0%			87.5%	7.3%	3.1%	1.0%	1.0%						
	【企】	情報・通信	101	175	87	16	8	95	61	124	122	51	6	5	174	30	98	67	38	3	7	269	12				
			26.1%	45.2%	22.5%	4.1%	2.1%			40.3%	39.6%	16.6%	1.9%	1.6%			46.0%	31.5%	17.8%	1.4%	3.3%						
【大】	バイオ	14	26	6	3	0	2	6	37	6	0	0	0	8	3	37	2	0	0	0	12	0					
		28.6%	53.1%	12.2%	6.1%	0.0%			86.0%	14.0%	0.0%	0.0%	0.0%			94.9%	5.1%	0.0%	0.0%	0.0%							
【企】	バイオ	30	44	42	6	7	76	13	45	42	29	1	4	84	6	47	13	13	2	6	124	-					
		23.3%	34.1%	32.6%	4.7%	5.4%			37.2%	34.7%	24.0%	0.8%	3.3%			58.0%	16.0%	16.0%	2.5%	7.4%							
【地域】 【大】学** 修博 【企】学 修博**	【大】	東日本	42	111	30	10	2	11	22	119	57	8	0	0	22	9	147	13	4	0	0	42	3				
			21.5%	56.9%	15.4%	5.1%	1.0%			64.7%	31.0%	4.3%	0.0%	0.0%			89.6%	7.9%	2.4%	0.0%	0.0%						
	【企】	東日本	112	192	120	33	13	206	89	113	120	63	12	9	359	40	114	47	46	8	9	452	11				
			23.8%	40.9%	25.5%	7.0%	2.8%			35.6%	37.9%	19.9%	3.8%	2.8%			50.9%	21.0%	20.5%	3.6%	4.0%						
	【大】	東京都	20	38	23	0	0	7	16	47	31	1	1	0	8	0	71	3	1	0	1	12	0				
			24.7%	46.9%	28.4%	0.0%	0.0%			58.8%	38.8%	1.3%	1.3%	0.0%			93.4%	3.9%	1.3%	0.0%	1.3%						
	【企】	東京都	168	323	194	44	20	210	126	274	232	108	15	8	322	68	263	90	65	6	9	526	18				
			22.4%	43.1%	25.9%	5.9%	2.7%			43.0%	36.4%	17.0%	2.4%	1.3%			60.7%	20.8%	15.0%	1.4%	2.1%						
	【大】	中部	17	76	20	5	3	12	18	71	35	4	0	1	22	7	83	7	0	0	0	43	1				
			14.0%	62.8%	16.5%	4.1%	2.5%			64.0%	31.5%	3.6%	0.0%	0.9%			92.2%	7.8%	0.0%	0.0%	0.0%						
	【企】	中部	126	234	133	26	12	204	105	139	145	67	6	10	368	53	109	57	45	5	14	505	12				
			23.7%	44.1%	25.0%	4.9%	2.3%			37.9%	39.5%	18.3%	1.6%	2.7%			47.4%	24.8%	19.6%	2.2%	6.1%						
	【大】	近畿	22	46	20	0	0	9	5	64	25	1	0	0	7	5	67	7	2	0	0	21	1				
			25.0%	52.3%	22.7%	0.0%	0.0%			71.1%	27.8%	1.1%	0.0%	0.0%			88.2%	9.2%	2.6%	0.0%	0.0%						
	【企】	近畿	97	188	122	31	10	195	81	145	150	67	8	8	265	59	112	54	32	4	7	434	11				
			21.7%	42.0%	27.2%	6.9%	2.2%			38.4%	39.7%	17.7%	2.1%	2.1%			53.6%	25.8%	15.3%	1.9%	3.3%						
【大】	西日本	19	93	35	3	0	2	26	85	47	4	2	0	14	13	100	14	1	2	0	35	1					
		12.7%	62.0%	23.3%	2.0%	0.0%			61.6%	34.1%	2.9%	1.4%	0.0%			85.5%	12.0%	0.9%	1.7%	0.0%							
【企】	西日本	69	129	84	27	3	151	51	74	76	59	6	3	245	29	56	32	45	3	6	321	6					
		22.1%	41.3%	26.9%	8.7%	1.0%			33.9%	34.9%	27.1%	2.8%	1.4%			39.4%	22.5%	31.7%	2.1%	4.2%							

● 知識4)資源や環境の有限性に関する理解

問2-1)

* 検定 結果 ↓			学部							修士							博士										
			【大】 【企】	重視している			していない			NA	未 不足	重視している			していない			NA	未 不足	重視している			していない			NA	未 不足
				期待している			期待していない					期待している			期待していない					期待している			期待していない				
				1	2	3	4	5	1			2	3	4	5	1	2			3	4	5	1	2	3		
	【大】	合計	86	282	212	43	11	43	76	128	276	157	28	11	77	46	162	202	125	22	11	155	23				
	【企】	合計	13.6%	44.5%	33.4%	6.8%	1.7%			21.3%	46.0%	26.2%	4.7%	1.8%			31.0%	38.7%	23.9%	4.2%	2.1%						
			270	823	1054	240	128	965	264	292	661	732	141	88	1566	154	275	360	453	75	73	2244	46				
				10.7%	32.7%	41.9%	9.5%	5.1%		15.3%	34.5%	38.2%	7.4%	4.6%		22.2%	29.1%	36.7%	6.1%	5.9%							
【国私】 学* 修博	【大】	国立	30	130	75	15	2	17	20	51	131	65	8	3	11	13	69	84	65	8	3	40	7				
			11.9%	51.6%	29.8%	6.0%	0.8%			19.8%	50.8%	25.2%	3.1%	1.2%			30.1%	36.7%	28.4%	3.5%	1.3%						
		公立	8	19	10	6	0	2	10	7	19	9	7	2	1	6	5	20	11	3	3	3	5				
			18.6%	44.2%	23.3%	14.0%	0.0%			15.9%	43.2%	20.5%	15.9%	4.5%			11.9%	47.6%	26.2%	7.1%	7.1%						
		私立	47	133	127	22	9	24	46	69	126	83	13	6	65	27	87	98	49	11	5	112	11				
			13.9%	39.3%	37.6%	6.5%	2.7%		23.2%	42.4%	27.9%	4.4%	2.0%		34.8%	39.2%	19.6%	4.4%	2.0%								
【規模】 学 修博	【企】	1,000人～	36	119	140	23	18	58	33	55	127	124	18	14	56	32	48	64	71	4	11	196	13				
		200人～	10.7%	35.4%	41.7%	6.8%	5.4%			16.3%	37.6%	36.7%	5.3%	4.1%			24.2%	32.3%	35.9%	2.0%	5.6%						
			122	409	525	135	59	374	118	147	322	371	79	39	666	72	126	167	207	44	25	1055	18				
		9.8%	32.7%	42.0%	10.8%	4.7%			15.3%	33.6%	38.7%	8.2%	4.1%			22.1%	29.3%	36.4%	7.7%	4.4%							
			112	294	388	81	51	532	113	90	212	235	44	35	842	50	101	129	174	26	37	991	15				
			12.1%	31.7%	41.9%	8.7%	5.5%		14.6%	34.4%	38.1%	7.1%	5.7%		21.6%	27.6%	37.3%	5.6%	7.9%								
【分野】 学** 修博** 【企】 学** 修博**	【大】	電気・電子	10	48	42	7	1	8	8	21	47	35	4	2	7	0	27	42	19	6	1	21	0				
			9.3%	44.4%	38.9%	6.5%	0.9%			19.3%	43.1%	32.1%	3.7%	1.8%			28.4%	44.2%	20.0%	6.3%	1.1%						
	【企】	電気・電子	36	107	155	37	21	121	31	42	88	98	26	17	206	19	42	50	63	14	15	293	7				
			10.1%	30.1%	43.5%	10.4%	5.9%			15.5%	32.5%	36.2%	9.6%	6.3%			22.8%	27.2%	34.2%	7.6%	8.2%						
	【大】	機械	12	50	39	7	0	5	15	25	50	23	3	1	11	11	35	31	20	4	1	22	6				
			11.1%	46.3%	36.1%	6.5%	0.0%			24.5%	49.0%	22.5%	2.9%	1.0%			38.5%	34.1%	22.0%	4.4%	1.1%						
	【企】	機械	66	222	263	58	31	284	69	70	168	165	36	22	463	43	63	83	111	19	12	636	12				
			10.3%	34.7%	41.1%	9.1%	4.8%			15.2%	36.4%	35.8%	7.8%	4.8%			21.9%	28.8%	38.5%	6.6%	4.2%						
	【大】	建築	14	36	19	7	0	6	9	19	32	12	8	0	11	5	16	24	15	2	0	25	3				
			18.4%	47.4%	25.0%	9.2%	0.0%			26.8%	45.1%	16.9%	11.3%	0.0%			28.1%	42.1%	26.3%	3.5%	0.0%						
	【企】	建築	34	109	84	19	7	84	40	28	58	38	8	5	200	15	25	27	33	3	6	243	7				
			13.4%	43.1%	33.2%	7.5%	2.8%			20.4%	42.3%	27.7%	5.8%	3.6%			26.6%	28.7%	35.1%	3.2%	6.4%						
	【大】	土木	14	35	17	3	0	5	5	17	39	10	1	1	6	4	27	22	11	1	1	12	3				
			20.3%	50.7%	24.6%	4.3%	0.0%			25.0%	57.4%	14.7%	1.5%	1.5%			43.5%	35.5%	17.7%	1.6%	1.6%						
	【企】	土木	17	56	57	17	3	51	14	14	24	39	4	-	120	5	9	22	16	3	1	150	1				
			11.3%	37.3%	38.0%	11.3%	2.0%			17.3%	29.6%	48.1%	4.9%	0.0%			17.6%	43.1%	31.4%	5.9%	2.0%						
	【大】	化学・材料	19	58	12	1	0	8	6	27	52	13	1	0	5	6	30	41	10	1	0	16	2				
			21.1%	64.4%	13.3%	1.1%	0.0%			29.0%	55.9%	14.0%	1.1%	0.0%			36.6%	50.0%	12.2%	1.2%	0.0%						
	【企】	化学・材料	72	192	256	49	19	234	77	90	209	191	25	15	292	53	87	109	97	13	15	501	14				
			12.2%	32.7%	43.5%	8.3%	3.2%			17.0%	39.4%	36.0%	4.7%	2.8%			27.1%	34.0%	30.2%	4.0%	4.7%						
	【大】	情報・通信	3	32	72	17	10	9	25	5	37	54	11	7	29	17	11	29	41	8	7	47	7				
			2.2%	23.9%	53.7%	12.7%	7.5%			4.4%	32.5%	47.4%	9.6%	6.1%			11.5%	30.2%	42.7%	8.3%	7.3%						
	【企】	情報・通信	28	88	182	51	40	93	21	26	80	144	35	22	175	12	27	50	101	20	14	270	3				
			7.2%	22.6%	46.8%	13.1%	10.3%			8.5%	26.1%	46.9%	11.4%	7.2%			12.7%	23.6%	47.6%	9.4%	6.6%						
【大】	バイオ	14	23	11	1	0	2	8	14	19	10	0	0	8	3	16	13	9	0	1	12	2					
		28.6%	46.9%	22.4%	2.0%	0.0%			32.6%	44.2%	23.3%	0.0%	0.0%			41.0%	33.3%	23.1%	0.0%	2.6%							
【企】	バイオ	16	47	53	7	6	76	12	21	33	54	6	7	84	7	21	17	31	2	10	124	2					
		12.4%	36.4%	41.1%	5.4%	4.7%			17.4%	27.3%	44.6%	5.0%	5.8%			25.9%	21.0%	38.3%	2.5%	12.3%							
【地域】 【大】 学 修博 【企】 学 修博	【大】	東日本	29	92	63	7	3	12	16	43	86	47	4	3	23	11	53	65	36	6	3	43	4				
			14.9%	47.4%	32.5%	3.6%	1.5%			23.5%	47.0%	25.7%	2.2%	1.6%			32.5%	39.9%	22.1%	3.7%	1.8%						
	【企】	東日本	63	152	181	45	29	206	58	55	104	118	22	18	359	28	53	63	78	16	15	451	11				
			13.4%	32.3%	38.5%	9.6%	6.2%			17.4%	32.8%	37.2%	6.9%	5.7%			23.6%	28.0%	34.7%	7.1%	6.7%						
	【大】	東京都	14	28	33	4	2	7	14	18	36	22	2	2	8	7	28	30	15	2	1	12	5				
			17.3%	34.6%	40.7%	4.9%	2.5%			22.5%	45.0%	27.5%	2.5%	2.5%			36.8%	39.5%	19.7%	2.6%	1.3%						
	【企】	東京都	76	249	306	76	43	209	68	107	217	238	48	27	322	49	95	129	161	24	24	526	18				
			10.1%	33.2%	40.8%	10.1%	5.7%			16.8%	34.1%	37.4%	7.5%	4.2%			21.9%	29.8%	37.2%	5.5%	5.5%						
	【大】	中部	11	56	42	10	2	12	12	19	54	29	5	4	22	7	29	34	23	4	0	43	1				
			9.1%	46.3%	34.7%	8.3%	1.7%			17.1%	48.6%	26.1%	4.5%	3.6%			32.2%	37.8%	25.6%	4.4%	0.0%						
	【企】	中部	58	191	223	42	19	202	60	49	142	136	23	17	368	29	52	70	79	12	15	507	7				
			10.9%	35.8%	41.8%	7.9%	3.6%			13.4%	38.7%	37.1%	6.3%	4.6%			22.8%	30.7%	34.6%	5.3%	6.6%						
【大】	近畿	15	32	31	7	2	10	11	20	34	29	5	1	8	8	22	25	24	3	1	22	4					
		17.2%	36.8%	35.6%	8.0%	2.3%			22.5%	38.2%	32.6%	5.6%	1.1%			29.3%	33.3%	32.0%	4.0%	1.3%							
【企】	近畿	40	129	208	50	21	195	42	50	125	151	33	15	269	33	45	62	74	15	11	436	8					
		8.9%	28.8%	46.4%	11.2%	4.7%			13.4%	33.4%	40.4%	8.8%	4.0%			21.7%	30.0%	35.7%	7.2%	5.3%							
【大】	西日本	16	74	43	15	2	2	23	27	66	30	12	1	16	13	29	48	27	7	6	35	9					
		10.7%	49.3%	28.7%	10.0%	1.3%			19.9%	48.5%	22.1%	8.8%	0.7%			24.8%	41.0%	23.1%	6.0%	5.1%							
【企】	西日本	33	101	135	26	16	152	36	31	73	87	15	11	246	15	30	36	60	7	8	322	2					
		10.6%	32.5%	43.4%	8.4%	5.1%			14.3%	33.6%	40.1%	6.9%	5.1%			21.3%	25.5%	42.6%	5.0%	5.7%							

● 専門的な能力5)即戦力としてすぐに使える技能

問2-1)

* 検定 結果 ↓		【大】 【企】	学部							修士							博士									
			重視している			していない			NA	未 不足	重視している			していない			NA	未 不足	重視している			していない			NA	未 不足
			期待している			期待していない					期待している			期待していない					期待している			期待していない				
			1	2	3	4	5	1			2	3	4	5	1	2			3	4	5					
			【大】	合計	84	271	214	52	14	42	92	155	294	124	24	5	75	42	191	188	112	22	7	157	14	
【企】	合計	459	769	739	334	199	980	520	424	714	497	172	102	1571	330	406	355	336	69	62	2252	118				
			13.2%	42.7%	33.7%	8.2%	2.2%		25.7%	48.8%	20.6%	4.0%	0.8%			36.7%	36.2%	21.5%	4.2%	1.3%						
			18.4%	30.8%	29.6%	13.4%	8.0%		22.2%	37.4%	26.0%	9.0%	5.3%			33.1%	28.9%	27.4%	5.6%	5.0%						
[国私] 学** 修博	【大】	国立	11	113	99	21	9	16	44	58	133	56	7	3	12	16	87	85	46	7	3	41	3			
			4.3%	44.7%	39.1%	8.3%	3.6%			22.6%	51.8%	21.8%	2.7%	1.2%			38.2%	37.3%	20.2%	3.1%	1.3%					
		公立	2	15	19	6	1	2	7	9	19	12	4	0	1	5	10	15	12	4	1	3	4			
			4.7%	34.9%	44.2%	14.0%	2.3%			20.5%	43.2%	27.3%	9.1%	0.0%			23.8%	35.7%	28.6%	9.5%	2.4%					
	私立	70	143	96	25	4	24	41	88	142	55	13	2	62	21	94	88	53	11	3	113	7				
		20.7%	42.3%	28.4%	7.4%	1.2%			29.3%	47.3%	18.3%	4.3%	0.7%			37.8%	35.3%	21.3%	4.4%	1.2%						
[規模] 学** 修博**	【企】	1,000人～	55	97	112	54	15	61	66	76	136	79	33	12	58	57	81	63	39	8	6	197	19			
			16.5%	29.1%	33.6%	16.2%	4.5%			22.6%	40.5%	23.5%	9.8%	3.6%			41.1%	32.0%	19.8%	4.1%	3.0%					
		200人～	210	405	376	156	97	380	260	217	361	242	79	53	672	173	193	177	148	28	23	1055	57			
			16.9%	32.6%	30.2%	12.5%	7.8%			22.8%	37.9%	25.4%	8.3%	5.6%			33.9%	31.1%	26.0%	4.9%	4.0%					
	100人～	192	266	251	124	87	538	193	131	215	176	60	37	839	100	132	115	148	32	33	998	42				
		20.9%	28.9%	27.3%	13.5%	9.5%			21.2%	34.7%	28.4%	9.7%	6.0%			28.7%	25.0%	32.2%	7.0%	7.2%						
[分野] 【大】学 修博** 【企】学 修博	【大】	電気・電子	14	43	38	9	5	7	15	20	60	21	5	3	7	7	26	39	24	3	2	22	3			
				12.8%	39.4%	34.9%	8.3%	4.6%			18.3%	55.0%	19.3%	4.6%	2.8%			27.7%	41.5%	25.5%	3.2%	2.1%				
	【企】	電気・電子	69	106	108	45	26	123	65	68	107	63	20	11	208	47	65	51	50	10	5	296	17			
				19.5%	29.9%	30.5%	12.7%	7.3%			25.3%	39.8%	23.4%	7.4%	4.1%			35.9%	28.2%	27.6%	5.5%	2.8%				
	【大】	機械	17	39	43	8	2	4	16	19	49	26	8	1	10	8	28	26	23	10	3	23	2			
				15.6%	35.8%	39.4%	7.3%	1.8%			18.4%	47.6%	25.2%	7.8%	1.0%			31.1%	28.9%	25.6%	11.1%	3.3%				
	【企】	機械	130	210	177	78	45	284	146	115	151	123	44	29	462	87	100	69	90	11	16	638	24			
				20.3%	32.8%	27.7%	12.2%	7.0%			24.9%	32.7%	26.6%	9.5%	6.3%			35.0%	24.1%	31.5%	3.8%	5.6%				
	【大】	建築	9	35	22	9	1	6	8	22	37	8	2	0	13	5	21	23	11	2	0	25	1			
				11.8%	46.1%	28.9%	11.8%	1.3%			31.9%	53.6%	11.6%	2.9%	0.0%			36.8%	40.4%	19.3%	3.5%	0.0%				
	【企】	建築	48	81	71	33	18	86	71	27	53	36	11	7	203	33	28	28	24	6	7	244	12			
				19.1%	32.3%	28.3%	13.1%	7.2%			20.1%	39.6%	26.9%	8.2%	5.2%			30.1%	30.1%	25.8%	6.5%	7.5%				
	【大】	土木	9	32	19	7	3	4	12	18	34	14	3	1	4	5	21	25	14	2	2	10	1			
				12.9%	45.7%	27.1%	10.0%	4.3%			25.7%	48.6%	20.0%	4.3%	1.4%			32.8%	39.1%	21.9%	3.1%	3.1%				
	【企】	土木	23	52	40	22	11	53	46	13	31	25	8	3	121	17	10	16	18	5	2	150	9			
				15.5%	35.1%	27.0%	14.9%	7.4%			16.3%	38.8%	31.3%	10.0%	3.8%			19.6%	31.4%	35.3%	9.8%	3.9%				
	【大】	化学・材料	7	32	37	10	3	9	20	32	42	16	3	0	5	9	44	29	7	2	0	16	5			
				7.9%	36.0%	41.6%	11.2%	3.4%			34.4%	45.2%	17.2%	3.2%	0.0%			53.7%	35.4%	8.5%	2.4%	0.0%				
	【企】	化学・材料	89	160	195	94	46	238	106	99	197	153	49	31	293	86	100	109	76	18	17	502	32			
				15.2%	27.4%	33.4%	16.1%	7.9%			18.7%	37.2%	28.9%	9.3%	5.9%			31.3%	34.1%	23.8%	5.6%	5.3%				
	【大】	情報・通信	24	66	38	5	0	10	14	30	50	33	2	0	28	6	29	35	28	2	0	49	2			
				18.0%	49.6%	28.6%	3.8%	0.0%			26.1%	43.5%	28.7%	1.7%	0.0%			30.9%	37.2%	29.8%	2.1%	0.0%				
	【企】	情報・通信	72	128	111	37	38	96	68	75	124	74	22	13	174	47	65	65	59	13	9	271	21			
				18.7%	33.2%	28.8%	9.6%	9.8%			24.4%	40.3%	24.0%	7.1%	4.2%			30.8%	30.8%	28.0%	6.2%	4.3%				
【大】	バイオ	4	24	17	4	0	2	7	14	22	6	1	0	8	2	22	11	5	1	0	12	0				
			8.2%	49.0%	34.7%	8.2%	0.0%			32.6%	51.2%	14.0%	2.3%	0.0%			56.4%	28.2%	12.8%	2.6%	0.0%					
【企】	バイオ	23	30	35	24	15	78	18	25	48	23	17	8	84	13	35	17	18	5	6	124	3				
			18.1%	23.6%	27.6%	18.9%	11.8%			20.7%	39.7%	19.0%	14.0%	6.6%			43.2%	21.0%	22.2%	6.2%	7.4%					
[地域] 【大】学 修博 【企】学 修博	【大】	東日本	24	94	58	14	4	12	29	53	83	39	5	2	24	14	59	61	36	6	1	43	5			
				12.4%	48.5%	29.9%	7.2%	2.1%			29.1%	45.6%	21.4%	2.7%	1.1%			36.2%	37.4%	22.1%	3.7%	0.6%				
	【企】	東日本	92	148	133	60	35	208	101	67	116	90	27	16	360	55	83	59	60	12	11	451	29			
				19.7%	31.6%	28.4%	12.8%	7.5%			21.2%	36.7%	28.5%	8.5%	5.1%			36.9%	26.2%	26.7%	5.3%	4.9%				
	【大】	東京都	12	24	34	9	2	7	10	20	42	15	3	1	7	4	29	31	13	1	2	12	1			
				14.8%	29.6%	42.0%	11.1%	2.5%			24.7%	51.9%	18.5%	3.7%	1.2%			38.2%	40.8%	17.1%	1.3%	2.6%				
	【企】	東京都	127	210	228	108	70	216	151	138	243	159	59	37	323	112	151	132	107	27	16	526	39			
				17.1%	28.3%	30.7%	14.5%	9.4%			21.7%	38.2%	25.0%	9.3%	5.8%			34.9%	30.5%	24.7%	6.2%	3.7%				
	【大】	中部	16	49	37	13	5	13	14	27	50	23	11	1	21	6	33	23	23	8	2	44	1			
				13.3%	40.8%	30.8%	10.8%	4.2%			24.1%	44.6%	20.5%	9.8%	0.9%			37.1%	25.8%	25.8%	9.0%	2.2%				
	【企】	中部	98	184	155	64	31	203	105	82	138	94	29	21	371	57	58	67	69	14	17	510	18			
				18.4%	34.6%	29.1%	12.0%	5.8%			22.5%	37.9%	25.8%	8.0%	5.8%			25.8%	29.8%	30.7%	6.2%	7.6%				
【大】	近畿	12	41	25	8	2	9	7	22	45	20	2	1	7	2	25	29	18	2	2	21	1				
			13.6%	46.6%	28.4%	9.1%	2.3%			24.4%	50.0%	22.2%	2.2%	1.1%			32.9%	38.2%	23.7%	2.6%	2.6%					
【企】	近畿	72	130	141	62	41	197	86	85	135	103	33	17	270	64	67	65	55	7	9	440	15				
			16.1%	29.1%	31.6%	13.9%	9.2%			22.8%	36.2%	27.6%	8.8%	4.6%			33.0%	32.0%	27.1%	3.4%	4.4%					
【大】	西日本	19	63	60	8	1	1	32	33	74	26	3	0	16	16	45	44	21	5	0	37	6				
			12.6%	41.7%	39.7%	5.3%	0.7%			24.3%	54.4%	19.1%	2.2%	0.0%			39.1%	38.3%	18.3%	4.3%	0.0%					
【企】	西日本	68	96	82	40	22	155	76	52	80	51	24	11	245	42	47	32	44	8	9	323	17				
			22.1%	31.2%	26.6%	13.0%	7.1%			23.9%	36.7%	23.4%	11.0%	5.0%			33.6%	22.9%	31.4%	5.7%	6.4%					

● 専門的な能力6)専門分野の知識や情報などを利用して、問題を解決したり、ものを作り出していく能力

問2-1)

*検定結果↓			学部								修士								博士														
			【大】 【企】	重視している				重視していない				NA	未 不足	重視している				重視していない				NA	未 不足	重視している				重視していない				NA	未 不足
				期待している				期待していない						期待している				期待していない						期待している				期待していない					
				1	2	3	4	5			1			2	3	4	5			1	2			3	4	5							
	【大】	合計	292	285	50	8	1	41	102	427	156	16	3	1	74	43	429	70	17	4		157	6										
	【企】	合計	45.9%	44.8%	7.9%	1.3%	0.2%		70.8%	25.9%	2.7%	0.5%	0.2%		82.5%	13.5%	3.3%	0.8%	0.0%														
			915	1005	429	116	36	979	718	924	705	224	34	26	1567	446	660	303	205	24	39	2249	122										
			36.6%	40.2%	17.2%	4.6%	1.4%		48.3%	36.9%	11.7%	1.8%	1.4%		53.6%	24.6%	16.7%	1.9%	3.2%														
【国私】 学 修 博	【大】	国立	112	113	22	6	0	16	28	188	62	6	3	0	10	17	190	27	9	2	0	41	2										
			44.3%	44.7%	8.7%	2.4%	0.0%		72.6%	23.9%	2.3%	1.2%	0.0%		83.3%	11.8%	3.9%	0.9%	0.0%														
		公立	18	17	8	0	0	2	7	28	16	0	0	0	1	1	35	7	0	0	0	0	3	0									
			41.9%	39.5%	18.6%	0.0%	0.0%		63.6%	36.4%	0.0%	0.0%	0.0%		83.3%	16.7%	0.0%	0.0%	0.0%														
		私立	162	154	20	2	1	23	67	210	78	10	0	1	63	25	203	36	8	2	0	113	4										
			47.8%	45.4%	5.9%	0.6%	0.3%		70.2%	26.1%	3.3%	0.0%	0.3%		81.5%	14.5%	3.2%	0.8%	0.0%														
【規模】 学 修 博	【企】	1,000人～	123	129	63	14	4	61	88	182	124	22	8	2	56	74	130	32	29	2	4	197	16										
			36.9%	38.7%	18.9%	4.2%	1.2%		53.8%	36.7%	6.5%	2.4%	0.6%		66.0%	16.2%	14.7%	1.0%	2.0%														
		200人～	449	522	207	54	14	378	384	474	360	101	9	9	671	245	324	144	84	7	12	1053	65										
			36.0%	41.9%	16.6%	4.3%	1.1%		49.7%	37.8%	10.6%	0.9%	0.9%		56.7%	25.2%	14.7%	1.2%	2.1%														
		100人～	341	353	159	48	18	539	245	268	219	101	17	15	838	127	206	127	91	14	23	997	41										
			37.1%	38.4%	17.3%	5.2%	2.0%		43.2%	35.3%	16.3%	2.7%	2.4%		44.7%	27.5%	19.7%	3.0%	5.0%														
【分野】 【大】 学 修 博 【企】 学 * 修 博	【大】	電気・電子	47	53	7	1	1	7	16	78	27	3	0	1	7	12	73	19	1	1	0	22	2										
			43.1%	48.6%	6.4%	0.9%	0.9%		71.6%	24.8%	2.8%	0.0%	0.9%		77.7%	20.2%	1.1%	1.1%	0.0%														
	【企】	電気・電子	138	130	66	16	4	123	92	139	95	26	6	4	207	59	101	43	26	4	5	298	13										
			39.0%	36.7%	18.6%	4.5%	1.1%		51.5%	35.2%	9.6%	2.2%	1.5%		56.4%	24.0%	14.5%	2.2%	2.8%														
	【大】	機械	60	43	5	1	0	4	17	75	24	3	0	0	11	8	73	14	2	1	0	23	1										
			55.0%	39.4%	4.6%	0.9%	0.0%		73.5%	23.5%	2.9%	0.0%	0.0%		81.1%	15.6%	2.2%	1.1%	0.0%														
	【企】	機械	269	241	96	27	7	284	221	240	153	53	14	7	457	120	160	60	55	6	7	636	35										
			42.0%	37.7%	15.0%	4.2%	1.1%		51.4%	32.8%	11.3%	3.0%	1.5%		55.6%	20.8%	19.1%	2.1%	2.4%														
	【大】	建築	34	32	9	1	0	6	14	49	19	1	1	0	12	3	52	3	1	1	0	25	0										
			44.7%	42.1%	11.8%	1.3%	0.0%		70.0%	27.1%	1.4%	1.4%	0.0%		91.2%	5.3%	1.8%	1.8%	0.0%														
	【企】	建築	87	104	42	15	5	84	74	56	43	29	3	4	202	25	40	24	21	3	6	243	6										
			34.4%	41.1%	16.6%	5.9%	2.0%		41.5%	31.9%	21.5%	2.2%	3.0%		42.6%	25.5%	22.3%	3.2%	6.4%														
	【大】	土木	29	30	10	1	0	4	7	48	19	3	0	0	4	3	52	7	5	0	0	10	0										
			41.4%	42.9%	14.3%	1.4%	0.0%		68.6%	27.1%	4.3%	0.0%	0.0%		81.3%	10.9%	7.8%	0.0%	0.0%														
	【企】	土木	43	74	22	9	1	52	39	33	37	12	—	—	119	19	24	15	10	2	1	149	7										
			28.9%	49.7%	14.8%	6.0%	0.7%		40.2%	45.1%	14.6%	0.0%	0.0%		46.2%	28.8%	19.2%	3.8%	1.9%														
	【大】	化学・材料	37	42	10	1	0	8	19	68	23	1	1	0	5	10	75	5	2	0	0	16	3										
			41.1%	46.7%	11.1%	1.1%	0.0%		73.1%	24.7%	1.1%	1.1%	0.0%		91.5%	6.1%	2.4%	0.0%	0.0%														
	【企】	化学・材料	198	236	113	28	9	238	175	257	200	56	8	7	294	143	181	80	44	5	11	501	33										
			33.9%	40.4%	19.3%	4.8%	1.5%		48.7%	37.9%	10.6%	1.5%	1.3%		56.4%	24.9%	13.7%	1.6%	3.4%														
【大】	情報・通信	64	61	6	2	0	10	17	79	33	3	1	0	27	4	71	17	5	1	0	49	0											
		48.1%	45.9%	4.5%	1.5%	0.0%		68.1%	28.4%	2.6%	0.9%	0.0%		75.5%	18.1%	5.3%	1.1%	0.0%															
【企】	情報・通信	137	172	55	13	7	98	88	144	127	33	1	1	176	58	106	64	35	2	4	271	25											
		35.7%	44.8%	14.3%	3.4%	1.8%		47.1%	41.5%	10.8%	0.3%	0.3%		50.2%	30.3%	16.6%	0.9%	1.9%															
【大】	バイオ	21	24	3	1	0	2	12	30	11	2	0	0	8	3	33	5	1	0	0	12	0											
		42.9%	49.0%	6.1%	2.0%	0.0%		69.8%	25.6%	4.7%	0.0%	0.0%		84.6%	12.8%	2.6%	0.0%	0.0%															
【企】	バイオ	39	43	34	8	3	78	29	54	45	15	2	3	86	22	46	16	13	1	5	124	3											
		30.7%	33.9%	26.8%	6.3%	2.4%		45.4%	37.8%	12.6%	1.7%	2.5%		56.8%	19.8%	16.0%	1.2%	6.2%															
【地域】 【大】 学 修 博 【企】 学 修 博	【大】	東日本	85	95	13	1	0	12	32	127	52	3	0	0	24	12	133	24	6	0	0	43	3										
			43.8%	49.0%	6.7%	0.5%	0.0%		69.8%	28.6%	1.6%	0.0%	0.0%		81.6%	14.7%	3.7%	0.0%	0.0%														
	【企】	東日本	180	187	69	21	9	210	133	140	118	45	6	7	360	75	116	57	36	7	9	451	27										
			38.6%	40.1%	14.8%	4.5%	1.9%		44.3%	37.3%	14.2%	1.9%	2.2%		51.6%	25.3%	16.0%	3.1%	4.0%														
	【大】	東京都	39	35	7	1	0	6	13	60	18	3	0	0	7	2	67	7	2	0	0	12	0										
			47.6%	42.7%	8.5%	1.2%	0.0%		74.1%	22.2%	3.7%	0.0%	0.0%		88.2%	9.2%	2.6%	0.0%	0.0%														
	【企】	東京都	265	298	131	42	12	211	196	315	232	74	10	4	324	138	249	102	66	6	9	527	46										
			35.4%	39.8%	17.5%	5.6%	1.6%		49.6%	36.5%	11.7%	1.6%	0.6%		57.6%	23.6%	15.3%	1.4%	2.1%														
	【大】	中部	54	57	7	1	1	13	18	79	29	3	0	1	21	13	73	13	2	1	0	44	1										
			45.0%	47.5%	5.8%	0.8%	0.8%		70.5%	25.9%	2.7%	0.0%	0.9%		82.0%	14.6%	2.2%	1.1%	0.0%														
	【企】	中部	195	218	95	17	5	205	170	177	137	39	5	10	367	95	110	64	37	4	12	508	20										
			36.8%	41.1%	17.9%	3.2%	0.9%		48.1%	37.2%	10.6%	1.4%	2.7%		48.5%	28.2%	16.3%	1.8%	5.3%														
	【大】	近畿	42	35	9	2	0	9	11	68	16	5	1	0	7	7	62	9	4	1	0	21	0										
			47.7%	39.8%	10.2%	2.3%	0.0%		75.6%	17.8%	5.6%	1.1%	0.0%		81.6%	11.8%	5.3%	1.3%	0.0%														
	【企】	近畿	158	176	83	22	7	197	122	193	135	38	5	3	269	86	123	43	31	4	4	438	13										
			35.4%	39.5%	18.6%	4.9%	1.6%		51.6%	36.1%	10.2%	1.3%	0.8%		60.0%	21.0%	15.1%	2.0%	2.0%														
【大】	西日本	72	62	14	3	0	1	28	92	41	2	2	0	15	9	93	17	3	2	0	37	2											
		47.7%	41.1%	9.3%	2.0%	0.0%		67.2%	29.9%	1.5%	1.5%	0.0%		80.9%	14.8%	2.6%	1.7%	0.0%															
【企】	西日本	115	125	51	14	3	155	96	99	81	28	8	2	245	52	62	37	34	2	5	323	16											
		37.3%	40.6%	16.6%	4.5%	1.0%		45.4%	37.2%	12.8%	3.7%	0.9%		44.3%	26.4%	24.3%	1.4%	3.6%															

● 専門的な能力7)自己の専門分野に関連する他の専門分野を俯瞰できる能力

問2-1)

*検定結果↓			学部							修士							博士										
			【大】 【企】	重視している			していない			NA	未 不足	重視している			していない			NA	未 不足	重視している			していない			NA	未 不足
				期待している			期待していない					期待している			期待していない					期待している			期待していない				
				1	2	3	4	5	1			2	3	4	5	1	2			3	4	5	1	2	3		
	【大】 【企】	合計	93	290	212	37	2	43	174	230	289	76	8		74	115	361	123	32	5		156	35				
			14.7%	45.7%	33.4%	5.8%	0.3%			38.1%	47.9%	12.6%	1.3%	0.0%			69.3%	23.6%	6.1%	1.0%	0.0%						
		合計	478	1019	770	174	59	980	478	541	866	421	59	32	1561	308	504	386	275	27	39	2249	91				
			19.1%	40.8%	30.8%	7.0%	2.4%			28.2%	45.1%	21.9%	3.1%	1.7%			40.9%	31.4%	22.3%	2.2%	3.2%						
[国私] 学 修 博	【大】	国立	33	119	83	15	1	18	59	108	123	22	5	0	11	45	163	51	12	3	0	40	10				
			13.1%	47.4%	33.1%	6.0%	0.4%			41.9%	47.7%	8.5%	1.9%	0.0%			71.2%	22.3%	5.2%	1.3%	0.0%						
		公立	9	13	16	5	0	2	14	18	18	6	2	0	1	7	27	11	2	2	0	3	3				
			20.9%	30.2%	37.2%	11.6%	0.0%			40.9%	40.9%	13.6%	4.5%	0.0%			64.3%	26.2%	4.8%	4.8%	0.0%						
	私立	51	158	112	17	1	23	100	104	147	48	1	0	62	63	170	61	18	0	0	113	22					
			15.0%	46.6%	33.0%	5.0%	0.3%			34.7%	49.0%	16.0%	0.3%	0.0%			68.3%	24.5%	7.2%	0.0%	0.0%						
[規模] 学 修 博	【企】	1,000人～	60	133	103	31	5	62	69	102	160	59	14	4	55	61	98	58	33	2	5	198	17				
			18.1%	40.1%	31.0%	9.3%	1.5%			30.1%	47.2%	17.4%	4.1%	1.2%			50.0%	29.6%	16.8%	1.0%	2.6%						
		200人～	232	532	377	82	23	378	233	279	440	205	22	9	669	165	248	180	119	12	12	1053	55				
			18.6%	42.7%	30.3%	6.6%	1.8%			29.2%	46.1%	21.5%	2.3%	0.9%			43.4%	31.5%	20.8%	2.1%	2.1%						
	100人～	184	353	290	61	31	539	175	160	264	157	23	19	835	82	158	148	122	12	22	996	19					
			20.0%	38.4%	31.6%	6.6%	3.4%			25.7%	42.4%	25.2%	3.7%	3.0%			34.2%	32.0%	26.4%	2.6%	4.8%						
[分野] 【大】学 修 博 【企】学 修 博	【大】	電気・電子	11	57	34	7	0	7	27	38	53	16	2	0	7	11	63	24	7	0	0	22	2				
			10.1%	52.3%	31.2%	6.4%	0.0%			34.9%	48.6%	14.7%	1.8%	0.0%			67.0%	25.5%	7.4%	0.0%	0.0%						
	【企】	電気・電子	67	148	107	22	8	125	59	80	130	45	11	4	207	37	83	51	36	4	6	297	13				
			19.0%	42.0%	30.4%	6.3%	2.3%			29.6%	48.1%	16.7%	4.1%	1.5%			46.1%	28.3%	20.0%	2.2%	3.3%						
	【大】	機械	14	52	34	8	0	5	35	41	50	11	1	0	10	21	67	20	3	1	0	22	7				
			13.0%	48.1%	31.5%	7.4%	0.0%			39.8%	48.5%	10.7%	1.0%	0.0%			73.6%	22.0%	3.3%	1.1%	0.0%						
	【企】	機械	128	256	202	40	13	285	139	137	185	114	19	11	458	73	110	84	81	7	7	635	20				
			20.0%	40.1%	31.6%	6.3%	2.0%			29.4%	39.7%	24.5%	4.1%	2.4%			38.1%	29.1%	28.0%	2.4%	2.4%						
	【大】	建築	10	34	24	7	1	6	20	18	38	13	1	0	12	10	31	19	6	1	0	25	4				
			13.2%	44.7%	31.6%	9.2%	1.3%			25.7%	54.3%	18.6%	1.4%	0.0%			54.4%	33.3%	10.5%	1.8%	0.0%						
	【企】	建築	45	108	67	22	8	87	58	37	57	31	6	4	202	24	36	28	20	4	5	244	6				
			18.0%	43.2%	26.8%	8.8%	3.2%			27.4%	42.2%	23.0%	4.4%	3.0%			38.7%	30.1%	21.5%	4.3%	5.4%						
	【大】	土木	9	28	30	2	1	4	20	28	29	11	1	0	5	13	43	16	5	0	0	10	3				
			12.9%	40.0%	42.9%	2.9%	1.4%			40.6%	42.0%	15.9%	1.4%	0.0%			67.2%	25.0%	7.8%	0.0%	0.0%						
	【企】	土木	24	66	39	14	7	51	18	18	35	26	3	-	119	6	19	16	15	1	1	149	2				
			16.0%	44.0%	26.0%	9.3%	4.7%			22.0%	42.7%	31.7%	3.7%	0.0%			36.5%	30.8%	28.8%	1.9%	1.9%						
	【大】	化学・材料	21	29	35	4	0	9	24	43	43	7	0	0	5	22	68	12	2	0	0	16	6				
			23.6%	32.6%	39.3%	4.5%	0.0%			46.2%	46.2%	7.5%	0.0%	0.0%			82.9%	14.6%	2.4%	0.0%	0.0%						
	【企】	化学・材料	106	224	197	44	15	236	117	143	250	114	15	8	292	104	137	106	62	5	11	501	24				
			18.1%	38.2%	33.6%	7.5%	2.6%			27.0%	47.2%	21.5%	2.8%	1.5%			42.7%	33.0%	19.3%	1.6%	3.4%						
	【大】	情報・通信	20	66	40	7	0	10	34	41	58	15	2	0	27	24	62	22	8	2	0	49	7				
			15.0%	49.6%	30.1%	5.3%	0.0%			35.3%	50.0%	12.9%	1.7%	0.0%			66.0%	23.4%	8.5%	2.1%	0.0%						
	【企】	情報・通信	83	170	107	21	5	96	67	93	146	64	4	2	173	44	72	82	48	4	4	272	19				
			21.5%	44.0%	27.7%	5.4%	1.3%			30.1%	47.2%	20.7%	1.3%	0.6%			34.3%	39.0%	22.9%	1.9%	1.9%						
【大】	バイオ	8	24	15	2	0	2	14	21	18	3	1	0	8	14	27	10	1	1	0	12	6					
		16.3%	49.0%	30.6%	4.1%	0.0%			48.8%	41.9%	7.0%	2.3%	0.0%			69.2%	25.6%	2.6%	2.6%	0.0%							
【企】	バイオ	22	44	48	11	2	78	20	32	59	26	1	3	84	20	45	18	12	1	5	124	7					
		17.3%	34.6%	37.8%	8.7%	1.6%			26.4%	48.8%	21.5%	0.8%	2.5%			55.6%	22.2%	14.8%	1.2%	6.2%							
[地域] 【大】学 修 博 【企】学 修 博	【大】	東日本	35	87	60	11	0	13	58	79	81	23	0	0	23	38	113	37	13	0	0	43	11				
			18.1%	45.1%	31.1%	5.7%	0.0%			43.2%	44.3%	12.6%	0.0%	0.0%			69.3%	22.7%	8.0%	0.0%	0.0%						
	【企】	東日本	96	195	139	28	10	208	91	79	149	74	9	7	358	37	90	71	51	4	9	451	16				
			20.5%	41.7%	29.7%	6.0%	2.1%			24.8%	46.9%	23.3%	2.8%	2.2%			40.0%	31.6%	22.7%	1.8%	4.0%						
	【大】	東京都	19	35	24	4	0	6	27	32	40	8	1	0	7	16	56	17	3	0	0	12	6				
			23.2%	42.7%	29.3%	4.9%	0.0%			39.5%	49.4%	9.9%	1.2%	0.0%			73.7%	22.4%	3.9%	0.0%	0.0%						
	【企】	東京都	147	307	207	61	23	214	144	195	286	130	20	7	321	112	199	139	75	9	9	528	40				
			19.7%	41.2%	27.8%	8.2%	3.1%			30.6%	44.8%	20.4%	3.1%	1.1%			46.2%	32.3%	17.4%	2.1%	2.1%						
	【大】	中部	15	57	42	5	1	13	30	38	57	16	1	0	21	25	64	24	1	0	0	44	5				
			12.5%	47.5%	35.0%	4.2%	0.8%			33.9%	50.9%	14.3%	0.9%	0.0%			71.9%	27.0%	1.1%	0.0%	0.0%						
	【企】	中部	89	222	181	27	11	205	98	95	169	80	12	11	368	58	80	68	59	6	13	509	12				
			16.8%	41.9%	34.2%	5.1%	2.1%			25.9%	46.0%	21.8%	3.3%	3.0%			35.4%	30.1%	26.1%	2.7%	5.8%						
【大】	近畿	14	42	28	4	0	9	18	41	37	11	1	0	7	13	56	13	6	1	0	21	7					
		15.9%	47.7%	31.8%	4.5%	0.0%			45.6%	41.1%	12.2%	1.1%	0.0%			73.7%	17.1%	7.9%	1.3%	0.0%							
【企】	近畿	87	162	157	29	9	199	80	118	165	85	5	3	267	67	86	68	47	2	3	437	11					
		19.6%	36.5%	35.4%	6.5%	2.0%			31.4%	43.9%	22.6%	1.3%	0.8%			41.7%	33.0%	22.8%	1.0%	1.5%							
【大】	西日本	10	69	57	13	1	2	40	40	73	18	5	0	16	23	71	32	9	4	0	36	6					
		6.7%	46.0%	38.0%	8.7%	0.7%			29.4%	53.7%	13.2%	3.7%	0.0%			61.2%	27.6%	7.8%	3.4%	0.0%							
【企】	西日本	57	132	86	29	6	153	64	54	95	52	13	4	245	34	49	40	42	5	5	322	12					
		18.4%	42.6%	27.7%	9.4%	1.9%			24.8%	43.6%	23.9%	6.0%	1.8%			34.8%	28.4%	29.8%	3.5%	3.5%							

● 専門的な能力8)自己の専門分野に関連して、実際の社会の中で解決すべき課題を見出す能力

問2-1)

*検定結果↓			学部								修士								博士																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
			【大】 【企】	重視している				していない				NA	未 不足	重視している				していない				NA	未 不足	重視している				していない				NA	未 不足																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
				期待している				期待していない						期待している				期待していない						期待している				期待していない																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
				1	2	3	4	5	1	2	3			4	5	1	2	3	4	5	1			2	3	4	5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								

● 専門的な能力9)技術者としての倫理観

問2-1)

* 検定結果 ↓		【大】 【企】	学部								修士								博士													
			重視している				していない				NA	未 不足	重視している				していない				NA	未 不足	重視している				していない				NA	未 不足
			期待している				期待していない						期待している				期待していない						期待している				期待していない					
			1	2	3	4	5	1	2	3			4	5	1	2	3	4	5	1			2	3	4	5						
			【大】	合計	233	326	64	10	3	41	42	279	256	61	5	2	74	17	299	169	50	3	1	155	4							
【企】	合計	36.6%	51.3%	10.1%	1.6%	0.5%		46.3%	42.5%	10.1%	0.8%	0.3%		57.3%	32.4%	9.6%	0.6%	0.2%														
		760	1077	544	91	32	976	349	700	796	367	30	25	1562	192	502	388	279	25	38	2248	64										
			30.4%	43.0%	21.7%	3.6%	1.3%		36.5%	41.5%	19.1%	1.6%	1.3%		40.7%	31.5%	22.6%	2.0%	3.1%													
【国私】 学修博	【大】	国立	100	128	21	3	1	16	17	114	123	18	4	0	10	7	127	77	22	3	0	40	3									
			39.5%	50.6%	8.3%	1.2%	0.4%		44.0%	47.5%	6.9%	1.5%	0.0%		55.5%	33.6%	9.6%	1.3%	0.0%													
		公立	14	27	1	0	1	2	5	19	17	7	0	1	1	1	20	16	6	0	0	3	0									
			32.6%	62.8%	2.3%	0.0%	2.3%		43.2%	38.6%	15.9%	0.0%	2.3%		47.6%	38.1%	14.3%	0.0%	0.0%													
私立	118	171	42	7	1	23	20	145	116	36	1	1	63	9	151	76	22	0	1	112	1											
	34.8%	50.4%	12.4%	2.1%	0.3%		48.5%	38.8%	12.0%	0.3%	0.3%		60.4%	30.4%	8.8%	0.0%	0.4%															
【規模】 学修博	【企】	1,000人～	143	142	40	10	1	58	32	161	137	35	5	2	54	29	108	56	27	1	4	198	10									
			42.6%	42.3%	11.9%	3.0%	0.3%		47.4%	40.3%	10.3%	1.5%	0.6%		55.1%	28.6%	13.8%	0.5%	2.0%													
		200人～	358	567	270	45	9	375	177	350	406	177	14	8	669	107	238	183	127	13	12	1051	32									
			28.7%	45.4%	21.6%	3.6%	0.7%		36.6%	42.5%	18.5%	1.5%	0.8%		41.5%	31.9%	22.2%	2.3%	2.1%													
100人～	258	367	233	36	22	542	139	189	251	155	11	15	837	56	156	149	124	10	22	997	22											
	28.2%	40.1%	25.4%	3.9%	2.4%		30.4%	40.4%	25.0%	1.8%	2.4%		33.8%	32.3%	26.9%	2.2%	4.8%															
【分野】 学修博	【大】	電気・電子	36	60	11	1	1	7	5	47	49	12	0	1	7	2	52	35	8	0	0	21	0									
			33.0%	55.0%	10.1%	0.9%	0.9%		43.1%	45.0%	11.0%	0.0%	0.9%		54.7%	36.8%	8.4%	0.0%	0.0%													
	【企】	電気・電子	113	148	79	12	3	122	43	107	105	51	5	3	206	27	80	49	43	4	4	297	9									
			31.8%	41.7%	22.3%	3.4%	0.8%		39.5%	38.7%	18.8%	1.8%	1.1%		44.4%	27.2%	23.9%	2.2%	2.2%													
	【大】	機械	47	53	9	0	0	4	7	51	45	7	0	0	10	4	54	30	7	0	0	22	2									
			43.1%	48.6%	8.3%	0.0%	0.0%		49.5%	43.7%	6.8%	0.0%	0.0%		59.3%	33.0%	7.7%	0.0%	0.0%													
	【企】	機械	186	295	135	18	6	284	111	164	192	93	9	7	459	57	117	84	69	9	8	637	19									
			29.1%	46.1%	21.1%	2.8%	0.9%		35.3%	41.3%	20.0%	1.9%	1.5%		40.8%	29.3%	24.0%	3.1%	2.8%													
	【大】	建築	28	34	9	4	1	6	3	36	22	9	2	1	12	1	32	15	9	1	0	25	0									
			36.8%	44.7%	11.8%	5.3%	1.3%		51.4%	31.4%	12.9%	2.9%	1.4%		56.1%	26.3%	15.8%	1.8%	0.0%													
	【企】	建築	95	97	51	6	2	86	41	58	45	29	1	3	201	14	41	25	21	2	5	243	6									
			37.8%	38.6%	20.3%	2.4%	0.8%		42.6%	33.1%	21.3%	0.7%	2.2%		43.6%	26.6%	22.3%	2.1%	5.3%													
	【大】	土木	32	30	6	1	1	4	3	31	29	9	1	0	4	1	35	18	9	1	1	10	0									
			45.7%	42.9%	8.6%	1.4%	1.4%		44.3%	41.4%	12.9%	1.4%	0.0%		54.7%	28.1%	14.1%	1.6%	1.6%													
	【企】	土木	50	72	21	6	2	50	20	33	34	13	1	1	119	8	24	14	10	2	2	149	3									
			33.1%	47.7%	13.9%	4.0%	1.3%		40.2%	41.5%	15.9%	1.2%	1.2%		46.2%	26.9%	19.2%	3.8%	3.8%													
	【大】	化学・材料	40	42	6	2	0	8	9	59	29	4	1	0	5	3	64	16	2	0	0	16	0									
			44.4%	46.7%	6.7%	2.2%	0.0%		63.4%	31.2%	4.3%	1.1%	0.0%		78.0%	19.5%	2.4%	0.0%	0.0%													
	【企】	化学・材料	158	244	146	26	9	239	89	178	228	110	7	6	293	53	126	108	73	2	11	502	19									
			27.1%	41.9%	25.0%	4.5%	1.5%		33.6%	43.1%	20.8%	1.3%	1.1%		39.4%	33.8%	22.8%	0.6%	3.4%													
	【大】	情報・通信	30	85	16	2	0	10	12	36	63	15	1	0	28	5	42	39	12	1	0	49	1									
			22.6%	63.9%	12.0%	1.5%	0.0%		31.3%	54.8%	13.0%	0.9%	0.0%		44.7%	41.5%	12.8%	1.1%	0.0%													
	【企】	情報・通信	124	166	75	18	5	94	38	113	137	53	4	1	174	22	77	83	46	4	3	269	8									
			32.0%	42.8%	19.3%	4.6%	1.3%		36.7%	44.5%	17.2%	1.3%	0.3%		36.2%	39.0%	21.6%	1.9%	1.4%													
【大】	バイオ	20	22	7	0	0	2	3	19	19	5	0	0	8	1	20	16	3	0	0	12	1										
		40.8%	44.9%	14.3%	0.0%	0.0%		44.2%	44.2%	11.6%	0.0%	0.0%		51.3%	41.0%	7.7%	0.0%	0.0%														
【企】	バイオ	31	53	33	5	4	79	7	45	52	17	3	4	84	11	35	24	16	1	5	124	-										
		24.6%	42.1%	26.2%	4.0%	3.2%		37.2%	43.0%	14.0%	2.5%	3.3%		43.2%	29.6%	19.8%	1.2%	6.2%														
【地域】 学修博	【大】	東日本	76	99	18	1	0	12	10	86	81	15	0	0	24	7	97	54	13	0	0	42	2									
			39.2%	51.0%	9.3%	0.5%	0.0%		47.3%	44.5%	8.2%	0.0%	0.0%		59.1%	32.9%	7.9%	0.0%	0.0%													
	【企】	東日本	142	213	87	17	8	209	70	111	130	70	1	6	358	30	88	76	48	5	8	451	11									
			30.4%	45.6%	18.6%	3.6%	1.7%		34.9%	40.9%	22.0%	0.3%	1.9%		39.1%	33.8%	21.3%	2.2%	3.6%													
	【大】	東京都	25	38	18	1	0	6	8	37	31	13	0	0	7	1	45	23	8	0	0	12	0									
			30.5%	46.3%	22.0%	1.2%	0.0%		45.7%	38.3%	16.0%	0.0%	0.0%		59.2%	30.3%	10.5%	0.0%	0.0%													
	【企】	東京都	249	314	152	27	7	210	74	263	258	106	8	3	321	54	197	135	90	4	8	525	18									
			33.2%	41.9%	20.3%	3.6%	0.9%		41.2%	40.4%	16.6%	1.3%	0.5%		45.4%	31.1%	20.7%	0.9%	1.8%													
	【大】	中部	50	59	7	2	2	13	7	57	43	10	1	1	21	5	61	21	7	0	0	44	1									
			41.7%	49.2%	5.8%	1.7%	1.7%		50.9%	38.4%	8.9%	0.9%	0.9%		68.5%	23.6%	7.9%	0.0%	0.0%													
	【企】	中部	140	236	128	20	7	204	87	121	152	76	9	10	367	49	84	69	53	8	13	508	19									
			26.4%	44.4%	24.1%	3.8%	1.3%		32.9%	41.3%	20.7%	2.4%	2.7%		37.0%	30.4%	23.3%	3.5%	5.7%													
	【大】	近畿	32	45	9	2	0	9	6	45	34	10	1	0	7	1	44	21	11	0	0	21	0									
			36.4%	51.1%	10.2%	2.3%	0.0%		50.0%	37.8%	11.1%	1.1%	0.0%		57.9%	27.6%	14.5%	0.0%	0.0%													
	【企】	近畿	138	184	101	16	5	199	69	134	161	71	5	3	269	40	85	66	47	3	3	439	7									
			31.1%	41.4%	22.7%	3.6%	1.1%		35.8%	43.0%	19.0%	1.3%	0.8%		41.7%	32.4%	23.0%	1.5%	1.5%													
【大】	西日本	49	85	12	4	1	1	11	53	67	13	3	1	15	3	51	50	11	3	1	36	1										
		32.5%	56.3%	7.9%	2.6%	0.7%		38.7%	48.9%	9.5%	2.2%	0.7%		44.0%	43.1%	9.5%	2.6%	0.9%														
【企】	西日本	90	129	75	11	5	153	48	71	93	44	7	3	245	19	48	42	40	4	6	323	9										
		29.0%	41.6%	24.2%	3.5%	1.6%		32.6%	42.7%	20.2%	3.2%	1.4%		34.3%	30.0%	28.6%	2.9%	4.3%														

● 一般的な能力10)グループで仕事をする際のチームワーク能力

問2-1)

*検定結果↓			学部								修士								博士								
			【大】 【企】	重視している 期待している				していない していない				NA NA	未 不足	重視している 期待している	していない していない				NA NA	未 不足	重視している 期待している	していない していない				NA NA	未 不足
				1	2	3	4	5	1	2	3				4	5	1	2				3	4	5			
	【大】	合計	215	328	84	6	2	42	37	194	291	106	7	1	78	16	179	180	135	18	5	160	12				
	【企】	合計	33.9%	51.7%	13.2%	0.9%	0.3%			32.4%	48.6%	17.7%	1.2%	0.2%			34.6%	34.8%	26.1%	3.5%	1.0%						
			1159	1013	265	34	9	1000	361	838	768	234	16	19	1605	228	460	418	264	20	34	2284	74				
			46.7%	40.8%	10.7%	1.4%	0.4%			44.7%	41.0%	12.5%	0.9%	1.0%			38.5%	34.9%	22.1%	1.7%	2.8%						
【国私】 学 修 博	【大】	国立	73	133	39	4	1	19	15	73	132	45	4	0	15	6	71	81	61	9	3	44	3				
			29.2%	53.2%	15.6%	1.6%	0.4%			28.7%	52.0%	17.7%	1.6%	0.0%			31.6%	36.0%	27.1%	4.0%	1.3%						
		公立	8	27	8	0	0	2	3	6	23	13	2	0	1	2	6	19	14	3	0	3	3				
			18.6%	62.8%	18.6%	0.0%	0.0%			13.6%	52.3%	29.5%	4.5%	0.0%			14.3%	45.2%	33.3%	7.1%	0.0%						
		私立	134	167	37	2	1	21	19	115	136	47	1	1	62	8	102	80	59	6	2	113	6				
			39.3%	49.0%	10.9%	0.6%	0.3%			38.3%	45.3%	15.7%	0.3%	0.3%			41.0%	32.1%	23.7%	2.4%	0.8%						
【規模】 学 修 博	【企】	1,000人～	180	131	20	3	—	60	47	175	141	17	—	1	60	15	88	74	32	1	1	198	17				
			53.9%	39.2%	6.0%	0.9%	0.0%			52.4%	42.2%	5.1%	0.0%	0.3%			44.9%	37.8%	16.3%	0.5%	0.5%						
		200人～	565	520	130	21	4	384	180	424	383	110	10	7	690	100	218	199	115	8	11	1073	36				
			45.6%	41.9%	10.5%	1.7%	0.3%			45.4%	41.0%	11.8%	1.1%	0.7%			39.6%	36.1%	20.9%	1.5%	2.0%						
		100人～	412	361	115	10	5	555	134	239	243	106	6	11	853	113	154	145	115	11	22	1011	21				
			45.6%	40.0%	12.7%	1.1%	0.6%			39.5%	40.2%	17.5%	1.0%	1.8%			34.5%	32.4%	25.7%	2.5%	4.9%						
【分野】 学 修 博	【大】	電気・電子	29	60	19	0	1	7	2	33	55	20	0	1	7	1	33	36	23	3	0	21	0				
			26.6%	55.0%	17.4%	0.0%	0.9%			30.3%	50.5%	18.3%	0.0%	0.9%			34.7%	37.9%	24.2%	3.2%	0.0%						
	【企】	電気・電子	168	137	40	6	2	124	47	124	104	34	3	2	210	15	73	56	42	4	2	300	10				
			47.6%	38.8%	11.3%	1.7%	0.6%			46.4%	39.0%	12.7%	1.1%	0.7%			41.2%	31.6%	23.7%	2.3%	1.1%						
	【大】	機械	44	48	16	1	0	4	7	30	54	15	2	0	12	2	32	26	25	5	3	22	3				
			40.4%	44.0%	14.7%	0.9%	0.0%			29.7%	53.5%	14.9%	2.0%	0.0%			35.2%	28.6%	27.5%	5.5%	3.3%						
	【企】	機械	273	276	71	10	3	291	110	182	193	64	4	8	473	152	87	101	72	6	9	649	19				
			43.1%	43.6%	11.2%	1.6%	0.5%			40.4%	42.8%	14.2%	0.9%	1.8%			31.6%	36.7%	26.2%	2.2%	3.3%						
	【大】	建築	23	47	4	2	0	6	1	27	29	11	3	0	12	0	19	18	16	2	1	26	0				
			30.3%	61.8%	5.3%	2.6%	0.0%			38.6%	41.4%	15.7%	4.3%	0.0%			33.9%	32.1%	28.6%	3.6%	1.8%						
	【企】	建築	133	99	14	3	—	88	45	69	44	15	1	3	205	1	35	29	23	2	4	244	6				
			53.4%	39.8%	5.6%	1.2%	0.0%			52.3%	33.3%	11.4%	0.8%	2.3%			37.6%	31.2%	24.7%	2.2%	4.3%						
	【大】	土木	31	32	6	0	1	4	1	25	30	15	0	0	4	0	18	24	21	0	0	11	0				
			44.3%	45.7%	8.6%	0.0%	1.4%			35.7%	42.9%	21.4%	0.0%	0.0%			28.6%	38.1%	33.3%	0.0%	0.0%						
	【企】	土木	72	68	9	1	—	51	20	36	37	6	1	—	121	—	22	15	9	1	3	151	1				
			48.0%	45.3%	6.0%	0.7%	0.0%			45.0%	46.3%	7.5%	1.3%	0.0%			44.0%	30.0%	18.0%	2.0%	6.0%						
	【大】	化学・材料	28	49	12	1	0	8	9	32	49	10	0	0	7	7	35	32	12	1	0	18	4				
			31.1%	54.4%	13.3%	1.1%	0.0%			35.2%	53.8%	11.0%	0.0%	0.0%			43.8%	40.0%	15.0%	1.3%	0.0%						
	【企】	化学・材料	232	243	92	8	3	244	87	211	222	77	3	3	306	56	111	118	73	5	7	508	19				
			40.1%	42.0%	15.9%	1.4%	0.5%			40.9%	43.0%	14.9%	0.6%	0.6%			35.4%	37.6%	23.2%	1.6%	2.2%						
	【大】	情報・通信	44	68	21	1	0	9	14	34	55	27	1	0	26	5	27	33	28	6	1	48	4				
			32.8%	50.7%	15.7%	0.7%	0.0%			29.1%	47.0%	23.1%	0.9%	0.0%			28.4%	34.7%	29.5%	6.3%	1.1%						
	【企】	情報・通信	215	138	24	3	1	101	37	164	111	26	2	1	178	1	94	72	29	2	5	280	14				
			56.4%	36.2%	6.3%	0.8%	0.3%			53.9%	36.5%	8.6%	0.7%	0.3%			46.5%	35.6%	14.4%	1.0%	2.5%						
【大】	バイオ	16	24	6	1	0	4	3	13	19	8	1	0	10	1	15	11	10	1	0	14	1					
		34.0%	51.1%	12.8%	2.1%	0.0%			31.7%	46.3%	19.5%	2.4%	0.0%			40.5%	29.7%	27.0%	2.7%	0.0%							
【企】	バイオ	60	50	13	3	—	79	15	49	55	11	2	2	86	3	37	25	14	—	4	125	5					
		47.6%	39.7%	10.3%	2.4%	0.0%			41.2%	46.2%	9.2%	1.7%	1.7%			46.3%	31.3%	17.5%	0.0%	5.0%							
【地域】 学 修 博	【大】	東日本	73	96	25	0	0	12	12	65	85	33	0	0	23	7	55	57	44	8	0	42	5				
			37.6%	49.5%	12.9%	0.0%	0.0%			35.5%	46.4%	18.0%	0.0%	0.0%			33.5%	34.8%	26.8%	4.9%	0.0%						
	【企】	東日本	213	182	57	8	3	213	77	129	115	57	4	4	367	54	79	72	55	5	7	458	13				
			46.0%	39.3%	12.3%	1.7%	0.6%			41.7%	37.2%	18.4%	1.3%	1.3%			36.2%	33.0%	25.2%	2.3%	3.2%						
	【大】	東京都	23	46	12	1	0	6	5	25	41	15	0	0	7	2	26	31	16	1	0	14	2				
			28.0%	56.1%	14.6%	1.2%	0.0%			30.9%	50.6%	18.5%	0.0%	0.0%			35.1%	41.9%	21.6%	1.4%	0.0%						
	【企】	東京都	373	287	66	12	2	219	89	318	247	57	4	3	330	31	183	148	78	5	6	539	23				
			50.4%	38.8%	8.9%	1.6%	0.3%			50.6%	39.3%	9.1%	0.6%	0.5%			43.6%	35.2%	18.6%	1.2%	1.4%						
	【大】	中部	43	63	13	1	2	11	5	34	55	22	1	1	20	1	35	29	24	0	2	43	0				
			35.2%	51.6%	10.7%	0.8%	1.6%			30.1%	48.7%	19.5%	0.9%	0.9%			38.9%	32.2%	26.7%	0.0%	2.2%						
	【企】	中部	226	233	58	8	1	209	91	138	158	51	4	7	377	68	77	81	48	5	11	513	20				
			43.0%	44.3%	11.0%	1.5%	0.2%			38.5%	44.1%	14.2%	1.1%	2.0%			34.7%	36.5%	21.6%	2.3%	5.0%						
	【大】	近畿	29	45	14	0	0	9	5	34	42	12	1	0	8	2	31	23	18	3	1	21	3				
			33.0%	51.1%	15.9%	0.0%	0.0%			38.2%	47.2%	13.5%	1.1%	0.0%			40.8%	30.3%	23.7%	3.9%	1.3%						
	【企】	近畿	189	195	47	5	2	205	57	149	169	36	2	3	284	35	63	78	48	2	5	447	11				
			43.2%	44.5%	10.7%	1.1%	0.5%			41.5%	47.1%	10.0%	0.6%	0.8%			32.1%	39.8%	24.5%	1.0%	2.6%						
【大】	西日本	47	77	20	4	0	4	10	36	68	23	5	0	20	4	32	40	32	6	2	40	2					
		31.8%	52.0%	13.5%	2.7%	0.0%			27.3%	51.5%	17.4%	3.8%	0.0%			28.6%	35.7%	28.6%	5.4%	1.8%							
【企】	西日本	156	115	37	1	1	153	47	104	78	32	2	2	245	40	58	39	33	3	5	325	7					
		50.3%	37.1%	11.9%	0.3%	0.3%			47.7%	35.8%	14.7%	0.9%	0.9%			42.0%	28.3%	23.9%	2.2%	3.6%							

問2-1)

資6-27

● 一般的な能力12)必要な情報や知識を主体的に自分で獲得する能力

問2-1)

*検定結果↓			学部								修士								博士														
			【大】 【企】	重視している				していない				NA	未 不足	重視している				していない				NA	未 不足	重視している				していない				NA	未 不足
				期待している				期待していない						期待している				期待していない						期待している				期待していない					
				1	2	3	4	5	1	2	3			4	5	1	2	3	4	5	1			2	3	4	5						
	【大】 【企】	合計	171	339	120	2	2	43	93	356	219	23	1	2	76	25	429	76	12	1	1	158	4										
		27.0%	53.5%	18.9%	0.3%	0.3%	59.2%	36.4%	3.8%	0.2%	0.3%	82.7%	14.6%	2.3%	0.2%	0.2%	660	332	163	10	33	2282	85										
		43.8%	44.3%	9.7%	1.7%	0.5%	54.4%	35.7%	8.3%	0.6%	1.0%	55.1%	27.7%	13.6%	0.8%	2.8%																	
【国私】 学 修 博	【大】	国立	60	142	44	1	2	20	29	155	92	6	1	1	14	6	191	32	1	1	1	43	0										
		24.1%	57.0%	17.7%	0.4%	0.8%	60.8%	36.1%	2.4%	0.4%	0.4%	84.5%	14.2%	0.4%	0.4%	0.4%	28	9	5	0	0	3	0										
		公立	10	21	12	0	0	2	4	22	15	7	0	0	1	1	28	9	5	0	0	3	0										
		23.3%	48.8%	27.9%	0.0%	0.0%	50.0%	34.1%	15.9%	0.0%	0.0%	66.7%	21.4%	11.9%	0.0%	0.0%	209	35	6	0	0	112	4										
	私立	101	175	64	1	0	21	60	178	112	10	0	1	61	18	209	35	6	0	0	112	4											
		29.6%	51.3%	18.8%	0.3%	0.0%	59.1%	37.2%	3.3%	0.0%	0.3%	83.6%	14.0%	2.4%	0.0%	0.0%	83.6%	14.0%	2.4%	0.0%	0.0%	112	4										
【規模】 学 修 博 **	【企】	1,000人～	163	140	25	4	1	61	80	205	116	10	1	1	61	62	138	40	16	—	1	199	16										
		48.9%	42.0%	7.5%	1.2%	0.3%	61.6%	34.8%	3.0%	0.3%	0.3%	70.8%	20.5%	8.2%	0.0%	0.5%	321	155	66	2	10	1070	49										
		200人～	554	545	120	17	3	385	296	532	331	69	2	6	684	177	321	155	66	2	10	1070	49										
		44.7%	44.0%	9.7%	1.4%	0.2%	56.6%	35.2%	7.3%	0.2%	0.6%	57.9%	28.0%	11.9%	0.4%	1.8%	200	137	80	8	22	1011	20										
	100人～	368	413	95	20	8	554	204	286	223	77	8	12	852	90	200	137	80	8	22	1011	20											
		40.7%	45.7%	10.5%	2.2%	0.9%	47.2%	36.8%	12.7%	1.3%	2.0%	44.7%	30.6%	17.9%	1.8%	4.9%																	
【分野】 学 修 博 【大】 学 修																																	

● 一般的な能力13)新しい課題に果敢に取り組むチャレンジ精神

問2-1)

*検定結果↓		【大】 【企】	学部								修士								博士													
			重視している				していない				NA	未 不足	重視している				していない				NA	未 不足	重視している				していない				NA	未 不足
			期待している				期待していない						期待している				期待していない						期待している				期待していない					
			1	2	3	4	5	1	2	3			4	5	1	2	3	4	5	1			2	3	4	5						
	【大】	合計	135	318	166	14	2	42	98	286	263	48	3	1	76	48	386	110	22	2		157	15									
	【企】	合計	21.3%	50.1%	26.1%	2.2%	0.3%			47.6%	43.8%	8.0%	0.5%	0.2%			74.2%	21.2%	4.2%	0.4%	0.0%											
			1421	842	165	35	8	1009	693	1128	576	146	12	18	1600	424	670	313	169	13	33	2282	114									
			57.5%	34.1%	6.7%	1.4%	0.3%			60.0%	30.6%	7.8%	0.6%	1.0%			55.9%	26.1%	14.1%	1.1%	2.8%											
【国私】 学 修 博	【大】	国立	51	121	71	6	1	19	34	118	119	16	2	0	14	21	171	48	5	2	0	43	5									
		公立	20.4%	48.4%	28.4%	2.4%	0.4%			46.3%	46.7%	6.3%	0.8%	0.0%			75.7%	21.2%	2.2%	0.9%	0.0%											
			7	20	14	2	0	2	9	17	21	5	1	0	1	4	26	13	3	0	0	3	1									
			私立	16.3%	46.5%	32.6%	4.7%	0.0%			38.6%	47.7%	11.4%	2.3%	0.0%			61.9%	31.0%	7.1%	0.0%	0.0%										
77	176	81		6	1	21	54	150	123	27	0	1	61	23	188	49	14	0	0	111	9											
22.6%	51.6%	23.8%		1.8%	0.3%			49.8%	40.9%	9.0%	0.0%	0.3%			74.9%	19.5%	5.6%	0.0%	0.0%													
【規模】 学 * 修 ** 博 **	【企】	1,000人～	207	104	21	2	—	60	81	230	91	12	—	1	60	76	134	45	15	1	1	198	21									
		200人～	62.0%	31.1%	6.3%	0.6%	0.0%			68.9%	27.2%	3.6%	0.0%	0.3%			68.4%	23.0%	7.7%	0.5%	0.5%											
			715	426	75	18	1	389	372	586	285	57	6	5	685	246	331	142	67	3	10	1071	69									
			100人～	57.9%	34.5%	6.1%	1.5%	0.1%			62.4%	30.4%	6.1%	0.6%	0.5%			59.9%	25.7%	12.1%	0.5%	1.8%										
496	312	69		15	7	559	239	311	200	76	6	12	853	102	204	126	86	9	22	1011	24											
55.2%	34.7%	7.7%		1.7%	0.8%			51.4%	33.1%	12.6%	1.0%	2.0%			45.6%	28.2%	19.2%	2.0%	4.9%													
【分野】 【大】学 修 博 【企】学 修 博	【大】	電気・電子	17	54	35	2	1	7	15	48	48	12	0	1	7	8	68	22	5	0	0	21	3									
			15.6%	49.5%	32.1%	1.8%	0.9%			44.0%	44.0%	11.0%	0.0%	0.9%			71.6%	23.2%	5.3%	0.0%	0.0%											
	【企】	電気・電子	212	113	19	3	2	128	95	169	81	15	1	1	210	63	104	50	19	—	3	301	20									
			60.7%	32.4%	5.4%	0.9%	0.6%			63.3%	30.3%	5.6%	0.4%	0.4%			59.1%	28.4%	10.8%	0.0%	1.7%											
	【大】	機械	20	57	27	5	0	4	20	49	45	9	0	0	10	8	71	16	4	0	0	22	0									
			18.3%	52.3%	24.8%	4.6%	0.0%			47.6%	43.7%	8.7%	0.0%	0.0%			78.0%	17.6%	4.4%	0.0%	0.0%											
	【企】	機械	361	213	46	11	1	292	214	262	137	42	6	7	470	108	146	71	50	4	8	645	26									
			57.1%	33.7%	7.3%	1.7%	0.2%			57.7%	30.2%	9.3%	1.3%	1.5%			52.3%	25.4%	17.9%	1.4%	2.9%											
	【大】	建築	20	35	18	3	0	6	8	31	33	5	1	0	12	3	43	11	2	1	0	25	1									
			26.3%	46.1%	23.7%	3.9%	0.0%			44.3%	47.1%	7.1%	1.4%	0.0%			75.4%	19.3%	3.5%	1.8%	0.0%											
	【企】	建築	134	92	18	2	1	90	73	75	40	14	1	3	204	28	45	25	18	1	4	244	9									
			54.3%	37.2%	7.3%	0.8%	0.4%			56.4%	30.1%	10.5%	0.8%	2.3%			48.4%	26.9%	19.4%	1.1%	4.3%											
	【大】	土木	16	33	20	0	1	4	6	37	25	8	0	0	4	3	40	20	4	0	0	10	2									
			22.9%	47.1%	28.6%	0.0%	1.4%			52.9%	35.7%	11.4%	0.0%	0.0%			62.5%	31.3%	6.3%	0.0%	0.0%											
	【企】	土木	75	64	8	2	—	52	36	41	30	8	1	—	121	18	25	15	6	1	3	151	3									
			50.3%	43.0%	5.4%	1.3%	0.0%			51.3%	37.5%	10.0%	1.3%	0.0%			50.0%	30.0%	12.0%	2.0%	6.0%											
	【大】	化学・材料	18	45	25	2	0	8	19	45	40	6	0	0	7	16	67	13	1	0	0	17	5									
			20.0%	50.0%	27.8%	2.2%	0.0%			49.5%	44.0%	6.6%	0.0%	0.0%			82.7%	16.0%	1.2%	0.0%	0.0%											
	【企】	化学・材料	327	190	48	12	2	243	157	314	152	46	2	4	304	127	177	79	45	4	7	510	30									
			56.5%	32.8%	8.3%	2.1%	0.3%			60.6%	29.3%	8.9%	0.4%	0.8%			56.7%	25.3%	14.4%	1.3%	2.2%											
	【大】	情報・通信	31	73	28	2	0	9	22	59	50	6	2	0	26	7	71	19	4	1	0	48	1									
			23.1%	54.5%	20.9%	1.5%	0.0%			50.4%	42.7%	5.1%	1.7%	0.0%			74.7%	20.0%	4.2%	1.1%	0.0%											
	【企】	情報・通信	234	125	14	5	2	102	95	189	97	16	1	1	178	60	116	58	22	3	4	279	22									
			61.6%	32.9%	3.7%	1.3%	0.5%			62.2%	31.9%	5.3%	0.3%	0.3%			57.1%	28.6%	10.8%	1.5%	2.0%											
【大】	バイオ	13	21	13	0	0	4	8	17	22	2	0	0	10	3	26	9	2	0	0	14	3										
		27.7%	44.7%	27.7%	0.0%	0.0%			41.5%	53.7%	4.9%	0.0%	0.0%			70.3%	24.3%	5.4%	0.0%	0.0%												
【企】	バイオ	73	41	11	—	—	80	23	76	36	4	—	2	87	20	56	13	7	—	4	125	4										
		58.4%	32.8%	8.8%	0.0%	0.0%			64.4%	30.5%	3.4%	0.0%	1.7%			70.0%	16.3%	8.8%	0.0%	5.0%												
【地域】 【大】学 修 博 【企】学 修 博 **	【大】	東日本	44	99	49	2	0	12	29	88	85	10	0	0	23	15	126	31	7	0	0	42	6									
			22.7%	51.0%	25.3%	1.0%	0.0%			48.1%	46.4%	5.5%	0.0%	0.0%			76.8%	18.9%	4.3%	0.0%	0.0%											
	【企】	東日本	273	143	31	6	5	218	117	180	89	32	3	4	368	50	121	48	38	1	8	460	14									
			59.6%	31.2%	6.8%	1.3%	1.1%			58.4%	28.9%	10.4%	1.0%	1.3%			56.0%	22.2%	17.6%	0.5%	3.7%											
	【大】	東京都	20	41	19	2	0	6	16	37	34	10	0	0	7	9	59	12	4	0	0	13	2									
			24.4%	50.0%	23.2%	2.4%	0.0%			45.7%	42.0%	12.3%	0.0%	0.0%			78.7%	16.0%	5.3%	0.0%	0.0%											
	【企】	東京都	429	246	51	11	1	221	173	396	188	42	2	2	329	135	260	106	46	4	5	538	41									
			58.1%	33.3%	6.9%	1.5%	0.1%			62.9%	29.8%	6.7%	0.3%	0.3%			61.8%	25.2%	10.9%	1.0%	1.2%											
	【大】	中部	28	61	30	1	2	11	17	53	49	10	0	1	20	8	64	24	2	0	0	43	1									
			23.0%	50.0%	24.6%	0.8%	1.6%			46.9%	43.4%	8.8%	0.0%	0.9%			71.1%	26.7%	2.2%	0.0%	0.0%											
	【企】	中部	283	205	31	8	—	208	166	198	128	24	3	8	374	93	111	68	28	3	12	513	24									
			53.7%	38.9%	5.9%	1.5%	0.0%			54.8%	35.5%	6.6%	0.8%	2.2%			50.0%	30.6%	12.6%	1.4%	5.4%											
【大】	近畿	16	46	23	3	0	9	10	48	34	7	0	0	8	7	59	12	5	0	0	21	4										
		18.2%	52.3%	26.1%	3.4%	0.0%			53.9%	38.2%	7.9%	0.0%	0.0%			77.6%	15.8%	6.6%	0.0%	0.0%												
【企】	近畿	250	155	25	6	2	205	135	221	115	20	2	2	283	89	104	60	30	1	3	445	19										
		57.1%	35.4%	5.7%	1.4%	0.5%			61.4%	31.9%	5.6%	0.6%	0.6%			52.5%	30.3%	15.2%	0.5%	1.5%												
【大】	西日本	27	70	45	6	0	4	25	59	61	11	3	0	18	9	77	31	4	2	0	38	2										
		18.2%	47.3%	30.4%	4.1%	0.0%			44.0%	45.5%	8.2%	2.2%	0.0%			67.5%	27.2%	3.5%	1.8%	0.0%												
【企】	西日本	183	93	27	4	—	156	101	132	56	27	2	2	244	57	73	31	26	4	5	324	16										
		59.6%	30.3%	8.8%	1.3%	0.0%			60.3%	25.6%	12.3%	0.9%	0.9%			52.5%	22.3%	18.7%	2.9%	3.6%												

● 一般的な能力14)将来の社会ニーズの変化に合わせて応用, 展開できる基盤的能力

問2-1)

* 検定結果↓		【大】 【企】	学部								修士								博士													
			重視している				していない				NA	未 不足	重視している				していない				NA	未 不足	重視している				していない				NA	未 不足
			期待している				期待していない						期待している				期待していない						期待している				期待していない					
			1	2	3	4	5	1	2	3			4	5	1	2	3	4	5	1			2	3	4	5						
	【大】	合計	129	327	158	17	3	43	81	242	296	56	5	1	77	46	326	154	34	5		158	17									
	【企】	合計	761	1070	559	68	16	1006	325	691	809	339	21	21	1599	209	477	414	258	16	33	2282	65									
			20.3%	51.6%	24.9%	2.7%	0.5%			40.3%	49.3%	9.3%	0.8%	0.2%			62.8%	29.7%	6.6%	1.0%	0.0%											
			30.8%	43.2%	22.6%	2.7%	0.6%			36.7%	43.0%	18.0%	1.1%	1.1%			39.8%	34.6%	21.5%	1.3%	2.8%											
【国私】 学修*博	【大】	国立	56	125	61	6	1	20	25	110	128	13	3	0	15	14	152	61	10	2	0	44	5									
			22.5%	50.2%	24.5%	2.4%	0.4%			43.3%	50.4%	5.1%	1.2%	0.0%			67.6%	27.1%	4.4%	0.9%	0.0%											
		公立	7	18	15	2	1	2	3	12	24	7	1	0	1	2	17	17	7	1	0	3	2									
			16.3%	41.9%	34.9%	4.7%	2.3%			27.3%	54.5%	15.9%	2.3%	0.0%			40.5%	40.5%	16.7%	2.4%	0.0%											
	私立	66	183	82	9	1	21	52	119	144	36	1	1	61	30	156	76	17	2	0	111	10										
		19.4%	53.7%	24.0%	2.6%	0.3%			39.5%	47.8%	12.0%	0.3%	0.3%			62.2%	30.3%	6.8%	0.8%	0.0%												
【規模】 学修**博**	【企】	1,000人～	107	147	67	12	2	59	36	133	149	51	1	2	58	38	95	66	33	1	1	198	13									
			31.9%	43.9%	20.0%	3.6%	0.6%			39.6%	44.3%	15.2%	0.3%	0.6%			48.5%	33.7%	16.8%	0.5%	0.5%											
		200人～	375	552	272	33	6	386	167	371	404	148	9	5	687	113	242	196	101	5	9	1071	36									
			30.3%	44.6%	22.0%	2.7%	0.5%			39.6%	43.1%	15.8%	1.0%	0.5%			43.8%	35.4%	18.3%	0.9%	1.6%											
	100人～	278	370	219	23	8	560	122	187	255	139	11	14	852	58	139	152	123	10	23	1011	16										
		31.0%	41.2%	24.4%	2.6%	0.9%			30.9%	42.1%	22.9%	1.8%	2.3%			31.1%	34.0%	27.5%	2.2%	5.1%												
【分野】 【大】学修博 【企】学修博	【大】	電気・電子	21	54	28	4	2	7	8	41	54	11	2	1	7	3	58	29	6	2	0	21	1									
			19.3%	49.5%	25.7%	3.7%	1.8%			37.6%	49.5%	10.1%	1.8%	0.9%			61.1%	30.5%	6.3%	2.1%	0.0%											
	【企】	電気・電子	103	152	88	7	2	125	31	98	118	47	2	1	211	25	72	67	33	2	2	301	9									
			29.3%	43.2%	25.0%	2.0%	0.6%			36.8%	44.4%	17.7%	0.8%	0.4%			40.9%	38.1%	18.8%	1.1%	1.1%											
	【大】	機械	16	59	30	3	0	5	16	41	53	8	0	0	11	12	60	25	5	0	0	23	0									
			14.8%	54.6%	27.8%	2.8%	0.0%			40.2%	52.0%	7.8%	0.0%	0.0%			66.7%	27.8%	5.6%	0.0%	0.0%											
	【企】	機械	196	264	149	17	7	291	98	160	195	86	7	8	468	55	102	96	68	3	8	647	16									
			31.0%	41.7%	23.5%	2.7%	1.1%			35.1%	42.8%	18.9%	1.5%	1.8%			36.8%	34.7%	24.5%	1.1%	2.9%											
	【大】	建築	14	42	16	4	0	6	14	29	35	5	1	0	12	4	32	20	4	1	0	25	0									
			18.4%	55.3%	21.1%	5.3%	0.0%			41.4%	50.0%	7.1%	1.4%	0.0%			56.1%	35.1%	7.0%	1.8%	0.0%											
	【企】	建築	77	122	43	6	-	89	41	52	57	20	1	3	204	17	36	30	22	1	4	244	6									
			31.0%	49.2%	17.3%	2.4%	0.0%			39.1%	42.9%	15.0%	0.8%	2.3%			38.7%	32.3%	23.7%	1.1%	4.3%											
	【大】	土木	16	31	21	1	1	4	5	29	35	6	0	0	4	3	37	21	6	0	0	10	2									
			22.9%	44.3%	30.0%	1.4%	1.4%			41.4%	50.0%	8.6%	0.0%	0.0%			57.8%	32.8%	9.4%	0.0%	0.0%											
	【企】	土木	42	79	23	5	-	52	17	26	38	15	1	-	121	7	21	16	9	1	3	151	1									
			28.2%	53.0%	15.4%	3.4%	0.0%			32.5%	47.5%	18.8%	1.3%	0.0%			42.0%	32.0%	18.0%	2.0%	6.0%											
	【大】	化学・材料	20	40	28	2	0	8	13	36	44	11	0	0	7	8	52	24	5	0	0	17	8									
			22.2%	44.4%	31.1%	2.2%	0.0%			39.6%	48.4%	12.1%	0.0%	0.0%			64.2%	29.6%	6.2%	0.0%	0.0%											
	【企】	化学・材料	163	247	144	21	3	244	82	179	231	95	7	5	305	70	122	116	63	5	7	509	22									
			28.2%	42.7%	24.9%	3.6%	0.5%			34.6%	44.7%	18.4%	1.4%	1.0%			39.0%	37.1%	20.1%	1.6%	2.2%											
	【大】	情報・通信	30	75	27	2	0	9	14	51	56	8	2	0	26	9	63	25	5	2	0	48	3									
			22.4%	56.0%	20.1%	1.5%	0.0%			43.6%	47.9%	6.8%	1.7%	0.0%			66.3%	26.3%	5.3%	2.1%	0.0%											
	【企】	情報・通信	140	155	76	8	2	101	40	125	117	58	3	2	177	24	77	68	50	4	5	278	4									
			36.7%	40.7%	19.9%	2.1%	0.5%			41.0%	38.4%	19.0%	1.0%	0.7%			37.7%	33.3%	24.5%	2.0%	2.5%											
	【大】	バイオ	12	26	8	1	0	4	11	15	19	7	0	0	10	7	24	10	3	0	0	14	3									
			25.5%	55.3%	17.0%	2.1%	0.0%			36.6%	46.3%	17.1%	0.0%	0.0%			64.9%	27.0%	8.1%	0.0%	0.0%											
	【企】	バイオ	37	48	32	4	2	82	16	49	50	17	-	2	87	11	46	19	11	-	4	125	7									
			30.1%	39.0%	26.0%	3.3%	1.6%			41.5%	42.4%	14.4%	0.0%	1.7%			57.5%	23.8%	13.8%	0.0%	5.0%											
【地域】 【大】学修博 【企】学修博	【大】	東日本	38	101	51	3	0	13	27	76	96	10	0	0	24	16	105	47	9	2	0	43	4									
			19.7%	52.3%	26.4%	1.6%	0.0%			41.8%	52.7%	5.5%	0.0%	0.0%			64.4%	28.8%	5.5%	1.2%	0.0%											
	【企】	東日本	142	200	103	10	5	216	55	101	136	66	3	4	366	30	83	71	54	2	7	459	12									
			30.9%	43.5%	22.4%	2.2%	1.1%			32.6%	43.9%	21.3%	1.0%	1.3%			38.2%	32.7%	24.9%	0.9%	3.2%											
	【大】	東京都	16	47	15	4	0	6	10	30	37	13	1	0	7	7	49	25	2	0	0	12	3									
			19.5%	57.3%	18.3%	4.9%	0.0%			37.0%	45.7%	16.0%	1.2%	0.0%			64.5%	32.9%	2.6%	0.0%	0.0%											
	【企】	東京都	245	308	160	25	4	217	87	262	255	103	6	4	329	66	184	144	80	8	6	537	20									
			33.0%	41.5%	21.6%	3.4%	0.5%			41.6%	40.5%	16.3%	1.0%	0.6%			43.6%	34.1%	19.0%	1.9%	1.4%											
	【大】	中部	24	64	28	4	2	11	16	39	62	10	1	1	20	8	58	26	6	0	0	43	2									
			19.7%	52.5%	23.0%	3.3%	1.6%			34.5%	54.9%	8.8%	0.9%	0.9%			64.4%	28.9%	6.7%	0.0%	0.0%											
	【企】	中部	146	235	127	17	1	209	81	123	161	62	6	8	375	51	77	88	43	2	12	513	15									
			27.8%	44.7%	24.1%	3.2%	0.2%			34.2%	44.7%	17.2%	1.7%	2.2%			34.7%	39.6%	19.4%	0.9%	5.4%											
	【大】	近畿	20	44	23	0	1	9	8	40	40	8	1	0	8	8	43	25	7	1	0	21	3									
			22.7%	50.0%	26.1%	0.0%	1.1%			44.9%	44.9%	9.0%	1.1%	0.0%			56.6%	32.9%	9.2%	1.3%	0.0%											
	【企】	近畿	129	193	102	9	5	205	56	127	165	64	3	2	282	37	82	68	42	2	3	446	10									
			29.5%	44.1%	23.3%	2.1%	1.1%			35.2%	45.7%	17.7%	0.8%	0.6%			41.6%	34.5%	21.3%	1.0%	1.5%											
【大】	西日本	31	70	41	6	0	4	19	56	61	15	2	0	18	7	70	31	10	2	0	39	5										
		20.9%	47.3%	27.7%	4.1%	0.0%			41.8%	45.5%	11.2%	1.5%	0.0%			61.9%	27.4%	8.8%	1.8%	0.0%												
【企】	西日本	98	133	66	7	1	158	46	78	91	43	3	3	245	25	50	43	38	2	5	325	8										
		32.1%	43.6%	21.6%	2.3%	0.3%			35.8%	41.7%	19.7%	1.4%	1.4%			36.2%	31.2%	27.5%	1.4%	3.6%												

● 一般的な能力15)考えを適切に伝えるためのプレゼンテーション能力

問2-1)

*検定結果↓			学部								修士								博士								
			【大】 【企】	重視している 期待している				していない していない				NA NA	未 不足	重視している 期待している	していない していない				NA NA	未 不足	重視している 期待している	していない していない				NA NA	未 不足
				1	2	3	4	5	1	2	3				4	5	1	2				3	4	5			
	【大】	合計	293	282	52	7	1	42	54	416	167	14	2	1	77	13	407	103	9	2		156	3				
	【企】	合計	46.1%	44.4%	8.2%	1.1%	0.2%		69.3%	27.8%	2.3%	0.3%	0.2%		78.1%	19.8%	1.7%	0.4%	0.0%		227.9	68					
			730	1148	515	75	14	998	465	716	846	267	28	20	1603	267	515	405	225	23	33	2279	68				
			29.4%	46.3%	20.7%	3.0%	0.6%		38.1%	45.1%	14.2%	1.5%	1.1%		42.9%	33.7%	18.7%	1.9%	2.7%								
【国私】 学 修 博	【大】	国立	112	115	18	5	0	19	19	178	72	3	2	0	14	5	178	45	1	2	0	43	0				
			44.8%	46.0%	7.2%	2.0%	0.0%		69.8%	28.2%	1.2%	0.8%	0.0%		78.8%	19.9%	0.4%	0.9%	0.0%								
		公立	16	21	6	0	0	2	5	28	15	1	0	0	1	0	30	11	1	0	0	3	0				
			37.2%	48.8%	14.0%	0.0%	0.0%		63.6%	34.1%	2.3%	0.0%	0.0%		71.4%	26.2%	2.4%	0.0%	0.0%								
	私立	164	146	28	2	1	21	30	209	80	10	0	1	62	8	198	47	7	0	0	110	3					
			48.1%	42.8%	8.2%	0.6%	0.3%		69.7%	26.7%	3.3%	0.0%	0.3%		78.6%	18.7%	2.8%	0.0%	0.0%								
【規模】 学 修 博	【企】	1,000人～	98	167	62	6	—	61	58	139	153	38	1	1	62	52	105	57	31	2	1	198	9				
			29.4%	50.2%	18.6%	1.8%	0.0%		41.9%	46.1%	11.4%	0.3%	0.3%		53.6%	29.1%	15.8%	1.0%	0.5%								
		200人～	355	583	251	45	8	382	230	366	434	117	15	7	685	142	248	198	89	11	9	1069	41				
			28.6%	46.9%	20.2%	3.6%	0.6%		39.0%	46.2%	12.5%	1.6%	0.7%		44.7%	35.7%	16.0%	2.0%	1.6%								
	100人～	276	397	201	24	6	554	177	211	258	111	12	12	854	73	162	149	104	10	23	1010	18					
			30.5%	43.9%	22.2%	2.7%	0.7%		34.9%	42.7%	18.4%	2.0%	2.0%		36.2%	33.3%	23.2%	2.2%	5.1%								
【分野】 学 修 博	【大】	電気・電子	41	57	10	0	1	7	6	75	30	3	0	1	7	2	73	19	3	0	0	21	0				
			37.6%	52.3%	9.2%	0.0%	0.9%		68.8%	27.5%	2.8%	0.0%	0.9%		76.8%	20.0%	3.2%	0.0%	0.0%								
	【企】	電気・電子	104	163	72	12	2	124	66	106	113	40	7	1	210	40	86	54	30	5	2	300	6				
			29.5%	46.2%	20.4%	3.4%	0.6%		39.7%	42.3%	15.0%	2.6%	0.4%		48.6%	30.5%	16.9%	2.8%	1.1%								
	【大】	機械	53	46	9	1	0	4	12	76	26	1	0	0	10	6	76	15	0	0	0	22	1				
			48.6%	42.2%	8.3%	0.9%	0.0%		73.8%	25.2%	1.0%	0.0%	0.0%		83.5%	16.5%	0.0%	0.0%	0.0%								
	【企】	機械	171	297	142	20	5	289	124	152	216	73	6	9	468	64	105	102	61	2	9	645	15				
			26.9%	46.8%	22.4%	3.1%	0.8%		33.3%	47.4%	16.0%	1.3%	2.0%		37.6%	36.6%	21.9%	0.7%	3.2%								
	【大】	建築	37	33	5	1	0	6	9	48	21	0	1	0	12	1	40	16	0	1	0	25	1				
			48.7%	43.4%	6.6%	1.3%	0.0%		68.6%	30.0%	0.0%	1.4%	0.0%		70.2%	28.1%	0.0%	1.8%	0.0%								
	【企】	建築	83	117	43	4	1	89	52	52	57	21	—	3	204	20	38	30	20	1	4	244	6				
			33.5%	47.2%	17.3%	1.6%	0.4%		39.1%	42.9%	15.8%	0.0%	2.3%		40.9%	32.3%	21.5%	1.1%	4.3%								
	【大】	土木	37	27	5	1	0	4	2	44	22	4	0	0	4	0	46	17	1	0	0	10	0				
			52.9%	38.6%	7.1%	1.4%	0.0%		62.9%	31.4%	5.7%	0.0%	0.0%		71.9%	26.6%	1.6%	0.0%	0.0%								
	【企】	土木	49	72	25	4	—	51	22	38	30	9	3	—	121	10	25	14	4	4	3	151	4				
			32.7%	48.0%	16.7%	2.7%	0.0%		47.5%	37.5%	11.3%	3.8%	0.0%		50.0%	28.0%	8.0%	8.0%	6.0%								
	【大】	化学・材料	40	39	10	1	0	8	12	67	24	0	0	0	7	2	70	11	0	0	0	17	1				
			44.4%	43.3%	11.1%	1.1%	0.0%		73.6%	26.4%	0.0%	0.0%	0.0%		86.4%	13.6%	0.0%	0.0%	0.0%								
	【企】	化学・材料	150	275	131	18	4	244	119	197	238	70	6	3	308	81	142	103	57	4	7	509	19				
			26.0%	47.6%	22.7%	3.1%	0.7%		38.3%	46.3%	13.6%	1.2%	0.6%		45.4%	32.9%	18.2%	1.3%	2.2%								
	【大】	情報・通信	60	61	10	3	0	9	7	76	33	6	1	0	27	1	69	22	4	1	0	47	0				
			44.8%	45.5%	7.5%	2.2%	0.0%		65.5%	28.4%	5.2%	0.9%	0.0%		71.9%	22.9%	4.2%	1.0%	0.0%								
	【企】	情報・通信	133	171	64	12	2	100	60	119	137	41	5	2	178	39	71	79	43	7	4	278	14				
			34.8%	44.8%	16.8%	3.1%	0.5%		39.1%	45.1%	13.5%	1.6%	0.7%		34.8%	38.7%	21.1%	3.4%	2.0%								
【大】	バイオ	25	19	3	0	0	4	6	30	11	0	0	0	10	1	33	3	1	0	0	14	0					
		53.2%	40.4%	6.4%	0.0%	0.0%		73.2%	26.8%	0.0%	0.0%	0.0%		89.2%	8.1%	2.7%	0.0%	0.0%									
【企】	バイオ	37	49	35	5	—	79	22	50	52	12	1	2	88	13	47	21	8	—	4	125	4					
		29.4%	38.9%	27.8%	4.0%	0.0%		42.7%	44.4%	10.3%	0.9%	1.7%		58.8%	26.3%	10.0%	0.0%	5.0%									
【地域】 学 修 博	【大】	東日本	93	89	10	2	0	12	15	129	49	4	0	0	24	4	128	33	3	0	0	42	1				
			47.9%	45.9%	5.2%	1.0%	0.0%		70.9%	26.9%	2.2%	0.0%	0.0%		78.0%	20.1%	1.8%	0.0%	0.0%								
	【企】	東日本	138	211	95	15	3	214	77	105	145	49	6	4	367	32	87	75	43	4	7	460	8				
			29.9%	45.7%	20.6%	3.2%	0.6%		34.0%	46.9%	15.9%	1.9%	1.3%		40.3%	34.7%	19.9%	1.9%	3.2%								
	【大】	東京都	35	39	7	1	0	6	5	58	20	3	0	0	7	1	61	14	1	0	0	12	1				
			42.7%	47.6%	8.5%	1.2%	0.0%		71.6%	24.7%	3.7%	0.0%	0.0%		80.3%	18.4%	1.3%	0.0%	0.0%								
	【企】	東京都	240	326	146	25	4	218	126	277	259	82	9	3	329	93	209	130	68	10	5	537	26				
			32.4%	44.0%	19.7%	3.4%	0.5%		44.0%	41.1%	13.0%	1.4%	0.5%		49.5%	30.8%	16.1%	2.4%	1.2%								
	【大】	中部	59	54	7	1	1	11	10	76	34	2	0	1	20	2	71	18	1	0	0	43	0				
			48.4%	44.3%	5.7%	0.8%	0.8%		67.3%	30.1%	1.8%	0.0%	0.9%		78.9%	20.0%	1.1%	0.0%	0.0%								
	【企】	中部	133	273	108	14	—	207	108	119	181	46	7	7	375	54	82	88	38	4	12	511	14				
			25.2%	51.7%	20.5%	2.7%	0.0%		33.1%	50.3%	12.8%	1.9%	1.9%		36.6%	39.3%	17.0%	1.8%	5.4%								
【大】	近畿	37	37	13	1	0	9	8	61	25	3	0	0	8	3	59	14	3	0	0	21	0					
		42.0%	42.0%	14.8%	1.1%	0.0%		68.5%	28.1%	3.4%	0.0%	0.0%		77.6%	18.4%	3.9%	0.0%	0.0%									
【企】	近畿	118	195	109	11	6	204	82	127	168	57	4	3	284	50	79	69	44	3	3	445	8					
		26.9%	44.4%	24.8%	2.5%	1.4%		35.4%	46.8%	15.9%	1.1%	0.8%		39.9%	34.8%	22.2%	1.5%	1.5%									
【大】	西日本	68	63	15	2	0	4	16	91	39	2	2	0	18	3	87	24	1	2	0	38	1					
		45.9%	42.6%	10.1%	1.4%	0.0%		67.9%	29.1%	1.5%	1.5%	0.0%		76.3%	21.1%	0.9%	1.8%	0.0%									
【企】	西日本	100	142	56	10	1	154	72	88	92	32	2	3	246	38	58	42	31	2	6	324	12					
		32.4%	46.0%	18.1%	3.2%	0.3%		40.6%	42.4%	14.7%	0.9%	1.4%		41.7%	30.2%	22.3%	1.4%	4.3%									

問2-1)

資6-32

● 一般的な能力17)英語など他の言語を使える語学力

問2-1)

* 検定 結果↓		【大】 【企】	学部							修士							博士									
			重視している 期待している			していない していない			NA NA	未 不足	重視している 期待している			していない していない			NA NA	未 不足	重視している 期待している			していない していない			NA NA	未 不足
			1	2	3	4	5	1			2	3	4	5	1	2			3	4	5					
	【大】	合計	130	297	168	35	4	43	232	234	279	76	10	1	77	161	325	156	32	5	1	158	49			
	【企】	合計	408	863	831	221	156	1001	449	464	746	496	97	80	1597	307	395	352	337	50	63	2283	85			
			16.5%	34.8%	33.5%	8.9%	6.3%			24.6%	39.6%	26.3%	5.2%	4.2%			33.0%	29.4%	28.2%	4.2%	5.3%					
【国私】 学** 修** 博	【大】	国立	64	131	48	7	0	19	85	117	116	20	2	0	14	60	147	65	11	2	1	43	18			
			25.6%	52.4%	19.2%	2.8%	0.0%			45.9%	45.5%	7.8%	0.8%	0.0%			65.0%	28.8%	4.9%	0.9%	0.4%					
		公立	9	27	7	0	0	2	13	13	26	5	0	0	1	10	26	13	2	1	0	3	5			
			20.9%	62.8%	16.3%	0.0%	0.0%			29.5%	59.1%	11.4%	0.0%	0.0%			61.9%	31.0%	4.8%	2.4%	0.0%					
		私立	57	138	113	28	4	22	133	104	136	51	8	1	62	90	151	78	19	2	0	112	26			
			16.8%	40.6%	33.2%	8.2%	1.2%			34.7%	45.3%	17.0%	2.7%	0.3%			60.4%	31.2%	7.6%	0.8%	0.0%					
【規模】 学** 修** 博**	【企】	1,000人～	55	158	97	13	11	60	69	88	159	71	8	7	61	55	78	70	38	4	5	199	21			
			16.5%	47.3%	29.0%	3.9%	3.3%			26.4%	47.7%	21.3%	2.4%	2.1%			40.0%	35.9%	19.5%	2.1%	2.6%					
		200人～	211	426	409	130	63	385	235	243	373	230	59	37	682	170	193	168	141	29	23	1070	44			
			17.0%	34.4%	33.0%	10.5%	5.1%			25.8%	39.6%	24.4%	6.3%	3.9%			34.8%	30.3%	25.5%	5.2%	4.2%					
		100人～	141	277	325	78	82	555	144	133	213	194	30	36	852	82	123	114	157	17	35	1012	20			
			15.6%	30.7%	36.0%	8.6%	9.1%			21.9%	35.1%	32.0%	5.0%	5.9%			27.6%	25.6%	35.2%	3.8%	7.8%					
【分野】 学** 修博 学** 修博**	【大】	電気・電子	16	54	30	9	0	7	37	35	55	15	3	1	7	25	59	29	6	1	0	21	6			
				14.7%	49.5%	27.5%	8.3%	0.0%			32.1%	50.5%	13.8%	2.8%	0.9%			62.1%	30.5%	6.3%	1.1%	0.0%				
	【企】	電気・電子	64	135	111	28	15	124	64	74	109	66	14	5	209	44	72	48	43	8	6	300	14			
				18.1%	38.2%	31.4%	7.9%	4.2%			27.6%	40.7%	24.6%	5.2%	1.9%			40.7%	27.1%	24.3%	4.5%	3.4%				
	【大】	機械	26	53	27	3	0	4	53	46	45	12	0	0	10	33	68	19	3	1	0	22	7			
				23.9%	48.6%	24.8%	2.8%	0.0%			44.7%	43.7%	11.7%	0.0%	0.0%			74.7%	20.9%	3.3%	1.1%	0.0%				
	【企】	機械	128	261	189	38	19	289	148	123	190	112	20	14	465	88	89	91	79	9	10	646	22			
				20.2%	41.1%	29.8%	6.0%	3.0%			26.8%	41.4%	24.4%	4.4%	3.1%			32.0%	32.7%	28.4%	3.2%	3.6%				
	【大】	建築	11	31	25	5	3	7	28	21	35	13	1	0	12	17	28	24	5	0	0	25	7			
				14.7%	41.3%	33.3%	6.7%	4.0%			30.0%	50.0%	18.6%	1.4%	0.0%			49.1%	42.1%	8.8%	0.0%	0.0%				
	【企】	建築	21	46	97	37	46	90	30	19	33	47	12	22	204	17	15	19	35	9	15	244	6			
				8.5%	18.6%	39.3%	15.0%	18.6%			14.3%	24.8%	35.3%	9.0%	16.5%			16.1%	20.4%	37.6%	9.7%	16.1%				
	【大】	土木	14	28	23	4	1	4	20	23	32	13	2	0	4	16	34	22	7	0	1	10	2			
				20.0%	40.0%	32.9%	5.7%	1.4%			32.9%	45.7%	18.6%	2.9%	0.0%			53.1%	34.4%	10.9%	0.0%	1.6%				
	【企】	土木	3	35	62	33	17	51	11	8	21	35	11	5	121	8	9	9	21	6	5	151	-			
				2.0%	23.3%	41.3%	22.0%	11.3%			10.0%	26.3%	43.8%	13.8%	6.3%			18.0%	18.0%	42.0%	12.0%	10.0%				
	【大】	化学・材料	25	40	22	3	0	8	33	43	40	8	0	0	7	29	55	23	2	0	0	18	12			
				27.8%	44.4%	24.4%	3.3%	0.0%			47.3%	44.0%	8.8%	0.0%	0.0%			68.8%	28.8%	2.5%	0.0%	0.0%				
	【企】	化学・材料	124	216	180	36	24	242	131	150	234	104	16	13	305	100	121	112	64	5	10	510	28			
				21.4%	37.2%	31.0%	6.2%	4.1%			29.0%	45.3%	20.1%	3.1%	2.5%			38.8%	35.9%	20.5%	1.6%	3.2%				
	【大】	情報・通信	23	65	38	8	0	9	43	44	55	14	3	0	27	28	52	34	7	2	0	48	9			
				17.2%	48.5%	28.4%	6.0%	0.0%			37.9%	47.4%	12.1%	2.6%	0.0%			54.7%	35.8%	7.4%	2.1%	0.0%				
	【企】	情報・通信	45	128	140	39	27	103	45	56	111	99	22	15	179	31	49	59	70	13	11	280	11			
				11.9%	33.8%	36.9%	10.3%	7.1%			18.5%	36.6%	32.7%	7.3%	5.0%			24.3%	29.2%	34.7%	6.4%	5.4%				
【大】	バイオ	15	26	3	3	0	4	18	22	17	1	1	0	10	13	29	5	2	1	0	14	6				
			31.9%	55.3%	6.4%	6.4%	0.0%			53.7%	41.5%	2.4%	2.4%	0.0%			78.4%	13.5%	5.4%	2.7%	0.0%					
【企】	バイオ	20	42	45	10	8	80	20	32	48	29	2	6	88	19	39	13	22	-	6	125	4				
			16.0%	33.6%	36.0%	8.0%	6.4%			27.4%	41.0%	24.8%	1.7%	5.1%			48.8%	16.3%	27.5%	0.0%	7.5%					
【地域】 学修博 学修博*	【大】	東日本	44	90	49	10	1	12	75	70	84	25	3	0	24	55	93	55	13	2	1	42	21			
				22.7%	46.4%	25.3%	5.2%	0.5%			38.5%	46.2%	13.7%	1.6%	0.0%			56.7%	33.5%	7.9%	1.2%	0.6%				
	【企】	東日本	78	165	148	41	29	215	84	75	119	90	12	14	366	50	71	68	59	6	12	460	10			
				16.9%	35.8%	32.1%	8.9%	6.3%			24.2%	38.4%	29.0%	3.9%	4.5%			32.9%	31.5%	27.3%	2.8%	5.6%				
	【大】	東京都	18	41	19	4	0	6	28	30	41	9	1	0	7	19	49	25	2	0	0	12	3			
				22.0%	50.0%	23.2%	4.9%	0.0%			37.0%	50.6%	11.1%	1.2%	0.0%			64.5%	32.9%	2.6%	0.0%	0.0%				
	【企】	東京都	132	251	234	75	45	222	126	167	243	155	41	23	330	103	152	120	111	23	13	540	37			
				17.9%	34.1%	31.8%	10.2%	6.1%			26.6%	38.6%	24.6%	6.5%	3.7%			36.3%	28.6%	26.5%	5.5%	3.1%				
	【大】	中部	28	55	29	9	0	12	49	47	51	14	0	1	20	33	60	26	4	0	0	43	8			
				23.1%	45.5%	24.0%	7.4%	0.0%			41.6%	45.1%	12.4%	0.0%	0.9%			66.7%	28.9%	4.4%	0.0%	0.0%				
	【企】	中部	77	194	175	46	37	206	109	80	144	96	20	23	372	69	63	65	61	11	23	512	16			
				14.6%	36.7%	33.1%	8.7%	7.0%			22.0%	39.7%	26.4%	5.5%	6.3%			28.3%	29.1%	27.4%	4.9%	10.3%				
	【大】	近畿	15	44	27	1	1	9	25	41	39	8	1	0	8	19	54	18	2	1	0	22	5			
				17.0%	50.0%	30.7%	1.1%	1.1%			46.1%	43.8%	9.0%	1.1%	0.0%			72.0%	24.0%	2.7%	1.3%	0.0%				
	【企】	近畿	69	147	167	33	24	203	70	89	157	92	13	11	281	49	71	59	58	4	6	445	10			
				15.7%	33.4%	38.0%	7.5%	5.5%			24.6%	43.4%	25.4%	3.6%	3.0%			35.9%	29.8%	29.3%	2.0%	3.0%				
【大】	西日本	25	66	44	11	2	4	54	46	63	20	5	0	18	34	68	32	11	2	0	39	12				
			16.9%	44.6%	29.7%	7.4%	1.4%			34.3%	47.0%	14.9%	3.7%	0.0%			60.2%	28.3%	9.7%	1.8%	0.0%					
【企】	西日本	51	104	107	26	21	154	59	53	82	62	11	9	246	36	37	40	47	6	9	324	12				
			16.5%	33.7%	34.6%	8.4%	6.8%			24.4%	37.8%	28.6%	5.1%	4.1%			26.6%	28.8%	33.8%	4.3%	6.5%					

● 経験18)企業との共同研究の経験

問2-1)

* 検定 結果 ↓			学部								修士								博士														
			【大】 【企】	重視している				重視していない				NA	未 不足	重視している				重視していない				NA	未 不足	重視している				重視していない				NA	未 不足
				期待している				期待していない						期待している				期待していない						期待している				期待していない					
				1	2	3	4	5	1	2	3			4	5	1	2	3	4	5	1			2	3	4	5						
	【大】	合計	25	107	293	104	96	52	96	69	222	238	43	23	82	34	128	212	139	21	16	161	15										
	【企】	合計	4.0%	17.1%	46.9%	16.6%	15.4%			11.6%	37.3%	40.0%	7.2%	3.9%			24.8%	41.1%	26.9%	4.1%	3.1%												
			87	306	1207	403	470	1007	89	132	431	855	210	247	1605	64	189	272	507	99	129	2284	23										
			3.5%	12.4%	48.8%	16.3%	19.0%			7.0%	23.0%	45.6%	11.2%	13.2%			15.8%	22.7%	42.4%	8.3%	10.8%												
【国私】 学 * 修 博	【大】	国立	5	32	121	47	41	23	28	26	88	113	16	9	17	8	57	90	61	9	8	44	5										
			2.0%	13.0%	49.2%	19.1%	16.7%			10.3%	34.9%	44.8%	6.3%	3.6%			25.3%	40.0%	27.1%	4.0%	3.6%												
		公立	1	7	20	4	10	3	5	1	18	17	3	4	2	4	3	20	16	1	1	4	1										
			2.4%	16.7%	47.6%	9.5%	23.8%			2.3%	41.9%	39.5%	7.0%	9.3%			7.3%	48.8%	39.0%	2.4%	2.4%												
	私立	19	68	152	52	45	26	63	42	115	108	24	10	63	22	68	101	62	11	7	113	9											
			5.7%	20.2%	45.2%	15.5%	13.4%			14.0%	38.5%	36.1%	8.0%	3.3%			27.3%	40.6%	24.9%	4.4%	2.8%												
【規模】 学 修 博 **	【企】	1,000人～	8	36	171	52	65	62	8	20	82	153	35	42	62	10	41	57	63	18	15	200	4										
			2.4%	10.8%	51.5%	15.7%	19.6%			6.0%	24.7%	46.1%	10.5%	12.7%			21.1%	29.4%	32.5%	9.3%	7.7%												
		200人～	38	166	595	201	235	389	45	63	214	427	103	128	689	35	84	130	237	48	56	1069	14										
			3.1%	13.4%	48.2%	16.3%	19.0%			6.7%	22.9%	45.7%	11.0%	13.7%			15.1%	23.4%	42.7%	8.6%	10.1%												
	100人～	41	103	439	150	170	555	36	49	135	273	72	77	852	19	64	85	205	33	58	1013	5											
			4.5%	11.4%	48.6%	16.6%	18.8%			8.1%	22.3%	45.0%	11.9%	12.7%			14.4%	19.1%	46.1%	7.4%	13.0%												
【分野】 学 修 博 **	【大】	電気・電子	3	8	54	22	21	8	16	2	37	47	13	4	7	7	23	35	26	8	3	21	4										
			2.8%	7.4%	50.0%	20.4%	19.4%			7.3%	33.9%	43.1%	11.9%	3.7%			24.2%	36.8%	27.4%	8.4%	3.2%												
		【企】	電気・電子	9	30	176	64	73	125	8	15	54	129	37	33	209	6	27	33	77	21	18	301	2									
			2.6%	8.5%	50.0%	18.2%	20.7%			5.6%	20.1%	48.1%	13.8%	12.3%			15.3%	18.8%	43.8%	11.9%	10.2%												
【企】 学 修 博 *	【大】	機械	5	17	57	19	10	5	22	15	38	38	10	1	11	3	32	26	26	5	1	23	1										
			4.6%	15.7%	52.8%	17.6%	9.3%			14.7%	37.3%	37.3%	9.8%	1.0%			35.6%	28.9%	28.9%	5.6%	1.1%												
		【企】	機械	26	97	325	89	96	291	25	33	109	207	48	54	473	13	49	59	127	16	24	649	6									
			4.1%	15.3%	51.3%	14.1%	15.2%			7.3%	24.2%	45.9%	10.6%	12.0%			17.8%	21.5%	46.2%	5.8%	8.7%												
【大】	【企】	建築	4	18	24	17	12	7	11	10	26	29	2	1	14	5	12	33	12	0	0	25	0										
			5.3%	24.0%	32.0%	22.7%	16.0%			14.7%	38.2%	42.6%	2.9%	1.5%			21.1%	57.9%	21.1%	0.0%	0.0%												
		【企】	建築	7	30	123	31	56	90	9	15	27	64	10	18	203	5	14	15	47	5	13	243	2									
			2.8%	12.1%	49.8%	12.6%	22.7%			11.2%	20.1%	47.8%	7.5%	13.4%			14.9%	16.0%	50.0%	5.3%	13.8%												
【大】	【企】	土木	3	14	33	9	10	5	8	12	30	21	3	3	5	1	22	25	14	0	2	11	0										
			4.3%	20.3%	47.8%	13.0%	14.5%			17.4%	43.5%	30.4%	4.3%	4.3%			34.9%	39.7%	22.2%	0.0%	3.2%												
		【企】	土木	3	22	66	31	27	52	3	3	26	31	9	10	122	2	5	19	14	4	8	151	-									
			2.0%	14.8%	44.3%	20.8%	18.1%			3.8%	32.9%	39.2%	11.4%	12.7%			10.0%	38.0%	28.0%	8.0%	16.0%												
【大】	【企】	化学・材料	2	16	38	11	20	11	9	8	27	44	4	7	8	4	11	29	33	1	7	17	2										
			2.3%	18.4%	43.7%	12.6%	23.0%			8.9%	30.0%	48.9%	4.4%	7.8%			13.6%	35.8%	40.7%	1.2%	8.6%												
		【企】	化学・材料	27	75	287	97	90	246	29	39	126	236	56	57	308	23	54	89	116	26	26	511	8									
			4.7%	13.0%	49.8%	16.8%	15.6%			7.6%	24.5%	45.9%	10.9%	11.1%			17.4%	28.6%	37.3%	8.4%	8.4%												
【大】	【企】	情報・通信	7	27	63	18	16	12	21	12	47	45	8	4	27	9	19	46	21	6	1	50	6										
			5.3%	20.6%	48.1%	13.7%	12.2%			10.3%	40.5%	38.8%	6.9%	3.4%			20.4%	49.5%	22.6%	6.5%	1.1%												
		【企】	情報・通信	13	38	172	64	95	100	9	22	64	130	34	56	176	12	23	39	92	20	31	277	3									
			3.4%	9.9%	45.0%	16.8%	24.9%			7.2%	20.9%	42.5%	11.1%	18.3%			11.2%	19.0%	44.9%	9.8%	15.1%												
【大】	【企】	バイオ	1	7	24	8	7	4	9	4	17	14	3	3	10	5	9	18	7	1	2	14	2										
			2.1%	14.9%	51.1%	17.0%	14.9%			9.8%	41.5%	34.1%	7.3%	7.3%			24.3%	48.6%	18.9%	2.7%	5.4%												
		【企】	バイオ	1	13	53	27	30	81	6	4	24	55	16	18	88	3	16	17	31	7	9	125	2									
			0.8%	10.5%	42.7%	21.8%	24.2%			3.4%	20.5%	47.0%	13.7%	15.4%			20.0%	21.3%	38.8%	8.8%	11.3%												
【地域】 学 修 博 **	【大】	東日本	5	31	86	37	33	14	34	27	67	68	14	5	25	8	41	68	38	10	5	44	3										
			2.6%	16.1%	44.8%	19.3%	17.2%			14.9%	37.0%	37.6%	7.7%	2.8%			25.3%	42.0%	23.5%	6.2%	3.1%												
		【企】	東日本	17	52	228	92	72	215	16	14	73	152	36	34	367	4	32	47	94	23	20	460	1									
			3.7%	11.3%	49.5%	20.0%	15.6%			4.5%	23.6%	49.2%	11.7%	11.0%			14.8%	21.8%	43.5%	10.6%	9.3%												
【大】	【企】	東京都	6	17	39	12	6	8	16	12	28	31	8	2	7	6	23	28	21	3	1	12	3										
			7.5%	21.3%	48.8%	15.0%	7.5%			14.8%	34.6%	38.3%	9.9%	2.5%			30.3%	36.8%	27.6%	3.9%	1.3%												
		【企】	東京都	25	92	326	114	180	222	28	47	142	262	71	103	334	34	73	102	162	35	50	537	13									
			3.4%	12.5%	44.2%	15.5%	24.4%			7.5%	22.7%	41.9%	11.4%	16.5%			17.3%	24.2%	38.4%	8.3%	11.8%												
【大】	【企】	中部	6	28	48	18	20	13	16	13	50	36	6	7	21	6	28	39	16	3	4	43	1										
			5.0%	23.3%	40.0%	15.0%	16.7%			11.6%	44.6%	32.1%	5.4%	6.3%			31.1%	43.3%	17.8%	3.3%	4.4%												
		【企】	中部	18	84	260	81	84	208	18	27	96	160	37	41	374	13	37	54	91	14	27	512	6									
			3.4%	15.9%	49.3%	15.4%	15.9%			7.5%	26.6%	44.3%	10.2%	11.4%			16.6%	24.2%	40.8%	6.3%	12.1%												
【大】	【企】	近畿	0	12	52	13	9	11	9	5	31	47	4	2	8	4	12	32	30	0	2	21	2										
			0.0%	14.0%	60.5%	15.1%	10.5%			5.6%	34.8%	52.8%	4.5%	2.2%			15.8%	42.1%	39.5%	0.0%	2.6%												
		【企】	近畿	13	40	217	72	92	209	15	22	77	168	42	49	285	9	27	44	87	18	20	447	2									
			3.0%	9.2%	50.0%	16.6%	21.2%			6.1%	21.5%	46.9%	11.7%	13.7%			13.8%	22.4%	44.4%	9.2%	10.2%												
【大】	【企】	西日本	8	19	68	23	28	6	21	12	45	56	11	7	21	10	24	44	34	5	4	41	6										
			5.5%	13.0%	46.6%	15.8%	19.2%			9.2%	34.4%	42.7%	8.4%	5.3%			21.6%	39.6%	30.6%	4.5%	3.6%												
		【企】	西日本	14	37	174	44	42	152	12	22	43	111	24	20	243	4	20	25	71	9	12	326	1									
			4.5%	11.9%	55.9%	14.1%	13.5%			10.0%	19.5%	50.5%	10.9%	9.1%			14.6%	18.2%	51.8%	6.6%	8.8%												

● 経験19)学会等での口頭発表、論文発表の経験

問2-1)

* 検定結果 ↓			学部								修士								博士																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
			【大】 【企】	重視している				していない				NA	未 不足	重視している				していない				NA	未 不足	重視している				していない				NA	未 不足																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
				期待している				期待していない						期待している				期待していない						期待している				期待していない																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
				1	2	3	4	5	1	2	3			4	5	1	2	3	4	5	1			2	3	4	5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							

● 経験20)ボランティア活動などの社会的経験

問2-1)

* 検定 結果 ↓		【大】 【企】	学部							修士							博士									
			重視している			していない			NA	未 不足	重視している			していない			NA	未 不足	重視している			していない			NA	未 不足
			期待している			期待していない					期待している			期待していない					期待している			期待していない				
			1	2	3	4	5	1			2	3	4	5	1	2			3	4	5	1	2	3		
	【大】	合計	29	118	287	128	67	48	81	22	105	297	104	67	82	61	30	75	257	89	65	161	42			
	【企】	合計	4.6%	18.8%	45.6%	20.3%	10.7%	1002	91	3.7%	17.6%	49.9%	17.5%	11.3%	1601	63	5.8%	14.5%	49.8%	17.2%	12.6%	2283	25			
			87	423	1260	384	324		69	291	1012	261	246		58	193	656	135	155							
【国私】	学** 修* 博	【大】	国立	2	40	119	55	33	20	25	3	42	136	40	33	15	17	13	25	122	31	34	44	12		
		公立	0.8%	16.1%	47.8%	22.1%	13.3%			1.2%	16.5%	53.5%	15.7%	13.0%			5.8%	11.1%	54.2%	13.8%	15.1%					
			私立	2	7	18	9	6	3	10	2	8	17	10	6	2	9	0	7	18	10	6	4	4		
【規模】	学修博	【企】	1,000人～	7	48	182	60	37	60	10	9	45	192	50	38	60	9	2	34	111	26	22	199	-		
			200人～	2.1%	14.4%	54.5%	18.0%	11.1%			2.7%	13.5%	57.5%	15.0%	11.4%			1.0%	17.4%	56.9%	13.3%	11.3%				
				37	214	639	180	169	385	40	31	151	505	127	125	685	32	28	94	304	58	71	1069	13		
【分野】	学** 修* 博	【大】	電気・電子	5	5	56	30	13	7	11	2	10	61	23	12	8	9	6	9	48	19	13	21	7		
			【企】	電気・電子	4.6%	4.6%	51.4%	27.5%	11.9%			1.9%	9.3%	56.5%	21.3%	11.1%			6.3%	9.5%	50.5%	20.0%	13.7%			
				13	48	183	59	49	125	9	11	36	146	43	32	209	6	10	27	90	24	25	301	3		
【学** 修博】	【大】	機械	1	20	47	24	16	5	21	5	13	49	25	10	11	18	7	8	45	20	10	23	14			
		【企】	機械	0.9%	18.5%	43.5%	22.2%	14.8%			4.9%	12.7%	48.0%	24.5%	9.8%			7.8%	8.9%	50.0%	22.2%	11.1%				
			14	89	347	88	94	292	32	10	58	255	55	77	469	17	6	42	158	27	42	649	7			
【学** 修博】	【大】	建築	5	24	31	11	5	6	12	3	20	35	6	5	13	7	3	14	29	5	6	25	3			
		【企】	建築	6.6%	31.6%	40.8%	14.5%	6.6%			4.3%	29.0%	50.7%	8.7%	7.2%			5.3%	24.6%	50.9%	8.8%	10.5%				
			10	75	108	33	21	90	12	7	35	67	12	13	203	6	6	18	49	10	11	243	1			
【学** 修博】	【大】	土木	5	21	27	9	8	4	5	4	17	35	6	8	4	4	4	9	36	6	8	11	4			
		【企】	土木	7.1%	30.0%	38.6%	12.9%	11.4%			5.7%	24.3%	50.0%	8.6%	11.4%			6.3%	14.3%	57.1%	9.5%	12.7%				
			6	49	56	27	12	51	3	2	23	38	13	4	121	2	2	14	24	6	4	151	-			
【学** 修博】	【大】	化学・材料	2	12	44	17	11	12	9	2	13	43	15	16		9	5	4	9	41	13	13	18	4		
		【企】	化学・材料	2.3%	14.0%	51.2%	19.8%	12.8%			2.2%	14.6%	48.3%	16.9%	18.0%			5.0%	11.3%	51.3%	16.3%	16.3%				
			20	78	293	118	70	243	20	21	66	278	88	61	308	20	20	41	172	46	33	510	8			
【学** 修博】	【大】	情報・通信	9	22	64	26	12	10	16	5	23	59	16	13	27	14	5	19	43	13	14	49	7			
		【企】	情報・通信	6.8%	16.5%	48.1%	19.5%	9.0%			4.3%	19.8%	50.9%	13.8%	11.2%			5.3%	20.2%	45.7%	13.8%	14.9%				
			19	67	199	42	55	100	10	13	56	159	35	41	178	9	6	39	115	16	29	277	3			
【学** 修博】	【大】	バイオ	2	14	18	11	2	4	7	1	9	15	13	3	10	4	1	7	15	13	1	14	3			
		【企】	バイオ	4.3%	29.8%	38.3%	23.4%	4.3%			2.4%	22.0%	36.6%	31.7%	7.3%			2.7%	18.9%	40.5%	35.1%	2.7%				
			4	17	68	16	21	79	5	4	16	66	14	18	87	3	7	11	45	6	11	125	3			
【学** 修博】	【大】	東日本	6	46	89	36	15	14	26	9	37	93	29	14	24	20	14	20	81	32	16	43	13			
		【企】	東日本	3.1%	24.0%	46.4%	18.8%	7.8%			4.9%	20.3%	51.1%	15.9%	7.7%			8.6%	12.3%	49.7%	19.6%	9.8%				
			22	91	224	68	55	216	25	14	62	162	35	36	367	11	18	40	108	19	30	461	4			
【学** 修博】	【大】	東京都	5	11	39	18	8	7	10	4	16	31	18	10	9	10	4	16	31	14	10	13	8			
		【企】	東京都	6.2%	13.6%	48.1%	22.2%	9.9%			5.1%	20.3%	39.2%	22.8%	12.7%			5.3%	21.3%	41.3%	18.7%	13.3%				
			23	129	371	109	109	218	22	20	103	328	85	92	331	21	19	67	227	52	58	536	7			
【学** 修博】	【大】	中部	3	18	55	27	18	12	18	3	18	53	15	22	22	12	6	16	41	10	17	43	9			
		【企】	中部	2.5%	14.9%	45.5%	22.3%	14.9%			2.7%	16.2%	47.7%	13.5%	19.8%			6.7%	17.8%	45.6%	11.1%	18.9%				
			14	78	302	73	60	208	15	13	47	218	38	46	373	12	12	36	132	16	27	512	7			
【学** 修博】	【大】	近畿	2	18	40	19	8	10	10	2	16	49	15	7	8	8	3	9	45	12	7	21	5			
		【企】	近畿	2.3%	20.7%	46.0%	21.8%	9.2%			2.2%	18.0%	55.1%	16.9%	7.9%			3.9%	11.8%	59.2%	15.8%	9.2%				
			13	62	207	88	65	208	16	10	44	184	73	48	284	11	4	27	107	34	25	446	4			
【学** 修博】	【大】	西日本	13	25	64	28	17	5	17	4	18	70	27	14	19	11	3	14	58	21	15	41	7			
		【企】	西日本	8.8%	17.0%	43.5%	19.0%	11.6%			3.0%	13.5%	52.6%	20.3%	10.5%			2.7%	12.6%	52.3%	18.9%	13.5%				
			15	63	153	46	35	151	13	12	35	118	30	24	244	8	5	23	80	14	15	326	3			

● 経験21)海外大学などへの留学経験

問2-1)

* 検定結果 ↓		【大】 【企】	学部							修士							博士									
			重視している			していない			NA	未 不足	重視している			していない			NA	未 不足	重視している			していない			NA	未 不足
			期待している			期待していない					期待している			期待していない					期待している			期待していない				
			1	2	3	4	5	1			2	3	4	5	1	2			3	4	5	1	2	3		
	【大】	合計	28	151	295	100	52	51	144	53	214	239	56	34	81	113	104	189	170	31	22	161	66			
	【企】	合計	68	273	1112	443	578	1006	78	87	296	908	275	311	1603	61	113	197	579	136	170	2285	25			
			2.7%	11.0%	44.9%	17.9%	23.4%			4.6%	15.8%	48.4%	14.7%	16.6%			9.5%	16.5%	48.5%	11.4%	14.2%					
【国私】 学修博**	【大】	国立	9	68	119	37	14	22	41	25	118	89	15	7	15	39	59	97	53	10	6	44	24			
			3.6%	27.5%	48.2%	15.0%	5.7%			9.8%	46.5%	35.0%	5.9%	2.8%			26.2%	43.1%	23.6%	4.4%	2.7%					
		公立	0	14	22	1	5	3	11	2	15	18	2	6	2	10	6	17	13	2	3	4	3			
			0.0%	33.3%	52.4%	2.4%	11.9%			4.7%	34.9%	41.9%	4.7%	14.0%			14.6%	41.5%	31.7%	4.9%	7.3%					
	私立	19	69	154	62	32	26	91	26	81	132	38	21	64	63	39	75	103	19	13	113	39				
			5.7%	20.5%	45.8%	18.5%	9.5%			8.7%	27.2%	44.3%	12.8%	7.0%			15.7%	30.1%	41.4%	7.6%	5.2%					
【規模】 学修博**	【企】	1,000人～	8	52	164	52	57	61	12	13	69	170	38	44	60	10	21	53	84	13	24	199	3			
			2.4%	15.6%	49.2%	15.6%	17.1%			3.9%	20.7%	50.9%	11.4%	13.2%			10.8%	27.2%	43.1%	6.7%	12.3%					
		200人～	28	141	556	217	294	388	35	37	149	442	143	166	687	34	45	97	270	68	74	1070	14			
			2.3%	11.4%	45.0%	17.6%	23.8%			3.9%	15.9%	47.2%	15.3%	17.7%			8.1%	17.5%	48.7%	12.3%	13.4%					
	100人～	32	79	390	174	227	556	31	37	78	294	94	101	854	17	47	47	223	55	72	1014	8				
			3.5%	8.8%	43.2%	19.3%	25.2%			6.1%	12.9%	48.7%	15.6%	16.7%			10.6%	10.6%	50.2%	12.4%	16.2%					
【分野】 学修博 【大】学修博 【大】学修博**	【大】	電気・電子	0	23	56	20	10	7	22	2	39	48	13	6	8	19	15	35	28	11	6	21	15			
				0.0%	21.1%	51.4%	18.3%	9.2%			1.9%	36.1%	44.4%	12.0%	5.6%			15.8%	36.8%	29.5%	11.6%	6.3%				
	【企】	電気・電子	16	38	154	58	87	124	11	17	40	128	34	49	209	10	18	29	78	18	33	301	5			
				4.5%	10.8%	43.6%	16.4%	24.6%			6.3%	14.9%	47.8%	12.7%	18.3%			10.2%	16.5%	44.3%	10.2%	18.8%				
	【大】	機械	6	27	47	19	9	5	33	13	36	40	9	4	11	27	22	34	29	3	2	23	18			
				5.6%	25.0%	43.5%	17.6%	8.3%			12.7%	35.3%	39.2%	8.8%	3.9%			24.4%	37.8%	32.2%	3.3%	2.2%				
	【企】	機械	13	71	315	105	127	293	27	12	76	234	57	74	471	15	18	48	153	19	36	650	7			
				2.1%	11.3%	49.9%	16.6%	20.1%			2.6%	16.8%	51.7%	12.6%	16.3%			6.6%	17.5%	55.8%	6.9%	13.1%				
	【大】	建築	4	19	37	9	7	6	22	10	26	24	6	3	13	14	10	21	22	3	1	25	5			
				5.3%	25.0%	48.7%	11.8%	9.2%			14.5%	37.7%	34.8%	8.7%	4.3%			17.5%	36.8%	38.6%	5.3%	1.8%				
	【企】	建築	3	22	102	42	78	90	7	4	22	58	22	28	203	5	5	12	42	14	20	244	1			
				1.2%	8.9%	41.3%	17.0%	31.6%			3.0%	16.4%	43.3%	16.4%	20.9%			5.4%	12.9%	45.2%	15.1%	21.5%				
	【大】	土木	4	13	32	9	10	6	18	6	28	24	6	6	4	14	12	21	24	2	4	11	5			
				5.9%	19.1%	47.1%	13.2%	14.7%			8.6%	40.0%	34.3%	8.6%	8.6%			19.0%	33.3%	38.1%	3.2%	6.3%				
	【企】	土木	1	9	50	41	48	52	3	2	7	33	21	16	122	3	3	5	22	9	11	151	-			
				0.7%	6.0%	33.6%	27.5%	32.2%			2.5%	8.9%	41.8%	26.6%	20.3%			6.0%	10.0%	44.0%	18.0%	22.0%				
	【大】	化学・材料	4	20	39	14	8	13	14	6	31	42	5	5	9	12	18	31	25	3	3	18	11			
				4.7%	23.5%	45.9%	16.5%	9.4%			6.7%	34.8%	47.2%	5.6%	5.6%			22.5%	38.8%	31.3%	3.8%	3.8%				
	【企】	化学・材料	19	66	269	106	117	245	17	27	87	255	76	69	308	19	36	61	144	41	30	510	6			
				3.3%	11.4%	46.6%	18.4%	20.3%			5.3%	16.9%	49.6%	14.8%	13.4%			11.5%	19.6%	46.2%	13.1%	9.6%				
	【大】	情報・通信	5	34	66	21	7	10	27	8	40	50	11	8	26	20	17	35	30	7	5	49	9			
				3.8%	25.6%	49.6%	15.8%	5.3%			6.8%	34.2%	42.7%	9.4%	6.8%			18.1%	37.2%	31.9%	7.4%	5.3%				
	【企】	情報・通信	13	50	159	67	93	100	8	19	45	143	43	55	177	6	19	29	106	21	30	277	3			
				3.4%	13.1%	41.6%	17.5%	24.3%			6.2%	14.8%	46.9%	14.1%	18.0%			9.3%	14.1%	51.7%	10.2%	14.6%				
【大】	バイオ	5	15	18	8	1	4	8	8	14	11	6	2	10	7	10	12	12	2	1	14	3				
			10.6%	31.9%	38.3%	17.0%	2.1%			19.5%	34.1%	26.8%	14.6%	4.9%			27.0%	32.4%	32.4%	5.4%	2.7%					
【企】	バイオ	2	16	58	24	25	80	5	5	18	54	22	19	87	3	13	12	31	14	10	125	3				
			1.6%	12.8%	46.4%	19.2%	20.0%			4.2%	15.3%	45.8%	18.6%	16.1%			16.3%	15.0%	38.8%	17.5%	12.5%					
【地域】 学修博 【大】学修博*	【大】	東日本	10	39	95	34	13	15	55	15	59	80	20	8	24	41	32	53	60	11	7	43	22			
				5.2%	20.4%	49.7%	17.8%	6.8%			8.2%	32.4%	44.0%	11.0%	4.4%			19.6%	32.5%	36.8%	6.7%	4.3%				
	【企】	東日本	17	44	203	89	108	215	20	16	43	155	42	53	367	10	22	33	104	25	31	461	3			
				3.7%	9.5%	44.0%	19.3%	23.4%			5.2%	13.9%	50.2%	13.6%	17.2%			10.2%	15.3%	48.4%	11.6%	14.4%				
	【大】	東京都	6	22	37	12	4	7	22	10	29	27	11	3	8	17	15	31	24	3	2	13	14			
				7.4%	27.2%	45.7%	14.8%	4.9%			12.5%	36.3%	33.8%	13.8%	3.8%			20.0%	41.3%	32.0%	4.0%	2.7%				
	【企】	東京都	21	98	315	127	177	221	21	30	115	286	92	105	331	22	50	82	192	40	58	537	9			
				2.8%	13.3%	42.7%	17.2%	24.0%			4.8%	18.3%	45.5%	14.6%	16.7%			11.8%	19.4%	45.5%	9.5%	13.7%				
	【大】	中部	8	30	53	19	11	12	28	11	38	46	7	9	22	25	18	35	30	3	4	43	12			
				6.6%	24.8%	43.8%	15.7%	9.1%			9.9%	34.2%	41.4%	6.3%	8.1%			20.0%	38.9%	33.3%	3.3%	4.4%				
	【企】	中部	10	49	254	90	122	210	15	13	46	185	54	62	375	13	18	21	122	25	36	513	9			
				1.9%	9.3%	48.4%	17.1%	23.2%			3.6%	12.8%	51.4%	15.0%	17.2%			8.1%	9.5%	55.0%	11.3%	16.2%				
【大】	近畿	1	23	43	10	9	11	10	8	37	35	4	5	8	10	18	31	23	1	3	21	7				
			1.2%	26.7%	50.0%	11.6%	10.5%			9.0%	41.6%	39.3%	4.5%	5.6%			23.7%	40.8%	30.3%	1.3%	3.9%					
【企】	近畿	8	49	180	92	106	208	11	16	62	162	63	56	284	12	16	32	95	31	23	446	3				
			1.8%	11.3%	41.4%	21.1%	24.4%			4.5%	17.3%	45.1%	17.5%	15.6%			8.1%	16.2%	48.2%	15.7%	11.7%					
【大】	西日本	3	37	67	25	14	6	28	9	51	51	13	9	19	19	21	39	32	13	6	41	11				
			2.1%	25.3%	45.9%	17.1%	9.6%			6.8%	38.3%	38.3%	9.8%	6.8%			18.9%	35.1%	28.8%	11.7%	5.4%					
【企】	西日本	12	32	158	45	65	151	11	12	30	118	24	35	244	4	7	29	64	15	22	326	1				
			3.8%	10.3%	50.6%	14.4%	20.8%			5.5%	13.7%	53.9%	11.0%	16.0%			5.1%	21.2%	46.7%	10.9%	16.1%					

● 経験22)企業におけるインターンシップの経験

問2-1)

* 検定結果 ↓		【大】 【企】	学部							修士							博士									
			重視している			していない			NA	未 不足	重視している			していない			NA	未 不足	重視している			していない			NA	未 不足
			期待している			期待していない					期待している			期待していない					期待している			期待していない				
			1	2	3	4	5	1			2	3	4	5	1	2			3	4	5	1	2	3		
	【大】	合計	122	256	194	39	18	48	39	93	258	186	43	17	80	35	74	161	204	45	32	161	34			
	【企】	合計	130	481	1112	372	384	1001	80	103	396	872	255	253	1601	52	94	234	583	130	155	2284	25			
			5.2%	19.4%	44.9%	15.0%	15.5%			5.5%	21.1%	46.4%	13.6%	13.5%			7.9%	19.6%	48.7%	10.9%	13.0%					
【国私】 学 修 博	【大】	国立	35	105	83	19	6	21	17	37	126	72	13	6	15	12	35	80	81	16	13	44	11			
			14.1%	42.3%	33.5%	7.7%	2.4%			14.6%	49.6%	28.3%	5.1%	2.4%			15.6%	35.6%	36.0%	7.1%	5.8%					
		公立	7	16	15	1	3	3	3	6	15	15	4	3	2	2	3	16	13	4	5	4	4			
			16.7%	38.1%	35.7%	2.4%	7.1%			14.0%	34.9%	34.9%	9.3%	7.0%			7.3%	39.0%	31.7%	9.8%	12.2%					
	私立	80	134	96	19	9	24	19	50	117	98	26	8	63	21	36	65	109	25	14	113	19				
			23.7%	39.6%	28.4%	5.6%	2.7%			16.7%	39.1%	32.8%	8.7%	2.7%			14.5%	26.1%	43.8%	10.0%	5.6%					
【規模】 学 修 博	【企】	1,000人～	16	69	158	51	40	60	8	17	78	158	42	40	59	6	14	38	96	23	24	199	1			
			4.8%	20.7%	47.3%	15.3%	12.0%			5.1%	23.3%	47.2%	12.5%	11.9%			7.2%	19.5%	49.2%	11.8%	12.3%					
		200人～	53	245	568	178	194	386	37	41	200	445	121	130	687	27	38	107	282	59	69	1069	13			
			4.3%	19.8%	45.9%	14.4%	15.7%			4.4%	21.3%	47.5%	12.9%	13.9%			6.8%	19.3%	50.8%	10.6%	12.4%					
	100人～	61	167	383	143	150	554	35	45	118	267	92	83	853	19	42	89	203	48	62	1014	11				
			6.7%	18.5%	42.4%	15.8%	16.6%			7.4%	19.5%	44.1%	15.2%	13.7%			9.5%	20.0%	45.7%	10.8%	14.0%					
【分野】 【大】学** 修** 【企】学** 修* 博	【大】	電気・電子	11	47	41	6	4	7	9	11	54	34	7	3	7	6	15	37	31	7	5	21	5			
				10.1%	43.1%	37.6%	5.5%	3.7%			10.1%	49.5%	31.2%	6.4%	2.8%			15.8%	38.9%	32.6%	7.4%	5.3%				
	【企】	電気・電子	22	64	162	49	56	124	9	13	60	125	31	40	208	6	13	39	83	15	26	301	4			
				6.2%	18.1%	45.9%	13.9%	15.9%			4.8%	22.3%	46.5%	11.5%	14.9%			7.4%	22.2%	47.2%	8.5%	14.8%				
	【大】	機械	26	41	28	10	3	5	10	17	37	37	10	1	11	9	14	25	37	9	5	23	12			
				24.1%	38.0%	25.9%	9.3%	2.8%			16.7%	36.3%	36.3%	9.8%	1.0%			15.6%	27.8%	41.1%	10.0%	5.6%				
	【企】	機械	25	121	290	97	98	293	25	17	92	215	56	72	472	14	18	51	144	23	38	650	8			
				4.0%	19.2%	46.0%	15.4%	15.5%			3.8%	20.4%	47.6%	12.4%	15.9%			6.6%	18.6%	52.6%	8.4%	13.9%				
	【大】	建築	14	33	24	4	1	6	2	15	39	13	2	0	13	0	4	23	22	5	3	25	2			
				18.4%	43.4%	31.6%	5.3%	1.3%			21.7%	56.5%	18.8%	2.9%	0.0%			7.0%	40.4%	38.6%	8.8%	5.3%				
	【企】	建築	19	69	99	30	31	89	11	12	39	55	16	12	203	5	11	17	41	13	12	243	1			
				7.7%	27.8%	39.9%	12.1%	12.5%			9.0%	29.1%	41.0%	11.9%	9.0%			11.7%	18.1%	43.6%	13.8%	12.8%				
	【大】	土木	25	32	12	1	0	4	1	20	26	19	1	4	4	2	9	13	32	3	6	11	2			
				35.7%	45.7%	17.1%	1.4%	0.0%			28.6%	37.1%	27.1%	1.4%	5.7%			14.3%	20.6%	50.8%	4.8%	9.5%				
	【企】	土木	10	46	47	25	22	51	4	7	21	30	15	7	121	1	6	12	20	6	6	151	-			
				6.7%	30.7%	31.3%	16.7%	14.7%			8.8%	26.3%	37.5%	18.8%	8.8%			12.0%	24.0%	40.0%	12.0%	12.0%				
	【大】	化学・材料	12	25	34	8	7	12	8	7	30	36	12	4	9	7	8	15	40	11	6	18	5			
				14.0%	29.1%	39.5%	9.3%	8.1%			7.9%	33.7%	40.4%	13.5%	4.5%			10.0%	18.8%	50.0%	13.8%	7.5%				
	【企】	化学・材料	25	94	264	106	90	243	20	28	99	239	87	62	307	17	24	63	147	42	36	510	7			
				4.3%	16.2%	45.6%	18.3%	15.5%			5.4%	19.2%	46.4%	16.9%	12.0%			7.7%	20.2%	47.1%	13.5%	11.5%				
	【大】	情報・通信	22	61	41	8	1	10	6	16	55	39	6	1	26	6	16	35	33	6	4	49	5			
				16.5%	45.9%	30.8%	6.0%	0.8%			13.7%	47.0%	33.3%	5.1%	0.9%			17.0%	37.2%	35.1%	6.4%	4.3%				
	【企】	情報・通信	26	70	182	46	58	100	7	22	64	149	32	38	177	7	15	38	106	21	25	277	3			
				6.8%	18.3%	47.6%	12.0%	15.2%			7.2%	21.0%	48.9%	10.5%	12.5%			7.3%	18.5%	51.7%	10.2%	12.2%				
【大】	バイオ	12	17	14	2	2	4	3	7	17	8	5	4	10	5	8	13	9	4	3	14	3				
			25.5%	36.2%	29.8%	4.3%	4.3%			17.1%	41.5%	19.5%	12.2%	9.8%			21.6%	35.1%	24.3%	10.8%	8.1%					
【企】	バイオ	1	17	62	19	27	79	4	3	20	56	18	21	87	2	6	13	39	10	12	125	2				
			0.8%	13.5%	49.2%	15.1%	21.4%			2.5%	16.9%	47.5%	15.3%	17.8%			7.5%	16.3%	48.8%	12.5%	15.0%					
【地域】 【大】学 修博* 【企】学* 修* 博	【大】	東日本	31	77	67	11	6	14	18	34	75	58	11	4	24	13	29	36	75	13	10	43	10			
				16.1%	40.1%	34.9%	5.7%	3.1%			18.7%	41.2%	31.9%	6.0%	2.2%			17.8%	22.1%	46.0%	8.0%	6.1%				
	【企】	東日本	28	94	210	65	65	214	16	21	76	146	36	30	367	6	20	50	104	17	25	460	2			
				6.1%	20.3%	45.5%	14.1%	14.1%			6.8%	24.6%	47.2%	11.7%	9.7%			9.3%	23.1%	48.1%	7.9%	11.6%				
	【大】	東京都	15	26	26	7	7	7	7	12	29	25	9	5	8	6	7	18	34	10	6	13	9			
				18.5%	32.1%	32.1%	8.6%	8.6%			15.0%	36.3%	31.3%	11.3%	6.3%			9.3%	24.0%	45.3%	13.3%	8.0%				
	【企】	東京都	39	135	325	106	136	218	17	31	139	281	78	102	328	18	35	79	203	46	60	536	9			
				5.3%	18.2%	43.9%	14.3%	18.4%			4.9%	22.0%	44.5%	12.4%	16.2%			8.3%	18.7%	48.0%	10.9%	14.2%				
	【大】	中部	30	51	32	8	0	12	4	15	55	30	9	3	21	7	17	36	27	8	2	43	4			
				24.8%	42.1%	26.4%	6.6%	0.0%			13.4%	49.1%	26.8%	8.0%	2.7%			18.9%	40.0%	30.0%	8.9%	2.2%				
	【企】	中部	25	107	235	91	68	209	18	18	68	171	54	47	377	11	17	39	112	23	30	514	6			
				4.8%	20.3%	44.7%	17.3%	12.9%			5.0%	19.0%	47.8%	15.1%	13.1%			7.7%	17.6%	50.7%	10.4%	13.6%				
【大】	近畿	14	35	31	4	3	10	2	11	39	34	5	0	8	3	11	31	25	4	5	21	3				
			16.1%	40.2%	35.6%	4.6%	3.4%			12.4%	43.8%	38.2%	5.6%	0.0%			14.5%	40.8%	32.9%	5.3%	6.6%					
【企】	近畿	19	70	189	77	80	208	16	14	68	163	64	50	284	9	11	36	90	34	26	446	5				
			4.4%	16.1%	43.4%	17.7%	18.4%			3.9%	18.9%	45.4%	17.8%	13.9%			5.6%	18.3%	45.7%	17.3%	13.2%					
【大】	西日本	32	66	38	9	2	5	8	21	60	38	9	5	19	6	10	40	42	10	9	41	8				
			21.8%	44.9%	25.9%	6.1%	1.4%			15.8%	45.1%	28.6%	6.8%	3.8%			9.0%	36.0%	37.8%	9.0%	8.1%					
【企】	西日本	19	75	150	33	35	151	13	19	45	109	23	24	243	8	11	30	72	10	14	326	3				
			6.1%	24.0%	48.1%	10.6%	11.2%			8.6%	20.5%	49.5%	10.5%	10.9%			8.0%	21.9%	52.6%	7.3%	10.2%					

● 以前の卒業生・修了者との比較1)「知識」

問2-2)

検定結果↓		【大】 【企】	学部							修士							博士									
			優れている			劣っている			NA	未	優れている			劣っている			NA	未	優れている			劣っている			NA	未
			優れている			劣っている			NA	未	優れている			劣っている			NA	未	優れている			劣っている			NA	未
			1	2	3	4	5			1	2	3	4	5			1	2	3	4	5					
	【大】	合計	15	53	266	196	71	76	32	16	55	281	166	52	107	27	12	47	311	59	22	226	71			
	【企】	合計	2.5%	8.8%	44.3%	32.6%	11.8%			2.8%	9.6%	49.3%	29.1%	9.1%			2.7%	10.4%	69.0%	13.1%	4.9%					
			60	281	1368	364	146	1261	359	45	248	966	181	75	1965	467	24	82	410	47	20	2897	706			
[国私]	学 修 博	【大】	国立	6	19	108	74	31	31	12	5	24	120	68	24	28	13	2	21	145	28	8	65	22		
				2.5%	8.0%	45.4%	31.1%	13.0%			2.1%	10.0%	49.8%	28.2%	10.0%			1.0%	10.3%	71.1%	13.7%	3.9%				
				公立	0	5	17	13	5	5	3	0	4	19	15	3	4	2	0	3	24	6	3	9	6	
			私立	0.0%	12.5%	42.5%	32.5%	12.5%			0.0%	9.8%	46.3%	36.6%	7.3%			0.0%	8.3%	66.7%	16.7%	8.3%				
				9	29	141	108	35	40	17	11	27	142	82	25	75	12	10	23	142	25	11	151	42		
				2.8%	9.0%	43.8%	33.5%	10.9%			3.8%	9.4%	49.5%	28.6%	8.7%			4.7%	10.9%	67.3%	11.8%	5.2%				
[規模]	学 * 修 博	【企】	1,000人～	14	40	180	50	14	96	45	12	52	188	37	11	94	39	7	21	89	11	1	265	77		
			200人～	4.7%	13.4%	60.4%	16.8%	4.7%			4.0%	17.3%	62.7%	12.3%	3.7%			5.4%	16.3%	69.0%	8.5%	0.8%				
				26	160	699	186	66	487	134	19	144	502	96	35	828	184	9	45	195	22	10	1343	305		
			100人～	2.3%	14.1%	61.5%	16.4%	5.8%			2.4%	18.1%	63.1%	12.1%	4.4%			3.2%	16.0%	69.4%	7.8%	3.6%				
				20	81	487	127	66	677	179	14	52	275	47	29	1041	243	8	16	125	14	9	1286	323		
				2.6%	10.4%	62.4%	16.3%	8.5%			3.4%	12.5%	65.9%	11.3%	7.0%			4.7%	9.3%	72.7%	8.1%	5.2%				
[分野]	学 ** 修 博	【大】	電気・電子	0	9	38	45	12	12	4	3	10	47	35	10	11	3	1	9	58	13	4	31	11		
			【企】	電気・電子	0.0%	8.7%	36.5%	43.3%	11.5%			2.9%	9.5%	44.8%	33.3%	9.5%			1.2%	10.6%	68.2%	15.3%	4.7%			
				11	54	171	55	17	169	51	8	36	131	24	9	269	62	6	11	59	4	4	393	94		
【企】	学 ** 修 博	【大】	機械	0	4	48	36	16	9	5	0	4	51	32	11	15	5	1	3	59	14	4	32	10		
			【企】	機械	0.0%	3.8%	46.2%	34.6%	15.4%			0.0%	4.1%	52.0%	32.7%	11.2%			1.2%	3.7%	72.8%	17.3%	4.9%			
				16	74	346	112	43	333	76	6	47	224	51	28	568	122	2	14	98	8	3	799	176		
			【大】	建築	3	6	28	27	8	10	3	3	7	33	19	3	17	3	0	8	33	6	3	32	6	
				4.2%	8.3%	38.9%	37.5%	11.1%			4.6%	10.8%	50.8%	29.2%	4.6%			0.0%	16.0%	66.0%	12.0%	6.0%				
			【企】	建築	9	20	150	36	13	109	34	6	15	72	11	3	230	46	2	6	36	3	1	289	63	
【大】	学 修 博	【大】	土木	4	7	38	15	4	6	2	3	13	36	11	5	6	2	3	4	38	4	2	23	13		
			【企】	土木	5.9%	10.3%	55.9%	22.1%	5.9%			4.4%	19.1%	52.9%	16.2%	7.4%			5.9%	7.8%	74.5%	7.8%	3.9%			
				2	9	87	34	8	61	13	1	3	46	12	3	136	23	-	3	20	4	-	174	29		
			【大】	化学・材料	3	9	34	28	13	11	3	4	6	41	29	9	9	1	3	10	46	11	4	24	8	
				3.4%	10.3%	39.1%	32.2%	14.9%			4.5%	6.7%	46.1%	32.6%	10.1%			4.1%	13.5%	62.2%	14.9%	5.4%				
			【企】	化学・材料	7	49	316	86	41	323	93	10	73	267	58	21	393	110	7	19	96	14	7	679	184	
			【大】	情報・通信	1	12	66	32	13	19	10	1	11	57	30	10	34	9	2	11	56	7	3	64	17	
				0.8%	9.7%	53.2%	25.8%	10.5%			0.9%	10.1%	52.3%	27.5%	9.2%			2.5%	13.9%	70.9%	8.9%	3.8%				
			【企】	情報・通信	14	53	218	33	15	149	64	10	47	159	20	4	242	81	4	17	71	12	2	376	117	
			【大】	バイオ	4	6	14	13	5	9	5	2	4	16	10	4	15	4	2	2	21	4	2	20	6	
				9.5%	14.3%	33.3%	31.0%	11.9%			5.6%	11.1%	44.4%	27.8%	11.1%			6.5%	6.5%	67.7%	12.9%	6.5%				
			【企】	バイオ	1	22	74	8	9	91	24	4	26	66	5	7	97	19	3	12	29	2	3	156	38	
				0.9%	19.3%	64.9%	7.0%	7.9%			3.7%	24.1%	61.1%	4.6%	6.5%			6.1%	24.5%	59.2%	4.1%	6.1%				
[地域]	学 修 博	【大】	東日本	4	18	84	62	18	20	7	5	19	83	55	14	30	7	6	13	102	20	8	57	16		
			【企】	東日本	2.2%	9.7%	45.2%	33.3%	9.7%			2.8%	10.8%	47.2%	31.3%	8.0%			4.0%	8.7%	68.5%	13.4%	5.4%			
				16	53	244	70	30	263	72	8	38	148	33	13	436	94	7	13	71	10	4	571	131		
【企】	学 修 博	【大】	東京都	3	6	35	26	7	11	3	3	5	44	24	1	11	3	3	8	46	8	1	22	9		
			【企】	東京都	3.9%	7.8%	45.5%	33.8%	9.1%			3.9%	6.5%	57.1%	31.2%	1.3%			4.5%	12.1%	69.7%	12.1%	1.5%			
				17	85	405	97	36	319	123	15	94	328	63	20	439	132	11	36	154	22	6	730	212		
			【大】	中部	3	12	57	37	11	13	3	4	9	55	29	12	24	2	2	14	45	12	3	57	16	
				2.5%	10.0%	47.5%	30.8%	9.2%			3.7%	8.3%	50.5%	26.6%	11.0%			2.6%	18.4%	59.2%	15.8%	3.9%				
			【企】	中部	10	62	299	79	33	252	60	5	39	181	29	18	463	105	1	10	62	7	4	651	157	
			【大】	近畿	4	6	37	26	13	11	2	3	9	42	24	9	10	2	0	6	49	5	6	31	10	
				4.7%	7.0%	43.0%	30.2%	15.1%			3.4%	10.3%	48.3%	27.6%	10.3%			0.0%	9.1%	74.2%	7.6%	9.1%				
			【企】	近畿	13	45	252	64	24	245	55	14	50	197	32	10	340	74	3	12	78	3	2	545	112	
				3.3%	11.3%	63.3%	16.1%	6.0%			4.6%	16.5%	65.0%	10.6%	3.3%		3.1%	12.2%	79.6%	3.1%	2.0%					
		【大】	西日本	1	11	53	44	22	21	17	1	13	57	33	16	32	13	1	6	69	14	4	58	19		
			【企】	西日本	0.8%	8.4%	40.5%	33.6%	16.8%			0.8%	10.8%	47.5%	27.5%	13.3%			1.1%	6.4%	73.4%	14.9%	4.3%			
				4	36	166	53	23	181	48	3	27	111	23	14	285	61	2	11	44	5	4	397	93		
				1.4%	12.8%	58.9%	18.8%	8.2%			1.7%	15.2%	62.4%	12.9%	7.9%		3.0%	16.7%	66.7%	7.6%	6.1%					

● 以前の卒業生・修了者との比較2)「専門的な能力」

問2-2)

*検定結果↓		【大】 【企】	学部							修士							博士									
			優れている			劣っている			NA	未	優れている			劣っている			NA	未	優れている			劣っている			NA	未
			優れている			劣っている			NA	未	優れている			劣っている			NA	未	優れている			劣っている			NA	未
			1	2	3	4	5			1	2	3	4	5			1	2	3	4	5					
	【大】	合計	10	54	280	189	69	75	32	20	52	291	161	46	107	27	18	55	297	66	19	222	66			
	【企】	合計	1.7%	9.0%	46.5%	31.4%	11.5%			3.5%	9.1%	51.1%	28.2%	8.1%			4.0%	12.1%	65.3%	14.5%	4.2%					
			42	280	1358	390	141	1269	363	45	265	927	207	71	1965	465	25	83	406	47	19	2900	706			
[国私]	学 修 博	【大】	国立	3	19	115	72	30	30	11	7	20	131	62	21	28	13	5	29	137	29	7	62	19		
				1.3%	7.9%	48.1%	30.1%	12.6%			2.9%	8.3%	54.4%	25.7%	8.7%			2.4%	14.0%	66.2%	14.0%	3.4%				
				公立	0	5	19	9	7	5	3	1	6	18	13	3	4	2	0	5	21	7	3	9	6	
[規模]	学 修 博 *	【企】	1,000人～	6	47	172	57	17	95	44	7	65	175	40	15	92	37	9	23	86	8	3	265	77		
				2.0%	15.7%	57.5%	19.1%	5.7%			2.3%	21.5%	57.9%	13.2%	5.0%			7.0%	17.8%	66.7%	6.2%	2.3%				
				200人～	21	149	700	201	62	491	136	21	140	498	108	30	827	184	7	41	205	19	6	1346	306	
[分野]	学 修 博	【大】	電気・電子	0	8	40	44	12	12	4	3	9	45	39	9	11	3	3	7	56	15	4	31	10		
				0.0%	7.7%	38.5%	42.3%	11.5%			2.9%	8.6%	42.9%	37.1%	8.6%			3.5%	8.2%	65.9%	17.6%	4.7%				
				【企】	電気・電子	5	55	173	60	15	169	50	8	39	122	26	12	270	63	6	12	52	7	6	394	95
【企】 学 修 博	【大】	機械	0	3	49	37	15	9	5	0	5	53	33	7	15	5	1	4	60	15	2	31	9			
			0.0%	2.9%	47.1%	35.6%	14.4%			0.0%	5.1%	54.1%	33.7%	7.1%			1.2%	4.9%	73.2%	18.3%	2.4%					
			【企】	機械	5	73	355	115	37	339	79	6	42	222	60	25	569	120	3	13	94	11	3	800	176	
【企】 学 修 博	【大】	建築	1	11	31	23	6	10	4	5	6	37	15	2	17	3	1	8	33	7	2	31	5			
			1.4%	15.3%	43.1%	31.9%	8.3%			7.7%	9.2%	56.9%	23.1%	3.1%			2.0%	15.7%	64.7%	13.7%	3.9%					
			【企】	建築	8	15	153	39	14	108	33	5	15	70	14	5	228	44	2	3	39	3	2	288	62	
【大】	学 修 博	土木	1	5	39	19	4	6	2	2	9	39	14	4	6	2	5	7	34	5	0	23	13			
			1.5%	7.4%	57.4%	27.9%	5.9%			2.9%	13.2%	57.4%	20.6%	5.9%			9.8%	13.7%	66.7%	9.8%	0.0%					
			【企】	土木	3	9	77	38	13	61	13	1	2	46	11	5	136	23	-	2	22	3	-	174	29	
【大】	学 修 博	化学・材料	4	6	42	22	14	10	2	5	7	44	23	10	9	2	4	13	44	9	5	23	7			
			4.5%	6.8%	47.7%	25.0%	15.9%			5.6%	7.9%	49.4%	25.8%	11.2%			5.3%	17.3%	58.7%	12.0%	6.7%					
			【企】	化学・材料	6	50	314	87	40	325	96	9	84	256	64	16	393	111	5	23	96	12	6	680	184	
【大】	学 修 博	情報・通信	1	15	60	34	14	19	10	2	14	53	30	10	34	8	2	14	50	11	3	63	16			
			0.8%	12.1%	48.4%	27.4%	11.3%			1.8%	12.8%	48.6%	27.5%	9.2%			2.5%	17.5%	62.5%	13.8%	3.8%					
			【企】	情報・通信	14	59	198	46	15	150	65	13	56	141	26	4	242	81	5	20	71	9	2	375	116	
【大】	学 修 博	バイオ	3	6	19	10	4	9	5	3	2	20	7	4	15	4	2	2	20	4	3	20	6			
			7.1%	14.3%	45.2%	23.8%	9.5%			8.3%	5.6%	55.6%	19.4%	11.1%			6.5%	6.5%	64.5%	12.9%	9.7%					
			【企】	バイオ	1	19	82	5	7	91	23	3	26	69	6	4	97	19	4	10	31	2	-	158	39	
【地域】	学 修 博	【大】	東日本	4	17	89	60	17	19	6	5	19	88	52	12	30	6	7	18	94	27	5	55	14		
				2.1%	9.1%	47.6%	32.1%	9.1%			2.8%	10.8%	50.0%	29.5%	6.8%			4.6%	11.9%	62.3%	17.9%	3.3%				
				【企】	東日本	10	56	245	69	32	264	73	7	36	146	35	16	436	94	7	9	71	11	5	573	132
【大】	学 修 博	東京都	3	5	44	18	7	11	3	4	2	52	17	2	11	3	3	7	48	8	1	21	8			
			3.9%	6.5%	57.1%	23.4%	9.1%			5.2%	2.6%	67.5%	22.1%	2.6%			4.5%	10.4%	71.6%	11.9%	1.5%					
			【企】	東京都	12	85	393	117	33	319	121	12	102	318	71	18	438	129	9	39	157	18	8	728	210	
【大】	学 修 博	中部	2	7	56	44	11	13	3	5	6	54	33	11	24	2	3	12	47	11	4	56	14			
			1.7%	5.8%	46.7%	36.7%	9.2%			4.6%	5.5%	49.5%	30.3%	10.1%			3.9%	15.6%	61.0%	14.3%	5.2%					
			【企】	中部	5	52	306	87	30	255	63	4	39	177	36	16	463	105	1	8	63	8	2	653	159	
【大】	学 修 博	近畿	0	8	40	24	14	11	3	1	12	39	26	9	10	3	0	10	43	6	6	32	11			
			0.0%	9.3%	46.5%	27.9%	16.3%			1.1%	13.8%	44.8%	29.9%	10.3%			0.0%	15.4%	66.2%	9.2%	9.2%					
			【企】	近畿	8	59	239	64	27	246	54	14	62	180	38	10	339	73	3	17	72	4	2	545	111	
【大】	学 修 博	西日本	1	17	51	42	20	21	17	5	13	58	32	12	32	13	5	8	65	14	3	57	18			
			0.8%	13.0%	38.9%	32.1%	15.3%			4.2%	10.8%	48.3%	26.7%	10.0%			5.3%	8.4%	68.4%	14.7%	3.2%					
			【企】	西日本	7	28	173	52	19	184	51	8	26	105	26	11	287	63	5	10	42	6	2	398	93	

● 以前の卒業生・修了者との比較3)「一般的な能力」

問2-2)

検定結果↓		【大】 【企】	学部							修士							博士									
			優れている			劣っている			NA	未	優れている			劣っている			NA	未	優れている			劣っている			NA	未
			優れている			劣っている			NA	未	優れている			劣っている			NA	未	優れている			劣っている			NA	未
			1	2	3	4	5			1	2	3	4	5			1	2	3	4	5					
	【大】	合計	9	64	276	188	65	75	32	11	69	302	151	36	108	26	13	58	308	61	15	222	67			
	【企】	合計	1.5%	10.6%	45.8%	31.2%	10.8%			1.9%	12.1%	53.1%	26.5%	6.3%			2.9%	12.7%	67.7%	13.4%	3.3%					
			40	222	1140	615	200	1263	358	35	172	853	362	97	1961	463	9	57	379	104	28	2903	709			
			1.8%	10.0%	51.4%	27.7%	9.0%			2.3%	11.3%	56.2%	23.8%	6.4%			1.6%	9.9%	65.7%	18.0%	4.9%					
【国私】 学修博	【大】	国立	1	24	119	67	27	31	13	0	31	138	57	13	30	13	2	33	140	28	4	62	19			
			0.4%	10.1%	50.0%	28.2%	11.3%			0.0%	13.0%	57.7%	23.8%	5.4%			1.0%	15.9%	67.6%	13.5%	1.9%					
		公立	0	7	14	14	6	4	2	0	9	15	15	3	3	1	0	7	23	3	3	9	6			
			0.0%	17.1%	34.1%	34.1%	14.6%			0.0%	21.4%	35.7%	35.7%	7.1%			0.0%	19.4%	63.9%	8.3%	8.3%					
	私立	8	33	143	106	32	40	17	11	29	149	78	20	75	12	11	18	145	30	8	150	41				
2.5%		10.2%	44.4%	32.9%	9.9%			3.8%	10.1%	51.9%	27.2%	7.0%			5.2%	8.5%	68.4%	14.2%	3.8%							
【規模】 学修博	【企】	1,000人～	7	23	165	88	15	96	45	9	33	176	69	14	93	38	3	14	84	23	2	268	80			
		2.3%	7.7%	55.4%	29.5%	5.0%			3.0%	11.0%	58.5%	22.9%	4.7%			2.4%	11.1%	66.7%	18.3%	1.6%						
		200人～	17	127	589	302	99	490	135	14	97	439	200	48	826	183	4	30	184	48	14	1344	304			
		1.5%	11.2%	51.9%	26.6%	8.7%			1.8%	12.2%	55.0%	25.1%	6.0%			1.4%	10.7%	65.7%	17.1%	5.0%						
	100人～	16	72	384	224	86	676	177	12	42	237	92	35	1040	241	2	13	110	33	12	1288	324				
2.0%		9.2%	49.1%	28.6%	11.0%			2.9%	10.0%	56.7%	22.0%	8.4%			1.2%	7.6%	64.7%	19.4%	7.1%							
【分野】 学修博 【大】 学修博																										

● 以前の卒業者・修了者との比較4)「経験」

問2-2)

* 検定結果 ↓		【大】 【企】	学部							修士							博士									
			優れている			劣っている			NA	未	優れている			劣っている			NA	未	優れている			劣っている			NA	未
			優れている			劣っている			NA	未	優れている			劣っている			NA	未	優れている			劣っている			NA	未
			1	2	3	4	5			1	2	3	4	5			1	2	3	4	5					
	【大】	合計	12	87	303	140	58	77	33	17	107	305	109	32	107	26	23	70	295	54	12	223	69			
	【企】	合計	2.0%	14.5%	50.5%	23.3%	9.7%			3.0%	18.8%	53.5%	19.1%	5.6%			5.1%	15.4%	65.0%	11.9%	2.6%					
			14	161	1412	421	161	1311	402	14	150	1024	225	84	1983	480	9	51	408	78	31	2903	709			
			0.6%	7.4%	65.1%	19.4%	7.4%			0.9%	10.0%	68.4%	15.0%	5.6%			1.6%	8.8%	70.7%	13.5%	5.4%					
[国私] 学 修 博 **	【大】	国立	3	37	125	49	24	31	12	6	55	121	45	13	29	13	8	44	123	28	4	62	20			
			1.3%	15.5%	52.5%	20.6%	10.1%			2.5%	22.9%	50.4%	18.8%	5.4%			3.9%	21.3%	59.4%	13.5%	1.9%					
		公立	0	9	19	7	5	5	3	0	9	23	7	3	3	1	0	7	21	5	3	9	6			
			0.0%	22.5%	47.5%	17.5%	12.5%			0.0%	21.4%	54.8%	16.7%	7.1%			0.0%	19.4%	58.3%	13.9%	8.3%					
	私立	9	41	158	84	29	41	18	11	43	160	57	16	75	12	15	19	151	21	5	151	42				
2.8%		12.8%	49.2%	26.2%	9.0%			3.8%	15.0%	55.7%	19.9%	5.6%			7.1%	9.0%	71.6%	10.0%	2.4%							
[規模] 学 ** 修 ** 博 **	【企】	1,000人～	1	35	202	40	12	104	52	5	43	205	32	8	101	45	2	21	87	13	1	270	82			
		200人～	0.3%	12.1%	69.7%	13.8%	4.1%			1.7%	14.7%	70.0%	10.9%	2.7%			1.6%	16.9%	70.2%	10.5%	0.8%					
			9	84	728	223	69	511	154	5	79	539	123	40	838	192	2	22	205	36	15	1344	305			
		0.8%	7.5%	65.4%	20.0%	6.2%			0.6%	10.1%	68.6%	15.6%	5.1%			0.7%	7.9%	73.2%	12.9%	5.4%						
	100人～	4	42	480	157	80	695	195	4	28	279	69	36	1042	242	5	8	115	29	15	1286	321				
0.5%		5.5%	62.9%	20.6%	10.5%			1.0%	6.7%	67.1%	16.6%	8.7%			2.9%	4.7%	66.9%	16.9%	8.7%							
[分野] 【大】学 修博 【企】学 修博	【大】	電気・電子	1	13	54	30	6	12	4	3	13	55	28	6	11	3	2	9	60	12	2	31	11			
			1.0%	12.5%	51.9%	28.8%	5.8%			2.9%	12.4%	52.4%	26.7%	5.7%			2.4%	10.6%	70.6%	14.1%	2.4%					
	【企】	電気・電子	2	17	195	61	23	179	59	2	19	145	30	10	271	63	3	3	61	12	4	394	95			
			0.7%	5.7%	65.4%	20.5%	7.7%			1.0%	9.2%	70.4%	14.6%	4.9%			3.6%	3.6%	73.5%	14.5%	4.8%					
	【大】	機械	1	12	49	27	14	10	6	0	17	53	22	6	15	5	2	11	56	12	1	31	9			
			1.0%	11.7%	47.6%	26.2%	13.6%			0.0%	17.3%	54.1%	22.4%	6.1%			2.4%	13.4%	68.3%	14.6%	1.2%					
	【企】	機械	2	40	369	117	44	352	91	—	25	241	54	26	578	127	1	9	91	16	6	801	176			
			0.3%	7.0%	64.5%	20.5%	7.7%			0.0%	7.2%	69.7%	15.6%	7.5%			0.8%	7.3%	74.0%	13.0%	4.9%					
	【大】	建築	1	12	30	20	8	11	4	3	15	37	9	1	17	3	2	10	33	5	1	31	5			
			1.4%	16.9%	42.3%	28.2%	11.3%			4.6%	23.1%	56.9%	13.8%	1.5%			3.9%	19.6%	64.7%	9.8%	2.0%					
	【企】	建築	1	19	141	44	15	117	42	1	15	73	11	7	230	46	—	5	32	5	5	290	64			
			0.5%	8.6%	64.1%	20.0%	6.8%			0.9%	14.0%	68.2%	10.3%	6.5%			0.0%	10.6%	68.1%	10.6%	10.6%					
	【大】	土木	2	13	40	8	5	6	2	2	13	46	3	4	6	2	4	8	36	2	0	24	14			
			2.9%	19.1%	58.8%	11.8%	7.4%			2.9%	19.1%	67.6%	4.4%	5.9%			8.0%	16.0%	72.0%	4.0%	0.0%					
	【企】	土木	1	8	91	32	6	63	15	—	6	47	10	2	136	23	—	2	21	4	—	174	29			
			0.7%	5.8%	65.9%	23.2%	4.3%			0.0%	9.2%	72.3%	15.4%	3.1%			0.0%	7.4%	77.8%	14.8%	0.0%					
	【大】	化学・材料	2	15	37	24	10	10	2	4	18	43	20	4	9	1	4	13	49	7	3	22	7			
			2.3%	17.0%	42.0%	27.3%	11.4%			4.5%	20.2%	48.3%	22.5%	4.5%			5.3%	17.1%	64.5%	9.2%	3.9%					
	【企】	化学・材料	2	35	322	94	40	329	100	6	39	286	72	25	394	113	2	16	94	22	10	678	182			
			0.4%	7.1%	65.3%	19.1%	8.1%			1.4%	9.1%	66.8%	16.8%	5.8%			1.4%	11.1%	65.3%	15.3%	6.9%					
	【大】	情報・通信	1	17	73	23	11	18	9	2	25	55	20	8	33	7	4	16	48	10	2	63	16			
			0.8%	13.6%	58.4%	18.4%	8.8%			1.8%	22.7%	50.0%	18.2%	7.3%			5.0%	20.0%	60.0%	12.5%	2.5%					
	【企】	情報・通信	5	35	214	55	21	152	66	4	30	160	35	8	245	83	3	9	77	10	5	378	119			
			1.5%	10.6%	64.8%	16.7%	6.4%			1.7%	12.7%	67.5%	14.8%	3.4%			2.9%	8.7%	74.0%	9.6%	4.8%					
【大】	バイオ	4	5	20	8	4	10	6	3	6	16	7	3	16	5	5	3	13	6	3	21	7				
		9.8%	12.2%	48.8%	19.5%	9.8%			8.6%	17.1%	45.7%	20.0%	8.6%			16.7%	10.0%	43.3%	20.0%	10.0%						
【企】	バイオ	1	7	74	18	12	93	25	1	16	70	13	6	99	21	—	7	31	9	1	157	39				
		0.9%	6.3%	66.1%	16.1%	10.7%			0.9%	15.1%	66.0%	12.3%	5.7%			0.0%	14.6%	64.6%	18.8%	2.1%						
[地域] 【大】学 修博 【企】学 修博 **	【大】	東日本	4	21	96	48	16	21	8	6	32	89	38	11	30	6	8	21	96	21	4	56	15			
			2.2%	11.4%	51.9%	25.9%	8.6%			3.4%	18.2%	50.6%	21.6%	6.3%			5.3%	14.0%	64.0%	14.0%	2.7%					
	【企】	東日本	3	26	256	88	31	272	78	2	19	163	36	18	438	95	1	5	74	17	7	572	131			
			0.7%	6.4%	63.4%	21.8%	7.7%			0.8%	8.0%	68.5%	15.1%	7.6%			1.0%	4.8%	71.2%	16.3%	6.7%					
	【大】	東京都	1	12	39	16	9	11	3	2	12	54	8	1	11	3	2	10	52	3	0	21	8			
			1.3%	15.6%	50.6%	20.8%	11.7%			2.6%	15.6%	70.1%	10.4%	1.3%			3.0%	14.9%	77.6%	4.5%	0.0%					
	【企】	東京都	6	58	431	100	38	326	128	7	65	361	64	15	447	136	5	29	156	28	8	733	215			
			0.9%	9.2%	68.1%	15.8%	6.0%			1.4%	12.7%	70.5%	12.5%	2.9%			2.2%	12.8%	69.0%	12.4%	3.5%					
	【大】	中部	2	19	62	29	7	14	4	2	21	57	23	5	25	3	2	16	48	9	2	56	14			
			1.7%	16.0%	52.1%	24.4%	5.9%			1.9%	19.4%	52.8%	21.3%	4.6%			2.6%	20.8%	62.3%	11.7%	2.6%					
	【企】	中部	1	35	289	101	40	269	77	—	22	181	43	24	465	107	—	3	59	13	10	650	156			
			0.2%	7.5%	62.0%	21.7%	8.6%			0.0%	8.1%	67.0%	15.9%	8.9%			0.0%	3.5%	69.4%	15.3%	11.8%					
	【大】	近畿	1	12	49	16	8	11	2	3	21	39	18	6	10	2	6	10	36	9	4	32	12			
			1.2%	14.0%	57.0%	18.6%	9.3%			3.4%	24.1%	44.8%	20.7%	6.9%			9.2%	15.4%	55.4%	13.8%	6.2%					
	【企】	近畿	2	26	253	83	27	252	61	4	29	201	50	17	342	76	—	11	73	8	3	548	114			
			0.5%	6.6%	64.7%	21.2%	6.9%			1.3%	9.6%	66.8%	16.6%	5.6%			0.0%	11.6%	76.8%	8.4%	3.2%					
	【大】	西日本	4	23	56	31	18	20	16	4	21	65	22	9	31	12	5	13	63	12	2	57	19			
			3.0%	17.4%	42.4%	23.5%	13.6%			3.3%	17.4%	53.7%	18.2%	7.4%			5.3%	13.7%	66.3%	12.6%	2.1%					
	【企】	西日本	2	16	181	48	25	191	57	1	15	117	31	10	289	65	3	3	45	12	3	397	92			
			0.7%	5.9%	66.5%	17.6%	9.2%			0.6%	8.6%	67.2%	17.8%	5.7%			4.5%	4.5%	68.2%	18.2%	4.5%					

● 共通基礎・基礎数学1)微分積分の概念の理解と活用

問3-1)

* 検定 結果 ↓		【大】 【企】	学部								修士								博士							
			重視している				していない				重視している				していない				重視している				していない			
			期待している				期待していない				期待している				期待していない				期待している				期待していない			
			1	2	3	4	5	NA	未 不足	1	2	3	4	5	NA	未 不足	1	2	3	4	5	NA	未 不足			
	【大】	合計	274	234	84	22	11	52	94	196	185	154	19	26	97	33	184	123	154	14	23	179	15			
	【企】	合計	43.8%	37.4%	13.4%	3.5%	1.8%			33.8%	31.9%	26.6%	3.3%	4.5%			36.9%	24.7%	30.9%	2.8%	4.6%					
	【大】	合計	113	450	1011	296	342	1268	115	141	403	724	163	215	1834	60	117	197	414	73	126	2553	23			
			5.1%	20.3%	45.7%	13.4%	15.5%			8.6%	24.5%	44.0%	9.9%	13.1%			12.6%	21.3%	44.7%	7.9%	13.6%					
[国私] 学** 修博	【大】	国立	128	95	18	3	4	21	24	83	85	67	7	11	16	8	76	53	76	4	12	48	3			
		公立	51.6%	38.3%	7.3%	1.2%	1.6%			32.8%	33.6%	26.5%	2.8%	4.3%			34.4%	24.0%	34.4%	1.8%	5.4%					
		私立	20	16	4	2	1	2	8	13	14	11	0	5	2	4	13	12	12	1	3	4	2			
		私立	46.5%	37.2%	9.3%	4.7%	2.3%			30.2%	32.6%	25.6%	0.0%	11.6%			31.7%	29.3%	29.3%	2.4%	7.3%					
[規模] 学** 修* 博**	【大】	1,000人～	17	83	139	30	40	85	19	32	91	140	27	29	75	13	24	48	77	6	14	225	4			
		200人～	5.5%	26.9%	45.0%	9.7%	12.9%			10.0%	28.5%	43.9%	8.5%	9.1%			14.2%	28.4%	45.6%	3.6%	8.3%					
		100人～	54	233	522	154	155	506	62	68	218	357	86	107	788	31	51	95	189	40	56	1193	11			
		100人～	4.8%	20.8%	46.7%	13.8%	13.9%			8.1%	26.1%	42.7%	10.3%	12.8%			11.8%	22.0%	43.9%	9.3%	13.0%					
[分野] 学** 修** 博**	【大】	電気・電子	69	34	4	0	0	9	15	54	37	14	1	0	10	3	55	22	14	1	0	24	0			
		電気・電子	64.5%	31.8%	3.7%	0.0%	0.0%			50.9%	34.9%	13.2%	0.9%	0.0%			59.8%	23.9%	15.2%	1.1%	0.0%					
		機械	29	110	125	29	23	161	26	39	82	85	14	15	242	17	28	36	53	6	11	343	4			
		機械	9.2%	34.8%	39.6%	9.2%	7.3%			16.6%	34.9%	36.2%	6.0%	6.4%			20.9%	26.9%	39.6%	4.5%	8.2%					
【大】 学** 修** 博**	【大】	機械	66	36	4	1	0	6	15	49	36	14	2	0	12	2	48	20	19	0	1	25	0			
		機械	61.7%	33.6%	3.7%	0.9%	0.0%			48.5%	35.6%	13.9%	2.0%	0.0%			54.5%	22.7%	21.6%	0.0%	1.1%					
		建築	35	142	269	64	49	365	40	43	120	156	33	26	546	17	39	51	89	15	15	715	2			
		建築	6.3%	25.4%	48.1%	11.4%	8.8%			11.4%	31.7%	41.3%	8.7%	6.9%			18.7%	24.4%	42.6%	7.2%	7.2%					
【大】 学** 修** 博**	【大】	建築	13	30	19	6	4	10	14	12	18	28	4	4	16	6	13	16	22	2	2	27	3			
		建築	18.1%	41.7%	26.4%	8.3%	5.6%			18.2%	27.3%	42.4%	6.1%	6.1%			23.6%	29.1%	40.0%	3.6%	3.6%					
		土木	5	32	103	42	42	113	7	7	20	65	8	12	225	3	7	13	36	4	7	270	3			
		土木	2.2%	14.3%	46.0%	18.8%	18.8%			6.3%	17.9%	58.0%	7.1%	10.7%			10.4%	19.4%	53.7%	6.0%	10.4%					
【大】 学** 修** 博**	【大】	土木	37	24	8	1	1	3	3	22	23	18	1	3	7	1	16	17	23	1	4	13	0			
		土木	52.1%	33.8%	11.3%	1.4%	1.4%			32.8%	34.3%	26.9%	1.5%	4.5%			26.2%	27.9%	37.7%	1.6%	6.6%					
		化学・材料	5	24	61	25	24	62	8	6	18	31	10	7	129	1	5	10	18	3	5	160	-			
		化学・材料	3.6%	17.3%	43.9%	18.0%	17.3%			8.3%	25.0%	43.1%	13.9%	9.7%			12.2%	24.4%	43.9%	7.3%	12.2%					
【大】 学** 修** 博**	【大】	化学・材料	31	38	16	4	0	9	16	20	28	31	4	5	10	9	19	19	30	3	5	22	6			
		化学・材料	34.8%	42.7%	18.0%	4.5%	0.0%			22.7%	31.8%	35.2%	4.5%	5.7%			25.0%	25.0%	39.5%	3.9%	6.6%					
		情報・通信	17	84	257	79	79	306	25	18	102	222	61	63	356	13	17	51	113	27	29	585	10			
		情報・通信	3.3%	16.3%	49.8%	15.3%	15.3%			3.9%	21.9%	47.6%	13.1%	13.5%			7.2%	21.5%	47.7%	11.4%	12.2%					
【大】 学** 修** 博**	【大】	情報・通信	49	58	14	8	1	13	15	36	37	29	5	4	32	4	31	25	26	5	2	54	1			
		情報・通信	37.7%	44.6%	10.8%	6.2%	0.8%			32.4%	33.3%	26.1%	4.5%	3.6%			34.8%	28.1%	29.2%	5.6%	2.2%					
		バイオ	22	47	152	43	91	127	8	27	48	123	26	62	196	7	19	28	85	13	40	297	2			
		バイオ	6.2%	13.2%	42.8%	12.1%	25.6%			9.4%	16.8%	43.0%	9.1%	21.7%			10.3%	15.1%	45.9%	7.0%	21.6%					
【大】 学** 修** 博**	【大】	バイオ	9	14	19	2	5	2	16	3	6	20	2	10	10	8	2	4	20	2	9	14	5			
		バイオ	18.4%	28.6%	38.8%	4.1%	10.2%			7.3%	14.6%	48.8%	4.9%	24.4%			5.4%	10.8%	54.1%	5.4%	24.3%					
		東日本	-	10	44	14	32	105	1	1	13	42	11	28	110	2	2	8	20	5	17	153	2			
		東日本	0.0%	10.0%	44.0%	14.0%	32.0%			1.1%	13.7%	44.2%	11.6%	29.5%			3.8%	15.4%	38.5%	9.6%	32.7%					
[地域] 学** 修博	【大】	東日本	80	72	34	7	1	12	28	58	52	52	9	8	27	7	55	37	51	6	9	48	5			
		東日本	41.2%	37.1%	17.5%	3.6%	0.5%			32.4%	29.1%	29.1%	5.0%	4.5%			34.8%	23.4%	32.3%	3.8%	5.7%					
		東京都	27	86	182	60	53	268	22	29	71	104	27	30	415	13	28	34	69	13	18	514	6			
		東京都	6.6%	21.1%	44.6%	14.7%	13.0%			11.1%	27.2%	39.8%	10.3%	11.5%			17.3%	21.0%	42.6%	8.0%	11.1%					
【大】 学** 修* 博	【大】	東京都	37	28	9	4	2	8	11	28	19	21	2	5	13	2	31	14	20	3	4	16	1			
		東京都	46.3%	35.0%	11.3%	5.0%	2.5%			37.3%	25.3%	28.0%	2.7%	6.7%			43.1%	19.4%	27.8%	4.2%	5.6%					
		中部	32	126	288	83	134	296	28	45	137	235	54	98	390	19	46	64	153	26	60	610	8			
		中部	4.8%	19.0%	43.4%	12.5%	20.2%			7.9%	24.1%	41.3%	9.5%	17.2%			13.2%	18.3%	43.8%	7.4%	17.2%					
【大】 学** 修* 博	【大】	中部	55	42	13	2	4	17	19	34	42	26	2	4	25	5	34	23	26	0	3	47	2			
		中部	47.4%	36.2%	11.2%	1.7%	3.4%			31.5%	38.9%	24.1%	1.9%	3.7%			39.5%	26.7%	30.2%	0.0%	3.5%					
		近畿	19	96	226	62	60	272	28	30	68	148	29	29	431	13	18	32	75	13	20	577	5			
		近畿	4.1%	20.7%	48.8%	13.4%	13.0%			9.9%	22.4%	48.7%	9.5%	9.5%			11.4%	20.3%	47.5%	8.2%	12.7%					
【大】 学** 修* 博	【大】	近畿	41	31	13	0	0	12	7	36	21	25	1	1	13	5	29	18	21	1	1	27	2			
		近畿	48.2%	36.5%	15.3%	0.0%	0.0%			42.9%	25.0%	29.8%	1.2%	1.2%			41.4%	25.7%	30.0%	1.4%	1.4%					
		西日本	22	80	190	59	58	234	25	29	75	155	39	38	307	11	15	43	72	13	17	483	4			
		西日本	5.4%	19.6%	46.5%	14.4%	14.2%			8.6%	22.3%	46.1%	11.6%	11.3%			9.4%	26.9%	45.0%	8.1%	10.6%					
【大】 学** 修* 博	【大】	西日本	60	61	15	9	4	3	28	39	51	30	5	8	19	14	35	31	35	4	6	41	5			
		西日本	40.3%	40.9%	10.1%	6.0%	2.7%			29.3%	38.3%	22.6%	3.8%	6.0%			31.5%	27.9%	31.5%	3.6%	5.4%					
		西日本	13	60	124	32	37	197	12	8	51	82	14	20	288	4	10	23	45	8	11	366	-			
		西日本	4.9%	22.6%	46.6%	12.0%	13.9%			4.6%	29.1%	46.9%	8.0%	11.4%			10.3%	23.7%	46.4%	8.2%	11.3%					

● 共通基礎・基礎数学2)線形代数の概念の理解と応用

問3-1)

* 検定 結果 ↓		【大】 【企】	学部								修士								博士							
			重視している				していない				重視している				していない				重視している				していない			
			期待している				期待していない				期待している				期待していない				期待している				期待していない			
			1	2	3	4	5	NA	未 不足	1	2	3	4	5	NA	未 不足	1	2	3	4	5	NA	未 不足			
	【大】	合計	236	256	93	29	11	52	98	174	190	171	18	26	98	40	173	125	164	11	25	179	16			
	【企】	合計	37.8%	41.0%	14.9%	4.6%	1.8%			30.1%	32.8%	29.5%	3.1%	4.5%			34.7%	25.1%	32.9%	2.2%	5.0%					
			100	408	1059	305	340	1268	105	133	365	767	160	219	1836	56	117	180	428	73	128	2554	20			
			4.5%	18.4%	47.9%	13.8%	15.4%			8.1%	22.2%	46.7%	9.7%	13.3%			12.6%	19.4%	46.2%	7.9%	13.8%					
【国私】 学** 修博	【大】	国立	117	100	23	4	4	21	26	71	89	75	7	10	17	11	73	53	79	4	12	48	3			
			47.2%	40.3%	9.3%	1.6%	1.6%			28.2%	35.3%	29.8%	2.8%	4.0%			33.0%	24.0%	35.7%	1.8%	5.4%					
		公立	17	17	6	2	1	2	7	10	16	12	0	5	2	4	11	13	13	1	3	4	2			
			39.5%	39.5%	14.0%	4.7%	2.3%			23.3%	37.2%	27.9%	0.0%	11.6%			26.8%	31.7%	31.7%	2.4%	7.3%					
	私立	101	139	64	23	6	29	64	92	85	84	11	11	79	25	89	59	71	6	10	127	11				
			30.3%	41.7%	19.2%	6.9%	1.8%			32.5%	30.0%	29.7%	3.9%	3.9%			37.9%	25.1%	30.2%	2.6%	4.3%					
【規模】 学** 修博**	【企】	1,000人～	18	77	142	33	39	85	17	32	80	150	25	32	75	10	22	47	77	8	15	225	4			
			5.8%	24.9%	46.0%	10.7%	12.6%			10.0%	25.1%	47.0%	7.8%	10.0%			13.0%	27.8%	45.6%	4.7%	8.9%					
		200人～	47	208	552	157	154	506	54	63	200	381	82	109	789	29	52	88	195	39	57	1193	9			
			4.2%	18.6%	49.4%	14.0%	13.8%			7.5%	24.0%	45.6%	9.8%	13.1%			12.1%	20.4%	45.2%	9.0%	13.2%					
	100人～	35	122	363	115	147	676	34	38	84	236	53	78	969	17	43	44	156	26	56	1133	7				
			4.5%	15.6%	46.4%	14.7%	18.8%			7.8%	17.2%	48.3%	10.8%	16.0%			13.2%	13.5%	48.0%	8.0%	17.2%					
【分野】 学** 修博** 【企】 学** 修博**	【大】	電気・電子	57	48	2	0	0	9	12	47	46	12	1	0	10	5	55	23	13	1	0	24	1			
			53.3%	44.9%	1.9%	0.0%	0.0%			44.3%	43.4%	11.3%	0.9%	0.0%			59.8%	25.0%	14.1%	1.1%	0.0%					
	【企】	電気・電子	17	106	141	30	22	161	26	26	88	96	12	13	242	16	25	37	56	6	10	343	4			
			5.4%	33.5%	44.6%	9.5%	7.0%			11.1%	37.4%	40.9%	5.1%	5.5%			18.7%	27.6%	41.8%	4.5%	7.5%					
	【大】	機械	55	44	7	1	0	6	16	42	39	18	2	0	12	4	44	22	21	0	1	25	0			
			51.4%	41.1%	6.5%	0.9%	0.0%			41.6%	38.6%	17.8%	2.0%	0.0%			50.0%	25.0%	23.9%	0.0%	1.1%					
	【企】	機械	31	117	284	73	53	366	33	43	97	171	38	28	547	14	37	45	93	17	16	716	2			
			5.6%	21.0%	50.9%	13.1%	9.5%			11.4%	25.7%	45.4%	10.1%	7.4%			17.8%	21.6%	44.7%	8.2%	7.7%					
	【大】	建築	11	30	20	7	4	10	13	11	18	29	4	4	16	6	11	17	23	2	2	27	2			
			15.3%	41.7%	27.8%	9.7%	5.6%			16.7%	27.3%	43.9%	6.1%	6.1%			20.0%	30.9%	41.8%	3.6%	3.6%					
	【企】	建築	6	33	105	40	40	113	7	9	21	62	7	13	225	4	8	12	36	4	7	270	3			
			2.7%	14.7%	46.9%	17.9%	17.9%			8.0%	18.8%	55.4%	6.3%	11.6%			11.9%	17.9%	53.7%	6.0%	10.4%					
	【大】	土木	31	27	10	2	1	3	4	18	23	22	1	3	7	2	14	15	27	1	4	13	0			
			43.7%	38.0%	14.1%	2.8%	1.4%			26.9%	34.3%	32.8%	1.5%	4.5%			23.0%	24.6%	44.3%	1.6%	6.6%					
	【企】	土木	7	28	63	20	21	62	7	7	18	33	9	5	129	2	5	11	20	1	4	160	—			
			5.0%	20.1%	45.3%	14.4%	15.1%			9.7%	25.0%	45.8%	12.5%	6.9%			12.2%	26.8%	48.8%	2.4%	9.8%					
	【大】	化学・材料	22	39	19	9	0	9	21	12	27	36	7	5	11	10	13	22	32	3	6	22	7			
			24.7%	43.8%	21.3%	10.1%	0.0%			13.8%	31.0%	41.4%	8.0%	5.7%			17.1%	28.9%	42.1%	3.9%	7.9%					
	【企】	化学・材料	18	76	264	83	76	305	23	19	89	232	59	66	357	11	19	44	117	25	32	585	8			
			3.5%	14.7%	51.1%	16.1%	14.7%			4.1%	19.1%	49.9%	12.7%	14.2%			8.0%	18.6%	49.4%	10.5%	13.5%					
【大】	情報・通信	54	58	14	4	0	13	15	42	33	32	1	3	32	4	35	22	28	2	2	54	0				
		41.5%	44.6%	10.8%	3.1%	0.0%			37.8%	29.7%	28.8%	0.9%	2.7%			39.3%	24.7%	31.5%	2.2%	2.2%						
【企】	情報・通信	21	42	157	44	91	127	9	29	44	127	25	61	196	8	22	24	85	15	39	297	2				
		5.9%	11.8%	44.2%	12.4%	25.6%			10.1%	15.4%	44.4%	8.7%	21.3%			11.9%	13.0%	45.9%	8.1%	21.1%						
【大】	バイオ	6	10	21	6	6	2	17	2	4	22	2	11	10	9	1	4	20	2	10	14	6				
		12.2%	20.4%	42.9%	12.2%	12.2%			4.9%	9.8%	53.7%	4.9%	26.8%			2.7%	10.8%	54.1%	5.4%	27.0%						
【企】	バイオ	—	6	44	15	35	105	—	—	8	46	10	31	110	1	1	7	21	5	18	153	1				
		0.0%	6.0%	44.0%	15.0%	35.0%			0.0%	8.4%	48.4%	10.5%	32.6%			1.9%	13.5%	40.4%	9.6%	34.6%						
【地域】 学* 修博 【企】 学* 修博	【大】	東日本	69	76	39	9	1	12	27	53	49	60	9	7	28	9	54	31	59	5	9	48	4			
			35.6%	39.2%	20.1%	4.6%	0.5%			29.8%	27.5%	33.7%	5.1%	3.9%			34.2%	19.6%	37.3%	3.2%	5.7%					
	【企】	東日本	24	78	188	64	54	268	19	24	64	114	28	31	415	9	28	29	73	15	17	514	4			
			5.9%	19.1%	46.1%	15.7%	13.2%			9.2%	24.5%	43.7%	10.7%	11.9%			17.3%	17.9%	45.1%	9.3%	10.5%					
	【大】	東京都	36	26	12	4	2	8	10	26	20	23	1	5	13	2	29	16	21	2	4	16	1			
			45.0%	32.5%	15.0%	5.0%	2.5%			34.7%	26.7%	30.7%	1.3%	6.7%			40.3%	22.2%	29.2%	2.8%	5.6%					
	【企】	東京都	30	122	301	79	132	295	28	46	127	250	46	100	390	18	45	63	156	23	62	610	7			
			4.5%	18.4%	45.3%	11.9%	19.9%			8.1%	22.3%	43.9%	8.1%	17.6%			12.9%	18.1%	44.7%	6.6%	17.8%					
	【大】	中部	47	45	15	6	3	17	23	30	40	32	2	4	25	9	31	24	28	0	3	47	3			
			40.5%	38.8%	12.9%	5.2%	2.6%			27.8%	37.0%	29.6%	1.9%	3.7%			36.0%	27.9%	32.6%	0.0%	3.5%					
	【企】	中部	19	84	236	65	58	273	29	26	69	150	28	29	433	16	15	31	78	14	19	578	6			
			4.1%	18.2%	51.1%	14.1%	12.6%			8.6%	22.8%	49.7%	9.3%	9.6%			9.6%	19.7%	49.7%	8.9%	12.1%					
	【大】	近畿	37	35	12	1	0	12	9	35	22	25	1	1	13	4	29	18	21	0	2	27	2			
			43.5%	41.2%	14.1%	1.2%	0.0%			41.7%	26.2%	29.8%	1.2%	1.2%			41.4%	25.7%	30.0%	0.0%	2.9%					
	【企】	近畿	17	71	199	61	61	234	18	30	62	163	40	41	307	10	20	36	72	13	19	483	3			
			4.2%	17.4%	48.7%	14.9%	14.9%			8.9%	18.5%	48.5%	11.9%	12.2%			12.5%	22.5%	45.0%	8.1%	11.9%					
【大】	西日本	46	74	15	9	5	3	28	29	59	31	5	9	19	16	30	36	34	4	7	41	6				
		30.9%	49.7%	10.1%	6.0%	3.4%			21.8%	44.4%	23.3%	3.8%	6.8%			27.0%	32.4%	30.6%	3.6%	6.3%						
【企】	西日本	10	52	133	36	35	197	11	7	42	90	18	18	288	3	9	20	49	8	11	366	—				
		3.8%	19.5%	50.0%	13.5%	13.2%			4.0%	24.0%	51.4%	10.3%	10.3%			9.3%	20.6%	50.5%	8.2%	11.3%						

● 共通基礎・基礎数学3)常微分方程式に関する基本的な概念の理解と計算

問3-1)

* 検定 結果 ↓		【大】 【企】	学部								修士								博士							
			重視している		重視していない		NA NA	未 不足	重視している		重視していない		NA NA	未 不足	重視している		重視していない		NA NA	未 不足						
			期待している		期待している				期待している		期待している				期待している											
			1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5									
	【大】	合計	187	231	140	41	23	55	115	164	186	172	30	27	98	47	167	121	169	16	24	180	19			
	【企】	合計	30.1%	37.1%	22.5%	6.6%	3.7%			28.3%	32.1%	29.7%	5.2%	4.7%			33.6%	24.3%	34.0%	3.2%	4.8%					
			73	327	1096	329	386	1269	88	108	319	796	180	240	1837	50	104	167	439	77	137	2556	21			
			3.3%	14.8%	49.6%	14.9%	17.5%			6.6%	19.4%	48.4%	11.0%	14.6%			11.3%	18.1%	47.5%	8.3%	14.8%					
【国私】 学 修 博	【大】	国立	105	99	31	10	2	22	28	74	85	72	12	9	17	12	69	54	79	7	11	49	4			
			42.5%	40.1%	12.6%	4.0%	0.8%			29.4%	33.7%	28.6%	4.8%	3.6%			31.4%	24.5%	35.9%	3.2%	5.0%					
		公立	13	17	10	1	1	3	10	11	13	13	1	5	2	5	11	12	14	1	3	4	3			
			31.0%	40.5%	23.8%	2.4%	2.4%			25.6%	30.2%	30.2%	2.3%	11.6%			26.8%	29.3%	34.1%	2.4%	7.3%					
	私立	69	115	98	30	20	30	76	78	88	87	17	13	79	29	87	55	75	8	10	127	12				
			20.8%	34.6%	29.5%	9.0%	6.0%			27.6%	31.1%	30.7%	6.0%	4.6%			37.0%	23.4%	31.9%	3.4%	4.3%					
【規模】 学 修 博	【企】	1,000人～	12	69	146	41	41	85	13	25	77	152	30	34	76	10	22	47	75	9	15	226	5			
			3.9%	22.3%	47.2%	13.3%	13.3%			7.9%	24.2%	47.8%	9.4%	10.7%			13.1%	28.0%	44.6%	5.4%	8.9%					
		200人～	33	167	574	165	179	506	46	50	169	408	92	118	787	24	45	78	208	40	60	1193	9			
			3.0%	14.9%	51.3%	14.8%	16.0%			6.0%	20.2%	48.7%	11.0%	14.1%			10.4%	18.1%	48.3%	9.3%	13.9%					
	100人～	28	89	375	123	166	677	29	33	72	236	58	88	971	16	37	41	156	28	62	1134	7				
			3.6%	11.4%	48.0%	15.7%	21.3%			6.8%	14.8%	48.5%	11.9%	18.1%			11.4%	12.7%	48.1%	8.6%	19.1%					
【分野】 学 修 博	【大】	電気・電子	52	45	8	2	0	9	14	48	38	18	2	0	10	3	52	23	16	1	0	24	0			
			48.6%	42.1%	7.5%	1.9%	0.0%			45.3%	35.8%	17.0%	1.9%	0.0%			56.5%	25.0%	17.4%	1.1%	0.0%					
	【企】	電気・電子	16	82	160	34	24	161	20	25	74	104	19	13	242	14	22	34	59	9	10	343	4			
			5.1%	25.9%	50.6%	10.8%	7.6%			10.6%	31.5%	44.3%	8.1%	5.5%			16.4%	25.4%	44.0%	6.7%	7.5%					
	【大】	機械	52	37	16	2	0	6	18	46	37	16	2	0	12	5	48	19	20	0	1	25	1			
			48.6%	34.6%	15.0%	1.9%	0.0%			45.5%	36.6%	15.8%	2.0%	0.0%			54.5%	21.6%	22.7%	0.0%	1.1%					
	【企】	機械	25	92	296	81	63	367	29	33	90	181	42	30	548	16	34	45	96	15	17	717	2			
			4.5%	16.5%	53.1%	14.5%	11.3%			8.8%	23.9%	48.1%	11.2%	8.0%			16.4%	21.7%	46.4%	7.2%	8.2%					
	【大】	建築	7	24	26	8	6	11	18	9	18	29	5	5	16	9	9	17	24	2	3	27	4			
			9.9%	33.8%	36.6%	11.3%	8.5%			13.6%	27.3%	43.9%	7.6%	7.6%			16.4%	30.9%	43.6%	3.6%	5.5%					
	【企】	建築	4	23	109	42	46	113	7	6	17	66	9	14	225	3	8	10	37	5	7	270	3			
			1.8%	10.3%	48.7%	18.8%	20.5%			5.4%	15.2%	58.9%	8.0%	12.5%			11.9%	14.9%	55.2%	7.5%	10.4%					
	【大】	土木	23	26	16	2	4	3	8	18	25	20	2	2	7	4	18	13	26	1	3	13	1			
			32.4%	36.6%	22.5%	2.8%	5.6%			26.9%	37.3%	29.9%	3.0%	3.0%			29.5%	21.3%	42.6%	1.6%	4.9%					
	【企】	土木	4	21	57	28	29	62	6	5	15	32	11	9	129	-	3	11	19	3	5	160	-			
			2.9%	15.1%	41.0%	20.1%	20.9%			6.9%	20.8%	44.4%	15.3%	12.5%			7.3%	26.8%	46.3%	7.3%	12.2%					
	【大】	化学・材料	20	43	19	7	0	9	18	15	29	32	7	5	10	11	16	19	32	3	6	22	6			
			22.5%	48.3%	21.3%	7.9%	0.0%			17.0%	33.0%	36.4%	8.0%	5.7%			21.1%	25.0%	42.1%	3.9%	7.9%					
	【企】	化学・材料	8	64	273	80	92	305	20	15	80	233	60	77	357	12	17	39	119	23	38	586	8			
			1.5%	12.4%	52.8%	15.5%	17.8%			3.2%	17.2%	50.1%	12.9%	16.6%			7.2%	16.5%	50.4%	9.7%	16.1%					
【大】	情報・通信	29	47	34	11	9	13	21	27	32	38	8	6	32	6	24	24	33	6	2	54	1				
		22.3%	36.2%	26.2%	8.5%	6.9%			24.3%	28.8%	34.2%	7.2%	5.4%			27.0%	27.0%	37.1%	6.7%	2.2%						
【企】	情報・通信	16	37	160	47	95	127	6	23	35	137	27	64	196	4	18	22	89	16	40	297	3				
		4.5%	10.4%	45.1%	13.2%	26.8%			8.0%	12.2%	47.9%	9.4%	22.4%			9.7%	11.9%	48.1%	8.6%	21.6%						
【大】	バイオ	4	9	21	9	4	4	18	1	7	19	4	9	11	9	0	6	18	3	9	15	6				
		8.5%	19.1%	44.7%	19.1%	8.5%			2.5%	17.5%	47.5%	10.0%	22.5%			0.0%	16.7%	50.0%	8.3%	25.0%						
【企】	バイオ	-	7	41	17	35	105	-	1	8	43	12	31	110	1	2	6	20	6	18	153	1				
		0.0%	7.0%	41.0%	17.0%	35.0%			1.1%	8.4%	45.3%	12.6%	32.6%			3.8%	11.5%	38.5%	11.5%	34.6%						
【地域】 学 修 博	【大】	東日本	56	66	50	17	3	14	34	50	54	53	14	7	28	11	52	33	57	8	7	49	7			
			29.2%	34.4%	26.0%	8.9%	1.6%			28.1%	30.3%	29.8%	7.9%	3.9%			33.1%	21.0%	36.3%	5.1%	4.5%					
	【企】	東日本	16	61	202	69	60	268	15	20	54	126	27	34	415	8	24	27	79	13	19	514	4			
			3.9%	15.0%	49.5%	16.9%	14.7%			7.7%	20.7%	48.3%	10.3%	13.0%			14.8%	16.7%	48.8%	8.0%	11.7%					
	【大】	東京都	25	27	20	4	4	8	15	23	19	26	1	6	13	3	25	17	23	3	4	16	2			
			31.3%	33.8%	25.0%	5.0%	5.0%			30.7%	25.3%	34.7%	1.3%	8.0%			34.7%	23.6%	31.9%	4.2%	5.6%					
	【企】	東京都	26	89	312	92	145	295	24	37	110	254	60	106	392	17	42	55	157	31	63	611	8			
			3.9%	13.4%	47.0%	13.9%	21.8%			6.5%	19.4%	44.8%	10.6%	18.7%			12.1%	15.8%	45.1%	8.9%	18.1%					
	【大】	中部	36	47	21	4	8	17	21	31	39	27	7	4	25	8	34	19	29	1	3	47	2			
			31.0%	40.5%	18.1%	3.4%	6.9%			28.7%	36.1%	25.0%	6.5%	3.7%			39.5%	22.1%	33.7%	1.2%	3.5%					
	【企】	中部	12	74	241	66	68	274	23	22	62	157	29	33	432	14	15	30	76	13	22	579	6			
			2.6%	16.1%	52.3%	14.3%	14.8%			7.3%	20.5%	51.8%	9.6%	10.9%			9.6%	19.2%	48.7%	8.3%	14.1%					
	【大】	近畿	28	31	21	4	1	12	11	30	21	31	1	1	13	7	29	18	21	0	2	27	2			
			32.9%	36.5%	24.7%	4.7%	1.2%			35.7%	25.0%	36.9%	1.2%	1.2%			41.4%	25.7%	30.0%	0.0%	2.9%					
	【企】	近畿	13	58	203	62	73	234	18	22	57	169	43	45	307	9	15	35	77	11	22	483	3			
			3.2%	14.2%	49.6%	15.2%	17.8%			6.5%	17.0%	50.3%	12.8%	13.4%			9.4%	21.9%	48.1%	6.9%	13.8%					
【大】	西日本	42	60	27	12	7	4	33	29	53	35	7	9	19	17	27	34	38	4	8	41	6				
		28.4%	40.5%	18.2%	8.1%	4.7%			21.8%	39.8%	26.3%	5.3%	6.8%			24.3%	30.6%	34.2%	3.6%	7.2%						
【企】	西日本	6	43	137	40	40	197	8	7	35	90	21	22	288	2	8	19	50	9	11	366	-				
		2.3%	16.2%	51.5%	15.0%	15.0%			4.0%	20.0%	51.4%	12.0%	12.6%			8.2%	19.6%	51.5%	9.3%	11.3%						

● 共通基礎・基礎数学4)確率・統計の基本的な概念の理解と計算

問3-1)

* 検定 結果 ↓		【大】 【企】	学部							修士							博士									
			重視している			していない			NA NA	未 不足	重視している			していない			NA NA	未 不足	重視している			していない			NA NA	未 不足
			期待している			期待していない					期待している			期待していない					期待している			期待していない				
			1	2	3	4	5	1			2	3	4	5	1	2			3	4	5					
	【大】	合計	94	208	152	25	13	42	105		91	179	158	20	19	67	61		114	116	148	8	22	126	26	
	【企】	合計	19.1%	42.3%	30.9%	5.1%	2.6%				19.5%	38.3%	33.8%	4.3%	4.1%				27.9%	28.4%	36.3%	2.0%	5.4%			
			235	701	666	134	114	1116	204		246	556	422	65	66	1611	126		166	233	261	29	50	2227	35	
			12.7%	37.9%	36.0%	7.2%	6.2%				18.2%	41.0%	31.1%	4.8%	4.9%				22.5%	31.5%	35.3%	3.9%	6.8%			
【国私】 学 修 博	【大】	国立	49	98	42	3	6	19	36		41	82	62	7	10	15	17		47	46	69	4	12	39	6	
			24.7%	49.5%	21.2%	1.5%	3.0%				20.3%	40.6%	30.7%	3.5%	5.0%				26.4%	25.8%	38.8%	2.2%	6.7%			
		公立	5	15	12	0	1	1	7		4	16	11	0	2	1	4		7	14	10	0	1	2	2	
			15.2%	45.5%	36.4%	0.0%	3.0%				12.1%	48.5%	33.3%	0.0%	6.1%				21.9%	43.8%	31.3%	0.0%	3.1%			
	私立	39	95	98	22	6	22	61		45	81	85	13	7	51	40		60	56	68	4	9	85	18		
			15.0%	36.5%	37.7%	8.5%	2.3%				19.5%	35.1%	36.8%	5.6%	3.0%				30.5%	28.4%	34.5%	2.0%	4.6%			
【規模】 学 修 博	【企】	1,000人～	41	116	81	16	15	78	22		60	123	77	13	9	65	23		37	58	43	4	5	200	4	
			15.2%	43.1%	30.1%	5.9%	5.6%				21.3%	43.6%	27.3%	4.6%	3.2%				25.2%	39.5%	29.3%	2.7%	3.4%			
		200人～	124	373	333	60	50	449	124		131	298	203	28	31	698	74		80	116	114	10	21	1048	19	
			13.2%	39.7%	35.4%	6.4%	5.3%				19.0%	43.1%	29.4%	4.1%	4.5%				23.5%	34.0%	33.4%	2.9%	6.2%			
	100人～	70	211	252	58	49	588	58		55	135	142	24	26	846	29		49	59	104	15	24	977	12		
			10.9%	33.0%	39.4%	9.1%	7.7%				14.4%	35.3%	37.2%	6.3%	6.8%				19.5%	23.5%	41.4%	6.0%	9.6%			
【分野】 学 修 博	【大】	電気・電子	25	46	30	3	2	10	19		33	40	30	2	0	11	10		43	23	24	1	0	25	0	
			23.6%	43.4%	28.3%	2.8%	1.9%				31.4%	38.1%	28.6%	1.9%	0.0%				47.3%	25.3%	26.4%	1.1%	0.0%			
	【企】	電気・電子	46	132	104	23	11	161	35		52	100	64	12	7	242	24		36	40	45	7	6	343	6	
			14.6%	41.8%	32.9%	7.3%	3.5%				22.1%	42.6%	27.2%	5.1%	3.0%				26.9%	29.9%	33.6%	5.2%	4.5%			
	【大】	機械	23	45	32	6	0	7	24		23	45	29	4	0	12	15		31	27	28	1	1	25	4	
			21.7%	42.5%	30.2%	5.7%	0.0%				22.8%	44.6%	28.7%	4.0%	0.0%				35.2%	30.7%	31.8%	1.1%	1.1%			
	【企】	機械	87	211	197	40	24	365	68		75	152	115	18	18	546	34		55	58	73	8	14	716	7	
			15.6%	37.7%	35.2%	7.2%	4.3%				19.8%	40.2%	30.4%	4.8%	4.8%				26.4%	27.9%	35.1%	3.8%	6.7%			
	【大】	建築	7	25	29	7	4	10	18		4	26	29	3	4	16	9		7	21	24	0	3	27	4	
			9.7%	34.7%	40.3%	9.7%	5.6%				6.1%	39.4%	43.9%	4.5%	6.1%				12.7%	38.2%	43.6%	0.0%	5.5%			
	【企】	建築	9	65	100	26	24	113	12		8	39	52	7	6	225	5		7	20	33	2	5	270	3	
			4.0%	29.0%	44.6%	11.6%	10.7%				7.1%	34.8%	46.4%	6.3%	5.4%				10.4%	29.9%	49.3%	3.0%	7.5%			
	【大】	土木	22	33	13	1	2	3	8		16	26	20	3	2	7	4		13	18	25	1	4	13	1	
			31.0%	46.5%	18.3%	1.4%	2.8%				23.9%	38.8%	29.9%	4.5%	3.0%				21.3%	29.5%	41.0%	1.6%	6.6%			
	【企】	土木	8	57	53	9	12	62	10		12	27	27	1	5	129	3		5	15	17	-	4	160	-	
			5.8%	41.0%	38.1%	6.5%	8.6%				16.7%	37.5%	37.5%	1.4%	6.9%				12.2%	36.6%	41.5%	0.0%	9.8%			
	【大】	化学・材料	12	35	35	5	1	10	22		10	29	36	6	5	12	13		14	19	33	3	6	23	9	
			13.6%	39.8%	39.8%	5.7%	1.1%				11.6%	33.7%	41.9%	7.0%	5.8%				18.7%	25.3%	44.0%	4.0%	8.0%			
	【企】	化学・材料	75	197	185	29	27	309	71		81	199	142	23	19	358	51		50	83	80	10	14	585	17	
			14.6%	38.4%	36.1%	5.7%	5.3%				17.5%	42.9%	30.6%	5.0%	4.1%				21.1%	35.0%	33.8%	4.2%	5.9%			
【大】	情報・通信																									
	情報・通信																									
【大】	バイオ	5	24	13	3	4	2	14		5	13	14	2	8	9	10		6	8	14	2	8	13	8		
		10.2%	49.0%	26.5%	6.1%	8.2%				11.9%	31.0%	33.3%	4.8%	19.0%				15.8%	21.1%	36.8%	5.3%	21.1%				
【企】	バイオ	10	39	27	7	16	106	8		18	39	22	4	11	111	9		13	17	13	2	7	153	2		
		10.1%	39.4%	27.3%	7.1%	16.2%				19.1%	41.5%	23.4%	4.3%	11.7%				25.0%	32.7%	25.0%	3.8%	13.5%				
【地域】 学 修 博	【大】	東日本	24	64	53	9	3	11	31		22	53	52	10	5	22	13		30	35	49	6	7	37	8	
			15.7%	41.8%	34.6%	5.9%	2.0%				15.5%	37.3%	36.6%	7.0%	3.5%				23.6%	27.6%	38.6%	4.7%	5.5%			
	【企】	東日本	53	119	143	28	18	246	38		41	91	78	7	11	379	21		33	40	52	4	9	469	8	
			14.7%	33.0%	39.6%	7.8%	5.0%				18.0%	39.9%	34.2%	3.1%	4.8%				23.9%	29.0%	37.7%	2.9%	6.5%			
	【大】	東京都	15	26	17	3	2	6	11		19	18	17	1	4	10	7		21	17	15	1	4	11	3	
			23.8%	41.3%	27.0%	4.8%	3.2%				32.2%	30.5%	28.8%	1.7%	6.8%				36.2%	29.3%	25.9%	1.7%	6.9%			
	【企】	東京都	54	187	143	44	38	223	47		73	164	118	26	24	284	36		58	78	68	13	15	457	12	
			11.6%	40.1%	30.7%	9.4%	8.2%				18.0%	40.5%	29.1%	6.4%	5.9%				25.0%	33.6%	29.3%	5.6%	6.5%			
	【大】	中部	18	42	26	6	4	12	24		18	35	31	4	4	16	18		25	16	32	0	3	32	5	
			18.8%	43.8%	27.1%	6.3%	4.2%				19.6%	38.0%	33.7%	4.3%	4.3%				32.9%	21.1%	42.1%	0.0%	3.9%			
	【企】	中部	56	168	148	17	22	255	55		56	110	80	5	12	403	28		28	39	55	1	13	530	6	
			13.6%	40.9%	36.0%	4.1%	5.4%				21.3%	41.8%	30.4%	1.9%	4.6%				20.6%	28.7%	40.4%	0.7%	9.6%			
【大】	近畿	19	29	16	3	0	8	9		18	29	23	1	0	4	6		22	19	19	0	2	13	3		
		28.4%	43.3%	23.9%	4.5%	0.0%				25.4%	40.8%	32.4%	1.4%	0.0%				35.5%	30.6%	30.6%	0.0%	3.2%				
【企】	近畿	48	145	129	30	21	211	45		60	130	86	17	13	278	34		34	50	47	7	8	438	7		
		12.9%	38.9%	34.6%	8.0%	5.6%				19.6%	42.5%	28.1%	5.6%	4.2%				23.3%	34.2%	32.2%	4.8%	5.5%				
【大】	西日本	17	47	40	4	4	5	29		13	44	35	4	6	15	17		16	29	32	1	6	33	7		
		15.2%	42.0%	35.7%	3.6%	3.6%				12.7%	43.1%	34.3%	3.9%	5.9%				19.0%	34.5%	38.1%	1.2%	7.1%				
【企】	西日本	24	81	103	15	15	180	19		16	61	60	10	6	265	7		13	26	39	4	5	331	2		
		10.1%	34.0%	43.3%	6.3%	6.3%				10.5%	39.9%	39.2%	6.5%	3.9%				14.9%	29.9%	44.8%	4.6%	5.7%				

● 共通基礎・専門指向型数学5)ベクトル・スカラーの概念の理解と計算

問3-1)

* 検定結果 ↓		【大】 【企】	学部							修士							博士									
			重視している			していない			NA	未 不足	重視している			していない			NA	未 不足	重視している			していない			NA	未 不足
			期待している			期待していない					期待している			期待していない					期待している			期待していない				
			1	2	3	4	5	1			2	3	4	5	1	2			3	4	5	1	2	3		
	【大】	合計	184	222	147	38	27	59	105	156	199	163	24	34	101	38	158	130	161	18	28	182	14			
	【企】	合計	29.8%	35.9%	23.8%	6.1%	4.4%		27.1%	34.5%	28.3%	4.2%	5.9%		31.9%	26.3%	32.5%	3.6%	5.7%							
			101	376	1048	297	382	1276	83	121	324	770	170	252	1843	42	105	168	434	78	138	2557	19			
			4.6%	17.1%	47.5%	13.5%	17.3%		7.4%	19.8%	47.0%	10.4%	15.4%		11.4%	18.2%	47.0%	8.5%	15.0%							
【国私】 学 修 博	【大】	国立	87	93	50	8	7	24	33	68	87	74	11	11	18	12	64	56	81	7	11	50	3			
			35.5%	38.0%	20.4%	3.3%	2.9%		27.1%	34.7%	29.5%	4.4%	4.4%		29.2%	25.6%	37.0%	3.2%	5.0%							
		公立	12	17	11	2	1	2	6	9	17	12	0	5	2	5	10	15	12	1	3	4	2			
			27.9%	39.5%	25.6%	4.7%	2.3%		20.9%	39.5%	27.9%	0.0%	11.6%		24.4%	36.6%	29.3%	2.4%	7.3%							
	私立	85	112	85	28	19	33	65	79	94	77	13	18	81	21	84	59	67	10	14	128	9				
			25.8%	34.0%	25.8%	8.5%	5.8%		28.1%	33.5%	27.4%	4.6%	6.4%		35.9%	25.2%	28.6%	4.3%	6.0%							
【規模】 学 修 博	【企】	1,000人～	16	66	153	33	42	84	13	25	63	166	30	34	76	7	22	30	92	6	19	225	4			
			5.2%	21.3%	49.4%	10.6%	13.5%		7.9%	19.8%	52.2%	9.4%	10.7%		13.0%	17.8%	54.4%	3.6%	11.2%							
		200人～	51	196	532	163	173	509	40	64	184	369	91	123	793	22	49	89	188	44	57	1197	8			
			4.6%	17.6%	47.7%	14.6%	15.5%		7.7%	22.1%	44.4%	11.0%	14.8%		11.5%	20.8%	44.0%	10.3%	13.3%							
		100人～	34	113	361	101	167	682	30	32	76	235	49	95	971	13	33	49	154	28	62	1132	7			
			4.4%	14.6%	46.5%	13.0%	21.5%		6.6%	15.6%	48.3%	10.1%	19.5%		10.1%	15.0%	47.2%	8.6%	19.0%							
【分野】 学 修 博	【大】	電気・電子	60	40	7	0	0	9	17	52	40	13	1	0	10	3	54	23	14	1	0	24	0			
			56.1%	37.4%	6.5%	0.0%	0.0%		49.1%	37.7%	12.3%	0.9%	0.0%		58.7%	25.0%	15.2%	1.1%	0.0%							
	【企】	電気・電子	27	90	144	28	25	163	24	37	64	104	14	16	242	14	25	31	58	9	12	342	3			
			8.6%	28.7%	45.9%	8.9%	8.0%		15.7%	27.2%	44.3%	6.0%	6.8%		18.5%	23.0%	43.0%	6.7%	8.9%							
	【大】	機械	43	43	17	4	0	6	18	40	38	21	2	0	12	3	41	26	20	1	0	25	0			
			40.2%	40.2%	15.9%	3.7%	0.0%		39.6%	37.6%	20.8%	2.0%	0.0%		46.6%	29.5%	22.7%	1.1%	0.0%							
	【企】	機械	33	128	278	65	55	365	24	41	100	166	36	33	548	9	34	49	94	13	18	716	3			
			5.9%	22.9%	49.7%	11.6%	9.8%		10.9%	26.6%	44.1%	9.6%	8.8%		16.3%	23.6%	45.2%	6.3%	8.7%							
	【大】	建築	7	22	29	7	6	11	13	5	20	32	3	6	16	8	8	15	26	2	4	27	3			
			9.9%	31.0%	40.8%	9.9%	8.5%		7.6%	30.3%	48.5%	4.5%	9.1%		14.5%	27.3%	47.3%	3.6%	7.3%							
	【企】	建築	4	33	106	46	34	114	6	5	24	64	9	10	225	4	6	16	35	3	7	270	3			
			1.8%	14.8%	47.5%	20.6%	15.2%		4.5%	21.4%	57.1%	8.0%	8.9%		9.0%	23.9%	52.2%	4.5%	10.4%							
	【大】	土木	18	30	18	2	2	4	5	15	26	22	1	2	8	1	14	18	25	1	2	14	0			
			25.7%	42.9%	25.7%	2.9%	2.9%		22.7%	39.4%	33.3%	1.5%	3.0%		23.3%	30.0%	41.7%	1.7%	3.3%							
	【企】	土木	6	18	61	20	32	64	4	5	15	35	7	10	129	1	3	11	19	2	6	160	—			
			4.4%	13.1%	44.5%	14.6%	23.4%		6.9%	20.8%	48.6%	9.7%	13.9%		7.3%	26.8%	46.3%	4.9%	14.6%							
	【大】	化学・材料	15	27	31	9	4	12	18	12	23	34	8	9	12	10	13	16	33	5	8	23	5			
			17.4%	31.4%	36.0%	10.5%	4.7%		14.0%	26.7%	39.5%	9.3%	10.5%		17.3%	21.3%	44.0%	6.7%	10.7%							
	【企】	化学・材料	12	62	262	78	99	309	18	13	67	233	65	85	359	10	12	31	127	28	36	588	7			
			2.3%	12.1%	51.1%	15.2%	19.3%		2.8%	14.5%	50.3%	14.0%	18.4%		5.1%	13.2%	54.3%	12.0%	15.4%							
【大】	情報・通信	39	53	26	8	3	14	15	31	49	23	3	4	33	3	27	29	26	4	2	55	0				
		30.2%	41.1%	20.2%	6.2%	2.3%		28.2%	44.5%	20.9%	2.7%	3.6%		30.7%	33.0%	29.5%	4.5%	2.3%								
【企】	情報・通信	19	42	154	42	98	127	7	20	45	130	25	63	199	4	24	23	82	16	39	298	2				
		5.4%	11.8%	43.4%	11.8%	27.6%		7.1%	15.9%	45.9%	8.8%	22.3%		13.0%	12.5%	44.6%	8.7%	21.2%								
【大】	バイオ	2	7	19	8	12	3	19	1	3	18	6	13	10	10	1	3	17	4	12	14	6				
		4.2%	14.6%	39.6%	16.7%	25.0%		2.4%	7.3%	43.9%	14.6%	31.7%		2.7%	8.1%	45.9%	10.8%	32.4%								
【企】	バイオ	—	3	42	18	37	105	—	—	9	38	14	33	111	—	1	7	19	7	18	153	1				
		0.0%	3.0%	42.0%	18.0%	37.0%		0.0%	9.6%	40.4%	14.9%	35.1%		1.9%	13.5%	36.5%	13.5%	34.6%								
【地域】 学 修 博	【大】	東日本	52	69	54	10	6	15	32	45	58	57	8	9	29	10	48	39	55	7	8	49	4			
			27.2%	36.1%	28.3%	5.2%	3.1%		25.4%	32.8%	32.2%	4.5%	5.1%		30.6%	24.8%	35.0%	4.5%	5.1%							
	【企】	東日本	23	72	191	55	63	272	20	26	52	121	24	35	418	8	25	29	78	12	16	516	3			
			5.7%	17.8%	47.3%	13.6%	15.6%		10.1%	20.2%	46.9%	9.3%	13.6%		15.6%	18.1%	48.8%	7.5%	10.0%							
	【大】	東京都	30	23	16	7	4	8	11	25	19	19	3	8	14	1	29	13	18	5	6	17	1			
			37.5%	28.8%	20.0%	8.8%	5.0%		33.8%	25.7%	25.7%	4.1%	10.8%		40.8%	18.3%	25.4%	7.0%	8.5%							
	【企】	東京都	25	109	296	86	146	297	19	37	109	254	57	110	392	10	40	57	153	30	67	612	6			
			3.8%	16.5%	44.7%	13.0%	22.1%		6.5%	19.2%	44.8%	10.1%	19.4%		11.5%	16.4%	44.1%	8.6%	19.3%							
	【大】	中部	30	46	26	5	9	17	21	29	39	32	2	6	25	6	29	21	30	1	5	47	2			
			25.9%	39.7%	22.4%	4.3%	7.8%		26.9%	36.1%	29.6%	1.9%	5.6%		33.7%	24.4%	34.9%	1.2%	5.8%							
	【企】	中部	23	82	239	58	60	273	19	25	64	149	27	36	434	12	12	33	77	11	24	578	6			
			5.0%	17.7%	51.7%	12.6%	13.0%		8.3%	21.3%	49.5%	9.0%	12.0%		7.6%	21.0%	49.0%	7.0%	15.3%							
	【大】	近畿	27	31	23	1	0	15	8	30	27	23	3	1	13	4	26	24	18	1	1	27	2			
			32.9%	37.8%	28.0%	1.2%	0.0%		35.7%	32.1%	27.4%	3.6%	1.2%		37.1%	34.3%	25.7%	1.4%	1.4%							
	【企】	近畿	20	65	185	65	73	235	17	25	64	156	43	48	307	8	18	32	77	14	20	482	3			
			4.9%	15.9%	45.3%	15.9%	17.9%		7.4%	19.0%	46.4%	12.8%	14.3%		11.2%	19.9%	47.8%	8.7%	12.4%							
【大】	西日本	45	53	27	15	8	4	32	27	55	32	8	10	20	17	26	33	39	4	8	42	5				
		30.4%	35.8%	18.2%	10.1%	5.4%		20.5%	41.7%	24.2%	6.1%	7.6%		23.6%	30.0%	35.5%	3.6%	7.3%								
【企】	西日本	10	47	135	33	40	198	8	8	34	90	19	23	289	4	9	17	49	11	11	366	1				
		3.8%	17.7%	50.9%	12.5%	15.1%		4.6%	19.5%	51.7%	10.9%	13.2%		9.3%	17.5%	50.5%	11.3%	11.3%								

● 共通基礎・専門指向型数学6)複素数, 複素平面などの概念の理解と計算

問3-1)

	* 検定結果 ↓		学部								修士								博士														
			【大】 【企】	重視している				していない				NA NA	未 不足	重視している				していない				NA NA	未 不足	重視している				していない				NA NA	未 不足
				期待している				期待していない						期待している				期待していない						期待している				期待していない					
				1	2	3	4	5	1	2	3			4	5	1	2	3	4	5	1			2	3	4	5						
		【大】	合計	104	133	126	49	29	42	114	102	132	138	26	27	58	43	114	93	131	12	21	112	18									
		【企】	合計	23.6%	30.2%	28.6%	11.1%	6.6%	24.0%	31.1%	32.5%	6.1%	6.4%	30.7%	25.1%	35.3%	3.2%	5.7%	76	105	344	65	92	2079	16								
				2.3%	11.7%	50.6%	16.6%	18.8%			5.4%	16.3%	50.2%	12.7%	15.4%			11.1%	15.4%	50.4%	9.5%	13.5%											
[国私]学** 修博		【大】	国立	52	59	50	11	5	20	31	44	57	68	7	7	14	9	47	37	67	5	6	35	3									
				29.4%	33.3%	28.2%	6.2%	2.8%	24.0%	31.1%	37.2%	3.8%	3.8%	29.0%	22.8%	41.4%	3.1%	3.7%	8	8	10	1	0	2	2								
			公立	8	8	8	3	1	1	7	8	8	9	2	1	1	3	8	8	10	1	0	2	2									
				28.6%	28.6%	28.6%	10.7%	3.6%	28.6%	28.6%	32.1%	7.1%	3.6%	29.6%	29.6%	37.0%	3.7%	0.0%	59	48	53	6	15	75	13								
				44	66	67	35	23	21	75	50	66	61	17	19	43	30	59	48	53	6	15	75	13									
				18.7%	28.1%	28.5%	14.9%	9.8%			23.5%	31.0%	28.6%	8.0%	8.9%			32.6%	26.5%	29.3%	3.3%	8.3%											
[規模]学** 修博		【企】	1,000人～	9	44	123	36	41	68	12	19	44	132	32	33	61	5	20	22	71	9	13	186	3									
				3.6%	17.4%	48.6%	14.2%	16.2%	7.3%	16.9%	50.8%	12.3%	12.7%	14.8%	16.3%	52.6%	6.7%	9.6%	34	57	150	36	36	977	6								
			200人～	18	107	453	156	148	408	26	30	122	312	81	92	653	15	34	57	150	36	36	977	6									
				2.0%	12.1%	51.4%	17.7%	16.8%	4.7%	19.2%	49.0%	12.7%	14.4%	10.9%	18.2%	47.9%	11.5%	11.5%	22	26	123	20	43	915	7								
				13	52	303	97	138	546	25	18	38	183	46	68	796	12	22	26	123	20	43	915	7									
				2.2%	8.6%	50.2%	16.1%	22.9%			5.1%	10.8%	51.8%	13.0%	19.3%			9.4%	11.1%	52.6%	8.5%	18.4%											
[分野]学** 修博		【大】	電気・電子	63	37	6	1	0	9	20	55	37	12	2	0	10	2	53	23	14	2	0	24	1									
				58.9%	34.6%	5.6%	0.9%	0.0%	51.9%	34.9%	11.3%	1.9%	0.0%	57.6%	25.0%	15.2%	2.2%	0.0%	29	28	54	10	14	342	3								
		【企】	電気・電子	20	86	140	37	31	163	22	33	64	102	18	18	242	13	29	28	54	10	14	342	3									
				6.4%	27.4%	44.6%	11.8%	9.9%	14.0%	27.2%	43.4%	7.7%	7.7%	21.5%	20.7%	40.0%	7.4%	10.4%	31	30	25	1	1	25	2								
		【大】	機械	23	40	33	8	3	6	29	26	40	28	5	1	13	9	31	30	25	1	1	25	2									
				21.5%	37.4%	30.8%	7.5%	2.8%	26.0%	40.0%	28.0%	5.0%	1.0%	35.2%	34.1%	28.4%	1.1%	1.1%	28	33	106	19	20	718	4								
		【企】	機械	12	59	314	93	76	370	20	19	65	196	50	42	552	9	28	33	106	19	20	718	4									
				2.2%	10.6%	56.7%	16.8%	13.7%	5.1%	17.5%	52.7%	13.4%	11.3%	13.6%	16.0%	51.5%	9.2%	9.7%	6	11	30	2	6	27	6								
		【大】	建築	3	9	30	16	13	11	20	3	13	34	5	11	16	11	6	11	30	2	6	27	6									
				4.2%	12.7%	42.3%	22.5%	18.3%	4.5%	19.7%	51.5%	7.6%	16.7%	10.9%	20.0%	54.5%	3.6%	10.9%	6	11	38	5	7	270	3								
		【企】	建築	2	16	103	44	58	114	3	4	16	63	14	15	225	3	6	11	38	5	7	270	3									
				0.9%	7.2%	46.2%	19.7%	26.0%	3.6%	14.3%	56.3%	12.5%	13.4%	9.0%	16.4%	56.7%	7.5%	10.4%	11	15	29	2	4	13	2								
		【大】	土木	6	18	28	11	7	4	17	8	20	28	6	5	7	7	11	15	29	2	4	13	2									
				8.6%	25.7%	40.0%	15.7%	10.0%	11.9%	29.9%	41.8%	9.0%	7.5%	18.0%	24.6%	47.5%	3.3%	6.6%	2	8	19	2	10	160	-								
		【企】	土木	1	9	55	26	46	64	3	1	11	32	7	21	129	-	4.9%	19.5%	46.3%	4.9%	24.4%											
				0.7%	6.6%	40.1%	19.0%	33.6%	1.4%	15.3%	44.4%	9.7%	29.2%	4.9%	19.5%	46.3%	4.9%	24.4%	9	29	29	41	589	6									
		【大】	化学・材料	9	29	29	13	6	12	28	10	22	36	8	10	12	14	13	14	33	5	10	23	7									
				10.5%	33.7%	33.7%	15.1%	7.0%	11.6%	25.6%	41.9%	9.3%	11.6%	17.3%	18.7%	44.0%	6.7%	13.3%	11	25	127	29	41	589	6								
		【企】	化学・材料	5	33	268	89	116	311	15	10	48	234	70	97	363	7	11	25	127	29	41	589	6									
				1.0%	6.5%	52.4%	17.4%	22.7%	2.2%	10.5%	51.0%	15.3%	21.1%	4.7%	10.7%	54.5%	12.4%	17.6%															
【大】	情報・通信																																
	【企】	情報・通信																															
【大】	バイオ																																
	【企】	バイオ																															
[地域]学** 修博		【大】	東日本	30	36	45	18	6	12	41	27	36	47	12	9	16	16	33	24	44	7	8	31	8									
				22.2%	26.7%	33.3%	13.3%	4.4%	20.6%	27.5%	35.9%	9.2%	6.9%	28.4%	20.7%	37.9%	6.0%	6.9%	18	15	68	10	16	446	4								
		【企】	東日本	10	35	179	58	58	233	16	13	37	109	23	32	359	6	18	15	68	10	16	446	4									
				2.9%	10.3%	52.6%	17.1%	17.1%	6.1%	17.3%	50.9%	10.7%	15.0%	14.2%	11.8%	53.5%	7.9%	12.6%	20	13	11	2	5	10	2								
		【大】	東京都	17	14	14	8	3	5	16	17	12	16	2	5	9	3	20	13	11	2	5	10	2									
				30.4%	25.0%	25.0%	14.3%	5.4%	32.7%	23.1%	30.8%	3.8%	9.6%	39.2%	25.5%	21.6%	3.9%	9.8%	28	33	92	25	35	414	3								
		【企】	東京都	13	54	198	66	104	192	17	24	64	163	45	73	258	8	28	33	92	25	35	414	3									
				3.0%	12.4%	45.5%	15.2%	23.9%	6.5%	17.3%	44.2%	12.2%	19.8%	13.1%	15.5%	43.2%	11.7%	16.4%	19	31	20	7	9	27	3								
		【大】	中部	19	31	20	7	9	12	22	20	30	25	5	3	15	9	24	16	27	1	3	27	3									
				22.1%	36.0%	23.3%	8.1%	10.5%	24.1%	36.1%	30.1%	6.0%	3.6%	33.8%	22.5%	38.0%	1.4%	4.2%	9	25	69	5	18	499	5								
		【企】	中部	8	44	220	60	58	235	13	13	40	136	27	28	381	9	9	25	69	5	18	499	5									
				2.1%	11.3%	56.4%	15.4%	14.9%	5.3%	16.4%	55.7%	11.1%	11.5%	7.1%	19.8%	54.8%	4.0%	14.3%	21	17	16	1	1	13	2								
		【大】	近畿	16	22	18	2	2	9	11	21	20	21	1	2	4	4	37.5%	30.4%	28.6%	1.8%	1.8%											
				26.7%	36.7%	30.0%	3.3%	3.3%	32.3%	30.8%	32.3%	1.5%	3.1%	15	20	67	14	16	410	4													
		【企】	近畿	7	41	162	69	68	195	13	14	39	137	47	41	264	8	15	20	67	14	16	410	4									
				2.0%	11.8%	46.7%	19.9%	19.6%	5.0%	14.0%	49.3%	16.9%	14.7%	11.4%	15.2%	50.8%	10.6%	12.1%	22	30	28	14	9	27	3								
【大】	西日本	22	30	28	14	9	4	23	17	33	29	6	8	14	10	16	23	32	1	4	31	3											
		21.4%	29.1%	27.2%	13.6%	8.7%	18.3%	35.5%	31.2%	6.5%	8.6%	21.1%	30.3%	42.1%	1.3%	5.3%	2	29	120	36	39	167	4										
【企】	西日本	2	29	120	36	39	167	4	3	24	82	17	19	248	1	6	12	48	11	7	309	-											
		0.9%	12.8%	53.1%	15.9%	17.3%	2.1%	16.6%	56.6%	11.7%	13.1%	7.1%	14.3%	57.1%	13.1%	8.3%																	

● 共通基礎・専門指向型数学7)偏微分方程式の概念と方程式の表す様々な物理現象の理解

問3-1)

* 検定 結果 ↓			学部								修士								博士															
			【大】 【企】	重視している				していない				NA NA	未 不足	重視している				していない				NA NA	未 不足	重視している				していない				NA NA	未 不足	
				期待している				期待していない						期待している				期待していない						期待している				期待していない						
				1	2	3	4	5	1	2	3			4	5	1	2	3	4	5	1			2	3	4	5							
	【大】	合計	95	206	172	66	32	55	132	117	186	168	37	28	90	60	134	129	158	19	19	167	17											
	【企】	合計	16.6%	36.1%	30.1%	11.6%	5.6%			21.8%	34.7%	31.3%	6.9%	5.2%			29.2%	28.1%	34.4%	4.1%	4.1%													
			61	258	1030	344	404	1146	78	90	285	739	189	234	1706	45	93	154	426	75	120	2375	17											
			2.9%	12.3%	49.1%	16.4%	19.3%			5.9%	18.5%	48.1%	12.3%	15.2%			10.7%	17.7%	49.1%	8.6%	13.8%													
【国私】 学** 修博	【大】	国立	55	97	57	13	3	24	42	55	86	73	11	7	17	13	63	53	72	9	6	46	4											
			24.4%	43.1%	25.3%	5.8%	1.3%			23.7%	37.1%	31.5%	4.7%	3.0%			31.0%	26.1%	35.5%	4.4%	3.0%													
		公立	8	13	14	2	1	2	7	7	14	13	1	3	2	4	8	14	12	1	1	4	1											
			21.1%	34.2%	36.8%	5.3%	2.6%			18.4%	36.8%	34.2%	2.6%	7.9%			22.2%	38.9%	33.3%	2.8%	2.8%													
	私立	32	96	100	51	28	29	82	55	85	82	25	18	71	42	63	62	73	9	12	117	12												
			10.4%	31.3%	32.6%	16.6%	9.1%			20.8%	32.1%	30.9%	9.4%	6.8%			28.8%	28.3%	33.3%	4.1%	5.5%													
【規模】 学** 修博	【企】	1,000人～	8	55	143	47	42	73	13	23	59	149	37	30	70	10	21	32	81	12	12	210	3											
			2.7%	18.6%	48.5%	15.9%	14.2%			7.7%	19.8%	50.0%	12.4%	10.1%			13.3%	20.3%	51.3%	7.6%	7.6%													
		200人～	27	132	533	182	186	453	38	39	159	371	95	116	733	20	41	79	195	38	49	1111	6											
			2.5%	12.5%	50.3%	17.2%	17.5%			5.0%	20.4%	47.6%	12.2%	14.9%			10.2%	19.7%	48.5%	9.5%	12.2%													
	100人～	26	71	352	115	176	620	27	28	67	218	57	88	902	15	31	43	149	25	59	1053	8												
			3.5%	9.6%	47.6%	15.5%	23.8%			6.1%	14.6%	47.6%	12.4%	19.2%			10.1%	14.0%	48.5%	8.1%	19.2%													
【分野】 学** 修博	【大】	電気・電子	30	53	19	5	0	9	21	42	41	17	6	0	10	7	43	27	19	3	0	24	1											
			28.0%	49.5%	17.8%	4.7%	0.0%			39.6%	38.7%	16.0%	5.7%	0.0%			46.7%	29.3%	20.7%	3.3%	0.0%													
		電気・電子	17	70	160	36	32	162	17	26	64	109	18	19	241	11	23	31	59	8	15	341	3											
			5.4%	22.2%	50.8%	11.4%	10.2%			11.0%	27.1%	46.2%	7.6%	8.1%			16.9%	22.8%	43.4%	5.9%	11.0%													
	機械	25	39	31	10	2	6	33	34	37	24	6	0	12	12	39	24	23	2	0	25	0												
		23.4%	36.4%	29.0%	9.3%	1.9%			33.7%	36.6%	23.8%	5.9%	0.0%			44.3%	27.3%	26.1%	2.3%	0.0%														
	機械	22	78	292	93	70	369	28	31	88	172	46	37	550	15	32	44	99	13	18	718	2												
		4.0%	14.1%	52.6%	16.8%	12.6%			8.3%	23.5%	46.0%	12.3%	9.9%			15.5%	21.4%	48.1%	6.3%	8.7%														
【企】 学** 修博	【大】	建築	4	12	31	14	10	11	19	4	16	32	5	9	16	10	7	13	29	2	4	27	5											
			5.6%	16.9%	43.7%	19.7%	14.1%			6.1%	24.2%	48.5%	7.6%	13.6%			12.7%	23.6%	52.7%	3.6%	7.3%													
		建築	4	15	104	45	55	114	3	5	14	65	14	14	225	3	6	10	39	5	7	270	3											
			1.8%	6.7%	46.6%	20.2%	24.7%			4.5%	12.5%	58.0%	12.5%	12.5%			9.0%	14.9%	58.2%	7.5%	10.4%													
	土木	11	27	21	5	6	4	12	13	28	20	4	2	7	6	17	18	22	1	3	13	0												
		15.7%	38.6%	30.0%	7.1%	8.6%			19.4%	41.8%	29.9%	6.0%	3.0%			27.9%	29.5%	36.1%	1.6%	4.9%														
	土木	2	18	50	27	40	64	6	3	15	31	7	16	129	1	3	10	19	2	7	160	—												
		1.5%	13.1%	36.5%	19.7%	29.2%			4.2%	20.8%	43.1%	9.7%	22.2%			7.3%	24.4%	46.3%	4.9%	17.1%														
	化学・材料	11	35	24	13	3	12	24	9	27	35	7	8	12	14	12	19	32	4	8	23	8												
		12.8%	40.7%	27.9%	15.1%	3.5%			10.5%	31.4%	40.7%	8.1%	9.3%			16.0%	25.3%	42.7%	5.3%	10.7%														
	化学・材料	6	44	262	94	106	310	19	11	68	223	72	85	363	11	12	33	126	27	35	589	7												
		1.2%	8.6%	51.2%	18.4%	20.7%			2.4%	14.8%	48.6%	15.7%	18.5%			5.2%	14.2%	54.1%	11.6%	15.0%														
	情報・通信	14	40	46	19	11	13	23	15	37	40	9	9	33	11	16	28	33	7	4	55	3												
		10.8%	30.8%	35.4%	14.6%	8.5%			13.6%	33.6%	36.4%	8.2%	8.2%			18.2%	31.8%	37.5%	8.0%	4.5%														
	情報・通信	10	33	162	49	101	127	5	14	36	139	32	63	198	4	17	26	84	20	38	297	2												
		2.8%	9.3%	45.6%	13.8%	28.5%			4.9%	12.7%	48.9%	11.3%	22.2%			9.2%	14.1%	45.4%	10.8%	20.5%														
	バイオ																																	
		バイオ																																
【地域】 学** 修博	【大】	東日本	26	57	66	20	6	14	47	32	55	57	15	8	22	20	41	40	51	9	6	42	7											
			14.9%	32.6%	37.7%	11.4%	3.4%			19.2%	32.9%	34.1%	9.0%	4.8%			27.9%	27.2%	34.7%	6.1%	4.1%													
		東日本	12	51	202	56	65	253	20	15	51	124	24	33	392	10	22	23	81	10	15	488	4											
			3.1%	13.2%	52.3%	14.5%	16.8%			6.1%	20.6%	50.2%	9.7%	13.4%			14.6%	15.2%	53.6%	6.6%	9.9%													
	東京都	16	26	19	9	3	7	17	18	22	17	4	6	13	7	21	18	17	3	5	16	2												
		21.9%	35.6%	26.0%	12.3%	4.1%			26.9%	32.8%	25.4%	6.0%	9.0%			32.8%	28.1%	26.6%	4.7%	7.8%														
	東京都	21	66	285	105	156	254	19	33	90	244	61	104	355	11	36	49	155	31	59	557	4												
		3.3%	10.4%	45.0%	16.6%	24.6%			6.2%	16.9%	45.9%	11.5%	19.5%			10.9%	14.8%	47.0%	9.4%	17.9%														
	中部	17	43	21	13	12	17	22	22	34	32	8	4	23	13	25	20	31	3	2	42													

● 共通基礎・専門指向型数学8)フーリエ解析・ラプラス変換の理解と計算

問3-1)

* 検定 結果 ↓			学部							修士							博士							
			【大】 【企】	重視している		していない			NA NA	未 不足	重視している		していない			NA NA	未 不足	重視している		していない			NA NA	未 不足
				期待している		期待していない					期待している		期待していない					期待している		期待していない				
				1	2	3	4	5			1	2	3	4	5			1	2	3	4	5		
	【大】	合計	133	204	138	56	40	55	128	141	195	149	26	27	88	49	142	137	148	14	19	166	20	
	【企】	合計	74	278	999	323	421	1148	88	114	301	714	173	233	1708	51	111	134	424	73	127	2374	19	
			23.3%	35.7%	24.2%	9.8%	7.0%			26.2%	36.2%	27.7%	4.8%	5.0%			30.9%	29.8%	32.2%	3.0%	4.1%			
			3.5%	13.3%	47.7%	15.4%	20.1%			7.4%	19.6%	46.5%	11.3%	15.2%			12.8%	15.4%	48.8%	8.4%	14.6%			
[国私] 学** 修博	【大】	国立	68	91	49	10	7	24	37	67	88	64	7	7	16	13	61	64	68	5	6	45	5	
			30.2%	40.4%	21.8%	4.4%	3.1%			28.8%	37.8%	27.5%	3.0%	3.0%			29.9%	31.4%	33.3%	2.5%	2.9%			
		公立	12	15	8	1	2	2	6	10	14	9	2	3	2	4	10	14	10	1	1	4	1	
			31.6%	39.5%	21.1%	2.6%	5.3%			26.3%	36.8%	23.7%	5.3%	7.9%			27.8%	38.9%	27.8%	2.8%	2.8%			
	私立	53	97	81	45	31	29	84	64	92	76	17	17	70	32	71	59	69	8	12	117	14		
			17.3%	31.6%	26.4%	14.7%	10.1%			24.1%	34.6%	28.6%	6.4%	6.4%			32.4%	26.9%	31.5%	3.7%	5.5%			
[規模] 学** 修* 博	【企】	1,000人～	14	60	137	41	42	74	13	28	69	135	32	33	71	10	23	27	83	11	14	210	3	
			4.8%	20.4%	46.6%	13.9%	14.3%			9.4%	23.2%	45.5%	10.8%	11.1%			14.6%	17.1%	52.5%	7.0%	8.9%			
		200人～	29	144	523	174	191	452	42	49	165	359	90	116	734	23	52	68	194	35	54	1110	7	
			2.7%	13.6%	49.3%	16.4%	18.0%			6.3%	21.2%	46.1%	11.6%	14.9%			12.9%	16.9%	48.1%	8.7%	13.4%			
	100人～	31	73	338	108	188	622	33	37	66	220	51	84	902	18	35	39	147	27	59	1053	9		
			4.2%	9.9%	45.8%	14.6%	25.5%			8.1%	14.4%	48.0%	11.1%	18.3%			11.4%	12.7%	47.9%	8.8%	19.2%			
[分野] 学** 修** 博** 【企】 学** 修** 博**	【大】	電気・電子	56	44	6	1	0	9	19	50	42	14	0	0	10	1	50	26	16	0	0	24	0	
			52.3%	41.1%	5.6%	0.9%	0.0%			47.2%	39.6%	13.2%	0.0%	0.0%			54.3%	28.3%	17.4%	0.0%	0.0%			
	【企】	電気・電子	30	87	138	31	30	161	26	43	67	95	16	15	241	15	32	22	61	8	13	341	3	
			9.5%	27.5%	43.7%	9.8%	9.5%			18.2%	28.4%	40.3%	6.8%	6.4%			23.5%	16.2%	44.9%	5.9%	9.6%			
	【大】	機械	28	42	27	8	2	6	26	36	38	23	4	0	12	10	39	23	24	2	0	25	1	
			26.2%	39.3%	25.2%	7.5%	1.9%			35.6%	37.6%	22.8%	4.0%	0.0%			44.3%	26.1%	27.3%	2.3%	0.0%			
	【企】	機械	21	83	288	91	72	369	30	34	85	173	44	36	552	12	39	36	99	13	19	718	4	
			3.8%	15.0%	51.9%	16.4%	13.0%			9.1%	22.8%	46.5%	11.8%	9.7%			18.9%	17.5%	48.1%	6.3%	9.2%			
	【大】	建築	4	6	27	18	16	11	19	4	18	29	7	8	16	9	6	16	26	2	4	28	4	
			5.6%	8.5%	38.0%	25.4%	22.5%			6.1%	27.3%	43.9%	10.6%	12.1%			11.1%	29.6%	48.1%	3.7%	7.4%			
	【企】	建築	2	9	103	42	65	116	3	5	11	62	17	17	225	3	5	9	39	7	9	268	3	
			0.9%	4.1%	46.6%	19.0%	29.4%			4.5%	9.8%	55.4%	15.2%	15.2%			7.2%	13.0%	56.5%	10.1%	13.0%			
	【大】	土木	6	23	25	7	9	4	12	10	22	27	4	5	6	6	11	18	28	1	4	12	1	
			8.6%	32.9%	35.7%	10.0%	12.9%			14.7%	32.4%	39.7%	5.9%	7.4%			17.7%	29.0%	45.2%	1.6%	6.5%			
	【企】	土木	-	10	53	25	48	65	4	-	13	29	8	21	130	1	2	8	16	4	10	161	-	
			0.0%	7.4%	39.0%	18.4%	35.3%			0.0%	18.3%	40.8%	11.3%	29.6%			5.0%	20.0%	40.0%	10.0%	25.0%			
	【大】	化学・材料	8	31	27	13	7	12	29	7	32	30	7	10	12	16	10	22	30	4	9	23	11	
			9.3%	36.0%	31.4%	15.1%	8.1%			8.1%	37.2%	34.9%	8.1%	11.6%			13.3%	29.3%	40.0%	5.3%	12.0%			
	【企】	化学・材料	6	53	258	90	105	310	18	13	83	218	64	81	363	12	11	38	123	26	35	589	6	
			1.2%	10.4%	50.4%	17.6%	20.5%			2.8%	18.1%	47.5%	13.9%	17.6%			4.7%	16.3%	52.8%	11.2%	15.0%			
	【大】	情報・通信	31	58	26	9	6	13	23	34	43	26	4	4	32	7	26	32	24	5	2	54	3	
			23.8%	44.6%	20.0%	6.9%	4.6%			30.6%	38.7%	23.4%	3.6%	3.6%			29.2%	36.0%	27.0%	5.6%	2.2%			
	【企】	情報・通信	15	36	159	44	101	127	7	19	42	137	24	63	197	8	22	21	86	15	41	297	3	
			4.2%	10.1%	44.8%	12.4%	28.5%			6.7%	14.7%	48.1%	8.4%	22.1%			11.9%	11.4%	46.5%	8.1%	22.2%			
【大】	バイオ																							
【企】	バイオ																							
[地域] 学 修博 【企】 学* 修博	【大】	東日本	40	53	53	21	8	14	40	41	54	55	9	8	22	15	41	38	54	8	6	42	6	
			22.9%	30.3%	30.3%	12.0%	4.6%			24.6%	32.3%	32.9%	5.4%	4.8%			27.9%	25.9%	36.7%	5.4%	4.1%			
	【企】	東日本	19	51	186	57	73	253	20	23	46	121	20	35	394	7	25	21	75	11	18	489	3	
			4.9%	13.2%	48.2%	14.8%	18.9%			9.4%	18.8%	49.4%	8.2%	14.3%			16.7%	14.0%	50.0%	7.3%	12.0%			
	【大】	東京都	19	27	14	10	3	7	18	22	24	13	4	5	12	7	26	17	15	3	4	15	3	
			26.0%	37.0%	19.2%	13.7%	4.1%			32.4%	35.3%	19.1%	5.9%	7.4%			40.0%	26.2%	23.1%	4.6%	6.2%			
	【企】	東京都	27	77	274	96	159	254	26	41	101	224	57	109	355	22	42	45	153	28	64	555	6	
			4.3%	12.2%	43.3%	15.2%	25.1%			7.7%	19.0%	42.1%	10.7%	20.5%			12.7%	13.6%	46.1%	8.4%	19.3%			
	【大】	中部	24	40	23	6	13	17	29	26	36	31	4	3	23	9	28	22	29	1	2	41	3	
			22.6%	37.7%	21.7%	5.7%	12.3%			26.0%	36.0%	31.0%	4.0%	3.0%			34.1%	26.8%	35.4%	1.2%	2.4%			
	【企】	中部	10	67	232	59	72	247	23	16	61	142	31	31	406	13	12	28	76	8	22	541	7	
			2.3%	15.2%	52.7%	13.4%	16.4%			5.7%	21.7%	50.5%	11.0%	11.0%			8.2%	19.2%	52.1%	5.5%	15.1%			
	【大】	近畿	23	29	19	4	3	13	12	28	27	18	2	4	12	6	26	23	14	0	2	26	3	
			29.5%	37.2%	24.4%	5.1%	3.8%			35.4%	34.2%	22.8%	2.5%	5.1%			40.0%	35.4%	21.5%	0.0%	3.1%			
	【企】	近畿	13	49	180	67	72	213	15	26	59	138	46	39	286	8	20	26	70	16	14	448	3	
			3.4%	12.9%	47.2%	17.6%	18.9%			8.4%	19.2%	44.8%	14.9%	12.7%			13.7%	17.8%	47.9%	11.0%	9.6%			
【大】	西日本	27	54	29	15	13	4	28	24	53	32	7	7	19	12	21	37	35	2	5	42	5		
		19.6%	39.1%	21.0%	10.9%	9.4%			19.5%	43.1%	26.0%	5.7%	5.7%			21.0%	37.0%	35.0%	2.0%	5.0%				
【企】	西日本	5	33	126	44	45	181	4	8	33	89	19	19	266	1	11	14	50	10	9	340	-		
		2.0%	13.0%	49.8%	17.4%	17.8%			4.8%	19.6%	53.0%	11.3%	11.3%			11.7%	14.9%	53.2%	10.6%	9.6%				

● 共通基礎・専門指向型数学9)確率過程および待ち行列理論の理解と計算

問3-1)

* 検定結果 ↓		【大】 【企】	学部							修士							博士																						
			重視している 期待している			していない していない			NA NA	未 不足	重視している 期待している			していない していない			NA NA	未 不足	重視している 期待している			していない していない			NA NA	未 不足													
			1	2	3	4	5			1	2	3	4	5			1	2	3	4	5			1	2	3	4	5											
	【大】	合計	24	84	133	65	48	31	68	35	84	157	43	20	46	41	43	72	146	22	12	90	19																
	【企】	合計	6.8%	23.7%	37.6%	18.4%	13.6%			10.3%	24.8%	46.3%	12.7%	5.9%			14.6%	24.4%	49.5%	7.5%	4.1%																		
			36	193	599	172	192	747	41	50	165	385	86	84	1169	22	54	89	213	35	46	1502	9																
			3.0%	16.2%	50.3%	14.4%	16.1%			6.5%	21.4%	50.0%	11.2%	10.9%			12.4%	20.4%	48.7%	8.0%	10.5%																		
[国私]学** 修博	【大】	国立	12	44	47	16	14	11	20	18	33	67	14	4	8	13	18	33	62	7	3	21	4																
			9.0%	33.1%	35.3%	12.0%	10.5%			13.2%	24.3%	49.3%	10.3%	2.9%			14.6%	26.8%	50.4%	5.7%	2.4%																		
		公立	1	5	8	7	4	0	6	1	7	7	7	3	0	3	1	8	9	4	2	1	2																
			4.0%	20.0%	32.0%	28.0%	16.0%			4.0%	28.0%	28.0%	28.0%	12.0%			4.2%	33.3%	37.5%	16.7%	8.3%																		
		私立	11	34	78	42	30	20	42	16	43	83	22	13	38	25	24	31	74	11	7	68	13																
			5.6%	17.4%	40.0%	21.5%	15.4%			9.0%	24.3%	46.9%	12.4%	7.3%			16.3%	21.1%	50.3%	7.5%	4.8%																		
[規模]学** 修博	【企】	1,000人～	10	36	96	28	29	36	8	17	33	89	26	18	52	5	14	21	46	9	5	140	2																
			5.0%	18.1%	48.2%	14.1%	14.6%			9.3%	18.0%	48.6%	14.2%	9.8%			14.7%	22.1%	48.4%	9.5%	5.3%																		
		200人～	11	114	324	80	87	304	21	18	101	202	38	40	521	10	25	45	100	13	19	718	3																
			1.8%	18.5%	52.6%	13.0%	14.1%			4.5%	25.3%	50.6%	9.5%	10.0%			12.4%	22.3%	49.5%	6.4%	9.4%																		
		100人～	15	43	178	64	76	407	12	15	31	94	22	26	595	7	15	23	67	13	22	643	4																
			4.0%	11.4%	47.3%	17.0%	20.2%			8.0%	16.5%	50.0%	11.7%	13.8%			10.7%	16.4%	47.9%	9.3%	15.7%																		
[分野]学** 修博	【大】	電気・電子	12	39	40	13	3	9	11	17	37	46	6	0	10	6	24	24	42	2	0	24	2																
			11.2%	36.4%	37.4%	12.1%	2.8%			16.0%	34.9%	43.4%	5.7%	0.0%			26.1%	26.1%	45.7%	2.2%	0.0%																		
	【企】	電気・電子	14	64	166	37	32	164	12	23	59	113	22	16	244	8	20	29	62	11	12	343	2																
			4.5%	20.4%	53.0%	11.8%	10.2%			9.9%	25.3%	48.5%	9.4%	6.9%			14.9%	21.6%	46.3%	8.2%	9.0%																		
	【大】	機械	3	13	46	26	18	7	28	7	17	48	20	7	14	17	8	20	44	11	3	27	9																
			2.8%	12.3%	43.4%	24.5%	17.0%			7.1%	17.2%	48.5%	20.2%	7.1%			9.3%	23.3%	51.2%	12.8%	3.5%																		
	【企】	機械	17	101	272	74	68	392	21	22	79	183	40	38	562	11	27	47	93	14	18	725	4																
			3.2%	19.0%	51.1%	13.9%	12.8%			6.1%	21.8%	50.6%	11.0%	10.5%			13.6%	23.6%	46.7%	7.0%	9.0%																		
	【大】	建築	2	7	27	17	18	11	18	1	13	34	11	7	16	11	2	12	33	4	4	27	6																
			2.8%	9.9%	38.0%	23.9%	25.4%			1.5%	19.7%	51.5%	16.7%	10.6%			3.6%	21.8%	60.0%	7.3%	7.3%																		
	【企】	建築	1	15	105	40	54	122	3	3	14	59	17	14	230	3	4	6	40	6	9	272	3																
			0.5%	7.0%	48.8%	18.6%	25.1%			2.8%	13.1%	55.1%	15.9%	13.1%			6.2%	9.2%	61.5%	9.2%	13.8%																		
	【大】	土木	7	25	20	9	9	4	11	10	17	29	6	6	6	7	9	16	27	5	5	12	2																
			10.0%	35.7%	28.6%	12.9%	12.9%			14.7%	25.0%	42.6%	8.8%	8.8%			14.5%	25.8%	43.5%	8.1%	8.1%																		
	【企】	土木	4	13	56	21	38	69	5	2	13	30	7	16	133	-	3	7	18	4	7	162	-																
			3.0%	9.8%	42.4%	15.9%	28.8%			2.9%	19.1%	44.1%	10.3%	23.5%			7.7%	17.9%	46.2%	10.3%	17.9%																		
	【大】	化学・材料																																					
		【企】	化学・材料																																				
	【大】	情報・通信																																					
		【企】	情報・通信																																				
【大】	バイオ																																						
	【企】	バイオ																																					
[地域]学** 修博	【大】	東日本	7	23	41	25	10	12	26	10	23	52	12	6	15	13	12	21	51	4	3	27	6																
			6.6%	21.7%	38.7%	23.6%	9.4%			9.7%	22.3%	50.5%	11.7%	5.8%			13.2%	23.1%	56.0%	4.4%	3.3%																		
	【企】	東日本	10	39	141	30	35	194	8	10	34	82	9	13	301	5	12	19	48	2	10	358	2																
			3.9%	15.3%	55.3%	11.8%	13.7%			6.8%	23.0%	55.4%	6.1%	8.8%			13.2%	20.9%	52.7%	2.2%	11.0%																		
	【大】	東京都	7	9	20	7	3	4	8	6	12	18	6	1	7	6	10	8	19	3	1	9	2																
			15.2%	19.6%	43.5%	15.2%	6.5%			14.0%	27.9%	41.9%	14.0%	2.3%			24.4%	19.5%	46.3%	7.3%	2.4%																		
	【企】	東京都	11	46	138	43	59	110	9	18	49	91	27	33	189	5	20	28	50	11	15	283	2																
			3.7%	15.5%	46.5%	14.5%	19.9%			8.3%	22.5%	41.7%	12.4%	15.1%			16.1%	22.6%	40.3%	8.9%	12.1%																		
	【大】	中部	5	14	23	10	17	7	12	6	14	32	7	7	10	9	9	10	32	4	4	17	5																
			7.2%	20.3%	33.3%	14.5%	24.6%			9.1%	21.2%	48.5%	10.6%	10.6%			15.3%	16.9%	54.2%	6.8%	6.8%																		
	【企】	中部	5	53	135	33	34	182	12	8	35	80	16	14	289	7	9	14	41	6	11																		
			1.9%	20.4%	51.9%	12.7%	13.1%			5.2%	22.9%	52.3%	10.5%	9.2%			11.1%	17.3%	50.6%	7.4%	13.6%																		
	【大】	近畿	4	15	17	10	2	5	4	8	15	17	9	1	3	3	9	15	12	6	1	10	2																
			8.3%	31.3%	35.4%	20.8%	4.2%			16.0%	30.0%	34.																											

● 共通基礎・専門指向型数学10)離散数学の基本的な概念の理解と活用

問3-1)

* 検定結果 ↓		【大】 【企】	学部							修士							博士									
			重視している			していない			NA NA	未 不足	重視している			していない			NA NA	未 不足	重視している			していない			NA NA	未 不足
			期待している			期待していない					期待している			期待していない					期待している			期待していない				
			1	2	3	4	5	1			2	3	4	5	1	2			3	4	5					
			【大】	合計	15	59	88	35	17	15	37	28	64	91	18	5	23	18	36	50	82	9	2	50	9	
【企】	合計	7.0%	27.6%	41.1%	16.4%	7.9%			13.6%	31.1%	44.2%	8.7%	2.4%			20.1%	27.9%	45.8%	5.0%	1.1%						
		22	116	460	125	117	561	30	35	116	311	64	66	809	22	43	59	167	26	37	1069	8				
		2.6%	13.8%	54.8%	14.9%	13.9%			5.9%	19.6%	52.5%	10.8%	11.1%			13.0%	17.8%	50.3%	7.8%	11.1%						
[国私]学修博	【大】	国立	9	28	29	11	6	7	13	14	24	41	5	0	6	4	15	21	36	2	0	16	2			
			10.8%	33.7%	34.9%	13.3%	7.2%			16.7%	28.6%	48.8%	6.0%	0.0%			20.3%	28.4%	48.6%	2.7%	0.0%					
		公立	0	4	6	3	2	0	3	1	4	5	4	1	0	1	1	4	5	3	2	0	1			
			0.0%	26.7%	40.0%	20.0%	13.3%			6.7%	26.7%	33.3%	26.7%	6.7%			6.7%	26.7%	33.3%	20.0%	13.3%					
【大】	私立	6	27	53	21	9	8	21	13	36	45	9	4	17	13	20	25	41	4	0	34	6				
		5.2%	23.3%	45.7%	18.1%	7.8%			12.1%	33.6%	42.1%	8.4%	3.7%			22.2%	27.8%	45.6%	4.4%	0.0%						
[規模]学**修*博*	【企】	1,000人～	5	31	73	18	15	29	9	12	29	66	11	11	42	8	10	16	33	6	3	103	3			
			3.5%	21.8%	51.4%	12.7%	10.6%			9.3%	22.5%	51.2%	8.5%	8.5%			14.7%	23.5%	48.5%	8.8%	4.4%					
		200人～	7	68	249	63	56	241	9	12	69	167	38	30	368	6	18	33	82	12	14	525	1			
			1.6%	15.3%	56.2%	14.2%	12.6%			3.8%	21.8%	52.8%	12.0%	9.5%			11.3%	20.8%	51.6%	7.5%	8.8%					
【大】	100人～	10	17	137	44	46	291	12	11	18	78	15	25	398	8	15	10	52	8	20	440	4				
		3.9%	6.7%	53.9%	17.3%	18.1%			7.5%	12.2%	53.1%	10.2%	17.0%			14.3%	9.5%	49.5%	7.6%	19.0%						
[分野]学**修博**	【大】	電気・電子	13	44	38	10	2	9	13	22	38	41	4	1	10	4	26	29	35	2	0	24	2			
			12.1%	41.1%	35.5%	9.3%	1.9%			20.8%	35.8%	38.7%	3.8%	0.9%			28.3%	31.5%	38.0%	2.2%	0.0%					
【大】学修博**	【企】	電気・電子	12	59	161	41	39	165	14	18	56	115	20	24	244	12	19	23	64	10	17	344	4			
			3.8%	18.9%	51.6%	13.1%	12.5%			7.7%	24.0%	49.4%	8.6%	10.3%			14.3%	17.3%	48.1%	7.5%	12.8%					
【大】学修博	【大】	機械	2	15	50	25	15	6	24	6	26	50	14	4	13	14	10	21	47	7	2	26	7			
			1.9%	14.0%	46.7%	23.4%	14.0%			6.0%	26.0%	50.0%	14.0%	4.0%			11.5%	24.1%	54.0%	8.0%	2.3%					
【大】学修博	【企】	機械	10	57	299	84	78	396	16	17	60	196	44	42	565	10	24	36	103	16	20	725	4			
			1.9%	10.8%	56.6%	15.9%	14.8%			4.7%	16.7%	54.6%	12.3%	11.7%			12.1%	18.1%	51.8%	8.0%	10.1%					
【大】学修博	【大】	建築																								
【大】学修博	【企】	建築																								
【大】学修博	【大】	土木																								
【大】学修博	【企】	土木																								
【大】学修博	【大】	化学・材料																								
【大】学修博	【企】	化学・材料																								
【大】学修博	【大】	情報・通信																								
【大】学修博	【企】	情報・通信																								
【大】学修博	【大】	バイオ																								
【大】学修博	【企】	バイオ																								

● 共通基礎・専門指向型数学11)システムの数学モデル化と具体的問題への適用

問3-1)

* 検定結果 ↓			学部							修士							博士						
			【大】 【企】	重視している		していない		NA NA	未 不足	重視している		していない		NA NA	未 不足	重視している		していない		NA NA	未 不足		
				期待している	期待していない	期待している	期待していない			期待している	期待していない												
												1	2			3	4	5	1			2	3
	【大】	合計	20	80	81	26	7	15	36	42	82	70	9	2	24	16	55	55	64	4	1	50	3
	【企】	合計	9.3%	37.4%	37.9%	12.1%	3.3%			20.5%	40.0%	34.1%	4.4%	1.0%			30.7%	30.7%	35.8%	2.2%	0.6%		
			50	177	437	89	90	558	39	64	158	282	46	46	805	26	54	74	157	19	30	1067	6
			5.9%	21.0%	51.8%	10.6%	10.7%			10.7%	26.5%	47.3%	7.7%	7.7%			16.2%	22.2%	47.0%	5.7%	9.0%		
[国私] 学 修 博	【大】	国立	12	35	28	6	2	7	9	22	32	28	2	0	6	3	26	21	27	0	0	16	0
			14.5%	42.2%	33.7%	7.2%	2.4%			26.2%	38.1%	33.3%	2.4%	0.0%			35.1%	28.4%	36.5%	0.0%	0.0%		
		公立	0	6	5	3	1	0	3	1	7	4	2	0	1	1	1	8	3	2	1	0	0
			0.0%	40.0%	33.3%	20.0%	6.7%			7.1%	50.0%	28.6%	14.3%	0.0%			6.7%	53.3%	20.0%	13.3%	6.7%		
	私立	8	39	48	17	4	8	24	19	43	38	5	2	17	12	28	26	34	2	0	34	3	
6.9%		33.6%	41.4%	14.7%	3.4%			17.8%	40.2%	35.5%	4.7%	1.9%			31.1%	28.9%	37.8%	2.2%	0.0%				
[規模] 学 修 博**	【企】	1,000人～	11	39	69	12	13	27	8	18	44	53	8	8	40	6	13	23	26	4	3	102	2
			7.6%	27.1%	47.9%	8.3%	9.0%			13.7%	33.6%	40.5%	6.1%	6.1%			18.8%	33.3%	37.7%	5.8%	4.3%		
		200人～	21	99	233	48	43	240	16	30	90	149	28	21	366	10	23	41	76	9	11	524	1
			4.7%	22.3%	52.5%	10.8%	9.7%			9.4%	28.3%	46.9%	8.8%	6.6%			14.4%	25.6%	47.5%	5.6%	6.9%		
	100人～	18	39	134	29	34	291	15	16	24	80	10	17	398	10	18	10	55	6	16	440	3	
7.1%		15.4%	52.8%	11.4%	13.4%			10.9%	16.3%	54.4%	6.8%	11.6%			17.1%	9.5%	52.4%	5.7%	15.2%				
[分野] 学* 修 博 【企】学 修 博	【大】	電気・電子	13	47	39	6	2	9	8	25	42	35	3	1	10	2	30	32	29	1	0	24	1
			12.1%	43.9%	36.4%	5.6%	1.9%			23.6%	39.6%	33.0%	2.8%	0.9%			32.6%	34.8%	31.5%	1.1%	0.0%		
	【企】	18	72	160	33	30	164	13	26	64	113	16	15	243	8	21	29	62	9	13	343	2	
		5.8%	23.0%	51.1%	10.5%	9.6%			11.1%	27.4%	48.3%	6.8%	6.4%			15.7%	21.6%	46.3%	6.7%	9.7%			
	【大】	機械	7	33	42	20	5	6	28	17	40	35	6	1	14	14	25	23	35	3	1	26	2
			6.5%	30.8%	39.3%	18.7%	4.7%			17.2%	40.4%	35.4%	6.1%	1.0%			28.7%	26.4%	40.2%	3.4%	1.1%		
	【企】	32	105	277	56	60	394	26	38	94	169	30	31	562	18	33	45	95	10	17	724	4	
		6.0%	19.8%	52.3%	10.6%	11.3%			10.5%	26.0%	46.7%	8.3%	8.6%			16.5%	22.5%	47.5%	5.0%	8.5%			
	【大】	建築																					
	【企】	建築																					
	【大】	土木																					
	【企】	土木																					
	【大】	化学・材料																					
	【企】	化学・材料																					
	【大】	情報・通信																					
	【企】	情報・通信																					
【大】	バイオ																						
【企】	バイオ																						
[地域] 学 修 博 【企】学 修 博	【大】	東日本	4	24	25	8	2	5	11	13	28	18	2	1	6	2	16	19	19	1	0	13	0
			6.3%	38.1%	39.7%	12.7%	3.2%			21.0%	45.2%	29.0%	3.2%	1.6%			29.1%	34.5%	34.5%	1.8%	0.0%		
	【企】	12	39	105	17	20	145	6	12	31	67	4	9	215	2	13	17	39	-	6	263	-	
		6.2%	20.2%	54.4%	8.8%	10.4%			9.8%	25.2%	54.5%	3.3%	7.3%			17.3%	22.7%	52.0%	0.0%	8.0%			
	【大】	東京都	4	11	6	4	0	2	6	6	10	6	2	0	3	3	11	5	6	0	0	5	0
			16.0%	44.0%	24.0%	16.0%	0.0%			25.0%	41.7%	25.0%	8.3%	0.0%			50.0%	22.7%	27.3%	0.0%	0.0%		
	【企】	11	34	79	20	27	78	8	19	35	50	11	18	116	5	14	20	28	5	11	171	1	
		6.4%	19.9%	46.2%	11.7%	15.8%			14.3%	26.3%	37.6%	8.3%	13.5%			17.9%	25.6%	35.9%	6.4%	14.1%			
	【大】	中部	4	11	22	4	3	4	8	6	16	19	1	1	5	6	10	8	19	0	0	11	1
			9.1%	25.0%	50.0%	9.1%	6.8%			14.0%	37.2%	44.2%	2.3%	2.3%			27.0%	21.6%	51.4%	0.0%	0.0%		
	【企】	10	46	108	11	18	139	11	12	34	60	9	9	208	10	9	9	32	2	7	273	3	
		5.2%	23.8%	56.0%	5.7%	9.3%			9.7%	27.4%	48.4%	7.3%	7.3%			15.3%	15.3%	54.2%	3.4%	11.9%			
	【大】	近畿	6	17	7	4	0	2	4	9	15	7	2	0	3	2	12	11	4	2	1	6	1
			17.6%	50.0%	20.6%	11.8%	0.0%			27.3%	45.5%	21.2%	6.1%	0.0%			40.0%	36.7%	13.3%	6.7%	3.3%		
	【企】	13	39	80	24	16	96	12	17	39	57	13	6	136	7	14	18	31	6	4	195	2	
		7.6%	22.7%	46.5%	14.0%	9.3%			12.9%	29.5%	43.2%	9.8%	4.5%			19.2%	24.7%	42.5%	8.2%	5.5%			
【大】	西日本	2	17	21	6	2	2	7	8	13	20	2	0	7	3	6	12	16	1	0	15	1	
		4.2%	35.4%	43.8%	12.5%	4.2%			18.6%	30.2%	46.5%	4.7%	0.0%			17.1%	34.3%	45.7%	2.9%	0.0%			
【企】	4	19	64	17	9	100	2	4	19	48	9	4	129	2	4	10	27	6	2	164	-		
	3.5%	16.8%	56.6%	15.0%	8.0%			4.8%	22.6%	57.1%	10.7%	4.8%			8.2%	20.4%	55.1%	12.2%	4.1%				

● 共通基礎・専門指向型数学12)数値計算に関する基本的な解法の理解

問3-1)

* 検定結果 ↓		【大】 【企】	学部							修士							博士									
			重視している			していない			NA NA	未 不足	重視している			していない			NA NA	未 不足	重視している			していない			NA NA	未 不足
			期待している			期待していない					期待している			期待していない					期待している			期待していない				
			1	2	3	4	5	1			2	3	4	5	1	2			3	4	5					
	【大】	合計	73	158	91	18	4	28	37	91	140	72	9	4	56	10	89	99	74	4	2	104	1			
	【企】	合計	21.2%	45.9%	26.5%	5.2%	1.2%			28.8%	44.3%	22.8%	2.8%	1.3%			33.2%	36.9%	27.6%	1.5%	0.7%					
			191	409	417	75	107	684	83	184	295	289	40	75	1000	44	129	126	192	19	55	1362	11			
			15.9%	34.1%	34.8%	6.3%	8.9%			20.8%	33.4%	32.7%	4.5%	8.5%			24.8%	24.2%	36.9%	3.6%	10.6%					
[国私] 学 修 博	【大】	国立	36	59	29	6	1	11	9	41	58	31	3	0	9	2	38	41	35	2	0	26	1			
			27.5%	45.0%	22.1%	4.6%	0.8%			30.8%	43.6%	23.3%	2.3%	0.0%			32.8%	35.3%	30.2%	1.7%	0.0%					
		公立	5	14	6	0	0	1	2	4	14	3	1	2	2	1	6	13	2	1	2	2	0			
			20.0%	56.0%	24.0%	0.0%	0.0%			16.7%	58.3%	12.5%	4.2%	8.3%			25.0%	54.2%	8.3%	4.2%	8.3%					
	私立	32	85	56	12	3	16	26	46	68	38	5	2	45	7	45	45	37	1	0	76	0				
			17.0%	45.2%	29.8%	6.4%	1.6%			28.9%	42.8%	23.9%	3.1%	1.3%			35.2%	35.2%	28.9%	0.8%	0.0%					
[規模] 学 修 博 *	【企】	1,000人～	32	63	65	15	9	34	11	39	63	52	8	5	51	8	26	24	37	3	2	126	1			
			17.4%	34.2%	35.3%	8.2%	4.9%			23.4%	37.7%	31.1%	4.8%	3.0%			28.3%	26.1%	40.2%	3.3%	2.2%					
		200人～	96	221	220	37	48	285	45	96	159	148	23	37	444	25	56	72	87	9	25	658	5			
			15.4%	35.5%	35.4%	5.9%	7.7%			20.7%	34.3%	32.0%	5.0%	8.0%			22.5%	28.9%	34.9%	3.6%	10.0%					
	100人～	63	124	131	23	50	365	27	49	72	89	9	33	504	11	46	30	68	7	28	577	5				
			16.1%	31.7%	33.5%	5.9%	12.8%			19.4%	28.6%	35.3%	3.6%	13.1%			25.7%	16.8%	38.0%	3.9%	15.6%					
[分野] 学 修 博 【大】 学 修 博 																										

● 共通基礎・物理13)力学に関する基本的な概念、法則の理解と応用

問3-1)

*検定結果↓			学部							修士							博士										
			【大】 【企】	重視している			していない			NA	未 不足	重視している			していない			NA	未 不足	重視している			していない			NA	未 不足
				期待している			期待していない					期待している			期待していない					期待している			期待していない				
				1	2	3	4	5	1			2	3	4	5	1	2			3	4	5	1	2	3		
	【大】	合計	268	213	98	21	20	57	57	215	172	140	23	29	98	27	182	119	157	19	22	178	14				
	【企】	合計	43.2%	34.4%	15.8%	3.4%	3.2%			37.1%	29.7%	24.2%	4.0%	5.0%			36.5%	23.8%	31.5%	3.8%	4.4%						
			526	804	575	112	188	1275	217	454	539	446	57	146	1838	101	255	237	298	35	99	2556	25				
			23.9%	36.5%	26.1%	5.1%	8.5%			27.6%	32.8%	27.2%	3.5%	8.9%			27.6%	25.6%	32.3%	3.8%	10.7%						
【国私】 学* 修博	【大】	国立	125	77	34	6	5	22	18	96	74	59	12	11	17	9	81	49	72	8	12	47	3				
			50.6%	31.2%	13.8%	2.4%	2.0%			38.1%	29.4%	23.4%	4.8%	4.4%			36.5%	22.1%	32.4%	3.6%	5.4%						
		公立	17	14	7	3	2	2	4	11	15	12	1	5	1	3	10	13	11	3	4	4	2				
			39.5%	32.6%	16.3%	7.0%	4.7%			25.0%	34.1%	27.3%	2.3%	11.4%			24.4%	31.7%	26.8%	7.3%	9.8%						
	私立	125	122	57	12	13	33	35	107	83	69	10	13	80	15	91	57	73	8	6	127	9					
			38.0%	37.1%	17.3%	3.6%	4.0%			37.9%	29.4%	24.5%	3.5%	4.6%			38.7%	24.3%	31.1%	3.4%	2.6%						
【規模】 学** 修博	【企】	1,000人～	95	123	65	12	15	84	32	119	105	69	11	16	74	23	54	45	51	5	11	228	4				
			30.6%	39.7%	21.0%	3.9%	4.8%			37.2%	32.8%	21.6%	3.4%	5.0%			32.5%	27.1%	30.7%	3.0%	6.6%						
		200人～	271	414	280	61	91	507	119	240	279	215	25	78	787	53	129	110	127	16	50	1192	13				
			24.3%	37.1%	25.1%	5.5%	8.1%			28.7%	33.3%	25.7%	3.0%	9.3%			29.9%	25.5%	29.4%	3.7%	11.6%						
	100人～	159	266	229	39	82	683	66	95	154	162	21	52	974	25	71	82	120	14	38	1133	8					
			20.5%	34.3%	29.5%	5.0%	10.6%			19.6%	31.8%	33.5%	4.3%	10.7%			21.8%	25.2%	36.9%	4.3%	11.7%						
【分野】 【大】学** 修博** 【企】学** 修博**	【大】	電気・電子	40	46	20	0	0	10	4	33	38	33	1	0	11	2	33	34	24	0	0	25	0				
			37.7%	43.4%	18.9%	0.0%	0.0%			31.4%	36.2%	31.4%	1.0%	0.0%			36.3%	37.4%	26.4%	0.0%	0.0%						
	【企】	電気・電子	79	136	84	13	6	159	32	83	84	59	2	7	242	19	48	41	38	2	5	343	3				
			24.8%	42.8%	26.4%	4.1%	1.9%			35.3%	35.7%	25.1%	0.9%	3.0%			35.8%	30.6%	28.4%	1.5%	3.7%						
	【大】	機械	85	21	1	0	0	6	6	73	22	4	2	0	12	2	61	10	16	0	1	25	0				
			79.4%	19.6%	0.9%	0.0%	0.0%			72.3%	21.8%	4.0%	2.0%	0.0%			69.3%	11.4%	18.2%	0.0%	1.1%						
	【企】	機械	237	217	97	6	3	364	79	190	121	56	3	8	546	40	100	49	48	2	8	717	6				
			42.3%	38.8%	17.3%	1.1%	0.5%			50.3%	32.0%	14.8%	0.8%	2.1%			48.3%	23.7%	23.2%	1.0%	3.9%						
	【大】	建築	35	29	5	1	1	11	4	27	25	11	0	3	16	1	21	17	16	0	1	27	0				
			49.3%	40.8%	7.0%	1.4%	1.4%			40.9%	37.9%	16.7%	0.0%	4.5%			38.2%	30.9%	29.1%	0.0%	1.8%						
	【企】	建築	60	90	43	14	15	115	27	36	42	25	5	4	225	6	20	18	24	2	5	268	3				
			27.0%	40.5%	19.4%	6.3%	6.8%			32.1%	37.5%	22.3%	4.5%	3.6%			29.0%	26.1%	34.8%	2.9%	7.2%						
	【大】	土木	52	17	0	1	1	3	2	42	16	9	0	1	6	1	32	7	21	1	1	12	0				
			73.2%	23.9%	0.0%	1.4%	1.4%			61.8%	23.5%	13.2%	0.0%	1.5%			51.6%	11.3%	33.9%	1.6%	1.6%						
	【企】	土木	35	60	30	4	5	67	20	26	27	17	-	2	129	6	13	12	13	-	3	160	-				
			26.1%	44.8%	22.4%	3.0%	3.7%			36.1%	37.5%	23.6%	0.0%	2.8%			31.7%	29.3%	31.7%	0.0%	7.3%						
	【大】	化学・材料	30	41	15	2	0	10	14	23	31	26	4	3	11	7	22	19	30	2	3	22	4				
			34.1%	46.6%	17.0%	2.3%	0.0%			26.4%	35.6%	29.9%	4.6%	3.4%			28.9%	25.0%	39.5%	2.6%	3.9%						
	【企】	化学・材料	94	229	145	27	20	307	53	100	193	134	17	20	358	25	53	84	81	7	9	588	10				
			18.3%	44.5%	28.2%	5.2%	3.9%			21.6%	41.6%	28.9%	3.7%	4.3%			22.6%	35.9%	34.6%	3.0%	3.8%						
	【大】	情報・通信	21	43	40	11	14	14	13	15	33	39	9	15	32	8	11	28	33	10	8	53	5				
			16.3%	33.3%	31.0%	8.5%	10.9%			13.5%	29.7%	35.1%	8.1%	13.5%			12.2%	31.1%	36.7%	11.1%	8.9%						
	【企】	情報・通信	17	49	140	36	111	129	5	17	46	119	23	79	198	3	20	20	78	16	50	298	2				
			4.8%	13.9%	39.7%	10.2%	31.4%			6.0%	16.2%	41.9%	8.1%	27.8%			10.9%	10.9%	42.4%	8.7%	27.2%						
【大】	バイオ	5	16	17	6	4	3	14	2	7	18	7	7	10	6	2	4	17	6	8	14	5					
		10.4%	33.3%	35.4%	12.5%	8.3%			4.9%	17.1%	43.9%	17.1%	17.1%			5.4%	10.8%	45.9%	16.2%	21.6%							
【企】	バイオ	3	22	36	12	27	105	1	2	25	36	7	25	110	2	1	12	16	6	18	152	1					
		3.0%	22.0%	36.0%	12.0%	27.0%			2.1%	26.3%	37.9%	7.4%	26.3%			1.9%	22.6%	30.2%	11.3%	34.0%							
【地域】 【大】学 修博 【企】学** 修博*	【大】	東日本	80	67	33	4	7	15	17	59	56	51	3	10	27	6	50	43	53	4	8	48	5				
			41.9%	35.1%	17.3%	2.1%	3.7%			33.0%	31.3%	28.5%	1.7%	5.6%			31.6%	27.2%	33.5%	2.5%	5.1%						
	【企】	東日本	110	148	102	22	22	272	45	74	86	73	9	15	419	20	58	38	47	6	12	515	4				
			27.2%	36.6%	25.2%	5.4%	5.4%			28.8%	33.5%	28.4%	3.5%	5.8%			36.0%	23.6%	29.2%	3.7%	7.5%						
	【大】	東京都	38	28	6	4	4	8	6	31	17	18	3	6	13	2	30	16	17	4	5	16	1				
			47.5%	35.0%	7.5%	5.0%	5.0%			41.3%	22.7%	24.0%	4.0%	8.0%			41.7%	22.2%	23.6%	5.6%	6.9%						
	【企】	東京都	124	216	181	47	96	295	51	144	160	160	25	78	392	25	87	75	119	16	52	610	7				
			18.7%	32.5%	27.3%	7.1%	14.5%			25.4%	28.2%	28.2%	4.4%	13.8%			24.9%	21.5%	34.1%	4.6%	14.9%						
	【大】	中部	55	35	20	2	4	17	10	44	32	24	5	3	25	4	38	18	27	3	1	46	2				
			47.4%	30.2%	17.2%	1.7%	3.4%			40.7%	29.6%	22.2%	4.6%	2.8%			43.7%	20.7%	31.0%	3.4%	1.1%						
	【企】	中部	122	169	125	17	28	274	50	96	98	82	9	20	430	24	40	44	53	5	17	576	8				
			26.5%	36.7%	27.1%	3.7%	6.1%			31.5%	32.1%	26.9%	3.0%	6.6%			25.2%	27.7%	33.3%	3.1%	10.7%						
	【大】	近畿	38	29	14	2	0	14	5	32	29	17	4	1	14	5	28	21	19	1	1	27	1				
			45.8%	34.9%	16.9%	2.4%	0.0%			38.6%	34.9%	20.5%	4.8%	1.2%			40.0%	30.0%	27.1%	1.4%	1.4%						
	【企】	近畿	101	158	105	19	25	235	50	89	127	86	11	23	307	25	41	50	47	7	13	485	4				
			24.8%	38.7%	25.7%	4.7%	6.1%			26.5%	37.8%	25.6%	3.3%	6.8%			25.9%	31.6%	29.7%	4.4%	8.2%						
【大】	西日本	56	54	25	9	5	3	19	48	38	30	8	9	19	10	36	21	40	7	7	41	5					
		37.6%	36.2%	16.8%	6.0%	3.4%			36.1%	28.6%	22.6%	6.0%	6.8%			32.4%	18.9%	36.0%	6.3%	6.3%							
【企】	西日本	68	112	61	7	17	198	21	51	67	45	3	10	287	7	28	30	32	1	5	367	2					
		25.7%	42.3%	23.0%	2.6%	6.4%			29.0%	38.1%	25.6%	1.7%	5.7%			29.2%	31.3%	33.3%	1.0%	5.2%							

● 共通基礎・物理14)電磁気学に関する法則などの理解と応用

問3-1)

*検定結果↓		【大】 【企】	学部						修士						博士								
			重視している			していない			重視している			していない			重視している			していない					
			期待している			期待していない			期待している			期待していない			期待している			期待していない					
			1	2	3	4	5	NA	未 不足	1	2	3	4	5	NA	未 不足	1	2	3	4	5	NA	未 不足
【国私】 学 修 博	【大】	合計	160	155	162	75	65	60	127	119	139	190	56	72	101	67	118	96	189	42	50	182	39
	【企】	合計	25.9%	25.1%	26.3%	12.2%	10.5%			20.7%	24.1%	33.0%	9.7%	12.5%			23.8%	19.4%	38.2%	8.5%	10.1%		
			252	582	873	211	289	1273	121	254	471	619	109	190	1837	74	171	216	370	50	117	2556	23
			11.4%	26.4%	39.6%	9.6%	13.1%			15.5%	28.7%	37.7%	6.6%	11.6%			18.5%	23.4%	40.0%	5.4%	12.7%		
【国私】 学 修 博	【大】	国立	75	64	62	27	18	23	40	51	67	82	26	25	18	25	49	45	90	16	21	48	14
			30.5%	26.0%	25.2%	11.0%	7.3%			20.3%	26.7%	32.7%	10.4%	10.0%			22.2%	20.4%	40.7%	7.2%	9.5%		
		公立	12	10	12	4	5	2	10	8	10	15	3	8	1	7	8	9	13	5	6	4	3
			27.9%	23.3%	27.9%	9.3%	11.6%			18.2%	22.7%	34.1%	6.8%	18.2%			19.5%	22.0%	31.7%	12.2%	14.6%		
	私立	73	81	87	44	42	35	76	60	62	92	27	39	82	35	61	42	85	21	23	130	22	
22.3%		24.8%	26.6%	13.5%	12.8%			21.4%	22.1%	32.9%	9.6%	13.9%			26.3%	18.1%	36.6%	9.1%	9.9%				
【規模】 学 修 博	【企】	1,000人～	46	110	104	21	31	82	22	63	104	111	14	29	73	17	37	43	67	3	16	228	4
		200人～	14.7%	35.3%	33.3%	6.7%	9.9%			19.6%	32.4%	34.6%	4.4%	9.0%			22.3%	25.9%	40.4%	1.8%	9.6%		
			127	296	437	123	135	506	54	134	241	301	67	94	787	35	85	101	159	31	56	1192	10
			11.4%	26.5%	39.1%	11.0%	12.1%			16.0%	28.8%	36.0%	8.0%	11.2%			19.7%	23.4%	36.8%	7.2%	13.0%		
		100人～	79	175	330	67	123	684	45	57	126	206	28	67	974	22	49	72	143	16	45	1133	9
			10.2%	22.6%	42.6%	8.7%	15.9%			11.8%	26.0%	42.6%	5.8%	13.8%			15.1%	22.2%	44.0%	4.9%	13.8%		
【分野】 学 修 博	【大】	電気・電子	85	20	1	0	0	10	13	67	30	8	0	0	11	4	61	16	14	0	0	25	1
		80.2%	18.9%	0.9%	0.0%	0.0%			63.8%	28.6%	7.6%	0.0%	0.0%			67.0%	17.6%	15.4%	0.0%	0.0%			
	【企】	電気・電子	101	127	70	11	9	159	39	101	74	49	3	8	242	26	53	36	35	3	6	344	5
		31.8%	39.9%	22.0%	3.5%	2.8%			43.0%	31.5%	20.9%	1.3%	3.4%			39.8%	27.1%	26.3%	2.3%	4.5%			
【企】 学 修 博	【大】	機械	20	42	29	12	3	7	24	21	31	38	8	2	13	14	23	22	38	2	2	26	4
		18.9%	39.6%	27.4%	11.3%	2.8%			21.0%	31.0%	38.0%	8.0%	2.0%			26.4%	25.3%	43.7%	2.3%	2.3%			
	【企】	機械	84	190	220	37	29	364	35	75	137	131	19	18	544	19	55	61	72	7	12	717	3
		15.0%	33.9%	39.3%	6.6%	5.2%			19.7%	36.1%	34.5%	5.0%	4.7%			26.6%	29.5%	34.8%	3.4%	5.8%			
【企】 学 修 博	【大】	建築	2	4	30	13	21	12	18	0	4	28	10	23	17	13	1	3	28	9	12	29	9
		2.9%	5.7%	42.9%	18.6%	30.0%			0.0%	6.2%	43.1%	15.4%	35.4%			1.9%	5.7%	52.8%	17.0%	22.6%			
	【企】	建築	11	24	109	36	41	116	3	5	22	57	13	14	226	3	4	13	35	7	10	268	3
		5.0%	10.9%	49.3%	16.3%	18.6%			4.5%	19.8%	51.4%	11.7%	12.6%			5.8%	18.8%	50.7%	10.1%	14.5%			
【大】 学 修 博	【大】	土木	1	8	32	14	15	4	13	1	9	29	11	17	7	7	5	6	29	9	12	13	6
		1.4%	11.4%	45.7%	20.0%	21.4%			1.5%	13.4%	43.3%	16.4%	25.4%			8.2%	9.8%	47.5%	14.8%	19.7%			
	【企】	土木	2	16	64	27	26	66	5	2	17	34	9	10	129	1	3	8	21	3	6	160	—
		1.5%	11.9%	47.4%	20.0%	19.3%			2.8%	23.6%	47.2%	12.5%	13.9%			7.3%	19.5%	51.2%	7.3%	14.6%			
【大】 学 修 博	【大】	化学・材料	22	37	22	7	0	10	20	15	33	31	5	3	11	9	15	25	30	3	3	22	6
		25.0%	42.0%	25.0%	8.0%	0.0%			17.2%	37.9%	35.6%	5.7%	3.4%			19.7%	32.9%	39.5%	3.9%	3.9%			
	【企】	化学・材料	33	152	240	49	43	305	28	46	160	196	26	36	358	16	33	74	106	6	16	587	8
		6.4%	29.4%	46.4%	9.5%	8.3%			9.9%	34.5%	42.2%	5.6%	7.8%			14.0%	31.5%	45.1%	2.6%	6.8%			
【大】 学 修 博	【大】	情報・通信	26	36	30	19	18	14	18	15	29	38	12	17	32	11	12	23	33	11	11	53	7
		20.2%	27.9%	23.3%	14.7%	14.0%			13.5%	26.1%	34.2%	10.8%	15.3%			13.3%	25.6%	36.7%	12.2%	12.2%			
	【企】	情報・通信	19	56	133	35	110	129	10	23	47	116	23	75	198	9	20	19	81	17	47	298	3
		5.4%	15.9%	37.7%	9.9%	31.2%			8.1%	16.5%	40.8%	8.1%	26.4%			10.9%	10.3%	44.0%	9.2%	25.5%			
【大】 学 修 博	【大】	バイオ	4	8	18	10	8	3	21	0	3	18	10	10	10	9	1	1	17	8	10	14	6
		8.3%	16.7%	37.5%	20.8%	16.7%			0.0%	7.3%	43.9%	24.4%	24.4%			2.7%	2.7%	45.9%	21.6%	27.0%			
	【企】	バイオ	2	16	36	16	30	105	1	2	14	35	16	28	110	—	3	5	19	7	19	152	1
		2.0%	16.0%	36.0%	16.0%	30.0%			2.1%	14.7%	36.8%	16.8%	29.5%			5.7%	9.4%	35.8%	13.2%	35.8%			
【地域】 学 修 博	【大】	東日本	43	52	50	28	17	16	41	33	48	56	17	24	28	23	32	32	64	12	17	49	14
		22.6%	27.4%	26.3%	14.7%	8.9%			18.5%	27.0%	31.5%	9.6%	13.5%			20.4%	20.4%	40.8%	7.6%	10.8%			
	【企】	東日本	48	120	163	38	36	271	30	45	81	101	12	18	419	16	38	45	58	7	12	516	5
		11.9%	29.6%	40.2%	9.4%	8.9%			17.5%	31.5%	39.3%	4.7%	7.0%			23.8%	28.1%	36.3%	4.4%	7.5%			
【企】 学 修 博	【大】	東京都	22	20	21	12	5	8	14	16	14	25	12	8	13	7	19	11	25	11	6	16	4
		27.5%	25.0%	26.3%	15.0%	6.3%			21.3%	18.7%	33.3%	16.0%	10.7%			26.4%	15.3%	34.7%	15.3%	8.3%			
	【企】	東京都	78	143	244	73	127	294	35	89	140	206	38	95	391	21	59	70	140	19	61	610	6
		11.7%	21.5%	36.7%	11.0%	19.1%			15.7%	24.6%	36.3%	6.7%	16.7%			16.9%	20.1%	40.1%	5.4%	17.5%			
【大】 学 修 博	【大】	中部	36	28	25	11	15	18	28	25	27	39	5	11	26	12	25	17	32	5	7	47	9
		31.3%	24.3%	21.7%	9.6%	13.0%			23.4%	25.2%	36.4%	4.7%	10.3%			29.1%	19.8%	37.2%	5.8%	8.1%			
	【企】	中部	46	144	196	33	42	274	23	43	100	115	21	26	430	19	24	39	71	8	18	575	6
		10.0%	31.2%	42.5%	7.2%	9.1%			14.1%	32.8%	37.7%	6.9%	8.5%			15.0%	24.4%	44.4%	5.0%	11.3%			
【大】 学 修 博	【大】	近畿	28	20	21	6	8	14	10	24	21	24	8	6	14	7	25	14	21	4	6	27	3
		33.7%	24.1%	25.3%	7.2%	9.6%			28.9%	25.3%	28.9%	9.6%	7.2%			35.7%	20.0%	30.0%	5.7%	8.6%			
	【企】	近畿	50	107	162	38	51	235	23	50	99	126	26	35	307	12	32	37	61	11	17	485	4
		12.3%	26.2%	39.7%	9.3%	12.5%			14.9%	29.5%	37.5%	7.7%	10.4%			20.3%	23.4%	38.6%	7.0%	10.8%			
【大】 学 修 博	【大】	西日本	31	35	44	18	20	4	33	21	29	45	14	23	20	18	17	22	46	10	14	43	9
		20.9%	23.6%	29.7%	12.2%	13.5%			15.9%	22.0%	34.1%	10.6%	17.4%			15.6%	20.2%	42.2%	9.2%	12.8%			
	【企】	西日本	30	67	106	29	33	198	10	27	51	70	12	16	287	6	18	25	39	5	9	367	2
11.3%			25.3%	40.0%	10.9%	12.5%			15.3%	29.0%	39.8%	6.8%	9.1%			18.8%							

● 共通基礎・物理15)熱・温度に関する法則などの理解と応用

問3-1)

* 検定 結果 ↓			学部								修士								博士														
			【大】 【企】	重視している				していない				NA NA	未 不足	重視している				していない				NA NA	未 不足	重視している				していない				NA NA	未 不足
				期待している				期待していない						期待している				期待していない						期待している				期待していない					
				1	2	3	4	5	1	2	3			4	5	1	2	3	4	5	1			2	3	4	5						
	【大】	合計	135	156	128	28	30	44	55	118	130	141	25	30	77	21	113	89	140	19	21	139	16										
	【企】	合計	28.3%	32.7%	26.8%	5.9%	6.3%			26.6%	29.3%	31.8%	5.6%	6.8%			29.6%	23.3%	36.6%	5.0%	5.5%												
			349	667	562	104	160	1068	152	351	528	402	54	119	1456	94	211	223	260	36	83	2097	24										
			18.9%	36.2%	30.5%	5.6%	8.7%			24.1%	36.3%	27.6%	3.7%	8.2%			26.0%	27.4%	32.0%	4.4%	10.2%												
[国私] 学 修 博	【大】	国立	62	70	43	10	10	20	18	56	57	62	12	12	16	10	50	40	63	9	11	42	6										
			31.8%	35.9%	22.1%	5.1%	5.1%			28.1%	28.6%	31.2%	6.0%	6.0%			28.9%	23.1%	36.4%	5.2%	6.4%												
		公立	9	12	10	1	1	2	3	8	9	13	1	3	1	2	8	7	11	4	2	3	2										
			27.3%	36.4%	30.3%	3.0%	3.0%			23.5%	26.5%	38.2%	2.9%	8.8%			25.0%	21.9%	34.4%	12.5%	6.3%												
	私立	64	74	75	17	19	22	34	54	64	66	12	15	60	9	55	42	66	6	8	94	8											
			25.7%	29.7%	30.1%	6.8%	7.6%			25.6%	30.3%	31.3%	5.7%	7.1%			31.1%	23.7%	37.3%	3.4%	4.5%												
[規模] 学 ** 修 ** 博 *	【企】	1,000人～	60	99	73	9	13	76	21	82	100	66	5	13	64	18	41	48	40	4	9	188	4										
			23.6%	39.0%	28.7%	3.5%	5.1%			30.8%	37.6%	24.8%	1.9%	4.9%			28.9%	33.8%	28.2%	2.8%	6.3%												
		200人～	172	357	269	61	79	438	78	182	281	186	36	60	631	51	106	106	110	23	39	992	10										
			18.3%	38.1%	28.7%	6.5%	8.4%			24.4%	37.7%	25.0%	4.8%	8.1%			27.6%	27.6%	28.6%	6.0%	10.2%												
	100人～	117	210	219	34	68	553	53	87	146	150	13	46	759	25	63	69	110	9	35	915	10											
			18.1%	32.4%	33.8%	5.2%	10.5%			19.7%	33.0%	33.9%	2.9%	10.4%			22.0%	24.1%	38.5%	3.1%	12.2%												
[分野] 【大】 学 ** 修 ** 博 ** 【企】 学 ** 修 ** 博 **	【大】	電気・電子	16	43	44	3	0	10	5	18	34	52	1	0	11	3	22	26	43	0	0	25	1										
			15.1%	40.6%	41.5%	2.8%	0.0%			17.1%	32.4%	49.5%	1.0%	0.0%			24.2%	28.6%	47.3%	0.0%	0.0%												
	【企】	電気・電子	82	132	88	10	6	159	33	76	94	57	1	6	243	22	45	44	38	-	6	344	3										
			25.8%	41.5%	27.7%	3.1%	1.9%			32.5%	40.2%	24.4%	0.4%	2.6%			33.8%	33.1%	28.6%	0.0%	4.5%												
	【大】	機械	67	31	9	0	0	6	7	57	33	10	1	0	12	1	50	17	20	1	0	25	1										
			62.6%	29.0%	8.4%	0.0%	0.0%			56.4%	32.7%	9.9%	1.0%	0.0%			56.8%	19.3%	22.7%	1.1%	0.0%												
	【企】	機械	152	222	159	13	11	367	60	136	142	81	8	11	546	32	78	58	57	5	9	717	7										
			27.3%	39.9%	28.5%	2.3%	2.0%			36.0%	37.6%	21.4%	2.1%	2.9%			37.7%	28.0%	27.5%	2.4%	4.3%												
	【大】	建築																															
		【企】	建築																														
	【大】	土木																															
		【企】	土木																														
	【大】	化学・材料	34	43	10	1	0	10	13	32	32	19	3	1	11	3	29	21	23	2	1	22	2										
			38.6%	48.9%	11.4%	1.1%	0.0%			36.8%	36.8%	21.8%	3.4%	1.1%			38.2%	27.6%	30.3%	2.6%	1.3%												
	【企】	化学・材料	95	234	143	25	18	307	50	116	217	110	7	14	358	33	64	92	66	4	9	587	12										
			18.4%	45.4%	27.8%	4.9%	3.5%			25.0%	46.8%	23.7%	1.5%	3.0%			27.2%	39.1%	28.1%	1.7%	3.8%												
	【大】	情報・通信	4	23	52	22	28	14	17	5	22	42	18	24	32	10	6	18	36	14	16	53	8										
			3.1%	17.8%	40.3%	17.1%	21.7%			4.5%	19.8%	37.8%	16.2%	21.6%			6.7%	20.0%	40.0%	15.6%	17.8%												
	【企】	情報・通信	10	40	143	48	112	129	4	13	36	127	31	77	198	3	16	15	82	21	50	298	2										
			2.8%	11.3%	40.5%	13.6%	31.7%			4.6%	12.7%	44.7%	10.9%	27.1%			8.7%	8.2%	44.6%	11.4%	27.2%												
【大】	バイオ	14	16	13	2	2	4	13	6	9	18	2	5	11	4	6	7	18	2	4	14	4											
		29.8%	34.0%	27.7%	4.3%	4.3%			15.0%	22.5%	45.0%	5.0%	12.5%			16.2%	18.9%	48.6%	5.4%	10.8%													
【企】	バイオ	10	39	29	8	13	106	5	10	39	27	7	11	111	4	8	14	17	6	9	151	-											
		10.1%	39.4%	29.3%	8.1%	13.1%			10.6%	41.5%	28.7%	7.4%	11.7%			14.8%	25.9%	31.5%	11.1%	16.7%													
[地域] 【大】 学 修 博 【企】 学 ** 修 ** 博 *	【大】	東日本	36	52	38	12	9	9	17	30	42	44	10	11	19	6	31	30	45	6	9	35	7										
			24.5%	35.4%	25.9%	8.2%	6.1%			21.9%	30.7%	32.1%	7.3%	8.0%			25.6%	24.8%	37.2%	5.0%	7.4%												
	【企】	東日本	72	139	88	22	17	224	31	60	93	56	9	12	332	14	45	42	40	5	10	420	3										
			21.3%	41.1%	26.0%	6.5%	5.0%			26.1%	40.4%	24.3%	3.9%	5.2%			31.7%	29.6%	28.2%	3.5%	7.0%												
	【大】	東京都	22	18	12	1	6	6	6	16	16	17	1	6	9	3	17	14	16	1	5	12	3										
			37.3%	30.5%	20.3%	1.7%	10.2%			28.6%	28.6%	30.4%	1.8%	10.7%			32.1%	26.4%	30.2%	1.9%	9.4%												
	【企】	東京都	83	153	166	44	86	259	31	102	144	139	23	66	317	23	67	72	100	16	48	488	7										
			15.6%	28.8%	31.2%	8.3%	16.2%			21.5%	30.4%	29.3%	4.9%	13.9%			22.1%	23.8%	33.0%	5.3%	15.8%												
	【大】	中部	26	28	29	0	7	15	12	22	23	33	1	5	21	4	21	12	30	1	1	40	2										
			28.9%	31.1%	32.2%	0.0%	7.8%			26.2%	27.4%	39.3%	1.2%	6.0%			32.3%	18.5%	46.2%	1.5%	1.5%												
	【企】	中部	81	152	117	21	22	225	40	72	95	77	13	17	344	26	32	36	46	8	13	483	7										
			20.6%	38.7%	29.8%	5.3%	5.6%			26.3%	34.7%	28.1%	4.7%	6.2%			23.7%	26.7%	34.1%	5.9%	9.6%												
【大】	近畿	24	18	19	4	3	12	6	23	24	13	5	2	13	5	22	18	13	3	1	23	1											
		35.3%	26.5%	27.9%	5.9%	4.4%			34.3%	35.8%	19.4%	7.5%	3.0%			38.6%	31.6%	22.8%	5.3%	1.8%													
【企】	近畿	70	149	107	10	20	208	35	77	134	80	5	15	253	22	43	51	40	4	8	418	7											
		19.7%	41.9%	30.1%	2.8%	5.6%			24.8%	43.1%	25.7%	1.6%	4.8%			29.5%	34.9%	27.4%	2.7%	5.5%													
【大】	西日本	27	40	30	11	5	2	14	27	25	34	8	6	15	3	22	15	36	8	5	29	3											
		23.9%	35.4%	26.5%	9.7%	4.4%			27.0%	25.0%	34.0%	8.0%	6.0%			25.6%	17.4%	41.9%	9.3%	5.8%													
【企】	西日本	43	73	83	7	15	151	15	40	61	50	4	9	208	9	23	22	34	3	4	286	-											
		19.5%	33.0%	37.6%	3.2%	6.8%			24.4%	37.2%	30.5%	2.4%	5.5%			26.7%	25.6%	39.5%	3.5%	4.7%													

● 共通基礎・物理16)特殊相対論と古典的力学との相違点の理解

問3-1)

* 検定結果 ↓			学部										修士										博士									
			【大】 【企】	重視している 期待している					NA NA	未 不足	重視している 期待している					NA NA	未 不足	重視している 期待している					NA NA	未 不足								
				1	2	3	していない していない				1	2	3	していない していない				1	2	3	していない していない											
							4	5						4	5						4	5			4	5						
	【大】	合計	8	29	90	42	42	18	52	13	35	91	32	32	26	36	18	25	98	15	21	52	17									
	【企】	合計	3.8%	13.7%	42.7%	19.9%	19.9%			6.4%	17.2%	44.8%	15.8%	15.8%			10.2%	14.1%	55.4%	8.5%	11.9%											
			15	71	414	157	185	559	13	28	69	288	83	128	805	8	24	38	159	39	71	1070	4									
			1.8%	8.4%	49.2%	18.6%	22.0%			4.7%	11.6%	48.3%	13.9%	21.5%			7.3%	11.5%	48.0%	11.8%	21.5%											
[国私]学修博	【大】	国立	4	13	38	11	17	7	22	6	16	38	10	15	5	14	9	12	40	5	8	16	4									
			4.8%	15.7%	45.8%	13.3%	20.5%			7.1%	18.8%	44.7%	11.8%	17.6%			12.2%	16.2%	54.1%	6.8%	10.8%											
		公立	1	2	5	4	3	0	5	1	2	7	3	2	0	5	1	2	8	2	2	0	4									
			6.7%	13.3%	33.3%	26.7%	20.0%			6.7%	13.3%	46.7%	20.0%	13.3%			6.7%	13.3%	53.3%	13.3%	13.3%											
	私立	3	14	47	27	22	11	25	6	17	46	19	15	21	17	8	11	50	8	11	36	9										
			2.7%	12.4%	41.6%	23.9%	19.5%			5.8%	16.5%	44.7%	18.4%	14.6%			9.1%	12.5%	56.8%	9.1%	12.5%											
[規模]学修博	【企】	1,000人～	6	11	67	24	35	28	5	9	15	56	17	32	42	3	7	5	28	10	16	105	1									
			4.2%	7.7%	46.9%	16.8%	24.5%			7.0%	11.6%	43.4%	13.2%	24.8%			10.6%	7.6%	42.4%	15.2%	24.2%											
		200人～	5	41	222	82	94	240	4	13	39	160	44	64	364	3	12	21	82	16	30	523	1									
			1.1%	9.2%	50.0%	18.5%	21.2%			4.1%	12.2%	50.0%	13.8%	20.0%			7.5%	13.0%	50.9%	9.9%	18.6%											
	100人～	4	19	124	51	56	291	4	6	15	72	22	32	398	2	5	12	49	13	25	441	2										
			1.6%	7.5%	48.8%	20.1%	22.0%			4.1%	10.2%	49.0%	15.0%	21.8%			4.8%	11.5%	47.1%	12.5%	24.0%											
[分野]学修博	【大】	電気・電子	6	17	51	19	13	10	15	9	24	46	14	12	11	10	13	16	46	9	7	25	3									
			5.7%	16.0%	48.1%	17.9%	12.3%			8.6%	22.9%	43.8%	13.3%	11.4%			14.3%	17.6%	50.5%	9.9%	7.7%											
	【企】	電気・電子	8	30	149	63	64	163	5	14	24	113	36	46	244	4	9	14	57	21	30	346	2									
			2.5%	9.6%	47.5%	20.1%	20.4%			6.0%	10.3%	48.5%	15.5%	19.7%			6.9%	10.7%	43.5%	16.0%	22.9%											
	【大】	機械	2	12	39	23	29	8	37	4	11	45	18	20	15	26	5	9	52	6	14	27	14									
			1.9%	11.4%	37.1%	21.9%	27.6%			4.1%	11.2%	45.9%	18.4%	20.4%			5.8%	10.5%	60.5%	7.0%	16.3%											
	【企】	機械	7	41	265	94	121	396	8	14	45	175	47	82	561	4	15	24	102	18	41	724	2									
			1.3%	7.8%	50.2%	17.8%	22.9%			3.9%	12.4%	48.2%	12.9%	22.6%			7.5%	12.0%	51.0%	9.0%	20.5%											
	【大】	建築																														
		【企】	建築																													
	【大】	土木																														
		【企】	土木																													
	【大】	化学・材料																														
		【企】	化学・材料																													
	【大】	情報・通信																														
		【企】	情報・通信																													
	【大】	バイオ																														
		【企】	バイオ																													
	[地域]学修博	【大】	東日本	0	7	30	11	13	7	14	4	8	32	8	8	8	11	4	8	32	3	6	15	4								
				0.0%	11.5%	49.2%	18.0%	21.3%			6.7%	13.3%	53.3%	13.3%	13.3%			7.5%	15.1%	60.4%	5.7%	11.3%										
【企】		東日本	5	19	89	43	37	145	3	8	20	61	14	21	214	1	8	14	33	7	13	263	-									
			2.6%	9.8%	46.1%	22.3%	19.2%			6.5%	16.1%	49.2%	11.3%	16.9%			10.7%	18.7%	44.0%	9.3%	17.3%											
【大】		東京都	1	5	8	5	5	3	7	1	4	9	5	4	4	4	3	2	11	3	3	5	3									
			4.2%	20.8%	33.3%	20.8%	20.8%			4.3%	17.4%	39.1%	21.7%	17.4%			13.6%	9.1%	50.0%	13.6%	13.6%											
【企】		東京都	4	16	80	27	42	80	4	8	19	57	14	33	118	1	6	9	35	8	19	172	1									
			2.4%	9.5%	47.3%	16.0%	24.9%			6.1%	14.5%	43.5%	10.7%	25.2%			7.8%	11.7%	45.5%	10.4%	24.7%											
【大】		中部	0	6	18	11	9	4	9	1	7	20	8	7	5	7	4	3	22	4	4	11	5									
			0.0%	13.6%	40.9%	25.0%	20.5%			2.3%	16.3%	46.5%	18.6%	16.3%			10.8%	8.1%	59.5%	10.8%	10.8%											
【企】		中部	3	17	99	30	45	138	3	5	11	59	22	29	206	4	3	7	28	7	13	274	2									
			1.5%	8.8%	51.0%	15.5%	23.2%			4.0%	8.7%	46.8%	17.5%	23.0%			5.2%	12.1%	48.3%	12.1%	22.4%											
【大】	近畿	5	5	12	7	5	2	7	5	7	12	6	4	2	7	6	7	11	3	3	6	3										
		14.7%	14.7%	35.3%	20.6%	14.7%			14.7%	20.6%	35.3%	17.6%	11.8%			20.0%	23.3%	36.7%	10.0%	10.0%												
【企】	近畿	3	13	88	34	34	96	3	6	13	63	23	26	137	2	6	6	34	11	15	196	1										
		1.7%	7.6%	51.2%	19.8%	19.8%			4.6%	9.9%	48.1%	17.6%	19.8%			8.3%	8.3%	47.2%	15.3%	20.8%												
【大】	西日本	2	6	22	8	10	2	15	2	9	18	5	9	7	7	1	5	22	2	5	15	2										
		4.2%	12.5%	45.8%	16.7%	20.8%			4.7%	20.9%	41.9%	11.6%	20.9%			2.9%	14.3%	62.9%	5.7%	14.3%												
【企】	西日本	-	6	57	23	27	100	-	1	6	48	10	19	129	-	1	2	29	6	11	164	-										
		0.0%	5.3%	50.4%	20.4%	23.9%			1.2%	7.1%	57.1%	11.9%	22.6%			2.0%	4.1%	59.2%	12.2%	22.4%												

● 共通基礎・物理17)量子力学に関する基本的な概念の理解

問3-1)

* 検定 結果 ↓		【大】 【企】	学部								修士								博士																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
			重視している				していない				NA NA	未 不足	重視している				していない				NA NA	未 不足	重視している				していない				NA NA	未 不足																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
			期待している				期待していない						期待している				期待していない						期待している				期待していない																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
			1	2	3	4	5	1	2	3			4	5	1	2	3	4	5	1			2	3	4	5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																

問3-1)

資6-60

● 共通基礎・化学19)原子間の結びつきなどに関する概念の理解

問3-1)

* 検定 結果 ↓			学部										修士										博士									
			【大】 【企】	重視している 期待している					NA NA	未 不足	重視している 期待している					NA NA	未 不足	重視している 期待している					NA NA	未 不足								
				重視していない 期待していない							重視していない 期待していない							重視していない 期待していない														
				1	2	3	4	5			1	2	3	4	5			1	2	3	4	5										
	【大】	合計	17	64	81	31	16	20	32	22	56	82	30	13	26	18	25	41	79	16	14	54	7									
	【企】	合計	8.1%	30.6%	38.8%	14.8%	7.7%	565	27	10.8%	27.6%	40.4%	14.8%	6.4%	809	13	14.3%	23.4%	45.1%	9.1%	8.0%	1069	3									
【国私】 学 修 博	【大】	国立	9	30	25	14	4	8	13	11	25	30	14	4	6	6	12	20	30	7	4	17	3									
		公立	2	5	6	0	2	0	0	2	4	7	0	2	0	0	2	4	5	1	3	0	0									
		私立	13.3%	33.3%	40.0%	0.0%	13.3%	13.3%	26.7%	46.7%	0.0%	13.3%	9	27	45	16	7	20	12	11	17	44	8	7	37	4						
			合計	5.4%	25.9%	44.6%	15.2%	8.9%		8.7%	26.0%	43.3%	15.4%	6.7%			12.6%	19.5%	50.6%	9.2%	8.0%											
【規模】 学 修 博	【企】	1,000人～	9	28	54	26	24	30	5	16	24	53	17	19	42	3	12	13	26	4	12	104	1									
		200人～	6.4%	19.9%	38.3%	18.4%	17.0%	240	11	12.4%	18.6%	41.1%	13.2%	14.7%	367	6	17.9%	19.4%	38.8%	6.0%	17.9%	523	1									
		100人～	2.7%	15.5%	45.9%	17.1%	18.7%	295	11	8.5%	19.9%	43.5%	12.3%	15.8%	399	4	13.0%	18.0%	45.3%	9.3%	14.3%	441	1									
【分野】 学 修 博 【大】 学 修 博 【企】 学 修 博	【大】	電気・電子	12	31	43	14	3	13	9	13	30	43	13	4	13	4	14	21	39	11	4	27	0									
		【企】	電気・電子	11.7%	30.1%	41.7%	13.6%	2.9%	167	8	12.6%	29.1%	41.7%	12.6%	3.9%	246	3	15.7%	23.6%	43.8%	12.4%	4.5%	346	1								
	【大】	機械	7	61	133	41	68	23	8	23	48	99	22	39	13	14	17	23	54	9	28	346	1									
		【企】	機械	2.3%	19.7%	42.9%	13.2%	21.9%	398	19	10.0%	20.8%	42.9%	9.5%	16.9%	563	10	13.0%	17.6%	41.2%	6.9%	21.4%	723	2								
	【大】	建築	5	33	38	17	13	7	23	9	26	39	17	9	13	14	11	20	40	5	10	27	7									
		【企】	建築	4.7%	31.1%	35.8%	16.0%	12.3%	398	19	9.0%	26.0%	39.0%	17.0%	9.0%	563	10	12.8%	23.3%	46.5%	5.8%	11.6%	723	2								
	【大】	土木	20	75	234	94	103			27	67	160	44	63			25	34	94	14	34											
		【企】	土木	3.8%	14.3%	44.5%	17.9%	19.6%			7.5%	18.6%	44.3%	12.2%	17.5%			12.4%	16.9%	46.8%	7.0%	16.9%										
	【大】	化学・材料																														
		【企】	化学・材料																													
	【大】	情報・通信																														
		【企】	情報・通信																													
	【大】	バイオ																														
		【企】	バイオ																													
	【地域】 学 修 博 【大】 学 修 博 【企】 学 修 博	【大】	東日本	5	21	26	9	2	5	10	6	17	28	9	3	5	4	5	14	28	5	3	13	1								
			【企】	東日本	7.9%	33.3%	41.3%	14.3%	3.2%	146	6	9.5%	27.0%	44.4%	14.3%	4.8%	215	2	9.1%	25.5%	50.9%	9.1%	5.5%	262	-							
【大】		東京都	7	40	78	30	37			15	25	54	10	19			14	13	32	3	14											
		【企】	東京都	3.6%	20.8%	40.6%	15.6%	19.3%			12.2%	20.3%	43.9%	8.1%	15.4%			18.4%	17.1%	42.1%	3.9%	18.4%										
【大】		中部	0	5	10	4	4	4	5	1	4	10	4	3	5	3	2	3	10	3	3	6	1									
		【企】	中部	0.0%	21.7%	43.5%	17.4%	17.4%			4.5%	18.2%	45.5%	18.2%	13.6%			9.5%	14.3%	47.6%	14.3%	14.3%										
【大】		近畿	7	24	84	18	35	81	4	13	26	55	11	25	119	3	14	11	29	6	17	172	1									
		【企】	近畿	4.2%	14.3%	50.0%	10.7%	20.8%			10.0%	20.0%	42.3%	8.5%	19.2%			18.2%	14.3%	37.7%	7.8%	22.1%										
【大】		西日本	5	9	18	7	3	6	6	5	10	17	6	3	7	5	7	6	15	3	3	14	2									
		【企】	西日本	11.9%	21.4%	42.9%	16.7%	7.1%			12.2%	24.4%	41.5%	14.6%	7.3%			20.6%	17.6%	44.1%	8.8%	8.8%										
【大】	近畿	8	28	80	41	36	139	8	10	22	55	17	22	206	3	4	11	31	4	10	272	1										
	【企】	近畿	4.1%	14.5%	41.5%	21.2%	18.7%			7.9%	17.5%	43.7%	13.5%	17.5%			6.7%	18.3%	51.7%	6.7%	16.7%											
【大】	西日本	5	13	11	1	3	3	4	7	11	11	3	2	2	3	7	9	10	1	3	6	1										
	【企】	西日本	15.2%	39.4%	33.3%	3.0%	9.1%			20.6%	32.4%	32.4%	8.8%	5.9%			23.3%	30.0%	33.3%	3.3%	10.0%											
【大】	西日本	3	28	81	23	37	96	6	7	26	64	14	20	137	4	6	15	35	7	9	196	1										
	【企】	西日本	1.7%	16.3%	47.1%	13.4%	21.5%			5.3%	19.8%	48.9%	10.7%	15.3%			8.3%	20.8%	48.6%	9.7%	12.5%											
【大】	西日本	2	16	16	10	4	2	7	3	14	16	8	2	7	3	4	9	16	4	2	15	2										
	【企】	西日本	4.2%	33.3%	33.3%	20.8%	8.3%			7.0%	32.6%	37.2%	18.6%	4.7%			11.4%	25.7%	45.7%	11.4%	5.7%											
【大】	西日本	2	16	43	23	26	103	3	5	16	31	14	16	131	1	4	7	21	3	12	166	-										
	【企】	西日本	1.8%	14.5%	39.1%	20.9%	23.6%			6.1%	19.5%	37.8%	17.1%	19.5%			8.5%	14.9%	44.7%	6.4%	25.5%											

● 共通基礎・化学20)化学反応に関する概念の理解と活用

問3-1)

* 検定結果 ↓		【大】 【企】	学部								修士								博士							
			重視している 期待している					NA NA	未 不足	重視している 期待している					NA NA	未 不足	重視している 期待している					NA NA	未 不足			
			1	2	3	4	5			1	2	3	4	5			1	2	3	4	5					
	【大】	合計	12	64	157	66	48	38	62	14	67	149	52	51	52	37	18	61	134	35	39	98	21			
	【企】	合計	3.5%	18.4%	45.2%	19.0%	13.8%	754	50	4.2%	20.1%	44.7%	15.6%	15.3%	1170	26	6.3%	21.3%	46.7%	12.2%	13.6%	1501	8			
			5.8%	23.0%	40.3%	13.7%	17.1%			10.0%	28.0%	40.2%	9.0%	12.9%			14.2%	22.6%	41.8%	6.2%	15.3%					
[国私]学* 修博	【大】	国立	7	33	57	23	12	12	19	7	35	55	23	15	9	13	8	33	55	13	12	23	6			
			5.3%	25.0%	43.2%	17.4%	9.1%			5.2%	25.9%	40.7%	17.0%	11.1%			6.6%	27.3%	45.5%	10.7%	9.9%					
		公立	1	5	13	2	4	0	4	1	5	13	2	4	0	1	1	4	12	3	4	1	0			
			4.0%	20.0%	52.0%	8.0%	16.0%			4.0%	20.0%	52.0%	8.0%	16.0%			4.2%	16.7%	50.0%	12.5%	16.7%					
	私立	4	25	87	41	32	26	39	5	27	81	27	32	43	23	9	24	66	19	23	74	15				
			2.1%	13.2%	46.0%	21.7%	16.9%			2.9%	15.7%	47.1%	15.7%	18.6%			6.4%	17.0%	46.8%	13.5%	16.3%					
[規模]学* 修博	【大】	1,000人～	16	56	70	25	31	37	8	23	54	64	18	24	52	4	14	27	36	4	12	142	1			
			8.1%	28.3%	35.4%	12.6%	15.7%			12.6%	29.5%	35.0%	9.8%	13.1%			15.1%	29.0%	38.7%	4.3%	12.9%					
		200人～	32	145	266	82	89	306	28	43	113	161	34	48	521	15	33	45	84	15	28	715	4			
			5.2%	23.6%	43.3%	13.4%	14.5%			10.8%	28.3%	40.4%	8.5%	12.0%			16.1%	22.0%	41.0%	7.3%	13.7%					
	100人～	21	72	141	55	83	411	14	11	48	84	17	27	596	7	15	27	63	8	27	643	3				
			5.6%	19.4%	37.9%	14.8%	22.3%			5.9%	25.7%	44.9%	9.1%	14.4%			10.7%	19.3%	45.0%	5.7%	19.3%					
[分野]学** 修博* 【大】学** 修博 【大】学** 修博	【大】	電気・電子	4	22	55	18	4	13	13	4	23	56	16	4	13	7	5	20	48	12	4	27	2			
			3.9%	21.4%	53.4%	17.5%	3.9%			3.9%	22.3%	54.4%	15.5%	3.9%			5.6%	22.5%	53.9%	13.5%	4.5%					
	【大】	電気・電子	15	85	117	34	57	169	11	26	64	92	17	32	246	6	20	28	49	8	26	346	2			
			4.9%	27.6%	38.0%	11.0%	18.5%			11.3%	27.7%	39.8%	7.4%	13.9%			15.3%	21.4%	37.4%	6.1%	19.8%					
	【大】	機械	2	25	46	19	13	8	25	4	28	40	15	12	14	14	6	24	35	8	12	28	7			
			1.9%	23.8%	43.8%	18.1%	12.4%			4.0%	28.3%	40.4%	15.2%	12.1%			7.1%	28.2%	41.2%	9.4%	14.1%					
	【大】	機械	43	137	213	72	66	393	31	42	111	138	30	42	561	16	36	49	82	10	25	722	3			
			8.1%	25.8%	40.1%	13.6%	12.4%			11.6%	30.6%	38.0%	8.3%	11.6%			17.8%	24.3%	40.6%	5.0%	12.4%					
	【大】	建築	1	5	25	17	21	13	19	0	7	24	11	22	18	13	1	6	22	9	14	30	9			
			1.4%	7.2%	36.2%	24.6%	30.4%			0.0%	10.9%	37.5%	17.2%	34.4%			1.9%	11.5%	42.3%	17.3%	26.9%					
	【大】	建築	7	31	87	35	55	122	4	5	25	47	13	16	231	4	4	13	31	6	11	272	3			
			3.3%	14.4%	40.5%	16.3%	25.6%			4.7%	23.6%	44.3%	12.3%	15.1%			6.2%	20.0%	47.7%	9.2%	16.9%					
	【大】	土木	5	12	31	12	10	4	5	6	9	29	10	13	7	3	6	11	29	6	9	13	3			
			7.1%	17.1%	44.3%	17.1%	14.3%			9.0%	13.4%	43.3%	14.9%	19.4%			9.8%	18.0%	47.5%	9.8%	14.8%					
	【大】	土木	4	20	61	21	25	70	4	4	15	32	9	9	132	-	2	9	21	3	5	161	-			
			3.1%	15.3%	46.6%	16.0%	19.1%			5.8%	21.7%	46.4%	13.0%	13.0%			5.0%	22.5%	52.5%	7.5%	12.5%					
	【大】	化学・材料																								
		【大】	化学・材料																							
	【大】	情報・通信																								
		【大】	情報・通信																							
	【大】	バイオ																								
		【大】	バイオ																							
	[地域]学** 修博* 【大】学** 修博	【大】	東日本	4	22	49	24	7	12	17	3	24	46	19	11	15	8	3	22	46	11	8	28	6		
				3.8%	20.8%	46.2%	22.6%	6.6%			2.9%	23.3%	44.7%	18.4%	10.7%			3.3%	24.4%	51.1%	12.2%	8.9%				
【大】		東日本	16	60	102	27	48	196	14	16	44	62	7	19	301	8	17	21	35	3	16	357	2			
			6.3%	23.7%	40.3%	10.7%	19.0%			10.8%	29.7%	41.9%	4.7%	12.8%			18.5%	22.8%	38.0%	3.3%	17.4%					
【大】		東京都	1	5	18	12	7	7	4	0	4	19	11	7	9	3	2	3	19	9	7	10	2			
			2.3%	11.6%	41.9%	27.9%	16.3%			0.0%	9.8%	46.3%	26.8%	17.1%			5.0%	7.5%	47.5%	22.5%	17.5%					
【大】		東京都	17	67	121	40	51	111	8	23	60	79	19	36	190	4	21	28	46	7	21	284	2			
			5.7%	22.6%	40.9%	13.5%	17.2%			10.6%	27.6%	36.4%	8.8%	16.6%			17.1%	22.8%	37.4%	5.7%	17.1%					
【大】		中部	4	11	30	12	9	10	13	7	13	23	9	11	13	7	9	9	20	7	9	22	4			
			6.1%	16.7%	45.5%	18.2%	13.6%			11.1%	20.6%	36.5%	14.3%	17.5%			16.7%	16.7%	37.0%	13.0%	16.7%					
【大】		中部	14	59	107	38	40	184	12	17	39	69	16	15	286	6	10	17	42	6	9	358	2			
			5.4%	22.9%	41.5%	14.7%	15.5%			10.9%	25.0%	44.2%	10.3%	9.6%			11.9%	20.2%	50.0%	7.1%	10.7%					
【大】		近畿	1	11	23	5	8	5	7	2	11	24	6	7	3	4	2	14	16	3	8	10	2			
			2.1%	22.9%	47.9%	10.4%	16.7%			4.0%	22.0%	48.0%	12.0%	14.0%			4.7%	32.6%	37.2%	7.0%	18.6%					
【大】		近畿	16	51	82	37	35	119	12	15	44	59	21	15	186	7	9	22	32	9	10	258	2			
			7.2%	23.1%	37.1%	16.7%	15.8%			9.7%	28.6%	38.3%	13.6%	9.7%			11.0%	26.8%	39.0%	11.0%	12.2%					
【大】	西日本	2	14	37	13	17	4	21	1	15	37	7	15	12	15	2	13	32	5	7	28	7				
		2.4%	16.9%	44.6%	15.7%	20.5%			1.3%	20.0%	49.3%	9.3%	20.0%			3.4%	22.0%	54.2%	8.5%	11.9%						
【大】	西日本	6	36	65	20	29	144	4	6	28	40	6	14	206	1	5	11	28	2	11	243	-				
		3.8%	23.1%	41.7%	12.8%	18.6%			6.4%	29.8%	42.6%	6.4%	14.9%			8.8%	19.3%	49.1%	3.5%	19.3%						

● 共通基礎・化学21)無機化合物と有機化合物の概念の理解と活用

問3-1)

* 検定 結果↓			学部								修士								博士							
			【大】 【企】	重視している 期待している					NA NA	未 不足	重視している 期待している					NA NA	未 不足	重視している 期待している					NA NA	未 不足		
				していない していない							していない していない							していない していない								
				1	2	3	4	5			1	2	3	4	5			1	2	3	4	5				
	【大】	合計	4	31	91	51	28	24	41	8	36	91	40	23	31	24	8	34	80	30	19	58	13			
	【企】	合計	2.0%	15.1%	44.4%	24.9%	13.7%			4.0%	18.2%	46.0%	20.2%	11.6%			4.7%	19.9%	46.8%	17.5%	11.1%					
			52	179	354	113	138	565	33	62	154	227	63	83	812	16	48	74	123	31	53	1072	3			
			6.2%	21.4%	42.3%	13.5%	16.5%			10.5%	26.1%	38.5%	10.7%	14.1%			14.6%	22.5%	37.4%	9.4%	16.1%					
【国私】 学 修 博	【大】	国立	2	13	36	20	10	9	15	4	14	38	16	10	8	8	3	15	33	12	8	19	4			
			2.5%	16.0%	44.4%	24.7%	12.3%			4.9%	17.1%	46.3%	19.5%	12.2%			4.2%	21.1%	46.5%	16.9%	11.3%					
		公立	1	2	7	2	3	0	4	1	3	6	2	3	0	2	1	3	4	3	4	0	1			
			6.7%	13.3%	46.7%	13.3%	20.0%			6.7%	20.0%	40.0%	13.3%	20.0%			6.7%	20.0%	26.7%	20.0%	26.7%					
	私立	1	16	48	29	15	15	22	3	19	47	22	10	23	14	4	16	43	15	7	39	8				
			0.9%	14.7%	44.0%	26.6%	13.8%			3.0%	18.8%	46.5%	21.8%	9.9%			4.7%	18.8%	50.6%	17.6%	8.2%					
【規模】 学 修 博*	【企】	1,000人～	13	35	54	22	17	30	5	18	35	47	15	14	42	3	14	15	23	6	9	104	1			
			9.2%	24.8%	38.3%	15.6%	12.1%			14.0%	27.1%	36.4%	11.6%	10.9%			20.9%	22.4%	34.3%	9.0%	13.4%					
		200人～	25	96	197	60	65	241	18	34	84	118	35	44	369	11	23	42	53	20	21	525	1			
			5.6%	21.7%	44.5%	13.5%	14.7%			10.8%	26.7%	37.5%	11.1%	14.0%			14.5%	26.4%	33.3%	12.6%	13.2%					
	100人～	14	48	102	31	56	294	10	10	35	62	13	25	400	2	11	17	47	5	23	442	1				
			5.6%	19.1%	40.6%	12.4%	22.3%			6.9%	24.1%	42.8%	9.0%	17.2%			10.7%	16.5%	45.6%	4.9%	22.3%					
【分野】 学 修 博 【企】 学 修 博	【大】	電気・電子	3	14	52	26	8	13	14	5	18	51	21	7	14	7	4	17	43	19	5	28	3			
			2.9%	13.6%	50.5%	25.2%	7.8%			4.9%	17.6%	50.0%	20.6%	6.9%			4.5%	19.3%	48.9%	21.6%	5.7%					
	【企】	電気・電子	13	81	116	40	60	167	10	27	60	87	23	33	247	5	19	28	46	12	25	347	1			
			4.2%	26.1%	37.4%	12.9%	19.4%			11.7%	26.1%	37.8%	10.0%	14.3%			14.6%	21.5%	35.4%	9.2%	19.2%					
	【大】	機械	1	17	39	25	20	11	27	3	18	40	19	16	17	17	4	17	37	11	14	30	10			
			1.0%	16.7%	38.2%	24.5%	19.6%			3.1%	18.8%	41.7%	19.8%	16.7%			4.8%	20.5%	44.6%	13.3%	16.9%					
	【企】	機械	39	98	238	73	78	398	23	35	94	140	40	50	565	11	29	46	77	19	28	725	2			
			7.4%	18.6%	45.2%	13.9%	14.8%			9.7%	26.2%	39.0%	11.1%	13.9%			14.6%	23.1%	38.7%	9.5%	14.1%					
	【大】	建築																								
		【企】	建築																							
	【大】	土木																								
		【企】	土木																							
	【大】	化学・材料																								
		【企】	化学・材料																							
	【大】	情報・通信																								
		【企】	情報・通信																							
	【大】	バイオ																								
		【企】	バイオ																							
	【地域】 学 修 博 【企】 学 修 博*	【大】	東日本	1	10	27	18	3	9	12	2	14	26	14	3	9	7	1	10	26	13	2	16	3		
				1.7%	16.9%	45.8%	30.5%	5.1%			3.4%	23.7%	44.1%	23.7%	5.1%			1.9%	19.2%	50.0%	25.0%	3.8%				
		【企】	東日本	18	45	71	24	34	146	13	21	34	39	12	16	216	5	17	17	22	7	13	262	-		
				9.4%	23.4%	37.0%	12.5%	17.7%			17.2%	27.9%	32.0%	9.8%	13.1%			22.4%	22.4%	28.9%	9.2%	17.1%				
		【大】	東京都	0	1	13	4	5	4	5	0	1	13	4	3	6	2	1	3	11	2	3	7	2		
				0.0%	4.3%	56.5%	17.4%	21.7%			0.0%	4.8%	61.9%	19.0%	14.3%			5.0%	15.0%	55.0%	10.0%	15.0%				
		【企】	東京都	11	36	67	23	31	81	3	17	33	44	13	22	120	2	16	14	23	9	13	174	1		
				6.5%	21.4%	39.9%	13.7%	18.5%			13.2%	25.6%	34.1%	10.1%	17.1%			21.3%	18.7%	30.7%	12.0%	17.3%				
		【大】	中部	1	9	17	9	6	6	5	2	12	14	7	6	7	3	2	8	15	5	4	14	1		
				2.4%	21.4%	40.5%	21.4%	14.3%			4.9%	29.3%	34.1%	17.1%	14.6%			5.9%	23.5%	44.1%	14.7%	11.8%				
【企】		中部	10	42	86	32	23	139	8	11	28	51	20	16	206	4	3	16	26	6	8	273	1			
			5.2%	21.8%	44.6%	16.6%	11.9%			8.7%	22.2%	40.5%	15.9%	12.7%			5.1%	27.1%	44.1%	10.2%	13.6%					
【大】		近畿	1	6	15	6	5	3	5	2	6	15	6	5	2	3	2	9	10	4	5	6	1			
			3.0%	18.2%	45.5%	18.2%	15.2%			5.9%	17.6%	44.1%	17.6%	14.7%			6.7%	30.0%	33.3%	13.3%	16.7%					
【企】		近畿	11	32	84	19	26	96	6	10	33	63	11	13	138	4	7	19	31	7	8	196	1			
			6.4%	18.6%	48.8%	11.0%	15.1%			7.7%	25.4%	48.5%	8.5%	10.0%			9.7%	26.4%	43.1%	9.7%	11.1%					
【大】	西日本	1	5	19	14	9	2	14	2	3	23	9	6	7	9	2	4	18	6	5	15	6				
		2.1%	10.4%	39.6%	29.2%	18.8%			4.7%	7.0%	53.5%	20.9%	14.0%			5.7%	11.4%	51.4%	17.1%	14.3%						
【企】	西日本	2	24	45	15	24	103	3	3	26	30	7	16	131	1	5	8	21	2	11	166	-				
		1.8%	21.8%	40.9%	13.6%	21.8%			3.7%	31.7%	36.6%	8.5%	19.5%			10.6%	17.0%	44.7%	4.3%	23.4%						

● 共通基礎・化学22)物質の構造・性質, 光の特徴に関する概念の理解

問3-1)

* 検定結果 ↓		【大】 【企】	学部								修士								博士							
			重視している					NA	未 不足	重視している					NA	未 不足	重視している					NA	未 不足			
			期待している							期待している							期待している									
			1	2	3	4	5			1	2	3	4	5			1	2	3	4	5					
【国私】 学 修 博	【大】	合計	20	64	72	31	18	24	29	23	58	77	26	14	31	15	23	46	67	21	15	57	8			
	【企】	合計	9.8%	31.2%	35.1%	15.1%	8.8%	564	31	11.6%	29.3%	38.9%	13.1%	7.1%	813	13	13.4%	26.7%	39.0%	12.2%	8.7%	1073	4			
			7.6%	27.1%	40.4%	11.6%	13.3%			12.6%	28.2%	40.5%	7.7%	11.1%			16.5%	23.8%	39.6%	5.8%	14.3%					
【規模】 学 修 博	【企】	1,000人～	16	44	55	13	13	30	6	23	34	54	9	9	42	4	16	16	26	2	7	104	1			
		200人～	11.3%	31.2%	39.0%	9.2%	9.2%	241	15	17.8%	26.4%	41.9%	7.0%	7.0%	369	7	23.9%	23.9%	38.8%	3.0%	10.4%	525	2			
		100人～	31	120	188	53	51	241	15	40	95	121	26	33	369	7	26	45	59	11	18	525	2			
【分野】 学 修 博 * 【企】 学 修 博	【大】	電気・電子	15	39	34	13	2	13	7	16	33	40	11	2	14	2	15	29	33	10	2	27	1			
		【企】	電気・電子	14.6%	37.9%	33.0%	12.6%	1.9%			15.7%	32.4%	39.2%	10.8%	2.0%			16.9%	32.6%	37.1%	11.2%	2.2%				
				23	89	122	33	43	167	10	34	58	96	16	25	248	3	22	28	50	9	21	347	1		
【大】 学 修 博 * 【企】 学 修 博	【大】	機械	5	25	38	18	16	11	22	7	25	37	15	12	17	13	8	17	34	11	13	30	7			
		【企】	機械	4.9%	24.5%	37.3%	17.6%	15.7%			7.3%	26.0%	38.5%	15.6%	12.5%			9.6%	20.5%	41.0%	13.3%	15.7%				
				41	138	216	64	68	397	21	40	108	142	29	40	565	10	32	50	80	10	26	726	3		
【大】 学 修 博 * 【企】 学 修 博	【大】	建築																								
		【企】	建築																							
【大】 学 修 博 * 【企】 学 修 博	【大】	土木																								
		【企】	土木																							
【大】 学 修 博 * 【企】 学 修 博	【大】	化学・材料																								
		【企】	化学・材料																							
【大】 学 修 博 * 【企】 学 修 博	【大】	情報・通信																								
		【企】	情報・通信																							
【大】 学 修 博 * 【企】 学 修 博	【大】	バイオ																								
		【企】	バイオ																							
【大】 学 修 博 * 【企】 学 修 博	【大】	東日本	3	24	23	8	1	9	8	6	20	25	6	1	10	5	4	18	22	6	2	16	2			
		【企】	東日本	5.1%	40.7%	39.0%	13.6%	1.7%			10.3%	34.5%	43.1%	10.3%	1.7%			7.7%	34.6%	42.3%	11.5%	3.8%				
				19	57	68	19	29	146	7	21	36	43	8	14	216	2	19	18	22	4	13	262	-		
【大】 学 修 博 * 【企】 学 修 博	【大】	東京都	1	5	10	3	4	4	4	1	5	10	3	3	5	1	3	4	9	2	3	6	1			
		【企】	東京都	4.3%	21.7%	43.5%	13.0%	17.4%			4.5%	22.7%	45.5%	13.6%	13.6%			14.3%	19.0%	42.9%	9.5%	14.3%				
				17	46	60	25	20	81	5	23	35	48	9	14	120	4	20	16	28	2	9	174	2		
【大】 学 修 博 * 【企】 学 修 博	【大】	中部	7	10	16	5	4	6	4	7	12	14	4	4	7	2	7	7	14	3	3	14	0			
		【企】	中部	16.7%	23.8%	38.1%	11.9%	9.5%			17.1%	29.3%	34.1%	9.8%	9.8%			20.6%	20.6%	41.2%	8.8%	8.8%				
				13	53	87	20	20	139	14	13	36	54	10	12	207	5	4	17	27	3	7	274	1		
【大】 学 修 博 * 【企】 学 修 博	【大】	近畿	6	11	10	3	3	3	4	4	10	13	5	2	2	2	6	7	11	3	3	6	1			
		【企】	近畿	18.2%	33.3%	30.3%	9.1%	9.1%			11.8%	29.4%	38.2%	14.7%	5.9%			20.0%	23.3%	36.7%	10.0%	10.0%				
				12	41	75	22	22	96	4	11	38	57	13	11	138	2	7	18	32	8	7	196	1		
【大】 学 修 博 * 【企】 学 修 博	【大】	西日本	3	14	13	12	6	2	9	5	11	15	8	4	7	5	3	10	11	7	4	15	4			
		【企】	西日本	6.3%	29.2%	27.1%	25.0%	12.5%			11.6%	25.6%	34.9%	18.6%	9.3%			8.6%	28.6%	31.4%	20.0%	11.4%				
				3	30	47	11	20	102	1	6	21	36	5	14	131	-	4	9	21	2	11	166	-		

● 共通基礎・情報リテラシー23)情報の基本的な概念とコンピュータ処理の役割の理解

問3-1)

* 検定結果 ↓		【大】 【企】	学部							修士							博士									
			重視している			していない			NA NA	未 不足	重視している			していない			NA NA	未 不足	重視している			していない			NA NA	未 不足
			期待している			期待していない					期待している			期待していない					期待している			期待していない				
			1	2	3	4	5	1			2	3	4	5	1	2			3	4	5	1	2	3		
【国私】 学 修 博	【大】	合計	182	220	75	10	6	41	19	125	188	130	13	13	65	10	114	138	134	12	11	125	5			
	【企】	合計	36.9%	44.6%	15.2%	2.0%	1.2%			26.7%	40.1%	27.7%	2.8%	2.8%			27.9%	33.7%	32.8%	2.9%	2.7%					
			233	734	651	120	104	1124	65	198	533	479	70	67	1619	29	122	258	281	23	52	2230	12			
			12.6%	39.8%	35.3%	6.5%	5.6%			14.7%	39.6%	35.6%	5.2%	5.0%			16.6%	35.1%	38.2%	3.1%	7.1%					
【規模】 学 修 博	【企】	1,000人～	42	120	79	14	13	79	7	47	124	85	12	13	66	4	31	57	47	1	8	203	3			
		200人～	15.7%	44.8%	29.5%	5.2%	4.9%			16.7%	44.1%	30.2%	4.3%	4.6%			21.5%	39.6%	32.6%	0.7%	5.6%					
			106	374	353	65	40	451	32	97	279	245	38	27	703	16	48	127	134	13	20	1047	6			
			11.3%	39.9%	37.6%	6.9%	4.3%			14.1%	40.7%	35.7%	5.5%	3.9%			14.0%	37.1%	39.2%	3.8%	5.8%					
			85	239	219	41	51	593	26	54	130	149	20	27	848	9	43	74	100	9	24	978	3			
			13.4%	37.6%	34.5%	6.5%	8.0%			14.2%	34.2%	39.2%	5.3%	7.1%			17.2%	29.6%	40.0%	3.6%	9.6%					
【分野】 学 修 博	【大】	電気・電子	51	48	6	1	1	9	0	37	42	23	1	2	11	0	32	33	23	1	1	26	0			
		【企】	電気・電子	47.7%	44.9%	5.6%	0.9%	0.9%			35.2%	40.0%	21.9%	1.0%	1.9%			35.6%	36.7%	25.6%	1.1%	1.1%				
			55	133	99	13	13	164	14	55	88	73	5	8	248	7	32	39	51	2	6	347	2			
			17.6%	42.5%	31.6%	4.2%	4.2%			24.0%	38.4%	31.9%	2.2%	3.5%			24.6%	30.0%	39.2%	1.5%	4.6%					
【企】 学 修 博	【大】	機械	50	38	15	1	1	8	2	34	37	26	2	0	14	1	35	18	31	1	1	27	1			
		【企】	機械	47.6%	36.2%	14.3%	1.0%	1.0%			34.3%	37.4%	26.3%	2.0%	0.0%			40.7%	20.9%	36.0%	1.2%	1.2%				
			70	234	203	32	23	362	22	60	162	123	17	17	545	9	43	75	68	7	16	715	2			
			12.5%	41.6%	36.1%	5.7%	4.1%			15.8%	42.7%	32.5%	4.5%	4.5%			20.6%	35.9%	32.5%	3.3%	7.7%					
【大】 学 修 博	【大】	建築	21	35	15	0	1	10	2	20	32	14	1	1	14	0	16	27	10	2	1	26	0			
		【企】	建築	29.2%	48.6%	20.8%	0.0%	1.4%			29.4%	47.1%	20.6%	1.5%	1.5%			28.6%	48.2%	17.9%	3.6%	1.8%				
			38	85	63	17	17	117	7	24	46	32	7	3	225	5	11	23	28	1	5	269	3			
			17.3%	38.6%	28.6%	7.7%	7.7%			21.4%	41.1%	28.6%	6.3%	2.7%			16.2%	33.8%	41.2%	1.5%	7.4%					
【大】 学 修 博	【大】	土木	25	32	13	0	1	3	0	13	31	21	0	3	6	0	11	21	28	0	2	12	0			
		【企】	土木	35.2%	45.1%	18.3%	0.0%	1.4%			19.1%	45.6%	30.9%	0.0%	4.4%			17.7%	33.9%	45.2%	0.0%	3.2%				
			17	58	43	7	8	68	3	11	32	24	4	1	129	—	7	16	15	1	2	160	—			
			12.8%	43.6%	32.3%	5.3%	6.0%			15.3%	44.4%	33.3%	5.6%	1.4%			17.1%	39.0%	36.6%	2.4%	4.9%					
【大】 学 修 博	【大】	化学・材料	18	46	19	5	1	9	8	12	35	31	6	4	10	5	11	30	28	5	4	20	3			
		【企】	化学・材料	20.2%	51.7%	21.3%	5.6%	1.1%			13.6%	39.8%	35.2%	6.8%	4.5%			14.1%	38.5%	35.9%	6.4%	5.1%				
			44	189	207	39	34	309	18	36	170	197	28	30	361	6	18	85	105	8	18	588	5			
			8.6%	36.8%	40.4%	7.6%	6.6%			7.8%	36.9%	42.7%	6.1%	6.5%			7.7%	36.3%	44.9%	3.4%	7.7%					
【大】 学 修 博	【大】	情報・通信																								
		【企】	情報・通信																							
【大】 学 修 博	【大】	バイオ	17	21	7	3	1	2	7	9	11	15	3	3	10	4	9	9	14	3	2	14	1			
		【企】	バイオ	34.7%	42.9%	14.3%	6.1%	2.0%			22.0%	26.8%	36.6%	7.3%	7.3%			24.3%	24.3%	37.8%	8.1%	5.4%				
			9	35	36	12	9	104	1	12	35	30	9	8	111	2	11	20	14	4	5	151	—			
			8.9%	34.7%	35.6%	11.9%	8.9%			12.8%	37.2%	31.9%	9.6%	8.5%			20.4%	37.0%	25.9%	7.4%	9.3%					
【大】 学 修 博	【大】	東日本	60	64	24	2	0	14	6	41	48	46	1	4	24	3	36	39	43	3	4	39	3			
		【企】	東日本	40.0%	42.7%	16.0%	1.3%	0.0%			29.3%	34.3%	32.9%	0.7%	2.9%			28.8%	31.2%	34.4%	2.4%	3.2%				
			47	143	123	24	19	251	15	29	84	85	11	13	385	5	27	46	50	3	11	470	2			
			13.2%	40.2%	34.6%	6.7%	5.3%			13.1%	37.8%	38.3%	5.0%	5.9%			19.7%	33.6%	36.5%	2.2%	8.0%					
【大】 学 修 博	【大】	東京都	27	26	9	1	1	5	1	20	21	14	4	1	9	0	20	16	17	4	1	11	0			
		【企】	東京都	42.2%	40.6%	14.1%	1.6%	1.6%			33.3%	35.0%	23.3%	6.7%	1.7%			34.5%	27.6%	29.3%	6.9%	1.7%				
			66	173	162	34	31	223	12	76	153	126	23	23	288	9	41	80	87	6	17	458	3			
			14.2%	37.1%	34.8%	7.3%	6.7%			19.0%	38.2%	31.4%	5.7%	5.7%			17.7%	34.6%	37.7%	2.6%	7.4%					
【大】 学 修 博	【大】	中部	29	42	18	3	3	13	5	16	41	26	3	5	17	4	16	30	26	2	2	32	2			
		【企】	中部	30.5%	44.2%	18.9%	3.2%	3.2%			17.6%	45.1%	28.6%	3.3%	5.5%			21.1%	39.5%	34.2%	2.6%	2.6%				
			45	158	168	26	17	252	12	33	97	113	15	10	398	5	17	45	62	6	10	526	3			
			10.9%	38.2%	40.6%	6.3%	4.1%			12.3%	36.2%	42.2%	5.6%	3.7%			12.1%	32.1%	44.3%	4.3%	7.1%					
【大】 学 修 博	【大】	近畿	29	29	8	2	0	7	0	23	31	15	2	0	4	0	21	22	17	0	2	13	0			
		【企】	近畿	42.6%	42.6%	11.8%	2.9%	0.0%			32.4%	43.7%	21.1%	2.8%	0.0%			33.9%	35.5%	27.4%	0.0%	3.2%				
			45	163	118	25	20	213	18	38	136	101	17	12	280	8	22	62	46	6	8	440	4			
			12.1%	43.9%	31.8%	6.7%	5.4%			12.5%	44.7%	33.2%	5.6%	3.9%			15.3%	43.1%	31.9%	4.2%	5.6%					
【大】 学 修 博	【大】	西日本	36	59	16	2	2	2	7	24	47	29	3	3	11	3	21	31	30	3	2	30	0			
		【企】	西日本	31.3%	51.3%	13.9%	1.7%	1.7%			22.6%	44.3%	27.4%	2.8%	2.8%			24.1%	35.6%	34.5%	3.4%	2.3%				
			30	96	80	11	17	184	8	22	63	54	4	9	266	2	15	25	36	2	6	334	—			
			12.8%	41.0%	34.2%	4.7%	7.3%			14.5%	41.4%	35.5%	2.6%	5.9%			17.9%	29.8%	42.9%	2.4%	7.1%					

● 共通基礎・情報リテラシー24)情報伝達の内容と社会的責任などの理解とインターネットの実践的使用

問3-1)

* 検定 結果 ↓			学部								修士								博士														
			【大】 【企】	重視している				重視していない				NA NA	未 不足	重視している				重視していない				NA NA	未 不足	重視している				重視していない				NA NA	未 不足
				期待している				期待していない						期待している				期待していない						期待している				期待していない					
				1	2	3	4	5	1	2	3			4	5	1	2	3	4	5	1			2	3	4	5						
【国私】 学 修 博	【大】	合計	241	239	112	21	12	52	30	182	202	163	16	17	97	11	156	151	162	14	14	180	7										
	【企】	合計	38.6%	38.2%	17.9%	3.4%	1.9%			31.4%	34.8%	28.1%	2.8%	2.9%			31.4%	30.4%	32.6%	2.8%	2.8%												
			464	884	649	112	96	1275	91	405	617	492	61	68	1837	42	242	315	295	21	55	2552	23										
			21.0%	40.1%	29.4%	5.1%	4.4%			24.7%	37.6%	29.9%	3.7%	4.1%			26.1%	33.9%	31.8%	2.3%	5.9%												
【規模】 学 修 博	【大】	1,000人～	74	138	76	10	12	84	8	89	137	72	8	13	75	7	53	65	38	2	9	227	5										
		200人～	23.9%	44.5%	24.5%	3.2%	3.9%			27.9%	42.9%	22.6%	2.5%	4.1%			31.7%	38.9%	22.8%	1.2%	5.4%												
			230	446	342	60	40	506	42	201	314	255	37	27	790	18	105	154	142	13	20	1190	9										
				20.6%	39.9%	30.6%	5.4%	3.6%			24.1%	37.6%	30.6%	4.4%	3.2%			24.2%	35.5%	32.7%	3.0%	4.6%											
		100人～	160	298	230	42	44	684	41	115	165	165	16	28	969	17	83	96	115	6	26	1132	9										
			20.7%	38.5%	29.7%	5.4%	5.7%			23.5%	33.7%	33.7%	3.3%	5.7%			25.5%	29.4%	35.3%	1.8%	8.0%												
【分野】 学 修 博	【大】	電気・電子	46	44	15	1	1	9	1	36	39	27	1	2	11	1	29	33	26	1	1	26	1										
			43.0%	41.1%	14.0%	0.9%	0.9%			34.3%	37.1%	25.7%	1.0%	1.9%			32.2%	36.7%	28.9%	1.1%	1.1%												
	【大】	電気・電子	64	128	102	13	7	163	14	60	84	74	6	7	246	5	33	40	48	3	7	346	2										
			20.4%	40.8%	32.5%	4.1%	2.2%			26.0%	36.4%	32.0%	2.6%	3.0%			25.2%	30.5%	36.6%	2.3%	5.3%												
	【大】	機械	35	39	25	2	4	8	8	27	34	33	3	2	14	2	32	17	33	2	2	27	2										
			33.3%	37.1%	23.8%	1.9%	3.8%			27.3%	34.3%	33.3%	3.0%	2.0%			37.2%	19.8%	38.4%	2.3%	2.3%												
	【大】	機械	88	246	167	36	22	365	18	70	160	113	19	16	546	7	42	79	67	6	14	716	2										
			15.7%	44.0%	29.9%	6.4%	3.9%			18.5%	42.3%	29.9%	5.0%	4.2%			20.2%	38.0%	32.2%	2.9%	6.7%												
	【大】	建築	15	36	19	2	0	10	4	16	31	19	2	0	14	1	13	26	15	2	0	26	0										
			20.8%	50.0%	26.4%	2.8%	0.0%			23.5%	45.6%	27.9%	2.9%	0.0%			23.2%	46.4%	26.8%	3.6%	0.0%												
	【大】	建築	41	97	53	18	13	115	7	26	47	31	7	2	224	4	12	26	26	1	4	268	3										
			18.5%	43.7%	23.9%	8.1%	5.9%			23.0%	41.6%	27.4%	6.2%	1.8%			17.4%	37.7%	37.7%	1.4%	5.8%												
	【大】	土木	20	26	19	5	1	3	0	9	24	30	2	3	6	0	9	16	34	1	2	12	0										
			28.2%	36.6%	26.8%	7.0%	1.4%			13.2%	35.3%	44.1%	2.9%	4.4%			14.5%	25.8%	54.8%	1.6%	3.2%												
	【大】	土木	25	59	40	5	4	68	5	19	26	25	2	-	129	1	12	12	15	1	1	160	-										
			18.8%	44.4%	30.1%	3.8%	3.0%			26.4%	36.1%	34.7%	2.8%	0.0%			29.3%	29.3%	36.6%	2.4%	2.4%												
	【大】	化学・材料	17	38	25	7	2	9	7	13	31	34	5	4	11	4	11	26	32	4	4	21	3										
			19.1%	42.7%	28.1%	7.9%	2.2%			14.9%	35.6%	39.1%	5.7%	4.6%			14.3%	33.8%	41.6%	5.2%	5.2%												
	【大】	化学・材料	58	189	204	33	30	308	15	52	186	178	19	28	359	7	26	91	93	6	18	588	6										
		11.3%	36.8%	39.7%	6.4%	5.8%			11.2%	40.2%	38.4%	4.1%	6.0%			11.1%	38.9%	39.7%	2.6%	7.7%													
【大】	情報・通信	89	37	2	2	2	11	6	68	30	9	2	3	31	1	52	20	11	3	3	54	1											
		67.4%	28.0%	1.5%	1.5%	1.5%			60.7%	26.8%	8.0%	1.8%	2.7%			58.4%	22.5%	12.4%	3.4%	3.4%													
【大】	情報・通信	175	126	47	3	8	123	31	159	81	40	4	6	192	17	101	47	33	3	5	293	10											
		48.7%	35.1%	13.1%	0.8%	2.2%			54.8%	27.9%	13.8%	1.4%	2.1%			53.4%	24.9%	17.5%	1.6%	2.6%													
【大】	バイオ	19	19	7	2	2	2	4	13	13	11	1	3	10	2	10	13	11	1	2	14	0											
		38.8%	38.8%	14.3%	4.1%	4.1%			31.7%	31.7%	26.8%	2.4%	7.3%			27.0%	35.1%	29.7%	2.7%	5.4%													
【大】	バイオ	12	39	34	4	12	104	1	18	33	30	4	9	111	1	15	20	12	1	6	151	-											
		11.9%	38.6%	33.7%	4.0%	11.9%			19.1%	35.1%	31.9%	4.3%	9.6%			27.8%	37.0%	22.2%	1.9%	11.1%													
【地域】 学 修 博	【大】	東日本	72	77	30	10	1	16	9	53	62	52	5	5	29	2	45	51	50	6	5	49	2										
			37.9%	40.5%	15.8%	5.3%	0.5%			29.9%	35.0%	29.4%	2.8%	2.8%			28.7%	32.5%	31.8%	3.8%	3.2%												
	【大】	東日本	90	157	120	17	20	272	17	61	87	88	10	12	418	7	48	48	52	4	10	514	3										
			22.3%	38.9%	29.7%	4.2%	5.0%			23.6%	33.7%	34.1%	3.9%	4.7%			29.6%	29.6%	32.1%	2.5%	6.2%												
	【大】	東京都	35	26	18	2	0	7	2	28	22	24	2	0	12	0	27	19	25	2	0	15	0										
			43.2%	32.1%	22.2%	2.5%	0.0%			36.8%	28.9%	31.6%	2.6%	0.0%			37.0%	26.0%	34.2%	2.7%	0.0%												
	【大】	東京都	175	255	172	38	27	292	27	185	199	140	22	23	390	16	115	112	96	9	20	607	9										
			26.2%	38.2%	25.8%	5.7%	4.0%			32.5%	35.0%	24.6%	3.9%	4.0%			32.7%	31.8%	27.3%	2.6%	5.7%												
	【大】	中部	37	42	29	4	5	16	9	26	36	35	4	5	27	5	24	24	33	2	2	48	3										
			31.6%	35.9%	24.8%	3.4%	4.3%			24.5%	34.0%	33.0%	3.8%	4.7%			28.2%	28.2%	38.8%	2.4%	2.4%												
	【大】	中部	75	187	155	28	18	272	22	57	114	108	13	13	430	11	25	58	63	2	12	575	7										
			16.2%	40.4%	33.5%	6.0%	3.9%			18.7%	37.4%	35.4%	4.3%	4.3%			15.6%	36.3%	39.4%	1.3%	7.5%												
	【大】	近畿	39	34	10	2	1	11	2	32	32	19	1	1	12	1	29	21	19	0	2	26	1										
			45.3%	39.5%	11.6%	2.3%	1.2%			37.6%	37.6%	22.4%	1.2%	1.2%			40.8%	29.6%	26.8%	0.0%	2.8%												
【大】	近畿	76	176	115	22	18	236	16	69	143	97	15	12	307	7	34	66	46	5	8	484	4											
		18.7%	43.2%	28.3%	5.4%	4.4%			20.5%	42.6%	28.9%	4.5%	3.6%			21.4%	41.5%	28.9%	3.1%	5.0%													
【大】	西日本	57	60	25	3	5	2	8	42	50	33	4	6	17	3	31	36	34	4	5	42	1											
		38.0%	40.0%	16.7%	2.0%	3.3%			31.1%	37.0%	24.4%	3.0%	4.4%			28.2%	32.7%	30.9%	3.6%	4.5%													
【大】	西日本	48	107	86	7	13	202	9	33	73	59	1	8	289	1	19	31	38	1	5	369	-											
		18.4%	41.0%	33.0%	2.7%	5.0%			19.0%	42.0%	33.9%	0.6%	4.6%			20.2%	33.0%	40.4%	1.1%	5.3%													

● 共通基礎・情報リテラシー25)プログラミング言語の理解と簡単なプログラムの作成

問3-1)

* 検定 結果 ↓		【大】 【企】	学部								修士								博士							
			重視している				していない				重視している				していない				重視している				していない			
			期待している				期待していない				期待している				期待していない				期待している				期待していない			
			12345				NA	未	12345				NA	未	12345				NA	未						
							NA	不足					NA	不足					NA	不足						
	【大】	合計	129	181	128	39	16	41	79	96	174	144	29	26	65	36	96	130	141	20	22	125	16			
	【企】	合計	215	532	688	210	197	1124	87	20.5%	37.1%	30.7%	6.2%	5.5%	1617	42	23.5%	31.8%	34.5%	4.9%	5.4%	2229	13			
			26.2%	36.7%	26.0%	7.9%	3.2%			18.3%	42.3%	49.6%	12.9%	11.8%			10.2%	21.4%	29.8%	5.5%	6.8%					
			11.7%	28.9%	37.4%	11.4%	10.7%			13.6%	31.4%	36.8%	9.6%	8.7%			13.8%	29.0%	40.4%	7.5%	9.2%					
【国私】 学 修 博	【大】	国立	58	78	41	15	6	19	25	42	75	57	15	14	14	13	43	57	57	11	11	38	6			
			29.3%	39.4%	20.7%	7.6%	3.0%			20.7%	36.9%	28.1%	7.4%	6.9%			24.0%	31.8%	31.8%	6.1%	6.1%					
		公立	7	12	11	1	2	1	3	7	10	13	1	2	1	3	6	10	13	0	3	2	1			
			21.2%	36.4%	33.3%	3.0%	6.1%			21.2%	30.3%	39.4%	3.0%	6.1%			18.8%	31.3%	40.6%	0.0%	9.4%					
	私立	64	91	75	23	8	21	50	47	88	74	13	10	50	20	47	63	70	9	8	85	9				
			24.5%	34.9%	28.7%	8.8%	3.1%			20.3%	37.9%	31.9%	5.6%	4.3%			23.9%	32.0%	35.5%	4.6%	4.1%					
【規模】 学 * 修 博	【企】	1,000人～	32	86	91	29	28	81	14	42	91	91	30	25	68	11	28	39	57	6	13	204	6			
			12.0%	32.3%	34.2%	10.9%	10.5%			15.1%	32.6%	32.6%	10.8%	9.0%			19.6%	27.3%	39.9%	4.2%	9.1%					
		200人～	104	298	352	92	93	450	37	95	234	242	62	55	701	19	42	112	131	27	31	1046	4			
			11.1%	31.7%	37.5%	9.8%	9.9%			13.8%	34.0%	35.2%	9.0%	8.0%			12.2%	32.7%	38.2%	7.9%	9.0%					
	100人～	79	147	245	89	76	592	36	46	98	163	37	38	846	12	32	63	110	22	24	977	3				
			12.4%	23.1%	38.5%	14.0%	11.9%		12.0%	25.7%	42.7%	9.7%	9.9%			12.7%	25.1%	43.8%	8.8%	9.6%						
【分野】 学 ** 修 博 ** 【企】 学 ** 修 博 **	【大】	電気・電子	54	43	9	1	0	9	9	36	43	23	2	1	11	2	33	34	21	1	1	26	0			
			50.5%	40.2%	8.4%	0.9%	0.0%			34.3%	41.0%	21.9%	1.9%	1.0%			36.7%	37.8%	23.3%	1.1%	1.1%					
	【企】	電気・電子	76	126	82	17	12	164	19	68	89	58	8	7	247	9	36	42	41	4	7	347	2			
			24.3%	40.3%	26.2%	5.4%	3.8%			29.6%	38.7%	25.2%	3.5%	3.0%			27.7%	32.3%	31.5%	3.1%	5.4%					
	【大】	機械	40	48	15	2	0	8	15	38	40	20	1	0	14	4	38	22	24	1	1	27	1			
			38.1%	45.7%	14.3%	1.9%	0.0%			38.4%	40.4%	20.2%	1.0%	0.0%			44.2%	25.6%	27.9%	1.2%	1.2%					
	【企】	機械	82	215	188	41	35	363	37	68	158	107	23	22	546	16	41	75	67	9	17	715	3			
			14.6%	38.3%	33.5%	7.3%	6.2%			18.0%	41.8%	28.3%	6.1%	5.8%			19.6%	35.9%	32.1%	4.3%	8.1%					
	【大】	建築	9	21	28	10	4	10	14	8	27	21	7	5	14	6	8	24	18	3	3	26	1			
			12.5%	29.2%	38.9%	13.9%	5.6%			11.8%	39.7%	30.9%	10.3%	7.4%			14.3%	42.9%	32.1%	5.4%	5.4%					
	【企】	建築	16	35	92	40	38	116	4	13	26	47	20	7	224	4	5	12	37	9	6	268	3			
			7.2%	15.8%	41.6%	18.1%	17.2%			11.5%	23.0%	41.6%	17.7%	6.2%			7.2%	17.4%	53.6%	13.0%	8.7%					
	【大】	土木	17	26	21	5	2	3	8	11	31	19	1	6	6	2	13	17	26	2	4	12	0			
			23.9%	36.6%	29.6%	7.0%	2.8%			16.2%	45.6%	27.9%	1.5%	8.8%			21.0%	27.4%	41.9%	3.2%	6.5%					
	【企】	土木	7	35	47	22	22	68	4	7	23	29	5	8	129	3	4	13	17	2	5	160	1			
			5.3%	26.3%	35.3%	16.5%	16.5%			9.7%	31.9%	40.3%	6.9%	11.1%			9.8%	31.7%	41.5%	4.9%	12.2%					
	【大】	化学・材料	5	31	32	16	4	10	17	2	27	39	12	7	11	13	3	25	34	7	8	21	7			
			5.7%	35.2%	36.4%	18.2%	4.5%			2.3%	31.0%	44.8%	13.8%	8.0%			3.9%	32.5%	44.2%	9.1%	10.4%					
	【企】	化学・材料	28	106	248	71	60	309	20	22	112	224	56	48	360	8	11	60	119	23	21	588	3			
			5.5%	20.7%	48.3%	13.8%	11.7%			4.8%	24.2%	48.5%	12.1%	10.4%			4.7%	25.6%	50.9%	9.8%	9.0%					
【大】	情報・通信																									
	【企】	情報・通信																								
【大】	バイオ	4	12	23	5	6	1	16	1	6	22	6	7	9	9	1	8	18	6	5	13	7				
		8.0%	24.0%	46.0%	10.0%	12.0%			2.4%	14.3%	52.4%	14.3%	16.7%			2.6%	21.1%	47.4%	15.8%	13.2%						
【企】	バイオ	6	15	31	19	30	104	3	5	15	31	17	26	111	2	5	12	17	8	12	151	1				
		5.9%	14.9%	30.7%	18.8%	29.7%			5.3%	16.0%	33.0%	18.1%	27.7%			9.3%	22.2%	31.5%	14.8%	22.2%						
【地域】 学 修 博 【企】 学 修 博	【大】	東日本	38	58	40	10	4	14	27	26	50	51	7	7	23	9	23	44	48	6	5	38	5			
			25.3%	38.7%	26.7%	6.7%	2.7%			18.4%	35.5%	36.2%	5.0%	5.0%			18.3%	34.9%	38.1%	4.8%	4.0%					
	【企】	東日本	48	105	132	29	42	251	22	31	68	83	18	23	384	7	23	41	53	5	15	470	2			
			13.5%	29.5%	37.1%	8.1%	11.8%			13.9%	30.5%	37.2%	8.1%	10.3%			16.8%	29.9%	38.7%	3.6%	10.9%					
	【大】	東京都	20	21	16	5	2	5	8	12	23	17	7	1	9	4	12	20	19	5	2	11	1			
			31.3%	32.8%	25.0%	7.8%	3.1%			20.0%	38.3%	28.3%	11.7%	1.7%			20.7%	34.5%	32.8%	8.6%	3.4%					
	【企】	東京都	42	120	183	70	52	222	15	53	124	141	45	39	287	12	35	59	97	21	20	457	4			
			9.0%	25.7%	39.2%	15.0%	11.1%			13.2%	30.8%	35.1%	11.2%	9.7%			15.1%	25.4%	41.8%	9.1%	8.6%					
	【大】	中部	25	31	25	9	5	13	16	19	35	24	3	9	18	9	22	22	24	2	5	33	3			
			26.3%	32.6%	26.3%	9.5%	5.3%			21.1%	38.9%	26.7%	3.3%	10.0%			29.3%	29.3%	32.0%	2.7%	6.7%					
	【企】	中部	47	129	162	38	37	253	22	35	98	96	20	18	399	11	12	51	56	7	13	527	4			
			11.4%	32.2%	39.2%	9.2%	9.0%			13.1%	36.7%	36.0%	7.5%	6.7%			8.6%	36.7%	40.3%	5.0%	9.4%					
	【大】	近畿	24	22	20	2	0	7	3	19	20	28	3	1	4	3	21	13	25	0	3	13	1			
			35.3%	32.4%	29.4%	2.9%	0.0%			26.8%	28.2%	39.4%	4.2%	1.4%			33.9%	21.0%	40.3%	0.0%	4.8%					
	【企】	近畿	45	104	125	51	45	214	17	42	83	117	35	28	279	11	20	39	56	16	14	439	3			
			12.2%	28.1%	33.8%	13.8%	12.2%			13.8%	27.2%	38.4%	11.5%	9.2%			13.8%	26.9%	38.6%	11.0%	9.7%					
【大】	西日本	22	49	26	13	5	2	24	20	45	24	9	8	11	11	18	31	24	7	7	30	6				
		19.1%	42.6%	22.6%	11.3%	4.3%			18.9%	42.5%	22.6%	8.5%	7.5%			20.7%	35.6%	27.6%	8.0%	8.0%						
【企】	西日本	33	73	86	22	21	183	11	22	50	59	11	10	266	1	12	24	36	6	6	334	-				
		14.0%	31.1%	36.6%	9.4%	8.9%			14.5%	32.9%	38.8%	7.2%	6.6%			14.3%	28.6%	42.9%	7.1%	7.1%						

● 共通基礎・工学基礎26)機械工学・電子回路の基本的な概念の理解と活用

問3-1)

*検定結果↓		【大】 【企】	学部							修士							博士																								
			重視している			していない			NA	未 不足	重視している			していない			NA	未 不足	重視している			していない			NA	未 不足															
			期待している			期待していない					期待している			期待していない					期待している			期待していない																			
			1	2	3	4	5	1			2	3	4	5	1	2			3	4	5	1	2	3			4	5													
	【大】	合計	135	88	114	63	85	49	79	103	91	129	64	74	73	46	92	71	129	44	66	132	29																		
	【企】	合計	27.8%	18.1%	23.5%	13.0%	17.5%	1115	164	22.3%	19.7%	28.0%	13.9%	16.1%	1609	86	22.9%	17.7%	32.1%	10.9%	16.4%	2222	26																		
			480	598	501	122	150			399	414	370	75	99			214	198	248	32	52			28.8%	26.6%	33.3%	4.3%	7.0%													
[国私]学修博	【大】	国立	63	30	47	24	30	23	24	45	33	62	26	32	19	18	39	27	61	19	29	42	12																		
		公立	32.5%	15.5%	24.2%	12.4%	15.5%	1	6	22.7%	16.7%	31.3%	13.1%	16.2%	1	6	22.3%	15.4%	34.9%	10.9%	16.6%	2	4																		
			9	7	8	4	5			8	7	9	3	6			7	8	9	2	6																				
		私立	27.3%	21.2%	24.2%	12.1%	15.2%	24.2%	21.2%	27.3%	9.1%	18.2%	21.9%	25.0%	28.1%	6.3%	18.8%	46	36	58	23	31	88	13																	
	【大】	63	51	59	35	49	25	48	50	51	58	34	36	53	22	46	36	58	23	31	88	13																			
		24.5%	19.8%	23.0%	13.6%	19.1%	21.8%	22.3%	25.3%	14.8%	15.7%	23.7%	18.6%	29.9%	11.9%	16.0%	[規模]学*修*博	【企】	1,000人～	87	82	60	18	23	77	29	97	83	62	16	25	64	19	49	37	45	7	9	200	6	
	200人～	250	320	237	64	70	448	87	213	214	179	37	48	698	49	103			93	106	15	28	1044	14																	
100人～	143	195	204	40	57	589	48	89	117	129	22	26	845	18	62	68	97		10	15	976	6																			
	【大】	電気・電子	67	32	8	0	0	9	5	54	35	15	0	0	12	1	42	29	18	0	0	27	0																		
		62.6%	29.9%	7.5%	0.0%	0.0%	51.9%	33.7%	14.4%	0.0%	0.0%	47.2%	32.6%	20.2%	0.0%	0.0%	【大】学**修**博	【大】	電気・電子	143	114	53	4	1	162	40	120	73	36	1	2	245	24	67	33	30	1	2	344	4	
	45.4%	36.2%	16.8%	1.3%	0.3%	51.7%	31.5%	15.5%	0.4%	0.9%	50.4%	24.8%	22.6%	0.8%	1.5%	機械			62	32	10	1	0	8	7	47	33	17	2	0	14	0	43	18	23	0	2	27	0		
59.0%	30.5%	9.5%	1.0%	0.0%	47.5%	33.3%	17.2%	2.0%	0.0%	50.0%	20.9%	26.7%	0.0%	2.3%	【大】学**修**博	【大】	機械		241	235	76	10	6	356	76	195	130	45	6	7	541	32	99	61	41	3	7	713	7		
42.4%	41.4%	13.4%	1.8%	1.1%	50.9%	33.9%	11.7%	1.6%	1.8%	46.9%	28.9%	19.4%	1.4%	3.3%			建築	2	3	17	22	25	13	17	0	3	20	23	19	17	11	1	4	18	18	13	28	7			
2.9%	4.3%	24.6%	31.9%	36.2%	0.0%	4.6%	30.8%	35.4%	29.2%	1.9%	7.4%	33.3%	33.3%	24.1%	【大】学**修**博		【大】	建築	9	30	99	32	50	117	4	5	21	56	15	16	224	3	3	10	42	7	7	268	3		
4.1%	13.6%	45.0%	14.5%	22.7%	4.4%	18.6%	49.6%	13.3%	14.2%	4.3%	14.5%	60.9%	10.1%	10.1%		土木		0	2	27	15	27	3	14	0	3	26	13	26	6	8	2	4	24	9	23	12	6			
0.0%	2.8%	38.0%	21.1%	38.0%	0.0%	4.4%	38.2%	19.1%	38.2%	3.2%	6.5%	38.7%	14.5%	37.1%	【大】学**修**博	【大】		土木	3	21	60	20	30	67	2	5	15	32	8	12	129	—	4	7	21	3	6	160	—		
2.2%	15.7%	44.8%	14.9%	22.4%	6.9%	20.8%	44.4%	11.1%	16.7%	9.8%	17.1%	51.2%	7.3%	14.6%			化学・材料	4	16	37	15	15	11	18	2	16	38	18	12	12	15	3	15	35	10	12	23	9			
4.6%	18.4%	42.5%	17.2%	17.2%	2.3%	18.6%	44.2%	20.9%	14.0%	4.0%	20.0%	46.7%	13.3%	16.0%	【大】学**修**博		【大】	化学・材料	73	177	185	42	37	308	41	64	159	172	29	39	359	26	35	80	97	11	13	586	12		
14.2%	34.4%	36.0%	8.2%	7.2%	13.8%	34.3%	37.1%	6.3%	8.4%	14.8%	33.9%	41.1%	4.7%	5.5%		情報・通信																									
	【大】	情報・通信																																							
		情報・通信																																							
	【大】	バイオ	0	3	15	10	18	5	18	0	1	13	8	17	12	11	1	1	11	7	16	15	7																		
		0.0%	6.5%	32.6%	21.7%	39.1%	0.0%	2.6%	33.3%	20.5%	43.6%	2.8%	2.8%	30.6%	19.4%	44.4%	【大】学**修**博	【大】	バイオ	11	21	28	14	26	105	1	10	16	29	16	23	111	1	6	7	17	7	17	151	—	
	11.0%	21.0%	28.0%	14.0%	26.0%	10.6%	17.0%	30.9%	17.0%	24.5%	11.1%	13.0%	31.5%	13.0%	31.5%	東日本			40	28	33	25	23	15	30	29	30	41	21	18	25	12	12	384	19	49	34	39	4	10	471
	30.9%	32.3%	23.7%	5.8%	7.2%	31.4%	32.3%	25.6%	5.4%	5.4%	36.0%	25.0%	28.7%	2.9%	7.4%	【大】学**修**博	【大】		東日本	111	116	85	21	26	248	45	70	72	57	12	12	384	19	49	34	39	4	10	471	6	
30.9%	32.3%	23.7%	5.8%	7.2%	31.4%	32.3%	25.6%	5.4%	5.4%	36.0%	25.0%	28.7%	2.9%	7.4%	東京都			16	13	18	7	9	6	8	13	10	18	8	10	10	4	18	6	16	8	10	11	4			
25.4%	20.6%	28.6%	11.1%	14.3%	22.0%	16.9%	30.5%	13.6%	16.9%	31.0%	10.3%	27.6%	13.8%	17.2%	【大】学**修**博	【大】		東京都	117	122	140	33	55	222	42	116	115	112	19	43	284	33	66	55	83	13	18	454	10		
25.1%	26.1%	30.0%	7.1%	11.8%	28.6%	28.4%	27.7%	4.7%	10.6%	28.1%	23.4%	35.3%	5.5%	7.7%			中部	27	15	23	8	21	14	14	21	20	22	11	15	19	9	17	12	27	6	13	33	3			
28.7%	16.0%	24.5%	8.5%	22.3%	23.6%	22.5%	24.7%	12.4%	16.9%	22.7%	16.0%	36.0%	8.0%	17.3%	【大】学**修**博		【大】	中部	102	156	105	26	25	252	36	81	84	75	14	15	397	14	34	40	51	6	11	524	5		
24.6%	37.7%	25.4%	6.3%	6.0%	30.1%	31.2%	27.9%	5.2%	5.6%	23.9%	28.2%	35.9%	4.2%	7.7%		近畿		25	13	14	8	6	9	5	20	13	19	12	6	5	5	16	11	18	7	8	15	3			
37.9%	19.7%	21.2%	12.1%	9.1%	28.6%	18.6%	27.1%	17.1%	8.6%	26.7%	18.3%	30.0%	11.7%	13.3%	【大】学**修**博	【大】		近畿	92	119	111	23	29	210	28	83	94	81	24	24	278	13	39	47	42	8	10	438	2		
24.6%	31.8%	29.7%	6.1%	7.8%	27.1%	30.7%	26.5%	7.8%	7.8%	26.7%	32.2%	28.8%	5.5%	6.8%			西日本	27	19	26	15	25	5	21	20	18	29	11	25	14	16	18	12	31	6	18	32	10			
24.1%	17.0%	23.2%	13.4%	22.3%	19.4%	17.5%	28.2%	10.7%	24.3%	21.2%	14.1%	36.5%	7.1%	21.2%	【大】学**修**博		【大】	西日本	58	84	60	19	15	182	13	49	49	45	6	5	264	7	26	22	33	1	3	333	3		
24.6%	35.6%	25.4%	8.1%	6.4%	31.8%	31.8%	29.2%	3.9%	3.2%	30.6%	25.9%	38.8%	1.2%	3.5%																											

● 共通基礎・工学基礎27)工学分野に共通した基礎原理を理解するための実験実施と報告書の作成

問3-1)

*検定結果↓		【大】 【企】	学部								修士								博士							
			重視している		していない		NA	未 不足	重視している		していない		NA	未 不足	重視している		していない		NA	未 不足						
			期待している		期待していない				期待している		期待していない				期待している		期待していない									
			1	2	3	4			5	1	2	3			4	5	1	2			3	4	5			
			【大】	合計	248	137	66	11	12	47	44	214	109	81	14	20	83	15	187	77	85	8	17	147	7	
【企】	合計	468	695	489	80	114	1064	210	488	490	339	49	92	1452	129	505	206	22.7	2.1	4.5	2092	20				
		25.4%	37.6%	26.5%	4.3%	6.2%			33.5%	33.6%	23.3%	3.4%	6.3%			32.4%	26.9%	30.2%	3.2%	7.3%						
【国私】 学 修 博	【大】	国立	103	51	29	4	6	22	13	89	49	41	6	11	19	3	77	37	40	3	11	47	1			
			53.4%	26.4%	15.0%	2.1%	3.1%			45.4%	25.0%	20.9%	3.1%	5.6%			45.8%	22.0%	23.8%	1.8%	6.5%					
		公立	17	12	3	0	1	2	2	14	11	6	0	3	1	1	15	10	5	1	2	2	0			
			51.5%	36.4%	9.1%	0.0%	3.0%			41.2%	32.4%	17.6%	0.0%	8.8%			45.5%	30.3%	15.2%	3.0%	6.1%					
	私立	128	74	34	7	5	23	29	111	49	34	8	6	63	11	95	30	40	4	4	98	6				
		51.6%	29.8%	13.7%	2.8%	2.0%			53.4%	23.6%	16.3%	3.8%	2.9%			54.9%	17.3%	23.1%	2.3%	2.3%						
【規模】 学 修 博	【企】	1,000人～	75	106	55	8	9	77	31	105	101	42	7	11	64	24	53	47	33	4	7	186	4			
			29.6%	41.9%	21.7%	3.2%	3.6%			39.5%	38.0%	15.8%	2.6%	4.1%			36.8%	32.6%	22.9%	2.8%	4.9%					
		200人～	252	358	231	42	56	437	123	260	246	170	26	45	629	79	135	98	111	15	28	989	11			
			26.8%	38.1%	24.6%	4.5%	6.0%			34.8%	32.9%	22.8%	3.5%	6.0%			34.9%	25.3%	28.7%	3.9%	7.2%					
	100人～	141	229	203	30	49	549	56	123	142	127	16	36	757	26	76	75	103	7	25	915	5				
		21.6%	35.1%	31.1%	4.6%	7.5%			27.7%	32.0%	28.6%	3.6%	8.1%			26.6%	26.2%	36.0%	2.4%	8.7%						
【分野】 【大】 学 修 博 【企】 学 修 博	【大】	電気・電子	70	29	7	0	0	10	10	59	28	14	2	0	13	4	51	18	18	0	1	28	1			
			66.0%	27.4%	6.6%	0.0%	0.0%			57.3%	27.2%	13.6%	1.9%	0.0%			58.0%	20.5%	20.5%	0.0%	1.1%					
	【企】	電気・電子	108	121	75	7	4	162	35	105	80	42	3	4	243	23	59	39	30	2	4	343	4			
			34.3%	38.4%	23.8%	2.2%	1.3%			44.9%	34.2%	17.9%	1.3%	1.7%			44.0%	29.1%	22.4%	1.5%	3.0%					
	【大】	機械	77	23	5	0	0	8	6	62	21	15	0	1	14	0	55	9	20	0	2	27	0			
			73.3%	21.9%	4.8%	0.0%	0.0%			62.6%	21.2%	15.2%	0.0%	1.0%			64.0%	10.5%	23.3%	0.0%	2.3%					
	【企】	機械	201	240	99	12	11	361	85	176	141	51	6	7	543	53	90	62	48	3	7	714	5			
			35.7%	42.6%	17.6%	2.1%	2.0%			46.2%	37.0%	13.4%	1.6%	1.8%			42.9%	29.5%	22.9%	1.4%	3.3%					
	【大】	建築																								
	【企】	建築																								
	【大】	土木																								
	【企】	土木																								
	【大】	化学・材料	30	24	25	4	4	11	12	32	20	24	4	6	12	4	28	17	23	1	6	23	4			
			34.5%	27.6%	28.7%	4.6%	4.6%			37.2%	23.3%	27.9%	4.7%	7.0%			37.3%	22.7%	30.7%	1.3%	8.0%					
	【企】	化学・材料	93	208	160	30	24	307	62	124	172	129	15	25	357	37	62	76	82	7	9	586	9			
			18.1%	40.4%	31.1%	5.8%	4.7%			26.7%	37.0%	27.7%	3.2%	5.4%			26.3%	32.2%	34.7%	3.0%	3.8%					
	【大】	情報・通信	57	53	13	5	2	13	8	51	33	17	5	6	31	3	43	26	13	5	3	53	1			
			43.8%	40.8%	10.0%	3.8%	1.5%			45.5%	29.5%	15.2%	4.5%	5.4%			47.8%	28.9%	14.4%	5.6%	3.3%					
	【企】	情報・通信	57	101	123	20	53	128	28	70	75	90	13	37	197	15	43	34	72	9	26	298	2			
			16.1%	28.5%	34.7%	5.6%	15.0%			24.6%	26.3%	31.6%	4.6%	13.0%			23.4%	18.5%	39.1%	4.9%	14.1%					
	【大】	バイオ	14	8	16	2	6	5	8	10	7	11	3	7	13	4	10	7	11	2	5	16	1			
			30.4%	17.4%	34.8%	4.3%	13.0%			26.3%	18.4%	28.9%	7.9%	18.4%			28.6%	20.0%	31.4%	5.7%	14.3%					
	【企】	バイオ	9	25	32	11	22	106	-	13	22	27	12	19	112	1	11	9	15	5	14	151	-			
			9.1%	25.3%	32.3%	11.1%	22.2%			14.0%	23.7%	29.0%	12.9%	20.4%			20.4%	16.7%	27.8%	9.3%	25.9%					
【地域】 【大】 学 修 博 【企】 学 修 博	【大】	東日本	73	44	25	2	1	11	11	62	36	30	2	4	22	3	55	27	30	1	5	38	2			
			50.3%	30.3%	17.2%	1.4%	0.7%			46.3%	26.9%	22.4%	1.5%	3.0%			46.6%	22.9%	25.4%	0.8%	4.2%					
	【企】	東日本	102	141	69	12	18	220	41	93	73	48	6	10	332	23	56	40	36	4	8	418	2			
			29.8%	41.2%	20.2%	3.5%	5.3%			40.4%	31.7%	20.9%	2.6%	4.3%			38.9%	27.8%	25.0%	2.8%	5.6%					
	【大】	東京都	33	15	7	2	2	6	5	31	7	12	1	4	10	1	29	7	13	1	3	12	1			
			55.9%	25.4%	11.9%	3.4%	3.4%			56.4%	12.7%	21.8%	1.8%	7.3%			54.7%	13.2%	24.5%	1.9%	5.7%					
	【企】	東京都	129	171	156	26	49	260	57	153	153	110	19	42	314	39	92	73	95	12	30	489	7			
			24.3%	32.2%	29.4%	4.9%	9.2%			32.1%	32.1%	23.1%	4.0%	8.8%			30.5%	24.2%	31.5%	4.0%	9.9%					
	【大】	中部	45	26	14	3	2	15	13	40	23	11	5	3	23	8	33	13	13	1	3	42	2			
			50.0%	28.9%	15.6%	3.3%	2.2%			48.8%	28.0%	13.4%	6.1%	3.7%			52.4%	20.6%	20.6%	1.6%	4.8%					
	【企】	中部	100	147	112	19	17	223	45	89	95	66	10	15	343	25	38	36	46	5	12	481	6			
			25.3%	37.2%	28.4%	4.8%	4.3%			32.4%	34.5%	24.0%	3.6%	5.5%			27.7%	26.3%	33.6%	3.6%	8.8%					
	【大】	近畿	38	20	8	1	2	11	3	36	18	10	1	3	12	0	33	12	9	0	2	24	0			
			55.1%	29.0%	11.6%	1.4%	2.9%			52.9%	26.5%	14.7%	1.5%	4.4%			58.9%	21.4%	16.1%	0.0%	3.6%					
	【企】	近畿	86	150	87	15	18	208	49	102	109	73	10	17	253	33	51	46	41	5	6	415	4			
			24.2%	42.1%	24.4%	4.2%	5.1%			32.8%	35.0%	23.5%	3.2%	5.5%			34.2%	30.9%	27.5%	3.4%	4.0%					
【大】	西日本	59	32	12	3	5	4	12	45	25	18	5	6	16	3	37	18	20	5	4	31	2				
		53.2%	28.8%	10.8%	2.7%	4.5%			45.5%	25.3%	18.2%	5.1%	6.1%			44.0%	21.4%	23.8%	6.0%	4.8%						
【企】	西日本	51	84	65	8	12	152	18	51	59	42	4	8	208	9	27	25	29	-	4	287	1				
		23.2%	38.2%	29.5%	3.6%	5.5%			31.1%	36.0%	25.6%	2.4%	4.9%			31.8%	29.4%	34.1%	0.0%	4.7%						

● 共通基礎・工学基礎28)数値計算の基礎知識とアルゴリズムの理解

問3-1)

* 検定結果 ↓		【大】 【企】	学部							修士							博士											
			重視している			していない			NA NA	未 不足	重視している			していない			NA NA	未 不足	重視している			していない			NA NA	未 不足		
			期待している			期待していない					期待している			期待していない					期待している			期待していない						
			1	2	3	4	5	1			2	3	4	5	1	2			3	4	5	1	2	3			4	5
	【大】	合計	66	125	107	25	21	34	64	74	100	110	21	23	50	30	81	67	106	11	21	92	16					
	【企】	合計	19.2%	36.3%	31.1%	7.3%	6.1%	943	78	22.6%	30.5%	33.5%	6.4%	7.0%	1265	41	28.3%	23.4%	37.1%	3.8%	7.3%	1796	10					
			14.9%	31.8%	39.3%	7.5%	6.5%			20.3%	32.2%	35.4%	5.2%	6.9%			23.1%	27.8%	37.0%	4.4%	7.6%							
【国私】 学 修 博	【大】	国立	35	46	43	11	9	19	20	37	38	50	10	13	15	8	40	22	48	7	11	35	4					
			24.3%	31.9%	29.9%	7.6%	6.3%			25.0%	25.7%	33.8%	6.8%	8.8%			31.3%	17.2%	37.5%	5.5%	8.6%							
		公立	4	10	6	1	2	1	5	3	9	8	0	3	1	1	4	7	8	0	4	1	1					
			17.4%	43.5%	26.1%	4.3%	8.7%			13.0%	39.1%	34.8%	0.0%	13.0%			17.4%	30.4%	34.8%	0.0%	17.4%							
		私立	27	69	58	13	10	14	39	34	53	52	11	7	34	21	37	38	50	4	6	56	11					
			15.3%	39.0%	32.8%	7.3%	5.6%			21.7%	33.8%	33.1%	7.0%	4.5%			27.4%	28.1%	37.0%	3.0%	4.4%							
【規模】 学 修 博	【大】	1,000人～	40	69	74	16	13	71	11	57	78	66	13	12	57	10	30	38	37	7	8	163	2					
			18.9%	32.5%	34.9%	7.5%	6.1%			25.2%	34.5%	29.2%	5.8%	5.3%			25.0%	31.7%	30.8%	5.8%	6.7%							
		200人～	107	255	291	58	46	396	37	115	207	205	34	37	555	18	72	88	103	13	23	854	3					
			14.1%	33.7%	38.4%	7.7%	6.1%			19.2%	34.6%	34.3%	5.7%	6.2%			24.1%	29.4%	34.4%	4.3%	7.7%							
		100人～	74	147	218	38	38	475	30	64	89	141	14	31	651	13	44	50	94	8	17	777	5					
			14.4%	28.5%	42.3%	7.4%	7.4%			18.9%	26.3%	41.6%	4.1%	9.1%			20.7%	23.5%	44.1%	3.8%	8.0%							
【分野】 学 修 博 【大】 学 修 博 <																												

● 電気・電子専門科目29)複素数やフェーザを用いた回路解析手法の理解と応用

問3-1)

* 検定 結果↓			学部							修士							博士							
			【大】 【企】	重視している					NA	未 不足	重視している					NA	未 不足	重視している					NA	未 不足
				期待している							期待している							期待している						
				1	2	3	4	5			1	2	3	4	5			1	2	3	4	5		
	【大】	合計	70	27	12	0	0	7	14	50	31	24	0	1	10	3	45	23	23	0	1	24	1	
	【企】	合計	64.2%	24.8%	11.0%	0.0%	0.0%			47.2%	29.2%	22.6%	0.0%	0.9%			48.9%	25.0%	25.0%	0.0%	1.1%			
[国私] 学 修 博	【大】	国立	33	8	2	0	0	1	5	22	12	8	0	0	2	0	20	9	9	0	0	6	0	
		公立	2	3	1	0	0	0	2	3	1	1	0	1	0	0	3	1	1	0	1	0	0	
		私立	33.3%	50.0%	16.7%	0.0%	0.0%			50.0%	16.7%	16.7%	0.0%	16.7%			50.0%	16.7%	16.7%	0.0%	16.7%			
			35	16	9	0	0	6	7	25	18	15	0	0	8	3	22	13	13	0	0	18	1	
[規模] 学 修 博	【企】	1,000人～	9	24	21	8	7	9	3	15	17	19	4	6	17	2	8	11	12	2	2	43	1	
		200人～	13.0%	34.8%	30.4%	11.6%	10.1%			24.6%	27.9%	31.1%	6.6%	9.8%			22.9%	31.4%	34.3%	5.7%	5.7%			
		100人～	17	44	64	17	16	86	6	21	34	44	13	6	126	4	17	12	21	5	4	185	-	
			10.8%	27.8%	40.5%	10.8%	10.1%			17.8%	28.8%	37.3%	11.0%	5.1%			28.8%	20.3%	35.6%	8.5%	6.8%			
[分野]	【大】	電気・電子	70	27	12	0	0	7	14	50	31	24	0	1	10	3	45	23	23	0	1	24	1	
			64.2%	24.8%	11.0%	0.0%	0.0%			47.2%	29.2%	22.6%	0.0%	0.9%			48.9%	25.0%	25.0%	0.0%	1.1%			
	【企】	電気・電子	34	83	125	31	32	172	10	46	64	79	20	17	251	7	33	30	43	9	12	350	2	
			11.1%	27.2%	41.0%	10.2%	10.5%			20.4%	28.3%	35.0%	8.8%	7.5%			26.0%	23.6%	33.9%	7.1%	9.4%			
	【大】	機械																						
		【企】	機械																					
	【大】	建築																						
		【企】	建築																					
	【大】	土木																						
		【企】	土木																					
	【大】	化学・材料																						
		【企】	化学・材料																					
	【大】	情報・通信																						
		【企】	情報・通信																					
	【大】	バイオ																						
		【企】	バイオ																					
	[地域] 【大】 学 修 博 【企】 学 修 博	【大】	東日本	21	5	5	0	0	2	3	12	8	11	0	0	2	0	11	6	11	0	0	5	0
			【企】	東日本	67.7%	16.1%	16.1%	0.0%	0.0%			38.7%	25.8%	35.5%	0.0%	0.0%			39.3%	21.4%	39.3%	0.0%	0.0%	
		【大】	東京都	4	19	26	7	7	46	1	7	17	14	3	5	63	1	6	6	7	2	3	85	-
			【企】	東京都	6.3%	30.2%	41.3%	11.1%	11.1%			15.2%	37.0%	30.4%	6.5%	10.9%			25.0%	25.0%	29.2%	8.3%	12.5%	
【大】		中部	9	2	1	0	0	1	1	7	3	2	0	0	1	0	6	2	3	0	0	2	0	
		【企】	中部	75.0%	16.7%	8.3%	0.0%	0.0%			58.3%	25.0%	16.7%	0.0%	0.0%			54.5%	18.2%	27.3%	0.0%	0.0%		
【大】		近畿	10	21	25	10	11	33	2	14	16	19	6	7	48	1	13	9	12	4	5	67	1	
		【企】	近畿	13.0%	27.3%	32.5%	13.0%	14.3%			22.6%	25.8%	30.6%	9.7%	11.3%			30.2%	20.9%	27.9%	9.3%	11.6%		
【大】		西日本	16	4	4	0	0	1	6	12	6	5	0	0	2	1	12	6	3	0	0	4	1	
		【企】	中部	66.7%	16.7%	16.7%	0.0%	0.0%			52.2%	26.1%	21.7%	0.0%	0.0%			57.1%	28.6%	14.3%	0.0%	0.0%		
【大】		近畿	8	14	27	7	6	36	3	9	11	15	4	-	59	3	3	6	8	-	1	80	1	
		【企】	近畿	12.9%	22.6%	43.5%	11.3%	9.7%			23.1%	28.2%	38.5%	10.3%	0.0%			16.7%	33.3%	44.4%	0.0%	5.6%		
【大】		近畿	8	8	1	0	0	2	2	8	5	3	0	1	2	1	7	3	3	0	1	5	0	
		【企】	近畿	47.1%	47.1%	5.9%	0.0%	0.0%			47.1%	29.4%	17.6%	0.0%	5.9%			50.0%	21.4%	21.4%	0.0%	7.1%		
【大】		西日本	9	15	25	4	5	30	3	9	13	12	6	2	46	2	6	5	7	3	1	66	-	
		【企】	西日本	15.5%	25.9%	43.1%	6.9%	8.6%			21.4%	31.0%	28.6%	14.3%	4.8%			27.3%	22.7%	31.8%	13.6%	4.5%		
【大】	西日本	16	8	1	0	0	1	2	11	9	3	0	0	3	1	9	6	3	0	0	8	0		
	【企】	西日本	64.0%	32.0%	4.0%	0.0%	0.0%			47.8%	39.1%	13.0%	0.0%	0.0%			50.0%	33.3%	16.7%	0.0%	0.0%			
【大】	西日本	3	14	22	3	3	27	1	7	7	19	1	3	35	-	5	4	9	-	2	52	-		
	【企】	西日本	6.7%	31.1%	48.9%	6.7%	6.7%			18.9%	18.9%	51.4%	2.7%	8.1%			25.0%	20.0%	45.0%	0.0%	10.0%			

● 電気・電子専門科目30)微分方程式の解法やラプラス変換を用いた回路の過渡解析手法の理解と応用

問3-1)

* 検定結果 ↓			学部							修士							博士									
			重視している			していない			NA	未 不足	重視している			していない			NA	未 不足	重視している			していない			NA	未 不足
			期待している			期待していない					期待している			期待していない					期待している			期待していない				
			1	2	3	4	5	1			2	3	4	5	1	2			3	4	5					
			【大】	【企】																						
[国私]学*修博	【大】	合計	60	37	9	3	0	7	16	47	35	23	1	0	10	1	45	22	24	1	0	24	0			
	【企】	合計	55.0%	33.9%	8.3%	2.8%	0.0%			44.3%	33.0%	21.7%	0.9%	0.0%			48.9%	23.9%	26.1%	1.1%	0.0%					
			11.1%	29.8%	38.7%	10.5%	9.8%	172	12	20.8%	32.7%	31.0%	8.0%	7.5%			24.4%	28.3%	29.1%	8.7%	9.4%	350	2			
[規模]学修博	【企】	1,000人～	7	28	20	7	7	9	3	13	26	13	3	6	17	2	6	16	9	2	2	43	1			
		200人～	10.1%	40.6%	29.0%	10.1%	10.1%			21.3%	42.6%	21.3%	4.9%	9.8%			17.1%	45.7%	25.7%	5.7%	5.7%					
		100人～	17	48	61	17	15	86	7	23	37	41	11	6	126	6	16	14	19	6	4	185	—			
[分野]	【大】	電気・電子	32	9	2	0	0	1	4	22	13	7	0	0	2	0	21	8	9	0	0	6	0			
		74.4%	20.9%	4.7%	0.0%	0.0%			52.4%	31.0%	16.7%	0.0%	0.0%			55.3%	21.1%	23.7%	0.0%	0.0%						
	【企】	公立	1	5	0	0	0	0	1	2	2	2	0	0	0	0	3	1	2	0	0	0	0			
私立		16.7%	83.3%	0.0%	0.0%	0.0%			33.3%	33.3%	33.3%	0.0%	0.0%			50.0%	16.7%	33.3%	0.0%	0.0%						
[地域]	【大】	電気・電子	27	23	7	3	0	6	11	23	20	14	1	0	8	1	21	13	13	1	0	18	0			
		45.0%	38.3%	11.7%	5.0%	0.0%			39.7%	34.5%	24.1%	1.7%	0.0%			43.8%	27.1%	27.1%	2.1%	0.0%						
	【企】	1,000人～	10	15	37	8	8	77	2	11	11	16	4	5	108	1	9	6	9	3	6	122	1			
200人～		12.8%	19.2%	47.4%	10.3%	10.3%			23.4%	23.4%	34.0%	8.5%	10.6%			27.3%	18.2%	27.3%	9.1%	18.2%						
[学修博]	【大】	電気・電子	60	37	9	3	0	7	16	47	35	23	1	0	10	1	45	22	24	1	0	24	0			
		55.0%	33.9%	8.3%	2.8%	0.0%			44.3%	33.0%	21.7%	0.9%	0.0%			48.9%	23.9%	26.1%	1.1%	0.0%						
	【企】	電気・電子	34	91	118	32	30	172	12	47	74	70	18	17	251	9	31	36	37	11	12	350	2			
		11.1%	29.8%	38.7%	10.5%	9.8%			20.8%	32.7%	31.0%	8.0%	7.5%			24.4%	28.3%	29.1%	8.7%	9.4%						
[学修博]	【大】	機械																								
		機械																								
	【大】	建築																								
建築																										
[学修博]	【大】	土木																								
		土木																								
	【大】	化学・材料																								
化学・材料																										
[学修博]	【大】	情報・通信																								
		情報・通信																								
	【大】	バイオ																								
バイオ																										
[学修博]	【大】	東日本	16	11	3	1	0	2	2	9	13	9	0	0	2	0	10	8	10	0	0	5	0			
		51.6%	35.5%	9.7%	3.2%	0.0%			29.0%	41.9%	29.0%	0.0%	0.0%			35.7%	28.6%	35.7%	0.0%	0.0%						
	【企】	東日本	5	14	29	9	6	46	3	10	11	17	4	4	63	2	7	5	7	2	3	85	—			
		7.9%	22.2%	46.0%	14.3%	9.5%			21.7%	23.9%	37.0%	8.7%	8.7%			29.2%	20.8%	29.2%	8.3%	12.5%						
[学修博]	【大】	東京都	7	3	1	1	0	1	2	7	3	2	0	0	1	0	6	2	3	0	0	2	0			
		58.3%	25.0%	8.3%	8.3%	0.0%			58.3%	25.0%	16.7%	0.0%	0.0%			54.5%	18.2%	27.3%	0.0%	0.0%						
	【企】	東京都	9	21	27	9	11	33	2	11	23	16	5	7	48	1	10	14	10	4	5	67	1			
		11.7%	27.3%	35.1%	11.7%	14.3%			17.7%	37.1%	25.8%	8.1%	11.3%			23.3%	32.6%	23.3%	9.3%	11.6%						
[学修博]	【大】	中部	14	5	4	1	0	1	5	11	5	6	1	0	2	0	11	5	4	1	0	4	0			
		58.3%	20.8%	16.7%	4.2%	0.0%			47.8%	21.7%	26.1%	4.3%	0.0%			52.4%	23.8%	19.0%	4.8%	0.0%						
	【企】	中部	7	20	23	7	5	36	3	9	14	14	2	—	59	5	3	7	7	—	1	80	1			
		11.3%	32.3%	37.1%	11.3%	8.1%			23.1%	35.9%	35.9%	5.1%	0.0%			16.7%	38.9%	38.9%	0.0%	5.6%						
[学修博]	【大】	近畿	8	8	1	0	0	2	2	9	4	4	0	0	2	0	9	1	4	0	0	5	0			
		47.1%	47.1%	5.9%	0.0%	0.0%			52.9%	23.5%	23.5%	0.0%	0.0%			64.3%	7.1%	28.6%	0.0%	0.0%						
	【企】	近畿	8	18	23	5	4	30	3	10	14	10	6	2	46	1	6	5	6	4	1	66	—			
		13.8%	31.0%	39.7%	8.6%	6.9%			23.8%	33.3%	23.8%	14.3%	4.8%			27.3%	22.7%	27.3%	18.2%	4.5%						
[学修博]	【大】	西日本	15	10	0	0	0	1	5	11	10	2	0	0	3	1	9	6	3	0	0	8	0			
		60.0%	40.0%	0.0%	0.0%	0.0%			47.8%	43.5%	8.7%	0.0%	0.0%			50.0%	33.3%	16.7%	0.0%	0.0%						
	【企】	西日本	5	18	16	2	4	27	1	7	12	13	1	4	35	—	5	5	7	1	2	52	—			
		11.1%	40.0%	35.6%	4.4%	8.9%			18.9%	32.4%	35.1%	2.7%	10.8%			25.0%	25.0%	35.0%	5.0%	10.0%						

● 電気・電子専門科目31)実効値, 電力, 力率の概念の理解

問3-1)

* 検定結果 ↓		【大】 【企】	学部							修士							博士						
			重視している 期待している					NA NA	未 不足	重視している 期待している					NA NA	未 不足	重視している 期待している					NA NA	未 不足
			していない していない							していない していない							していない していない						
			1	2	3	4	5			1	2	3	4	5			1	2	3	4	5		
	【大】	合計	71	29	7	2	0	7	5	49	31	24	2	0	10	0	44	21	25	2	0	24	0
	【企】	合計	65.1%	26.6%	6.4%	1.8%	0.0%	171	26	46.2%	29.2%	22.6%	1.9%	0.0%	251	11	47.8%	22.8%	27.2%	2.2%	0.0%	349	5
			107	120	62	11	6			95	83	37	8	3			57	37	24	6	4		
			35.0%	39.2%	20.3%	3.6%	2.0%			42.0%	36.7%	16.4%	3.5%	1.3%			44.5%	28.9%	18.8%	4.7%	3.1%		
[国私]学修博	【大】	国立	31	12	0	0	0	1	2	22	13	7	0	0	2	0	20	9	9	0	0	6	0
			72.1%	27.9%	0.0%	0.0%	0.0%			52.4%	31.0%	16.7%	0.0%	0.0%			52.6%	23.7%	23.7%	0.0%	0.0%		
		公立	2	3	0	1	0	0	1	2	2	1	1	0	0	0	2	2	1	1	0	0	0
			33.3%	50.0%	0.0%	16.7%	0.0%			33.3%	33.3%	16.7%	16.7%	0.0%			33.3%	33.3%	16.7%	16.7%	0.0%		
	私立	38	14	7	1	0	6	2	25	16	16	1	0	8	0	22	10	15	1	0	18	0	
			63.3%	23.3%	11.7%	1.7%	0.0%			43.1%	27.6%	27.6%	1.7%	0.0%			45.8%	20.8%	31.3%	2.1%	0.0%		
[規模]学修博	【企】	1,000人～	29	28	11	2	-	8	7	29	20	11	1	-	17	3	15	12	8	1	-	42	2
			41.4%	40.0%	15.7%	2.9%	0.0%			47.5%	32.8%	18.0%	1.6%	0.0%			41.7%	33.3%	22.2%	2.8%	0.0%		
		200人～	49	67	33	7	2	86	13	49	43	20	5	1	126	5	30	15	10	3	1	185	2
			31.0%	42.4%	20.9%	4.4%	1.3%			41.5%	36.4%	16.9%	4.2%	0.8%			50.8%	25.4%	16.9%	5.1%	1.7%		
	100人～	29	25	18	2	4	77	6	17	20	6	2	2	108	3	12	10	6	2	3	122	1	
			37.2%	32.1%	23.1%	2.6%	5.1%			36.2%	42.6%	12.8%	4.3%	4.3%			36.4%	30.3%	18.2%	6.1%	9.1%		
[分野]	【大】	電気・電子	71	29	7	2	0	7	5	49	31	24	2	0	10	0	44	21	25	2	0	24	0
			65.1%	26.6%	6.4%	1.8%	0.0%			46.2%	29.2%	22.6%	1.9%	0.0%			47.8%	22.8%	27.2%	2.2%	0.0%		
	【企】	電気・電子	107	120	62	11	6	171	26	95	83	37	8	3	251	11	57	37	24	6	4	349	5
			35.0%	39.2%	20.3%	3.6%	2.0%			42.0%	36.7%	16.4%	3.5%	1.3%			44.5%	28.9%	18.8%	4.7%	3.1%		
	【大】	機械																					
		【企】	機械																				
	【大】		建築																				
		【企】	建築																				
	【大】		土木																				
		【企】	土木																				
	【大】		化学・材料																				
		【企】	化学・材料																				
	【大】		情報・通信																				
		【企】	情報・通信																				
	【大】		バイオ																				
		【企】	バイオ																				
[地域]	【大】		東日本	18	10	2	1	0	2	0	10	12	8	1	0	2	0	9	8	10	1	0	5
			58.1%	32.3%	6.5%	3.2%	0.0%			32.3%	38.7%	25.8%	3.2%	0.0%			32.1%	28.6%	35.7%	3.6%	0.0%		
	【企】	東日本	18	26	15	2	2	46	5	16	17	9	3	1	63	2	11	5	5	2	1	85	1
			28.6%	41.3%	23.8%	3.2%	3.2%			34.8%	37.0%	19.6%	6.5%	2.2%			45.8%	20.8%	20.8%	8.3%	4.2%		
	【大】	東京都	7	3	2	0	0	1	1	6	2	4	0	0	1	0	6	1	4	0	0	2	0
			58.3%	25.0%	16.7%	0.0%	0.0%			50.0%	16.7%	33.3%	0.0%	0.0%			54.5%	9.1%	36.4%	0.0%	0.0%		
	【企】	東京都	29	29	13	5	1	33	7	26	21	11	2	2	48	2	21	13	5	2	2	67	2
			37.7%	37.7%	16.9%	6.5%	1.3%			41.9%	33.9%	17.7%	3.2%	3.2%			48.8%	30.2%	11.6%	4.7%	4.7%		
	【大】	中部	18	3	3	0	0	1	2	13	4	6	0	0	2	0	12	4	5	0	0	4	0
			75.0%	12.5%	12.5%	0.0%	0.0%			56.5%	17.4%	26.1%	0.0%	0.0%			57.1%	19.0%	23.8%	0.0%	0.0%		
	【企】	中部	19	23	15	2	3	36	5	17	13	8	1	-	59	2	5	5	7	-	1	80	1
			30.6%	37.1%	24.2%	3.2%	4.8%			43.6%	33.3%	20.5%	2.6%	0.0%			27.8%	27.8%	38.9%	0.0%	5.6%		
	【大】	近畿	11	5	0	1	0	2	2	9	3	4	1	0	2	0	8	2	3	1	0	5	0
			64.7%	29.4%	0.0%	5.9%	0.0%			52.9%	17.6%	23.5%	5.9%	0.0%			57.1%	14.3%	21.4%	7.1%	0.0%		
	【企】	近畿	23	25	10	1	-	29	6	22	17	2	1	-	46	4	11	7	3	1	-	66	-
			39.0%	42.4%	16.9%	1.7%	0.0%			52.4%	40.5%	4.8%	2.4%	0.0%			50.0%	31.8%	13.6%	4.5%	0.0%		
【大】	西日本	17	8	0	0	0	1	0	11	10	2	0	0	3	0	9	6	3	0	0	8	0	
		68.0%	32.0%	0.0%	0.0%	0.0%			47.8%	43.5%	8.7%	0.0%	0.0%			50.0%	33.3%	16.7%	0.0%	0.0%			
【企】	西日本	18	17	9	1	-	27	3	14	15	7	1	-	35	1	9	7	4	1	-	51	1	
		40.0%	37.8%	20.0%	2.2%	0.0%			37.8%	40.5%	18.9%	2.7%	0.0%			42.9%	33.3%	19.0%	4.8%	0.0%			

● 電気・電子専門科目32)各種の回路解析手法を用いた簡単な回路の設計

問3-1)

* 検定結果 ↓			学部								修士								博士							
			【大】 【企】	重視している 期待している					NA NA	未 不足	重視している 期待している					NA NA	未 不足	重視している 期待している					NA NA	未 不足		
				していない していない							していない していない							していない していない								
				1	2	3	4	5			1	2	3	4	5			1	2	3	4	5				
	【大】	合計	52	44	12	0	1	7	4	44	38	24	0	0	10	0	42	23	27	0	0	24	0			
	【企】	合計	47.7%	40.4%	11.0%	0.0%	0.9%			41.5%	35.8%	22.6%	0.0%	0.0%			45.7%	25.0%	29.3%	0.0%	0.0%					
			91	118	73	13	10	172	27	85	81	48	8	3	252	16	52	34	32	6	4	349	4			
			29.8%	38.7%	23.9%	4.3%	3.3%			37.8%	36.0%	21.3%	3.6%	1.3%			40.6%	26.6%	25.0%	4.7%	3.1%					
[国私]学修博	【大】	国立	25	16	2	0	0	1	3	23	12	7	0	0	2	0	21	7	10	0	0	6	0			
			58.1%	37.2%	4.7%	0.0%	0.0%			54.8%	28.6%	16.7%	0.0%	0.0%			55.3%	18.4%	26.3%	0.0%	0.0%					
		公立	4	1	1	0	0	0	1	2	3	1	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0			
			66.7%	16.7%	16.7%	0.0%	0.0%			33.3%	50.0%	16.7%	0.0%	0.0%			33.3%	33.3%	33.3%	0.0%	0.0%					
	私立	23	27	9	0	1	6	0	19	23	16	0	0	8	0	19	14	15	0	0	18	0				
			38.3%	45.0%	15.0%	0.0%	1.7%			32.8%	39.7%	27.6%	0.0%	0.0%			39.6%	29.2%	31.3%	0.0%	0.0%					
[規模]学修博	【企】	1,000人～	17	33	14	5	-	9	3	23	22	12	3	-	18	2	15	11	8	2	-	42	1			
			24.6%	47.8%	20.3%	7.2%	0.0%			38.3%	36.7%	20.0%	5.0%	0.0%			41.7%	30.6%	22.2%	5.6%	0.0%					
		200人～	48	62	37	6	5	86	16	45	44	25	3	1	126	10	26	15	15	2	1	185	2			
			30.4%	39.2%	23.4%	3.8%	3.2%			38.1%	37.3%	21.2%	2.5%	0.8%			44.1%	25.4%	25.4%	3.4%	1.7%					
	100人～	26	23	22	2	5	77	8	17	15	11	2	2	108	4	11	8	9	2	3	122	1				
			33.3%	29.5%	28.2%	2.6%	6.4%			36.2%	31.9%	23.4%	4.3%	4.3%			33.3%	24.2%	27.3%	6.1%	9.1%					
[分野]	【大】	電気・電子	52	44	12	0	1	7	4	44	38	24	0	0	10	0	42	23	27	0	0	24	0			
			47.7%	40.4%	11.0%	0.0%	0.9%			41.5%	35.8%	22.6%	0.0%	0.0%			45.7%	25.0%	29.3%	0.0%	0.0%					
	【企】	電気・電子	91	118	73	13	10	172	27	85	81	48	8	3	252	16	52	34	32	6	4	349	4			
			29.8%	38.7%	23.9%	4.3%	3.3%			37.8%	36.0%	21.3%	3.6%	1.3%			40.6%	26.6%	25.0%	4.7%	3.1%					
	【大】	機械																								
		【企】	機械																							
	【大】		建築																							
		【企】	建築																							
	【大】		土木																							
		【企】	土木																							
	【大】		化学・材料																							
		【企】	化学・材料																							
	【大】		情報・通信																							
		【企】	情報・通信																							
	【大】		バイオ																							
		【企】	バイオ																							
[地域]	【大】		東日本	9	19	3	0	0	2	0	8	15	8	0	0	2	0	8	11	9	0	0	5	0		
			29.0%	61.3%	9.7%	0.0%	0.0%			25.8%	48.4%	25.8%	0.0%	0.0%			28.6%	39.3%	32.1%	0.0%	0.0%					
	【企】	東日本	20	21	16	2	3	47	7	17	16	8	3	1	64	4	11	4	6	2	1	85	1			
			32.3%	33.9%	25.8%	3.2%	4.8%			37.8%	35.6%	17.8%	6.7%	2.2%			45.8%	16.7%	25.0%	8.3%	4.2%					
	【大】	東京都	6	3	2	0	1	1	0	6	2	4	0	0	1	0	6	1	4	0	0	2	0			
			50.0%	25.0%	16.7%	0.0%	8.3%			50.0%	16.7%	33.3%	0.0%	0.0%			54.5%	9.1%	36.4%	0.0%	0.0%					
	【企】	東京都	24	30	16	4	3	33	4	25	22	11	2	2	48	2	20	13	6	2	2	67	1			
			31.2%	39.0%	20.8%	5.2%	3.9%			40.3%	35.5%	17.7%	3.2%	3.2%			46.5%	30.2%	14.0%	4.7%	4.7%					
	【大】	中部	14	6	4	0	0	1	1	12	5	6	0	0	2	0	11	4	6	0	0	4	0			
			58.3%	25.0%	16.7%	0.0%	0.0%			52.2%	21.7%	26.1%	0.0%	0.0%			52.4%	19.0%	28.6%	0.0%	0.0%					
	【企】	中部	17	27	12	4	2	36	7	15	11	13	-	-	59	4	5	6	6	-	1	80	1			
			27.4%	43.5%	19.4%	6.5%	3.2%			38.5%	28.2%	33.3%	0.0%	0.0%			27.8%	33.3%	33.3%	0.0%	5.6%					
	【大】	近畿	10	6	1	0	0	2	2	8	5	4	0	0	2	0	7	3	4	0	0	5	0			
			58.8%	35.3%	5.9%	0.0%	0.0%			47.1%	29.4%	23.5%	0.0%	0.0%			50.0%	21.4%	28.6%	0.0%	0.0%					
	【企】	近畿	15	23	16	3	2	29	7	16	18	5	3	-	46	4	9	6	5	2	-	66	-			
			25.4%	39.0%	27.1%	5.1%	3.4%			38.1%	42.9%	11.9%	7.1%	0.0%			40.9%	27.3%	22.7%	9.1%	0.0%					
【大】	西日本	13	10	2	0	0	1	1	10	11	2	0	0	3	0	10	4	4	0	0	8	0				
		52.0%	40.0%	8.0%	0.0%	0.0%			43.5%	47.8%	8.7%	0.0%	0.0%			55.6%	22.2%	22.2%	0.0%	0.0%						
【企】	西日本	15	17	13	-	-	27	2	12	14	11	-	-	35	2	7	5	9	-	-	51	1				
		33.3%	37.8%	28.9%	0.0%	0.0%			32.4%	37.8%	29.7%	0.0%	0.0%			33.3%	23.8%	42.9%	0.0%	0.0%						

● 電気・電子専門科目33)電磁気現象に関する支配方程式の物理的解釈

問3-1)

* 検定結果 ↓		【大】 【企】	学部							修士							博士							
			重視している 期待している					NA NA	未 不足	重視している 期待している					NA NA	未 不足	重視している 期待している					NA NA	未 不足	
			していない していない							していない していない							していない していない							
			1	2	3	4	5			1	2	3	4	5			1	2	3	4	5			
	【大】	合計	61	33	14	1	0	7	15	54	29	22	1	0	10	3	50	19	22	1	0	24	0	
	【企】	合計	56.0%	30.3%	12.8%	0.9%	0.0%	172	20	50.9%	27.4%	20.8%	0.9%	0.0%	251	16	54.3%	20.7%	23.9%	1.1%	0.0%	349	2	
			17.7%	31.5%	36.4%	7.5%	6.9%			25.2%	32.7%	30.5%	6.6%	4.9%			30.5%	22.7%	32.0%	7.0%	7.8%			
[国私]学* 修博	【大】	国立	29	13	1	0	0	1	6	25	9	8	0	0	2	1	22	7	9	0	0	6	0	
		公立	67.4%	30.2%	2.3%	0.0%	0.0%	0	1	59.5%	21.4%	19.0%	0.0%	0.0%	0	0	57.9%	18.4%	23.7%	0.0%	0.0%	0	0	
			3	2	1	0	0			3	2	1	0	0			3	2	1	0	0			
		私立	50.0%	33.3%	16.7%	0.0%	0.0%	6	8	50.0%	33.3%	16.7%	0.0%	0.0%	8	2	50.0%	33.3%	16.7%	0.0%	0.0%	18	0	
[規模]学 修博	【企】	1,000人～	9	28	22	5	5	9	7	16	23	15	3	4	17	6	11	12	9	2	2	42	1	
		200人～	13.0%	40.6%	31.9%	7.2%	7.2%	86	9	26.2%	37.7%	24.6%	4.9%	6.6%	126	6	30.6%	33.3%	25.0%	5.6%	5.6%	185	-	
			28	52	57	10	11			29	40	37	7	5			19	13	19	3	5			
		100人～	17.7%	32.9%	36.1%	6.3%	7.0%	77	4	24.6%	33.9%	31.4%	5.9%	4.2%	108	4	32.2%	22.0%	32.2%	5.1%	8.5%	122	1	
[分野]	【大】	電気・電子	61	33	14	1	0	7	15	54	29	22	1	0	10	3	50	19	22	1	0	24	0	
		【企】	電気・電子	56.0%	30.3%	12.8%	0.9%	0.0%	172	20	50.9%	27.4%	20.8%	0.9%	0.0%	251	16	54.3%	20.7%	23.9%	1.1%	0.0%	349	2
	17.7%		31.5%	36.4%	7.5%	6.9%	25.2%	32.7%			30.5%	6.6%	4.9%	30.5%	22.7%			32.0%	7.0%	7.8%				
	【大】	機械																						
		【企】	機械																					
	【大】		建築																					
		【企】	建築																					
	【大】		土木																					
		【企】	土木																					
	【大】		化学・材料																					
		【企】	化学・材料																					
	【大】		情報・通信																					
		【企】	情報・通信																					
	【大】		バイオ																					
		【企】	バイオ																					
	[地域]		【大】	東日本	16	12	2	1	0	2	3	10	12	8	1	0	2	0	9	9	9	1	0	5
		【企】		東日本	51.6%	38.7%	6.5%	3.2%	0.0%	46	2	32.3%	38.7%	25.8%	3.2%	0.0%	63	2	32.1%	32.1%	32.1%	3.6%	0.0%	85
			17.5%	20.6%	46.0%	9.5%	6.3%	21.7%	26.1%			43.5%	6.5%	2.2%	37.5%	12.5%			41.7%	4.2%	4.2%			
		【大】	東京都	9	2	1	0	0	1	1	8	3	1	0	0	1	1	8	1	2	0	0	2	0
			【企】	東京都	75.0%	16.7%	8.3%	0.0%	0.0%	33	5	66.7%	25.0%	8.3%	0.0%	0.0%	48	4	72.7%	9.1%	18.2%	0.0%	0.0%	67
		13		21	27	8	8	16	16			20	5	5	15	8			13	4	3			
		16.9%	27.3%	35.1%	10.4%	10.4%	25.8%	25.8%	32.3%	8.1%	8.1%	34.9%	18.6%	30.2%	9.3%	7.0%								
		【大】	中部	15	2	7	0	0	1	4	13	4	6	0	0	2	0	13	3	5	0	0	4	0
			【企】	中部	62.5%	8.3%	29.2%	0.0%	0.0%	36	5	56.5%	17.4%	26.1%	0.0%	0.0%	59	5	61.9%	14.3%	23.8%	0.0%	0.0%	80
		9		25	20	4	4	10	17			10	2	-	5	4			8	-	1			
		14.5%	40.3%	32.3%	6.5%	6.5%	25.6%	43.6%	25.6%	5.1%	0.0%	27.8%	22.2%	44.4%	0.0%	5.6%								
		【大】	近畿	8	8	1	0	0	2	2	11	2	4	0	0	2	0	10	1	3	0	0	5	0
			【企】	近畿	47.1%	47.1%	5.9%	0.0%	0.0%	30	7	64.7%	11.8%	23.5%	0.0%	0.0%	46	4	71.4%	7.1%	21.4%	0.0%	0.0%	66
14		20		18	4	2	16	15	5			4	2	7	5	5			3	2				
24.1%		34.5%	31.0%	6.9%	3.4%	38.1%	35.7%	11.9%	9.5%	4.8%	31.8%	22.7%	22.7%	13.6%	9.1%									
【大】		西日本	13	9	3	0	0	1	5	12	8	3	0	0	3	2	10	5	3	0	0	8	0	
		【企】	西日本	52.0%	36.0%	12.0%	0.0%	0.0%	27	1	52.2%	34.8%	13.0%	0.0%	0.0%	35	1	55.6%	27.8%	16.7%	0.0%	0.0%	51	-
7			17	17	1	3	5	14			14	1	3	3	9			5	1	3				
15.6%		37.8%	37.8%	2.2%	6.7%	13.5%	37.8%	37.8%	2.7%	8.1%	14.3%	42.9%	23.8%	4.8%	14.3%									

● 電気・電子専門科目34)電磁気現象に関する支配方程式を用いた簡単な解析

問3-1)

* 検定結果 ↓			学部								修士								博士							
			【大】		【企】		重視している		していない		NA	未	重視している		していない		NA	未	重視している		していない		NA	未		
			期待している		期待している		期待している		期待している		NA	未	期待している		期待している		NA	未	期待している		期待している		NA	未		
			1	2	3	4	5			1	2	3	4	5			1	2	3	4	5					
[国私]	学 *	修 博	【大】	合計	49	43	14	3	0	7	12	47	33	23	3	0	10	2	46	20	24	2	0	24	0	
			【企】	合計	45.0%	39.4%	12.8%	2.8%	0.0%		44.3%	31.1%	21.7%	2.8%	0.0%		50.0%	21.7%	26.1%	2.2%	0.0%					
					44	91	124	24	22	172	14	50	77	73	13	12	252	13	35	34	39	10	10	349	2	
					14.4%	29.8%	40.7%	7.9%	7.2%			22.2%	34.2%	32.4%	5.8%	5.3%			27.3%	26.6%	30.5%	7.8%	7.8%			
[規模]	学 修 博	【大】	国立	26	16	1	0	0	1	7	23	11	8	0	0	2	1	22	6	10	0	0	6	0		
			公立	60.5%	37.2%	2.3%	0.0%	0.0%		54.8%	26.2%	19.0%	0.0%	0.0%		57.9%	15.8%	26.3%	0.0%	0.0%						
				2	2	2	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	3	2	1	0	0	0	0		
				私立	33.3%	33.3%	33.3%	0.0%	0.0%		33.3%	33.3%	33.3%	0.0%	0.0%		50.0%	33.3%	16.7%	0.0%	0.0%					
					21	25	11	3	0	6	5	22	20	13	3	0	8	1	21	12	13	2	0	18	0	
					35.0%	41.7%	18.3%	5.0%	0.0%			37.9%	34.5%	22.4%	5.2%	0.0%			43.8%	25.0%	27.1%	4.2%	0.0%			
[分野]	学 修 博	【大】	電気・電子	49	43	14	3	0	7	12	47	33	23	3	0	10	2	46	20	24	2	0	24	0		
			【企】	電気・電子	45.0%	39.4%	12.8%	2.8%	0.0%		44.3%	31.1%	21.7%	2.8%	0.0%		50.0%	21.7%	26.1%	2.2%	0.0%					
				44	91	124	24	22	172	14	50	77	73	13	12	252	13	35	34	39	10	10	349	2		
									14.4%	29.8%	40.7%	7.9%	7.2%			22.2%	34.2%	32.4%	5.8%	5.3%			27.3%	26.6%	30.5%	7.8%
[地域]	学 修 博	【大】	機械																							
			【企】	機械																						
				【大】	建築																					
[地域]	学 修 博	【大】	土木																							
			【企】	土木																						
				【大】	化学・材料																					
[地域]	学 修 博	【大】	情報・通信																							
			【企】	情報・通信																						
				【大】	バイオ																					
[地域]	学 修 博	【大】	東日本	12	14	4	1	0	2	1	8	13	9	1	0	2	0	7	11	9	1	0	5	0		
			【企】	東日本	38.7%	45.2%	12.9%	3.2%	0.0%		25.8%	41.9%	29.0%	3.2%	0.0%		25.0%	39.3%	32.1%	3.6%	0.0%					
				8	14	30	6	5	46	2	8	14	19	3	2	63	2	8	4	9	2	1	85	-		
									12.7%	22.2%	47.6%	9.5%	7.9%			17.4%	30.4%	41.3%	6.5%	4.3%			33.3%	16.7%	37.5%	8.3%
[地域]	学 修 博	【大】	東京都	8	2	2	0	0	1	0	7	2	3	0	0	1	0	7	0	4	0	0	2	0		
			【企】	東京都	66.7%	16.7%	16.7%	0.0%	0.0%		58.3%	16.7%	25.0%	0.0%	0.0%		63.6%	0.0%	36.4%	0.0%	0.0%					
				13	19	28	10	7	33	3	16	16	21	5	4	48	2	14	9	13	4	3	67	1		
									16.9%	24.7%	36.4%	13.0%	9.1%			25.8%	25.8%	33.9%	8.1%	6.5%			32.6%	20.9%	30.2%	9.3%
[地域]	学 修 博	【大】	中部	12	5	5	2	0	1	5	12	5	4	2	0	2	0	12	4	4	1	0	4	0		
			【企】	中部	50.0%	20.8%	20.8%	8.3%	0.0%		52.2%	21.7%	17.4%	8.7%	0.0%		57.1%	19.0%	19.0%	4.8%	0.0%					
				9	20	26	3	4	36	4	10	14	13	1	-	60	5	5	5	7	-	1	80	1		
									14.5%	32.3%	41.9%	4.8%	6.5%			26.3%	36.8%	34.2%	2.6%	0.0%			27.8%	27.8%	38.9%	0.0%
[地域]	学 修 博	【大】	近畿	8	8	1	0	0	2	0	10	3	4	0	0	2	0	10	1	3	0	0	5	0		
			【企】	近畿	47.1%	47.1%	5.9%	0.0%	0.0%		58.8%	17.6%	23.5%	0.0%	0.0%		71.4%	7.1%	21.4%	0.0%	0.0%					
				10	17	24	4	3	30	4	11	18	7	3	3	46	3	5	7	5	3	2	66	-		
									17.2%	29.3%	41.4%	6.9%	5.2%			26.2%	42.9%	16.7%	7.1%	7.1%			22.7%	31.8%	22.7%	13.6%
[地域]	学 修 博	【大】	西日本	9	14	2	0	0	1	6	10	10	3	0	0	3	2	10	4	4	0	0	8	0		
			【企】	西日本	36.0%	56.0%	8.0%	0.0%	0.0%		43.5%	43.5%	13.0%	0.0%	0.0%		55.6%	22.2%	22.2%	0.0%	0.0%					
				4	21	16	1	3	27	1	5	15	13	1	3	35	1	3	9	5	1	3	51	-		
									8.9%	46.7%	35.6%	2.2%	6.7%			13.5%	40.5%	35.1%	2.7%	8.1%			14.3%	42.9%	23.8%	4.8%

● 電気・電子専門科目35)電気抵抗, インダクタンス, キャパシタンスに関する電磁気学的現象を基礎とした理解 問3-1)

* 検定結果 ↓			学部							修士							博士							
			【大】 【企】	重視している 期待している					NA NA	未 不足	重視している 期待している					NA NA	未 不足	重視している 期待している					NA NA	未 不足
				していない していない							していない していない							していない していない						
				1	2	3	4	5			1	2	3	4	5			1	2	3	4	5		
	【大】	合計	74	29	6	0	0	7	7	55	33	17	1	0	10	0	49	21	21	0	0	25	0	
	【企】	合計	67.9%	26.6%	5.5%	0.0%	0.0%			51.9%	31.1%	16.0%	0.9%	0.0%			53.8%	23.1%	23.1%	0.0%	0.0%			
			119	114	60	6	7	171	31	113	72	34	5	2	251	16	66	28	28	3	3	349	5	
			38.9%	37.3%	19.6%	2.0%	2.3%			50.0%	31.9%	15.0%	2.2%	0.9%			51.6%	21.9%	21.9%	2.3%	2.3%			
[国私]学修博	【大】	国立	34	9	0	0	0	1	3	25	10	6	1	0	2	0	22	7	9	0	0	6	0	
			79.1%	20.9%	0.0%	0.0%	0.0%			59.5%	23.8%	14.3%	2.4%	0.0%			57.9%	18.4%	23.7%	0.0%	0.0%			
		公立	3	2	1	0	0	0	1	3	2	1	0	0	0	0	3	2	1	0	0	0	0	
			50.0%	33.3%	16.7%	0.0%	0.0%			50.0%	33.3%	16.7%	0.0%	0.0%			50.0%	33.3%	16.7%	0.0%	0.0%			
	私立	37	18	5	0	0	6	3	27	21	10	0	0	8	0	24	12	11	0	0	19	0		
			61.7%	30.0%	8.3%	0.0%	0.0%			46.6%	36.2%	17.2%	0.0%	0.0%			51.1%	25.5%	23.4%	0.0%	0.0%			
[規模]学修博	【企】	1,000人～	25	30	14	1	—	8	6	29	22	9	1	—	17	3	17	11	7	1	—	42	1	
			35.7%	42.9%	20.0%	1.4%	0.0%			47.5%	36.1%	14.8%	1.6%	0.0%			47.2%	30.6%	19.4%	2.8%	0.0%			
		200人～	63	57	30	4	4	86	17	62	32	20	3	1	126	9	35	8	14	1	1	185	2	
			39.9%	36.1%	19.0%	2.5%	2.5%			52.5%	27.1%	16.9%	2.5%	0.8%			59.3%	13.6%	23.7%	1.7%	1.7%			
	100人～	31	27	16	1	3	77	8	22	18	5	1	1	108	4	14	9	7	1	2	122	2		
			39.7%	34.6%	20.5%	1.3%	3.8%			46.8%	38.3%	10.6%	2.1%	2.1%			42.4%	27.3%	21.2%	3.0%	6.1%			
[分野]	【大】	電気・電子	74	29	6	0	0	7	7	55	33	17	1	0	10	0	49	21	21	0	0	25	0	
			67.9%	26.6%	5.5%	0.0%	0.0%			51.9%	31.1%	16.0%	0.9%	0.0%			53.8%	23.1%	23.1%	0.0%	0.0%			
	【企】	電気・電子	119	114	60	6	7	171	31	113	72	34	5	2	251	16	66	28	28	3	3	349	5	
			38.9%	37.3%	19.6%	2.0%	2.3%			50.0%	31.9%	15.0%	2.2%	0.9%			51.6%	21.9%	21.9%	2.3%	2.3%			
	【大】	機械																						
		【企】	機械																					
	【大】		建築																					
		【企】	建築																					
	【大】		土木																					
		【企】	土木																					
	【大】		化学・材料																					
		【企】	化学・材料																					
	【大】		情報・通信																					
		【企】	情報・通信																					
	【大】		バイオ																					
		【企】	バイオ																					
[地域]	【大】		東日本	18	11	2	0	0	2	1	10	14	6	1	0	2	0	9	9	9	0	0	6	0
			58.1%	35.5%	6.5%	0.0%	0.0%			32.3%	45.2%	19.4%	3.2%	0.0%			33.3%	33.3%	33.3%	0.0%	0.0%			
	【企】	東日本	26	23	12	1	1	46	8	22	15	7	2	—	63	4	13	4	6	1	—	85	1	
			41.3%	36.5%	19.0%	1.6%	1.6%			47.8%	32.6%	15.2%	4.3%	0.0%			54.2%	16.7%	25.0%	4.2%	0.0%			
	【大】	東京都	7	4	1	0	0	1	1	7	4	1	0	0	1	0	7	2	2	0	0	2	0	
			58.3%	33.3%	8.3%	0.0%	0.0%			58.3%	33.3%	8.3%	0.0%	0.0%			63.6%	18.2%	18.2%	0.0%	0.0%			
	【企】	東京都	33	24	17	1	2	33	8	32	18	10	—	2	48	2	26	8	7	—	2	67	2	
			42.9%	31.2%	22.1%	1.3%	2.6%			51.6%	29.0%	16.1%	0.0%	3.2%			60.5%	18.6%	16.3%	0.0%	4.7%			
	【大】	中部	19	2	3	0	0	1	3	15	5	3	0	0	2	0	12	6	3	0	0	4	0	
			79.2%	8.3%	12.5%	0.0%	0.0%			65.2%	21.7%	13.0%	0.0%	0.0%			57.1%	28.6%	14.3%	0.0%	0.0%			
	【企】	中部	20	25	11	2	4	36	5	20	12	6	1	—	59	4	7	5	5	—	1	80	1	
			32.3%	40.3%	17.7%	3.2%	6.5%			51.3%	30.8%	15.4%	2.6%	0.0%			38.9%	27.8%	27.8%	0.0%	5.6%			
	【大】	近畿	13	4	0	0	0	2	1	11	2	4	0	0	2	0	10	1	3	0	0	5	0	
			76.5%	23.5%	0.0%	0.0%	0.0%			64.7%	11.8%	23.5%	0.0%	0.0%			71.4%	7.1%	21.4%	0.0%	0.0%			
	【企】	近畿	24	21	12	2	—	29	6	24	12	4	2	—	46	3	12	4	4	2	—	66	—	
			40.7%	35.6%	20.3%	3.4%	0.0%			57.1%	28.6%	9.5%	4.8%	0.0%			54.5%	18.2%	18.2%	9.1%	0.0%			
【大】	西日本	17	8	0	0	0	1	1	12	8	3	0	0	3	0	11	3	4	0	0	8	0		
		68.0%	32.0%	0.0%	0.0%	0.0%			52.2%	34.8%	13.0%	0.0%	0.0%			61.1%	16.7%	22.2%	0.0%	0.0%				
【企】	西日本	16	21	8	—	—	27	4	15	15	7	—	—	35	3	8	7	6	—	—	51	1		
		35.6%	46.7%	17.8%	0.0%	0.0%			40.5%	40.5%	18.9%	0.0%	0.0%			38.1%	33.3%	28.6%	0.0%	0.0%				

● 電気・電子専門科目36)各種計測機器の原理の理解と、それらを適切に使用した測定の実施

問3-1)

* 検定結果 ↓			学部							修士							博士												
			【大】 【企】	重視している			していない			NA NA	未 不足	重視している			していない			NA NA	未 不足	重視している			していない			NA NA	未 不足		
				期待している			期待していない					期待している			期待していない					期待している			期待していない						
				1	2	3	4	5	1			2	3	4	5	1	2			3	4	5	1	2	3			4	5
	【大】	合計	52	48	8	1	0	7	4	56	34	15	1	0	10	0	47	22	22	1	0	24	0						
	【企】	合計	99	127	66	7	7	171	29	96	83	39	5	3	251	21	58	38	27	2	3	349	4						
			32.4%	41.5%	21.6%	2.3%	2.3%			42.5%	36.7%	17.3%	2.2%	1.3%			45.3%	29.7%	21.1%	1.6%	2.3%								
[国私] 学 修 博	【大】	国立	19	23	1	0	0	1	1	25	12	5	0	0	2	0	22	7	9	0	0	6	0						
			44.2%	53.5%	2.3%	0.0%	0.0%			59.5%	28.6%	11.9%	0.0%	0.0%			57.9%	18.4%	23.7%	0.0%	0.0%								
		公立	5	1	0	0	0	0	1	4	1	1	0	0	0	0	4	1	1	0	0	0	0						
			83.3%	16.7%	0.0%	0.0%	0.0%			66.7%	16.7%	16.7%	0.0%	0.0%			66.7%	16.7%	16.7%	0.0%	0.0%								
	私立	28	24	7	1	0	6	2	27	21	9	1	0	8	0	21	14	12	1	0	18	0							
			46.7%	40.0%	11.7%	1.7%	0.0%			46.6%	36.2%	15.5%	1.7%	0.0%			43.8%	29.2%	25.0%	2.1%	0.0%								
[規模] 学 修 博	【企】	1,000人～	18	35	15	1	1	8	6	22	28	9	1	1	17	4	14	14	7	1	-	42	1						
			25.7%	50.0%	21.4%	1.4%	1.4%			36.1%	45.9%	14.8%	1.6%	1.6%			38.9%	38.9%	19.4%	2.8%	0.0%								
		200人～	55	62	33	5	3	86	16	54	37	23	3	1	126	13	30	15	12	1	1	185	2						
			34.8%	39.2%	20.9%	3.2%	1.9%			45.8%	31.4%	19.5%	2.5%	0.8%			50.8%	25.4%	20.3%	1.7%	1.7%								
	100人～	26	30	18	1	3	77	7	20	18	7	1	1	108	4	14	9	8	-	2	122	1							
			33.3%	38.5%	23.1%	1.3%	3.8%			42.6%	38.3%	14.9%	2.1%	2.1%			42.4%	27.3%	24.2%	0.0%	6.1%								
[分野]	【大】	電気・電子	52	48	8	1	0	7	4	56	34	15	1	0	10	0	47	22	22	1	0	24	0						
			47.7%	44.0%	7.3%	0.9%	0.0%			52.8%	32.1%	14.2%	0.9%	0.0%			51.1%	23.9%	23.9%	1.1%	0.0%								
	【企】	電気・電子	99	127	66	7	7	171	29	96	83	39	5	3	251	21	58	38	27	2	3	349	4						
			32.4%	41.5%	21.6%	2.3%	2.3%			42.5%	36.7%	17.3%	2.2%	1.3%			45.3%	29.7%	21.1%	1.6%	2.3%								
	【大】	機械																											
	【企】	機械																											
	【大】	建築																											
	【企】	建築																											
	【大】	土木																											
	【企】	土木																											
	【大】	化学・材料																											
	【企】	化学・材料																											
	【大】	情報・通信																											
	【企】	情報・通信																											
	【大】	バイオ																											
	【企】	バイオ																											
	[地域] 【大】学 修 博 【企】学 修 博	【大】	東日本	12	17	2	0	0	2	1	12	13	6	0	0	2	0	10	9	9	0	0	5	0					
				38.7%	54.8%	6.5%	0.0%	0.0%			38.7%	41.9%	19.4%	0.0%	0.0%			35.7%	32.1%	32.1%	0.0%	0.0%							
		【企】	東日本	21	24	15	1	2	46	4	19	14	11	2	-	63	3	11	6	6	1	-	85	-					
				33.3%	38.1%	23.8%	1.6%	3.2%			41.3%	30.4%	23.9%	4.3%	0.0%			45.8%	25.0%	25.0%	4.2%	0.0%							
【大】		東京都	5	4	3	0	0	1	0	6	3	3	0	0	1	0	5	2	4	0	0	2	0						
【企】		東京都	41.7%	33.3%	25.0%	0.0%	0.0%			50.0%	25.0%	25.0%	0.0%	0.0%			45.5%	18.2%	36.4%	0.0%	0.0%								
			26	28	18	2	3	33	9	29	20	10	-	3	48	5	25	10	6	-	2	67	1						
			33.8%	36.4%	23.4%	2.6%	3.9%			46.8%	32.3%	16.1%	0.0%	4.8%			58.1%	23.3%	14.0%	0.0%	4.7%								
【大】		中部	12	8	3	1	0	1	1	14	7	1	1	0	2	0	12	6	2	1	0	4	0						
【企】		中部	50.0%	33.3%	12.5%	4.2%	0.0%			60.9%	30.4%	4.3%	4.3%	0.0%			57.1%	28.6%	9.5%	4.8%	0.0%								
			16	29	12	3	2	36	5	17	12	8	2	-	59	4	8	3	6	-	1	80	1						
			25.8%	46.8%	19.4%	4.8%	3.2%			43.6%	30.8%	20.5%	5.1%	0.0%			44.4%	16.7%	33.3%	0.0%	5.6%								
【大】		近畿	12	5	0	0	0	2	1	11	2	4	0	0	2	0	10	1	3	0	0	5	0						
【企】		近畿	70.6%	29.4%	0.0%	0.0%	0.0%			64.7%	11.8%	23.5%	0.0%	0.0%			71.4%	7.1%	21.4%	0.0%	0.0%								
			18	28	12	1	-	29	7	17	19	5	1	-	46	5	8	9	4	1	-	66	1						
			30.5%	47.5%	20.3%	1.7%	0.0%			40.5%	45.2%	11.9%	2.4%	0.0%			36.4%	40.9%	18.2%	4.5%	0.0%								
【大】		西日本	11	14	0	0	0	1	1	13	9	1	0	0	3	0	10	4	4	0	0	8	0						
【企】		西日本	44.0%	56.0%	0.0%	0.0%	0.0%			56.5%	39.1%	4.3%	0.0%	0.0%			55.6%	22.2%	22.2%	0.0%	0.0%								
			18	18	9	-	-	27	4	14	18	5	-	-	35	4	6	10	5	-	-	51	1						
			40.0%	40.0%	20.0%	0.0%	0.0%			37.8%	48.6%	13.5%	0.0%	0.0%			28.6%	47.6%	23.8%	0.0%	0.0%								

● 電気・電子専門科目37)制御理論に関する基礎的事項の理解と、それを用いた簡単な制御系の設計

問3-1)

* 検定結果 ↓		【大】 【企】	学部							修士							博士									
			重視している			していない			NA	未 不足	重視している			していない			NA	未 不足	重視している			していない			NA	未 不足
			期待している			期待していない					期待している			期待していない					期待している			期待していない				
			1	2	3	4	5	1			2	3	4	5	1	2			3	4	5					
			【大】	合計	39	51	16	3	0	7	13	36	41	28	1	0	10	3	36	28	27	1	0	24	2	
【企】	合計	35.8%	46.8%	14.7%	2.8%	0.0%			34.0%	38.7%	26.4%	0.9%	0.0%			39.1%	30.4%	29.3%	1.1%	0.0%						
		79	107	90	22	8	171	19	80	76	54	12	4	251	14	46	36	34	8	4	349	4				
		25.8%	35.0%	29.4%	7.2%	2.6%			35.4%	33.6%	23.9%	5.3%	1.8%			35.9%	28.1%	26.6%	6.3%	3.1%						
[国私]学修博	【大】	国立	18	21	4	0	0	1	4	16	16	10	0	0	2	2	16	11	11	0	0	6	1			
			41.9%	48.8%	9.3%	0.0%	0.0%			38.1%	38.1%	23.8%	0.0%	0.0%			42.1%	28.9%	28.9%	0.0%	0.0%					
		公立	1	3	2	0	0	0	1	1	3	2	0	0	0	0	1	3	2	0	0	0	0			
			16.7%	50.0%	33.3%	0.0%	0.0%			16.7%	50.0%	33.3%	0.0%	0.0%			16.7%	50.0%	33.3%	0.0%	0.0%					
私立	20	27	10	3	0	6	8	19	22	16	1	0	8	1	19	14	14	1	0	18	1					
	33.3%	45.0%	16.7%	5.0%	0.0%			32.8%	37.9%	27.6%	1.7%	0.0%			39.6%	29.2%	29.2%	2.1%	0.0%							
[規模]学修博	【企】	1,000人～	18	29	16	6	1	8	7	24	22	12	2	1	17	6	13	10	11	2	-	42	2			
			25.7%	41.4%	22.9%	8.6%	1.4%			39.3%	36.1%	19.7%	3.3%	1.6%			36.1%	27.8%	30.6%	5.6%	0.0%					
		200人～	39	53	48	14	4	86	8	39	36	33	9	1	126	4	21	18	13	6	1	185	-			
			24.7%	33.5%	30.4%	8.9%	2.5%			33.1%	30.5%	28.0%	7.6%	0.8%			35.6%	30.5%	22.0%	10.2%	1.7%					
	100人～	22	25	26	2	3	77	4	17	18	9	1	2	108	4	12	8	10	-	3	122	2				
		28.2%	32.1%	33.3%	2.6%	3.8%			36.2%	38.3%	19.1%	2.1%	4.3%			36.4%	24.2%	30.3%	0.0%	9.1%						
[分野]	【大】	電気・電子	39	51	16	3	0	7	13	36	41	28	1	0	10	3	36	28	27	1	0	24	2			
			35.8%	46.8%	14.7%	2.8%	0.0%			34.0%	38.7%	26.4%	0.9%	0.0%			39.1%	30.4%	29.3%	1.1%	0.0%					
	【企】	電気・電子	79	107	90	22	8	171	19	80	76	54	12	4	251	14	46	36	34	8	4	349	4			
			25.8%	35.0%	29.4%	7.2%	2.6%			35.4%	33.6%	23.9%	5.3%	1.8%			35.9%	28.1%	26.6%	6.3%	3.1%					
	【大】	機械																								
	【企】	機械																								
	【大】	建築																								
	【企】	建築																								
	【大】	土木																								
	【企】	土木																								
	【大】	化学・材料																								
	【企】	化学・材料																								
	【大】	情報・通信																								
	【企】	情報・通信																								
	【大】	バイオ																								
	【企】	バイオ																								
[地域]	【大】	東日本	9	18	4	0	0	2	0	8	12	11	0	0	2	0	8	10	10	0	0	5	0			
			29.0%	58.1%	12.9%	0.0%	0.0%			25.8%	38.7%	35.5%	0.0%	0.0%			28.6%	35.7%	35.7%	0.0%	0.0%					
	【企】	東日本	20	18	18	6	1	46	3	16	13	14	3	-	63	3	10	6	7	1	-	85	-			
			31.7%	28.6%	28.6%	9.5%	1.6%			34.8%	28.3%	30.4%	6.5%	0.0%			41.7%	25.0%	29.2%	4.2%	0.0%					
	【大】	東京都	5	4	1	2	0	1	2	5	3	4	0	0	1	1	5	2	4	0	0	2	1			
			41.7%	33.3%	8.3%	16.7%	0.0%			41.7%	25.0%	33.3%	0.0%	0.0%			45.5%	18.2%	36.4%	0.0%	0.0%					
	【企】	東京都	22	20	23	7	5	33	8	24	21	10	3	4	48	5	20	12	6	2	3	67	3			
			28.6%	26.0%	29.9%	9.1%	6.5%			38.7%	33.9%	16.1%	4.8%	6.5%			46.5%	27.9%	14.0%	4.7%	7.0%					
	【大】	中部	13	4	6	1	0	1	4	11	7	4	1	0	2	0	11	5	4	1	0	4	0			
			54.2%	16.7%	25.0%	4.2%	0.0%			47.8%	30.4%	17.4%	4.3%	0.0%			52.4%	23.8%	19.0%	4.8%	0.0%					
	【企】	中部	11	28	17	4	2	36	3	12	14	11	2	-	59	3	4	5	7	1	1	80	1			
			17.7%	45.2%	27.4%	6.5%	3.2%			30.8%	35.9%	28.2%	5.1%	0.0%			22.2%	27.8%	38.9%	5.6%	5.6%					
	【大】	近畿	7	7	3	0	0	2	1	6	6	5	0	0	2	0	7	3	4	0	0	5	0			
			41.2%	41.2%	17.6%	0.0%	0.0%			35.3%	35.3%	29.4%	0.0%	0.0%			50.0%	21.4%	28.6%	0.0%	0.0%					
	【企】	近畿	19	23	14	3	-	29	3	18	12	9	3	-	46	2	8	5	6	3	-	66	-			
			32.2%	39.0%	23.7%	5.1%	0.0%			42.9%	28.6%	21.4%	7.1%	0.0%			36.4%	22.7%	27.3%	13.6%	0.0%					
	【大】	西日本	5	18	2	0	0	1	6	6	13	4	0	0	3	2	5	8	5	0	0	8	1			
			20.0%	72.0%	8.0%	0.0%	0.0%			26.1%	56.5%	17.4%	0.0%	0.0%			27.8%	44.4%	27.8%	0.0%	0.0%					
	【企】	西日本	7	18	18	2	-	27	2	10	16	10	1	-	35	1	4	8	8	1	-	51	-			
			15.6%	40.0%	40.0%	4.4%	0.0%			27.0%	43.2%	27.0%	2.7%	0.0%			19.0%	38.1%	38.1%	4.8%	0.0%					

● 電気・電子専門科目38)各種半導体デバイスの役割と応用に関する理解

問3-1)

* 検定結果 ↓			学部								修士								博士							
			【大】 【企】	重視している				NA NA	未 不足	重視している				NA NA	未 不足	重視している				NA NA	未 不足					
				期待している						期待している						期待している										
				期待している						期待している						期待している										
				1	2	3	4			5	1	2	3			4	5	1	2			3	4	5		
【大】	合計	48	48	13	0	0	7	7	42	42	22	0	0	10	2	41	28	23	0	0	24	1				
【企】	合計	44.0%	44.0%	11.9%	0.0%	0.0%			39.6%	39.6%	20.8%	0.0%	0.0%			44.6%	30.4%	25.0%	0.0%	0.0%						
		68	105	100	21	12	171	18	71	88	54	9	4	251	16	41	45	33	5	4	349	3				
		22.2%	34.3%	32.7%	6.9%	3.9%			31.4%	38.9%	23.9%	4.0%	1.8%			32.0%	35.2%	25.8%	3.9%	3.1%						
[国私] 学 修 博	【大】	国立		20	21	2	0	0	1	2	19	16	7	0	0	2	0	18	11	9	0	0	6	0		
				46.5%	48.8%	4.7%	0.0%	0.0%			45.2%	38.1%	16.7%	0.0%	0.0%			47.4%	28.9%	23.7%	0.0%	0.0%				
		公立		3	2	1	0	0	0	0	3	1	2	0	0	0	0	3	1	2	0	0	0	0		
				50.0%	33.3%	16.7%	0.0%	0.0%			50.0%	16.7%	33.3%	0.0%	0.0%			50.0%	16.7%	33.3%	0.0%	0.0%				
	私立		25	25	10	0	0	6	5	20	25	13	0	0	8	2	20	16	12	0	0	18	1			
			41.7%	41.7%	16.7%	0.0%	0.0%			34.5%	43.1%	22.4%	0.0%	0.0%			41.7%	33.3%	25.0%	0.0%	0.0%					
[規模] 学 修 博	【企】	1,000人～		11	25	26	5	3	8	4	13	28	15	3	2	17	5	9	16	7	3	1	42	2		
				15.7%	35.7%	37.1%	7.1%	4.3%			21.3%	45.9%	24.6%	4.9%	3.3%			25.0%	44.4%	19.4%	8.3%	2.8%				
		200人～		34	55	53	10	6	86	8	38	44	30	5	1	126	7	21	19	17	1	1	185	-		
				21.5%	34.8%	33.5%	6.3%	3.8%			32.2%	37.3%	25.4%	4.2%	0.8%			35.6%	32.2%	28.8%	1.7%	1.7%				
	100人～		23	25	21	6	3	77	6	20	16	9	1	1	108	4	11	10	9	1	2	122	1			
			29.5%	32.1%	26.9%	7.7%	3.8%			42.6%	34.0%	19.1%	2.1%	2.1%			33.3%	30.3%	27.3%	3.0%	6.1%					
[分野]	【大】	電気・電子		48	48	13	0	0	7	7	42	42	22	0	0	10	2	41	28	23	0	0	24	1		
				44.0%	44.0%	11.9%	0.0%	0.0%			39.6%	39.6%	20.8%	0.0%	0.0%			44.6%	30.4%	25.0%	0.0%	0.0%				
	【企】	電気・電子		68	105	100	21	12	171	18	71	88	54	9	4	251	16	41	45	33	5	4	349	3		
				22.2%	34.3%	32.7%	6.9%	3.9%			31.4%	38.9%	23.9%	4.0%	1.8%			32.0%	35.2%	25.8%	3.9%	3.1%				
	【大】	機械																								
			【企】	機械																						
	【大】	建築																								
			【企】	建築																						
	【大】	土木																								
			【企】	土木																						
	【大】	化学・材料																								
			【企】	化学・材料																						
	【大】	情報・通信																								
			【企】	情報・通信																						
	【大】	バイオ																								
			【企】	バイオ																						
[地域] 【大】学 修 博 【企】学 修 博	【大】	東日本				11	17	3	0	0	2	0	10	12	9	0	0	2	0	9	9	10	0	0	5	0
				35.5%	54.8%	9.7%	0.0%	0.0%			32.3%	38.7%	29.0%	0.0%	0.0%			32.1%	32.1%	35.7%	0.0%	0.0%				
	【企】	東日本		16	21	20	4	2	46	5	17	18	10	1	-	63	5	11	7	6	-	-	85	-		
				25.4%	33.3%	31.7%	6.3%	3.2%			37.0%	39.1%	21.7%	2.2%	0.0%			45.8%	29.2%	25.0%	0.0%	0.0%				
	【大】	東京都		5	4	3	0	0	1	0	5	5	2	0	0	1	0	6	3	2	0	0	2	0		
				41.7%	33.3%	25.0%	0.0%	0.0%			41.7%	41.7%	16.7%	0.0%	0.0%			54.5%	27.3%	18.2%	0.0%	0.0%				
	【企】	東京都		15	18	30	9	5	33	5	14	24	16	5	3	48	3	16	13	8	4	2	67	2		
				19.5%	23.4%	39.0%	11.7%	6.5%			22.6%	38.7%	25.8%	8.1%	4.8%			37.2%	30.2%	18.6%	9.3%	4.7%				
	【大】	中部		13	7	4	0	0	1	4	13	6	4	0	0	2	1	13	5	3	0	0	4	1		
				54.2%	29.2%	16.7%	0.0%	0.0%			56.5%	26.1%	17.4%	0.0%	0.0%			61.9%	23.8%	14.3%	0.0%	0.0%				
	【企】	中部		15	24	16	3	4	36	2	13	15	10	1	-	59	3	6	6	5	-	1	80	1		
				24.2%	38.7%	25.8%	4.8%	6.5%			33.3%	38.5%	25.6%	2.6%	0.0%			33.3%	33.3%	27.8%	0.0%	5.6%				
	【大】	近畿		10	5	2	0	0	2	1	8	4	5	0	0	2	0	8	2	4	0	0	5	0		
				58.8%	29.4%	11.8%	0.0%	0.0%			47.1%	23.5%	29.4%	0.0%	0.0%			57.1%	14.3%	28.6%	0.0%	0.0%				
	【企】	近畿		13	24	19	3	-	29	3	15	17	8	2	-	46	3	5	10	6	1	-	66	-		
				22.0%	40.7%	32.2%	5.1%	0.0%			35.7%	40.5%	19.0%	4.8%	0.0%			22.7%	45.5%	27.3%	4.5%	0.0%				
【大】	西日本		9	15	1	0	0	1	2	6	15	2	0	0	3	1	5	9	4	0	0	8	0			
			36.0%	60.0%	4.0%	0.0%	0.0%			26.1%	65.2%	8.7%	0.0%	0.0%			27.8%	50.0%	22.2%	0.0%	0.0%					
【企】	西日本		9	18	15	2	1	27	3	12	14	10	-	1	35	2	3	9	8	-	1	51	-			
			20.0%	40.0%	33.3%	4.4%	2.2%			32.4%	37.8%	27.0%	0.0%	2.7%			14.3%	42.9%	38.1%	0.0%	4.8%					

● 電気・電子専門科目39)代表的な半導体デバイスの動作原理の理解

問3-1)

* 検定結果 ↓			学部							修士							博士										
			【大】 【企】	重視している			していない			NA NA	未 不足	重視している			していない			NA NA	未 不足	重視している			していない			NA NA	未 不足
				期待している			期待していない					期待している			期待していない					期待している			期待していない				
				1	2	3	4	5	1			2	3	4	5	1	2			3	4	5					
	【大】	合計	50	49	9	1	0	7	9	40	46	19	1	0	10	3	39	32	21	0	0	24	1				
	【企】	合計	45.9%	45.0%	8.3%	0.9%	0.0%	170	19	37.7%	43.4%	17.9%	0.9%	0.0%	251	15	42.4%	34.8%	22.8%	0.0%	0.0%	350	3				
			26.4%	35.8%	27.4%	3.6%	6.8%			37.2%	36.3%	19.0%	2.7%	4.9%			35.4%	33.9%	22.0%	1.6%	7.1%						
[国私]学修博	【大】	国立	20	21	2	0	0	1	4	19	18	4	1	0	2	0	18	13	7	0	0	6	0				
			46.5%	48.8%	4.7%	0.0%	0.0%			45.2%	42.9%	9.5%	2.4%	0.0%			47.4%	34.2%	18.4%	0.0%	0.0%						
		公立	2	3	1	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	3	1	2	0	0	0	0				
			33.3%	50.0%	16.7%	0.0%	0.0%			33.3%	33.3%	33.3%	0.0%	0.0%			50.0%	16.7%	33.3%	0.0%	0.0%						
	私立	28	25	6	1	0	6	5	19	26	13	0	0	8	3	18	18	12	0	0	18	1					
		46.7%	41.7%	10.0%	1.7%	0.0%			32.8%	44.8%	22.4%	0.0%	0.0%			37.5%	37.5%	25.0%	0.0%	0.0%							
[規模]学修博	【企】	1,000人～	14	27	22	2	6	7	5	17	24	16	-	5	16	3	12	14	7	-	3	42	1				
			19.7%	38.0%	31.0%	2.8%	8.5%			27.4%	38.7%	25.8%	0.0%	8.1%			33.3%	38.9%	19.4%	0.0%	8.3%						
		200人～	48	50	44	6	10	86	9	48	42	19	5	4	126	8	22	20	13	1	3	185	-				
			30.4%	31.6%	27.8%	3.8%	6.3%			40.7%	35.6%	16.1%	4.2%	3.4%			37.3%	33.9%	22.0%	1.7%	5.1%						
	100人～	19	33	18	3	5	77	5	19	16	8	1	2	109	4	11	9	8	1	3	123	2					
		24.4%	42.3%	23.1%	3.8%	6.4%			41.3%	34.8%	17.4%	2.2%	4.3%			34.4%	28.1%	25.0%	3.1%	9.4%							
[分野]	【大】	電気・電子	50	49	9	1	0	7	9	40	46	19	1	0	10	3	39	32	21	0	0	24	1				
			45.9%	45.0%	8.3%	0.9%	0.0%			37.7%	43.4%	17.9%	0.9%	0.0%			42.4%	34.8%	22.8%	0.0%	0.0%						
	【企】	電気・電子	81	110	84	11	21	170	19	84	82	43	6	11	251	15	45	43	28	2	9	350	3				
		26.4%	35.8%	27.4%	3.6%	6.8%			37.2%	36.3%	19.0%	2.7%	4.9%			35.4%	33.9%	22.0%	1.6%	7.1%							
	【大】	機械																									
		【企】	機械																								
	【大】	建築																									
		【企】	建築																								
	【大】	土木																									
		【企】	土木																								
	【大】	化学・材料																									
		【企】	化学・材料																								
	【大】	情報・通信																									
		【企】	情報・通信																								
	【大】	バイオ																									
		【企】	バイオ																								
[地域]	【大】	東日本	13	16	2	0	0	2	1	10	14	6	1	0	2	0	9	11	8	0	0	5	0				
			41.9%	51.6%	6.5%	0.0%	0.0%			32.3%	45.2%	19.4%	3.2%	0.0%			32.1%	39.3%	28.6%	0.0%	0.0%						
	【企】	東日本	21	23	12	3	4	46	4	18	18	7	1	1	64	4	12	6	6	-	-	85	-				
		33.3%	36.5%	19.0%	4.8%	6.3%			40.0%	40.0%	15.6%	2.2%	2.2%			50.0%	25.0%	25.0%	0.0%	0.0%							
	【大】	東京都	6	3	2	1	0	1	1	5	3	4	0	0	1	1	5	2	4	0	0	2	0				
			50.0%	25.0%	16.7%	8.3%	0.0%			41.7%	25.0%	33.3%	0.0%	0.0%			45.5%	18.2%	36.4%	0.0%	0.0%						
	【企】	東京都	19	20	25	6	7	33	8	19	20	14	4	5	48	6	17	11	8	2	5	67	2				
		24.7%	26.0%	32.5%	7.8%	9.1%			30.6%	32.3%	22.6%	6.5%	8.1%			39.5%	25.6%	18.6%	4.7%	11.6%							
	【大】	中部	14	7	3	0	0	1	3	12	7	4	0	0	2	1	12	6	3	0	0	4	1				
			58.3%	29.2%	12.5%	0.0%	0.0%			52.2%	30.4%	17.4%	0.0%	0.0%			57.1%	28.6%	14.3%	0.0%	0.0%						
	【企】	中部	15	25	15	1	7	35	3	16	14	7	1	2	58	2	6	5	6	-	1	80	1				
		23.8%	39.7%	23.8%	1.6%	11.1%			40.0%	35.0%	17.5%	2.5%	5.0%			33.3%	27.8%	33.3%	0.0%	5.6%							
	【大】	近畿	8	7	2	0	0	2	1	7	7	3	0	0	2	0	8	3	3	0	0	5	0				
			47.1%	41.2%	11.8%	0.0%	0.0%			41.2%	41.2%	17.6%	0.0%	0.0%			57.1%	21.4%	21.4%	0.0%	0.0%						
	【企】	近畿	13	23	21	1	1	29	3	14	18	9	-	1	46	3	5	12	3	-	1	67	-				
		22.0%	39.0%	35.6%	1.7%	1.7%			33.3%	42.9%	21.4%	0.0%	2.4%			23.8%	57.1%	14.3%	0.0%	4.8%							
【大】	西日本	9	16	0	0	0	1	3	6	15	2	0	0	3	1	5	10	3	0	0	8	0					
		36.0%	64.0%	0.0%	0.0%	0.0%			26.1%	65.2%	8.7%	0.0%	0.0%			27.8%	55.6%	16.7%	0.0%	0.0%							
【企】	西日本	13	19	11	-	2	27	1	17	12	6	-	2	35	-	5	9	5	-	2	51	-					
		28.9%	42.2%	24.4%	0.0%	4.4%			45.9%	32.4%	16.2%	0.0%	5.4%			23.8%	42.9%	23.8%	0.0%	9.5%							

● 電気・電子専門科目40)増幅回路, 発振回路, オペアンプ応用回路などのアナログ電子回路の基礎的事項の理解

問3-1)

* 検定結果 ↓			学部							修士							博士												
			【大】 【企】	重視している			していない			NA NA	未 不足	重視している			していない			NA NA	未 不足	重視している			していない			NA NA	未 不足		
				期待している			期待していない					期待している			期待していない					期待している			期待していない						
				1	2	3	4	5	1			2	3	4	5	1	2			3	4	5	1	2	3			4	5
	【大】	合計	57	47	5	0	0	7	8	43	43	18	2	0	10	1	41	27	24	0	0	24	1						
			52.3%	43.1%	4.6%	0.0%	0.0%	40.6%	40.6%	17.0%	1.9%	0.0%	44.6%	29.3%	26.1%	0.0%	0.0%												
	【企】	合計	89	108	79	13	17	171	24	84	85	41	7	9	251	17	46	42	28	3	7	351	4						
			29.1%	35.3%	25.8%	4.2%	5.6%	37.2%	37.6%	18.1%	3.1%	4.0%	36.5%	33.3%	22.2%	2.4%	5.6%												
[国私]学修博	【大】	国立	27	16	0	0	0	1	4	22	14	5	1	0	2	0	21	8	9	0	0	6	0						
			62.8%	37.2%	0.0%	0.0%	0.0%	52.4%	33.3%	11.9%	2.4%	0.0%	55.3%	21.1%	23.7%	0.0%	0.0%												
		公立	2	4	0	0	0	0	2	2	2	2	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0						
			33.3%	66.7%	0.0%	0.0%	0.0%	33.3%	33.3%	33.3%	0.0%	0.0%	33.3%	33.3%	33.3%	0.0%	0.0%												
	私立	28	27	5	0	0	6	2	19	27	11	1	0	8	1	18	17	13	0	0	18	1							
		46.7%	45.0%	8.3%	0.0%	0.0%	32.8%	46.6%	19.0%	1.7%	0.0%	37.5%	35.4%	27.1%	0.0%	0.0%													
[規模]学修博	【企】	1,000人～	15	29	20	2	5	7	3	17	30	10	1	4	16	2	12	15	7	-	2	42	2						
			21.1%	40.8%	28.2%	2.8%	7.0%	27.4%	48.4%	16.1%	1.6%	6.5%	33.3%	41.7%	19.4%	0.0%	5.6%												
		200人～	50	54	39	6	9	86	14	48	41	22	4	3	126	9	23	20	12	2	2	185	-						
			31.6%	34.2%	24.7%	3.8%	5.7%	40.7%	34.7%	18.6%	3.4%	2.5%	39.0%	33.9%	20.3%	3.4%	3.4%												
	100人～	24	25	20	5	3	78	7	19	14	9	2	2	109	6	11	7	9	1	3	124	2							
		31.2%	32.5%	26.0%	6.5%	3.9%	41.3%	30.4%	19.6%	4.3%	4.3%	35.5%	22.6%	29.0%	3.2%	9.7%													
[分野]	【大】	電気・電子	57	47	5	0	0	7	8	43	43	18	2	0	10	1	41	27	24	0	0	24	1						
			52.3%	43.1%	4.6%	0.0%	0.0%	40.6%	40.6%	17.0%	1.9%	0.0%	44.6%	29.3%	26.1%	0.0%	0.0%												
	【企】	電気・電子	89	108	79	13	17	171	24	84	85	41	7	9	251	17	46	42	28	3	7	351	4						
			29.1%	35.3%	25.8%	4.2%	5.6%	37.2%	37.6%	18.1%	3.1%	4.0%	36.5%	33.3%	22.2%	2.4%	5.6%												
	【大】	機械																											
			【企】	機械																									
	【大】	建築																											
			【企】	建築																									
	【大】	土木																											
			【企】	土木																									
	【大】	化学・材料																											
			【企】	化学・材料																									
	【大】	情報・通信																											
			【企】	情報・通信																									
	【大】	バイオ																											
			【企】	バイオ																									
[地域]	【大】	東日本			15	15	1	0	0	2	1	10	16	4	1	0	2	0	9	11	8	0	0	5	0				
			48.4%	48.4%	3.2%	0.0%	0.0%	32.3%	51.6%	12.9%	3.2%	0.0%	32.1%	39.3%	28.6%	0.0%	0.0%												
	【企】	東日本	21	20	14	4	4	46	5	14	19	9	2	2	63	4	10	7	5	1	1	85	-						
			33.3%	31.7%	22.2%	6.3%	6.3%	30.4%	41.3%	19.6%	4.3%	4.3%	41.7%	29.2%	20.8%	4.2%	4.2%												
	【大】	東京都	6	4	2	0	0	1	0	5	4	3	0	0	1	0	6	2	3	0	0	2	0						
			50.0%	33.3%	16.7%	0.0%	0.0%	41.7%	33.3%	25.0%	0.0%	0.0%	54.5%	18.2%	27.3%	0.0%	0.0%												
	【企】	東京都	23	25	19	5	5	33	9	25	23	9	1	4	48	7	20	13	5	1	4	67	3						
			29.9%	32.5%	24.7%	6.5%	6.5%	40.3%	37.1%	14.5%	1.6%	6.5%	46.5%	30.2%	11.6%	2.3%	9.3%												
	【大】	中部	15	7	2	0	0	1	4	13	6	4	0	0	2	1	12	4	5	0	0	4	1						
			62.5%	29.2%	8.3%	0.0%	0.0%	56.5%	26.1%	17.4%	0.0%	0.0%	57.1%	19.0%	23.8%	0.0%	0.0%												
	【企】	中部	17	21	17	1	6	36	4	17	10	8	2	2	59	2	5	2	9	-	1	81	1						
			27.4%	33.9%	27.4%	1.6%	9.7%	43.6%	25.6%	20.5%	5.1%	5.1%	29.4%	11.8%	52.9%	0.0%	5.9%												
	【大】	近畿	8	9	0	0	0	2	1	7	5	4	1	0	2	0	7	3	4	0	0	5	0						
			47.1%	52.9%	0.0%	0.0%	0.0%	41.2%	29.4%	23.5%	5.9%	0.0%	50.0%	21.4%	28.6%	0.0%	0.0%												
	【企】	近畿	17	20	19	2	1	29	3	17	16	8	1	-	46	2	8	10	3	-	-	67	-						
			28.8%	33.9%	32.2%	3.4%	1.7%	40.5%	38.1%	19.0%	2.4%	0.0%	38.1%	47.6%	14.3%	0.0%	0.0%												
【大】	西日本	13	12	0	0	0	1	2	8	12	3	0	0	3	0	7	7	4	0	0	8	0							
		52.0%	48.0%	0.0%	0.0%	0.0%	34.8%	52.2%	13.0%	0.0%	0.0%	38.9%	38.9%	22.2%	0.0%	0.0%													
【企】	西日本	11	22	10	1	1	27	3	11	17	7	1	1	35	2	3	10	6	1	1	51	-							
		24.4%	48.9%	22.2%	2.2%	2.2%	29.7%	45.9%	18.9%	2.7%	2.7%	14.3%	47.6%	28.6%	4.8%	4.8%													

● 電気・電子専門科目41)論理回路やデジタル演算回路に関する基礎的事項の理解

問3-1)

* 検定結果 ↓			学部							修士							博士							
			【大】 【企】	重視している 期待している					NA NA	未 不足	重視している 期待している					NA NA	未 不足	重視している 期待している					NA NA	未 不足
				していない していない							していない していない							していない していない						
				1	2	3	4	5			1	2	3	4	5			1	2	3	4	5		
	【大】	合計	52	49	8	0	0	7	4	39	46	20	1	0	10	0	38	31	23	0	0	24	0	
	【企】	合計	47.7%	45.0%	7.3%	0.0%	0.0%			36.8%	43.4%	18.9%	0.9%	0.0%			41.3%	33.7%	25.0%	0.0%	0.0%			
			95	98	87	10	17	170	18	91	70	49	7	10	250	14	50	31	35	3	8	350	3	
			30.9%	31.9%	28.3%	3.3%	5.5%			40.1%	30.8%	21.6%	3.1%	4.4%			39.4%	24.4%	27.6%	2.4%	6.3%			
[国私]学修博	【大】	国立	24	18	1	0	0	1	2	20	15	6	1	0	2	0	19	11	8	0	0	6	0	
			55.8%	41.9%	2.3%	0.0%	0.0%			47.6%	35.7%	14.3%	2.4%	0.0%			50.0%	28.9%	21.1%	0.0%	0.0%			
		公立	1	4	1	0	0	0	1	2	2	2	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	
			16.7%	66.7%	16.7%	0.0%	0.0%			33.3%	33.3%	33.3%	0.0%	0.0%			33.3%	33.3%	33.3%	0.0%	0.0%			
	私立	27	27	6	0	0	6	1	17	29	12	0	0	8	0	17	18	13	0	0	18	0		
			45.0%	45.0%	10.0%	0.0%	0.0%			29.3%	50.0%	20.7%	0.0%	0.0%			35.4%	37.5%	27.1%	0.0%	0.0%			
[規模]学修博	【企】	1,000人～	22	23	20	2	4	7	1	21	26	10	1	4	16	1	15	10	9	-	2	42	1	
			31.0%	32.4%	28.2%	2.8%	5.6%			33.9%	41.9%	16.1%	1.6%	6.5%			41.7%	27.8%	25.0%	0.0%	5.6%			
		200人～	51	54	40	6	7	86	13	51	35	25	4	3	126	8	24	16	15	2	2	185	-	
			32.3%	34.2%	25.3%	3.8%	4.4%			43.2%	29.7%	21.2%	3.4%	2.5%			40.7%	27.1%	25.4%	3.4%	3.4%			
	100人～	22	21	27	2	6	77	4	19	9	14	2	3	108	5	11	5	11	1	4	123	2		
			28.2%	26.9%	34.6%	2.6%	7.7%			40.4%	19.1%	29.8%	4.3%	6.4%			34.4%	15.6%	34.4%	3.1%	12.5%			
[分野]	【大】	電気・電子	52	49	8	0	0	7	4	39	46	20	1	0	10	0	38	31	23	0	0	24	0	
			47.7%	45.0%	7.3%	0.0%	0.0%			36.8%	43.4%	18.9%	0.9%	0.0%			41.3%	33.7%	25.0%	0.0%	0.0%			
	【企】	電気・電子	95	98	87	10	17	170	18	91	70	49	7	10	250	14	50	31	35	3	8	350	3	
			30.9%	31.9%	28.3%	3.3%	5.5%			40.1%	30.8%	21.6%	3.1%	4.4%			39.4%	24.4%	27.6%	2.4%	6.3%			
	【大】	機械																						
		【企】	機械																					
	【大】	建築																						
		【企】	建築																					
	【大】	土木																						
		【企】	土木																					
	【大】	化学・材料																						
		【企】	化学・材料																					
	【大】	情報・通信																						
		【企】	情報・通信																					
	【大】	バイオ																						
		【企】	バイオ																					
[地域]	【大】	東日本	16	13	2	0	0	2	0	10	14	6	1	0	2	0	9	10	9	0	0	5	0	
			51.6%	41.9%	6.5%	0.0%	0.0%			32.3%	45.2%	19.4%	3.2%	0.0%			32.1%	35.7%	32.1%	0.0%	0.0%			
	【企】	東日本	23	17	17	3	3	46	6	18	15	9	2	2	63	5	12	4	6	1	1	85	-	
			36.5%	27.0%	27.0%	4.8%	4.8%			39.1%	32.6%	19.6%	4.3%	4.3%			50.0%	16.7%	25.0%	4.2%	4.2%			
	【大】	東京都	5	5	2	0	0	1	0	4	5	3	0	0	1	0	6	2	3	0	0	2	0	
			41.7%	41.7%	16.7%	0.0%	0.0%			33.3%	41.7%	25.0%	0.0%	0.0%			54.5%	18.2%	27.3%	0.0%	0.0%			
	【企】	東京都	26	22	17	5	7	33	6	29	16	9	3	5	48	5	22	9	5	2	5	67	2	
			33.8%	28.6%	22.1%	6.5%	9.1%			46.8%	25.8%	14.5%	4.8%	8.1%			51.2%	20.9%	11.6%	4.7%	11.6%			
	【大】	中部	13	8	3	0	0	1	1	11	8	4	0	0	2	0	10	7	4	0	0	4	0	
			54.2%	33.3%	12.5%	0.0%	0.0%			47.8%	34.8%	17.4%	0.0%	0.0%			47.6%	33.3%	19.0%	0.0%	0.0%			
	【企】	中部	16	21	18	2	6	35	2	16	9	11	2	2	58	2	4	2	11	-	1	80	1	
			25.4%	33.3%	28.6%	3.2%	9.5%			40.0%	22.5%	27.5%	5.0%	5.0%			22.2%	11.1%	61.1%	0.0%	5.6%			
	【大】	近畿	8	8	1	0	0	2	1	7	6	4	0	0	2	0	7	3	4	0	0	5	0	
			47.1%	47.1%	5.9%	0.0%	0.0%			41.2%	35.3%	23.5%	0.0%	0.0%			50.0%	21.4%	28.6%	0.0%	0.0%			
	【企】	近畿	20	18	21	-	-	29	4	17	15	10	-	-	46	2	9	8	4	-	-	67	-	
			33.9%	30.5%	35.6%	0.0%	0.0%			40.5%	35.7%	23.8%	0.0%	0.0%			42.9%	38.1%	19.0%	0.0%	0.0%			
【大】	西日本	10	15	0	0	0	1	2	7	13	3	0	0	3	0	6	9	3	0	0	8	0		
		40.0%	60.0%	0.0%	0.0%	0.0%			30.4%	56.5%	13.0%	0.0%	0.0%			33.3%	50.0%	16.7%	0.0%	0.0%				
【企】	西日本	10	20	14	-	1	27	-	11	15	10	-	1	35	-	3	8	9	-	1	51	-		
		22.2%	44.4%	31.1%	0.0%	2.2%			29.7%	40.5%	27.0%	0.0%	2.7%			14.3%	38.1%	42.9%	0.0%	4.8%				

● 電気・電子専門科目42)変調・復調や有線・無線通信方式に関する基礎的事項の理解

問3-1)

* 検定結果 ↓			学部								修士								博士											
			【大】		【企】		重視している		期待している	していない	NA	未	重視している		期待している		していない	NA	未	重視している		期待している		していない	NA	未				
							1		2	3	4	5	1		2	3	4	5	1		2	3	4	5	1		2	3	4	5
							38.5%		42.2%	18.3%	0.9%	0.0%	31.1%		41.5%	24.5%	2.8%	0.0%	37.0%		29.3%	31.5%	2.2%	0.0%	37.0%		29.3%	31.5%	2.2%	0.0%
	【大】	合計	42	46	20	1	0	7	10	33	44	26	3	0	10	3	34	27	29	2	0	24	1							
	【企】	合計	54	83	120	20	30	170	17	55	61	81	13	17	250	11	38	23	49	6	11	350	3							
			17.6%	27.0%	39.1%	6.5%	9.8%			24.2%	26.9%	35.7%	5.7%	7.5%			29.9%	18.1%	38.6%	4.7%	8.7%									
[国私] 学 *	【大】	国立	21	20	2	0	0	1	2	19	16	6	1	0	2	1	19	9	10	0	0	6	0							
		公立	1	2	3	0	0	0	2	1	3	2	0	0	0	0	1	3	2	0	0	0	0							
		私立	20	24	15	1	0	6	6	13	25	18	2	0	8	2	14	15	17	2	0	18	1							
			33.3%	40.0%	25.0%	1.7%	0.0%			22.4%	43.1%	31.0%	3.4%	0.0%			29.2%	31.3%	35.4%	4.2%	0.0%									
[規模] 学 修 博	【企】	1,000人～	13	16	31	3	8	7	2	13	20	22	1	6	16	1	11	9	12	1	3	42	1							
		200人～	27	48	57	11	15	86	9	30	28	44	8	8	126	5	18	9	25	3	4	185	-							
		100人～	14	19	32	6	7	77	6	12	13	15	4	3	108	5	9	5	12	2	4	123	2							
			17.1%	30.4%	36.1%	7.0%	9.5%			25.4%	23.7%	37.3%	6.8%	6.8%			30.5%	15.3%	42.4%	5.1%	6.8%									
[分野]	【大】	電気・電子	42	46	20	1	0	7	10	33	44	26	3	0	10	3	34	27	29	2	0	24	1							
		【企】	電気・電子	54	83	120	20	30	170	17	55	61	81	13	17	250	11	38	23	49	6	11	350	3						
				17.6%	27.0%	39.1%	6.5%	9.8%			24.2%	26.9%	35.7%	5.7%	7.5%			29.9%	18.1%	38.6%	4.7%	8.7%								
	【大】	機械																												
		【企】	機械																											
	【大】	建築																												
		【企】	建築																											
	【大】	土木																												
		【企】	土木																											
	【大】	化学・材料																												
		【企】	化学・材料																											
	【大】	情報・通信																												
		【企】	情報・通信																											
	【大】	バイオ																												
【企】		バイオ																												
[地域]	【大】	東日本	10	15	5	1	0	2	1	7	16	6	2	0	2	0	7	11	9	1	0	5	0							
		【企】	東日本	10	16	25	6	6	46	3	11	12	17	3	3	63	2	8	4	9	1	2	85	-						
				15.9%	25.4%	39.7%	9.5%	9.5%			23.9%	26.1%	37.0%	6.5%	6.5%			33.3%	16.7%	37.5%	4.2%	8.3%								
	【大】	東京都	4	4	4	0	0	1	0	3	5	4	0	0	1	0	5	2	4	0	0	2	0							
		【企】	東京都	19	18	23	5	12	33	7	19	16	16	4	7	48	4	18	6	11	3	5	67	2						
				24.7%	23.4%	29.9%	6.5%	15.6%			30.6%	25.8%	25.8%	6.5%	11.3%			41.9%	14.0%	25.6%	7.0%	11.6%								
	【大】	中部	11	8	5	0	0	1	4	10	7	5	1	0	2	1	10	3	7	1	0	4	1							
		【企】	中部	8	16	29	3	7	35	2	9	6	20	2	3	58	1	3	-	14	-	1	80	1						
				12.7%	25.4%	46.0%	4.8%	11.1%			22.5%	15.0%	50.0%	5.0%	7.5%			16.7%	0.0%	77.8%	0.0%	5.6%								
	【大】	近畿	7	6	4	0	0	2	1	5	7	5	0	0	2	0	5	5	4	0	0	5	0							
		【企】	近畿	11	18	24	4	2	29	2	8	16	15	2	1	46	1	5	8	6	1	1	67	-						
				18.6%	30.5%	40.7%	6.8%	3.4%			19.0%	38.1%	35.7%	4.8%	2.4%			23.8%	38.1%	28.6%	4.8%	4.8%								
	【大】	西日本	10	13	2	0	0	1	4	8	9	6	0	0	3	2	7	6	5	0	0	8	0							
		【企】	西日本	6	15	19	2	3	27	3	8	11	13	2	3	35	3	4	5	9	1	2	51	-						
			13.3%	33.3%	42.2%	4.4%	6.7%			21.6%	29.7%	35.1%	5.4%	8.1%			19.0%	23.8%	42.9%	4.8%	9.5%									

● 電気・電子専門科目43)ディジタル信号処理やディジタル通信に関する基礎的事項の理解

問3-1)

* 検定結果 ↓			学部								修士								博士							
			【大】 【企】	重視している 期待している					NA NA	未 不足	重視している 期待している					NA NA	未 不足	重視している 期待している					NA NA	未 不足		
				していない していない							していない していない							していない していない								
				1	2	3	4	5			1	2	3	4	5			1	2	3	4	5				
	【大】	合計	41	51	16	1	0	7	11	36	46	22	2	0	10	2	37	30	24	1	0	24	0			
	【企】	合計	37.6%	46.8%	14.7%	0.9%	0.0%			34.0%	43.4%	20.8%	1.9%	0.0%			40.2%	32.6%	26.1%	1.1%	0.0%					
			70	105	99	14	19	170	17	71	79	59	7	11	250	12	43	34	39	3	8	350	3			
			22.8%	34.2%	32.2%	4.6%	6.2%			31.3%	34.8%	26.0%	3.1%	4.8%			33.9%	26.8%	30.7%	2.4%	6.3%					
[国私]学* 修博	【大】	国立	19	23	1	0	0	1	5	17	19	5	1	0	2	1	18	12	8	0	0	6	0			
			44.2%	53.5%	2.3%	0.0%	0.0%			40.5%	45.2%	11.9%	2.4%	0.0%			47.4%	31.6%	21.1%	0.0%	0.0%					
		公立	1	3	2	0	0	0	1	1	3	2	0	0	0	0	1	3	2	0	0	0	0			
			16.7%	50.0%	33.3%	0.0%	0.0%			16.7%	50.0%	33.3%	0.0%	0.0%			16.7%	50.0%	33.3%	0.0%	0.0%					
	私立	21	25	13	1	0	6	5	18	24	15	1	0	8	1	18	15	14	1	0	18	0				
			35.0%	41.7%	21.7%	1.7%	0.0%			31.0%	41.4%	25.9%	1.7%	0.0%			37.5%	31.3%	29.2%	2.1%	0.0%					
[規模]学 修博	【企】	1,000人～	17	19	26	4	5	7	3	17	23	16	2	4	16	2	14	10	10	-	2	42	1			
			23.9%	26.8%	36.6%	5.6%	7.0%			27.4%	37.1%	25.8%	3.2%	6.5%			38.9%	27.8%	27.8%	0.0%	5.6%					
		200人～	35	61	46	8	8	86	10	37	43	30	5	3	126	7	19	17	18	3	2	185	-			
			22.2%	38.6%	29.1%	5.1%	5.1%			31.4%	36.4%	25.4%	4.2%	2.5%			32.2%	28.8%	30.5%	5.1%	3.4%					
	100人～	18	25	27	2	6	77	4	17	13	13	-	4	108	3	10	7	11	-	4	123	2				
			23.1%	32.1%	34.6%	2.6%	7.7%			36.2%	27.7%	27.7%	0.0%	8.5%			31.3%	21.9%	34.4%	0.0%	12.5%					
[分野]	【大】	電気・電子	41	51	16	1	0	7	11	36	46	22	2	0	10	2	37	30	24	1	0	24	0			
			37.6%	46.8%	14.7%	0.9%	0.0%			34.0%	43.4%	20.8%	1.9%	0.0%			40.2%	32.6%	26.1%	1.1%	0.0%					
	【企】	電気・電子	70	105	99	14	19	170	17	71	79	59	7	11	250	12	43	34	39	3	8	350	3			
			22.8%	34.2%	32.2%	4.6%	6.2%			31.3%	34.8%	26.0%	3.1%	4.8%			33.9%	26.8%	30.7%	2.4%	6.3%					
	【大】	機械																								
		【企】	機械																							
	【大】		建築																							
		【企】	建築																							
	【大】		土木																							
		【企】	土木																							
	【大】		化学・材料																							
		【企】	化学・材料																							
	【大】		情報・通信																							
		【企】	情報・通信																							
	【大】		バイオ																							
		【企】	バイオ																							
[地域]	【大】		東日本	10	17	3	1	0	2	1	8	17	5	1	0	2	0	9	11	8	0	0	5	0		
			32.3%	54.8%	9.7%	3.2%	0.0%			25.8%	54.8%	16.1%	3.2%	0.0%			32.1%	39.3%	28.6%	0.0%	0.0%					
	【企】	東日本	16	18	20	5	4	46	3	14	15	11	4	2	63	2	10	6	5	2	1	85	-			
			25.4%	28.6%	31.7%	7.9%	6.3%			30.4%	32.6%	23.9%	8.7%	4.3%			41.7%	25.0%	20.8%	8.3%	4.2%					
	【大】	東京都	5	4	3	0	0	1	0	5	4	3	0	0	1	0	6	2	3	0	0	2	0			
			41.7%	33.3%	25.0%	0.0%	0.0%			41.7%	33.3%	25.0%	0.0%	0.0%			54.5%	18.2%	27.3%	0.0%	0.0%					
	【企】	東京都	21	24	21	4	7	33	8	23	19	14	1	5	48	5	20	9	9	-	5	67	2			
			27.3%	31.2%	27.3%	5.2%	9.1%			37.1%	30.6%	22.6%	1.6%	8.1%			46.5%	20.9%	20.9%	0.0%	11.6%					
	【大】	中部	13	6	5	0	0	1	1	11	7	4	1	0	2	0	11	4	5	1	0	4	0			
			54.2%	25.0%	20.8%	0.0%	0.0%			47.8%	30.4%	17.4%	4.3%	0.0%			52.4%	19.0%	23.8%	4.8%	0.0%					
	【企】	中部	10	20	24	2	7	35	-	11	9	17	-	3	58	1	3	2	12	-	1	80	1			
			15.9%	31.7%	38.1%	3.2%	11.1%			27.5%	22.5%	42.5%	0.0%	7.5%			16.7%	11.1%	66.7%	0.0%	5.6%					
	【大】	近畿	7	7	3	0	0	2	2	6	6	5	0	0	2	0	6	4	4	0	0	5	0			
			41.2%	41.2%	17.6%	0.0%	0.0%			35.3%	35.3%	29.4%	0.0%	0.0%			42.9%	28.6%	28.6%	0.0%	0.0%					
	【企】	近畿	13	24	20	2	-	29	2	13	20	8	1	-	46	2	7	9	4	1	-	67	-			
			22.0%	40.7%	33.9%	3.4%	0.0%			31.0%	47.6%	19.0%	2.4%	0.0%			33.3%	42.9%	19.0%	4.8%	0.0%					
【大】	西日本	6	17	2	0	0	1	7	6	12	5	0	0	3	2	5	9	4	0	0	8	0				
		24.0%	68.0%	8.0%	0.0%	0.0%			26.1%	52.2%	21.7%	0.0%	0.0%			27.8%	50.0%	22.2%	0.0%	0.0%						
【企】	西日本	10	19	14	1	1	27	4	10	16	9	1	1	35	2	3	8	9	-	1	51	-				
		22.2%	42.2%	31.1%	2.2%	2.2%			27.0%	43.2%	24.3%	2.7%	2.7%			14.3%	38.1%	42.9%	0.0%	4.8%						

● 電気・電子専門科目44)発電, 変電, 送配電を担う各種機器とその機能の理解

問3-1)

* 検定 結果 ↓		【大】 【企】	学部							修士							博士									
			重視している			していない			NA NA	未 不足	重視している			していない			NA NA	未 不足	重視している			していない			NA NA	未 不足
			期待している			期待していない					期待している			期待していない					期待している			期待していない				
			1	2	3	4	5	1			2	3	4	5	1	2			3	4	5					
			1	2	3	4	5	1			2	3	4	5	1	2			3	4	5					
	【大】	合計	41	46	16	5	1	7	7	34	40	24	8	0	10	1	31	28	27	6	0	24	1			
	【企】	合計	37.6%	42.2%	14.7%	4.6%	0.9%			32.1%	37.7%	22.6%	7.5%	0.0%			33.7%	30.4%	29.3%	6.5%	0.0%					
			78	85	93	26	25	170	21	62	55	74	20	16	250	11	33	24	46	11	13	350	4			
			25.4%	27.7%	30.3%	8.5%	8.1%			27.3%	24.2%	32.6%	8.8%	7.0%			26.0%	18.9%	36.2%	8.7%	10.2%					
[国私] 学 修 博	【大】	国立	17	22	4	0	0	1	4	16	17	8	1	0	2	0	15	11	12	0	0	6	0			
			39.5%	51.2%	9.3%	0.0%	0.0%			38.1%	40.5%	19.0%	2.4%	0.0%			39.5%	28.9%	31.6%	0.0%	0.0%					
		公立	2	3	0	0	1	0	2	2	2	1	1	0	0	0	2	2	1	1	0	0	0			
			33.3%	50.0%	0.0%	0.0%	16.7%			33.3%	33.3%	16.7%	16.7%	0.0%			33.3%	33.3%	16.7%	16.7%	0.0%					
	私立	22	21	12	5	0	6	1	16	21	15	6	0	8	1	14	15	14	5	0	18	1				
			36.7%	35.0%	20.0%	8.3%	0.0%			27.6%	36.2%	25.9%	10.3%	0.0%			29.2%	31.3%	29.2%	10.4%	0.0%					
[規模] 学 修 博	【企】	1,000人～	20	19	23	4	5	7	6	19	15	21	3	4	16	5	9	11	12	2	2	42	3			
			28.2%	26.8%	32.4%	5.6%	7.0%			30.6%	24.2%	33.9%	4.8%	6.5%			25.0%	30.6%	33.3%	5.6%	5.6%					
		200人～	39	46	45	17	11	86	8	31	29	38	13	7	126	4	14	10	22	7	6	185	－			
			24.7%	29.1%	28.5%	10.8%	7.0%			26.3%	24.6%	32.2%	11.0%	5.9%			23.7%	16.9%	37.3%	11.9%	10.2%					
	100人～	19	20	25	5	9	77	7	12	11	15	4	5	108	2	10	3	12	2	5	123	1				
			24.4%	25.6%	32.1%	6.4%	11.5%			25.5%	23.4%	31.9%	8.5%	10.6%			31.3%	9.4%	37.5%	6.3%	15.6%					
[分野]	【大】	電気・電子	41	46	16	5	1	7	7	34	40	24	8	0	10	1	31	28	27	6	0	24	1			
			37.6%	42.2%	14.7%	4.6%	0.9%			32.1%	37.7%	22.6%	7.5%	0.0%			33.7%	30.4%	29.3%	6.5%	0.0%					
	【企】	電気・電子	78	85	93	26	25	170	21	62	55	74	20	16	250	11	33	24	46	11	13	350	4			
			25.4%	27.7%	30.3%	8.5%	8.1%			27.3%	24.2%	32.6%	8.8%	7.0%			26.0%	18.9%	36.2%	8.7%	10.2%					
	【大】	機械																								
	【企】	機械																								
	【大】	建築																								
	【企】	建築																								
	【大】	土木																								
	【企】	土木																								
	【大】	化学・材料																								
	【企】	化学・材料																								
	【大】	情報・通信																								
	【企】	情報・通信																								
	【大】	バイオ																								
	【企】	バイオ																								
[地域]	【大】	東日本	10	14	4	3	0	2	1	7	14	6	4	0	2	0	6	11	9	2	0	5	0			
			32.3%	45.2%	12.9%	9.7%	0.0%			22.6%	45.2%	19.4%	12.9%	0.0%			21.4%	39.3%	32.1%	7.1%	0.0%					
	【企】	東日本	12	16	24	4	7	46	3	9	13	17	3	4	63	2	8	3	9	1	3	85	－			
		19.0%	25.4%	38.1%	6.3%	11.1%			19.6%	28.3%	37.0%	6.5%	8.7%			33.3%	12.5%	37.5%	4.2%	12.5%						
	【大】	東京都	4	4	3	1	0	1	0	5	2	4	1	0	1	0	5	2	3	1	0	2	0			
	【企】	東京都	19	20	22	9	7	33	8	16	13	19	7	7	48	4	10	9	12	6	6	67	2			
		24.7%	26.0%	28.6%	11.7%	9.1%			25.8%	21.0%	30.6%	11.3%	11.3%			23.3%	20.9%	27.9%	14.0%	14.0%						
	【大】	中部	12	7	4	1	0	1	1	11	7	3	2	0	2	0	11	3	5	2	0	4	0			
	【企】	中部	14	19	21	3	6	35	3	12	5	19	2	2	58	1	4	－	12	－	2	80	1			
		22.2%	30.2%	33.3%	4.8%	9.5%			30.0%	12.5%	47.5%	5.0%	5.0%			22.2%	0.0%	66.7%	0.0%	11.1%						
	【大】	近畿	9	6	1	0	1	2	2	7	4	5	1	0	2	0	6	4	3	1	0	5	0			
	【企】	近畿	20	17	15	4	3	29	4	17	12	8	3	2	46	3	6	6	6	1	2	67	1			
		33.9%	28.8%	25.4%	6.8%	5.1%			40.5%	28.6%	19.0%	7.1%	4.8%			28.6%	28.6%	28.6%	4.8%	9.5%						
	【大】	西日本	6	15	4	0	0	1	3	4	13	6	0	0	3	1	3	8	7	0	0	8	1			
	【企】	西日本	24.0%	60.0%	16.0%	0.0%	0.0%			17.4%	56.5%	26.1%	0.0%	0.0%			16.7%	44.4%	38.9%	0.0%	0.0%					
			13	13	11	6	2	27	3	8	12	11	5	1	35	1	5	6	7	3	－	51	－			
		28.9%	28.9%	24.4%	13.3%	4.4%			21.6%	32.4%	29.7%	13.5%	2.7%			23.8%	28.6%	33.3%	14.3%	0.0%						

● 電気・電子専門科目45)モータ、発電機、変圧器などの代表的な電気機器の原理、特性、構造に関する理解

問3-1)

* 検定 結果↓			学部							修士							博士							
			【大】 【企】	重視している					NA NA	未 不足	重視している					NA NA	未 不足	重視している					NA NA	未 不足
				期待している							期待している							期待している						
				1	2	3	4	5			1	2	3	4	5			1	2	3	4	5		
	【大】	合計	39	51	11	8	0	7	7	32	41	25	8	0	10	1	32	27	27	6	0	24	1	
	【企】	合計	35.8%	46.8%	10.1%	7.3%	0.0%			30.2%	38.7%	23.6%	7.5%	0.0%			34.8%	29.3%	29.3%	6.5%	0.0%			
[国私] 学* 修博	【大】	国立	17	24	1	1	0	1	3	15	18	7	2	0	2	0	16	11	10	1	0	6	0	
		公立	39.5%	55.8%	2.3%	2.3%	0.0%			35.7%	42.9%	16.7%	4.8%	0.0%			42.1%	28.9%	26.3%	2.6%	0.0%			
		私立	1	4	0	1	0	0	1	1	3	1	1	0	0	0	2	2	1	1	0	0	0	
		32.5%	66.7%	0.0%	16.7%	0.0%			16.7%	50.0%	16.7%	16.7%	0.0%			33.3%	33.3%	16.7%	16.7%	0.0%				
[規模] 学 修博	【企】	1,000人～	22	25	17	3	4	7	7	20	23	13	2	4	16	5	9	16	9	-	2	42	3	
		200人～	31.0%	35.2%	23.9%	4.2%	5.6%			32.3%	37.1%	21.0%	3.2%	6.5%			25.0%	44.4%	25.0%	0.0%	5.6%			
		100人～	53	55	35	10	6	85	15	44	31	29	11	3	126	9	20	17	16	3	3	185	-	
		33.3%	34.6%	22.0%	6.3%	3.8%			37.3%	26.3%	24.6%	9.3%	2.5%			33.9%	28.8%	27.1%	5.1%	5.1%				
[分野]	【大】	電気・電子	25	23	23	3	4	77	8	14	15	12	3	2	109	4	8	7	12	1	3	124	1	
		32.1%	29.5%	29.5%	3.8%	5.1%			30.4%	32.6%	26.1%	6.5%	4.3%			25.8%	22.6%	38.7%	3.2%	9.7%				
	【企】	電気・電子	100	103	75	16	14	169	30	78	69	54	16	9	251	18	37	40	37	4	8	351	4	
		32.5%	33.4%	24.4%	5.2%	4.5%			34.5%	30.5%	23.9%	7.1%	4.0%			29.4%	31.7%	29.4%	3.2%	6.3%				
	【大】	機械																						
		【企】	機械																					
	【大】	建築																						
		【企】	建築																					
	【大】	土木																						
		【企】	土木																					
	【大】	化学・材料																						
		【企】	化学・材料																					
	【大】	情報・通信																						
		【企】	情報・通信																					
	【大】	バイオ																						
【企】		バイオ																						
[地域] 【大】 学 修博 【企】 学 修博	【大】	東日本	10	16	2	3	0	2	0	7	14	6	4	0	2	0	7	10	9	2	0	5	0	
		【企】	東日本	32.3%	51.6%	6.5%	9.7%	0.0%			22.6%	45.2%	19.4%	12.9%	0.0%			25.0%	35.7%	32.1%	7.1%	0.0%		
	【大】	東京都	19	17	19	3	5	46	7	14	13	14	3	2	63	4	10	4	8	-	2	85	-	
		【企】	東京都	30.2%	27.0%	30.2%	4.8%	7.9%			30.4%	28.3%	30.4%	6.5%	4.3%			41.7%	16.7%	33.3%	0.0%	8.3%		
	【大】	中部	4	3	3	2	0	1	2	5	1	5	1	0	1	0	5	1	4	1	0	2	0	
		【企】	中部	33.3%	25.0%	25.0%	16.7%	0.0%			41.7%	8.3%	41.7%	8.3%	0.0%			45.5%	9.1%	36.4%	9.1%	0.0%		
	【大】	近畿	21	25	18	7	6	33	9	17	18	16	5	6	48	5	12	13	10	3	5	67	2	
		【企】	近畿	27.3%	32.5%	23.4%	9.1%	7.8%			27.4%	29.0%	25.8%	8.1%	9.7%			27.9%	30.2%	23.3%	7.0%	11.6%		
	【大】	西日本	12	7	3	2	0	1	1	12	6	3	2	0	2	0	11	3	5	2	0	4	0	
		【企】	中部	50.0%	29.2%	12.5%	8.3%	0.0%			52.2%	26.1%	13.0%	8.7%	0.0%			52.4%	14.3%	23.8%	9.5%	0.0%		
	【大】	近畿	22	19	19	2	1	35	6	18	6	13	2	1	58	3	6	2	9	-	1	80	1	
		【企】	近畿	34.9%	30.2%	30.2%	3.2%	1.6%			45.0%	15.0%	32.5%	5.0%	2.5%			33.3%	11.1%	50.0%	0.0%	5.6%		
	【大】	西日本	7	8	1	1	0	2	1	5	6	5	1	0	2	0	6	4	3	1	0	5	0	
		【企】	近畿	41.2%	47.1%	5.9%	5.9%	0.0%			29.4%	35.3%	29.4%	5.9%	0.0%			42.9%	28.6%	21.4%	7.1%	0.0%		
【大】	西日本	24	22	10	1	2	29	6	20	15	5	2	-	46	5	5	12	4	-	-	67	1		
	【企】	西日本	40.7%	37.3%	16.9%	1.7%	3.4%			47.6%	35.7%	11.9%	4.8%	0.0%			23.8%	57.1%	19.0%	0.0%	0.0%			
【大】	西日本	6	17	2	0	0	1	3	3	14	6	0	0	3	1	3	9	6	0	0	8	1		
	【企】	西日本	24.0%	68.0%	8.0%	0.0%	0.0%			13.0%	60.9%	26.1%	0.0%	0.0%			16.7%	50.0%	33.3%	0.0%	0.0%			
【大】	西日本	14	20	9	3	-	26	2	9	17	6	4	-	36	1	4	9	6	1	-	52	-		
	【企】	西日本	30.4%	43.5%	19.6%	6.5%	0.0%			25.0%	47.2%	16.7%	11.1%	0.0%			20.0%	45.0%	30.0%	5.0%	0.0%			

● 電気・電子専門科目46)電気電子工学に関する簡単な実験の計画立案, 実施, 結果の解析および考察

問3-1)

* 検定結果 ↓		【大】 【企】	学部							修士							博士									
			重視している 期待している			していない していない			NA NA	未 不足	重視している 期待している			していない していない			NA NA	未 不足	重視している 期待している			していない していない			NA NA	未 不足
			1	2	3	4	5			1	2	3	4	5			1	2	3	4	5					
	【大】	合計	54	41	12	2	0	7	6	51	35	18	2	0	10	1	42	25	23	2	0	24	1			
	【企】	合計	49.5%	37.6%	11.0%	1.8%	0.0%			48.1%	33.0%	17.0%	1.9%	0.0%			45.7%	27.2%	25.0%	2.2%	0.0%					
			87	126	72	10	12	170	32	96	79	42	4	5	251	22	60	31	29	1	5	351	4			
			28.3%	41.0%	23.5%	3.3%	3.9%			42.5%	35.0%	18.6%	1.8%	2.2%			47.6%	24.6%	23.0%	0.8%	4.0%					
[国私] 学 修 博	【大】	国立	26	15	2	0	0	1	3	26	11	5	0	0	2	0	21	9	8	0	0	6	0			
			60.5%	34.9%	4.7%	0.0%	0.0%			61.9%	26.2%	11.9%	0.0%	0.0%			55.3%	23.7%	21.1%	0.0%	0.0%					
		公立	4	0	2	0	0	0	0	3	2	1	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0			
			66.7%	0.0%	33.3%	0.0%	0.0%			50.0%	33.3%	16.7%	0.0%	0.0%			33.3%	33.3%	33.3%	0.0%	0.0%					
	私立	24	26	8	2	0	6	3	22	22	12	2	0	8	1	19	14	13	2	0	18	1				
			40.0%	43.3%	13.3%	3.3%	0.0%			37.9%	37.9%	20.7%	3.4%	0.0%			39.6%	29.2%	27.1%	4.2%	0.0%					
[規模] 学 修 博	【企】	1,000人～	21	29	15	2	3	8	6	27	21	11	1	2	16	3	16	10	8	1	1	42	1			
			30.0%	41.4%	21.4%	2.9%	4.3%			43.5%	33.9%	17.7%	1.6%	3.2%			44.4%	27.8%	22.2%	2.8%	2.8%					
		200人～	44	69	35	5	6	85	18	53	41	19	3	2	126	16	32	13	12	-	2	185	2			
			27.7%	43.4%	22.0%	3.1%	3.8%			44.9%	34.7%	16.1%	2.5%	1.7%			54.2%	22.0%	20.3%	0.0%	3.4%					
	100人～	22	28	22	3	3	77	8	16	17	12	-	1	109	3	12	8	9	-	2	124	1				
			28.2%	35.9%	28.2%	3.8%	3.8%			34.8%	37.0%	26.1%	0.0%	2.2%			38.7%	25.8%	29.0%	0.0%	6.5%					
[分野]	【大】	電気・電子	54	41	12	2	0	7	6	51	35	18	2	0	10	1	42	25	23	2	0	24	1			
			49.5%	37.6%	11.0%	1.8%	0.0%			48.1%	33.0%	17.0%	1.9%	0.0%			45.7%	27.2%	25.0%	2.2%	0.0%					
	【企】	電気・電子	87	126	72	10	12	170	32	96	79	42	4	5	251	22	60	31	29	1	5	351	4			
			28.3%	41.0%	23.5%	3.3%	3.9%			42.5%	35.0%	18.6%	1.8%	2.2%			47.6%	24.6%	23.0%	0.8%	4.0%					
	【大】	機械																								
		【企】	機械																							
	【大】	建築																								
		【企】	建築																							
	【大】	土木																								
		【企】	土木																							
	【大】	化学・材料																								
		【企】	化学・材料																							
	【大】	情報・通信																								
		【企】	情報・通信																							
	【大】	バイオ																								
		【企】	バイオ																							
[地域] 【大】学 修 博 【企】学 修 博	【大】	東日本	16	11	2	2	0	2	0	11	12	6	2	0	2	0	9	8	9	2	0	5	0			
			51.6%	35.5%	6.5%	6.5%	0.0%			35.5%	38.7%	19.4%	6.5%	0.0%			32.1%	28.6%	32.1%	7.1%	0.0%					
	【企】	東日本	16	20	22	1	4	46	4	17	18	10	1	-	63	3	13	4	7	-	-	85	-			
			25.4%	31.7%	34.9%	1.6%	6.3%			37.0%	39.1%	21.7%	2.2%	0.0%			54.2%	16.7%	29.2%	0.0%	0.0%					
	【大】	東京都	4	6	2	0	0	1	0	4	5	3	0	0	1	0	4	4	3	0	0	2	0			
			33.3%	50.0%	16.7%	0.0%	0.0%			33.3%	41.7%	25.0%	0.0%	0.0%			36.4%	36.4%	27.3%	0.0%	0.0%					
	【企】	東京都	23	30	17	4	3	33	10	29	20	8	2	3	48	7	25	9	5	1	3	67	1			
			29.9%	39.0%	22.1%	5.2%	3.9%			46.8%	32.3%	12.9%	3.2%	4.8%			58.1%	20.9%	11.6%	2.3%	7.0%					
	【大】	中部	14	5	5	0	0	1	4	13	6	4	0	0	2	1	12	5	4	0	0	4	1			
			58.3%	20.8%	20.8%	0.0%	0.0%			56.5%	26.1%	17.4%	0.0%	0.0%			57.1%	23.8%	19.0%	0.0%	0.0%					
	【企】	中部	15	31	10	3	3	36	7	19	11	9	1	-	58	5	9	1	7	-	1	80	1			
			24.2%	50.0%	16.1%	4.8%	4.8%			47.5%	27.5%	22.5%	2.5%	0.0%			50.0%	5.6%	38.9%	0.0%	5.6%					
	【大】	近畿	10	5	2	0	0	2	0	12	3	2	0	0	2	0	11	0	3	0	0	5	0			
			58.8%	29.4%	11.8%	0.0%	0.0%			70.6%	17.6%	11.8%	0.0%	0.0%			78.6%	0.0%	21.4%	0.0%	0.0%					
	【企】	近畿	20	23	14	1	1	29	6	18	17	6	-	1	46	3	8	10	3	-	-	67	1			
			33.9%	39.0%	23.7%	1.7%	1.7%			42.9%	40.5%	14.3%	0.0%	2.4%			38.1%	47.6%	14.3%	0.0%	0.0%					
【大】	西日本	10	14	1	0	0	1	2	11	9	3	0	0	3	0	6	8	4	0	0	8	0				
		40.0%	56.0%	4.0%	0.0%	0.0%			47.8%	39.1%	13.0%	0.0%	0.0%			33.3%	44.4%	22.2%	0.0%	0.0%						
【企】	西日本	13	22	9	1	1	26	5	13	13	9	-	1	36	4	5	7	7	-	1	52	1				
		28.3%	47.8%	19.6%	2.2%	2.2%			36.1%	36.1%	25.0%	0.0%	2.8%			25.0%	35.0%	35.0%	0.0%	5.0%						

● 機械専門科目29)材料力学, 機械力学, 流体力学, 熱力学の4力学の理解

問3-1)

* 検定結果 ↓		【大】 【企】	学部							修士							博士									
			重視している			していない			NA	未 不足	重視している			していない			NA	未 不足	重視している			していない			NA	未 不足
			期待している			していない					期待している			していない					期待している			していない				
			1	2	3	4	5	1			2	3	4	5	1	2			3	4	5					
	【大】	合計	89	14	2	0	0	8	10	72	18	8	0	0	15	1	59	11	15	0	0	28	0			
			84.8%	13.3%	1.9%	0.0%	0.0%			73.5%	18.4%	8.2%	0.0%	0.0%			69.4%	12.9%	17.6%	0.0%	0.0%					
			295	175	50	7	3			394	108	237	83	30			3	7	564	67	117			41	34	2
			55.7%	33.0%	9.4%	1.3%	0.6%			65.8%	23.1%	8.3%	0.8%	1.9%			58.2%	20.4%	16.9%	1.0%	3.5%					
[国私] 学 修 博	【大】	国立	34	4	2	0	0	6	1	27	10	4	0	0	5	0	21	6	8	0	0	11	0			
			85.0%	10.0%	5.0%	0.0%	0.0%			65.9%	24.4%	9.8%	0.0%	0.0%			60.0%	17.1%	22.9%	0.0%	0.0%					
		公立	9	0	0	0	0	0	0	7	0	2	0	0	0	0	7	0	2	0	0	0	0			
			100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%			77.8%	0.0%	22.2%	0.0%	0.0%			77.8%	0.0%	22.2%	0.0%	0.0%					
		私立	46	10	0	0	0	2	9	38	8	2	0	0	10	1	31	5	5	0	0	17	0			
		82.1%	17.9%	0.0%	0.0%	0.0%	79.2%			16.7%	4.2%	0.0%	0.0%	75.6%			12.2%	12.2%	0.0%	0.0%						
[規模] 学** 修* 博	【企】	1,000人～	57	13	3	1	1	18	20	55	8	4	-	-	26	17	25	3	4	-	-	61	4			
			76.0%	17.3%	4.0%	1.3%	1.3%			82.1%	11.9%	6.0%	0.0%	0.0%			78.1%	9.4%	12.5%	0.0%	0.0%					
		200人～	153	98	23	3	1	162	66	130	48	13	1	3	245	37	56	21	17	1	3	342	5			
			55.0%	35.3%	8.3%	1.1%	0.4%			66.7%	24.6%	6.7%	0.5%	1.5%			57.1%	21.4%	17.3%	1.0%	3.1%					
		100人～	85	63	24	3	1	214	22	52	27	13	2	4	292	13	36	17	13	1	4	319	5			
		48.3%	35.8%	13.6%	1.7%	0.6%	53.1%			27.6%	13.3%	2.0%	4.1%	50.7%			23.9%	18.3%	1.4%	5.6%						
[分野]	【大】	電気・電子																								
		【企】	電気・電子																							
	【大】	機械	89	14	2	0	0	8	10	72	18	8	0	0	15	1	59	11	15	0	0	28	0			
		84.8%	13.3%	1.9%	0.0%	0.0%	73.5%			18.4%	8.2%	0.0%	0.0%	69.4%			12.9%	17.6%	0.0%	0.0%						
	【企】	機械	295	175	50	7	3	394	108	237	83	30	3	7	564	67	117	41	34	2	7	723	14			
		55.7%	33.0%	9.4%	1.3%	0.6%	65.8%			23.1%	8.3%	0.8%	1.9%	58.2%			20.4%	16.9%	1.0%	3.5%						
	【大】	建築																								
		【企】	建築																							
	【大】	土木																								
		【企】	土木																							
	【大】	化学・材料																								
		【企】	化学・材料																							
	【大】	情報・通信																								
		【企】	情報・通信																							
	【大】	バイオ																								
		【企】	バイオ																							
[地域] 【大】学 修博 【企】学 修博	【大】	東日本	26	4	0	0	0	5	6	22	4	2	0	0	7	0	17	3	3	0	0	12	0			
			86.7%	13.3%	0.0%	0.0%	0.0%			78.6%	14.3%	7.1%	0.0%	0.0%			73.9%	13.0%	13.0%	0.0%	0.0%					
	【企】	東日本	71	40	16	-	1	101	20	46	20	8	-	2	153	9	28	10	9	-	3	179	-			
		55.5%	31.3%	12.5%	0.0%	0.8%	60.5%			26.3%	10.5%	0.0%	2.6%	56.0%			20.0%	18.0%	0.0%	6.0%						
	【大】	東京都	13	1	0	0	0	0	2	10	1	1	0	0	2	0	9	2	1	0	0	2	0			
		92.9%	7.1%	0.0%	0.0%	0.0%	83.3%			8.3%	8.3%	0.0%	0.0%	75.0%			16.7%	8.3%	0.0%	0.0%						
	【企】	東京都	54	26	5	1	2	51	19	51	12	3	-	1	72	16	25	4	4	-	-	106	3			
		61.4%	29.5%	5.7%	1.1%	2.3%	76.1%			17.9%	4.5%	0.0%	1.5%	75.8%			12.1%	12.1%	0.0%	0.0%						
	【大】	中部	19	2	0	0	0	2	0	14	5	2	0	0	2	1	11	1	5	0	0	6	0			
		90.5%	9.5%	0.0%	0.0%	0.0%	66.7%			23.8%	9.5%	0.0%	0.0%	64.7%			5.9%	29.4%	0.0%	0.0%						
	【企】	中部	78	45	11	1	-	99	31	56	20	7	1	2	148	16	21	11	7	-	2	193	4			
		57.8%	33.3%	8.1%	0.7%	0.0%	65.1%			23.3%	8.1%	1.2%	2.3%	51.2%			26.8%	17.1%	0.0%	4.9%						
	【大】	近畿	16	1	0	0	0	0	1	14	2	1	0	0	0	0	12	1	2	0	0	2	0			
		94.1%	5.9%	0.0%	0.0%	0.0%	82.4%			11.8%	5.9%	0.0%	0.0%	80.0%			6.7%	13.3%	0.0%	0.0%						
	【企】	近畿	57	43	9	3	-	68	26	54	23	6	1	2	94	20	27	11	7	2	2	131	4			
		50.9%	38.4%	8.0%	2.7%	0.0%	62.8%			26.7%	7.0%	1.2%	2.3%	55.1%			22.4%	14.3%	4.1%	4.1%						
【大】	西日本	15	6	2	0	0	1	1	12	6	2	0	0	4	0	10	4	4	0	0	6	0				
		65.2%	26.1%	8.7%	0.0%	0.0%			60.0%	30.0%	10.0%	0.0%	0.0%			55.6%	22.2%	22.2%	0.0%	0.0%						
		35	20	9	2	-	75	12	30	8	6	1	-	96	6	16	5	7	-	-	113	3				
		53.0%	30.3%	13.6%	3.0%	0.0%			66.7%	17.8%	13.3%	2.2%	0.0%			57.1%	17.9%	25.0%	0.0%	0.0%						

● 機械専門科目30)機械製図から機械要素や機械構造の理解

問3-1)

* 検定結果 ↓			学部								修士								博士							
			【大】		重視している		していない		NA	未	重視している		していない		NA	未	重視している		していない		NA	未				
			【企】	期待している	期待している	期待している	期待している	期待している			期待している	期待している	期待している	期待している												
			1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5									
	【大】	合計	86	17	2	0	0	8	3	53	26	18	1	0	15	0	41	16	26	1	1	28	0			
	【企】	合計	81.9%	16.2%	1.9%	0.0%	0.0%			54.1%	26.5%	18.4%	1.0%	0.0%			48.2%	18.8%	30.6%	1.2%	1.2%					
			334	145	39	7	4	395	108	229	87	32	3	8	565	67	117	40	33	3	8	723	13			
			63.1%	27.4%	7.4%	1.3%	0.8%			63.8%	24.2%	8.9%	0.8%	2.2%			58.2%	19.9%	16.4%	1.5%	4.0%					
[国私]	学 修 博	【大】	国立	34	4	2	0	0	6	0	19	12	9	1	0	5	0	15	6	13	1	0	11	0		
				85.0%	10.0%	5.0%	0.0%	0.0%			46.3%	29.3%	22.0%	2.4%	0.0%			42.9%	17.1%	37.1%	2.9%	0.0%				
		公立	8	1	0	0	0	0	0	0	3	2	4	0	0	0	0	3	1	4	0	1	0	0		
				88.9%	11.1%	0.0%	0.0%	0.0%			33.3%	22.2%	44.4%	0.0%	0.0%			33.3%	11.1%	44.4%	0.0%	11.1%				
	私立	44	12	0	0	0	2	3	31	12	5	0	0	10	0	23	9	9	0	0	17	0				
			78.6%	21.4%	0.0%	0.0%	0.0%			64.6%	25.0%	10.4%	0.0%	0.0%			56.1%	22.0%	22.0%	0.0%	0.0%					
[規模]	学 修 博	【大】	1,000人～	54	16	3	1	1	18	17	51	12	4	-	-	26	15	24	3	5	-	-	61	3		
				72.0%	21.3%	4.0%	1.3%	1.3%			76.1%	17.9%	6.0%	0.0%	0.0%			75.0%	9.4%	15.6%	0.0%	0.0%				
		200人～	172	79	21	3	2	163	62	124	48	16	2	4	246	39	54	19	18	3	4	342	5			
				62.1%	28.5%	7.6%	1.1%	0.7%			63.9%	24.7%	8.2%	1.0%	2.1%			55.1%	19.4%	18.4%	3.1%	4.1%				
	100人～	107	50	15	3	1	214	28	54	27	12	1	4	292	13	39	18	10	-	4	319	5				
			60.8%	28.4%	8.5%	1.7%	0.6%			55.1%	27.6%	12.2%	1.0%	4.1%			54.9%	25.4%	14.1%	0.0%	5.6%					
[分野]	【大】	電気・電子																								
		【企】	電気・電子																							
	【大】	機械	86	17	2	0	0	8	3	53	26	18	1	0	15	0	41	16	26	1	1	28	0			
		【企】	機械	81.9%	16.2%	1.9%	0.0%	0.0%			54.1%	26.5%	18.4%	1.0%	0.0%			48.2%	18.8%	30.6%	1.2%	1.2%				
			334	145	39	7	4	395	108	229	87	32	3	8	565	67	117	40	33	3	8	723	13			
			63.1%	27.4%	7.4%	1.3%	0.8%			63.8%	24.2%	8.9%	0.8%	2.2%			58.2%	19.9%	16.4%	1.5%	4.0%					
	【大】	建築																								
		【企】	建築																							
	【大】	土木																								
		【企】	土木																							
	【大】	化学・材料																								
		【企】	化学・材料																							
	【大】	情報・通信																								
		【企】	情報・通信																							
	【大】	バイオ																								
		【企】	バイオ																							
[地域]	【大】	東日本	25	5	0	0	0	5	2	17	7	4	0	0	7	0	12	6	5	0	0	12	0			
		【企】	東日本	83.3%	16.7%	0.0%	0.0%	0.0%			60.7%	25.0%	14.3%	0.0%	0.0%			52.2%	26.1%	21.7%	0.0%	0.0%				
			82	35	10	-	1	101	23	45	21	8	-	2	153	10	30	8	9	-	3	179	1			
			64.1%	27.3%	7.8%	0.0%	0.8%			59.2%	27.6%	10.5%	0.0%	2.6%			60.0%	16.0%	18.0%	0.0%	6.0%					
	【大】	東京都	12	2	0	0	0	0	1	9	1	2	0	0	2	0	8	2	2	0	0	2	0			
		【企】	東京都	85.7%	14.3%	0.0%	0.0%	0.0%			75.0%	8.3%	16.7%	0.0%	0.0%			66.7%	16.7%	16.7%	0.0%	0.0%				
			61	20	5	-	2	51	17	48	14	4	-	1	72	14	25	4	4	-	-	106	2			
			69.3%	22.7%	5.7%	0.0%	2.3%			71.6%	20.9%	6.0%	0.0%	1.5%			75.8%	12.1%	12.1%	0.0%	0.0%					
	【大】	中部	18	3	0	0	0	2	0	10	8	2	1	0	2	0	7	3	7	0	0	6	0			
		【企】	中部	85.7%	14.3%	0.0%	0.0%	0.0%			47.6%	38.1%	9.5%	4.8%	0.0%			41.2%	17.6%	41.2%	0.0%	0.0%				
			84	38	10	1	1	100	28	51	24	6	1	3	149	17	20	12	6	-	3	193	4			
			62.7%	28.4%	7.5%	0.7%	0.7%			60.0%	28.2%	7.1%	1.2%	3.5%			48.8%	29.3%	14.6%	0.0%	7.3%					
	【大】	近畿	16	1	0	0	0	0	0	9	4	4	0	0	0	0	6	2	6	0	1	2	0			
		【企】	近畿	94.1%	5.9%	0.0%	0.0%	0.0%			52.9%	23.5%	23.5%	0.0%	0.0%			40.0%	13.3%	40.0%	0.0%	6.7%				
			69	33	7	3	-	68	27	57	19	7	1	2	94	20	27	10	7	3	2	131	3			
			61.6%	29.5%	6.3%	2.7%	0.0%			66.3%	22.1%	8.1%	1.2%	2.3%			55.1%	20.4%	14.3%	6.1%	4.1%					
【大】	西日本	15	6	2	0	0	1	0	8	6	6	0	0	4	0	8	3	6	1	0	6	0				
	【企】	西日本	65.2%	26.1%	8.7%	0.0%	0.0%			40.0%	30.0%	30.0%	0.0%	0.0%			44.4%	16.7%	33.3%	5.6%	0.0%					
		37	19	7	3	-	75	12	28	9	7	1	-	96	6	15	6	7	-	-	113	3				
			56.1%	28.8%	10.6%	4.5%	0.0%		62.2%	20.0%	15.6%	2.2%	0.0%			53.6%	21.4%	25.0%	0.0%	0.0%						

● 機械専門科目31)機械要素や機械構造から機械製図面の作図

問3-1)

* 検定結果 ↓		【大】 【企】	学部							修士							博士						
			重視している 期待している					NA NA	未 不足	重視している 期待している					NA NA	未 不足	重視している 期待している					NA NA	未 不足
			していない していない							していない していない							していない していない						
			1	2	3	4	5			1	2	3	4	5			1	2	3	4	5		
	【大】	合計	79	21	5	1	0	7	0	39	33	24	2	1	14	0	31	21	29	2	3	27	0
	【企】	合計	74.5%	19.8%	4.7%	0.9%	0.0%	393	93	202	106	40	5	9	562	49	36.0%	24.4%	33.7%	2.3%	3.5%	722	8
			57.4%	31.3%	8.7%	1.9%	0.8%			55.8%	29.3%	11.0%	1.4%	2.5%			47.0%	27.2%	20.8%	0.5%	4.5%		
	[国私]学修博*	【大】	国立	30	7	3	1	0	5	0	13	11	15	2	1	4	0	10	6	16	1	2	11
			73.2%	17.1%	7.3%	2.4%	0.0%			31.0%	26.2%	35.7%	4.8%	2.4%			28.6%	17.1%	45.7%	2.9%	5.7%		
公立			5	4	0	0	0	0	0	4	2	3	0	0	0	0	3	2	3	0	1	0	0
			55.6%	44.4%	0.0%	0.0%	0.0%			44.4%	22.2%	33.3%	0.0%	0.0%			33.3%	22.2%	33.3%	0.0%	11.1%		
	私立	44	10	2	0	0	2	0	22	20	6	0	0	10	0	18	13	10	1	0	16	0	
			78.6%	17.9%	3.6%	0.0%	0.0%			45.8%	41.7%	12.5%	0.0%	0.0%			42.9%	31.0%	23.8%	2.4%	0.0%		
[規模]学修博	【企】	1,000人～	44	24	4	1	2	18	14	42	21	5	-	1	24	10	14	11	7	-	1	60	2
			58.7%	32.0%	5.3%	1.3%	2.7%			60.9%	30.4%	7.2%	0.0%	1.4%			42.4%	33.3%	21.2%	0.0%	3.0%		
		200人～	155	90	26	7	1	161	56	108	59	21	4	3	245	33	44	26	23	1	5	341	4
			55.6%	32.3%	9.3%	2.5%	0.4%			55.4%	30.3%	10.8%	2.1%	1.5%			44.4%	26.3%	23.2%	1.0%	5.1%		
	100人～	105	52	16	2	1	214	22	52	26	14	1	5	292	6	37	18	12	-	3	320	2	
			59.7%	29.5%	9.1%	1.1%	0.6%			53.1%	26.5%	14.3%	1.0%	5.1%			52.9%	25.7%	17.1%	0.0%	4.3%		
[分野]	【大】	電気・電子																					
		【企】	電気・電子																				
	【大】	機械	79	21	5	1	0	7	0	39	33	24	2	1	14	0	31	21	29	2	3	27	0
			74.5%	19.8%	4.7%	0.9%	0.0%			39.4%	33.3%	24.2%	2.0%	1.0%			36.0%	24.4%	33.7%	2.3%	3.5%		
	【企】	機械	305	166	46	10	4	393	93	202	106	40	5	9	562	49	95	55	42	1	9	722	8
			57.4%	31.3%	8.7%	1.9%	0.8%			55.8%	29.3%	11.0%	1.4%	2.5%			47.0%	27.2%	20.8%	0.5%	4.5%		
	【大】	建築																					
		【企】	建築																				
	【大】	土木																					
		【企】	土木																				
	【大】	化学・材料																					
		【企】	化学・材料																				
	【大】	情報・通信																					
		【企】	情報・通信																				
	【大】	バイオ																					
		【企】	バイオ																				
[地域]	【大】	東日本	21	7	2	0	0	5	0	12	11	5	1	0	6	0	9	8	6	1	0	11	0
			70.0%	23.3%	6.7%	0.0%	0.0%			41.4%	37.9%	17.2%	3.4%	0.0%			37.5%	33.3%	25.0%	4.2%	0.0%		
	【企】	東日本	76	35	15	2	1	100	21	40	25	7	1	3	153	7	23	15	10	-	3	178	-
			58.9%	27.1%	11.6%	1.6%	0.8%			52.6%	32.9%	9.2%	1.3%	3.9%			45.1%	29.4%	19.6%	0.0%	5.9%		
	【大】	東京都	12	2	0	0	0	0	0	7	4	1	0	0	2	0	7	4	1	0	0	2	0
			85.7%	14.3%	0.0%	0.0%	0.0%			58.3%	33.3%	8.3%	0.0%	0.0%			58.3%	33.3%	8.3%	0.0%	0.0%		
	【企】	東京都	53	27	4	2	2	51	13	38	22	5	1	1	72	10	15	11	6	-	1	106	1
			60.2%	30.7%	4.5%	2.3%	2.3%			56.7%	32.8%	7.5%	1.5%	1.5%			45.5%	33.3%	18.2%	0.0%	3.0%		
	【大】	中部	17	4	0	0	0	2	0	7	9	4	1	0	2	0	4	5	7	1	0	6	0
			81.0%	19.0%	0.0%	0.0%	0.0%			33.3%	42.9%	19.0%	4.8%	0.0%			23.5%	29.4%	41.2%	5.9%	0.0%		
	【企】	中部	74	49	10	1	1	99	27	46	28	9	1	3	147	14	19	13	7	-	3	192	2
			54.8%	36.3%	7.4%	0.7%	0.7%			52.9%	32.2%	10.3%	1.1%	3.4%			45.2%	31.0%	16.7%	0.0%	7.1%		
	【大】	近畿	13	3	1	0	0	0	0	6	4	5	0	1	1	0	5	1	6	0	3	2	0
			76.5%	17.6%	5.9%	0.0%	0.0%			37.5%	25.0%	31.3%	0.0%	6.3%			33.3%	6.7%	40.0%	0.0%	20.0%		
	【企】	近畿	66	37	5	4	-	68	22	52	22	10	1	2	93	14	24	11	10	1	2	132	3
			58.9%	33.0%	4.5%	3.6%	0.0%			59.8%	25.3%	11.5%	1.1%	2.3%			50.0%	22.9%	20.8%	2.1%	4.2%		
【大】	西日本	16	5	2	1	0	0	0	7	5	9	0	0	3	0	6	3	9	0	0	6	0	
		66.7%	20.8%	8.3%	4.2%	0.0%			33.3%	23.8%	42.9%	0.0%	0.0%			33.3%	16.7%	50.0%	0.0%	0.0%			
【企】	西日本	35	18	12	1	-	75	9	26	9	9	1	-	96	4	14	5	9	-	-	113	2	
		53.0%	27.3%	18.2%	1.5%	0.0%			57.8%	20.0%	20.0%	2.2%	0.0%			50.0%	17.9%	32.1%	0.0%	0.0%			

● 機械専門科目32)機械要素の理解

問3-1)

* 検定結果 ↓			学部							修士							博士							
			【大】 【企】	重視している 期待している					NA NA	未 不足	重視している 期待している					NA NA	未 不足	重視している 期待している					NA NA	未 不足
				重視している 期待している							重視している 期待している							重視している 期待している						
				1	2	3	4	5			1	2	3	4	5			1	2	3	4	5		
	【大】	合計	70	28	8	0	0	7	3	38	40	19	2	0	14	0	32	23	28	1	2	27	0	
	【企】	合計	283	187	49	11	3	391	75	206	106	39	5	8	560	41	97	57	39	1	8	722	10	
			66.0%	26.4%	7.5%	0.0%	0.0%			38.4%	40.4%	19.2%	2.0%	0.0%			37.2%	26.7%	32.6%	1.2%	2.3%			
			53.1%	35.1%	9.2%	2.1%	0.6%			56.6%	29.1%	10.7%	1.4%	2.2%			48.0%	28.2%	19.3%	0.5%	4.0%			
[国私]学修博	【大】	国立	25	12	4	0	0	5	2	11	19	11	1	0	4	0	10	8	15	1	1	11	0	
		公立	5	2	2	0	0	0	0	4	0	4	1	0	0	0	4	0	4	0	1	0	0	
		私立	40	14	2	0	0	2	1	23	21	4	0	0	10	0	18	15	9	0	0	16	0	
			61.0%	29.3%	9.8%	0.0%	0.0%			26.2%	45.2%	26.2%	2.4%	0.0%			28.6%	22.9%	42.9%	2.9%	2.9%			
			55.6%	22.2%	22.2%	0.0%	0.0%			44.4%	0.0%	44.4%	11.1%	0.0%			44.4%	0.0%	44.4%	0.0%	11.1%			
			71.4%	25.0%	3.6%	0.0%	0.0%			47.9%	43.8%	8.3%	0.0%	0.0%			42.9%	35.7%	21.4%	0.0%	0.0%			
[規模]学修博	【企】	1,000人～	44	24	5	1	2	17	14	43	20	6	-	1	23	11	15	10	7	-	1	60	3	
		200人～	146	103	23	8	-	160	42	112	57	20	4	3	244	23	47	26	21	1	4	341	4	
		100人～	92	60	21	2	1	214	18	51	29	13	1	4	292	7	35	21	11	-	3	320	3	
			57.9%	31.6%	6.6%	1.3%	2.6%			61.4%	28.6%	8.6%	0.0%	1.4%			45.5%	30.3%	21.2%	0.0%	3.0%			
			52.1%	36.8%	8.2%	2.9%	0.0%			57.1%	29.1%	10.2%	2.0%	1.5%			47.5%	26.3%	21.2%	1.0%	4.0%			
			52.3%	34.1%	11.9%	1.1%	0.6%			52.0%	29.6%	13.3%	1.0%	4.1%			50.0%	30.0%	15.7%	0.0%	4.3%			
[分野]	【大】	電気・電子																						
	【企】	電気・電子																						
	【大】	機械	70	28	8	0	0	7	3	38	40	19	2	0	14	0	32	23	28	1	2	27	0	
	【企】	機械	283	187	49	11	3	391	75	206	106	39	5	8	560	41	97	57	39	1	8	722	10	
			66.0%	26.4%	7.5%	0.0%	0.0%			38.4%	40.4%	19.2%	2.0%	0.0%			37.2%	26.7%	32.6%	1.2%	2.3%			
			53.1%	35.1%	9.2%	2.1%	0.6%			56.6%	29.1%	10.7%	1.4%	2.2%			48.0%	28.2%	19.3%	0.5%	4.0%			
	【大】	建築																						
	【企】	建築																						
	【大】	土木																						
	【企】	土木																						
	【大】	化学・材料																						
	【企】	化学・材料																						
	【大】	情報・通信																						
	【企】	情報・通信																						
【大】	バイオ																							
【企】	バイオ																							
[地域]	【大】	東日本	20	7	3	0	0	5	0	13	12	3	1	0	6	0	10	8	5	1	0	11	0	
		【企】	東日本	71	44	10	3	1	100	14	39	26	8	1	2	153	4	22	17	9	-	3	178	-
	【大】	東京都	11	2	1	0	0	0	1	6	4	2	0	0	2	0	6	4	2	0	0	2	0	
		【企】	東京都	51	26	7	3	2	50	12	39	20	7	1	1	71	10	17	10	5	-	1	106	2
	【大】	中部	13	7	1	0	0	2	1	4	13	4	0	0	2	0	4	5	8	0	0	6	0	
		【企】	中部	68	56	12	-	-	98	21	49	27	8	1	3	146	11	19	12	9	-	2	192	2
	【大】	近畿	13	2	2	0	0	0	0	9	2	4	1	0	1	0	7	1	5	0	2	2	0	
		【企】	近畿	59	40	9	4	-	68	17	51	25	8	1	2	93	11	25	12	8	1	2	132	3
	【大】	西日本	13	10	1	0	0	0	1	6	9	6	0	0	3	0	5	5	8	0	0	6	0	
		【企】	西日本	33	21	11	1	-	75	10	28	8	8	1	-	96	5	14	6	8	-	-	113	3
				54.2%	41.7%	4.2%	0.0%	0.0%			28.6%	42.9%	28.6%	0.0%	0.0%			27.8%	27.8%	44.4%	0.0%	0.0%		
				50.0%	31.8%	16.7%	1.5%	0.0%			62.2%	17.8%	17.8%	2.2%	0.0%			50.0%	21.4%	28.6%	0.0%	0.0%		

● 機械専門科目33)加工生産工学の理解

問3-1)

* 検定結果 ↓			学部								修士								博士							
			【大】 【企】	重視している					NA	未 不足	重視している					NA	未 不足	重視している					NA	未 不足		
				期待している							期待している							期待している								
				1	2	3	4	5			1	2	3	4	5			1	2	3	4	5				
	【大】	合計	59	30	17	0	0	7	5	35	41	21	2	0	14	3	30	25	28	1	2	27	0			
	【企】	合計	196	203	109	15	7	394	69	131	138	74	10	9	562	30	73	67	50	3	8	723	8			
			37.0%	38.3%	20.6%	2.8%	1.3%			36.2%	38.1%	20.4%	2.8%	2.5%			36.3%	33.3%	24.9%	1.5%	4.0%					
[国私] 学 修 博	【大】	国立	22	11	8	0	0	5	1	11	18	12	1	0	4	0	8	10	15	1	1	11	0			
			53.7%	26.8%	19.5%	0.0%	0.0%			26.2%	42.9%	28.6%	2.4%	0.0%			22.9%	28.6%	42.9%	2.9%	2.9%					
		公立	5	3	1	0	0	0	0	4	2	2	1	0	0	0	4	1	3	0	1	0	0			
			55.6%	33.3%	11.1%	0.0%	0.0%			44.4%	22.2%	22.2%	11.1%	0.0%			44.4%	11.1%	33.3%	0.0%	11.1%					
	私立	32	16	8	0	0	2	4	20	21	7	0	0	10	3	18	14	10	0	0	16	0				
			57.1%	28.6%	14.3%	0.0%	0.0%			41.7%	43.8%	14.6%	0.0%	0.0%			42.9%	33.3%	23.8%	0.0%	0.0%					
[規模] 学 * 修 * 博	【企】	1,000人～	37	26	8	-	3	19	11	34	24	8	1	2	24	7	16	10	6	-	1	60	2			
			50.0%	35.1%	10.8%	0.0%	4.1%			49.3%	34.8%	11.6%	1.4%	2.9%			48.5%	30.3%	18.2%	0.0%	3.0%					
		200人～	97	112	57	10	3	161	38	66	82	37	7	3	245	17	33	35	24	2	4	342	4			
			34.8%	40.1%	20.4%	3.6%	1.1%			33.8%	42.1%	19.0%	3.6%	1.5%			33.7%	35.7%	24.5%	2.0%	4.1%					
	100人～	61	65	44	5	1	214	19	31	32	29	2	4	292	6	24	22	20	1	3	320	2				
			34.7%	36.9%	25.0%	2.8%	0.6%			31.6%	32.7%	29.6%	2.0%	4.1%			34.3%	31.4%	28.6%	1.4%	4.3%					
[分野]	【大】	電気・電子																								
		【企】	電気・電子																							
	【大】	機械	59	30	17	0	0	7	5	35	41	21	2	0	14	3	30	25	28	1	2	27	0			
			55.7%	28.3%	16.0%	0.0%	0.0%			35.4%	41.4%	21.2%	2.0%	0.0%			34.9%	29.1%	32.6%	1.2%	2.3%					
	【企】	機械	196	203	109	15	7	394	69	131	138	74	10	9	562	30	73	67	50	3	8	723	8			
			37.0%	38.3%	20.6%	2.8%	1.3%			36.2%	38.1%	20.4%	2.8%	2.5%			36.3%	33.3%	24.9%	1.5%	4.0%					
	【大】	建築																								
		【企】	建築																							
	【大】	土木																								
		【企】	土木																							
	【大】	化学・材料																								
		【企】	化学・材料																							
	【大】	情報・通信																								
		【企】	情報・通信																							
	【大】	バイオ																								
		【企】	バイオ																							
[地域] 【大】 学 修 博 【企】 学 修 博	【大】	東日本	17	6	7	0	0	5	2	14	9	5	1	0	6	1	10	8	5	1	0	11	0			
			56.7%	20.0%	23.3%	0.0%	0.0%			48.3%	31.0%	17.2%	3.4%	0.0%			41.7%	33.3%	20.8%	4.2%	0.0%					
	【企】	東日本	50	55	21	1	2	100	18	25	32	15	1	3	153	4	16	19	13	-	3	178	-			
			38.8%	42.6%	16.3%	0.8%	1.6%			32.9%	42.1%	19.7%	1.3%	3.9%			31.4%	37.3%	25.5%	0.0%	5.9%					
	【大】	東京都	8	4	2	0	0	0	2	4	6	2	0	0	2	1	6	4	2	0	0	2	0			
			57.1%	28.6%	14.3%	0.0%	0.0%			33.3%	50.0%	16.7%	0.0%	0.0%			50.0%	33.3%	16.7%	0.0%	0.0%					
	【企】	東京都	37	24	18	4	5	51	8	31	18	14	2	2	72	6	17	10	5	-	1	106	2			
			42.0%	27.3%	20.5%	4.5%	5.7%			46.3%	26.9%	20.9%	3.0%	3.0%			51.5%	30.3%	15.2%	0.0%	3.0%					
	【大】	中部	11	5	5	0	0	2	0	4	12	5	0	0	2	1	3	5	9	0	0	6	0			
			52.4%	23.8%	23.8%	0.0%	0.0%			19.0%	57.1%	23.8%	0.0%	0.0%			17.6%	29.4%	52.9%	0.0%	0.0%					
	【企】	中部	43	64	27	1	-	99	19	27	47	10	1	2	147	10	14	16	9	-	2	193	2			
			31.9%	47.4%	20.0%	0.7%	0.0%			31.0%	54.0%	11.5%	1.1%	2.3%			34.1%	39.0%	22.0%	0.0%	4.9%					
	【大】	近畿	12	4	1	0	0	0	0	8	4	3	1	0	1	0	6	4	3	0	2	2	0			
			70.6%	23.5%	5.9%	0.0%	0.0%			50.0%	25.0%	18.8%	6.3%	0.0%			40.0%	26.7%	20.0%	0.0%	13.3%					
	【企】	近畿	40	39	25	7	-	69	16	29	29	22	5	2	93	7	16	13	14	3	2	132	3			
			36.0%	35.1%	22.5%	6.3%	0.0%			33.3%	33.3%	25.3%	5.7%	2.3%			33.3%	27.1%	29.2%	6.3%	4.2%					
【大】	西日本	11	11	2	0	0	0	1	5	10	6	0	0	3	0	5	4	9	0	0	6	0				
		45.8%	45.8%	8.3%	0.0%	0.0%			23.8%	47.6%	28.6%	0.0%	0.0%			27.8%	22.2%	50.0%	0.0%	0.0%						
【企】	西日本	25	21	18	2	-	75	7	19	12	13	1	-	96	3	10	9	9	-	-	113	1				
		37.9%	31.8%	27.3%	3.0%	0.0%			42.2%	26.7%	28.9%	2.2%	0.0%			35.7%	32.1%	32.1%	0.0%	0.0%						

● 機械専門科目34)制御メカトロニクスの理解

問3-1)

* 検定結果 ↓			学部							修士							博士									
			重視している			していない			NA	未 不足	重視している			していない			NA	未 不足	重視している			していない			NA	未 不足
			期待している			期待していない					期待している			期待していない					期待している			期待していない				
			1	2	3	4	5	1			2	3	4	5	1	2			3	4	5					
	【大】	合計	49	46	10	1	0	7	7	36	46	15	2	0	14	2	33	26	25	1	1	27	0			
	【企】	合計	46.2%	43.4%	9.4%	0.9%	0.0%			36.4%	46.5%	15.2%	2.0%	0.0%			38.4%	30.2%	29.1%	1.2%	1.2%					
			154	211	138	18	9	394	50	114	149	79	13	7	562	23	66	71	52	4	8	723	5			
			29.1%	39.8%	26.0%	3.4%	1.7%			31.5%	41.2%	21.8%	3.6%	1.9%			32.8%	35.3%	25.9%	2.0%	4.0%					
[国私]学修博	【大】	国立	26	13	2	0	0	5	0	16	19	7	0	0	4	0	14	8	12	1	0	11	0			
			63.4%	31.7%	4.9%	0.0%	0.0%			38.1%	45.2%	16.7%	0.0%	0.0%			40.0%	22.9%	34.3%	2.9%	0.0%					
		公立	2	5	2	0	0	0	0	3	3	2	1	0	0	0	3	3	2	0	1	0	0			
			22.2%	55.6%	22.2%	0.0%	0.0%			33.3%	33.3%	22.2%	11.1%	0.0%			33.3%	33.3%	22.2%	0.0%	11.1%					
	私立	21	28	6	1	0	2	7	17	24	6	1	0	10	2	16	15	11	0	0	16	0				
			37.5%	50.0%	10.7%	1.8%	0.0%			35.4%	50.0%	12.5%	2.1%	0.0%			38.1%	35.7%	26.2%	0.0%	0.0%					
[規模]学修博	【企】	1,000人～	23	33	16	-	2	19	8	21	32	14	1	1	24	3	13	12	7	-	1	60	1			
			31.1%	44.6%	21.6%	0.0%	2.7%			30.4%	46.4%	20.3%	1.4%	1.4%			39.4%	36.4%	21.2%	0.0%	3.0%					
		200人～	76	116	70	11	6	161	25	62	85	37	9	2	245	14	31	36	25	2	4	342	3			
			27.2%	41.6%	25.1%	3.9%	2.2%			31.8%	43.6%	19.0%	4.6%	1.0%			31.6%	36.7%	25.5%	2.0%	4.1%					
	100人～	54	62	52	7	1	214	17	31	32	28	3	4	292	6	22	23	20	2	3	320	1				
			30.7%	35.2%	29.5%	4.0%	0.6%			31.6%	32.7%	28.6%	3.1%	4.1%			31.4%	32.9%	28.6%	2.9%	4.3%					
[分野]	【大】	電気・電子																								
		【企】	電気・電子																							
	【大】	機械	49	46	10	1	0	7	7	36	46	15	2	0	14	2	33	26	25	1	1	27	0			
			46.2%	43.4%	9.4%	0.9%	0.0%			36.4%	46.5%	15.2%	2.0%	0.0%			38.4%	30.2%	29.1%	1.2%	1.2%					
	【企】	機械	154	211	138	18	9	394	50	114	149	79	13	7	562	23	66	71	52	4	8	723	5			
			29.1%	39.8%	26.0%	3.4%	1.7%			31.5%	41.2%	21.8%	3.6%	1.9%			32.8%	35.3%	25.9%	2.0%	4.0%					
	【大】	建築																								
		【企】	建築																							
	【大】	土木																								
		【企】	土木																							
	【大】	化学・材料																								
		【企】	化学・材料																							
	【大】	情報・通信																								
		【企】	情報・通信																							
	【大】	バイオ																								
		【企】	バイオ																							
[地域]	【大】	東日本	13	14	3	0	0	5	2	11	16	2	0	0	6	0	10	10	3	1	0	11	0			
			43.3%	46.7%	10.0%	0.0%	0.0%			37.9%	55.2%	6.9%	0.0%	0.0%			41.7%	41.7%	12.5%	4.2%	0.0%					
	【企】	東日本	42	51	30	5	1	100	11	24	29	18	3	2	153	2	18	16	13	1	3	178	1			
			32.6%	39.5%	23.3%	3.9%	0.8%			31.6%	38.2%	23.7%	3.9%	2.6%			35.3%	31.4%	25.5%	2.0%	5.9%					
	【大】	東京都	7	7	0	0	0	0	1	4	6	2	0	0	2	0	6	4	2	0	0	2	0			
			50.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%			33.3%	50.0%	16.7%	0.0%	0.0%			50.0%	33.3%	16.7%	0.0%	0.0%					
	【企】	東京都	28	34	19	3	4	51	7	25	29	11	2	1	71	7	15	11	6	-	1	106	-			
			31.8%	38.6%	21.6%	3.4%	4.5%			36.8%	42.6%	16.2%	2.9%	1.5%			45.5%	33.3%	18.2%	0.0%	3.0%					
	【大】	中部	8	10	2	1	0	2	1	5	11	4	1	0	2	2	4	3	10	0	0	6	0			
			38.1%	47.6%	9.5%	4.8%	0.0%			23.8%	52.4%	19.0%	4.8%	0.0%			23.5%	17.6%	58.8%	0.0%	0.0%					
	【企】	中部	39	57	35	3	1	99	17	28	35	18	4	2	147	8	11	18	9	1	2	193	2			
			28.9%	42.2%	25.9%	2.2%	0.7%			32.2%	40.2%	20.7%	4.6%	2.3%			26.8%	43.9%	22.0%	2.4%	4.9%					
	【大】	近畿	11	5	1	0	0	0	1	8	5	2	1	0	1	0	6	5	3	0	1	2	0			
			64.7%	29.4%	5.9%	0.0%	0.0%			50.0%	31.3%	12.5%	6.3%	0.0%			40.0%	33.3%	20.0%	0.0%	6.7%					
	【企】	近畿	24	49	33	4	1	69	13	20	41	21	2	2	94	5	12	20	13	1	2	132	2			
			21.6%	44.1%	29.7%	3.6%	0.9%			23.3%	47.7%	24.4%	2.3%	2.3%			25.0%	41.7%	27.1%	2.1%	4.2%					
【大】	西日本	10	10	4	0	0	0	2	8	8	5	0	0	3	0	7	4	7	0	0	6	0				
		41.7%	41.7%	16.7%	0.0%	0.0%			38.1%	38.1%	23.8%	0.0%	0.0%			38.9%	22.2%	38.9%	0.0%	0.0%						
【企】	西日本	20	20	21	3	2	75	2	17	15	11	2	-	96	1	10	6	11	1	-	113	-				
		30.3%	30.3%	31.8%	4.5%	3.0%			37.8%	33.3%	24.4%	4.4%	0.0%			35.7%	21.4%	39.3%	3.6%	0.0%						

● 機械専門科目35)先端科学材料の知識

問3-1)

* 検定結果 ↓		【大】 【企】	学部							修士							博士									
			重視している			していない			NA NA	未 不足	重視している			していない			NA NA	未 不足	重視している			していない			NA NA	未 不足
			期待している			していない					期待している			していない					期待している			していない				
			1	2	3	4	5	1			2	3	4	5	1	2			3	4	5					
	【大】	合計	25	44	33	4	0	7	10	29	48	22	0	0	14	7	23	31	31	1	0	27	2			
			23.6%	41.5%	31.1%	3.8%	0.0%			29.3%	48.5%	22.2%	0.0%	0.0%			26.7%	36.0%	36.0%	1.2%	0.0%					
		【企】	合計	68	168	227	39	25	397	22	61	137	126	23	13	564	15	48	59	77	7	10	723	3		
			12.9%	31.9%	43.1%	7.4%	4.7%			16.9%	38.1%	35.0%	6.4%	3.6%			23.9%	29.4%	38.3%	3.5%	5.0%					
[国私]学修博	【大】	国立	10	19	12	0	0	5	2	12	21	9	0	0	4	1	7	12	15	1	0	11	1			
			24.4%	46.3%	29.3%	0.0%	0.0%			28.6%	50.0%	21.4%	0.0%	0.0%			20.0%	34.3%	42.9%	2.9%	0.0%					
		公立	1	4	4	0	0	0	0	2	3	4	0	0	0	0	1	2	6	0	0	0	0			
			11.1%	44.4%	44.4%	0.0%	0.0%			22.2%	33.3%	44.4%	0.0%	0.0%			11.1%	22.2%	66.7%	0.0%	0.0%					
	私立	14	21	17	4	0	2	8	15	24	9	0	0	10	6	15	17	10	0	0	16	1				
			25.0%	37.5%	30.4%	7.1%	0.0%			31.3%	50.0%	18.8%	0.0%	0.0%			35.7%	40.5%	23.8%	0.0%	0.0%					
[規模]学**修*博	【企】	1,000人～	14	37	16	3	4	19	5	15	35	13	2	3	25	4	12	12	7	1	1	60	1			
			18.9%	50.0%	21.6%	4.1%	5.4%			22.1%	51.5%	19.1%	2.9%	4.4%			36.4%	36.4%	21.2%	3.0%	3.0%					
		200人～	30	82	129	23	14	162	9	33	69	73	15	4	246	8	21	30	41	2	4	342	2			
			10.8%	29.5%	46.4%	8.3%	5.0%			17.0%	35.6%	37.6%	7.7%	2.1%			21.4%	30.6%	41.8%	2.0%	4.1%					
	100人～	23	49	82	13	7	216	8	13	33	40	6	6	292	3	15	17	29	4	5	320	—				
			13.2%	28.2%	47.1%	7.5%	4.0%			13.3%	33.7%	40.8%	6.1%	6.1%			21.4%	24.3%	41.4%	5.7%	7.1%					
[分野]	【大】	電気・電子																								
		【企】	電気・電子																							
	【大】	機械	25	44	33	4	0	7	10	29	48	22	0	0	14	7	23	31	31	1	0	27	2			
			23.6%	41.5%	31.1%	3.8%	0.0%			29.3%	48.5%	22.2%	0.0%	0.0%			26.7%	36.0%	36.0%	1.2%	0.0%					
	【企】	機械	68	168	227	39	25	397	22	61	137	126	23	13	564	15	48	59	77	7	10	723	3			
			12.9%	31.9%	43.1%	7.4%	4.7%			16.9%	38.1%	35.0%	6.4%	3.6%			23.9%	29.4%	38.3%	3.5%	5.0%					
	【大】	建築																								
		【企】	建築																							
	【大】	土木																								
		【企】	土木																							
	【大】	化学・材料																								
		【企】	化学・材料																							
	【大】	情報・通信																								
		【企】	情報・通信																							
	【大】	バイオ																								
		【企】	バイオ																							
[地域]	【大】	東日本	8	12	9	1	0	5	2	11	15	3	0	0	6	2	9	10	4	1	0	11	1			
			26.7%	40.0%	30.0%	3.3%	0.0%			37.9%	51.7%	10.3%	0.0%	0.0%			37.5%	41.7%	16.7%	4.2%	0.0%					
	【大】	東日本	21	36	58	8	5	101	2	15	28	27	3	3	153	2	15	13	18	2	3	178	—			
			16.4%	28.1%	45.3%	6.3%	3.9%			19.7%	36.8%	35.5%	3.9%	3.9%			29.4%	25.5%	35.3%	3.9%	5.9%					
	【大】	東京都	5	2	7	0	0	0	2	3	5	4	0	0	2	1	4	5	3	0	0	2	0			
			35.7%	14.3%	50.0%	0.0%	0.0%			25.0%	41.7%	33.3%	0.0%	0.0%			33.3%	41.7%	25.0%	0.0%	0.0%					
	【大】	東京都	16	30	26	9	6	52	4	18	23	16	8	2	72	3	10	11	10	1	1	106	—			
			18.4%	34.5%	29.9%	10.3%	6.9%			26.9%	34.3%	23.9%	11.9%	3.0%			30.3%	33.3%	30.3%	3.0%	3.0%					
	【大】	中部	4	10	5	2	0	2	2	7	11	3	0	0	2	3	3	5	9	0	0	6	0			
			19.0%	47.6%	23.8%	9.5%	0.0%			33.3%	52.4%	14.3%	0.0%	0.0%			17.6%	29.4%	52.9%	0.0%	0.0%					
	【大】	中部	19	44	61	7	4	99	9	12	39	28	5	3	147	4	9	11	17	1	3	193	—			
			14.1%	32.6%	45.2%	5.2%	3.0%			13.8%	44.8%	32.2%	5.7%	3.4%			22.0%	26.8%	41.5%	2.4%	7.3%					
	【大】	近畿	3	9	5	0	0	0	1	2	7	7	0	0	1	0	1	7	7	0	0	2	0			
			17.6%	52.9%	29.4%	0.0%	0.0%			12.5%	43.8%	43.8%	0.0%	0.0%			6.7%	46.7%	46.7%	0.0%	0.0%					
	【大】	近畿	8	35	48	11	8	70	5	11	33	32	5	4	95	4	11	16	17	1	3	132	3			
			7.3%	31.8%	43.6%	10.0%	7.3%			12.9%	38.8%	37.6%	5.9%	4.7%			22.9%	33.3%	35.4%	2.1%	6.3%					
【大】	西日本	5	11	7	1	0	0	3	6	10	5	0	0	3	1	6	4	8	0	0	6	1				
		20.8%	45.8%	29.2%	4.2%	0.0%			28.6%	47.6%	23.8%	0.0%	0.0%			33.3%	22.2%	44.4%	0.0%	0.0%						
【大】	西日本	3	23	34	4	2	75	2	5	14	23	2	1	96	2	3	8	15	2	—	113	—				
		4.5%	34.8%	51.5%	6.1%	3.0%			11.1%	31.1%	51.1%	4.4%	2.2%			10.7%	28.6%	53.6%	7.1%	0.0%						

● 機械専門科目36)燃焼工学の理解と燃焼機械の知識

問3-1)

* 検定結果 ↓			学部							修士							博士							
			【大】 【企】	重視している 期待している					NA NA	未 不足	重視している 期待している					NA NA	未 不足	重視している 期待している					NA NA	未 不足
				1	2	3	4	5			1	2	3	4	5			1	2	3	4	5		
	【大】	合計	33	42	24	6	1	7	5	25	48	23	2	1	14	2	20	25	38	1	2	27	0	
	【企】	合計	31.1%	39.6%	22.6%	5.7%	0.9%			25.3%	48.5%	23.2%	2.0%	1.0%			23.3%	29.1%	44.2%	1.2%	2.3%			
			52	107	245	65	61	394	17	46	71	170	39	34	564	10	25	41	98	14	23	723	2	
			9.8%	20.2%	46.2%	12.3%	11.5%			12.8%	19.7%	47.2%	10.8%	9.4%			12.4%	20.4%	48.8%	7.0%	11.4%			
[国私]学修博	【大】	国立	15	12	12	1	1	5	0	8	22	11	0	1	4	0	6	7	20	1	1	11	0	
			36.6%	29.3%	29.3%	2.4%	2.4%			19.0%	52.4%	26.2%	0.0%	2.4%			17.1%	20.0%	57.1%	2.9%	2.9%			
		公立	1	6	1	1	0	0	1	2	2	4	1	0	0	0	2	2	4	0	1	0	0	
			11.1%	66.7%	11.1%	11.1%	0.0%			22.2%	22.2%	44.4%	11.1%	0.0%			22.2%	22.2%	44.4%	0.0%	11.1%			
	私立	17	24	11	4	0	2	4	15	24	8	1	0	10	2	12	16	14	0	0	16	0		
			30.4%	42.9%	19.6%	7.1%	0.0%			31.3%	50.0%	16.7%	2.1%	0.0%			28.6%	38.1%	33.3%	0.0%	0.0%			
[規模]学修博*	【企】	1,000人～	11	23	29	4	8	18	1	13	21	27	2	6	24	1	8	12	11	-	2	60	-	
			14.7%	30.7%	38.7%	5.3%	10.7%			18.8%	30.4%	39.1%	2.9%	8.7%			24.2%	36.4%	33.3%	0.0%	6.1%			
		200人～	25	57	129	38	29	162	12	21	38	95	24	15	247	6	11	20	49	8	10	342	1	
			9.0%	20.5%	46.4%	13.7%	10.4%			10.9%	19.7%	49.2%	12.4%	7.8%			11.2%	20.4%	50.0%	8.2%	10.2%			
	100人～	16	26	87	23	24	214	4	12	12	48	13	13	292	3	6	9	38	6	11	320	1		
			9.1%	14.8%	49.4%	13.1%	13.6%			12.2%	12.2%	49.0%	13.3%	13.3%			8.6%	12.9%	54.3%	8.6%	15.7%			
[分野]	【大】	電気・電子																						
		【企】	電気・電子																					
	【大】	機械	33	42	24	6	1	7	5	25	48	23	2	1	14	2	20	25	38	1	2	27	0	
			31.1%	39.6%	22.6%	5.7%	0.9%			25.3%	48.5%	23.2%	2.0%	1.0%			23.3%	29.1%	44.2%	1.2%	2.3%			
	【企】	機械	52	107	245	65	61	394	17	46	71	170	39	34	564	10	25	41	98	14	23	723	2	
			9.8%	20.2%	46.2%	12.3%	11.5%			12.8%	19.7%	47.2%	10.8%	9.4%			12.4%	20.4%	48.8%	7.0%	11.4%			
	【大】	建築																						
		【企】	建築																					
	【大】	土木																						
		【企】	土木																					
	【大】	化学・材料																						
		【企】	化学・材料																					
	【大】	情報・通信																						
		【企】	情報・通信																					
	【大】	バイオ																						
		【企】	バイオ																					
[地域]	【大】	東日本	12	10	7	1	0	5	1	9	16	4	0	0	6	0	8	8	7	1	0	11	0	
			40.0%	33.3%	23.3%	3.3%	0.0%			31.0%	55.2%	13.8%	0.0%	0.0%			33.3%	33.3%	29.2%	4.2%	0.0%			
	【企】	東日本	22	29	50	15	13	100	6	15	16	33	6	6	153	3	12	7	24	2	6	178	-	
			17.1%	22.5%	38.8%	11.6%	10.1%			19.7%	21.1%	43.4%	7.9%	7.9%			23.5%	13.7%	47.1%	3.9%	11.8%			
	【大】	東京都	7	6	1	0	0	0	1	5	6	1	0	0	2	1	4	7	1	0	0	2	0	
			50.0%	42.9%	7.1%	0.0%	0.0%			41.7%	50.0%	8.3%	0.0%	0.0%			33.3%	58.3%	8.3%	0.0%	0.0%			
	【企】	東京都	13	15	39	11	10	51	3	12	13	28	8	6	72	3	4	9	15	2	3	106	-	
			14.8%	17.0%	44.3%	12.5%	11.4%			17.9%	19.4%	41.8%	11.9%	9.0%			12.1%	27.3%	45.5%	6.1%	9.1%			
	【大】	中部	4	9	6	2	0	2	0	3	11	6	1	0	2	1	2	3	12	0	0	6	0	
			19.0%	42.9%	28.6%	9.5%	0.0%			14.3%	52.4%	28.6%	4.8%	0.0%			11.8%	17.6%	70.6%	0.0%	0.0%			
	【企】	中部	8	32	66	15	14	99	2	8	19	41	9	10	147	1	4	9	19	4	5	193	1	
			5.9%	23.7%	48.9%	11.1%	10.4%			9.2%	21.8%	47.1%	10.3%	11.5%			9.8%	22.0%	46.3%	9.8%	12.2%			
	【大】	近畿	5	6	3	2	1	0	2	3	6	5	1	1	1	0	2	4	7	0	2	2	0	
			29.4%	35.3%	17.6%	11.8%	5.9%			18.8%	37.5%	31.3%	6.3%	6.3%			13.3%	26.7%	46.7%	0.0%	13.3%			
	【企】	近畿	3	22	55	15	16	69	4	6	17	45	11	6	95	2	4	13	23	4	4	132	1	
			2.7%	19.8%	49.5%	13.5%	14.4%			7.1%	20.0%	52.9%	12.9%	7.1%			8.3%	27.1%	47.9%	8.3%	8.3%			
【大】	西日本	5	11	7	1	0	0	1	5	9	7	0	0	3	0	4	3	11	0	0	6	0		
		20.8%	45.8%	29.2%	4.2%	0.0%			23.8%	42.9%	33.3%	0.0%	0.0%			22.2%	16.7%	61.1%	0.0%	0.0%				
【企】	西日本	6	8	35	9	8	75	2	5	6	23	5	6	96	1	1	3	17	2	5	113	-		
		9.1%	12.1%	53.0%	13.6%	12.1%			11.1%	13.3%	51.1%	11.1%	13.3%			3.6%	10.7%	60.7%	7.1%	17.9%				

● 機械専門科目37)伝熱工学の理解

問3-1)

* 検定結果 ↓			学部							修士							博士							
			【大】 【企】	重視している					NA	未 不足	重視している					NA	未 不足	重視している					NA	未 不足
				期待している							期待している							期待している						
				1	2	3	4	5			1	2	3	4	5			1	2	3	4	5		
	【大】	合計	51	34	16	4	1	7	5	34	43	20	1	0	15	3	26	26	32	1	1	27	0	
	【企】	合計	48.1%	32.1%	15.1%	3.8%	0.9%			34.7%	43.9%	20.4%	1.0%	0.0%			30.2%	30.2%	37.2%	1.2%	1.2%			
			82	177	213	36	23	393	35	82	116	136	13	15	562	23	42	64	77	8	10	723	3	
			15.4%	33.3%	40.1%	6.8%	4.3%			22.7%	32.0%	37.6%	3.6%	4.1%			20.9%	31.8%	38.3%	4.0%	5.0%			
[国私]学修博	【大】	国立	22	12	6	0	1	5	1	13	19	10	0	0	4	0	8	9	17	1	0	11	0	
			53.7%	29.3%	14.6%	0.0%	2.4%			31.0%	45.2%	23.8%	0.0%	0.0%			22.9%	25.7%	48.6%	2.9%	0.0%			
		公立	3	4	2	0	0	0	0	3	2	4	0	0	0	0	2	2	4	0	1	0	0	
			33.3%	44.4%	22.2%	0.0%	0.0%			33.3%	22.2%	44.4%	0.0%	0.0%			22.2%	22.2%	44.4%	0.0%	11.1%			
	私立	26	18	8	4	0	2	4	18	22	6	1	0	11	3	16	15	11	0	0	16	0		
			46.4%	32.1%	14.3%	7.1%	0.0%			38.3%	46.8%	12.8%	2.1%	0.0%			38.1%	35.7%	26.2%	0.0%	0.0%			
[規模]学修博*	【企】	1,000人～	15	30	24	1	5	18	3	20	25	21	-	3	24	3	11	12	8	-	2	60	-	
			20.0%	40.0%	32.0%	1.3%	6.7%			29.0%	36.2%	30.4%	0.0%	4.3%			33.3%	36.4%	24.2%	0.0%	6.1%			
		200人～	41	99	108	21	10	161	23	43	67	72	6	7	245	15	17	39	35	3	4	342	2	
			14.7%	35.5%	38.7%	7.5%	3.6%			22.1%	34.4%	36.9%	3.1%	3.6%			17.3%	39.8%	35.7%	3.1%	4.1%			
	100人～	26	47	81	14	8	214	9	19	24	43	7	5	292	5	14	13	34	5	4	320	1		
			14.8%	26.7%	46.0%	8.0%	4.5%			19.4%	24.5%	43.9%	7.1%	5.1%			20.0%	18.6%	48.6%	7.1%	5.7%			
[分野]	【大】	電気・電子																						
		【企】	電気・電子																					
	【大】	機械	51	34	16	4	1	7	5	34	43	20	1	0	15	3	26	26	32	1	1	27	0	
			48.1%	32.1%	15.1%	3.8%	0.9%			34.7%	43.9%	20.4%	1.0%	0.0%			30.2%	30.2%	37.2%	1.2%	1.2%			
	【企】	機械	82	177	213	36	23	393	35	82	116	136	13	15	562	23	42	64	77	8	10	723	3	
			15.4%	33.3%	40.1%	6.8%	4.3%			22.7%	32.0%	37.6%	3.6%	4.1%			20.9%	31.8%	38.3%	4.0%	5.0%			
	【大】	建築																						
		【企】	建築																					
	【大】	土木																						
		【企】	土木																					
	【大】	化学・材料																						
		【企】	化学・材料																					
	【大】	情報・通信																						
		【企】	情報・通信																					
	【大】	バイオ																						
		【企】	バイオ																					
[地域]	【大】	東日本	15	9	5	1	0	5	1	11	13	4	0	0	7	0	9	9	5	1	0	11	0	
			50.0%	30.0%	16.7%	3.3%	0.0%			39.3%	46.4%	14.3%	0.0%	0.0%			37.5%	37.5%	20.8%	4.2%	0.0%			
	【企】	東日本	27	39	50	8	5	100	6	20	25	25	3	3	153	5	17	11	18	2	3	178	-	
			20.9%	30.2%	38.8%	6.2%	3.9%			26.3%	32.9%	32.9%	3.9%	3.9%			33.3%	21.6%	35.3%	3.9%	5.9%			
	【大】	東京都	7	7	0	0	0	0	1	5	6	1	0	0	2	1	5	6	1	0	0	2	0	
			50.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%			41.7%	50.0%	8.3%	0.0%	0.0%			41.7%	50.0%	8.3%	0.0%	0.0%			
	【企】	東京都	18	31	30	4	5	51	6	22	20	21	1	3	72	5	7	15	9	-	2	106	1	
			20.5%	35.2%	34.1%	4.5%	5.7%			32.8%	29.9%	31.3%	1.5%	4.5%			21.2%	45.5%	27.3%	0.0%	6.1%			
	【大】	中部	8	5	6	2	0	2	2	6	9	5	1	0	2	2	3	3	11	0	0	6	0	
			38.1%	23.8%	28.6%	9.5%	0.0%			28.6%	42.9%	23.8%	4.8%	0.0%			17.6%	17.6%	64.7%	0.0%	0.0%			
	【企】	中部	18	47	57	7	6	99	11	17	27	35	2	6	147	8	8	13	16	-	4	193	1	
			13.3%	34.8%	42.2%	5.2%	4.4%			19.5%	31.0%	40.2%	2.3%	6.9%			19.5%	31.7%	39.0%	0.0%	9.8%			
	【大】	近畿	10	3	3	0	1	0	0	5	5	6	0	0	1	0	4	4	6	0	1	2	0	
			58.8%	17.6%	17.6%	0.0%	5.9%			31.3%	31.3%	37.5%	0.0%	0.0%			26.7%	26.7%	40.0%	0.0%	6.7%			
	【企】	近畿	9	39	44	14	6	68	8	13	29	36	6	3	93	3	7	17	18	5	1	132	1	
			8.0%	34.8%	39.3%	12.5%	5.4%			14.9%	33.3%	41.4%	6.9%	3.4%			14.6%	35.4%	37.5%	10.4%	2.1%			
【大】	西日本	11	10	2	1	0	0	1	7	10	4	0	0	3	0	5	4	9	0	0	6	0		
		45.8%	41.7%	8.3%	4.2%	0.0%			33.3%	47.6%	19.0%	0.0%	0.0%			27.8%	22.2%	50.0%	0.0%	0.0%				
【企】	西日本	10	20	32	3	1	75	4	10	15	19	1	-	96	2	3	8	16	1	-	113	-		
		15.2%	30.3%	48.5%	4.5%	1.5%			22.2%	33.3%	42.2%	2.2%	0.0%			10.7%	28.6%	57.1%	3.6%	0.0%				

● 機械専門科目38)3D-CADソフトウェアを用いた機械部品の描画

問3-1)

* 検定結果 ↓		【大】 【企】	学部							修士							博士									
			重視している			していない			NA NA	未 不足	重視している			していない			NA NA	未 不足	重視している			していない			NA NA	未 不足
			期待している			期待していない					期待している			期待していない					期待している			期待していない				
			1	2	3	4	5	1			2	3	4	5	1	2			3	4	5					
	【大】	合計	58	32	11	2	3	7	2	29	35	28	5	2	14	2	22	22	36	4	1	28	1			
	【企】	合計	220	187	100	18	6	393	39	140	121	83	9	9	562	20	71	59	56	5	10	723	3			
			41.4%	35.2%	18.8%	3.4%	1.1%			38.7%	33.4%	22.9%	2.5%	2.5%			35.3%	29.4%	27.9%	2.5%	5.0%					
[国私]学修博	【大】	国立	20	16	5	0	0	5	0	8	16	14	3	1	4	0	6	8	17	3	0	12	0			
			48.8%	39.0%	12.2%	0.0%	0.0%			19.0%	38.1%	33.3%	7.1%	2.4%			17.6%	23.5%	50.0%	8.8%	0.0%					
		公立	4	3	1	0	1	0	1	1	3	4	0	1	0	1	1	3	4	0	1	0	0			
			44.4%	33.3%	11.1%	0.0%	11.1%			11.1%	33.3%	44.4%	0.0%	11.1%			11.1%	33.3%	44.4%	0.0%	11.1%					
	私立	34	13	5	2	2	2	1	20	16	10	2	0	10	1	15	11	15	1	0	16	1				
			60.7%	23.2%	8.9%	3.6%	3.6%			41.7%	33.3%	20.8%	4.2%	0.0%			35.7%	26.2%	35.7%	2.4%	0.0%					
[規模]学修*博	【企】	1,000人～	31	29	14	-	1	18	8	30	26	12	-	-	25	5	14	9	9	-	-	61	1			
			41.3%	38.7%	18.7%	0.0%	1.3%			44.1%	38.2%	17.6%	0.0%	0.0%			43.8%	28.1%	28.1%	0.0%	0.0%					
		200人～	113	102	54	7	2	162	20	78	67	43	3	4	245	11	33	29	28	3	5	342	1			
			40.6%	36.7%	19.4%	2.5%	0.7%			40.0%	34.4%	22.1%	1.5%	2.1%			33.7%	29.6%	28.6%	3.1%	5.1%					
	100人～	75	56	32	11	3	213	10	32	28	28	6	5	291	4	24	21	19	2	5	319	1				
			42.4%	31.6%	18.1%	6.2%	1.7%			32.3%	28.3%	28.3%	6.1%	5.1%			33.8%	29.6%	26.8%	2.8%	7.0%					
[分野]	【大】	電気・電子																								
		【企】電気・電子																								
	【大】	機械	58	32	11	2	3	7	2	29	35	28	5	2	14	2	22	22	36	4	1	28	1			
			54.7%	30.2%	10.4%	1.9%	2.8%			29.3%	35.4%	28.3%	5.1%	2.0%			25.9%	25.9%	42.4%	4.7%	1.2%					
	【企】	機械	220	187	100	18	6	393	39	140	121	83	9	9	562	20	71	59	56	5	10	723	3			
			41.4%	35.2%	18.8%	3.4%	1.1%			38.7%	33.4%	22.9%	2.5%	2.5%			35.3%	29.4%	27.9%	2.5%	5.0%					
	【大】	建築																								
		【企】建築																								
	【大】	土木																								
		【企】土木																								
	【大】	化学・材料																								
		【企】化学・材料																								
	【大】	情報・通信																								
		【企】情報・通信																								
	【大】	バイオ																								
		【企】バイオ																								
[地域]	【大】	東日本	17	9	2	1	1	5	0	9	12	6	2	0	6	0	8	6	8	2	0	11	0			
			56.7%	30.0%	6.7%	3.3%	3.3%			31.0%	41.4%	20.7%	6.9%	0.0%			33.3%	25.0%	33.3%	8.3%	0.0%					
	【企】	東日本	59	44	21	4	1	100	8	29	25	16	4	2	153	3	19	12	14	3	3	178	-			
			45.7%	34.1%	16.3%	3.1%	0.8%			38.2%	32.9%	21.1%	5.3%	2.6%			37.3%	23.5%	27.5%	5.9%	5.9%					
	【大】	東京都	8	3	2	1	0	0	1	6	3	2	1	0	2	1	6	3	3	0	0	2	1			
			57.1%	21.4%	14.3%	7.1%	0.0%			50.0%	25.0%	16.7%	8.3%	0.0%			50.0%	25.0%	25.0%	0.0%	0.0%					
	【企】	東京都	36	31	16	2	2	52	6	25	24	15	1	1	73	4	12	9	11	-	-	107	-			
			41.4%	35.6%	18.4%	2.3%	2.3%			37.9%	36.4%	22.7%	1.5%	1.5%			37.5%	28.1%	34.4%	0.0%	0.0%					
	【大】	中部	13	6	2	0	0	2	0	5	6	9	1	0	2	0	2	4	11	0	0	6	0			
			61.9%	28.6%	9.5%	0.0%	0.0%			23.8%	28.6%	42.9%	4.8%	0.0%			11.8%	23.5%	64.7%	0.0%	0.0%					
	【企】	中部	52	56	24	3	1	98	11	35	29	20	1	3	146	6	15	12	12	-	3	192	-			
			38.2%	41.2%	17.6%	2.2%	0.7%			39.8%	33.0%	22.7%	1.1%	3.4%			35.7%	28.6%	28.6%	0.0%	7.1%					
	【大】	近畿	9	3	3	0	2	0	1	4	5	5	0	2	1	1	3	2	8	0	1	3	0			
			52.9%	17.6%	17.6%	0.0%	11.8%			25.0%	31.3%	31.3%	0.0%	12.5%			21.4%	14.3%	57.1%	0.0%	7.1%					
	【企】	近畿	41	37	26	6	2	68	8	28	32	22	2	3	93	5	12	20	11	1	4	132	3			
			36.6%	33.0%	23.2%	5.4%	1.8%			32.2%	36.8%	25.3%	2.3%	3.4%			25.0%	41.7%	22.9%	2.1%	8.3%					
【大】	西日本	11	11	2	0	0	0	0	5	9	6	1	0	3	0	3	7	6	2	0	6	0				
		45.8%	45.8%	8.3%	0.0%	0.0%			23.8%	42.9%	28.6%	4.8%	0.0%			16.7%	38.9%	33.3%	11.1%	0.0%						
【企】	西日本	31	19	13	3	-	75	5	23	11	10	1	-	96	2	13	6	8	1	-	113	-				
		47.0%	28.8%	19.7%	4.5%	0.0%			51.1%	24.4%	22.2%	2.2%	0.0%			46.4%	21.4%	28.6%	3.6%	0.0%						

● 機械専門科目39)機械工学の産業実例の知識

問3-1)

* 検定結果 ↓			学部								修士								博士							
			【大】 【企】	重視している				NA NA	未 不足	重視している				NA NA	未 不足	重視している				NA NA	未 不足					
				期待している						期待している						期待している										
				1	2	3	4			5	1	2	3			4	5	1	2			3	4	5		
	【大】	合計	14	47	39	5	1	7	9	18	40	35	6	0	14	5	16	29	36	4	1	27	2			
	【企】	合計	109	203	174	30	13	395	37	77	139	120	20	7	561	21	50	65	70	9	8	722	4			
			20.6%	38.4%	32.9%	5.7%	2.5%			21.2%	38.3%	33.1%	5.5%	1.9%			24.8%	32.2%	34.7%	4.5%	4.0%					
[国私]学修博	【大】	国立	8	18	13	1	1	5	4	9	16	13	4	0	4	2	7	10	15	3	0	11	1			
			19.5%	43.9%	31.7%	2.4%	2.4%			21.4%	38.1%	31.0%	9.5%	0.0%			20.0%	28.6%	42.9%	8.6%	0.0%					
		公立	0	5	4	0	0	0	0	0	3	5	1	0	0	0	0	3	5	0	1	0	0			
			0.0%	55.6%	44.4%	0.0%	0.0%			0.0%	33.3%	55.6%	11.1%	0.0%			0.0%	33.3%	55.6%	0.0%	11.1%					
	私立	6	24	22	4	0	2	5	9	21	17	1	0	10	3	9	16	16	1	0	16	1				
			10.7%	42.9%	39.3%	7.1%	0.0%			18.8%	43.8%	35.4%	2.1%	0.0%			21.4%	38.1%	38.1%	2.4%	0.0%					
[規模]学修博	【企】	1,000人～	19	29	23	1	2	19	5	17	31	19	1	1	24	3	9	13	9	1	1	60	1			
			25.7%	39.2%	31.1%	1.4%	2.7%			24.6%	44.9%	27.5%	1.4%	1.4%			27.3%	39.4%	27.3%	3.0%	3.0%					
		200人～	54	106	94	18	6	162	23	41	80	59	14	2	244	15	24	35	30	5	4	342	2			
			19.4%	38.1%	33.8%	6.5%	2.2%			20.9%	40.8%	30.1%	7.1%	1.0%			24.5%	35.7%	30.6%	5.1%	4.1%					
	100人～	35	68	57	11	5	214	8	19	28	42	5	4	292	3	17	17	31	3	3	319	1				
			19.9%	38.6%	32.4%	6.3%	2.8%			19.4%	28.6%	42.9%	5.1%	4.1%			23.9%	23.9%	43.7%	4.2%	4.2%					
[分野]	【大】	電気・電子																								
		【企】	電気・電子																							
	【大】	機械	14	47	39	5	1	7	9	18	40	35	6	0	14	5	16	29	36	4	1	27	2			
		【企】	機械	13.2%	44.3%	36.8%	4.7%	0.9%			18.2%	40.4%	35.4%	6.1%	0.0%			18.6%	33.7%	41.9%	4.7%	1.2%				
			109	203	174	30	13	395	37	77	139	120	20	7	561	21	50	65	70	9	8	722	4			
			20.6%	38.4%	32.9%	5.7%	2.5%			21.2%	38.3%	33.1%	5.5%	1.9%			24.8%	32.2%	34.7%	4.5%	4.0%					
	【大】	建築																								
		【企】	建築																							
	【大】	土木																								
		【企】	土木																							
	【大】	化学・材料																								
		【企】	化学・材料																							
	【大】	情報・通信																								
		【企】	情報・通信																							
	【大】	バイオ																								
		【企】	バイオ																							
[地域]	【大】	東日本	4	11	12	3	0	5	4	6	11	11	1	0	6	2	5	7	11	1	0	11	1			
		【企】	東日本	13.3%	36.7%	40.0%	10.0%	0.0%			20.7%	37.9%	37.9%	3.4%	0.0%			20.8%	29.2%	45.8%	4.2%	0.0%				
			32	44	46	6	1	100	6	18	26	27	3	2	153	2	14	16	16	2	3	178	-			
			24.8%	34.1%	35.7%	4.7%	0.8%			23.7%	34.2%	35.5%	3.9%	2.6%			27.5%	31.4%	31.4%	3.9%	5.9%					
	【大】	東京都	2	6	5	1	0	0	1	2	4	6	0	0	2	0	2	6	4	0	0	0	2	0		
		【企】	東京都	14.3%	42.9%	35.7%	7.1%	0.0%			16.7%	33.3%	50.0%	0.0%	0.0%			16.7%	50.0%	33.3%	0.0%	0.0%				
			22	31	21	7	6	52	6	17	30	14	6	1	71	5	10	13	7	2	1	106	1			
			25.3%	35.6%	24.1%	8.0%	6.9%			25.0%	44.1%	20.6%	8.8%	1.5%			30.3%	39.4%	21.2%	6.1%	3.0%					
	【大】	中部	3	6	10	1	1	2	1	4	6	8	3	0	2	2	2	5	8	2	0	6	0			
		【企】	中部	14.3%	28.6%	47.6%	4.8%	4.8%			19.0%	28.6%	38.1%	14.3%	0.0%			11.8%	29.4%	47.1%	11.8%	0.0%				
			21	59	47	7	2	98	12	12	42	28	4	2	146	7	6	18	15	1	2	192	1			
			15.4%	43.4%	34.6%	5.1%	1.5%			13.6%	47.7%	31.8%	4.5%	2.3%			14.3%	42.9%	35.7%	2.4%	4.8%					
【大】	近畿	2	9	6	0	0	0	1	2	8	5	1	0	1	0	2	6	6	0	1	2	0				
	【企】	近畿	11.8%	52.9%	35.3%	0.0%	0.0%			12.5%	50.0%	31.3%	6.3%	0.0%			13.3%	40.0%	40.0%	0.0%	6.7%					
		20	47	31	9	4	69	9	19	30	30	6	2	93	6	12	13	18	3	2	132	2				
		18.0%	42.3%	27.9%	8.1%	3.6%			21.8%	34.5%	34.5%	6.9%	2.3%			25.0%	27.1%	37.5%	6.3%	4.2%						
【大】	西日本	3	15	6	0	0	0	2	4	11	5	1	0	3	1	5	5	7	1	0	6	1				
	【企】	西日本	12.5%	62.5%	25.0%	0.0%	0.0%			19.0%	52.4%	23.8%	4.8%	0.0%			27.8%	27.8%	38.9%	5.6%	0.0%					
		13	22	29	1	-	76	3	11	11	21	1	-	97	1	8	5	14	1	-	113	-				
		20.0%	33.8%	44.6%	1.5%	0.0%			25.0%	25.0%	47.7%	2.3%	0.0%			28.6%	17.9%	50.0%	3.6%	0.0%						

● 機械専門科目40)医療機器の知識

問3-1)

* 検定結果 ↓			学部								修士								博士							
			【大】 【企】	重視している 期待している					NA NA	未 不足	重視している 期待している					NA NA	未 不足	重視している 期待している					NA NA	未 不足		
				1	2	3	していない していない				1	2	3	していない していない				1	2	3	していない していない					
							4	5						4	5						4	5				
[大]	【大】	合計	5	24	40	14	22	8	24	6	23	45	10	13	16	17	9	14	46	5	10	29	8			
【企】	合計	4.8%	22.9%	38.1%	13.3%	21.0%			6.2%	23.7%	46.4%	10.3%	13.4%			10.7%	16.7%	54.8%	6.0%	11.9%						
		21	47	232	91	140	393	7	23	35	168	51	85	562	4	18	25	101	21	37	722	2				
		4.0%	8.9%	43.7%	17.1%	26.4%			6.4%	9.7%	46.4%	14.1%	23.5%			8.9%	12.4%	50.0%	10.4%	18.3%						
[国私]学* 修博	【大】	国立	5	12	15	3	6	5	5	5	12	19	3	3	4	4	5	8	20	2	0	11	0			
			12.2%	29.3%	36.6%	7.3%	14.6%			11.9%	28.6%	45.2%	7.1%	7.1%			14.3%	22.9%	57.1%	5.7%	0.0%					
		公立	0	0	5	1	3	0	3	0	1	4	0	3	1	1	0	1	4	0	3	1	1			
			0.0%	0.0%	55.6%	11.1%	33.3%			0.0%	12.5%	50.0%	0.0%	37.5%			0.0%	12.5%	50.0%	0.0%	37.5%					
	私立 <td>0</td> <td>12</td> <td>20</td> <td>10</td> <td>13</td> <td>3</td> <td>16</td> <td>1</td> <td>10</td> <td>22</td> <td>7</td> <td>7</td> <td>11</td> <td>12</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>22</td> <td>3</td> <td>7</td> <td>17</td> <td>7</td>	0	12	20	10	13	3	16	1	10	22	7	7	11	12	4	5	22	3	7	17	7				
		0.0%	21.8%	36.4%	18.2%	23.6%			2.1%	21.3%	46.8%	14.9%	14.9%			9.8%	12.2%	53.7%	7.3%	17.1%						
[規模]学 修博	【企】	1,000人～	7	4	31	13	20	18	2	9	5	28	11	16	24	1	4	4	14	6	5	60	—			
			9.3%	5.3%	41.3%	17.3%	26.7%			13.0%	7.2%	40.6%	15.9%	23.2%			12.1%	12.1%	42.4%	18.2%	15.2%					
		200人～	9	24	121	54	71	161	2	8	22	90	30	45	245	2	6	14	50	10	18	342	1			
			3.2%	8.6%	43.4%	19.4%	25.4%			4.1%	11.3%	46.2%	15.4%	23.1%			6.1%	14.3%	51.0%	10.2%	18.4%					
	100人～ <td>5</td> <td>19</td> <td>79</td> <td>24</td> <td>49</td> <td>214</td> <td>3</td> <td>6</td> <td>8</td> <td>50</td> <td>10</td> <td>24</td> <td>292</td> <td>1</td> <td>8</td> <td>7</td> <td>37</td> <td>5</td> <td>14</td> <td>319</td> <td>1</td>	5	19	79	24	49	214	3	6	8	50	10	24	292	1	8	7	37	5	14	319	1				
		2.8%	10.8%	44.9%	13.6%	27.8%			6.1%	8.2%	51.0%	10.2%	24.5%			11.3%	9.9%	52.1%	7.0%	19.7%						
[分野]	【大】	電気・電子																								
		【企】	電気・電子																							
	【大】	機械	5	24	40	14	22	8	24	6	23	45	10	13	16	17	9	14	46	5	10	29	8			
			4.8%	22.9%	38.1%	13.3%	21.0%			6.2%	23.7%	46.4%	10.3%	13.4%			10.7%	16.7%	54.8%	6.0%	11.9%					
	【企】	機械	21	47	232	91	140	393	7	23	35	168	51	85	562	4	18	25	101	21	37	722	2			
			4.0%	8.9%	43.7%	17.1%	26.4%			6.4%	9.7%	46.4%	14.1%	23.5%			8.9%	12.4%	50.0%	10.4%	18.3%					
	【大】	建築																								
		【企】	建築																							
	【大】	土木																								
		【企】	土木																							
	【大】	化学・材料																								
		【企】	化学・材料																							
	【大】	情報・通信																								
		【企】	情報・通信																							
	【大】	バイオ																								
		【企】	バイオ																							
[地域]	【大】	東日本	2	9	9	7	2	6	8	2	7	16	3	0	7	6	4	4	12	3	0	12	1			
			6.9%	31.0%	31.0%	24.1%	6.9%			7.1%	25.0%	57.1%	10.7%	0.0%			17.4%	17.4%	52.2%	13.0%	0.0%					
	【企】	東日本	8	10	58	21	32	100	2	8	4	42	7	15	153	—	7	3	28	3	10	178	—			
			6.2%	7.8%	45.0%	16.3%	24.8%			10.5%	5.3%	55.3%	9.2%	19.7%			13.7%	5.9%	54.9%	5.9%	19.6%					
	【大】	東京都	1	0	7	0	6	0	3	1	1	6	1	3	2	3	2	0	7	0	3	2	3			
			7.1%	0.0%	50.0%	0.0%	42.9%			8.3%	8.3%	50.0%	8.3%	25.0%			16.7%	0.0%	58.3%	0.0%	25.0%					
	【企】	東京都	7	10	31	22	18	51	1	9	10	20	15	14	71	1	5	6	12	5	5	106	—			
			8.0%	11.4%	35.2%	25.0%	20.5%			13.2%	14.7%	29.4%	22.1%	20.6%			15.2%	18.2%	36.4%	15.2%	15.2%					
	【大】	中部	1	5	4	3	8	2	4	1	5	6	3	6	2	4	1	2	8	1	5	6	2			
			4.8%	23.8%	19.0%	14.3%	38.1%			4.8%	23.8%	28.6%	14.3%	28.6%			5.9%	11.8%	47.1%	5.9%	29.4%					
	【企】	中部	5	9	65	22	35	98	1	2	8	41	12	24	147	1	1	8	22	2	9	192	—			
			3.7%	6.6%	47.8%	16.2%	25.7%			2.3%	9.2%	47.1%	13.8%	27.6%			2.4%	19.0%	52.4%	4.8%	21.4%					
	【大】	近畿	0	3	11	2	1	0	3	1	3	10	0	1	2	1	1	2	10	0	1	3	1			
			0.0%	17.6%	64.7%	11.8%	5.9%			6.7%	20.0%	66.7%	0.0%	6.7%			7.1%	14.3%	71.4%	0.0%	7.1%					
	【企】	近畿	1	12	47	15	37	68	1	4	9	42	12	20	93	1	4	5	23	8	8	132	1			
			0.9%	10.7%	42.0%	13.4%	33.0%			4.6%	10.3%	48.3%	13.8%	23.0%			8.3%	10.4%	47.9%	16.7%	16.7%					
【大】	西日本	1	7	9	2	5	0	6	1	7	7	3	3	3	3	1	6	9	1	1	6	1				
		4.2%	29.2%	37.5%	8.3%	20.8%			4.8%	33.3%	33.3%	14.3%	14.3%			5.6%	33.3%	50.0%	5.6%	5.6%						
【企】	西日本	—	6	30	11	18	76	2	—	4	23	5	12	97	1	1	3	16	3	5	113	1				
		0.0%	9.2%	46.2%	16.9%	27.7%			0.0%	9.1%	52.3%	11.4%	27.3%			3.6%	10.7%	57.1%	10.7%	17.9%						

● 機械専門科目41)マイクロデバイスの知識

問3-1)

* 検定結果 ↓			学部							修士							博士							
			【大】 【企】	重視している 期待している					NA NA	未 不足	重視している 期待している					NA NA	未 不足	重視している 期待している					NA NA	未 不足
				1	2	3	していない していない				1	2	3	していない していない				1	2	3	していない していない			
							4	5						4	5						4	5		
	【大】	合計	7	24	47	16	11	8	22	9	28	45	11	5	15	13	9	20	46	7	3	28	7	
	【企】	合計	6.7%	22.9%	44.8%	15.2%	10.5%	394	5	9.2%	28.6%	45.9%	11.2%	5.1%	561	3	10.6%	23.5%	54.1%	8.2%	3.5%	722	1	
			4.2%	15.3%	44.9%	17.4%	18.3%			5.8%	21.2%	44.4%	13.2%	15.4%			7.9%	22.3%	48.5%	9.9%	11.4%			
[国私]学修博	【大】	国立	4	13	16	5	3	5	6	6	17	15	2	2	4	4	5	11	17	2	0	11	0	
			9.8%	31.7%	39.0%	12.2%	7.3%			14.3%	40.5%	35.7%	4.8%	4.8%			14.3%	31.4%	48.6%	5.7%	0.0%			
		公立	0	1	5	1	2	0	2	0	2	4	1	2	0	1	0	2	4	1	2	0	1	
			0.0%	11.1%	55.6%	11.1%	22.2%			0.0%	22.2%	44.4%	11.1%	22.2%			0.0%	22.2%	44.4%	11.1%	22.2%			
	私立	3	10	26	10	6	3	14	3	9	26	8	1	11	8	4	7	25	4	1	17	6		
			5.5%	18.2%	47.3%	18.2%	10.9%			6.4%	19.1%	55.3%	17.0%	2.1%			9.8%	17.1%	61.0%	9.8%	2.4%			
[規模]学修博	【企】	1,000人～	8	13	35	9	10	18	1	9	18	30	6	6	24	—	5	10	12	5	1	60	—	
			10.7%	17.3%	46.7%	12.0%	13.3%			13.0%	26.1%	43.5%	8.7%	8.7%			15.2%	30.3%	36.4%	15.2%	3.0%			
		200人～	8	45	122	55	49	161	2	8	42	86	28	32	244	2	5	25	47	9	12	342	1	
			2.9%	16.1%	43.7%	19.7%	17.6%			4.1%	21.4%	43.9%	14.3%	16.3%			5.1%	25.5%	48.0%	9.2%	12.2%			
	100人～	6	22	81	28	38	215	2	4	17	45	14	18	292	1	6	10	39	6	10	319	—		
			3.4%	12.6%	46.3%	16.0%	21.7%			4.1%	17.3%	45.9%	14.3%	18.4%			8.5%	14.1%	54.9%	8.5%	14.1%			
[分野]	【大】	電気・電子																						
		【企】	電気・電子																					
	【大】	機械	7	24	47	16	11	8	22	9	28	45	11	5	15	13	9	20	46	7	3	28	7	
		【企】	機械	6.7%	22.9%	44.8%	15.2%	10.5%	394	5	9.2%	28.6%	45.9%	11.2%	5.1%	561	3	10.6%	23.5%	54.1%	8.2%	3.5%	722	1
			22	81	238	92	97			21	77	161	48	56			16	45	98	20	23			
			4.2%	15.3%	44.9%	17.4%	18.3%			5.8%	21.2%	44.4%	13.2%	15.4%			7.9%	22.3%	48.5%	9.9%	11.4%			
	【大】	建築																						
		【企】	建築																					
	【大】	土木																						
		【企】	土木																					
	【大】	化学・材料																						
		【企】	化学・材料																					
	【大】	情報・通信																						
		【企】	情報・通信																					
	【大】	バイオ																						
		【企】	バイオ																					
[地域]	【大】	東日本	1	10	12	4	2	6	8	3	9	15	1	0	7	5	3	8	10	2	0	12	1	
		【企】	東日本	3.4%	34.5%	41.4%	13.8%	6.9%			10.7%	32.1%	53.6%	3.6%	0.0%			13.0%	34.8%	43.5%	8.7%	0.0%		
			9	16	63	23	18	100	1	6	17	35	9	9	153	—	5	11	23	5	7	178	—	
			7.0%	12.4%	48.8%	17.8%	14.0%			7.9%	22.4%	46.1%	11.8%	11.8%			9.8%	21.6%	45.1%	9.8%	13.7%			
	【大】	東京都	2	1	8	0	3	0	3	2	2	5	1	2	2	3	2	2	6	0	2	2	3	
		【企】	東京都	14.3%	7.1%	57.1%	0.0%	21.4%			16.7%	16.7%	41.7%	8.3%	16.7%			16.7%	16.7%	50.0%	0.0%	16.7%		
			7	22	28	17	14	51	2	9	22	19	9	9	71	2	6	13	7	5	2	106	—	
			8.0%	25.0%	31.8%	19.3%	15.9%			13.2%	32.4%	27.9%	13.2%	13.2%			18.2%	39.4%	21.2%	15.2%	6.1%			
	【大】	中部	1	3	10	5	2	2	4	1	5	11	4	0	2	3	1	2	12	2	0	6	2	
		【企】	中部	4.8%	14.3%	47.6%	23.8%	9.5%			4.8%	23.8%	52.4%	19.0%	0.0%			5.9%	11.8%	70.6%	11.8%	0.0%		
			1	17	71	19	28	98	—	1	16	44	11	16	146	—	—	8	25	3	6	192	—	
			0.7%	12.5%	52.2%	14.0%	20.6%			1.1%	18.2%	50.0%	12.5%	18.2%			0.0%	19.0%	59.5%	7.1%	14.3%			
	【大】	近畿	2	4	9	1	1	0	3	2	6	6	1	1	1	1	2	3	8	1	1	2	1	
		【企】	近畿	11.8%	23.5%	52.9%	5.9%	5.9%			12.5%	37.5%	37.5%	6.3%	6.3%			13.3%	20.0%	53.3%	6.7%	6.7%		
			4	16	47	19	25	69	1	4	14	42	13	14	93	1	3	8	26	6	5	132	1	
			3.6%	14.4%	42.3%	17.1%	22.5%			4.6%	16.1%	48.3%	14.9%	16.1%			6.3%	16.7%	54.2%	12.5%	10.4%			
【大】	西日本	1	6	8	6	3	0	4	1	6	8	4	2	3	1	1	5	10	2	0	6	0		
	【企】	西日本	4.2%	25.0%	33.3%	25.0%	12.5%			4.8%	28.6%	38.1%	19.0%	9.5%			5.6%	27.8%	55.6%	11.1%	0.0%			
		1	9	29	14	12	76	1	1	8	21	6	8	97	—	2	5	17	1	3	113	—		
			1.5%	13.8%	44.6%	21.5%	18.5%			2.3%	18.2%	47.7%	13.6%	18.2%			7.1%	17.9%	60.7%	3.6%	10.7%			

● 機械専門科目42)エネルギーシステム, 航空機, 鉄道車両など具体的な機械システムの知識

問3-1)

* 検定結果 ↓			学部							修士							博士							
			【大】 【企】	重視している					NA NA	未 不足	重視している					NA NA	未 不足	重視している					NA NA	未 不足
				期待している							期待している							期待している						
				1	2	3	4	5			1	2	3	4	5			1	2	3	4	5		
	【大】	合計	23	35	36	8	4	7	5	19	34	38	5	3	14	4	18	21	39	5	3	27	0	
	【企】	合計	48	144	224	62	52	394	13	41	115	142	34	30	562	9	26	55	94	14	13	722	3	
			9.1%	27.2%	42.3%	11.7%	9.8%			11.3%	31.8%	39.2%	9.4%	8.3%			12.9%	27.2%	46.5%	6.9%	6.4%			
[国私]学修博	【大】	国立	9	14	14	3	1	5	3	9	15	16	1	1	4	3	6	11	15	2	1	11	0	
			22.0%	34.1%	34.1%	7.3%	2.4%			21.4%	35.7%	38.1%	2.4%	2.4%			17.1%	31.4%	42.9%	5.7%	2.9%			
		公立	2	3	2	1	1	0	1	1	2	4	1	1	0	0	1	2	4	1	1	0	0	
			22.2%	33.3%	22.2%	11.1%	11.1%			11.1%	22.2%	44.4%	11.1%	11.1%			11.1%	22.2%	44.4%	11.1%	11.1%			
	私立	12	18	20	4	2	2	1	9	17	18	3	1	10	1	11	8	20	2	1	16	0		
			21.4%	32.1%	35.7%	7.1%	3.6%			18.8%	35.4%	37.5%	6.3%	2.1%			26.2%	19.0%	47.6%	4.8%	2.4%			
[規模]学修博**	【企】	1,000人～	11	20	29	8	7	18	1	13	23	22	6	5	24	—	8	9	11	4	1	60	—	
			14.7%	26.7%	38.7%	10.7%	9.3%			18.8%	33.3%	31.9%	8.7%	7.2%			24.2%	27.3%	33.3%	12.1%	3.0%			
		200人～	21	89	116	26	26	162	8	20	73	72	16	15	244	7	9	37	41	5	6	342	2	
			7.6%	32.0%	41.7%	9.4%	9.4%			10.2%	37.2%	36.7%	8.2%	7.7%			9.2%	37.8%	41.8%	5.1%	6.1%			
	100人～	16	34	79	28	19	214	4	8	19	48	12	10	293	2	9	9	42	5	6	319	1		
			9.1%	19.3%	44.9%	15.9%	10.8%			8.2%	19.6%	49.5%	12.4%	10.3%			12.7%	12.7%	59.2%	7.0%	8.5%			
[分野]	【大】	電気・電子																						
		【企】	電気・電子																					
	【大】	機械	23	35	36	8	4	7	5	19	34	38	5	3	14	4	18	21	39	5	3	27	0	
		【企】	機械	48	144	224	62	52	394	13	41	115	142	34	30	562	9	26	55	94	14	13	722	3
				21.7%	33.0%	34.0%	7.5%	3.8%			19.2%	34.3%	38.4%	5.1%	3.0%			20.9%	24.4%	45.3%	5.8%	3.5%		
				9.1%	27.2%	42.3%	11.7%	9.8%			11.3%	31.8%	39.2%	9.4%	8.3%			12.9%	27.2%	46.5%	6.9%	6.4%		
	【大】	建築																						
		【企】	建築																					
	【大】	土木																						
		【企】	土木																					
	【大】	化学・材料																						
		【企】	化学・材料																					
	【大】	情報・通信																						
		【企】	情報・通信																					
	【大】	バイオ																						
		【企】	バイオ																					
[地域]	【大】	東日本	6	10	11	2	1	5	2	7	11	11	0	0	6	2	6	6	11	1	0	11	0	
		【企】	東日本	19	40	49	13	8	100	2	10	33	24	5	4	153	—	9	18	19	1	4	178	—
				20.0%	33.3%	36.7%	6.7%	3.3%			24.1%	37.9%	37.9%	0.0%	0.0%			25.0%	25.0%	45.8%	4.2%	0.0%		
				14.7%	31.0%	38.0%	10.1%	6.2%			13.2%	43.4%	31.6%	6.6%	5.3%			17.6%	35.3%	37.3%	2.0%	7.8%		
	【大】	東京都	7	3	3	1	0	0	0	5	3	3	1	0	2	0	5	3	3	1	0	2	0	
		【企】	東京都	12	23	33	11	9	51	3	10	23	24	7	4	71	3	6	11	12	3	1	106	1
				50.0%	21.4%	21.4%	7.1%	0.0%			41.7%	25.0%	25.0%	8.3%	0.0%			41.7%	25.0%	25.0%	8.3%	0.0%		
				13.6%	26.1%	37.5%	12.5%	10.2%			14.7%	33.8%	35.3%	10.3%	5.9%			18.2%	33.3%	36.4%	9.1%	3.0%		
	【大】	中部	3	6	10	1	1	2	1	2	5	11	2	1	2	1	2	3	11	0	1	6	0	
		【企】	中部	10	38	56	16	15	99	5	10	22	37	9	10	146	3	5	6	23	5	3	192	1
				14.3%	28.6%	47.6%	4.8%	4.8%			9.5%	23.8%	52.4%	9.5%	4.8%			11.8%	17.6%	64.7%	0.0%	5.9%		
				7.4%	28.1%	41.5%	11.9%	11.1%			11.4%	25.0%	42.0%	10.2%	11.4%			11.9%	14.3%	54.8%	11.9%	7.1%		
	【大】	近畿	3	6	5	1	2	0	1	1	7	5	1	2	1	0	1	5	6	1	2	2	0	
		【企】	近畿	6	26	49	14	17	68	2	9	25	33	8	11	94	3	4	13	24	3	4	132	1
				17.6%	35.3%	29.4%	5.9%	11.8%			6.3%	43.8%	31.3%	6.3%	12.5%			6.7%	33.3%	40.0%	6.7%	13.3%		
				5.4%	23.2%	43.8%	12.5%	15.2%			10.5%	29.1%	38.4%	9.3%	12.8%			8.3%	27.1%	50.0%	6.3%	8.3%		
【大】	西日本	4	10	7	3	0	0	1	4	8	8	1	0	3	1	4	4	8	2	0	6	0		
	【企】	西日本	1	16	37	8	3	76	1	2	12	24	5	1	97	—	2	7	16	2	1	113	—	
			16.7%	41.7%	29.2%	12.5%	0.0%			19.0%	38.1%	38.1%	4.8%	0.0%			22.2%	22.2%	44.4%	11.1%	0.0%			
			1.5%	24.6%	56.9%	12.3%	4.6%			4.5%	27.3%	54.5%	11.4%	2.3%			7.1%	25.0%	57.1%	7.1%	3.6%			

● 機械専門科目43)ものづくりを主眼に置いたPBLの経験

問3-1)

* 検定結果 ↓			学部							修士							博士											
			【大】			【企】			NA	未 不足	重視している			していない			NA	未 不足	重視している			していない			NA	未 不足		
			期待している			期待している					期待している			期待している					期待している			期待している						
			1	2	3	4	5	1			2	3	4	5	1	2			3	4	5	1	2	3			4	5
	【大】	合計	44	42	13	3	3	8	7	25	35	32	5	2	14	7	20	24	34	6	2	27	4					
	【企】	合計	58	159	242	41	27	397	33	39	126	155	20	21	563	17	26	58	99	4	13	724	5					
			11.0%	30.2%	45.9%	7.8%	5.1%			10.8%	34.9%	42.9%	5.5%	5.8%			13.0%	29.0%	49.5%	2.0%	6.5%							
[国私]学修博	【大】	国立	18	16	6	0	1	5	2	10	16	14	2	0	4	1	7	8	17	3	0	11	2					
			43.9%	39.0%	14.6%	0.0%	2.4%			23.8%	38.1%	33.3%	4.8%	0.0%			20.0%	22.9%	48.6%	8.6%	0.0%							
		公立	1	6	1	1	0	0	1	0	5	2	1	1	0	1	0	5	2	1	1	0	1					
			11.1%	66.7%	11.1%	11.1%	0.0%			0.0%	55.6%	22.2%	11.1%	11.1%			0.0%	55.6%	22.2%	11.1%	11.1%							
	私立	25	20	6	2	2	3	4	15	14	16	2	1	10	5	13	11	15	2	1	16	1						
			45.5%	36.4%	10.9%	3.6%	3.6%			31.3%	29.2%	33.3%	4.2%	2.1%			31.0%	26.2%	35.7%	4.8%	2.4%							
[規模]学修博	【大】	1,000人～	13	21	32	6	2	19	7	13	22	26	6	2	24	2	6	9	16	1	1	60	1					
			17.6%	28.4%	43.2%	8.1%	2.7%			18.8%	31.9%	37.7%	8.7%	2.9%			18.2%	27.3%	48.5%	3.0%	3.0%							
		200人～	25	89	129	21	12	164	18	18	71	86	10	9	246	11	11	29	48	2	7	343	2					
			9.1%	32.2%	46.7%	7.6%	4.3%			9.3%	36.6%	44.3%	5.2%	4.6%			11.3%	29.9%	49.5%	2.1%	7.2%							
	100人～	19	49	81	14	13	214	7	8	33	43	4	10	292	4	9	20	35	1	5	320	2						
			10.8%	27.8%	46.0%	8.0%	7.4%			8.2%	33.7%	43.9%	4.1%	10.2%			12.9%	28.6%	50.0%	1.4%	7.1%							
[分野]	【大】	電気・電子																										
		【企】	電気・電子																									
	【大】	機械	44	42	13	3	3	8	7	25	35	32	5	2	14	7	20	24	34	6	2	27	4					
		【企】	機械	58	159	242	41	27	397	33	39	126	155	20	21	563	17	26	58	99	4	13	724	5				
				11.0%	30.2%	45.9%	7.8%	5.1%			10.8%	34.9%	42.9%	5.5%	5.8%			13.0%	29.0%	49.5%	2.0%	6.5%						
	【大】	建築																										
		【企】	建築																									
	【大】	土木																										
		【企】	土木																									
	【大】	化学・材料																										
		【企】	化学・材料																									
	【大】	情報・通信																										
		【企】	情報・通信																									
	【大】	バイオ																										
		【企】	バイオ																									
	[地域]	【大】	東日本	11	11	6	1	1	5	2	10	9	8	1	0	7	3	8	5	9	2	0	11	1				
【企】			東日本	22	36	60	5	5	101	4	10	27	34	1	4	153	-	7	16	24	-	4	178	-				
			17.2%	28.1%	46.9%	3.9%	3.9%			13.2%	35.5%	44.7%	1.3%	5.3%		13.7%	31.4%	47.1%	0.0%	7.8%								
【大】		東京都	7	3	2	0	1	1	1	4	2	5	0	1	2	2	5	2	4	0	1	2	1					
		【企】	東京都	12	28	33	8	7	51	5	12	24	22	4	6	71	4	5	11	15	-	2	106	-				
			13.6%	31.8%	37.5%	9.1%	8.0%			17.6%	35.3%	32.4%	5.9%	8.8%		15.2%	33.3%	45.5%	0.0%	6.1%								
【大】		中部	13	6	1	0	1	2	3	5	5	9	2	0	2	1	3	3	10	1	0	6	0					
		【企】	中部	10	43	67	8	5	101	10	3	39	36	3	4	149	5	4	12	20	-	4	194	1				
			7.5%	32.3%	50.4%	6.0%	3.8%			3.5%	45.9%	42.4%	3.5%	4.7%		10.0%	30.0%	50.0%	0.0%	10.0%								
【大】		近畿	4	9	3	1	0	0	1	2	9	3	2	1	0	1	1	5	6	2	1	2	1					
		【企】	近畿	9	28	52	14	8	69	8	10	22	40	9	6	93	6	8	9	26	2	3	132	3				
			8.1%	25.2%	46.8%	12.6%	7.2%			11.5%	25.3%	46.0%	10.3%	6.9%		16.7%	18.8%	54.2%	4.2%	6.3%								
【大】	西日本	9	13	1	1	0	0	0	4	10	7	0	0	3	0	3	9	5	1	0	6	1						
	【企】	西日本	4	24	30	6	2	75	5	4	14	23	3	1	96	2	2	10	14	2	-	113	1					
			6.1%	36.4%	45.5%	9.1%	3.0%			8.9%	31.1%	51.1%	6.7%	2.2%		7.1%	35.7%	50.0%	7.1%	0.0%								

問3-1)

資6-104

● 建築専門科目18)基本計画図面の読解と説明

問3-1)

* 検 定 結 果 ↓			学部							修士							博士							
			【大】 【企】	重視している					NA NA	未 不足	重視している					NA NA	未 不足	重視している					NA NA	未 不足
				重視している							重視している							重視している						
				1	2	3	4	5			1	2	3	4	5			1	2	3	4	5		
	【大】	合計	56	18	2	0	0	6	1	38	18	8	0	2	16	0	23	7	23	2	0	27	0	
	【企】	合計	98	92	18	4	2	123	32	47	45	12	1	0	232	10	23	26	13	2	1	272	6	
[国私] 学 修 博	【大】	国立	13	6	0	0	0	2	0	8	8	2	0	1	2	0	4	4	9	1	0	3	0	
		公立	3	1	1	0	0	0	0	1	2	2	0	0	0	0	0	1	3	0	0	1	0	
		私立	40	11	1	0	0	4	1	29	8	4	0	1	14	0	19	2	11	1	0	23	0	
			68.4%	31.6%	0.0%	0.0%	0.0%			42.1%	42.1%	10.5%	0.0%	5.3%			22.2%	22.2%	50.0%	5.6%	0.0%			
[規模] 学 修 博	【企】	1,000人～	11	20	3	1	-	7	8	12	17	5	-	-	8	4	3	9	4	1	-	25	1	
		200人～	47	39	10	2	-	45	15	23	16	5	1	-	98	4	10	7	5	1	-	120	3	
		100人～	40	33	5	1	2	71	9	12	12	2	-	-	126	2	10	10	4	-	1	127	2	
			31.4%	57.1%	8.6%	2.9%	0.0%			35.3%	50.0%	14.7%	0.0%	0.0%			17.6%	52.9%	23.5%	5.9%	0.0%			
[分野]	【大】	電気・電子																						
		【企】	電気・電子																					
	【大】	機械																						
		【企】	機械																					
	【大】	建築	56	18	2	0	0	6	1	38	18	8	0	2	16	0	23	7	23	2	0	27	0	
		【企】	建築	98	92	18	4	2	123	32	47	45	12	1	-	232	10	23	26	13	2	1	272	6
	【大】	土木																						
		【企】	土木																					
	【大】	化学・材料																						
		【企】	化学・材料																					
	【大】	情報・通信																						
		【企】	情報・通信																					
	【大】	バイオ																						
		【企】	バイオ																					
	[地域] 学 修 博	【大】	東日本	21	3	0	0	0	2	0	14	4	2	0	0	6	0	8	1	7	1	0	9	0
			【企】	東日本	22	13	-	-	-	27	7	9	2	1	-	-	50	4	6	1	1	-	1	53
【大】		東京都	8	5	1	0	0	1	0	6	3	3	0	0	3	0	4	0	7	0	0	4	0	
		【企】	東京都	27	37	11	2	1	29	13	22	23	6	-	-	56	4	8	13	6	1	-	79	2
【大】		中部	9	2	0	0	0	2	0	6	4	0	0	0	3	0	5	1	4	0	0	3	0	
		【企】	中部	19	20	2	2	-	26	5	6	9	2	1	-	51	2	6	6	2	1	-	54	1
【大】		近畿	5	2	0	0	0	1	0	5	2	0	0	0	1	0	0	3	1	0	0	4	0	
		【企】	近畿	18	10	3	-	-	18	4	7	8	2	-	-	32	-	2	3	2	-	-	42	-
【大】		西日本	13	6	1	0	0	0	1	7	5	3	0	2	3	0	6	2	4	1	0	7	0	
		【企】	西日本	12	12	2	-	1	23	3	3	3	1	-	-	43	-	1	3	2	-	-	44	-

● 建築専門科目19)基本計画図面の描画(CADを含む)と模型作成

問3-1)

* 検定結果 ↓			学部								修士								博士							
			【大】 【企】	重視している					NA NA	未 不足	重視している					NA NA	未 不足	重視している					NA NA	未 不足		
				重視している							重視している							重視している								
				1	2	3	4	5			1	2	3	4	5			1	2	3	4	5				
	【大】	合計	57	18	1	0	0	6	1	37	19	8	0	2	16	0	17	10	25	3	0	27	0			
	【企】	合計	75.0%	23.7%	1.3%	0.0%	0.0%			56.1%	28.8%	12.1%	0.0%	3.0%		30.9%	18.2%	45.5%	5.5%	0.0%						
			84	94	24	10	3	122	28	43	42	17	3	0	232	9	22	20	19	3	1	272	5			
			39.1%	43.7%	11.2%	4.7%	1.4%			41.0%	40.0%	16.2%	2.9%	0.0%		33.8%	30.8%	29.2%	4.6%	1.5%						
[国私]学修博	【大】	国立	14	5	0	0	0	2	1	8	7	3	0	1	2	0	4	4	9	1	0	3	0			
			73.7%	26.3%	0.0%	0.0%	0.0%			42.1%	36.8%	15.8%	0.0%	5.3%		22.2%	22.2%	50.0%	5.6%	0.0%						
		公立	4	1	0	0	0	0	0	2	2	1	0	0	0	0	0	1	3	0	0	1	0			
			80.0%	20.0%	0.0%	0.0%	0.0%			40.0%	40.0%	20.0%	0.0%	0.0%		0.0%	25.0%	75.0%	0.0%	0.0%						
	私立	39	12	1	0	0	4	0	27	10	4	0	1	14	0	13	5	13	2	0	23	0				
			75.0%	23.1%	1.9%	0.0%	0.0%			64.3%	23.8%	9.5%	0.0%	2.4%		39.4%	15.2%	39.4%	6.1%	0.0%						
[規模]学修博	【企】	1,000人～	10	18	6	2	-	6	5	9	16	7	2	-	8	3	2	6	7	2	-	25	-			
			27.8%	50.0%	16.7%	5.6%	0.0%			26.5%	47.1%	20.6%	5.9%	0.0%		11.8%	35.3%	41.2%	11.8%	0.0%						
		200人～	42	39	11	4	2	45	13	22	14	8	1	-	98	4	9	5	8	1	-	120	3			
			42.9%	39.8%	11.2%	4.1%	2.0%			48.9%	31.1%	17.8%	2.2%	0.0%		39.1%	21.7%	34.8%	4.3%	0.0%						
	100人～	32	37	7	4	1	71	10	12	12	2	-	-	126	2	11	9	4	-	1	127	2				
			39.5%	45.7%	8.6%	4.9%	1.2%			46.2%	46.2%	7.7%	0.0%	0.0%		44.0%	36.0%	16.0%	0.0%	4.0%						
[分野]	【大】	電気・電子																								
	【企】	電気・電子																								
	【大】	機械																								
	【企】	機械																								
	【大】	建築	57	18	1	0	0	6	1	37	19	8	0	2	16	0	17	10	25	3	0	27	0			
	【企】	建築	75.0%	23.7%	1.3%	0.0%	0.0%			56.1%	28.8%	12.1%	0.0%	3.0%		30.9%	18.2%	45.5%	5.5%	0.0%						
			84	94	24	10	3	122	28	43	42	17	3	-	232	9	22	20	19	3	1	272	5			
			39.1%	43.7%	11.2%	4.7%	1.4%			41.0%	40.0%	16.2%	2.9%	0.0%		33.8%	30.8%	29.2%	4.6%	1.5%						
	【大】	土木																								
	【企】	土木																								
	【大】	化学・材料																								
	【企】	化学・材料																								
	【大】	情報・通信																								
	【企】	情報・通信																								
	【大】	バイオ																								
	【企】	バイオ																								
[地域]	【大】	東日本	19	5	0	0	0	2	0	12	6	2	0	0	6	0	6	3	7	1	0	9	0			
			79.2%	20.8%	0.0%	0.0%	0.0%			60.0%	30.0%	10.0%	0.0%	0.0%		35.3%	17.6%	41.2%	5.9%	0.0%						
	【企】	東日本	18	14	2	1	-	27	6	8	2	2	-	-	50	3	5	1	2	-	1	53	2			
			51.4%	40.0%	5.7%	2.9%	0.0%			66.7%	16.7%	16.7%	0.0%	0.0%		55.6%	11.1%	22.2%	0.0%	11.1%						
	【大】	東京都	10	3	1	0	0	1	0	7	3	2	0	0	3	0	4	0	6	1	0	4	0			
			71.4%	21.4%	7.1%	0.0%	0.0%			58.3%	25.0%	16.7%	0.0%	0.0%		36.4%	0.0%	54.5%	9.1%	0.0%						
	【企】	東京都	24	33	15	5	2	28	7	20	21	9	1	-	56	3	8	9	9	2	-	79	1			
			30.4%	41.8%	19.0%	6.3%	2.5%			39.2%	41.2%	17.6%	2.0%	0.0%		28.6%	32.1%	32.1%	7.1%	0.0%						
	【大】	中部	8	3	0	0	0	2	0	5	4	1	0	0	3	0	2	2	6	0	0	3	0			
			72.7%	27.3%	0.0%	0.0%	0.0%			50.0%	40.0%	10.0%	0.0%	0.0%		20.0%	20.0%	60.0%	0.0%	0.0%						
	【企】	中部	18	18	5	2	-	26	7	6	8	3	1	-	51	3	6	5	3	1	-	54	2			
			41.9%	41.9%	11.6%	4.7%	0.0%			33.3%	44.4%	16.7%	5.6%	0.0%		40.0%	33.3%	20.0%	6.7%	0.0%						
	【大】	近畿	6	1	0	0	0	1	0	4	2	1	0	0	1	0	0	3	1	0	0	4	0			
			85.7%	14.3%	0.0%	0.0%	0.0%			57.1%	28.6%	14.3%	0.0%	0.0%		0.0%	75.0%	25.0%	0.0%	0.0%						
	【企】	近畿	14	14	1	2	-	18	3	6	9	1	1	-	32	-	2	3	2	-	-	42	-			
			45.2%	45.2%	3.2%	6.5%	0.0%			35.3%	52.9%	5.9%	5.9%	0.0%		28.6%	42.9%	28.6%	0.0%	0.0%						
【大】	西日本	14	6	0	0	0	0	1	9	4	2	0	2	3	0	5	2	5	1	0	7	0				
		70.0%	30.0%	0.0%	0.0%	0.0%			52.9%	23.5%	11.8%	0.0%	11.8%		38.5%	15.4%	38.5%	7.7%	0.0%							
【企】	西日本	10	15	1	-	1	23	5	3	2	2	-	-	43	-	1	2	3	-	-	44	-				
		37.0%	55.6%	3.7%	0.0%	3.7%			42.9%	28.6%	28.6%	0.0%	0.0%		16.7%	33.3%	50.0%	0.0%	0.0%							

● 建築専門科目20)施工図面の読解と説明

問3-1)

* 検定結果 ↓		【大】 【企】	学部							修士							博士						
			重視している 期待している					NA NA	未 不足	重視している 期待している					NA NA	未 不足	重視している 期待している					NA NA	未 不足
			1	2	3	していない していない				1	2	3	していない していない				1	2	3	していない していない			
						4	5						4	5						4	5		
【大】	【大】	合計	8	24	22	19	3	6	8	12	21	22	5	6	16	4	7	9	30	6	3	27	1
【企】	【企】	合計	10.5%	31.6%	28.9%	25.0%	3.9%			18.2%	31.8%	33.3%	7.6%	9.1%			12.7%	16.4%	54.5%	10.9%	5.5%		
			90	87	25	6	6	123	43	39	44	18	4	1	231	16	21	23	18	2	1	272	5
			42.1%	40.7%	11.7%	2.8%	2.8%			36.8%	41.5%	17.0%	3.8%	0.9%			32.3%	35.4%	27.7%	3.1%	1.5%		
			【国私】 学 修 博	【大】	国立	4	9	4	2	0	2	1	4	7	6	1	1	2	1	3	2	11	2
			21.1%	47.4%	21.1%	10.5%	0.0%			21.1%	36.8%	31.6%	5.3%	5.3%			16.7%	11.1%	61.1%	11.1%	0.0%		
			【大】	公立	1	0	2	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	1	0	0	4	0	0
			20.0%	0.0%	40.0%	40.0%	0.0%			0.0%	20.0%	40.0%	20.0%	20.0%			0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%		
			【大】	私立	3	15	16	15	3	4	6	8	13	14	3	4	14	2	4	7	15	4	3
			5.8%	28.8%	30.8%	28.8%	5.8%			19.0%	31.0%	33.3%	7.1%	9.5%			12.1%	21.2%	45.5%	12.1%	9.1%		
			【規模】 学 修 博	【企】	1,000人～	8	18	6	3	-	7	9	7	17	9	2	-	7	6	2	6	8	1
			22.9%	51.4%	17.1%	8.6%	0.0%			20.0%	48.6%	25.7%	5.7%	0.0%			11.8%	35.3%	47.1%	5.9%	0.0%		
			【企】	200人～	43	39	13	1	2	45	22	20	17	5	2	1	98	8	9	8	5	1	-
			43.9%	39.8%	13.3%	1.0%	2.0%			44.4%	37.8%	11.1%	4.4%	2.2%			39.1%	34.8%	21.7%	4.3%	0.0%		
			【企】	100人～	39	30	6	2	4	71	12	12	10	4	-	-	126	2	10	9	5	-	1
			48.1%	37.0%	7.4%	2.5%	4.9%			46.2%	38.5%	15.4%	0.0%	0.0%			40.0%	36.0%	20.0%	0.0%	4.0%		
			【分野】	【大】	電気・電子																		
			【企】	電気・電子																			
			【大】	機械 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>																			
			【企】	機械																			
			【大】	建築	8	24	22	19	3	6	8	12	21	22	5	6	16	4	7	9	30	6	3
			10.5%	31.6%	28.9%	25.0%	3.9%			18.2%	31.8%	33.3%	7.6%	9.1%			12.7%	16.4%	54.5%	10.9%	5.5%		
			【企】	建築	90	87	25	6	6	123	43	39	44	18	4	1	231	16	21	23	18	2	1
			42.1%	40.7%	11.7%	2.8%	2.8%			36.8%	41.5%	17.0%	3.8%	0.9%			32.3%	35.4%	27.7%	3.1%	1.5%		
			【大】	土木																			
			【企】	土木																			
			【大】	化学・材料																			
			【企】	化学・材料																			
			【大】	情報・通信																			
			【企】	情報・通信																			
			【大】	バイオ																			
			【企】	バイオ																			
			【地域】	【大】	東日本	3	8	7	6	0	2	4	5	5	9	1	0	6	2	2	3	10	2
			12.5%	33.3%	29.2%	25.0%	0.0%			25.0%	25.0%	45.0%	5.0%	0.0%			11.8%	17.6%	58.8%	11.8%	0.0%		
			【大】	【企】	東日本	20	12	3	-	-	27	10	8	2	2	-	-	50	5	5	1	2	-
			57.1%	34.3%	8.6%	0.0%	0.0%			66.7%	16.7%	16.7%	0.0%	0.0%			55.6%	11.1%	22.2%	0.0%	11.1%		
			【大】	【企】	東京都	2	3	7	1	1	1	1	2	4	5	0	1	3	0	1	2	7	0
			14.3%	21.4%	50.0%	7.1%	7.1%			16.7%	33.3%	41.7%	0.0%	8.3%			9.1%	18.2%	63.6%	0.0%	9.1%		
			【大】	【企】	東京都	25	33	14	3	3	29	13	17	22	10	2	1	55	6	8	9	10	1
			32.1%	42.3%	17.9%	3.8%	3.8%			32.7%	42.3%	19.2%	3.8%	1.9%			28.6%	32.1%	35.7%	3.6%	0.0%		
			【大】	【企】	中部	1	2	4	4	0	2	0	2	4	1	2	1	3	0	2	1	4	2
			9.1%	18.2%	36.4%	36.4%	0.0%			20.0%	40.0%	10.0%	20.0%	10.0%			20.0%	10.0%	40.0%	20.0%	10.0%		
			【大】	【企】	中部	19	19	3	1	1	26	9	6	9	2	1	-	51	3	6	6	2	1
			44.2%	44.2%	7.0%	2.3%	2.3%			33.3%	50.0%	11.1%	5.6%	0.0%			40.0%	40.0%	13.3%	6.7%	0.0%		
			【大】	【企】	近畿	0	4	1	1	1	1	0	0	4	2	1	0	1	0	0	2	1	1
			0.0%	57.1%	14.3%	14.3%	14.3%			0.0%	57.1%	28.6%	14.3%	0.0%			0.0%	50.0%	25.0%	25.0%	0.0%		
			【大】	【企】	近畿	16	11	3	1	-	18	8	7	6	3	1	-	32	2	2	3	2	-
			51.6%	35.5%	9.7%	3.2%	0.0%			41.2%	35.3%	17.6%	5.9%	0.0%			28.6%	42.9%	28.6%	0.0%	0.0%		
			【大】	【企】	西日本	2	7	3	7	1	0	3	3	4	5	1	4	3	2	2	1	8	1
			10.0%	35.0%	15.0%	35.0%	5.0%			17.6%	23.5%	29.4%	5.9%	23.5%			15.4%	7.7%	61.5%	7.7%	7.7%		
			【大】	【企】	西日本	10	12	2	1	2	23	3	1	5	1	-	-	43	-	-	4	2	-
			37.0%	44.4%	7.4%	3.7%	7.4%			14.3%	71.4%	14.3%	0.0%	0.0%			0.0%	66.7%	33.3%	0.0%	0.0%		

● 建築専門科目21)基本的な施設に関する建築計画の要点の説明

問3-1)

* 検定結果 ↓			学部								修士								博士							
			【大】 【企】	重視している					NA NA	未 不足	重視している					NA NA	未 不足	重視している					NA NA	未 不足		
				期待している							期待している							期待している								
				1	2	3	4	5			1	2	3	4	5			1	2	3	4	5				
	【大】	合計	44	27	5	0	0	6	1	31	24	10	0	1	16	1	21	10	23	1	0	27	0			
	【企】	合計	57.9%	35.5%	6.6%	0.0%	0.0%	122	22	47.0%	36.4%	15.2%	0.0%	1.5%	231	9	38.2%	18.2%	41.8%	1.8%	0.0%	272	5			
			28.8%	39.1%	25.1%	4.7%	2.3%			31.1%	42.5%	23.6%	2.8%	0.0%			27.7%	36.9%	30.8%	3.1%	1.5%					
[国私] 学 修 博	【大】	国立	13	6	0	0	0	2	0	7	10	2	0	0	2	0	4	5	9	0	0	3	0			
			68.4%	31.6%	0.0%	0.0%	0.0%			36.8%	52.6%	10.5%	0.0%	0.0%			22.2%	27.8%	50.0%	0.0%	0.0%					
		公立	3	2	0	0	0	0	0	1	2	2	0	0	0	0	0	1	3	0	0	1	0			
			60.0%	40.0%	0.0%	0.0%	0.0%			20.0%	40.0%	40.0%	0.0%	0.0%			0.0%	25.0%	75.0%	0.0%	0.0%					
	私立	28	19	5	0	0	4	1	23	12	6	0	1	14	1	17	4	11	1	0	23	0				
			53.8%	36.5%	9.6%	0.0%	0.0%			54.8%	28.6%	14.3%	0.0%	2.4%			51.5%	12.1%	33.3%	3.0%	0.0%					
[規模] 学 修 博	【企】	1,000人～	7	15	10	4	－	6	4	8	14	11	2	－	7	2	2	7	6	2	－	25	－			
			19.4%	41.7%	27.8%	11.1%	0.0%			22.9%	40.0%	31.4%	5.7%	0.0%			11.8%	41.2%	35.3%	11.8%	0.0%					
		200人～	31	37	25	3	2	45	11	16	18	10	1	－	98	4	8	7	8	－	－	120	3			
			31.6%	37.8%	25.5%	3.1%	2.0%			35.6%	40.0%	22.2%	2.2%	0.0%			34.8%	30.4%	34.8%	0.0%	0.0%					
	100人～	24	32	19	3	3	71	7	9	13	4	－	－	126	3	8	10	6	－	1	127	2				
			29.6%	39.5%	23.5%	3.7%	3.7%			34.6%	50.0%	15.4%	0.0%	0.0%			32.0%	40.0%	24.0%	0.0%	4.0%					
[分野]	【大】	電気・電子																								
		【企】	電気・電子																							
	【大】	機械																								
		【企】	機械																							
	【大】	建築	44	27	5	0	0	6	1	31	24	10	0	1	16	1	21	10	23	1	0	27	0			
		【企】	建築	57.9%	35.5%	6.6%	0.0%	0.0%			47.0%	36.4%	15.2%	0.0%	1.5%			38.2%	18.2%	41.8%	1.8%	0.0%				
			62	84	54	10	5	122	22	33	45	25	3	－	231	9	18	24	20	2	1	272	5			
			28.8%	39.1%	25.1%	4.7%	2.3%			31.1%	42.5%	23.6%	2.8%	0.0%			27.7%	36.9%	30.8%	3.1%	1.5%					
	【大】	土木																								
		【企】	土木																							
	【大】	化学・材料																								
		【企】	化学・材料																							
	【大】	情報・通信																								
		【企】	情報・通信																							
	【大】	バイオ																								
		【企】	バイオ																							
[地域] 【大】 学 修 博 【企】 学 修 博	【大】	東日本	17	6	1	0	0	2	0	11	5	4	0	0	6	0	7	1	8	1	0	9	0			
		【企】	東日本	70.8%	25.0%	4.2%	0.0%	0.0%			55.0%	25.0%	20.0%	0.0%	0.0%			41.2%	5.9%	47.1%	5.9%	0.0%				
			15	14	5	1	－	27	7	6	4	2	－	－	50	4	4	2	2	－	1	53	3			
			42.9%	40.0%	14.3%	2.9%	0.0%			50.0%	33.3%	16.7%	0.0%	0.0%			44.4%	22.2%	22.2%	0.0%	11.1%					
	【大】	東京都	7	6	1	0	0	1	0	6	3	3	0	0	3	0	4	2	5	0	0	4	0			
		【企】	東京都	50.0%	42.9%	7.1%	0.0%	0.0%			50.0%	25.0%	25.0%	0.0%	0.0%			36.4%	18.2%	45.5%	0.0%	0.0%				
			21	29	21	5	3	28	6	17	20	12	3	－	55	2	7	11	8	2	－	79	1			
			26.6%	36.7%	26.6%	6.3%	3.8%			32.7%	38.5%	23.1%	5.8%	0.0%			25.0%	39.3%	28.6%	7.1%	0.0%					
	【大】	中部	7	3	1	0	0	2	0	4	5	1	0	0	3	0	3	3	4	0	0	3	0			
		【企】	中部	63.6%	27.3%	9.1%	0.0%	0.0%			40.0%	50.0%	10.0%	0.0%	0.0%			30.0%	30.0%	40.0%	0.0%	0.0%				
			10	18	11	2	2	26	3	6	7	5	－	－	51	2	6	4	5	－	－	54	1			
			23.3%	41.9%	25.6%	4.7%	4.7%			33.3%	38.9%	27.8%	0.0%	0.0%			40.0%	26.7%	33.3%	0.0%	0.0%					
	【大】	近畿	3	4	0	0	0	1	0	2	5	0	0	0	1	0	1	2	1	0	0	4	0			
		【企】	近畿	42.9%	57.1%	0.0%	0.0%	0.0%			28.6%	71.4%	0.0%	0.0%	0.0%			25.0%	50.0%	25.0%	0.0%	0.0%				
			8	12	9	2	－	18	3	3	10	4	－	－	32	1	1	4	2	－	－	42	－			
			25.8%	38.7%	29.0%	6.5%	0.0%			17.6%	58.8%	23.5%	0.0%	0.0%			14.3%	57.1%	28.6%	0.0%	0.0%					
【大】	西日本	10	8	2	0	0	0	1	8	6	2	0	1	3	1	6	2	5	0	0	7	0				
	【企】	西日本	50.0%	40.0%	10.0%	0.0%	0.0%			47.1%	35.3%	11.8%	0.0%	5.9%			46.2%	15.4%	38.5%	0.0%	0.0%					
		8	11	8	－	－	23	3	1	4	2	－	－	43	－	－	3	3	－	－	44	－				
		29.6%	40.7%	29.6%	0.0%	0.0%			14.3%	57.1%	28.6%	0.0%	0.0%			0.0%	50.0%	50.0%	0.0%	0.0%						

● 建築専門科目22)都市の構造と当該建築計画の親和性の認識

問3-1)

* 検定結果 ↓		【大】 【企】	学部							修士							博士							
			重視している 期待している					NA NA	未 不足	重視している 期待している					NA NA	未 不足	重視している 期待している					NA NA	未 不足	
			1	2	3	していない していない				1	2	3	していない していない				1	2	3	していない していない				
						4	5						4	5						4	5			
	【大】	合計	29	36	9	1	0	7	5	26	26	12	0	1	17	1	20	13	21	1	0	27	0	
	【企】	合計	38.7%	48.0%	12.0%	1.3%	0.0%			40.0%	40.0%	18.5%	0.0%	1.5%			36.4%	23.6%	38.2%	1.8%	0.0%			
			24	62	88	31	10	122	17	20	35	41	9	1	231	5	10	23	24	6	2	272	4	
			11.2%	28.8%	40.9%	14.4%	4.7%			18.9%	33.0%	38.7%	8.5%	0.9%			15.4%	35.4%	36.9%	9.2%	3.1%			
[国私]学修博	【大】	国立	9	8	1	0	0	3	0	7	9	2	0	0	3	0	4	6	8	0	0	3	0	
			50.0%	44.4%	5.6%	0.0%	0.0%			38.9%	50.0%	11.1%	0.0%	0.0%			22.2%	33.3%	44.4%	0.0%	0.0%			
		公立	1	4	0	0	0	0	0	0	1	3	1	0	0	0	0	0	1	3	0	0	1	0
			20.0%	80.0%	0.0%	0.0%	0.0%			20.0%	60.0%	20.0%	0.0%	0.0%			0.0%	25.0%	75.0%	0.0%	0.0%			
	私立	19	24	8	1	0	4	5	18	14	9	0	1	14	1	16	6	10	1	0	23	0		
			36.5%	46.2%	15.4%	1.9%	0.0%			42.9%	33.3%	21.4%	0.0%	2.4%			48.5%	18.2%	30.3%	3.0%	0.0%			
[規模]学修博	【企】	1,000人～	3	13	13	6	1	6	2	6	13	12	3	1	7	—	2	6	7	1	1	25	—	
			8.3%	36.1%	36.1%	16.7%	2.8%			17.1%	37.1%	34.3%	8.6%	2.9%			11.8%	35.3%	41.2%	5.9%	5.9%			
		200人～	13	27	44	10	4	45	9	10	12	20	3	—	98	2	3	9	9	2	—	120	2	
			13.3%	27.6%	44.9%	10.2%	4.1%			22.2%	26.7%	44.4%	6.7%	0.0%			13.0%	39.1%	39.1%	8.7%	0.0%			
	100人～	8	22	31	15	5	71	6	4	10	9	3	—	126	3	5	8	8	3	1	127	2		
			9.9%	27.2%	38.3%	18.5%	6.2%			15.4%	38.5%	34.6%	11.5%	0.0%			20.0%	32.0%	32.0%	12.0%	4.0%			
[分野]	【大】	電気・電子																						
		【企】	電気・電子																					
	【大】	機械																						
		【企】	機械																					
	【大】	建築	29	36	9	1	0	7	5	26	26	12	0	1	17	1	20	13	21	1	0	27	0	
			38.7%	48.0%	12.0%	1.3%	0.0%			40.0%	40.0%	18.5%	0.0%	1.5%			36.4%	23.6%	38.2%	1.8%	0.0%			
	【企】	建築	24	62	88	31	10	122	17	20	35	41	9	1	231	5	10	23	24	6	2	272	4	
			11.2%	28.8%	40.9%	14.4%	4.7%			18.9%	33.0%	38.7%	8.5%	0.9%			15.4%	35.4%	36.9%	9.2%	3.1%			
	【大】	土木																						
		【企】	土木																					
	【大】	化学・材料																						
		【企】	化学・材料																					
	【大】	情報・通信																						
		【企】	情報・通信																					
	【大】	バイオ																						
		【企】	バイオ																					
[地域]	【大】	東日本	10	12	2	0	0	2	4	7	9	4	0	0	6	0	5	3	8	1	0	9	0	
			41.7%	50.0%	8.3%	0.0%	0.0%			35.0%	45.0%	20.0%	0.0%	0.0%			29.4%	17.6%	47.1%	5.9%	0.0%			
	【企】	東日本	6	7	17	5	—	27	5	3	1	7	1	—	50	2	2	1	4	1	1	53	2	
			17.1%	20.0%	48.6%	14.3%	0.0%			25.0%	8.3%	58.3%	8.3%	0.0%			22.2%	11.1%	44.4%	11.1%	11.1%			
	【大】	東京都	4	8	1	1	0	1	0	6	2	4	0	0	3	0	5	2	4	0	0	4	0	
			28.6%	57.1%	7.1%	7.1%	0.0%			50.0%	16.7%	33.3%	0.0%	0.0%			45.5%	18.2%	36.4%	0.0%	0.0%			
	【企】	東京都	7	21	31	15	5	28	3	11	20	15	5	1	55	—	3	12	10	2	1	79	1	
			8.9%	26.6%	39.2%	19.0%	6.3%			21.2%	38.5%	28.8%	9.6%	1.9%			10.7%	42.9%	35.7%	7.1%	3.6%			
	【大】	中部	5	4	2	0	0	2	0	3	6	1	0	0	3	0	3	3	4	0	0	3	0	
			45.5%	36.4%	18.2%	0.0%	0.0%			30.0%	60.0%	10.0%	0.0%	0.0%			30.0%	30.0%	40.0%	0.0%	0.0%			
	【企】	中部	5	14	17	3	4	26	4	4	7	6	1	—	51	2	4	6	4	1	—	54	1	
			11.6%	32.6%	39.5%	7.0%	9.3%			22.2%	38.9%	33.3%	5.6%	0.0%			26.7%	40.0%	26.7%	6.7%	0.0%			
	【大】	近畿	3	4	0	0	0	1	0	4	3	0	0	0	1	0	1	2	1	0	0	4	0	
			42.9%	57.1%	0.0%	0.0%	0.0%			57.1%	42.9%	0.0%	0.0%	0.0%			25.0%	50.0%	25.0%	0.0%	0.0%			
	【企】	近畿	4	8	15	4	—	18	3	2	5	9	1	—	32	1	1	2	3	1	—	42	—	
			12.9%	25.8%	48.4%	12.9%	0.0%			11.8%	29.4%	52.9%	5.9%	0.0%			14.3%	28.6%	42.9%	14.3%	0.0%			
【大】	西日本	7	8	4	0	0	1	1	6	6	3	0	1	4	1	6	3	4	0	0	7	0		
		36.8%	42.1%	21.1%	0.0%	0.0%			37.5%	37.5%	18.8%	0.0%	6.3%			46.2%	23.1%	30.8%	0.0%	0.0%				
【企】	西日本	2	12	8	4	1	23	2	—	2	4	1	—	43	—	—	2	3	1	—	44	—		
		7.4%	44.4%	29.6%	14.8%	3.7%			0.0%	28.6%	57.1%	14.3%	0.0%			0.0%	33.3%	50.0%	16.7%	0.0%				

● 建築専門科目23)建築の歴史と当該建築計画の妥当性の認識

問3-1)

* 検定結果 ↓			学部							修士							博士							
			【大】 【企】	重視している 期待している					NA NA	未 不足	重視している 期待している					NA NA	未 不足	重視している 期待している					NA NA	未 不足
				1	2	3	していない していない				1	2	3	していない していない				1	2	3	していない していない			
							4	5						4	5						4	5		
	【大】	合計	29	37	8	2	0	6	3	23	27	14	0	2	16	1	15	18	21	1	0	27	1	
	【企】	合計	38.2%	48.7%	10.5%	2.6%	0.0%			34.8%	40.9%	21.2%	0.0%	3.0%			27.3%	32.7%	38.2%	1.8%	0.0%			
			19	51	100	30	15	122	14	17	32	48	6	3	231	3	10	19	28	5	3	272	4	
			8.8%	23.7%	46.5%	14.0%	7.0%			16.0%	30.2%	45.3%	5.7%	2.8%			15.4%	29.2%	43.1%	7.7%	4.6%			
[国私] 学 修 博	【大】	国立	10	7	1	1	0	2	0	7	7	4	0	1	2	0	4	5	8	1	0	3	1	
			52.6%	36.8%	5.3%	5.3%	0.0%			36.8%	36.8%	21.1%	0.0%	5.3%			22.2%	27.8%	44.4%	5.6%	0.0%			
		公立	2	3	0	0	0	0	0	0	0	4	1	0	0	0	0	0	1	3	0	0	1	0
			40.0%	60.0%	0.0%	0.0%	0.0%			0.0%	80.0%	20.0%	0.0%	0.0%			0.0%	25.0%	75.0%	0.0%	0.0%			
		私立	17	27	7	1	0	4	3	16	16	9	0	1	14	1	11	12	10	0	0	23	0	
			32.7%	51.9%	13.5%	1.9%	0.0%			38.1%	38.1%	21.4%	0.0%	2.4%			33.3%	36.4%	30.3%	0.0%	0.0%			
[規模] 学 修 博	【企】	1,000人～	3	10	15	6	2	6	1	2	14	15	2	2	7	—	1	5	8	2	1	25	—	
			8.3%	27.8%	41.7%	16.7%	5.6%			5.7%	40.0%	42.9%	5.7%	5.7%			5.9%	29.4%	47.1%	11.8%	5.9%			
		200人～	7	22	51	10	8	45	7	11	9	22	2	1	98	1	4	6	11	1	1	120	2	
			7.1%	22.4%	52.0%	10.2%	8.2%			24.4%	20.0%	48.9%	4.4%	2.2%			17.4%	26.1%	47.8%	4.3%	4.3%			
		100人～	9	19	34	14	5	71	6	4	9	11	2	—	126	2	5	8	9	2	1	127	2	
			11.1%	23.5%	42.0%	17.3%	6.2%			15.4%	34.6%	42.3%	7.7%	0.0%			20.0%	32.0%	36.0%	8.0%	4.0%			
[分野]	【大】	電気・電子																						
	【企】	電気・電子																						
	【大】	機械																						
	【企】	機械																						
	【大】	建築	29	37	8	2	0	6	3	23	27	14	0	2	16	1	15	18	21	1	0	27	1	
			38.2%	48.7%	10.5%	2.6%	0.0%			34.8%	40.9%	21.2%	0.0%	3.0%			27.3%	32.7%	38.2%	1.8%	0.0%			
	【企】	建築	19	51	100	30	15	122	14	17	32	48	6	3	231	3	10	19	28	5	3	272	4	
			8.8%	23.7%	46.5%	14.0%	7.0%			16.0%	30.2%	45.3%	5.7%	2.8%			15.4%	29.2%	43.1%	7.7%	4.6%			
	【大】	土木																						
	【企】	土木																						
	【大】	化学・材料																						
	【企】	化学・材料																						
	【大】	情報・通信																						
	【企】	情報・通信																						
	【大】	バイオ																						
	【企】	バイオ																						
[地域] 【大】学 修 博 【企】学 修 博	【大】	東日本	8	16	0	0	0	2	2	5	12	3	0	0	6	0	3	6	8	0	0	9	0	
			33.3%	66.7%	0.0%	0.0%	0.0%			25.0%	60.0%	15.0%	0.0%	0.0%			17.6%	35.3%	47.1%	0.0%	0.0%			
	【企】	東日本	4	8	18	5	—	27	5	3	1	7	1	—	50	2	2	1	4	1	1	53	2	
			11.4%	22.9%	51.4%	14.3%	0.0%			25.0%	8.3%	58.3%	8.3%	0.0%			22.2%	11.1%	44.4%	11.1%	11.1%			
	【大】	東京都	5	8	0	1	0	1	0	5	3	4	0	0	3	0	4	3	4	0	0	4	0	
			35.7%	57.1%	0.0%	7.1%	0.0%			41.7%	25.0%	33.3%	0.0%	0.0%			36.4%	27.3%	36.4%	0.0%	0.0%			
	【企】	東京都	6	16	34	15	8	28	2	8	18	20	4	2	55	—	2	11	11	3	1	79	1	
			7.6%	20.3%	43.0%	19.0%	10.1%			15.4%	34.6%	38.5%	7.7%	3.8%			7.1%	39.3%	39.3%	10.7%	3.6%			
	【大】	中部	4	5	2	0	0	2	0	1	7	2	0	0	3	0	1	5	4	0	0	3	0	
			36.4%	45.5%	18.2%	0.0%	0.0%			10.0%	70.0%	20.0%	0.0%	0.0%			10.0%	50.0%	40.0%	0.0%	0.0%			
	【企】	中部	5	11	21	3	3	26	3	5	7	5	—	1	51	1	5	5	4	—	1	54	1	
			11.6%	25.6%	48.8%	7.0%	7.0%			27.8%	38.9%	27.8%	0.0%	5.6%			33.3%	33.3%	26.7%	0.0%	6.7%			
	【大】	近畿	3	3	1	0	0	1	0	5	1	1	0	0	1	0	1	2	1	0	0	4	0	
			42.9%	42.9%	14.3%	0.0%	0.0%			71.4%	14.3%	14.3%	0.0%	0.0%			25.0%	50.0%	25.0%	0.0%	0.0%			
	【企】	近畿	2	6	15	5	3	18	1	1	6	9	1	—	32	—	1	2	3	1	—	42	—	
			6.5%	19.4%	48.4%	16.1%	9.7%			5.9%	35.3%	52.9%	5.9%	0.0%			14.3%	28.6%	42.9%	14.3%	0.0%			
【大】	西日本	9	5	5	1	0	0	1	7	4	4	0	2	3	1	6	2	4	1	0	7	1		
		45.0%	25.0%	25.0%	5.0%	0.0%			41.2%	23.5%	23.5%	0.0%	11.8%			46.2%	15.4%	30.8%	7.7%	0.0%				
【企】	西日本	2	10	12	2	1	23	3	—	—	7	—	—	43	—	—	—	6	—	—	44	—		
		7.4%	37.0%	44.4%	7.4%	3.7%			0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%			0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%				

● 建築専門科目24)採光, 気流, 温熱, 音などの建築環境の理解

問3-1)

* 検定結果 ↓			学部							修士							博士										
			【大】 【企】	重視している			していない			NA NA	未 不足	重視している			していない			NA NA	未 不足	重視している			していない			NA NA	未 不足
				期待している	1	2	3	4	5			期待している	1	2	3	4	5			期待している	1	2	3	4	5		
【大】	合計	36	36	4	0	0	6	2	25	28	11	0	2	16	2	18	15	22	0	0	27	0					
【企】	合計	47.4%	47.4%	5.3%	0.0%	0.0%	122	24	37.9%	42.4%	16.7%	0.0%	3.0%	231	11	32.7%	27.3%	40.0%	0.0%	0.0%	272	6					
		23.3%	51.2%	18.1%	5.1%	2.3%			34.0%	41.5%	21.7%	1.9%	0.9%			33.8%	33.8%	26.2%	3.1%	3.1%							
[国私] 学 修 博	【大】	国立	12	7	0	0	0	2	0	8	8	3	0	0	2	0	5	4	9	0	0	3	0				
			63.2%	36.8%	0.0%	0.0%	0.0%			42.1%	42.1%	15.8%	0.0%	0.0%			27.8%	22.2%	50.0%	0.0%	0.0%						
		公立	2	2	1	0	0	0	0	0	3	1	0	1	0	1	0	1	3	0	0	1	0				
			40.0%	40.0%	20.0%	0.0%	0.0%			0.0%	60.0%	20.0%	0.0%	20.0%			0.0%	25.0%	75.0%	0.0%	0.0%						
[規模] 学 修 博	【大】	私立	22	27	3	0	0	4	2	17	17	7	0	1	14	1	13	10	10	0	0	23	0				
			42.3%	51.9%	5.8%	0.0%	0.0%			40.5%	40.5%	16.7%	0.0%	2.4%			39.4%	30.3%	30.3%	0.0%	0.0%						
		1,000人～	8	17	9	2	-	6	6	11	17	6	1	-	7	4	5	6	4	2	-	25	1				
			22.2%	47.2%	25.0%	5.6%	0.0%			31.4%	48.6%	17.1%	2.9%	0.0%			29.4%	35.3%	23.5%	11.8%	0.0%						
[分野]	【大】	200人～	23	51	18	6	-	45	11	16	15	13	1	-	98	3	8	7	8	-	-	120	3				
			23.5%	52.0%	18.4%	6.1%	0.0%			35.6%	33.3%	28.9%	2.2%	0.0%			34.8%	30.4%	34.8%	0.0%	0.0%						
		100人～	19	42	12	3	5	71	7	9	12	4	-	1	126	4	9	9	5	-	2	127	2				
			23.5%	51.9%	14.8%	3.7%	6.2%			34.6%	46.2%	15.4%	0.0%	3.8%			36.0%	36.0%	20.0%	0.0%	8.0%						
[地域]	【大】	電気・電子																									
		機械																									
[地域]	【大】	建築	36	36	4	0	0	6	2	25	28	11	0	2	16	2	18	15	22	0	0	27	0				
			47.4%	47.4%	5.3%	0.0%	0.0%			37.9%	42.4%	16.7%	0.0%	3.0%			32.7%	27.3%	40.0%	0.0%	0.0%						
		建築	50	110	39	11	5	122	24	36	44	23	2	1	231	11	22	22	17	2	2	272	6				
			23.3%	51.2%	18.1%	5.1%	2.3%			34.0%	41.5%	21.7%	1.9%	0.9%			33.8%	33.8%	26.2%	3.1%	3.1%						
[地域]	【大】	土木																									
		化学・材料																									
[地域]	【大】	情報・通信																									
		バイオ																									
[地域]	【大】	東日本	13	11	0	0	0	2	0	8	10	2	0	0	6	0	5	4	8	0	0	9	0				
			54.2%	45.8%	0.0%	0.0%	0.0%			40.0%	50.0%	10.0%	0.0%	0.0%			29.4%	23.5%	47.1%	0.0%	0.0%						
		東日本	10	21	3	-	1	27	8	5	5	1	-	1	50	5	4	2	1	-	2	53	3				
			28.6%	60.0%	8.6%	0.0%	2.9%			41.7%	41.7%	8.3%	0.0%	8.3%			44.4%	22.2%	11.1%	0.0%	22.2%						
[地域]	【大】	東京都	6	7	1	0	0	1	0	5	3	4	0	0	3	0	4	2	5	0	0	4	0				
			42.9%	50.0%	7.1%	0.0%	0.0%			41.7%	25.0%	33.3%	0.0%	0.0%			36.4%	18.2%	45.5%	0.0%	0.0%						
		東京都	18	36	16	8	1	28	5	20	20	11	1	-	55	2	10	10	6	2	-	79	2				
			22.8%	45.6%	20.3%	10.1%	1.3%			38.5%	38.5%	21.2%	1.9%	0.0%			35.7%	35.7%	21.4%	7.1%	0.0%						
[地域]	【大】	中部	5	6	0	0	0	2	0	2	7	1	0	0	3	0	2	5	3	0	0	3	0				
			45.5%	54.5%	0.0%	0.0%	0.0%			20.0%	70.0%	10.0%	0.0%	0.0%			20.0%	50.0%	30.0%	0.0%	0.0%						
		中部	6	24	12	-	1	26	4	6	6	6	-	-	51	2	6	4	5	-	-	54	1				
			14.0%	55.8%	27.9%	0.0%	2.3%			33.3%	33.3%	33.3%	0.0%	0.0%			40.0%	26.7%	33.3%	0.0%	0.0%						
[地域]	【大】	近畿	3	3	1	0	0	1	0	2	3	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	4	0				
			42.9%	42.9%	14.3%	0.0%	0.0%			28.6%	42.9%	28.6%	0.0%	0.0%			25.0%	50.0%	25.0%	0.0%	0.0%						
		近畿	10	11	7	2	1	18	5	4	10	3	-	-	32	2	1	3	3	-	-	42	-				
			32.3%	35.5%	22.6%	6.5%	3.2%			23.5%	58.8%	17.6%	0.0%	0.0%			14.3%	42.9%	42.9%	0.0%	0.0%						
[地域]	【大】	西日本	9	9	2	0	0	0	2	8	5	2	0	2	3	2	6	2	5	0	0	7	0				
			45.0%	45.0%	10.0%	0.0%	0.0%			47.1%	29.4%	11.8%	0.0%	11.8%			46.2%	15.4%	38.5%	0.0%	0.0%						
		西日本	6	18	1	1	1	23	2	1	3	2	1	-	43	-	1	3	2	0	-	44	-				
			22.2%	66.7%	3.7%	3.7%	3.7%			14.3%	42.9%	28.6%	14.3%	0.0%			16.7%	50.0%	33.3%	0.0%	0.0%						

● 建築専門科目25)各種建築環境の要求に対する適切な計画立案

問3-1)

* 検定結果 ↓			学部								修士								博士							
			【大】 【企】	重視している					NA NA	未 不足	重視している					NA NA	未 不足	重視している					NA NA	未 不足		
				期待している							期待している							期待している								
				1	2	3	4	5			1	2	3	4	5			1	2	3	4	5				
	【大】	合計	26	38	10	2	0	6	5	23	27	14	0	2	16	2	19	13	23	0	0	27	0			
	【企】	合計	34.2%	50.0%	13.2%	2.6%	0.0%			34.8%	40.9%	21.2%	0.0%	3.0%			34.5%	23.6%	41.8%	0.0%	0.0%					
			40	89	59	17	10	122	21	31	43	28	3	1	231	9	19	21	21	2	2	272	5			
			18.6%	41.4%	27.4%	7.9%	4.7%			29.2%	40.6%	26.4%	2.8%	0.9%			29.2%	32.3%	32.3%	3.1%	3.1%					
[国私]学修博	【大】	国立	9	9	1	0	0	2	0	7	9	3	0	0	2	0	6	4	8	0	0	3	0			
			47.4%	47.4%	5.3%	0.0%	0.0%			36.8%	47.4%	15.8%	0.0%	0.0%			33.3%	22.2%	44.4%	0.0%	0.0%					
		公立	0	4	1	0	0	0	0	0	3	1	0	1	0	1	1	0	1	3	0	0	1	0		
			0.0%	80.0%	20.0%	0.0%	0.0%			0.0%	60.0%	20.0%	0.0%	20.0%			0.0%	25.0%	75.0%	0.0%	0.0%					
	私立	17	25	8	2	0	4	5	16	15	10	0	1	14	1	13	8	12	0	0	23	0				
			32.7%	48.1%	15.4%	3.8%	0.0%			38.1%	35.7%	23.8%	0.0%	2.4%			39.4%	24.2%	36.4%	0.0%	0.0%					
[規模]学修博	【企】	1,000人～	8	12	13	3	-	6	6	9	14	10	2	-	7	4	4	6	5	2	-	25	1			
			22.2%	33.3%	36.1%	8.3%	0.0%			25.7%	40.0%	28.6%	5.7%	0.0%			23.5%	35.3%	29.4%	11.8%	0.0%					
		200人～	17	42	27	9	3	45	9	14	16	14	1	-	98	2	7	6	10	-	-	120	2			
			17.3%	42.9%	27.6%	9.2%	3.1%			31.1%	35.6%	31.1%	2.2%	0.0%			30.4%	26.1%	43.5%	0.0%	0.0%					
	100人～	15	35	19	5	7	71	6	8	13	4	-	1	126	3	8	9	6	-	2	127	2				
			18.5%	43.2%	23.5%	6.2%	8.6%			30.8%	50.0%	15.4%	0.0%	3.8%			32.0%	36.0%	24.0%	0.0%	8.0%					
[分野]	【大】	電気・電子																								
		【企】	電気・電子																							
	【大】	機械																								
		【企】	機械																							
	【大】	建築	26	38	10	2	0	6	5	23	27	14	0	2	16	2	19	13	23	0	0	27	0			
			34.2%	50.0%	13.2%	2.6%	0.0%			34.8%	40.9%	21.2%	0.0%	3.0%			34.5%	23.6%	41.8%	0.0%	0.0%					
	【大】	建築	40	89	59	17	10	122	21	31	43	28	3	1	231	9	19	21	21	2	2	272	5			
			18.6%	41.4%	27.4%	7.9%	4.7%			29.2%	40.6%	26.4%	2.8%	0.9%			29.2%	32.3%	32.3%	3.1%	3.1%					
	【大】	土木																								
		【企】	土木																							
	【大】	化学・材料																								
		【企】	化学・材料																							
	【大】	情報・通信																								
		【企】	情報・通信																							
	【大】	バイオ																								
		【企】	バイオ																							
[地域]	【大】	東日本	10	11	2	1	0	2	3	7	10	3	0	0	6	0	5	4	8	0	0	9	0			
			41.7%	45.8%	8.3%	4.2%	0.0%			35.0%	50.0%	15.0%	0.0%	0.0%			29.4%	23.5%	47.1%	0.0%	0.0%					
	【大】	東日本	7	23	4	-	1	27	6	3	7	1	-	1	50	3	2	4	1	-	2	53	2			
			20.0%	65.7%	11.4%	0.0%	2.9%			25.0%	58.3%	8.3%	0.0%	8.3%			22.2%	44.4%	11.1%	0.0%	22.2%					
	【大】	東京都	5	7	2	0	0	1	0	6	1	5	0	0	3	0	5	1	5	0	0	4	0			
			35.7%	50.0%	14.3%	0.0%	0.0%			50.0%	8.3%	41.7%	0.0%	0.0%			45.5%	9.1%	45.5%	0.0%	0.0%					
	【大】	東京都	14	25	26	10	4	28	5	18	17	16	1	-	55	2	9	8	9	2	-	79	2			
			17.7%	31.6%	32.9%	12.7%	5.1%			34.6%	32.7%	30.8%	1.9%	0.0%			32.1%	28.6%	32.1%	7.1%	0.0%					
	【大】	中部	3	7	1	0	0	2	1	2	7	1	0	0	3	0	2	4	4	0	0	3	0			
			27.3%	63.6%	9.1%	0.0%	0.0%			20.0%	70.0%	10.0%	0.0%	0.0%			20.0%	40.0%	40.0%	0.0%	0.0%					
	【大】	中部	6	12	22	1	2	26	4	6	5	7	-	-	51	2	6	3	6	-	-	54	1			
			14.0%	27.9%	51.2%	2.3%	4.7%			33.3%	27.8%	38.9%	0.0%	0.0%			40.0%	20.0%	40.0%	0.0%	0.0%					
	【大】	近畿	2	4	1	0	0	1	0	2	4	1	0	0	1	0	1	2	1	0	0	4	0			
			28.6%	57.1%	14.3%	0.0%	0.0%			28.6%	57.1%	14.3%	0.0%	0.0%			25.0%	50.0%	25.0%	0.0%	0.0%					
	【大】	近畿	10	9	6	4	2	18	4	4	9	3	1	-	32	2	2	2	3	-	-	42	-			
			32.3%	29.0%	19.4%	12.9%	6.5%			23.5%	52.9%	17.6%	5.9%	0.0%			28.6%	28.6%	42.9%	0.0%	0.0%					
【大】	西日本	6	9	4	1	0	0	1	6	5	4	0	2	3	2	6	2	5	0	0	7	0				
		30.0%	45.0%	20.0%	5.0%	0.0%			35.3%	29.4%	23.5%	0.0%	11.8%			46.2%	15.4%	38.5%	0.0%	0.0%						
【大】	西日本	3	20	1	2	1	23	2	-	5	1	1	-	43	-	-	4	2	-	-	44	-				
		11.1%	74.1%	3.7%	7.4%	3.7%			0.0%	71.4%	14.3%	14.3%	0.0%			0.0%	66.7%	33.3%	0.0%	0.0%						

● 建築専門科目26)建築設備計画の要点の把握と適切な計画立案

問3-1)

* 検定結果 ↓		【大】 【企】	学部							修士							博士									
			重視している			していない			NA	未 不足	重視している			していない			NA	未 不足	重視している			していない			NA	未 不足
			期待している			期待していない					期待している			期待していない					期待している			期待していない				
			1	2	3	4	5	1			2	3	4	5	1	2			3	4	5					
			1	2	3	4	5	1			2	3	4	5	1	2			3	4	5					
	【大】	合計	25	34	16	1	0	6	4	22	24	17	1	2	16	2	18	11	26	0	0	27	0			
	【企】	合計	40	87	60	17	11	122	23	33.3%	36.4%	25.8%	1.5%	3.0%	231	9	32.7%	20.0%	47.3%	0.0%	0.0%	272	4			
			18.6%	40.5%	27.9%	7.9%	5.1%			29.2%	39.6%	26.4%	2.8%	1.9%			26.2%	36.9%	29.2%	4.6%	3.1%					
[国私]学修博	【大】	国立	8	10	1	0	0	2	0	7	8	3	1	0	2	0	6	4	8	0	0	3	0			
			42.1%	52.6%	5.3%	0.0%	0.0%			36.8%	42.1%	15.8%	5.3%	0.0%			33.3%	22.2%	44.4%	0.0%	0.0%					
		公立	1	3	1	0	0	0	0	0	3	1	0	1	0	1	0	0	1	3	0	0	1	0		
			20.0%	60.0%	20.0%	0.0%	0.0%			0.0%	60.0%	20.0%	0.0%	20.0%			0.0%	25.0%	75.0%	0.0%	0.0%					
	私立	16	21	14	1	0	4	4	15	13	13	0	1	14	1	12	6	15	0	0	23	0				
			30.8%	40.4%	26.9%	1.9%	0.0%			35.7%	31.0%	31.0%	0.0%	2.4%			36.4%	18.2%	45.5%	0.0%	0.0%					
[規模]学修博	【企】	1,000人～	8	13	11	4	—	6	6	9	14	9	3	—	7	3	3	7	4	3	—	25	—			
			22.2%	36.1%	30.6%	11.1%	0.0%			25.7%	40.0%	25.7%	8.6%	0.0%			17.6%	41.2%	23.5%	17.6%	0.0%					
		200人～	16	42	31	5	4	45	9	14	15	15	—	1	98	3	6	8	9	—	—	120	2			
			16.3%	42.9%	31.6%	5.1%	4.1%			31.1%	33.3%	33.3%	0.0%	2.2%			26.1%	34.8%	39.1%	0.0%	0.0%					
	100人～	16	32	18	8	7	71	8	8	13	4	—	1	126	3	8	9	6	—	2	127	2				
			19.8%	39.5%	22.2%	9.9%	8.6%			30.8%	50.0%	15.4%	0.0%	3.8%			32.0%	36.0%	24.0%	0.0%	8.0%					
[分野]	【大】	電気・電子																								
		【企】	電気・電子																							
	【大】	機械																								
		【企】	機械																							
	【大】	建築	25	34	16	1	0	6	4	22	24	17	1	2	16	2	18	11	26	0	0	27	0			
		【企】	建築	40	87	60	17	11	122	23	33.3%	36.4%	25.8%	1.5%	3.0%	231	9	32.7%	20.0%	47.3%	0.0%	0.0%	272	4		
			18.6%	40.5%	27.9%	7.9%	5.1%			29.2%	39.6%	26.4%	2.8%	1.9%			26.2%	36.9%	29.2%	4.6%	3.1%					
	【大】	土木																								
		【企】	土木																							
	【大】	化学・材料																								
		【企】	化学・材料																							
	【大】	情報・通信																								
		【企】	情報・通信																							
	【大】	バイオ																								
		【企】	バイオ																							
	[地域]	【大】	東日本	12	6	6	0	0	2	1	9	8	3	0	0	6	0	6	3	8	0	0	9	0		
【企】			東日本	7	21	5	1	1	27	7	3	7	1	—	1	50	3	2	4	1	—	2	53	2		
			20.0%	60.0%	14.3%	2.9%	2.9%			25.0%	58.3%	8.3%	0.0%	8.3%			22.2%	44.4%	11.1%	0.0%	22.2%					
【大】		東京都	2	9	3	0	0	1	1	4	3	5	0	0	3	0	3	2	6	0	0	4	0			
		【企】	東京都	13	30	22	11	3	28	4	16	22	12	2	—	55	1	6	14	5	3	—	79	1		
			16.5%	38.0%	27.8%	13.9%	3.8%			30.8%	42.3%	23.1%	3.8%	0.0%			21.4%	50.0%	17.9%	10.7%	0.0%					
【大】		中部	3	4	4	0	0	2	0	2	4	4	0	0	3	0	2	2	6	0	0	3	0			
		【企】	中部	5	14	18	2	4	26	4	6	5	7	—	—	51	2	6	3	6	—	—	54	1		
			11.6%	32.6%	41.9%	4.7%	9.3%			33.3%	27.8%	38.9%	0.0%	0.0%			40.0%	20.0%	40.0%	0.0%	0.0%					
【大】		近畿	1	5	0	1	0	1	1	1	4	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	4	0			
		【企】	近畿	10	9	9	2	1	18	7	5	7	4	1	—	32	3	2	2	3	—	—	42	—		
			32.3%	29.0%	29.0%	6.5%	3.2%			29.4%	41.2%	23.5%	5.9%	0.0%			28.6%	28.6%	42.9%	0.0%	0.0%					
【大】		西日本	7	10	3	0	0	0	1	6	5	3	1	2	3	2	6	2	5	0	0	7	0			
		【企】	西日本	5	13	6	1	2	23	1	1	1	4	—	1	43	—	1	1	4	—	—	44	—		
				18.5%	48.1%	22.2%	3.7%	7.4%			14.3%	14.3%	57.1%	0.0%	14.3%			16.7%	16.7%	66.7%	0.0%	0.0%				

● 建築専門科目27)静定構造物の構造力学の理解と応用

問3-1)

* 検定結果 ↓			学部										修士										博士									
			【大】 【企】	重視している 期待している					NA NA	未 不足	重視している 期待している					NA NA	未 不足	重視している 期待している					NA NA	未 不足								
				1	2	3	していない していない				1	2	3	していない していない				1	2	3	していない していない											
							4	5						4	5						4	5			4	5						
	【大】	合計	49	20	3	3	1	6	6	29	21	13	0	3	16	3	21	11	22	0	1	27	0									
	【企】	合計	64.5%	26.3%	3.9%	3.9%	1.3%			43.9%	31.8%	19.7%	0.0%	4.5%			38.2%	20.0%	40.0%	0.0%	1.8%											
			51	88	52	14	10	122	31	38	43	20	3	2	231	12	23	18	20	2	2	272	5									
			23.7%	40.9%	24.2%	6.5%	4.7%			35.8%	40.6%	18.9%	2.8%	1.9%			35.4%	27.7%	30.8%	3.1%	3.1%											
[国私] 学 修 博	【大】	国立	17	2	0	0	0	2	0	9	7	3	0	0	2	0	6	3	9	0	0	3	0									
			89.5%	10.5%	0.0%	0.0%	0.0%			47.4%	36.8%	15.8%	0.0%	0.0%			33.3%	16.7%	50.0%	0.0%	0.0%											
		公立	2	3	0	0	0	0	1	0	3	1	0	1	0	1	0	1	3	0	0	1	0									
			40.0%	60.0%	0.0%	0.0%	0.0%			0.0%	60.0%	20.0%	0.0%	20.0%			0.0%	25.0%	75.0%	0.0%	0.0%											
	私立	30	15	3	3	1	4	5	20	11	9	0	2	14	2	15	7	10	0	1	23	0										
			57.7%	28.8%	5.8%	5.8%	1.9%			47.6%	26.2%	21.4%	0.0%	4.8%			45.5%	21.2%	30.3%	0.0%	3.0%											
[規模] 学 修 博	【大】	1,000人～	9	16	9	1	1	6	7	13	15	5	1	1	7	4	6	5	4	1	1	25	—									
			25.0%	44.4%	25.0%	2.8%	2.8%			37.1%	42.9%	14.3%	2.9%	2.9%			35.3%	29.4%	23.5%	5.9%	5.9%											
		200人～	25	43	23	4	3	45	16	16	18	9	1	1	98	4	8	7	8	—	—	120	3									
			25.5%	43.9%	23.5%	4.1%	3.1%			35.6%	40.0%	20.0%	2.2%	2.2%			34.8%	30.4%	34.8%	0.0%	0.0%											
	100人～	17	29	20	9	6	71	8	9	10	6	1	—	126	4	9	6	8	1	1	127	2										
			21.0%	35.8%	24.7%	11.1%	7.4%			34.6%	38.5%	23.1%	3.8%	0.0%			36.0%	24.0%	32.0%	4.0%	4.0%											
[分野]	【大】	電気・電子																														
	【大】	電気・電子																														
	【大】	機械																														
	【大】	機械																														
	【大】	建築	49	20	3	3	1	6	6	29	21	13	0	3	16	3	21	11	22	0	1	27	0									
	【大】	建築	64.5%	26.3%	3.9%	3.9%	1.3%			43.9%	31.8%	19.7%	0.0%	4.5%			38.2%	20.0%	40.0%	0.0%	1.8%											
	【大】	建築	51	88	52	14	10	122	31	38	43	20	3	2	231	12	23	18	20	2	2	272	5									
	【大】	建築	23.7%	40.9%	24.2%	6.5%	4.7%			35.8%	40.6%	18.9%	2.8%	1.9%			35.4%	27.7%	30.8%	3.1%	3.1%											
	【大】	土木																														
	【大】	土木																														
	【大】	化学・材料																														
	【大】	化学・材料																														
	【大】	情報・通信																														
	【大】	情報・通信																														
	【大】	バイオ																														
	【大】	バイオ																														
[地域] 【大】 学 修 博 【大】 学 修 博	【大】	東日本	17	4	2	1	0	2	2	9	7	4	0	0	6	1	7	2	8	0	0	9	0									
			70.8%	16.7%	8.3%	4.2%	0.0%			45.0%	35.0%	20.0%	0.0%	0.0%			41.2%	11.8%	47.1%	0.0%	0.0%											
	【大】	東日本	11	12	8	3	1	27	7	5	2	5	—	—	50	4	4	—	4	—	1	53	3									
			31.4%	34.3%	22.9%	8.6%	2.9%			41.7%	16.7%	41.7%	0.0%	0.0%			44.4%	0.0%	44.4%	0.0%	11.1%											
	【大】	東京都	7	5	1	0	1	1	0	5	2	4	0	1	3	0	4	1	5	0	1	4	0									
			50.0%	35.7%	7.1%	0.0%	7.1%			41.7%	16.7%	33.3%	0.0%	8.3%			36.4%	9.1%	45.5%	0.0%	9.1%											
	【大】	東京都	18	29	21	7	4	28	7	21	20	7	2	2	55	3	10	9	6	2	1	79	1									
			22.8%	36.7%	26.6%	8.9%	5.1%			40.4%	38.5%	13.5%	3.8%	3.8%			35.7%	32.1%	21.4%	7.1%	3.6%											
	【大】	中部	5	5	0	1	0	2	1	3	6	1	0	0	3	0	3	4	3	0	0	3	0									
			45.5%	45.5%	0.0%	9.1%	0.0%			30.0%	60.0%	10.0%	0.0%	0.0%			30.0%	40.0%	30.0%	0.0%	0.0%											
	【大】	中部	9	18	13	1	2	26	6	6	8	4	—	—	51	3	6	5	4	—	—	54	1									
			20.9%	41.9%	30.2%	2.3%	4.7%			33.3%	44.4%	22.2%	0.0%	0.0%			40.0%	33.3%	26.7%	0.0%	0.0%											
	【大】	近畿	5	1	0	1	0	1	1	3	2	2	0	0	1	0	2	1	1	0	0	4	0									
			71.4%	14.3%	0.0%	14.3%	0.0%			42.9%	28.6%	28.6%	0.0%	0.0%			50.0%	25.0%	25.0%	0.0%	0.0%											
	【大】	近畿	9	15	5	1	1	18	9	5	9	3	—	—	32	2	2	1	4	—	—	42	—									
			29.0%	48.4%	16.1%	3.2%	3.2%			29.4%	52.9%	17.6%	0.0%	0.0%			28.6%	14.3%	57.1%	0.0%	0.0%											
【大】	西日本	15	5	0	0	0	0	2	9	4	2	0	2	3	2	5	3	5	0	0	7	0										
		75.0%	25.0%	0.0%	0.0%	0.0%			52.9%	23.5%	11.8%	0.0%	11.8%			38.5%	23.1%	38.5%	0.0%	0.0%												
【大】	西日本	4	14	5	2	2	23	2	1	4	1	1	—	43	—	1	3	2	—	—	44	—										
		14.8%	51.9%	18.5%	7.4%	7.4%			14.3%	57.1%	14.3%	14.3%	0.0%			16.7%	50.0%	33.3%	0.0%	0.0%												

● 建築専門科目28)二層構造物の構造力学の理解と応用

問3-1)

* 検定結果 ↓			学部							修士							博士												
			【大】 【企】	重視している			していない			NA NA	未 不足	重視している			していない			NA NA	未 不足	重視している			していない			NA NA	未 不足		
				期待している			期待していない					期待している			期待していない					期待している			期待していない						
				1	2	3	4	5	1			2	3	4	5	1	2			3	4	5	1	2	3			4	5
	【大】	合計	25	35	9	5	2	6	6	25	25	13	0	3	16	3	17	15	22	0	1	27	0						
	【企】	合計	32.9%	46.1%	11.8%	6.6%	2.6%			37.9%	37.9%	19.7%	0.0%	4.5%			30.9%	27.3%	40.0%	0.0%	1.8%								
			35	78	71	15	16	122	22	27	43	32	3	1	231	10	19	16	27	2	1	272	4						
			16.3%	36.3%	33.0%	7.0%	7.4%			25.5%	40.6%	30.2%	2.8%	0.9%			29.2%	24.6%	41.5%	3.1%	1.5%								
[国私] 学 修 博	【大】	国立	11	8	0	0	0	2	0	9	7	3	0	0	2	0	5	4	9	0	0	3	0						
			57.9%	42.1%	0.0%	0.0%	0.0%			47.4%	36.8%	15.8%	0.0%	0.0%			27.8%	22.2%	50.0%	0.0%	0.0%								
		公立	0	4	0	0	1	0	1	0	3	1	0	1	0	1	0	0	1	3	0	0	1	0					
			0.0%	80.0%	0.0%	0.0%	20.0%			0.0%	60.0%	20.0%	0.0%	20.0%			0.0%	25.0%	75.0%	0.0%	0.0%								
	私立	14	23	9	5	1	4	5	16	15	9	0	2	14	2	12	10	10	0	1	23	0							
			26.9%	44.2%	17.3%	9.6%	1.9%			38.1%	35.7%	21.4%	0.0%	4.8%			36.4%	30.3%	30.3%	0.0%	3.0%								
[規模] 学 修 博	【企】	1,000人～	4	16	15	1	－	6	4	7	18	9	1	－	7	3	4	7	5	1	－	25	－						
			11.1%	44.4%	41.7%	2.8%	0.0%			20.0%	51.4%	25.7%	2.9%	0.0%			23.5%	41.2%	29.4%	5.9%	0.0%								
		200人～	18	36	31	6	7	45	11	13	15	15	1	1	98	3	7	5	11	－	－	120	2						
			18.4%	36.7%	31.6%	6.1%	7.1%			28.9%	33.3%	33.3%	2.2%	2.2%			30.4%	21.7%	47.8%	0.0%	0.0%								
	100人～	13	26	25	8	9	71	7	7	10	8	1	－	126	4	8	4	11	1	1	127	2							
			16.0%	32.1%	30.9%	9.9%	11.1%			26.9%	38.5%	30.8%	3.8%	0.0%			32.0%	16.0%	44.0%	4.0%	4.0%								
[分野]	【大】	電気・電子																											
		【企】	電気・電子																										
	【大】	機械																											
		【企】	機械																										
	【大】	建築	25	35	9	5	2	6	6	25	25	13	0	3	16	3	17	15	22	0	1	27	0						
			32.9%	46.1%	11.8%	6.6%	2.6%			37.9%	37.9%	19.7%	0.0%	4.5%			30.9%	27.3%	40.0%	0.0%	1.8%								
	【企】	建築	35	78	71	15	16	122	22	27	43	32	3	1	231	10	19	16	27	2	1	272	4						
			16.3%	36.3%	33.0%	7.0%	7.4%			25.5%	40.6%	30.2%	2.8%	0.9%			29.2%	24.6%	41.5%	3.1%	1.5%								
	【大】	土木																											
		【企】	土木																										
	【大】	化学・材料																											
		【企】	化学・材料																										
	【大】	情報・通信																											
		【企】	情報・通信																										
	【大】	バイオ																											
		【企】	バイオ																										
[地域] 【大】 学 修 博 【企】 学 修 博	【大】	東日本	9	8	6	1	0	2	2	7	9	4	0	0	6	1	4	5	8	0	0	9	0						
			37.5%	33.3%	25.0%	4.2%	0.0%			35.0%	45.0%	20.0%	0.0%	0.0%			23.5%	29.4%	47.1%	0.0%	0.0%								
	【企】	東日本	9	13	9	3	1	27	5	4	2	6	－	－	50	3	3	－	5	－	1	53	2						
			25.7%	37.1%	25.7%	8.6%	2.9%			33.3%	16.7%	50.0%	0.0%	0.0%			33.3%	0.0%	55.6%	0.0%	11.1%								
	【大】	東京都	2	10	1	0	1	1	0	5	2	4	0	1	3	0	4	1	5	0	1	4	0						
			14.3%	71.4%	7.1%	0.0%	7.1%			41.7%	16.7%	33.3%	0.0%	8.3%			36.4%	9.1%	45.5%	0.0%	9.1%								
	【企】	東京都	9	28	27	8	7	28	3	13	24	12	2	1	55	2	8	10	8	2	－	79	1						
			11.4%	35.4%	34.2%	10.1%	8.9%			25.0%	46.2%	23.1%	3.8%	1.9%			28.6%	35.7%	28.6%	7.1%	0.0%								
	【大】	中部	4	5	0	2	0	2	1	3	6	1	0	0	3	0	3	4	3	0	0	3	0						
			36.4%	45.5%	0.0%	18.2%	0.0%			30.0%	60.0%	10.0%	0.0%	0.0%			30.0%	40.0%	30.0%	0.0%	0.0%								
	【企】	中部	7	16	16	1	3	26	6	6	7	5	－	－	51	3	6	4	5	－	－	54	1						
			16.3%	37.2%	37.2%	2.3%	7.0%			33.3%	38.9%	27.8%	0.0%	0.0%			40.0%	26.7%	33.3%	0.0%	0.0%								
	【大】	近畿	2	4	0	1	0	1	1	2	3	2	0	0	1	0	2	1	1	0	0	4	0						
			28.6%	57.1%	0.0%	14.3%	0.0%			28.6%	42.9%	28.6%	0.0%	0.0%			50.0%	25.0%	25.0%	0.0%	0.0%								
	【企】	近畿	7	9	12	1	2	18	7	3	7	7	－	－	32	2	1	－	6	－	－	42	－						
			22.6%	29.0%	38.7%	3.2%	6.5%			17.6%	41.2%	41.2%	0.0%	0.0%			14.3%	0.0%	85.7%	0.0%	0.0%								
【大】	西日本	8	8	2	1	1	0	2	8	5	2	0	2	3	2	4	4	5	0	0	7	0							
		40.0%	40.0%	10.0%	5.0%	5.0%			47.1%	29.4%	11.8%	0.0%	11.8%			30.8%	30.8%	38.5%	0.0%	0.0%									
【企】	西日本	3	12	7	2	3	23	1	1	3	2	1	－	43	－	1	2	3	－	－	44	－							
		11.1%	44.4%	25.9%	7.4%	11.1%			14.3%	42.9%	28.6%	14.3%	0.0%			16.7%	33.3%	50.0%	0.0%	0.0%									

● 建築専門科目29)許容応力度設計の意味の把握と構造計算過程の理解

問3-1)

* 検定結果 ↓			学部							修士							博士							
			【大】 【企】	重視している					NA NA	未 不足	重視している					NA NA	未 不足	重視している					NA NA	未 不足
				期待している							期待している							期待している						
				1	2	3	4	5			1	2	3	4	5			1	2	3	4	5		
	【大】	合計	29	33	8	3	3	6	7	24	27	12	1	3	15	4	20	14	20	0	1	27	0	
	【企】	合計	38.2%	43.4%	10.5%	3.9%	3.9%	122	38	35.8%	40.3%	17.9%	1.5%	4.5%	232	12	36.4%	25.5%	36.4%	0.0%	1.8%	273	4	
			23.7%	42.3%	24.2%	7.0%	2.8%			37.1%	41.0%	19.0%	1.9%	1.0%			32.8%	29.7%	31.3%	3.1%	3.1%			
[国私] 学 修 博	【大】	国立	12	6	1	0	0	2	1	6	10	3	0	0	2	1	5	5	8	0	0	3	0	
			63.2%	31.6%	5.3%	0.0%	0.0%			31.6%	52.6%	15.8%	0.0%	0.0%			27.8%	27.8%	44.4%	0.0%	0.0%			
		公立	1	2	1	0	1	0	1	1	2	1	0	1	0	1	0	1	3	0	0	1	0	
			20.0%	40.0%	20.0%	0.0%	20.0%			20.0%	40.0%	20.0%	0.0%	20.0%			0.0%	25.0%	75.0%	0.0%	0.0%			
	私立	16	25	6	3	2	4	5	17	15	8	1	2	13	2	15	8	9	0	1	23	0		
			30.8%	48.1%	11.5%	5.8%	3.8%			39.5%	34.9%	18.6%	2.3%	4.7%			45.5%	24.2%	27.3%	0.0%	3.0%			
[規模] 学 修 博	【企】	1,000人～	7	16	10	2	1	6	8	14	14	5	1	1	7	5	5	7	3	1	1	25	—	
			19.4%	44.4%	27.8%	5.6%	2.8%			40.0%	40.0%	14.3%	2.9%	2.9%			29.4%	41.2%	17.6%	5.9%	5.9%			
		200人～	25	45	21	7	—	45	17	14	20	10	—	—	99	4	5	8	9	—	—	121	2	
			25.5%	45.9%	21.4%	7.1%	0.0%			31.8%	45.5%	22.7%	0.0%	0.0%			22.7%	36.4%	40.9%	0.0%	0.0%			
	100人～	19	30	21	6	5	71	13	11	9	5	1	—	126	3	11	4	8	1	1	127	2		
			23.5%	37.0%	25.9%	7.4%	6.2%			42.3%	34.6%	19.2%	3.8%	0.0%			44.0%	16.0%	32.0%	4.0%	4.0%			
[分野]	【大】	電気・電子																						
	【企】	電気・電子																						
	【大】	機械																						
	【企】	機械																						
	【大】	建築	29	33	8	3	3	6	7	24	27	12	1	3	15	4	20	14	20	0	1	27	0	
			38.2%	43.4%	10.5%	3.9%	3.9%			35.8%	40.3%	17.9%	1.5%	4.5%			36.4%	25.5%	36.4%	0.0%	1.8%			
	【企】	建築	51	91	52	15	6	122	38	39	43	20	2	1	232	12	21	19	20	2	2	273	4	
			23.7%	42.3%	24.2%	7.0%	2.8%			37.1%	41.0%	19.0%	1.9%	1.0%			32.8%	29.7%	31.3%	3.1%	3.1%			
	【大】	土木																						
	【企】	土木																						
	【大】	化学・材料																						
	【企】	化学・材料																						
	【大】	情報・通信																						
	【企】	情報・通信																						
	【大】	バイオ																						
	【企】	バイオ																						
[地域] 【大】 学 修 博 【企】 学 修 博	【大】	東日本	12	9	1	2	0	2	1	8	9	4	0	0	5	1	5	4	8	0	0	9	0	
			50.0%	37.5%	4.2%	8.3%	0.0%			38.1%	42.9%	19.0%	0.0%	0.0%			29.4%	23.5%	47.1%	0.0%	0.0%			
	【企】	東日本	12	14	7	2	—	27	9	3	5	3	—	—	51	6	3	1	3	—	1	54	2	
			34.3%	40.0%	20.0%	5.7%	0.0%			27.3%	45.5%	27.3%	0.0%	0.0%			37.5%	12.5%	37.5%	0.0%	12.5%			
	【大】	東京都	1	10	2	0	1	1	0	3	4	4	0	1	3	0	4	2	4	0	1	4	0	
			7.1%	71.4%	14.3%	0.0%	7.1%			25.0%	33.3%	33.3%	0.0%	8.3%			36.4%	18.2%	36.4%	0.0%	9.1%			
	【企】	東京都	15	32	23	7	2	28	9	19	21	9	2	1	55	2	7	11	7	2	1	79	1	
			19.0%	40.5%	29.1%	8.9%	2.5%			36.5%	40.4%	17.3%	3.8%	1.9%			25.0%	39.3%	25.0%	7.1%	3.6%			
	【大】	中部	4	5	1	1	0	2	1	2	7	1	0	0	3	0	2	5	3	0	0	3	0	
			36.4%	45.5%	9.1%	9.1%	0.0%			20.0%	70.0%	10.0%	0.0%	0.0%			20.0%	50.0%	30.0%	0.0%	0.0%			
	【企】	中部	9	17	13	2	2	26	8	6	8	4	—	—	51	2	6	5	4	—	—	54	1	
			20.9%	39.5%	30.2%	4.7%	4.7%			33.3%	44.4%	22.2%	0.0%	0.0%			40.0%	33.3%	26.7%	0.0%	0.0%			
	【大】	近畿	4	2	0	0	1	1	1	3	3	0	1	0	1	1	2	1	1	0	0	4	0	
			57.1%	28.6%	0.0%	0.0%	14.3%			42.9%	42.9%	0.0%	14.3%	0.0%			50.0%	25.0%	25.0%	0.0%	0.0%			
	【企】	近畿	8	17	4	1	1	18	9	8	6	3	—	—	32	2	3	—	4	—	—	42	—	
			25.8%	54.8%	12.9%	3.2%	3.2%			47.1%	35.3%	17.6%	0.0%	0.0%			42.9%	0.0%	57.1%	0.0%	0.0%			
【大】	西日本	8	7	4	0	1	0	4	8	4	3	0	2	3	2	7	2	4	0	0	7	0		
		40.0%	35.0%	20.0%	0.0%	5.0%			47.1%	23.5%	17.6%	0.0%	11.8%			53.8%	15.4%	30.8%	0.0%	0.0%				
【企】	西日本	7	11	5	3	1	23	3	3	3	1	—	—	43	—	2	2	2	—	—	44	—		
		25.9%	40.7%	18.5%	11.1%	3.7%			42.9%	42.9%	14.3%	0.0%	0.0%			33.3%	33.3%	33.3%	0.0%	0.0%				

● 建築専門科目30)鉄筋コンクリート造構造物の特徴の理解と配筋計画

問3-1)

* 検定結果 ↓			学部							修士							博士							
			【大】 【企】	重視している 期待している					NA NA	未 不足	重視している 期待している					NA NA	未 不足	重視している 期待している					NA NA	未 不足
				1	2	3	していない していない				1	2	3	していない していない				1	2	3	していない していない			
							4	5						4	5						4	5		
	【大】	合計	37	29	5	3	2	6	4	26	22	16	0	3	15	2	24	10	20	0	1	27	0	
	【企】	合計	48.7%	38.2%	6.6%	3.9%	2.6%			38.8%	32.8%	23.9%	0.0%	4.5%			43.6%	18.2%	36.4%	0.0%	1.8%			
			60	88	54	9	4	122	29	36	43	26	1	0	231	11	16	25	22	1	1	272	4	
			27.9%	40.9%	25.1%	4.2%	1.9%			34.0%	40.6%	24.5%	0.9%	0.0%			24.6%	38.5%	33.8%	1.5%	1.5%			
[国私]学修博	【大】	国立	12	6	1	0	0	2	0	7	8	4	0	0	2	0	6	4	8	0	0	3	0	
			63.2%	31.6%	5.3%	0.0%	0.0%			36.8%	42.1%	21.1%	0.0%	0.0%			33.3%	22.2%	44.4%	0.0%	0.0%			
		公立	2	2	0	0	1	0	1	0	3	1	0	1	0	1	0	1	3	0	0	1	0	
			40.0%	40.0%	0.0%	0.0%	20.0%			0.0%	60.0%	20.0%	0.0%	20.0%			0.0%	25.0%	75.0%	0.0%	0.0%			
	私立	23	21	4	3	1	4	3	19	11	11	0	2	13	1	18	5	9	0	1	23	0		
			44.2%	40.4%	7.7%	5.8%	1.9%			44.2%	25.6%	25.6%	0.0%	4.7%			54.5%	15.2%	27.3%	0.0%	3.0%			
[規模]学修博	【企】	1,000人～	7	17	11	1	—	6	7	11	15	8	1	—	7	5	2	9	5	1	—	25	—	
			19.4%	47.2%	30.6%	2.8%	0.0%			31.4%	42.9%	22.9%	2.9%	0.0%			11.8%	52.9%	29.4%	5.9%	0.0%			
		200人～	29	43	24	1	1	45	11	15	18	12	—	—	98	2	6	8	9	—	—	120	2	
			29.6%	43.9%	24.5%	1.0%	1.0%			33.3%	40.0%	26.7%	0.0%	0.0%			26.1%	34.8%	39.1%	0.0%	0.0%			
	100人～	24	28	19	7	3	71	11	10	10	6	—	—	126	4	8	8	8	—	1	127	2		
		29.6%	34.6%	23.5%	8.6%	3.7%			38.5%	38.5%	23.1%	0.0%	0.0%			32.0%	32.0%	32.0%	0.0%	4.0%				
[分野]	【大】	電気・電子																						
	【企】	電気・電子																						
	【大】	機械																						
	【企】	機械																						
	【大】	建築	37	29	5	3	2	6	4	26	22	16	0	3	15	2	24	10	20	0	1	27	0	
			48.7%	38.2%	6.6%	3.9%	2.6%			38.8%	32.8%	23.9%	0.0%	4.5%			43.6%	18.2%	36.4%	0.0%	1.8%			
	【企】	建築	60	88	54	9	4	122	29	36	43	26	1	—	231	11	16	25	22	1	1	272	4	
			27.9%	40.9%	25.1%	4.2%	1.9%			34.0%	40.6%	24.5%	0.9%	0.0%			24.6%	38.5%	33.8%	1.5%	1.5%			
	【大】	土木																						
	【企】	土木																						
	【大】	化学・材料																						
	【企】	化学・材料																						
	【大】	情報・通信																						
	【企】	情報・通信																						
	【大】	バイオ																						
	【企】	バイオ																						
[地域]	【大】	東日本	14	8	0	2	0	2	1	8	8	5	0	0	5	0	6	3	8	0	0	9	0	
			58.3%	33.3%	0.0%	8.3%	0.0%			38.1%	38.1%	23.8%	0.0%	0.0%			35.3%	17.6%	47.1%	0.0%	0.0%			
	【企】	東日本	17	11	6	1	—	27	8	6	3	3	—	—	50	5	4	1	3	—	1	53	2	
			48.6%	31.4%	17.1%	2.9%	0.0%			50.0%	25.0%	25.0%	0.0%	0.0%			44.4%	11.1%	33.3%	0.0%	11.1%			
	【大】	東京都	4	7	2	0	1	1	1	3	3	5	0	1	3	0	4	1	5	0	1	4	0	
			28.6%	50.0%	14.3%	0.0%	7.1%			25.0%	25.0%	41.7%	0.0%	8.3%			36.4%	9.1%	45.5%	0.0%	9.1%			
	【企】	東京都	13	35	25	5	1	28	8	16	22	13	1	—	55	2	4	15	8	1	—	79	1	
			16.5%	44.3%	31.6%	6.3%	1.3%			30.8%	42.3%	25.0%	1.9%	0.0%			14.3%	53.6%	28.6%	3.6%	0.0%			
	【大】	中部	6	3	2	0	0	2	0	5	4	1	0	0	3	0	5	3	2	0	0	3	0	
			54.5%	27.3%	18.2%	0.0%	0.0%			50.0%	40.0%	10.0%	0.0%	0.0%			50.0%	30.0%	20.0%	0.0%	0.0%			
	【企】	中部	10	17	13	2	1	26	3	6	7	5	—	—	51	1	5	5	5	—	—	54	1	
			23.3%	39.5%	30.2%	4.7%	2.3%			33.3%	38.9%	27.8%	0.0%	0.0%			33.3%	33.3%	33.3%	0.0%	0.0%			
	【大】	近畿	3	3	0	1	0	1	0	2	3	2	0	0	1	0	2	1	1	0	0	4	0	
			42.9%	42.9%	0.0%	14.3%	0.0%			28.6%	42.9%	28.6%	0.0%	0.0%			50.0%	25.0%	25.0%	0.0%	0.0%			
	【企】	近畿	13	12	4	1	1	18	6	7	7	3	—	—	32	3	2	2	3	—	—	42	—	
			41.9%	38.7%	12.9%	3.2%	3.2%			41.2%	41.2%	17.6%	0.0%	0.0%			28.6%	28.6%	42.9%	0.0%	0.0%			
【大】	西日本	10	8	1	0	1	0	2	8	4	3	0	2	3	2	7	2	4	0	0	7	0		
		50.0%	40.0%	5.0%	0.0%	5.0%			47.1%	23.5%	17.6%	0.0%	11.8%			53.8%	15.4%	30.8%	0.0%	0.0%				
【企】	西日本	7	13	6	—	1	23	4	1	4	2	—	—	43	—	1	2	3	—	—	44	—		
		25.9%	48.1%	22.2%	0.0%	3.7%			14.3%	57.1%	28.6%	0.0%	0.0%			16.7%	33.3%	50.0%	0.0%	0.0%				

● 建築専門科目31)鉄骨造構造物の特徴の理解と部材断面計算

問3-1)

* 検定結果 ↓			学部								修士								博士							
			【大】 【企】	重視している					NA NA	未 不足	重視している					NA NA	未 不足	重視している					NA NA	未 不足		
				期待している							期待している							期待している								
				1	2	3	4	5			1	2	3	4	5			1	2	3	4	5				
【大】	合計	33	31	6	4	2	6	6	23	24	17	0	3	15	3	20	13	21	0	1	27	0				
【企】	合計	43.4%	40.8%	7.9%	5.3%	2.6%			34.3%	35.8%	25.4%	0.0%	4.5%			36.4%	23.6%	38.2%	0.0%	1.8%						
		51	87	57	14	5	123	29	34	43	27	2	0	231	12	16	24	22	2	1	272	4				
		23.8%	40.7%	26.6%	6.5%	2.3%			32.1%	40.6%	25.5%	1.9%	0.0%			24.6%	36.9%	33.8%	3.1%	1.5%						
[国私] 学 修 博	【大】	国立	14	5	0	0	0	2	0	7	8	4	0	0	2	1	5	5	8	0	0	3	0			
			73.7%	26.3%	0.0%	0.0%	0.0%			36.8%	42.1%	21.1%	0.0%	0.0%			27.8%	27.8%	44.4%	0.0%	0.0%					
		公立	0	4	0	0	1	0	1	0	3	1	0	1	0	1	0	1	3	0	0	1	0			
			0.0%	80.0%	0.0%	0.0%	20.0%			0.0%	60.0%	20.0%	0.0%	20.0%			0.0%	25.0%	75.0%	0.0%	0.0%					
	私立	19	22	6	4	1	4	5	16	13	12	0	2	13	1	15	7	10	0	1	23	0				
		36.5%	42.3%	11.5%	7.7%	1.9%			37.2%	30.2%	27.9%	0.0%	4.7%			45.5%	21.2%	30.3%	0.0%	3.0%						
[規模] 学 修 博	【企】	1,000人～	6	17	12	1	-	6	8	11	16	7	1	-	7	5	2	9	5	1	-	25	-			
			16.7%	47.2%	33.3%	2.8%	0.0%			31.4%	45.7%	20.0%	2.9%	0.0%			11.8%	52.9%	29.4%	5.9%	0.0%					
		200人～	25	39	28	4	1	46	11	14	16	15	-	-	98	3	6	7	10	-	-	120	2			
			25.8%	40.2%	28.9%	4.1%	1.0%			31.1%	35.6%	33.3%	0.0%	0.0%			26.1%	30.4%	43.5%	0.0%	0.0%					
	100人～	20	31	17	9	4	71	10	9	11	5	1	-	126	4	8	8	7	1	1	127	2				
		24.7%	38.3%	21.0%	11.1%	4.9%			34.6%	42.3%	19.2%	3.8%	0.0%			32.0%	32.0%	28.0%	4.0%	4.0%						
[分野]	【大】	電気・電子																								
		【企】	電気・電子																							
	【大】	機械																								
		【企】	機械																							
	【大】	建築	33	31	6	4	2	6	6	23	24	17	0	3	15	3	20	13	21	0	1	27	0			
			43.4%	40.8%	7.9%	5.3%	2.6%			34.3%	35.8%	25.4%	0.0%	4.5%			36.4%	23.6%	38.2%	0.0%	1.8%					
	【企】	建築	51	87	57	14	5	123	29	34	43	27	2	-	231	12	16	24	22	2	1	272	4			
			23.8%	40.7%	26.6%	6.5%	2.3%			32.1%	40.6%	25.5%	1.9%	0.0%			24.6%	36.9%	33.8%	3.1%	1.5%					
	【大】	土木																								
		【企】	土木																							
	【大】	化学・材料																								
		【企】	化学・材料																							
	【大】	情報・通信																								
		【企】	情報・通信																							
	【大】	バイオ																								
		【企】	バイオ																							
[地域] 【大】学 修 博 【企】学 修 博	【大】	東日本	12	9	1	2	0	2	3	7	9	5	0	0	5	0	5	4	8	0	0	9	0			
			50.0%	37.5%	4.2%	8.3%	0.0%			33.3%	42.9%	23.8%	0.0%	0.0%			29.4%	23.5%	47.1%	0.0%	0.0%					
	【企】	東日本	13	17	4	1	-	27	7	5	4	3	-	-	50	5	4	1	3	-	1	53	2			
			37.1%	48.6%	11.4%	2.9%	0.0%			41.7%	33.3%	25.0%	0.0%	0.0%			44.4%	11.1%	33.3%	0.0%	11.1%					
	【大】	東京都	2	8	3	0	1	1	1	3	3	5	0	1	3	0	4	1	5	0	1	4	0			
			14.3%	57.1%	21.4%	0.0%	7.1%			25.0%	25.0%	41.7%	0.0%	8.3%			36.4%	9.1%	45.5%	0.0%	9.1%					
	【企】	東京都	12	30	25	9	2	29	6	15	22	13	2	-	55	2	4	14	8	2	-	79	1			
			15.4%	38.5%	32.1%	11.5%	2.6%			28.8%	42.3%	25.0%	3.8%	0.0%			14.3%	50.0%	28.6%	7.1%	0.0%					
	【大】	中部	5	4	1	1	0	2	1	3	5	2	0	0	3	0	3	4	3	0	0	3	0			
			45.5%	36.4%	9.1%	9.1%	0.0%			30.0%	50.0%	20.0%	0.0%	0.0%			30.0%	40.0%	30.0%	0.0%	0.0%					
	【企】	中部	8	16	15	3	1	26	4	6	7	5	-	-	51	2	5	5	5	-	-	54	1			
			18.6%	37.2%	34.9%	7.0%	2.3%			33.3%	38.9%	27.8%	0.0%	0.0%			33.3%	33.3%	33.3%	0.0%	0.0%					
	【大】	近畿	3	3	0	1	0	1	0	2	3	2	0	0	1	1	2	1	1	0	0	4	0			
			42.9%	42.9%	0.0%	14.3%	0.0%			28.6%	42.9%	28.6%	0.0%	0.0%			50.0%	25.0%	25.0%	0.0%	0.0%					
	【企】	近畿	11	12	7	-	1	18	9	6	8	3	-	-	32	3	2	2	3	-	-	42	-			
			35.5%	38.7%	22.6%	0.0%	3.2%			35.3%	47.1%	17.6%	0.0%	0.0%			28.6%	28.6%	42.9%	0.0%	0.0%					
【大】	西日本	11	7	1	0	1	0	1	8	4	3	0	2	3	2	6	3	4	0	0	7	0				
		55.0%	35.0%	5.0%	0.0%	5.0%			47.1%	23.5%	17.6%	0.0%	11.8%			46.2%	23.1%	30.8%	0.0%	0.0%						
【企】	西日本	7	12	6	1	1	23	3	2	2	3	-	-	43	-	1	2	3	-	-	44	-				
		25.9%	44.4%	22.2%	3.7%	3.7%			28.6%	28.6%	42.9%	0.0%	0.0%			16.7%	33.3%	50.0%	0.0%	0.0%						

● 建築専門科目32)基礎の種類ならびに構法の理解と説明

問3-1)

* 検定結果 ↓		【大】 【企】	学部							修士							博士						
			重視している 期待している					NA NA	未 不足	重視している 期待している					NA NA	未 不足	重視している 期待している					NA NA	未 不足
			1	2	3	4	5			1	2	3	4	5			1	2	3	4	5		
	【大】	合計	28	24	18	4	2	6	2	22	22	19	1	3	15	2	18	11	25	0	1	27	0
	【企】	合計	36.8%	31.6%	23.7%	5.3%	2.6%			32.8%	32.8%	28.4%	1.5%	4.5%			32.7%	20.0%	45.5%	0.0%	1.8%		
			66	96	42	9	2	122	23	40	42	23	1	0	231	8	23	23	17	1	1	272	5
			30.7%	44.7%	19.5%	4.2%	0.9%			37.7%	39.6%	21.7%	0.9%	0.0%			35.4%	35.4%	26.2%	1.5%	1.5%		
[国私]学修博	【大】	国立	11	7	1	0	0	2	0	6	9	4	0	0	2	0	4	6	8	0	0	3	0
			57.9%	36.8%	5.3%	0.0%	0.0%			31.6%	47.4%	21.1%	0.0%	0.0%			22.2%	33.3%	44.4%	0.0%	0.0%		
		公立	0	3	1	0	1	0	1	0	2	2	0	1	0	1	0	0	4	0	0	1	0
			0.0%	60.0%	20.0%	0.0%	20.0%			0.0%	40.0%	40.0%	0.0%	20.0%			0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%		
	私立	17	14	16	4	1	4	1	16	11	13	1	2	13	1	14	5	13	0	1	23	0	
			32.7%	26.9%	30.8%	7.7%	1.9%			37.2%	25.6%	30.2%	2.3%	4.7%			42.4%	15.2%	39.4%	0.0%	3.0%		
[規模]学修博	【企】	1,000人～	10	14	11	1	—	6	4	13	13	8	1	—	7	3	3	8	5	1	—	25	—
			27.8%	38.9%	30.6%	2.8%	0.0%			37.1%	37.1%	22.9%	2.9%	0.0%			17.6%	47.1%	29.4%	5.9%	0.0%		
		200人～	31	46	17	3	1	45	12	17	17	11	—	—	98	3	10	7	6	—	—	120	3
			31.6%	46.9%	17.3%	3.1%	1.0%			37.8%	37.8%	24.4%	0.0%	0.0%			43.5%	30.4%	26.1%	0.0%	0.0%		
	100人～	25	36	14	5	1	71	7	10	12	4	—	—	126	2	10	8	6	—	1	127	2	
			30.9%	44.4%	17.3%	6.2%	1.2%			38.5%	46.2%	15.4%	0.0%	0.0%			40.0%	32.0%	24.0%	0.0%	4.0%		
[分野]	【大】	電気・電子																					
		【企】	電気・電子																				
	【大】	機械																					
		【企】	機械																				
	【大】	建築	28	24	18	4	2	6	2	22	22	19	1	3	15	2	18	11	25	0	1	27	0
			36.8%	31.6%	23.7%	5.3%	2.6%			32.8%	32.8%	28.4%	1.5%	4.5%			32.7%	20.0%	45.5%	0.0%	1.8%		
	【企】	建築	66	96	42	9	2	122	23	40	42	23	1	—	231	8	23	23	17	1	1	272	5
			30.7%	44.7%	19.5%	4.2%	0.9%			37.7%	39.6%	21.7%	0.9%	0.0%			35.4%	35.4%	26.2%	1.5%	1.5%		
	【大】	土木																					
		【企】	土木																				
	【大】	化学・材料																					
		【企】	化学・材料																				
	【大】	情報・通信																					
		【企】	情報・通信																				
	【大】	バイオ																					
		【企】	バイオ																				
[地域]	【大】	東日本	10	8	5	1	0	2	0	7	9	5	0	0	5	0	4	4	9	0	0	9	0
			41.7%	33.3%	20.8%	4.2%	0.0%			33.3%	42.9%	23.8%	0.0%	0.0%			23.5%	23.5%	52.9%	0.0%	0.0%		
	【企】	東日本	13	19	3	—	—	27	7	4	6	2	—	—	50	5	4	2	2	—	1	53	3
			37.1%	54.3%	8.6%	0.0%	0.0%			33.3%	50.0%	16.7%	0.0%	0.0%			44.4%	22.2%	22.2%	0.0%	11.1%		
	【大】	東京都	3	7	3	0	1	1	1	3	3	5	0	1	3	0	4	1	5	0	1	4	0
			21.4%	50.0%	21.4%	0.0%	7.1%			25.0%	25.0%	41.7%	0.0%	8.3%			36.4%	9.1%	45.5%	0.0%	9.1%		
	【企】	東京都	21	28	21	8	1	28	6	21	18	12	1	—	55	1	8	12	7	1	—	79	1
			26.6%	35.4%	26.6%	10.1%	1.3%			40.4%	34.6%	23.1%	1.9%	0.0%			28.6%	42.9%	25.0%	3.6%	0.0%		
	【大】	中部	4	2	4	1	0	2	0	2	4	3	1	0	3	0	2	3	5	0	0	3	0
			36.4%	18.2%	36.4%	9.1%	0.0%			20.0%	40.0%	30.0%	10.0%	0.0%			20.0%	30.0%	50.0%	0.0%	0.0%		
	【企】	中部	12	23	7	1	—	26	3	7	8	3	—	—	51	1	7	5	3	—	—	54	1
			27.9%	53.5%	16.3%	2.3%	0.0%			38.9%	44.4%	16.7%	0.0%	0.0%			46.7%	33.3%	20.0%	0.0%	0.0%		
	【大】	近畿	2	4	0	1	0	1	0	2	3	2	0	0	1	0	2	1	1	0	0	4	0
			28.6%	57.1%	0.0%	14.3%	0.0%			28.6%	42.9%	28.6%	0.0%	0.0%			50.0%	25.0%	25.0%	0.0%	0.0%		
	【企】	近畿	11	12	8	—	—	18	5	7	7	3	—	—	32	1	3	1	3	—	—	42	—
			35.5%	38.7%	25.8%	0.0%	0.0%			41.2%	41.2%	17.6%	0.0%	0.0%			42.9%	14.3%	42.9%	0.0%	0.0%		
【大】	西日本	9	3	6	1	1	0	1	8	3	4	0	2	3	2	6	2	5	0	0	7	0	
		45.0%	15.0%	30.0%	5.0%	5.0%			47.1%	17.6%	23.5%	0.0%	11.8%			46.2%	15.4%	38.5%	0.0%	0.0%			
【企】	西日本	9	14	3	—	1	23	2	1	3	3	—	—	43	—	1	3	2	—	—	44	—	
		33.3%	51.9%	11.1%	0.0%	3.7%			14.3%	42.9%	42.9%	0.0%	0.0%			16.7%	50.0%	33.3%	0.0%	0.0%			

● 建築専門科目33)各種建築材料の特性の理解と説明

問3-1)

* 検定結果 ↓		【大】 【企】	学部							修士							博士						
			重視している 期待している					NA NA	未 不足	重視している 期待している					NA NA	未 不足	重視している 期待している					NA NA	未 不足
			1	2	3	4	5			1	2	3	4	5			1	2	3	4	5		
[国私] 学 修 博	【大】	合計	39	23	10	3	0	7	1	28	20	15	2	2	15	3	22	10	20	1	1	28	0
	【企】	合計	67	91	47	8	2	122	27	41.8%	29.9%	22.4%	3.0%	3.0%	231	8	40.7%	18.5%	37.0%	1.9%	1.9%	272	4
				31.2%	42.3%	21.9%	3.7%	0.9%			37.7%	40.6%	19.8%	1.9%	0.0%			38.5%	33.8%	24.6%	1.5%	1.5%	
[規模] 学 修 博	【企】	1,000人～	9	14	11	2	-	6	5	12	14	8	1	-	7	3	5	7	4	1	-	25	-
		200人～	31	44	19	3	1	45	11	16	18	10	1	-	98	2	8	8	7	-	-	120	2
		100人～	27	33	17	3	1	71	11	12	11	3	-	-	126	3	12	7	5	-	1	127	2
[分野]	【大】	電気・電子																					
	【企】	電気・電子																					
	【大】	機械																					
[地域] 【大】 学 修 博 【企】 学 修 博	【大】	東日本	15	5	2	1	0	3	0	11	6	3	1	0	5	0	7	2	6	1	0	10	0
	【企】	東日本	15	16	4	-	-	27	7	5	6	1	-	-	50	5	5	2	1	-	1	53	2
				42.9%	45.7%	11.4%	0.0%	0.0%			41.7%	50.0%	8.3%	0.0%	0.0%			55.6%	22.2%	11.1%	0.0%	11.1%	
	【大】	東京都	6	5	2	1	0	1	0	4	2	5	1	0	3	0	4	1	5	0	1	4	0
	【企】	東京都	17	29	26	6	1	28	5	33.3%	16.7%	41.7%	8.3%	0.0%	55	1	36.4%	9.1%	45.5%	0.0%	9.1%		
				21.5%	36.7%	32.9%	7.6%	1.3%			36.5%	38.5%	21.2%	3.8%	0.0%			32.1%	42.9%	21.4%	3.6%	0.0%	79
	【大】	中部	5	4	1	1	0	2	0	3	5	2	0	0	3	0	3	4	3	0	0	3	0
	【企】	中部	12	22	9	-	-	26	5	7	7	4	-	-	51	1	30.0%	40.0%	30.0%	0.0%	0.0%		
				27.9%	51.2%	20.9%	0.0%	0.0%			38.9%	38.9%	22.2%	0.0%	0.0%			40.0%	33.3%	26.7%	0.0%	0.0%	54
	【大】	近畿	2	5	0	0	0	1	0	2	4	1	0	0	1	1	2	1	1	0	0	4	0
	【企】	近畿	13	10	6	2	-	18	6	6	7	4	-	-	32	1	28.6%	71.4%	0.0%	0.0%	0.0%		
				41.9%	32.3%	19.4%	6.5%	0.0%			35.3%	41.2%	23.5%	0.0%	0.0%			42.9%	14.3%	42.9%	0.0%	0.0%	42
	【大】	西日本	11	4	5	0	0	0	1	8	3	4	0	2	3	2	6	2	5	0	0	7	0
	【企】	西日本	10	14	2	-	1	23	4	3	3	1	-	-	43	-	55.0%	20.0%	25.0%	0.0%	0.0%		
				37.0%	51.9%	7.4%	0.0%	3.7%			42.9%	42.9%	14.3%	0.0%	0.0%			33.3%	33.3%	33.3%	0.0%	0.0%	44

● 建築専門科目34)地震と地震動の特性の理解と構造物の振動

問3-1)

* 検定結果↓			学部							修士							博士							
			【大】 【企】	重視している 期待している					NA NA	未 不足	重視している 期待している					NA NA	未 不足	重視している 期待している					NA NA	未 不足
				1	2	3	していない していない				1	2	3	していない していない				1	2	3	していない していない			
							4	5						4	5						4	5		
【大】	【大】	合計	19	40	12	4	1	6	5	23	24	17	1	2	15	2	20	13	21	0	1	27	0	
【企】	【企】	合計	25.0%	52.6%	15.8%	5.3%	1.3%			34.3%	35.8%	25.4%	1.5%	3.0%			36.4%	23.6%	38.2%	0.0%	1.8%			
			39	78	73	20	5	122	24	31	34	38	3	0	231	10	18	19	24	3	1	272	5	
			18.1%	36.3%	34.0%	9.3%	2.3%			29.2%	32.1%	35.8%	2.8%	0.0%			27.7%	29.2%	36.9%	4.6%	1.5%			
[国私] 学 修 博	【大】	国立	8	10	1	0	0	2	0	7	7	5	0	0	2	0	5	5	8	0	0	3	0	
		公立	42.1%	52.6%	5.3%	0.0%	0.0%			36.8%	36.8%	26.3%	0.0%	0.0%			27.8%	27.8%	44.4%	0.0%	0.0%			
			0	4	0	0	1	0	1	0	3	1	0	1	0	1	0	1	3	0	0	1	0	
			私立	0.0%	80.0%	0.0%	0.0%	20.0%			0.0%	60.0%	20.0%	0.0%	20.0%			0.0%	25.0%	75.0%	0.0%	0.0%		
[規模] 学 修 博	【大】	1,000人～	11	26	11	4	0	4	4	16	14	11	1	1	13	1	15	7	10	0	1	23	0	
		200人～	21.2%	50.0%	21.2%	7.7%	0.0%			37.2%	32.6%	25.6%	2.3%	2.3%			45.5%	21.2%	30.3%	0.0%	3.0%			
			20	34	32	9	3	45	12	13	12	19	1	-	98	4	7	3	12	1	-	120	3	
			100人～	20.4%	34.7%	32.7%	9.2%	3.1%			28.9%	26.7%	42.2%	2.2%	0.0%			30.4%	13.0%	52.2%	4.3%	0.0%		
[分野]	【大】	電気・電子	14	32	27	6	2	71	7	8	11	6	1	-	126	3	8	8	7	1	1	127	2	
		機械	17.3%	39.5%	33.3%	7.4%	2.5%			30.8%	42.3%	23.1%	3.8%	0.0%			32.0%	32.0%	28.0%	4.0%	4.0%			
			23	24	17	1	2	15	2	20	13	21	0	1	27	0								
			建築	25.0%	52.6%	15.8%	5.3%	1.3%			34.3%	35.8%	25.4%	1.5%	3.0%			36.4%	23.6%	38.2%	0.0%	1.8%		
【大】	土木	39	78	73	20	5	122	24	31	34	38	3	-	231	10	18	19	24	3	1	272	5		
	化学・材料	18.1%	36.3%	34.0%	9.3%	2.3%			29.2%	32.1%	35.8%	2.8%	0.0%			27.7%	29.2%	36.9%	4.6%	1.5%				
		19	40	12	4	1	6	5	23	24	17	1	2	15	2	20	13	21	0	1	27	0		
		情報・通信	25.0%	52.6%	15.8%	5.3%	1.3%			34.3%	35.8%	25.4%	1.5%	3.0%			36.4%	23.6%	38.2%	0.0%	1.8%			
【大】	バイオ	39	78	73	20	5	122	24	31	34	38	3	-	231	10	18	19	24	3	1	272	5		
	情報・通信	18.1%	36.3%	34.0%	9.3%	2.3%			29.2%	32.1%	35.8%	2.8%	0.0%			27.7%	29.2%	36.9%	4.6%	1.5%				
		14	32	27	6	2	71	7	8	11	6	1	-	126	3	8	8	7	1	1	127	2		
		化学・材料	17.3%	39.5%	33.3%	7.4%	2.5%			30.8%	42.3%	23.1%	3.8%	0.0%			32.0%	32.0%	28.0%	4.0%	4.0%			
【大】	電気・電子																							
	機械																							
		土木																						
【大】	化学・材料																							
	情報・通信																							
		バイオ																						
【大】	電気・電子																							
	機械																							
		土木																						
【大】	化学・材料																							
	情報・通信																							
		バイオ																						
【大】	電気・電子																							
	機械																							
		土木																						
【大】	化学・材料																							
	情報・通信																							
		バイオ																						
【大】	電気・電子																							
	機械																							
		土木																						
【大】	化学・材料																							
	情報・通信																							
		バイオ																						
【大】	電気・電子																							
	機械																							
		土木																						
【大】	化学・材料																							
	情報・通信																							
		バイオ																						
【大】	電気・電子																							
	機械																							
		土木																						
【大】	化学・材料																							
	情報・通信																							
		バイオ																						
【大】	電気・電子																							
	機械																							
		土木																						
【大】	化学・材料																							
	情報・通信																							
		バイオ																						
【大】	電気・電子																							
	機械																							
		土木																						
【大】	化学・材料																							
	情報・通信																							
		バイオ																						
【大】	電気・電子																							
	機械																							
		土木																						
【大】	化学・材料																							
	情報・通信																							
		バイオ																						
【大】	電気・電子																							
	機械																							
		土木																						
【大】	化学・材料																							
	情報・通信																							
		バイオ																						
【大】	電気・電子																							
	機械																							
		土木																						
【大】	化学・材料																							
	情報・通信																							

● 建築専門科目35)各種建築構法の特徴の把握と説明

問3-1)

* 検定結果 ↓			学部								修士								博士							
			重視している			していない			NA	未 不足	重視している			していない			NA	未 不足	重視している			していない			NA	未 不足
			期待している			期待していない					期待している			期待していない					期待している			期待していない				
			1	2	3	4	5	1			2	3	4	5	1	2			3	4	5					
	【大】	合計	34	30	11	0	1	6	2	25	22	15	3	2	15	3	19	12	22	1	1	27	0			
	【企】	合計	44.7%	39.5%	14.5%	0.0%	1.3%			37.3%	32.8%	22.4%	4.5%	3.0%			34.5%	21.8%	40.0%	1.8%	1.8%					
			54	104	46	9	2	122	25	36	45	24	1	0	231	9	21	26	17	0	1	272	5			
			25.1%	48.4%	21.4%	4.2%	0.9%			34.0%	42.5%	22.6%	0.9%	0.0%			32.3%	40.0%	26.2%	0.0%	1.5%					
[国私] 学 修 博	【大】	国立	11	6	2	0	0	2	0	8	4	7	0	0	2	1	6	3	9	0	0	3	0			
			57.9%	31.6%	10.5%	0.0%	0.0%			42.1%	21.1%	36.8%	0.0%	0.0%			33.3%	16.7%	50.0%	0.0%	0.0%					
		公立	1	4	0	0	0	0	0	0	3	1	1	0	0	1	0	0	1	3	0	0	1	0		
			20.0%	80.0%	0.0%	0.0%	0.0%			0.0%	60.0%	20.0%	20.0%	0.0%			0.0%	25.0%	75.0%	0.0%	0.0%					
	私立	22	20	9	0	1	4	2	17	15	7	2	2	13	1	13	8	10	1	1	23	0				
			42.3%	38.5%	17.3%	0.0%	1.9%			39.5%	34.9%	16.3%	4.7%	4.7%			39.4%	24.2%	30.3%	3.0%	3.0%					
[規模] 学 修 博	【企】	1,000人～	8	18	6	4	-	6	5	12	14	9	-	-	7	4	3	10	4	-	-	25	-			
			22.2%	50.0%	16.7%	11.1%	0.0%			34.3%	40.0%	25.7%	0.0%	0.0%			17.6%	58.8%	23.5%	0.0%	0.0%					
		200人～	22	53	21	1	1	45	13	14	19	11	1	-	98	3	8	8	7	-	-	120	3			
			22.4%	54.1%	21.4%	1.0%	1.0%			31.1%	42.2%	24.4%	2.2%	0.0%			34.8%	34.8%	30.4%	0.0%	0.0%					
	100人～	24	33	19	4	1	71	7	10	12	4	-	-	126	2	10	8	6	-	1	127	2				
			29.6%	40.7%	23.5%	4.9%	1.2%			38.5%	46.2%	15.4%	0.0%	0.0%			40.0%	32.0%	24.0%	0.0%	4.0%					
[分野]	【大】	電気・電子																								
	【企】	電気・電子																								
	【大】	機械																								
	【企】	機械																								
	【大】	建築	34	30	11	0	1	6	2	25	22	15	3	2	15	3	19	12	22	1	1	27	0			
		44.7%	39.5%	14.5%	0.0%	1.3%			37.3%	32.8%	22.4%	4.5%	3.0%			34.5%	21.8%	40.0%	1.8%	1.8%						
	【企】	建築	54	104	46	9	2	122	25	36	45	24	1	-	231	9	21	26	17	-	1	272	5			
		25.1%	48.4%	21.4%	4.2%	0.9%			34.0%	42.5%	22.6%	0.9%	0.0%			32.3%	40.0%	26.2%	0.0%	1.5%						
	【大】	土木																								
	【企】	土木																								
	【大】	化学・材料																								
	【企】	化学・材料																								
	【大】	情報・通信																								
	【企】	情報・通信																								
	【大】	バイオ																								
	【企】	バイオ																								
[地域] 【大】 学 修 博 【企】 学 修 博	【大】	東日本	11	11	2	0	0	2	0	7	10	3	1	0	5	0	4	4	8	1	0	9	0			
			45.8%	45.8%	8.3%	0.0%	0.0%			33.3%	47.6%	14.3%	4.8%	0.0%			23.5%	23.5%	47.1%	5.9%	0.0%					
	【企】	東日本	11	19	5	-	-	27	7	2	8	2	-	-	50	5	3	3	2	-	1	53	3			
			31.4%	54.3%	14.3%	0.0%	0.0%			16.7%	66.7%	16.7%	0.0%	0.0%			33.3%	33.3%	22.2%	0.0%	11.1%					
	【大】	東京都	6	5	2	0	1	1	1	4	2	5	0	1	3	0	4	1	5	0	1	4	0			
			42.9%	35.7%	14.3%	0.0%	7.1%			33.3%	16.7%	41.7%	0.0%	8.3%			36.4%	9.1%	45.5%	0.0%	9.1%					
	【企】	東京都	19	29	24	6	1	28	7	20	18	13	1	-	55	2	8	14	6	-	-	79	1			
			24.1%	36.7%	30.4%	7.6%	1.3%			38.5%	34.6%	25.0%	1.9%	0.0%			28.6%	50.0%	21.4%	0.0%	0.0%					
	【大】	中部	4	3	4	0	0	2	0	3	4	2	1	0	3	0	3	3	4	0	0	3	0			
			36.4%	27.3%	36.4%	0.0%	0.0%			30.0%	40.0%	20.0%	10.0%	0.0%			30.0%	30.0%	40.0%	0.0%	0.0%					
	【企】	中部	6	27	9	1	-	26	4	6	8	4	-	-	51	1	6	5	4	-	-	54	1			
			14.0%	62.8%	20.9%	2.3%	0.0%			33.3%	44.4%	22.2%	0.0%	0.0%			40.0%	33.3%	26.7%	0.0%	0.0%					
	【大】	近畿	3	4	0	0	0	1	0	3	2	2	0	0	1	1	2	1	1	0	0	4	0			
			42.9%	57.1%	0.0%	0.0%	0.0%			42.9%	28.6%	28.6%	0.0%	0.0%			50.0%	25.0%	25.0%	0.0%	0.0%					
	【企】	近畿	10	14	5	2	-	18	5	5	9	3	-	-	32	1	2	2	3	-	-	42	-			
			32.3%	45.2%	16.1%	6.5%	0.0%			29.4%	52.9%	17.6%	0.0%	0.0%			28.6%	28.6%	42.9%	0.0%	0.0%					
【大】	西日本	10	7	3	0	0	0	1	8	4	3	1	1	3	2	6	3	4	0	0	7	0				
		50.0%	35.0%	15.0%	0.0%	0.0%			47.1%	23.5%	17.6%	5.9%	5.9%			46.2%	23.1%	30.8%	0.0%	0.0%						
【企】	西日本	8	15	3	-	1	23	2	3	2	2	-	-	43	-	2	2	2	-	-	44	-				
		29.6%	55.6%	11.1%	0.0%	3.7%			42.9%	28.6%	28.6%	0.0%	0.0%			33.3%	33.3%	33.3%	0.0%	0.0%						

● 建築専門科目36)建築施工に関わる各種関係者の役割の理解

問3-1)

* 検定結果↓		【大】 【企】	学部								修士								博士							
			重視している					NA	未 不足	重視している					NA	未 不足	重視している					NA	未 不足			
			期待している							期待している							期待している									
			1	2	3	4	5			1	2	3	4	5			1	2	3	4	5					
	【大】	合計	23	31	16	5	1	6	9	20	21	20	3	3	15	5	16	12	25	1	1	27	4			
	【企】	合計	69	93	40	8	5	122	31	33	44	23	4	2	231	13	21	23	18	2	1	272	4			
			32.1%	43.3%	18.6%	3.7%	2.3%			31.1%	41.5%	21.7%	3.8%	1.9%			32.3%	35.4%	27.7%	3.1%	1.5%					
[国私]学修博	【大】	国立	7	8	2	2	0	2	2	6	5	8	0	0	2	1	5	4	9	0	0	3	0			
			36.8%	42.1%	10.5%	10.5%	0.0%			31.6%	26.3%	42.1%	0.0%	0.0%			27.8%	22.2%	50.0%	0.0%	0.0%					
		公立	0	3	2	0	0	0	0	0	0	1	3	0	1	0	1	0	0	4	0	0	1	0		
			0.0%	60.0%	40.0%	0.0%	0.0%			0.0%	20.0%	60.0%	0.0%	20.0%			0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%					
	私立	16	20	12	3	1	4	7	14	15	9	3	2	13	3	11	8	12	1	1	23	4				
			30.8%	38.5%	23.1%	5.8%	1.9%			32.6%	34.9%	20.9%	7.0%	4.7%			33.3%	24.2%	36.4%	3.0%	3.0%					
[規模]学修博	【企】	1,000人～	9	12	11	3	1	6	6	9	14	11	-	1	7	4	3	8	5	1	-	25	-			
			25.0%	33.3%	30.6%	8.3%	2.8%			25.7%	40.0%	31.4%	0.0%	2.9%			17.6%	47.1%	29.4%	5.9%	0.0%					
		200人～	31	48	15	2	2	45	15	16	18	7	3	1	98	6	9	7	6	1	-	120	2			
			31.6%	49.0%	15.3%	2.0%	2.0%			35.6%	40.0%	15.6%	6.7%	2.2%			39.1%	30.4%	26.1%	4.3%	0.0%					
	100人～	29	33	14	3	2	71	10	8	12	5	1	-	126	3	9	8	7	-	1	127	2				
			35.8%	40.7%	17.3%	3.7%	2.5%			30.8%	46.2%	19.2%	3.8%	0.0%			36.0%	32.0%	28.0%	0.0%	4.0%					
[分野]	【大】	電気・電子																								
	【企】	電気・電子																								
	【大】	機械																								
	【企】	機械																								
	【大】	建築	23	31	16	5	1	6	9	20	21	20	3	3	15	5	16	12	25	1	1	27	4			
			30.3%	40.8%	21.1%	6.6%	1.3%			29.9%	31.3%	29.9%	4.5%	4.5%			29.1%	21.8%	45.5%	1.8%	1.8%					
	【企】	建築	69	93	40	8	5	122	31	33	44	23	4	2	231	13	21	23	18	2	1	272	4			
			32.1%	43.3%	18.6%	3.7%	2.3%			31.1%	41.5%	21.7%	3.8%	1.9%			32.3%	35.4%	27.7%	3.1%	1.5%					
	【大】	土木																								
	【企】	土木																								
	【大】	化学・材料																								
	【企】	化学・材料																								
	【大】	情報・通信																								
	【企】	情報・通信																								
	【大】	バイオ																								
	【企】	バイオ																								
[地域]	【大】	東日本	9	11	3	1	0	2	2	7	10	2	2	0	5	1	3	5	8	1	0	9	2			
			37.5%	45.8%	12.5%	4.2%	0.0%			33.3%	47.6%	9.5%	9.5%	0.0%			17.6%	29.4%	47.1%	5.9%	0.0%					
	【企】	東日本	19	12	4	-	-	27	8	3	7	2	-	-	50	5	3	3	2	-	1	53	2			
			54.3%	34.3%	11.4%	0.0%	0.0%			25.0%	58.3%	16.7%	0.0%	0.0%			33.3%	33.3%	22.2%	0.0%	11.1%					
	【大】	東京都	3	8	2	0	1	1	0	3	3	5	0	1	3	0	4	1	5	0	1	4	0			
			21.4%	57.1%	14.3%	0.0%	7.1%			25.0%	25.0%	41.7%	0.0%	8.3%			36.4%	9.1%	45.5%	0.0%	9.1%					
	【企】	東京都	20	32	20	4	3	28	6	15	22	11	2	2	55	2	7	13	7	1	-	79	1			
			25.3%	40.5%	25.3%	5.1%	3.8%			28.8%	42.3%	21.2%	3.8%	3.8%			25.0%	46.4%	25.0%	3.6%	0.0%					
	【大】	中部	2	2	5	2	0	2	4	2	3	4	1	0	3	2	3	1	6	0	0	3	2			
			18.2%	18.2%	45.5%	18.2%	0.0%			20.0%	30.0%	40.0%	10.0%	0.0%			30.0%	10.0%	60.0%	0.0%	0.0%					
	【企】	中部	11	21	8	2	1	26	8	7	6	4	1	-	51	3	7	4	4	-	-	54	1			
			25.6%	48.8%	18.6%	4.7%	2.3%			38.9%	33.3%	22.2%	5.6%	0.0%			46.7%	26.7%	26.7%	0.0%	0.0%					
	【大】	近畿	2	4	0	1	0	1	0	2	2	3	0	0	1	1	2	1	1	0	0	4	0			
			28.6%	57.1%	0.0%	14.3%	0.0%			28.6%	28.6%	42.9%	0.0%	0.0%			50.0%	25.0%	25.0%	0.0%	0.0%					
	【企】	近畿	11	15	4	1	-	18	7	6	7	4	-	-	32	3	2	2	3	-	-	42	-			
			35.5%	48.4%	12.9%	3.2%	0.0%			35.3%	41.2%	23.5%	0.0%	0.0%			28.6%	28.6%	42.9%	0.0%	0.0%					
【大】	西日本	7	6	6	1	0	0	3	6	3	6	0	2	3	1	4	4	5	0	0	7	0				
		35.0%	30.0%	30.0%	5.0%	0.0%			35.3%	17.6%	35.3%	0.0%	11.8%			30.8%	30.8%	38.5%	0.0%	0.0%						
【企】	西日本	8	13	4	1	1	23	2	2	2	2	1	-	43	-	2	1	2	1	-	44	-				
		29.6%	48.1%	14.8%	3.7%	3.7%			28.6%	28.6%	28.6%	14.3%	0.0%			33.3%	16.7%	33.3%	16.7%	0.0%						

● 建築専門科目37)建築法規の理解

問3-1)

			学部						修士						博士					
			重視している			していない			重視している			していない			重視している			していない		
			期待している	1	2	3	4	5	期待している	1	2	3	4	5	期待している	1	2	3	4	5
* 検定結果 ↓	【大】	【企】	合計	32	30	12	2	0	21	25	16	2	3	14	15	23	2	1	27	1
			42.1%	39.5%	15.8%	2.6%	0.0%	NA	31.3%	37.3%	23.9%	3.0%	4.5%	25.5%	27.3%	41.8%	3.6%	1.8%	NA	未
	【大】	【企】	合計	71	92	43	5	3	37	39	28	2	0	23	18	21	1	1	273	6
			33.2%	43.0%	20.1%	2.3%	1.4%	123	34.9%	36.8%	26.4%	1.9%	0.0%	35.9%	28.1%	32.8%	1.6%	1.6%	NA	未
[国私]学修博	【大】	国立	7	11	1	0	0	2	5	7	7	0	0	3	6	9	0	0	3	0
			36.8%	57.9%	5.3%	0.0%	0.0%	0	26.3%	36.8%	36.8%	0.0%	0.0%	16.7%	33.3%	50.0%	0.0%	0.0%	NA	未
			2	2	1	0	0	0	0	2	2	0	1	0	1	3	0	0	1	0
			40.0%	40.0%	20.0%	0.0%	0.0%	0	0.0%	40.0%	40.0%	0.0%	20.0%	0.0%	25.0%	75.0%	0.0%	0.0%	NA	未
[規模]学修博	【大】	私立	23	17	10	2	0	4	16	16	7	2	2	11	8	11	2	1	23	1
			44.2%	32.7%	19.2%	3.8%	0.0%	7	37.2%	37.2%	16.3%	4.7%	4.7%	33.3%	24.2%	33.3%	6.1%	3.0%	NA	未
			1,000人～	9	15	10	2	6	10	15	10	0	0	4	6	6	1	0	25	1
			250人～	25.0%	41.7%	27.8%	5.6%	0.0%	28.6%	42.9%	28.6%	0.0%	0.0%	23.5%	35.3%	35.3%	5.9%	0.0%	NA	未
[分野]	【大】	電気・電子	36	39	19	2	2	45	15	15	13	2	0	9	6	8	0	0	120	3
			36.7%	39.8%	19.4%	2.0%	2.0%	12	33.3%	33.3%	28.9%	4.4%	0.0%	39.1%	26.1%	34.8%	0.0%	0.0%	NA	未
			100人～	26	38	14	1	1	12	9	5	0	0	10	6	7	0	1	128	2
			32.5%	47.5%	17.5%	1.3%	1.3%	14	46.2%	34.6%	19.2%	0.0%	0.0%	41.7%	25.0%	29.2%	0.0%	4.2%	NA	未
[地域]	【大】	【企】	電気・電子																	
			電気・電子																	
			機械																	
			機械																	
			建築	32	30	12	2	0	21	25	16	2	3	14	15	23	2	1	27	1
			42.1%	39.5%	15.8%	2.6%	0.0%	6	31.3%	37.3%	23.9%	3.0%	4.5%	25.5%	27.3%	41.8%	3.6%	1.8%	NA	未
			建築	71	92	43	5	3	37	39	28	2	0	23	18	21	1	1	273	6
			33.2%	43.0%	20.1%	2.3%	1.4%	123	34.9%	36.8%	26.4%	1.9%	0.0%	35.9%	28.1%	32.8%	1.6%	1.6%	NA	未
			土木																	
			土木																	
			化学・材料																	
			化学・材料																	
			情報・通信																	
			情報・通信																	
			バイオ																	
			バイオ																	
[地域]	【大】	【企】	東日本	14	7	3	0	0	10	7	3	1	0	5	2	9	1	0	9	1
			58.3%	29.2%	12.5%	0.0%	0.0%	2	47.6%	33.3%	14.3%	4.8%	0.0%	29.4%	11.8%	52.9%	5.9%	0.0%	NA	未
			東日本	15	16	4	0	0	5	4	3	0	0	3	2	2	0	1	54	3
			42.9%	45.7%	11.4%	0.0%	0.0%	27	41.7%	33.3%	25.0%	0.0%	0.0%	37.5%	25.0%	25.0%	0.0%	12.5%	NA	未
			東京都	8	2	3	1	0	4	2	5	1	0	3	1	6	0	1	4	0
			57.1%	14.3%	21.4%	7.1%	0.0%	1	33.3%	16.7%	41.7%	8.3%	0.0%	27.3%	9.1%	54.5%	0.0%	9.1%	NA	未
			東京都	22	31	20	3	3	16	23	11	2	0	8	11	8	1	0	79	2
			27.8%	39.2%	25.3%	3.8%	3.8%	28	30.8%	44.2%	21.2%	3.8%	0.0%	28.6%	39.3%	28.6%	3.6%	0.0%	NA	未
			中部	2	5	3	1	0	1	6	2	0	1	2	4	3	1	0	3	0
			18.2%	45.5%	27.3%	9.1%	0.0%	2	10.0%	60.0%	20.0%	0.0%	10.0%	20.0%	40.0%	30.0%	10.0%	0.0%	NA	未
			中部	10	22	11	0	0	6	6	6	0	0	6	4	5	0	0	54	1
			23.3%	51.2%	25.6%	0.0%	0.0%	26	33.3%	33.3%	33.3%	0.0%	0.0%	40.0%	26.7%	33.3%	0.0%	0.0%	NA	未
			近畿	1	6	0	0	0	1	4	2	0	0	1	2	1	0	0	4	0
			14.3%	85.7%	0.0%	0.0%	0.0%	1	14.3%	57.1%	28.6%	0.0%	0.0%	25.0%	50.0%	25.0%	0.0%	0.0%	NA	未
			近畿	13	13	3	1	0	7	6	4	0	0	3	1	3	0	0	42	0
			43.3%	43.3%	10.0%	3.3%	0.0%	19	41.2%	35.3%	23.5%	0.0%	0.0%	42.9%	14.3%	42.9%	0.0%	0.0%	NA	未
			西日本	7	10	3	0	0	5	6	4	0	2	3	6	4	0	0	7	0
			35.0%	50.0%	15.0%	0.0%	0.0%	0	29.4%	35.3%	23.5%	0.0%	11.8%	23.1%	46.2%	30.8%	0.0%	0.0%	NA	未
			西日本	11	10	5	1	0	3	0	4	0	0	3	0	3	0	0	44	0
			40.7%	37.0%	18.5%	3.7%	0.0%	23	42.9%	0.0%	57.1%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%	NA	未

● 土木専門科目18)コンクリートや鉄鋼の材料的特徴と特性に関する理解

問3-1)

* 検定結果 ↓			学部							修士							博士										
			【大】 【企】	重視している			していない			NA	未 不足	重視している			していない			NA	未 不足	重視している			していない			NA	未 不足
				期待している			していない					期待している			していない					期待している			していない				
				1	2	3	4	5	1			2	3	4	5	1	2			3	4	5					
	【大】	合計	43	24	1	1	1	4	1	34	23	11	0	0	6	1	23	8	29	1	1	12	1				
	【企】	合計	61.4%	34.3%	1.4%	1.4%	1.4%			50.0%	33.8%	16.2%	0.0%	0.0%			37.1%	12.9%	46.8%	1.6%	1.6%						
			48	69	11	0	1	72	24	31	28	6	0	0	136	8	20	15	3	0	1	162	1				
			37.2%	53.5%	8.5%	0.0%	0.8%			47.7%	43.1%	9.2%	0.0%	0.0%			51.3%	38.5%	7.7%	0.0%	2.6%						
[国私] 学 修 博	【大】	国立	20	10	1	1	1	0	0	17	12	3	0	0	1	0	10	5	14	0	1	3	0				
			60.6%	30.3%	3.0%	3.0%	3.0%			53.1%	37.5%	9.4%	0.0%	0.0%			33.3%	16.7%	46.7%	0.0%	3.3%						
		公立	2	3	0	0	0	0	0	1	2	2	0	0	0	0	1	1	3	0	0	0	0				
			40.0%	60.0%	0.0%	0.0%	0.0%			20.0%	40.0%	40.0%	0.0%	0.0%			20.0%	20.0%	60.0%	0.0%	0.0%						
	私立	20	11	0	0	0	4	1	15	9	6	0	0	5	1	12	2	11	1	0	9	1					
			64.5%	35.5%	0.0%	0.0%	0.0%			50.0%	30.0%	20.0%	0.0%	0.0%			46.2%	7.7%	42.3%	3.8%	0.0%						
[規模] 学 修 博	【企】	1,000人～	7	12	2	-	-	1	6	11	5	2	-	-	4	4	7	1	1	-	-	13	1				
			33.3%	57.1%	9.5%	0.0%	0.0%			61.1%	27.8%	11.1%	0.0%	0.0%			77.8%	11.1%	11.1%	0.0%	0.0%						
		200人～	29	34	6	-	-	24	15	14	18	2	-	-	59	4	8	10	-	-	1	74	-				
			42.0%	49.3%	8.7%	0.0%	0.0%			41.2%	52.9%	5.9%	0.0%	0.0%			42.1%	52.6%	0.0%	0.0%	5.3%						
	100人～	12	23	3	-	1	47	3	6	5	2	-	-	73	-	5	4	2	-	-	75	-					
			30.8%	59.0%	7.7%	0.0%	2.6%			46.2%	38.5%	15.4%	0.0%	0.0%			45.5%	36.4%	18.2%	0.0%	0.0%						
[分野]	【大】	電気・電子																									
		【企】	電気・電子																								
	【大】	機械																									
		【企】	機械																								
	【大】	建築																									
		【企】	建築																								
	【大】	土木	43	24	1	1	1	4	1	34	23	11	0	0	6	1	23	8	29	1	1	12	1				
		【企】	土木	61.4%	34.3%	1.4%	1.4%	1.4%			50.0%	33.8%	16.2%	0.0%	0.0%			37.1%	12.9%	46.8%	1.6%	1.6%					
			48	69	11	-	1	72	24	31	28	6	-	-	136	8	20	15	3	-	1	162	1				
			37.2%	53.5%	8.5%	0.0%	0.8%			47.7%	43.1%	9.2%	0.0%	0.0%			51.3%	38.5%	7.7%	0.0%	2.6%						
	【大】	化学・材料																									
		【企】	化学・材料																								
	【大】	情報・通信																									
		【企】	情報・通信																								
【大】	バイオ																										
	【企】	バイオ																									
[地域] 【大】学 修 博 【企】学 修 博 *	【大】	東日本	14	6	1	1	0	2	1	13	4	5	0	0	2	1	9	1	11	0	0	3	1				
		【企】	東日本	63.6%	27.3%	4.5%	4.5%	0.0%			59.1%	18.2%	22.7%	0.0%	0.0%			42.9%	4.8%	52.4%	0.0%	0.0%					
			6	17	1	-	-	25	6	5	6	2	-	-	36	2	4	1	2	-	-	42	-				
			25.0%	70.8%	4.2%	0.0%	0.0%			38.5%	46.2%	15.4%	0.0%	0.0%			57.1%	14.3%	28.6%	0.0%	0.0%						
	【大】	東京都	6	1	0	0	0	1	0	3	2	3	0	0	0	0	4	0	4	0	0	0	0				
		【企】	東京都	85.7%	14.3%	0.0%	0.0%	0.0%			37.5%	25.0%	37.5%	0.0%	0.0%			50.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%					
			15	24	5	-	-	7	9	17	10	3	-	-	21	4	12	4	1	-	-	34	1				
			34.1%	54.5%	11.4%	0.0%	0.0%			56.7%	33.3%	10.0%	0.0%	0.0%			70.6%	23.5%	5.9%	0.0%	0.0%						
	【大】	中部	9	5	0	0	1	0	0	9	3	1	0	0	2	0	6	2	3	0	0	4	0				
		【企】	中部	60.0%	33.3%	0.0%	0.0%	6.7%			69.2%	23.1%	7.7%	0.0%	0.0%			54.5%	18.2%	27.3%	0.0%	0.0%					
			7	13	3	-	-	18	2	4	7	-	-	-	30	2	2	6	-	-	-	33	-				
			30.4%	56.5%	13.0%	0.0%	0.0%			36.4%	63.6%	0.0%	0.0%	0.0%			25.0%	75.0%	0.0%	0.0%	0.0%						
	【大】	近畿	4	5	0	0	0	0	0	3	5	1	0	0	0	0	1	2	5	0	0	1	0				
		【企】	近畿	44.4%	55.6%	0.0%	0.0%	0.0%			33.3%	55.6%	11.1%	0.0%	0.0%			12.5%	25.0%	62.5%	0.0%	0.0%					
		7	7	2	-	-	7	3	2	2	1	-	-	18	-	1	1	-	-	1	20	-					
		43.8%	43.8%	12.5%	0.0%	0.0%			40.0%	40.0%	20.0%	0.0%	0.0%			33.3%	33.3%	0.0%	0.0%	33.3%							
【大】	西日本	9	7	0	0	0	1	0	5	9	1	0	0	2	0	3	3	5	1	1	4	0					
	【企】	西日本	56.3%	43.8%	0.0%	0.0%	0.0%			33.3%	60.0%	6.7%	0.0%	0.0%			23.1%	23.1%	38.5%	7.7%	7.7%						
		13	8	-	-	1	15	4	3	3	-	-	-	31	-	1	3	-	-	-	33	-					
		59.1%	36.4%	0.0%	0.0%	4.5%			50.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%			25.0%	75.0%	0.0%	0.0%	0.0%							

● 土木専門科目19)限界状態設計法と許容応力度設計法に対する理解

問3-1)

* 検定 結果↓			学部							修士							博士							
			【大】 【企】	重視している					NA NA	未 不足	重視している					NA NA	未 不足	重視している					NA NA	未 不足
				期待している							期待している							期待している						
				1	2	3	4	5			1	2	3	4	5			1	2	3	4	5		
	【大】	合計	29	25	11	3	3	3	2	23	28	18	0	0	5	2	18	12	30	1	1	12	1	
	【企】	合計	40.8%	35.2%	15.5%	4.2%	4.2%			33.3%	40.6%	26.1%	0.0%	0.0%			29.0%	19.4%	48.4%	1.6%	1.6%			
			24	56	33	11	4	73	13	21	26	16	0	2	136	6	14	14	9	0	2	162	1	
			18.8%	43.8%	25.8%	8.6%	3.1%			32.3%	40.0%	24.6%	0.0%	3.1%			35.9%	35.9%	23.1%	0.0%	5.1%			
[国私] 学 修 博	【大】	国立		13	13	5	1	1	0	1	10	15	7	0	0	1	1	8	7	14	0	1	3	0
				39.4%	39.4%	15.2%	3.0%	3.0%			31.3%	46.9%	21.9%	0.0%	0.0%			26.7%	23.3%	46.7%	0.0%	3.3%		
				1	2	2	0	0	0	0	0	3	2	0	0	0	0	0	2	3	0	0	0	0
				20.0%	40.0%	40.0%	0.0%	0.0%			0.0%	60.0%	40.0%	0.0%	0.0%			0.0%	40.0%	60.0%	0.0%	0.0%		
	私立		15	9	4	2	2	3	1	13	9	9	0	0	4	1	10	3	12	1	0	9	1	
		46.9%	28.1%	12.5%	6.3%	6.3%			41.9%	29.0%	29.0%	0.0%	0.0%			38.5%	11.5%	46.2%	3.8%	0.0%				
[規模] 学 修 博	【企】	1,000人～		2	10	7	1	1	1	4	6	7	4	-	1	4	2	4	3	2	-	-	13	1
				9.5%	47.6%	33.3%	4.8%	4.8%			33.3%	38.9%	22.2%	0.0%	5.6%			44.4%	33.3%	22.2%	0.0%	0.0%		
				15	26	18	8	1	25	7	12	12	9	-	1	59	4	7	6	4	-	2	74	-
				22.1%	38.2%	26.5%	11.8%	1.5%			35.3%	35.3%	26.5%	0.0%	2.9%			36.8%	31.6%	21.1%	0.0%	10.5%		
	200人～		7	20	8	2	2	47	2	3	7	3	-	-	73	-	3	5	3	-	-	75	-	
		17.9%	51.3%	20.5%	5.1%	5.1%			23.1%	53.8%	23.1%	0.0%	0.0%			27.3%	45.5%	27.3%	0.0%	0.0%				
[分野]	【大】	電気・電子																						
			【企】	電気・電子																				
	【大】	機械																						
			【企】	機械																				
	【大】	建築																						
			【企】	建築																				
	【大】	土木				29	25	11	3	3	3	2	23	28	18	0	0	5	2	18	12	30	1	1
			【企】	土木		40.8%	35.2%	15.5%	4.2%	4.2%			33.3%	40.6%	26.1%	0.0%	0.0%			29.0%	19.4%	48.4%	1.6%	1.6%
		24			56	33	11	4	73	13	21	26	16	-	2	136	6	14	14	9	-	2	162	1
			18.8%	43.8%	25.8%	8.6%	3.1%			32.3%	40.0%	24.6%	0.0%	3.1%			35.9%	35.9%	23.1%	0.0%	5.1%			
	【大】	化学・材料																						
			【企】	化学・材料																				
	【大】	情報・通信																						
			【企】	情報・通信																				
【大】	バイオ																							
		【企】	バイオ																					
[地域]	【大】			東日本		11	5	4	2	0	2	2	8	6	8	0	0	2	2	6	3	12	0	0
		【企】	東日本			50.0%	22.7%	18.2%	9.1%	0.0%			36.4%	27.3%	36.4%	0.0%	0.0%			28.6%	14.3%	57.1%	0.0%	0.0%
				2	14	5	2	1	25	1	3	5	4	-	1	36	-	3	1	2	-	1	42	-
		8.3%	58.3%	20.8%	8.3%	4.2%			23.1%	38.5%	30.8%	0.0%	7.7%			42.9%	14.3%	28.6%	0.0%	14.3%				
	【大】	東京都		4	3	0	0	0	1	0	3	2	3	0	0	0	0	4	0	4	0	0	0	0
			【企】	東京都		57.1%	42.9%	0.0%	0.0%	0.0%			37.5%	25.0%	37.5%	0.0%	0.0%			50.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%
		8			22	8	5	1	7	6	12	11	6	-	1	21	4	9	5	3	-	-	34	1
		18.2%	50.0%	18.2%	11.4%	2.3%			40.0%	36.7%	20.0%	0.0%	3.3%			52.9%	29.4%	17.6%	0.0%	0.0%				
	【大】	中部		5	7	1	0	2	0	0	6	5	2	0	0	2	0	4	4	3	0	0	4	0
			【企】	中部		33.3%	46.7%	6.7%	0.0%	13.3%			46.2%	38.5%	15.4%	0.0%	0.0%			36.4%	36.4%	27.3%	0.0%	0.0%
		3			7	8	4	1	18	2	3	4	4	-	-	30	2	1	4	3	-	-	33	-
		13.0%	30.4%	34.8%	17.4%	4.3%			27.3%	36.4%	36.4%	0.0%	0.0%			12.5%	50.0%	37.5%	0.0%	0.0%				
	【大】	近畿		3	4	1	1	0	0	0	2	5	2	0	0	0	0	1	2	5	0	0	1	0
			【企】	近畿		33.3%	44.4%	11.1%	11.1%	0.0%			22.2%	55.6%	22.2%	0.0%	0.0%			12.5%	25.0%	62.5%	0.0%	0.0%
	5	3			8	-	-	7	2	2	2	1	-	-	18	-	1	1	-	-	1	20	-	
	31.3%	18.8%	50.0%	0.0%	0.0%			40.0%	40.0%	20.0%	0.0%	0.0%			33.3%	33.3%	0.0%	0.0%	33.3%					
【大】	西日本		6	5	5	0	1	0	0	4	9	3	0	0	1	0	3	3	5	1	1	4	0	
		【企】	西日本		35.3%	29.4%	29.4%	0.0%	5.9%			25.0%	56.3%	18.8%	0.0%	0.0%			23.1%	23.1%	38.5%	7.7%	7.7%	
	6			10	4	-	1	16	2	1	4	1	-	-	31	-	-	3	1	-	-	33	-	
	28.6%	47.6%	19.0%	0.0%	4.8%			16.7%	66.7%	16.7%	0.0%	0.0%			0.0%	75.0%	25.0%	0.0%	0.0%					

● 土木専門科目20)曲げモーメントを受ける長方形断面のはり部材の終局限界状態設計

問3-1)

* 検定結果 ↓			学部							修士							博士												
			【大】 【企】	重視している			していない			NA NA	未 不足	重視している			していない			NA NA	未 不足	重視している			していない			NA NA	未 不足		
				期待している			期待していない					期待している			期待していない					期待している			期待していない						
				1	2	3	4	5	1			2	3	4	5	1	2			3	4	5	1	2	3			4	5
【大】	【大】	合計	29	24	12	2	2	5	1	23	28	18	0	0	5	0	17	13	30	1	1	12	0						
	【企】	合計	42.0%	34.8%	17.4%	2.9%	2.9%			33.3%	40.6%	26.1%	0.0%	0.0%			27.4%	21.0%	48.4%	1.6%	1.6%								
			33	51	29	10	5	73	16	23	23	17	0	2	136	7	15	14	9	0	1	162	1						
【国私】	学 修 博	【大】	国立	12	12	5	2	1	1	0	8	17	7	0	0	1	0	6	9	14	0	1	3	0					
			公立	37.5%	37.5%	15.6%	6.3%	3.1%			25.0%	53.1%	21.9%	0.0%	0.0%			20.0%	30.0%	46.7%	0.0%	3.3%							
			私立	1	2	2	0	0	0	0	0	3	2	0	0	0	0	0	2	3	0	0	0	0					
【規模】	学 修 博	【大】	1,000人～	12	12	5	2	1	1	0	8	17	7	0	0	1	0	6	9	14	0	1	3	0					
			200人～	37.5%	37.5%	15.6%	6.3%	3.1%			25.0%	53.1%	21.9%	0.0%	0.0%			20.0%	30.0%	46.7%	0.0%	3.3%							
			100人～	1	2	2	0	0	0	0	3	2	0	0	0	0	0	2	3	0	0	0	0	0					
【分野】	学 修 博	【大】	電気・電子	20.0%	40.0%	40.0%	0.0%	0.0%			0.0%	60.0%	40.0%	0.0%	0.0%			0.0%	40.0%	60.0%	0.0%	0.0%							
			機械	16	10	4	0	1	4	1	15	8	8	0	0	4	0	11	2	12	1	0	9	0					
			土木	51.6%	32.2%	12.9%	0.0%	3.2%			48.4%	25.8%	25.8%	0.0%	0.0%			42.3%	7.7%	46.2%	3.8%	0.0%							
【地域】	学 修 博	【大】	土木	4	9	5	1	2	1	6	7	5	4	-	2	4	4	4	3	2	-	-	13	1					
			化学・材料	19.0%	42.9%	23.8%	4.8%	9.5%			38.9%	27.8%	22.2%	0.0%	11.1%			44.4%	33.3%	22.2%	0.0%	0.0%							
			情報・通信	18	27	16	7	-	25	7	12	13	9	-	-	59	3	7	8	3	-	1	74	-					
【国私】	学 修 博	【大】	200人～	26.5%	39.7%	23.5%	10.3%	0.0%			35.3%	38.2%	26.5%	0.0%	0.0%			36.8%	42.1%	15.8%	0.0%	5.3%							
			100人～	11	15	8	2	3	47	3	4	5	4	-	-	73	-	4	3	4	-	-	75	-					
			バイオ	28.2%	38.5%	20.5%	5.1%	7.7%			30.8%	38.5%	30.8%	0.0%	0.0%			36.4%	27.3%	36.4%	0.0%	0.0%							
【分野】	学 修 博	【大】	電気・電子																										
			機械																										
			土木																										
【地域】	学 修 博	【大】	土木	29	24	12	2	2	5	1	23	28	18	0	0	5	0	17	13	30	1	1	12	0					
			化学・材料	42.0%	34.8%	17.4%	2.9%	2.9%			33.3%	40.6%	26.1%	0.0%	0.0%			27.4%	21.0%	48.4%	1.6%	1.6%							
			情報・通信	33	51	29	10	5	73	16	23	23	17	-	2	136	7	15	14	9	-	1	162	1					
【国私】	学 修 博	【大】	200人～	25.8%	39.8%	22.7%	7.8%	3.9%			35.4%	35.4%	26.2%	0.0%	3.1%			38.5%	35.9%	23.1%	0.0%	2.6%							
			100人～	11	15	8	2	3	47	3	4	5	4	-	-	73	-	4	3	4	-	-	75	-					
			バイオ	28.2%	38.5%	20.5%	5.1%	7.7%			30.8%	38.5%	30.8%	0.0%	0.0%			36.4%	27.3%	36.4%	0.0%	0.0%							
【分野】	学 修 博	【大】	電気・電子																										
			機械																										
			土木																										
【地域】	学 修 博	【大】	土木	29	24	12	2	2	5	1	23	28	18	0	0	5	0	17	13	30	1	1	12	0					
			化学・材料	42.0%	34.8%	17.4%	2.9%	2.9%			33.3%	40.6%	26.1%	0.0%	0.0%			27.4%	21.0%	48.4%	1.6%	1.6%							
			情報・通信	33	51	29	10	5	73	16	23	23	17	-	2	136	7	15	14	9	-	1	162	1					
【国私】	学 修 博	【大】	200人～	25.8%	39.8%	22.7%	7.8%	3.9%			35.4%	35.4%	26.2%	0.0%	3.1%			38.5%	35.9%	23.1%	0.0%	2.6%							
			100人～	11	15	8	2	3	47	3	4	5	4	-	-	73	-	4	3	4	-	-	75	-					
			バイオ	28.2%	38.5%	20.5%	5.1%	7.7%			30.8%	38.5%	30.8%	0.0%	0.0%			36.4%	27.3%	36.4%	0.0%	0.0%							
【分野】	学 修 博	【大】	電気・電子																										
			機械																										
			土木																										
【地域】	学 修 博	【大】	土木	29	24	12	2	2	5	1	23	28	18	0	0	5	0	17	13	30	1	1	12	0					
			化学・材料	42.0%	34.8%	17.4%	2.9%	2.9%			33.3%	40.6%	26.1%	0.0%	0.0%			27.4%	21.0%	48.4%	1.6%	1.6%							
			情報・通信	33	51	29	10	5	73	16	23	23	17	-	2	136	7	15	14	9	-	1	162	1					
【国私】	学 修 博	【大】	200人～	25.8%	39.8%	22.7%	7.8%	3.9%			35.4%	35.4%	26.2%	0.0%	3.1%			38.5%	35.9%	23.1%	0.0%	2.6%							
			100人～	11	15	8	2	3	47	3	4	5	4	-	-	73	-	4	3	4	-	-	75	-					
			バイオ	28.2%	38.5%	20.5%	5.1%	7.7%			30.8%	38.5%	30.8%	0.0%	0.0%			36.4%	27.3%	36.4%	0.0%	0.0%							
【分野】	学 修 博	【大】	電気・電子																										
			機械																										
			土木																										
【地域】	学 修 博	【大】	土木	29	24	12	2	2	5	1	23	28	18	0	0	5	0	17	13	30	1	1	12	0					
			化学・材料	42.0%	34.8%	17.4%	2.9%	2.9%			33.3%	40.6%	26.1%	0.0%	0.0%			27.4%	21.0%	48.4%	1.6%	1.6%							
			情報・通信	33	51	29	10	5	73	16	23	23	17	-	2	136	7	15	14	9	-	1	162	1					
【国私】	学 修 博	【大】	200人～	25.8%	39.8%	22.7%	7.8%	3.9%			35.4%	35.4%	26.2%	0.0%	3.1%			38.5%	35.9%	23.1%	0.0%	2.6%							
			100人～	11	15	8	2	3	47	3	4	5	4	-	-	73	-	4	3	4	-	-	75	-					
			バイオ	28.2%	38.5%	20.5%	5.1%	7.7%			30.8%	38.5%	30.8%	0.0%	0.0%			36.4%	27.3%	36.4%	0.0%	0.0%							
【分野】	学 修 博	【大】	電気・電子																										
			機械																										
			土木																										
【地域】	学 修 博	【大】	土木	29	24	12	2	2	5	1	23	28	18	0	0	5	0	17	13	30	1	1	12	0					
			化学・材料	42.0%	34.8%	17.4%	2.9%	2.9%			33.3%	40.6%	26.1%	0.0%	0.0%			27.4%	21.0%	48.4%	1.6%	1.6%							
			情報・通信	33	51	29	10	5	73	16	23	23	17	-	2	136	7	15	14	9	-	1	162	1					
【国私】	学 修 博	【大】	200人～	25.8%	39.8%	22.7%	7.8%	3.9%			35.4%	35.4%	26.2%	0.0%	3.1%			38.5%	35.9%	23.1%	0.0%	2.6%							
			100人～	11	15	8	2	3	47	3	4	5	4	-	-	73	-	4	3	4	-	-	75	-					
			バイオ	28.2%	38.5%	20.5%	5.1%	7.7%			30.8%	38.5%	30.8%	0.0%	0.0%			36.4%	27.3%	36.4%	0.0%	0.0%							
【分野】	学 修 博	【大】	電気・電子																										
			機械																										
			土木																										
【地域】	学 修 博	【大】	土木	29	24	12	2	2	5	1	23	28	18	0	0	5	0	17	13	30	1	1	12	0					
			化学・材料	42.0%	34.8%	17.4%	2.9%	2.9%			33.3%	40.6%	26.1%	0.0%	0.0%			27.4%	21.0%	48.4%	1.6%	1.6%							
			情報・通信	33	51	29	10	5	73	16	23	23	17	-	2	136	7	15	14	9	-	1	162	1					
【国私】	学 修 博	【大】	200人～	25.8%	39.8%	22.7%	7.8%	3.9%			35.4%	35.4%	26.2%	0.0%	3.1%			38.5%	35.9%	23.1%	0.0%	2.6%							
			100人～	11	15	8	2	3	47	3	4	5	4	-	-	73	-	4	3	4	-	-	75	-					
			バイオ	28.2%	38.5%	20.5%	5.1%	7.7%			30.8%	38.5%	30.8%	0.0%	0.0%			36.4%	27.3%	36.4%	0.0%	0.0%							
【分野】	学 修 博	【大】	電気・電子																										
			機械																										
			土木																										
【地域】	学 修 博	【大】	土木	29	24	12	2	2	5	1	23	28	18	0	0	5	0	17	13	30	1	1	12	0					
			化学・材料	42.0%	34.8%	17.4%	2.9%	2.9%			33.3%	40.6%	26.1%	0.0%	0.0%			27.4%	21.0%	48.4%	1.6%	1.6%							
			情報・通信	33	51	29	10	5	73	16	23	23	17	-	2	136	7	15	14	9	-	1	162	1					
【国私】	学 修 博	【大】	200人～	25.8%	39.8%	22.7%	7.8%	3.9%			35.4%	35.4%	26.2%	0.0%	3.1%			38.5%	35.9%	23.1%	0.0%	2.6%							
			100人～	11	15	8	2	3</																					

● 土木専門科目21)品質管理, 原価管理, 工程管理, 安全衛生管理, 環境管理の仕組みの理解

問3-1)

* 検定結果 ↓		【大】 【企】	学部							修士							博士											
			重視している			していない			NA NA	未 不足	重視している			していない			NA NA	未 不足	重視している			していない			NA NA	未 不足		
			期待している			期待していない					期待している			期待していない					期待している			期待していない						
			1	2	3	4	5	1			2	3	4	5	1	2			3	4	5	1	2	3			4	5
			1	2	3	4	5	1			2	3	4	5	1	2			3	4	5	1	2	3			4	5
[国私]学 修博	【大】	合計	10	26	24	8	3	3	3	7	23	34	4	1	5	1	8	10	40	3	1	12	0					
	【企】	合計	14.1%	36.6%	33.8%	11.3%	4.2%	73	18	10.1%	33.3%	49.3%	5.8%	1.4%	136	5	12.9%	16.1%	64.5%	4.8%	1.6%	162	2					
			39.1%	38.3%	17.2%	3.1%	2.3%			36.9%	38.5%	21.5%	3.1%	0.0%			43.6%	28.2%	23.1%	2.6%	2.6%							
[規模]学 修博	【企】	1,000人～	4	11	5	1	—	1	3	5	7	5	1	—	4	2	2	2	4	1	—	13	—					
		200人～	19.0%	52.4%	23.8%	4.8%	0.0%	25	11	27.8%	38.9%	27.8%	5.6%	0.0%	59	3	22.2%	22.2%	44.4%	11.1%	0.0%	74	2					
		100人～	45.6%	29.4%	16.2%	4.4%	4.4%	47	4	38.2%	41.2%	17.6%	2.9%	0.0%		—	47.4%	31.6%	15.8%	0.0%	5.3%	75	—					
			15	18	6	—	—	4	4	6	4	3	—	—	73	—	54.5%	27.3%	18.2%	0.0%	0.0%							
			38.5%	46.2%	15.4%	0.0%	0.0%			46.2%	30.8%	23.1%	0.0%	0.0%														
[分野]	【大】	電気・電子																										
	【企】	電気・電子																										
	【大】	機械																										
	【企】	機械																										
	【大】	建築																										
	【企】	建築																										
	【大】	土木	10	26	24	8	3	3	3	7	23	34	4	1	5	1	8	10	40	3	1	12	0					
	【企】	土木	14.1%	36.6%	33.8%	11.3%	4.2%	73	18	10.1%	33.3%	49.3%	5.8%	1.4%	136	5	12.9%	16.1%	64.5%	4.8%	1.6%	162	2					
			39.1%	38.3%	17.2%	3.1%	2.3%			36.9%	38.5%	21.5%	3.1%	0.0%			43.6%	28.2%	23.1%	2.6%	2.6%							
	【大】	化学・材料																										
	【企】	化学・材料																										
	【大】	情報・通信																										
	【企】	情報・通信																										
	【大】	バイオ																										
【企】	バイオ																											
[地域]	【大】学 修博 【企】学 修博	【大】	東日本	3	8	8	3	0	2	1	1	7	13	1	0	2	0	1	3	16	1	0	3	0				
		【企】	東日本	13.6%	36.4%	36.4%	13.6%	0.0%	26	6	4.5%	31.8%	59.1%	4.5%	0.0%	36	2	4.8%	14.3%	76.2%	4.8%	0.0%						
				34.8%	34.8%	30.4%	0.0%	0.0%			38.5%	15.4%	46.2%	0.0%	0.0%			71.4%	0.0%	28.6%	0.0%	0.0%	42	1				
		【大】	東京都	1	4	2	0	0	1	0	1	3	4	0	0	0	0	3	1	4	0	0	0	0				
		【企】	東京都	14.3%	57.1%	28.6%	0.0%	0.0%	7	5	12.5%	37.5%	50.0%	0.0%	0.0%	21	3	37.5%	12.5%	50.0%	0.0%	0.0%						
				16	19	8	1	—	7	5	30.0%	46.7%	20.0%	3.3%	0.0%			41.2%	23.5%	29.4%	5.9%	0.0%	34	1				
		【大】	中部	2	5	5	2	1	0	1	3	2	6	2	0	2	0	2	2	6	1	0	4	0				
		【企】	中部	13.3%	33.3%	33.3%	13.3%	6.7%	18	1	23.1%	15.4%	46.2%	15.4%	0.0%	30	—	18.2%	18.2%	54.5%	9.1%	0.0%						
				10	8	2	2	1	18	1	36.4%	45.5%	9.1%	9.1%	0.0%			25.0%	50.0%	25.0%	0.0%	0.0%	33	—				
		【大】	近畿	1	5	2	0	1	0	1	1	4	3	0	1	0	1	1	1	6	0	0	1	0				
		【企】	近畿	11.1%	55.6%	22.2%	0.0%	11.1%	7	2	11.1%	44.4%	33.3%	0.0%	11.1%	18	—	12.5%	12.5%	75.0%	0.0%	0.0%						
				2	9	3	—	2	7	2	20.0%	60.0%	20.0%	0.0%	0.0%			0.0%	66.7%	0.0%	0.0%	33.3%	20	—				
		【大】	西日本	3	3	7	3	1	0	0	1	6	8	1	0	1	0	1	3	7	1	1	4	0				
		【企】	西日本	17.6%	17.6%	41.2%	17.6%	5.9%	15	4	6.3%	37.5%	50.0%	6.3%	0.0%	31	—	7.7%	23.1%	53.8%	7.7%	7.7%						
	14		5	2	1	—	15	4	83.3%	16.7%	0.0%	0.0%	0.0%			75.0%	25.0%	0.0%	0.0%	0.0%	33	—						

● 土木専門科目22)静定構造物を支える支点や対応する反力の理解と計算

問3-1)

* 検定結果 ↓			学部							修士							博士								
			【大】 【企】	重視している 期待している					NA NA	未 不足	重視している 期待している					NA NA	未 不足	重視している 期待している					NA NA	未 不足	
				していない していない							していない していない							していない していない							
				1	2	3	4	5			1	2	3	4	5			1	2	3	4	5			
	【大】	合計	53	13	2	2	1	3	0	27	24	17	1	0	5	0	21	8	31	1	1	12	0		
	【企】	合計	74.6%	18.3%	2.8%	2.8%	1.4%	73	17	39.1%	34.8%	24.6%	1.4%	0.0%	136	4	33.9%	12.9%	50.0%	1.6%	1.6%	162	0		
			40	51	30	4	3			28	22	13	1	1			17	14	7	0	1			43.6%	35.9%
[国私] 学 修 博	【大】	国立	22	8	1	1	1	0	0	14	11	7	0	0	1	0	10	4	15	0	1	3	0		
			66.7%	24.2%	3.0%	3.0%	3.0%			43.8%	34.4%	21.9%	0.0%	0.0%			33.3%	13.3%	50.0%	0.0%	3.3%				
		公立	4	1	0	0	0	0	0	1	2	2	0	0	0	0	1	1	3	0	0	0	0		
			80.0%	20.0%	0.0%	0.0%	0.0%			20.0%	40.0%	40.0%	0.0%	0.0%			20.0%	20.0%	60.0%	0.0%	0.0%				
	私立	26	4	1	1	0	3	0	11	11	8	1	0	4	0	10	3	12	1	0	9	0			
			81.3%	12.5%	3.1%	3.1%	0.0%			35.5%	35.5%	25.8%	3.2%	0.0%			38.5%	11.5%	46.2%	3.8%	0.0%				
		[規模] 学 修 博	【企】	1,000人～	7	6	5	2	1	1	4	9	3	4	1	1	4	2	6	2	1	-	-	13	-
				33.3%	28.6%	23.8%	9.5%	4.8%			50.0%	16.7%	22.2%	5.6%	5.6%			66.7%	22.2%	11.1%	0.0%	0.0%			
200人～	24	29		14	1	-	25	11	15	12	7	-	-	59	2	8	6	4	-	1	74	-			
			35.3%	42.6%	20.6%	1.5%	0.0%			44.1%	35.3%	20.6%	0.0%	0.0%			42.1%	31.6%	21.1%	0.0%	5.3%				
		100人～	9	16	11	1	2	47	2	4	7	2	-	-	73	-	3	6	2	-	-	75	-		
			23.1%	41.0%	28.2%	2.6%	5.1%			30.8%	53.8%	15.4%	0.0%	0.0%			27.3%	54.5%	18.2%	0.0%	0.0%				
		[分野]	【大】	電気・電子																					
【企】	電気・電子																								
	【大】	機械																							
		【企】	機械																						
	【大】	建築																							
		【企】	建築																						
	【大】	土木	53	13	2	2	1	3	0	27	24	17	1	0	5	0	21	8	31	1	1	12	0		
			74.6%	18.3%	2.8%	2.8%	1.4%			39.1%	34.8%	24.6%	1.4%	0.0%			33.9%	12.9%	50.0%	1.6%	1.6%				
	【企】	土木	40	51	30	4	3	73	17	28	22	13	1	1	136	4	17	14	7	-	1	162	-		
			31.3%	39.8%	23.4%	3.1%	2.3%			43.1%	33.8%	20.0%	1.5%	1.5%			43.6%	35.9%	17.9%	0.0%	2.6%				
	【大】	化学・材料																							
		【企】	化学・材料																						
	【大】	情報・通信																							
		【企】	情報・通信																						
	【大】	バイオ																							
		【企】	バイオ																						
[地域]	【大】	東日本	16	3	2	1	0	2	0	9	8	5	0	0	2	0	8	2	11	0	0	3	0		
			72.7%	13.6%	9.1%	4.5%	0.0%			40.9%	36.4%	22.7%	0.0%	0.0%			38.1%	9.5%	52.4%	0.0%	0.0%				
	【企】	東日本	5	10	8	-	1	25	2	4	4	5	-	-	36	1	3	1	3	-	-	42	-		
			20.8%	41.7%	33.3%	0.0%	4.2%			30.8%	30.8%	38.5%	0.0%	0.0%			42.9%	14.3%	42.9%	0.0%	0.0%				
	【大】	東京都	7	0	0	0	0	1	0	3	2	3	0	0	0	0	3	1	4	0	0	0	0		
			100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%			37.5%	25.0%	37.5%	0.0%	0.0%			37.5%	12.5%	50.0%	0.0%	0.0%				
	【企】	東京都	16	13	10	3	2	7	7	15	7	6	1	1	21	1	11	3	3	-	-	34	-		
			36.4%	29.5%	22.7%	6.8%	4.5%			50.0%	23.3%	20.0%	3.3%	3.3%			64.7%	17.6%	17.6%	0.0%	0.0%				
	【大】	中部	12	2	0	0	1	0	0	7	4	2	0	0	2	0	6	2	3	0	0	4	0		
			80.0%	13.3%	0.0%	0.0%	6.7%			53.8%	30.8%	15.4%	0.0%	0.0%			54.5%	18.2%	27.3%	0.0%	0.0%				
	【企】	中部	5	12	5	1	-	18	2	5	5	1	-	-	30	2	2	5	1	-	-	33	-		
			21.7%	52.2%	21.7%	4.3%	0.0%			45.5%	45.5%	9.1%	0.0%	0.0%			25.0%	62.5%	12.5%	0.0%	0.0%				
	【大】	近畿	6	3	0	0	0	0	0	2	3	4	0	0	0	0	1	1	6	0	0	1	0		
			66.7%	33.3%	0.0%	0.0%	0.0%			22.2%	33.3%	44.4%	0.0%	0.0%			12.5%	12.5%	75.0%	0.0%	0.0%				
	【企】	近畿	5	6	5	-	-	7	3	1	3	1	-	-	18	-	-	2	-	-	1	20	-		
			31.3%	37.5%	31.3%	0.0%	0.0%			20.0%	60.0%	20.0%	0.0%	0.0%			0.0%	66.7%	0.0%	0.0%	33.3%				
	【大】	西日本	11	5	0	1	0	0	0	5	7	3	1	0	1	0	3	2	6	1	1	4	0		
			64.7%	29.4%	0.0%	5.9%	0.0%			31.3%	43.8%	18.8%	6.3%	0.0%			23.1%	15.4%	46.2%	7.7%	7.7%				
	【企】	西日本	9	10	2	-	-	16	3	3	3	-	-	-	31	-	1	3	-	-	-	33	-		
			42.9%	47.6%	9.5%	0.0%	0.0%			50.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%			25.0%	75.0%	0.0%	0.0%	0.0%				

● 土木専門科目23)トラスに生じる部材応力の理解と断面設計

問3-1)

* 検定結果 ↓		学部								修士								博士							
		【大】 【企】	重視している 期待している					NA NA	未 不足	重視している 期待している					NA NA	未 不足	重視している 期待している					NA NA	未 不足		
			していない していない							していない していない							していない していない								
			1	2	3	4	5			1	2	3	4	5			1	2	3	4	5				
	【大】	合計	50	15	4	1	1	3	0	25	22	20	1	1	5	0	19	9	31	1	2	12	0		
	【企】	合計	70.4%	21.1%	5.6%	1.4%	1.4%			36.2%	31.9%	29.0%	1.4%	1.4%			30.6%	14.5%	50.0%	1.6%	3.2%				
			19	43	48	13	5	73	11	20	23	17	3	2	136	4	13	16	8	1	1	162	0		
			14.8%	33.6%	37.5%	10.2%	3.9%			30.8%	35.4%	26.2%	4.6%	3.1%			33.3%	41.0%	20.5%	2.6%	2.6%				
[国私] 学 修 博	【大】	国立	22	7	2	1	1	0	0	13	12	7	0	0	1	0	8	5	16	0	1	3	0		
			66.7%	21.2%	6.1%	3.0%	3.0%			40.6%	37.5%	21.9%	0.0%	0.0%			26.7%	16.7%	53.3%	0.0%	3.3%				
		公立	4	1	0	0	0	0	0	1	1	3	0	0	0	0	1	1	3	0	0	0	0		
			80.0%	20.0%	0.0%	0.0%	0.0%			20.0%	20.0%	60.0%	0.0%	0.0%			20.0%	20.0%	60.0%	0.0%	0.0%				
	私立	24	6	2	0	0	3	0	11	8	10	1	1	4	0	10	3	11	1	1	9	0			
			75.0%	18.8%	6.3%	0.0%	0.0%			35.5%	25.8%	32.3%	3.2%	3.2%			38.5%	11.5%	42.3%	3.8%	3.8%				
[規模] 学 修 博	【企】	1,000人～	2	9	7	1	2	1	3	5	6	5	-	2	4	1	3	4	2	-	-	13	-		
			9.5%	42.9%	33.3%	4.8%	9.5%			27.8%	33.3%	27.8%	0.0%	11.1%			33.3%	44.4%	22.2%	0.0%	0.0%				
		200人～	10	21	27	9	1	25	7	11	10	10	3	-	59	3	6	7	4	1	1	74	-		
			14.7%	30.9%	39.7%	13.2%	1.5%			32.4%	29.4%	29.4%	8.8%	0.0%			31.6%	36.8%	21.1%	5.3%	5.3%				
	100人～	7	13	14	3	2	47	1	4	7	2	-	-	73	-	4	5	2	-	-	75	-			
			17.9%	33.3%	35.9%	7.7%	5.1%			30.8%	53.8%	15.4%	0.0%	0.0%			36.4%	45.5%	18.2%	0.0%	0.0%				
[分野]	【大】	電気・電子																							
	【企】	電気・電子																							
	【大】	機械																							
	【企】	機械																							
	【大】	建築																							
	【企】	建築																							
	【大】	土木	50	15	4	1	1	3	0	25	22	20	1	1	5	0	19	9	31	1	2	12	0		
			70.4%	21.1%	5.6%	1.4%	1.4%			36.2%	31.9%	29.0%	1.4%	1.4%			30.6%	14.5%	50.0%	1.6%	3.2%				
	【企】	土木	19	43	48	13	5	73	11	20	23	17	3	2	136	4	13	16	8	1	1	162	-		
			14.8%	33.6%	37.5%	10.2%	3.9%			30.8%	35.4%	26.2%	4.6%	3.1%			33.3%	41.0%	20.5%	2.6%	2.6%				
	【大】	化学・材料																							
	【企】	化学・材料																							
	【大】	情報・通信																							
	【企】	情報・通信																							
	【大】	バイオ																							
	【企】	バイオ																							
[地域] 【大】学 修 博 【企】学 修 博	【大】	東日本	16	3	2	1	0	2	0	9	6	6	0	1	2	0	8	2	10	0	1	3	0		
			72.7%	13.6%	9.1%	4.5%	0.0%			40.9%	27.3%	27.3%	0.0%	4.5%			38.1%	9.5%	47.6%	0.0%	4.8%				
	【企】	東日本	2	8	14	-	-	25	1	2	5	6	-	-	36	1	3	1	3	-	-	42	-		
			8.3%	33.3%	58.3%	0.0%	0.0%			15.4%	38.5%	46.2%	0.0%	0.0%			42.9%	14.3%	42.9%	0.0%	0.0%				
	【大】	東京都	6	1	0	0	0	1	0	3	1	4	0	0	0	0	3	1	4	0	0	0	0		
			85.7%	14.3%	0.0%	0.0%	0.0%			37.5%	12.5%	50.0%	0.0%	0.0%			37.5%	12.5%	50.0%	0.0%	0.0%				
	【企】	東京都	5	14	15	6	4	7	4	8	8	10	2	2	21	1	6	6	5	-	-	34	-		
			11.4%	31.8%	34.1%	13.6%	9.1%			26.7%	26.7%	33.3%	6.7%	6.7%			35.3%	35.3%	29.4%	0.0%	0.0%				
	【大】	中部	11	3	0	0	1	0	0	6	4	3	0	0	2	0	4	3	4	0	0	4	0		
			73.3%	20.0%	0.0%	0.0%	6.7%			46.2%	30.8%	23.1%	0.0%	0.0%			36.4%	27.3%	36.4%	0.0%	0.0%				
	【企】	中部	3	9	5	6	-	18	2	5	5	-	1	-	30	2	2	5	-	1	-	33	-		
			13.0%	39.1%	21.7%	26.1%	0.0%			45.5%	45.5%	0.0%	9.1%	0.0%			25.0%	62.5%	0.0%	12.5%	0.0%				
	【大】	近畿	7	2	0	0	0	0	0	2	4	3	0	0	0	0	1	1	6	0	0	1	0		
			77.8%	22.2%	0.0%	0.0%	0.0%			22.2%	44.4%	33.3%	0.0%	0.0%			12.5%	12.5%	75.0%	0.0%	0.0%				
	【企】	近畿	2	5	8	-	1	7	2	1	3	1	-	-	18	-	-	2	-	-	1	20	-		
			12.5%	31.3%	50.0%	0.0%	6.3%			20.0%	60.0%	20.0%	0.0%	0.0%			0.0%	66.7%	0.0%	0.0%	33.3%				
【大】	西日本	10	5	2	0	0	0	0	5	6	4	1	0	1	0	3	2	6	1	1	4	0			
		58.8%	29.4%	11.8%	0.0%	0.0%			31.3%	37.5%	25.0%	6.3%	0.0%			23.1%	15.4%	46.2%	7.7%	7.7%					
【企】	西日本	7	7	6	1	-	16	2	4	2	-	-	-	31	-	2	2	-	-	-	33	-			
		33.3%	33.3%	28.6%	4.8%	0.0%			66.7%	33.3%	0.0%	0.0%	0.0%			50.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%					

● 土木専門科目24)橋梁の構成、種類およびその特徴の理解

問3-1)

* 検定結果 ↓			学部						修士						博士					
			【大】			【企】			【大】			【企】			【大】			【企】		
			重視している			期待している			重視している			期待している			重視している			期待している		
			1	2	3	4	5	NA	1	2	3	4	5	NA	1	2	3	4	5	NA
	【大】	合計	32	27	9	2	1	3	22	24	21	2	0	5	17	11	30	3	1	12
	【企】	合計	45.1%	38.0%	12.7%	2.8%	1.4%		31.9%	34.8%	30.4%	2.9%	0.0%		27.4%	17.7%	48.4%	4.8%	1.6%	
			20	45	47	11	4	74	15	30	17	2	1	136	9	19	10	0	1	162
			15.7%	35.4%	37.0%	8.7%	3.1%		23.1%	46.2%	26.2%	3.1%	1.5%		23.1%	48.7%	25.6%	0.0%	2.6%	
[国私]	学 修 博	【大】	17	9	4	2	1	0	11	13	7	1	0	1	7	6	14	2	1	3
		公立	51.5%	27.3%	12.1%	6.1%	3.0%	0	34.4%	40.6%	21.9%	3.1%	0.0%	0	23.3%	20.0%	46.7%	6.7%	3.3%	0
		私立	1	3	1	0	0	0	0	2	3	0	0	0	0	2	3	0	0	0
			20.0%	60.0%	20.0%	0.0%	0.0%		0.0%	40.0%	60.0%	0.0%	0.0%		0.0%	40.0%	60.0%	0.0%	0.0%	
[規模]	学 修 博	【大】	13	15	4	0	0	3	10	9	11	1	0	4	10	3	12	1	0	9
			40.6%	46.9%	12.5%	0.0%	0.0%		32.3%	29.0%	35.5%	3.2%	0.0%		38.5%	11.5%	46.2%	3.8%	0.0%	
		【企】	3	8	8	1	1	1	4	7	6	-	1	4	2	4	3	-	-	13
			14.3%	38.1%	38.1%	4.8%	4.8%		22.2%	38.9%	33.3%	0.0%	5.6%		22.2%	44.4%	33.3%	0.0%	0.0%	
[分野]	学 修 博	【大】	11	21	29	6	-	26	7	16	9	2	-	59	3	10	5	-	1	74
		200人～	16.4%	31.3%	43.3%	9.0%	0.0%		20.6%	47.1%	26.5%	5.9%	0.0%		15.8%	52.6%	26.3%	0.0%	5.3%	
		【企】	6	16	10	4	3	47	4	7	2	-	-	73	4	5	2	-	-	75
			15.4%	41.0%	25.6%	10.3%	7.7%		30.8%	53.8%	15.4%	0.0%	0.0%		36.4%	45.5%	18.2%	0.0%	0.0%	
[地域]	学 修 博	【大】	32	27	9	2	1	3	22	24	21	2	0	5	17	11	30	3	1	12
		【企】	45.1%	38.0%	12.7%	2.8%	1.4%		31.9%	34.8%	30.4%	2.9%	0.0%		27.4%	17.7%	48.4%	4.8%	1.6%	
		【大】	20	45	47	11	4	74	15	30	17	2	1	136	9	19	10	-	1	162
		【企】	15.7%	35.4%	37.0%	8.7%	3.1%		23.1%	46.2%	26.2%	3.1%	1.5%		23.1%	48.7%	25.6%	0.0%	2.6%	
		【大】	3	8	8	1	1	1	4	7	6	-	1	4	2	4	3	-	-	13
		【企】	14.3%	38.1%	38.1%	4.8%	4.8%		22.2%	38.9%	33.3%	0.0%	5.6%		22.2%	44.4%	33.3%	0.0%	0.0%	
		【大】	11	21	29	6	-	26	7	16	9	2	-	59	3	10	5	-	1	74
		【企】	16.4%	31.3%	43.3%	9.0%	0.0%		20.6%	47.1%	26.5%	5.9%	0.0%		15.8%	52.6%	26.3%	0.0%	5.3%	
		【大】	6	16	10	4	3	47	4	7	2	-	-	73	4	5	2	-	-	75
		【企】	15.4%	41.0%	25.6%	10.3%	7.7%		30.8%	53.8%	15.4%	0.0%	0.0%		36.4%	45.5%	18.2%	0.0%	0.0%	
		【大】	12	5	4	1	0	2	8	7	7	0	0	2	7	3	11	0	0	3
		【企】	54.5%	22.7%	18.2%	4.5%	0.0%		36.4%	31.8%	31.8%	0.0%	0.0%		33.3%	14.3%	52.4%	0.0%	0.0%	
[地域]	学 修 博	【大】	3	9	10	1	-	26	4	4	5	-	-	36	4	-	3	-	-	42
		【企】	13.0%	39.1%	43.5%	4.3%	0.0%		30.8%	30.8%	38.5%	0.0%	0.0%		57.1%	0.0%	42.9%	0.0%	0.0%	
		【大】	3	4	0	0	0	1	2	2	4	0	0	0	3	1	4	0	0	0
		【企】	42.9%	57.1%	0.0%	0.0%	0.0%		25.0%	25.0%	50.0%	0.0%	0.0%		37.5%	12.5%	50.0%	0.0%	0.0%	
		【大】	4	14	18	5	3	7	6	12	9	2	1	21	4	7	6	-	-	34
		【企】	9.1%	31.8%	40.9%	11.4%	6.8%		20.0%	40.0%	30.0%	6.7%	3.3%		23.5%	41.2%	35.3%	0.0%	0.0%	
		【大】	5	6	3	0	1	0	5	5	3	0	0	2	4	4	3	0	0	4
		【企】	33.3%	40.0%	20.0%	0.0%	6.7%		38.5%	38.5%	23.1%	0.0%	0.0%		36.4%	36.4%	27.3%	0.0%	0.0%	
		【大】	5	6	8	4	-	18	2	7	2	-	-	30	-	7	1	-	-	33
		【企】	21.7%	26.1%	34.8%	17.4%	0.0%		18.2%	63.6%	18.2%	0.0%	0.0%		0.0%	87.5%	12.5%	0.0%	0.0%	
		【大】	4	5	0	0	0	0	2	4	3	0	0	0	1	1	6	0	0	1
		【企】	44.4%	55.6%	0.0%	0.0%	0.0%		22.2%	44.4%	33.3%	0.0%	0.0%		12.5%	12.5%	75.0%	0.0%	0.0%	
		【大】	3	6	7	-	-	7	1	3	1	-	-	18	-	2	-	-	1	20
		【企】	18.8%	37.5%	43.8%	0.0%	0.0%		20.0%	60.0%	20.0%	0.0%	0.0%		0.0%	66.7%	0.0%	0.0%	33.3%	
[地域]	学 修 博	【大】	7	7	2	1	0	0	4	6	4	2	0	1	2	2	5	3	1	4
		【企】	41.2%	41.2%	11.8%	5.9%	0.0%		25.0%	37.5%	25.0%	12.5%	0.0%		15.4%	15.4%	38.5%	23.1%	7.7%	
[地域]	学 修 博	【大】	5	10	4	1	1	16	2	4	-	-	-	31	1	3	-	-	-	33
		【企】	23.8%	47.6%	19.0%	4.8%	4.8%		33.3%	66.7%	0.0%	0.0%	0.0%		25.0%	75.0%	0.0%	0.0%	0.0%	

● 土木専門科目25)橋梁の各種部材の設計法の理解と計算

問3-1)

	* 検定結果 ↓	【大】 【企】	学部						修士						博士					
			重視している			していない			重視している			していない			重視している			していない		
			期待している			期待していない			期待している			期待していない			期待している			期待していない		
			1	2	3	4	5	NA	1	2	3	4	5	NA	1	2	3	4	5	NA
		【大】 合計	26	24	15	5	1	3	22	21	24	2	0	5	15	10	33	3	1	12
		【企】 合計	14	40	51	18	6	72	13	23	23	5	1	136	7	16	14	1	1	162
			36.6%	33.8%	21.1%	7.0%	1.4%		31.9%	30.4%	34.8%	2.9%	0.0%		24.2%	16.1%	53.2%	4.8%	1.6%	
			10.9%	31.0%	39.5%	14.0%	4.7%		20.0%	35.4%	35.4%	7.7%	1.5%		17.9%	41.0%	35.9%	2.6%	2.6%	
[国私]	学 修 博	【大】 国立	14	9	6	3	1	0	10	14	7	1	0	1	5	8	14	2	1	3
		公立	1	2	2	0	0	0	0	2	3	0	0	0	0	1	4	0	0	0
		私立	11	13	6	2	0	3	12	5	13	1	0	4	10	1	14	1	0	9
			42.4%	27.3%	18.2%	9.1%	3.0%		31.3%	43.8%	21.9%	3.1%	0.0%		16.7%	26.7%	46.7%	6.7%	3.3%	
[規模]	学 修 博	【大】 1,000人～	2	6	7	5	1	1	3	4	7	3	1	4	2	2	4	1	1	13
		200人～	9	18	31	9	2	24	7	11	14	2	1	59	2	8	8	1	1	74
		100人～	3	16	13	4	3	47	3	8	2	1	1	73	3	6	2	1	1	75
			9.5%	28.6%	33.3%	23.8%	4.8%		16.7%	22.2%	38.9%	16.7%	5.6%		22.2%	22.2%	44.4%	11.1%	0.0%	
[分野]	学 修 博	【大】 電気・電子	1	2	2	0	0	0	0	2	3	0	0	0	0	1	4	0	0	0
		機械	1	2	2	0	0	0	0	2	3	0	0	0	0	1	4	0	0	0
		建築	1	2	2	0	0	0	0	2	3	0	0	0	0	1	4	0	0	0
		土木	1	2	2	0	0	0	0	2	3	0	0	0	0	1	4	0	0	0
[地域]	学 修 博	【大】 東日本	10	5	6	1	0	2	7	5	10	0	0	2	6	2	13	0	0	3
		東日本	2	7	12	2	1	25	3	2	8	1	1	36	3	1	3	1	1	42
		東京都	3	4	0	0	0	1	2	2	4	0	0	0	3	1	4	0	0	0
		中部	4	9	19	9	3	7	4	8	12	5	1	21	3	3	10	1	1	34
[地域]	学 修 博	【大】 中部	4	4	5	1	1	0	6	4	3	0	0	2	3	3	5	0	0	4
		近畿	4	4	0	1	0	0	3	3	3	0	0	0	1	1	6	0	0	1
		西日本	5	7	3	2	0	0	4	7	3	2	0	1	2	3	4	3	1	4
		西日本	3	13	3	2	1	15	2	4	1	1	1	31	1	3	1	1	1	33

● 土木専門科目26)はりの有限変位理論と幾何学的非線形問題の理解

問3-1)

	* 検定結果 ↓		学部								修士								博士							
			【大】 【企】	重視している 期待している					NA NA	未 不足	重視している 期待している					NA NA	未 不足	重視している 期待している					NA NA	未 不足		
				していない していない							していない していない							していない していない								
				1	2	3	4	5			1	2	3	4	5			1	2	3	4	5				
	【大】	合計	15	17	20	9	9	4	6	15	21	27	4	2	5	4	11	14	32	2	3	12	2			
	【企】	合計	21.4%	24.3%	28.6%	12.9%	12.9%	73	5	21.7%	30.4%	39.1%	5.8%	2.9%	136	0	17.7%	22.6%	51.6%	3.2%	4.8%	162	0			
			8.6%	21.9%	44.5%	14.8%	10.2%			13.8%	30.8%	40.0%	12.3%	3.1%			20.5%	33.3%	35.9%	7.7%	2.6%					
[国私]	学 修 博	【大】	国立	9	8	8	4	4	0	3	8	12	10	2	0	1	2	5	7	17	0	1	3	0		
				27.3%	24.2%	24.2%	12.1%	12.1%			25.0%	37.5%	31.3%	6.3%	0.0%			16.7%	23.3%	56.7%	0.0%	3.3%				
			公立	1	0	2	1	1	0	1	0	1	2	1	1	0	1	0	1	3	0	1	0	1		
				20.0%	0.0%	40.0%	20.0%	20.0%			0.0%	20.0%	40.0%	20.0%	20.0%			0.0%	20.0%	60.0%	0.0%	20.0%				
		私立	5	9	9	4	4	4	2	7	8	14	1	1	4	1	6	6	11	2	1	9	1			
			16.1%	29.0%	29.0%	12.9%	12.9%			22.6%	25.8%	45.2%	3.2%	3.2%			23.1%	23.1%	42.3%	7.7%	3.8%					
[規模]	学 修 博 *	【企】	1,000人～	2	2	7	6	4	1	1	2	2	7	5	2	4	—	2	2	3	2	—	13	—		
				9.5%	9.5%	33.3%	28.6%	19.0%			11.1%	11.1%	38.9%	27.8%	11.1%			22.2%	22.2%	33.3%	22.2%	0.0%				
			200人～	6	14	31	12	5	25	3	4	12	15	3	—	59	—	3	7	7	1	1	74	—		
				8.8%	20.6%	45.6%	17.6%	7.4%			11.8%	35.3%	44.1%	8.8%	0.0%			15.8%	36.8%	36.8%	5.3%	5.3%				
		100人～	3	12	19	1	4	47	1	3	6	4	—	—	73	—	3	4	4	—	—	75	—			
			7.7%	30.8%	48.7%	2.6%	10.3%			23.1%	46.2%	30.8%	0.0%	0.0%			27.3%	36.4%	36.4%	0.0%	0.0%					
[分野]	【大】	電気・電子																								
		【企】	電気・電子																							
		機械																								
		【企】	機械																							
		建築																								
		【企】	建築																							
		土木	15	17	20	9	9	4	6	15	21	27	4	2	5	4	11	14	32	2	3	12	2			
		【企】	土木	21.4%	24.3%	28.6%	12.9%	12.9%			21.7%	30.4%	39.1%	5.8%	2.9%			17.7%	22.6%	51.6%	3.2%	4.8%				
				11	28	57	19	13	73	5	9	20	26	8	2	136	—	8	13	14	3	1	162	—		
				8.6%	21.9%	44.5%	14.8%	10.2%			13.8%	30.8%	40.0%	12.3%	3.1%			20.5%	33.3%	35.9%	7.7%	2.6%				
		化学・材料																								
		【企】	化学・材料																							
		情報・通信																								
		【企】	情報・通信																							
		バイオ																								
		【企】	バイオ																							
[地域]	【大】 学 修 博 【企】 学 修 博 *	東日本		2	6	6	5	3	2	3	3	5	11	1	2	2	3	3	3	12	1	2	3	2		
			【企】	東日本	9.1%	27.3%	27.3%	22.7%	13.6%			13.6%	22.7%	50.0%	4.5%	9.1%			14.3%	14.3%	57.1%	4.8%	9.5%			
		東京都		2	6	13	2	1	25	—	3	2	7	1	—	36	—	3	1	3	—	—	42	—		
			【企】	東京都	8.3%	25.0%	54.2%	8.3%	4.2%			23.1%	15.4%	53.8%	7.7%	0.0%			42.9%	14.3%	42.9%	0.0%	0.0%			
		中部		3	2	2	0	0	1	0	2	1	5	0	0	0	0	2	2	4	0	0	0	0		
			【企】	中部	42.9%	28.6%	28.6%	0.0%	0.0%			25.0%	12.5%	62.5%	0.0%	0.0%			25.0%	25.0%	50.0%	0.0%	0.0%			
		近畿		2	9	16	11	6	7	3	2	7	13	6	2	21	—	4	3	7	3	—	34	—		
			【企】	近畿	4.5%	20.5%	36.4%	25.0%	13.6%			6.7%	23.3%	43.3%	20.0%	6.7%			23.5%	17.6%	41.2%	17.6%	0.0%			
		西日本		2	4	5	2	2	0	2	4	4	3	2	0	2	1	2	5	4	0	0	4	0		
			【企】	西日本	13.3%	26.7%	33.3%	13.3%	13.3%			30.8%	30.8%	23.1%	15.4%	0.0%			18.2%	45.5%	36.4%	0.0%	0.0%			
		近畿		2	5	10	4	2	18	—	1	5	4	1	—	30	—	—	5	3	—	—	33	—		
			【企】	近畿	8.7%	21.7%	43.5%	17.4%	8.7%			9.1%	45.5%	36.4%	9.1%	0.0%			0.0%	62.5%	37.5%	0.0%	0.0%			
		西日本		4	2	2	0	0	1	1	2	4	3	0	0	0	0	2	1	5	0	0	1	0		
			【企】	西日本	50.0%	25.0%	25.0%	0.0%	0.0%			22.2%	44.4%	33.3%	0.0%	0.0%			25.0%	12.5%	62.5%	0.0%	0.0%			
		近畿		2	2	9	1	2	7	1	1	3	1	—	—	18	—	—	2	—	—	1	20	—		
			【企】	近畿	12.5%	12.5%	56.3%	6.3%	12.5%			20.0%	60.0%	20.0%	0.0%	0.0%			0.0%	66.7%	0.0%	0.0%	33.3%			
西日本		4	3	4	2	4	0	0	4	7	4	1	0	1	0	2	3	6	1	1	4	0				
	【企】	西日本	23.5%	17.6%	23.5%	11.8%	23.5%			25.0%	43.8%	25.0%	6.3%	0.0%			15.4%	23.1%	46.2%	7.7%	7.7%					
			3	6	9	1	2	16	1	2	3	1	—	—	31	—	1	2	1	—	—	33	—			
			14.3%	28.6%	42.9%	4.8%	9.5%			33.3%	50.0%	16.7%	0.0%	0.0%			25.0%	50.0%	25.0%	0.0%	0.0%					

● 土木専門科目27)土の工学的分類の理解

問3-1)

* 検定結果 ↓		学部										修士										博士									
		【大】 【企】	重視している					NA NA	未 不足		重視している					NA NA	未 不足		重視している					NA NA	未 不足						
			期待している								期待している								期待している												
			1	2	3	4	5				1	2	3	4	5				1	2	3	4	5								
	【大】	合計	50	14	3	1	1	5	0	29	19	18	0	1	7	0	22	8	29	1	1	13	0								
	【企】	合計	72.5%	20.3%	4.3%	1.4%	1.4%			43.3%	28.4%	26.9%	0.0%	1.5%			36.1%	13.1%	47.5%	1.6%	1.6%										
			50	60	18	0	1	72	20	31	24	9	1	0	136	6	21	12	5	0	1	162	0								
			38.8%	46.5%	14.0%	0.0%	0.8%			47.7%	36.9%	13.8%	1.5%	0.0%			53.8%	30.8%	12.8%	0.0%	2.6%										
[国私]学修博	【大】	国立	23	7	1	1	1	0	0	16	10	6	0	0	1	0	10	4	15	0	1	3	0								
			69.7%	21.2%	3.0%	3.0%	3.0%			50.0%	31.3%	18.8%	0.0%	0.0%			33.3%	13.3%	50.0%	0.0%	3.3%										
		公立	4	1	0	0	0	0	0	1	1	3	0	0	0	0	1	1	3	0	0	0	0								
			80.0%	20.0%	0.0%	0.0%	0.0%			20.0%	20.0%	60.0%	0.0%	0.0%			20.0%	20.0%	60.0%	0.0%	0.0%										
私立	23	5	2	0	0	5	0	12	8	8	0	1	6	0	11	3	10	1	0	10	0										
	76.7%	16.7%	6.7%	0.0%	0.0%			41.4%	27.6%	27.6%	0.0%	3.4%			44.0%	12.0%	40.0%	4.0%	0.0%												
[規模]学修博	【企】	1,000人～	10	9	2	-	-	1	5	10	6	2	-	-	4	4	6	2	1	-	-	13	-								
			47.6%	42.9%	9.5%	0.0%	0.0%			55.6%	33.3%	11.1%	0.0%	0.0%			66.7%	22.2%	11.1%	0.0%	0.0%										
		200人～	25	32	11	-	1	24	12	14	14	5	1	-	59	2	10	6	2	-	1	74	-								
			36.2%	46.4%	15.9%	0.0%	1.4%			41.2%	41.2%	14.7%	2.9%	0.0%			52.6%	31.6%	10.5%	0.0%	5.3%										
100人～	15	19	5	-	-	47	3	7	4	2	-	-	73	-	5	4	2	-	-	75	-										
	38.5%	48.7%	12.8%	0.0%	0.0%			53.8%	30.8%	15.4%	0.0%	0.0%			45.5%	36.4%	18.2%	0.0%	0.0%												
[分野]	【大】	電気・電子																													
		【企】	電気・電子																												
	【大】	機械																													
		【企】	機械																												
	【大】	建築																													
		【企】	建築																												
	【大】	土木	50	14	3	1	1	5	0	29	19	18	0	1	7	0	22	8	29	1	1	13	0								
		【企】	土木	72.5%	20.3%	4.3%	1.4%	1.4%			43.3%	28.4%	26.9%	0.0%	1.5%			36.1%	13.1%	47.5%	1.6%	1.6%									
			50	60	18	-	1	72	20	31	24	9	1	-	136	6	21	12	5	-	1	162	-								
			38.8%	46.5%	14.0%	0.0%	0.8%			47.7%	36.9%	13.8%	1.5%	0.0%			53.8%	30.8%	12.8%	0.0%	2.6%										
	【大】	化学・材料																													
		【企】	化学・材料																												
	【大】	情報・通信																													
		【企】	情報・通信																												
	【大】	バイオ																													
		【企】	バイオ																												
[地域]	【大】	東日本	15	2	3	1	0	3	0	11	4	5	0	1	3	0	8	1	11	0	0	4	0								
		【企】	東日本	71.4%	9.5%	14.3%	4.8%	0.0%			52.4%	19.0%	23.8%	0.0%	4.8%			40.0%	5.0%	55.0%	0.0%	0.0%									
			5	14	4	-	1	25	5	5	4	3	1	-	36	1	4	1	2	-	-	42	-								
			20.8%	58.3%	16.7%	0.0%	4.2%			38.5%	30.8%	23.1%	7.7%	0.0%			57.1%	14.3%	28.6%	0.0%	0.0%										
	【大】	東京都	7	0	0	0	0	1	0	3	2	3	0	0	0	0	3	1	4	0	0	0	0								
		【企】	東京都	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%			37.5%	25.0%	37.5%	0.0%	0.0%			37.5%	12.5%	50.0%	0.0%	0.0%									
			19	21	4	-	-	7	7	16	10	4	-	-	21	4	11	4	2	-	-	34	-								
			43.2%	47.7%	9.1%	0.0%	0.0%			53.3%	33.3%	13.3%	0.0%	0.0%			64.7%	23.5%	11.8%	0.0%	0.0%										
	【大】	中部	12	2	0	0	1	0	0	8	3	2	0	0	2	0	6	2	3	0	0	4	0								
		【企】	中部	80.0%	13.3%	0.0%	0.0%	6.7%			61.5%	23.1%	15.4%	0.0%	0.0%			54.5%	18.2%	27.3%	0.0%	0.0%									
			7	10	6	-	-	18	1	4	6	1	-	-	30	1	3	4	1	-	-	33	-								
			30.4%	43.5%	26.1%	0.0%	0.0%			36.4%	54.5%	9.1%	0.0%	0.0%			37.5%	50.0%	12.5%	0.0%	0.0%										
	【大】	近畿	6	3	0	0	0	0	0	2	4	3	0	0	0	0	2	2	4	0	0	1	0								
		【企】	近畿	66.7%	33.3%	0.0%	0.0%	0.0%			22.2%	44.4%	33.3%	0.0%	0.0%			25.0%	25.0%	50.0%	0.0%	0.0%									
			6	8	2	-	-	7	4	2	2	1	-	-	18	-	1	1	-	-	1	20	-								
			37.5%	50.0%	12.5%	0.0%	0.0%			40.0%	40.0%	20.0%	0.0%	0.0%			33.3%	33.3%	0.0%	0.0%	33.3%										
【大】	西日本	10	6	0	0	0	1	0	5	6	4	0	0	2	0	3	2	6	1	1	4	0									
	【企】	西日本	62.5%	37.5%	0.0%	0.0%	0.0%			33.3%	40.0%	26.7%	0.0%	0.0%			23.1%	15.4%	46.2%	7.7%	7.7%										
			13	7	2	-	-	15	3	4	2	-	-	31	-	2	2	-	-	-	33	-									
			59.1%	31.8%	9.1%	0.0%	0.0%			66.7%	33.3%	0.0%	0.0%	0.0%			50.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%										

● 土木専門科目28)構造物に作用する土圧や地震時の土圧の理解

問3-1)

* 検定結果 ↓			学部							修士							博士										
			【大】		重視している			期待している		NA	未	重視している		期待している			NA		未	重視している		期待している			NA		未
			【企】		1	2	3	4	5	NA	不足	1	2	3	4	5	NA	不足	1	2	3	4	5	NA	不足		
	【大】	合計	45	18	3	2	1	5	1	27	24	15	0	0	8	0	20	13	26	0	2	13	0				
	【企】	合計	65.2%	26.1%	4.3%	2.9%	1.4%			40.9%	36.4%	22.7%	0.0%	0.0%			32.8%	21.3%	42.6%	0.0%	3.3%						
			44	61	22	0	1	73	20	26	31	7	1	0	136	4	18	16	4	0	1	162	1				
			34.4%	47.7%	17.2%	0.0%	0.8%			40.0%	47.7%	10.8%	1.5%	0.0%			46.2%	41.0%	10.3%	0.0%	2.6%						
[国私]学修博	【大】	国立	23	7	1	1	1	0	1	12	14	5	0	0	2	0	9	7	13	0	1	3	0				
			69.7%	21.2%	3.0%	3.0%	3.0%			38.7%	45.2%	16.1%	0.0%	0.0%			30.0%	23.3%	43.3%	0.0%	3.3%						
		公立	2	3	0	0	0	0	0	0	2	1	2	0	0	0	0	1	1	3	0	0	0	0			
			40.0%	60.0%	0.0%	0.0%	0.0%			40.0%	20.0%	40.0%	0.0%	0.0%			20.0%	20.0%	60.0%	0.0%	0.0%						
	私立	19	8	2	1	0	5	0	12	9	8	0	0	6	0	10	5	9	0	1	10	0					
			63.3%	26.7%	6.7%	3.3%	0.0%			41.4%	31.0%	27.6%	0.0%	0.0%			40.0%	20.0%	36.0%	0.0%	4.0%						
[規模]学修博	【企】	1,000人～	6	11	4	-	-	1	6	8	9	1	-	-	4	4	6	2	1	-	-	13	1				
			28.6%	52.4%	19.0%	0.0%	0.0%			44.4%	50.0%	5.6%	0.0%	0.0%			66.7%	22.2%	11.1%	0.0%	0.0%						
		200人～	23	32	12	-	1	25	10	12	17	4	1	-	59	-	7	10	1	-	1	74	-				
			33.8%	47.1%	17.6%	0.0%	1.5%			35.3%	50.0%	11.8%	2.9%	0.0%			36.8%	52.6%	5.3%	0.0%	5.3%						
	100人～	15	18	6	-	-	47	4	6	5	2	-	-	73	-	5	4	2	-	-	75	-					
			38.5%	46.2%	15.4%	0.0%	0.0%			46.2%	38.5%	15.4%	0.0%	0.0%			45.5%	36.4%	18.2%	0.0%	0.0%						
[分野]	【大】	電気・電子																									
		【企】	電気・電子																								
	【大】	機械																									
		【企】	機械																								
	【大】	建築																									
		【企】	建築																								
	【大】	土木	45	18	3	2	1	5	1	27	24	15	0	0	8	0	20	13	26	0	2	13	0				
			65.2%	26.1%	4.3%	2.9%	1.4%			40.9%	36.4%	22.7%	0.0%	0.0%			32.8%	21.3%	42.6%	0.0%	3.3%						
	【企】	土木	44	61	22	-	1	73	20	26	31	7	1	-	136	4	18	16	4	-	1	162	1				
			34.4%	47.7%	17.2%	0.0%	0.8%			40.0%	47.7%	10.8%	1.5%	0.0%			46.2%	41.0%	10.3%	0.0%	2.6%						
	【大】	化学・材料																									
		【企】	化学・材料																								
	【大】	情報・通信																									
		【企】	情報・通信																								
	【大】	バイオ																									
		【企】	バイオ																								
[地域]	【大】	東日本	15	4	2	1	0	2	0	8	8	5	0	0	3	0	8	3	9	0	0	4	0				
			68.2%	18.2%	9.1%	4.5%	0.0%			38.1%	38.1%	23.8%	0.0%	0.0%			40.0%	15.0%	45.0%	0.0%	0.0%						
	【企】	東日本	7	12	3	-	1	26	5	6	3	3	1	-	36	1	4	1	2	-	-	42	-				
			30.4%	52.2%	13.0%	0.0%	4.3%			46.2%	23.1%	23.1%	7.7%	0.0%			57.1%	14.3%	28.6%	0.0%	0.0%						
	【大】	東京都	6	1	0	0	0	1	0	3	1	4	0	0	0	0	3	1	4	0	0	0	0				
			85.7%	14.3%	0.0%	0.0%	0.0%			37.5%	12.5%	50.0%	0.0%	0.0%			37.5%	12.5%	50.0%	0.0%	0.0%						
	【企】	東京都	14	22	8	-	-	7	6	13	14	3	-	-	21	3	11	4	2	-	-	34	1				
			31.8%	50.0%	18.2%	0.0%	0.0%			43.3%	46.7%	10.0%	0.0%	0.0%			64.7%	23.5%	11.8%	0.0%	0.0%						
	【大】	中部	10	3	1	0	1	0	0	9	3	2	0	0	1	0	6	3	3	0	0	3	0				
			66.7%	20.0%	6.7%	0.0%	6.7%			64.3%	21.4%	14.3%	0.0%	0.0%			50.0%	25.0%	25.0%	0.0%	0.0%						
	【企】	中部	8	8	7	-	-	18	1	3	8	-	-	-	30	-	2	6	-	-	-	33	-				
			34.8%	34.8%	30.4%	0.0%	0.0%			27.3%	72.7%	0.0%	0.0%	0.0%			25.0%	75.0%	0.0%	0.0%	0.0%						
	【大】	近畿	4	4	0	0	0	1	0	2	3	3	0	0	1	0	1	1	5	0	0	2	0				
			50.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%			25.0%	37.5%	37.5%	0.0%	0.0%			14.3%	14.3%	71.4%	0.0%	0.0%						
	【企】	近畿	6	7	3	-	-	7	3	2	2	1	-	-	18	-	1	1	-	-	1	20	-				
			37.5%	43.8%	18.8%	0.0%	0.0%			40.0%	40.0%	20.0%	0.0%	0.0%			33.3%	33.3%	0.0%	0.0%	33.3%						
【大】	西日本	9	6	0	1	0	1	1	4	9	1	0	0	3	0	2	5	4	0	2	4	0					
		56.3%	37.5%	0.0%	6.3%	0.0%			28.6%	64.3%	7.1%	0.0%	0.0%			15.4%	38.5%	30.8%	0.0%	15.4%							
【企】	西日本	9	12	1	-	-	15	5	2	4	-	-	-	31	-	-	4	-	-	-	33	-					
		40.9%	54.5%	4.5%	0.0%	0.0%			33.3%	66.7%	0.0%	0.0%	0.0%			0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%							

● 土木専門科目29)半無限斜面の安定解析や円弧すべり機構を仮定した安定解析

問3-1)

* 検定結果 ↓			学部							修士							博士										
			【大】 【企】	重視している			していない			NA NA	未 不足	重視している			していない			NA NA	未 不足	重視している			していない			NA NA	未 不足
				期待している			期待していない					期待している			期待していない					期待している			期待していない				
				1	2	3	4	5	1			2	3	4	5	1	2			3	4	5					
【大】	合計	40	22	4	1	2	5	1	26	24	18	0	0	6	0	18	13	29	0	2	12	0					
		58.0%	31.9%	5.8%	1.4%	2.9%			38.2%	35.3%	26.5%	0.0%	0.0%			29.0%	21.0%	46.8%	0.0%	3.2%							
	【企】 合計	24	52	42	9	1	73	10	18	32	13	2	0	136	2	13	18	7	0	1	162	0					
		18.8%	40.6%	32.8%	7.0%	0.8%			27.7%	49.2%	20.0%	3.1%	0.0%			33.3%	46.2%	17.9%	0.0%	2.6%							
【国私】 学 修 博	【大】	国立	20	10	1	1	1	0	0	12	14	6	0	0	1	0	8	7	14	0	1	3	0				
			60.6%	30.3%	3.0%	3.0%	3.0%			37.5%	43.8%	18.8%	0.0%	0.0%			26.7%	23.3%	46.7%	0.0%	3.3%						
		公立	2	3	0	0	0	0	0	1	2	2	0	0	0	0	0	2	3	0	0	0	0				
			40.0%	60.0%	0.0%	0.0%	0.0%			20.0%	40.0%	40.0%	0.0%	0.0%			0.0%	40.0%	60.0%	0.0%	0.0%						
	私立	17	9	3	0	1	5	1	12	8	10	0	0	5	0	10	4	11	0	1	9	0					
		56.7%	30.0%	10.0%	0.0%	3.3%			40.0%	26.7%	33.3%	0.0%	0.0%			38.5%	15.4%	42.3%	0.0%	3.8%							
【規模】 学 修 博	【企】	1,000人～	2	8	8	3	-	1	3	4	8	5	1	-	4	1	2	5	2	-	-	13	-				
			9.5%	38.1%	38.1%	14.3%	0.0%			22.2%	44.4%	27.8%	5.6%	0.0%			22.2%	55.6%	22.2%	0.0%	0.0%						
		200人～	15	26	22	4	1	25	4	10	17	6	1	-	59	1	7	8	3	-	1	74	-				
			22.1%	38.2%	32.4%	5.9%	1.5%			29.4%	50.0%	17.6%	2.9%	0.0%			36.8%	42.1%	15.8%	0.0%	5.3%						
	100人～	7	18	12	2	-	47	3	4	7	2	-	-	73	-	4	5	2	-	-	75	-					
		17.9%	46.2%	30.8%	5.1%	0.0%			30.8%	53.8%	15.4%	0.0%	0.0%			36.4%	45.5%	18.2%	0.0%	0.0%							
【分野】	【大】	電気・電子																									
		【企】 電気・電子																									
	【大】	機械																									
		【企】 機械																									
	【大】	建築																									
		【企】 建築																									
	【大】	土木	40	22	4	1	2	5	1	26	24	18	0	0	6	0	18	13	29	0	2	12	0				
		【企】 土木	58.0%	31.9%	5.8%	1.4%	2.9%			38.2%	35.3%	26.5%	0.0%	0.0%			29.0%	21.0%	46.8%	0.0%	3.2%						
			24	52	42	9	1	73	10	18	32	13	2	-	136	2	13	18	7	-	1	162	-				
			18.8%	40.6%	32.8%	7.0%	0.8%			27.7%	49.2%	20.0%	3.1%	0.0%			33.3%	46.2%	17.9%	0.0%	2.6%						
	【大】	化学・材料																									
		【企】 化学・材料																									
【大】	情報・通信																										
	【企】 情報・通信																										
【大】	バイオ																										
	【企】 バイオ																										
【地域】 【大】 学 修 博 【企】 学 修 博	【大】	東日本	12	7	2	1	0	2	0	7	11	4	0	0	2	0	6	5	10	0	0	3	0				
		【企】 東日本	54.5%	31.8%	9.1%	4.5%	0.0%			31.8%	50.0%	18.2%	0.0%	0.0%			28.6%	23.8%	47.6%	0.0%	0.0%						
			3	12	8	-	1	25	2	4	5	3	1	-	36	1	4	1	2	-	-	42	-				
			12.5%	50.0%	33.3%	0.0%	4.2%			30.8%	38.5%	23.1%	7.7%	0.0%			57.1%	14.3%	28.6%	0.0%	0.0%						
	【大】	東京都	6	1	0	0	0	1	1	3	1	4	0	0	0	0	3	1	4	0	0	0	0				
		【企】 東京都	85.7%	14.3%	0.0%	0.0%	0.0%			37.5%	12.5%	50.0%	0.0%	0.0%			37.5%	12.5%	50.0%	0.0%	0.0%						
			9	16	15	4	-	7	4	10	11	8	1	-	21	1	7	6	4	-	-	34	-				
			20.5%	36.4%	34.1%	9.1%	0.0%			33.3%	36.7%	26.7%	3.3%	0.0%			41.2%	35.3%	23.5%	0.0%	0.0%						
	【大】	中部	7	6	0	0	2	0	0	8	3	3	0	0	1	0	5	3	4	0	0	3	0				
		【企】 中部	46.7%	40.0%	0.0%	0.0%	13.3%			57.1%	21.4%	21.4%	0.0%	0.0%			41.7%	25.0%	33.3%	0.0%	0.0%						
			4	8	8	3	-	18	1	1	9	1	-	-	30	-	1	6	1	-	-	33	-				
			17.4%	34.8%	34.8%	13.0%	0.0%			9.1%	81.8%	9.1%	0.0%	0.0%			12.5%	75.0%	12.5%	0.0%	0.0%						
【大】	近畿	5	3	0	0	0	1	0	2	3	3	0	0	1	0	1	1	5	0	0	2	0					
	【企】 近畿	62.5%	37.5%	0.0%	0.0%	0.0%			25.0%	37.5%	37.5%	0.0%	0.0%			14.3%	14.3%	71.4%	0.0%	0.0%							
		5	3	7	1	-	7	1	2	2	1	-	-	18	-	1	1	-	-	1	20	-					
		31.3%	18.8%	43.8%	6.3%	0.0%			40.0%	40.0%	20.0%	0.0%	0.0%			33.3%	33.3%	0.0%	0.0%	33.3%							
【大】	西日本	9	5	2	0	0	1	0	5	6	4	0	0	2	0	3	3	5	0	2	4	0					
	【企】 西日本	56.3%	31.3%	12.5%	0.0%	0.0%			33.3%	40.0%	26.7%	0.0%	0.0%			23.1%	23.1%	38.5%	0.0%	15.4%							
		3	13	4	1	-	16	2	1	5	-	-	-	31	-	-	4	-	-	-	33	-					
		14.3%	61.9%	19.0%	4.8%	0.0%			16.7%	83.3%	0.0%	0.0%	0.0%			0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%							

● 土木専門科目30)ベルヌーイの定理の理解と計算

問3-1)

* 検定結果 ↓		【大】 【企】	学部							修士							博士						
			重視している 期待している					NA NA	未 不足	重視している 期待している					NA NA	未 不足	重視している 期待している					NA NA	未 不足
			していない していない							していない していない							していない していない						
			1	2	3	4	5			1	2	3	4	5			1	2	3	4	5		
	【大】	合計	48	16	3	1	1	5	0	28	22	18	0	0	6	0	21	11	28	0	2	12	0
	【企】	合計	69.6%	23.2%	4.3%	1.4%	1.4%	73	10	41.2%	32.4%	26.5%	0.0%	0.0%	136	1	33.9%	17.7%	45.2%	0.0%	3.2%	162	0
			14	42	44	20	8	13.8%	44.6%	26.2%	12.3%	3.1%	28.2%	35.9%	23.1%	7.7%	5.1%						
[国私]学修博	【大】	国立	23	7	1	1	1	0	0	12	13	7	0	0	1	0	9	6	14	0	1	3	0
			69.7%	21.2%	3.0%	3.0%	3.0%	0	0	37.5%	40.6%	21.9%	0.0%	0.0%	0	0	30.0%	20.0%	46.7%	0.0%	3.3%	0	0
		公立	4	1	0	0	0	0	0	1	1	3	0	0	0	0	1	1	3	0	0	0	0
			80.0%	20.0%	0.0%	0.0%	0.0%	5	0	20.0%	20.0%	60.0%	0.0%	0.0%	5	0	20.0%	20.0%	60.0%	0.0%	0.0%	9	0
	私立	20	8	2	0	0	0	0	14	8	8	0	0	5	0	11	4	10	0	1	9	0	
			66.7%	26.7%	6.7%	0.0%	0.0%	46.7%	26.7%	26.7%	0.0%	0.0%	42.3%	15.4%	38.5%	0.0%	3.8%						
[規模]学修博	【企】	1,000人～	2	5	8	4	2	1	3	3	8	3	2	2	4	1	4	2	2	-	1	13	-
			9.5%	23.8%	38.1%	19.0%	9.5%	25	5	16.7%	44.4%	16.7%	11.1%	11.1%	59	-	44.4%	22.2%	22.2%	0.0%	11.1%	74	-
		200人～	8	23	23	10	4	4	5	4	15	9	6	-	59	-	4	8	3	3	1	74	-
			11.8%	33.8%	33.8%	14.7%	5.9%	47	2	11.8%	44.1%	26.5%	17.6%	0.0%	73	-	21.1%	42.1%	15.8%	15.8%	5.3%	75	-
	100人～	4	14	13	6	2	2	2	2	6	5	-	-	73	-	3	4	4	-	-	75	-	
			10.3%	35.9%	33.3%	15.4%	5.1%	15.4%	46.2%	38.5%	0.0%	0.0%	27.3%	36.4%	36.4%	0.0%	0.0%						
[分野]	【大】	電気・電子																					
		【企】	電気・電子																				
	【大】	機械																					
		【企】	機械																				
	【大】	建築																					
		【企】	建築																				
	【大】	土木	48	16	3	1	1	5	0	28	22	18	0	0	6	0	21	11	28	0	2	12	0
		【企】	土木	69.6%	23.2%	4.3%	1.4%	1.4%	73	10	41.2%	32.4%	26.5%	0.0%	0.0%	136	1	33.9%	17.7%	45.2%	0.0%	3.2%	162
			14	42	44	20	8	13.8%	44.6%	26.2%	12.3%	3.1%	28.2%	35.9%	23.1%	7.7%	5.1%						
	【大】	化学・材料																					
		【企】	化学・材料																				
	【大】	情報・通信																					
		【企】	情報・通信																				
	【大】	バイオ																					
		【企】	バイオ																				
	[地域]	【大】	東日本	16	3	2	1	0	2	0	10	7	5	0	0	2	0	8	3	10	0	0	3
【企】			東日本	72.7%	13.6%	9.1%	4.5%	0.0%	25	2	45.5%	31.8%	22.7%	0.0%	0.0%	36	1	38.1%	14.3%	47.6%	0.0%	0.0%	42
			2	7	12	1	2	8.3%	29.2%	50.0%	4.2%	8.3%	15.4%	30.8%	46.2%	7.7%	0.0%	42.9%	0.0%	57.1%	0.0%	0.0%	
【大】		東京都	5	2	0	0	0	1	0	3	2	3	0	0	0	0	3	1	4	0	0	0	0
		【企】	東京都	71.4%	28.6%	0.0%	0.0%	0.0%	7	3	37.5%	25.0%	37.5%	0.0%	0.0%	21	-	37.5%	12.5%	50.0%	0.0%	0.0%	34
			5	14	15	7	3	11.4%	31.8%	34.1%	15.9%	6.8%	16.7%	33.3%	26.7%	16.7%	6.7%	41.2%	23.5%	17.6%	11.8%	5.9%	
【大】		中部	12	2	0	0	1	0	0	9	2	3	0	0	1	0	7	2	3	0	0	3	0
		【企】	中部	80.0%	13.3%	0.0%	0.0%	6.7%	18	1	64.3%	14.3%	21.4%	0.0%	0.0%	30	-	58.3%	16.7%	25.0%	0.0%	0.0%	33
			3	7	7	5	1	13.0%	30.4%	30.4%	21.7%	4.3%	18.2%	63.6%	9.1%	9.1%	0.0%	12.5%	75.0%	0.0%	12.5%	0.0%	
【大】		近畿	6	2	0	0	0	1	0	2	3	3	0	0	1	0	1	1	5	0	0	2	0
		【企】	近畿	75.0%	25.0%	0.0%	0.0%	0.0%	7	3	25.0%	37.5%	37.5%	0.0%	0.0%	18	-	14.3%	14.3%	71.4%	0.0%	0.0%	20
			3	5	5	2	1	18.8%	31.3%	31.3%	12.5%	6.3%	0.0%	80.0%	0.0%	20.0%	0.0%	0.0%	66.7%	0.0%	0.0%	33.3%	
【大】		西日本	8	7	1	0	0	1	0	3	8	4	0	0	2	0	2	4	5	0	2	4	0
		【企】	西日本	50.0%	43.8%	6.3%	0.0%	0.0%	16	1	20.0%	53.3%	26.7%	0.0%	0.0%	31	-	15.4%	30.8%	38.5%	0.0%	15.4%	33
			1	9	5	5	1	4.8%	42.9%	23.8%	23.8%	4.8%	0.0%	66.7%	33.3%	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%	50.0%	0.0%	0.0%	

● 土木専門科目31)開水路における非定常流の基礎方程式の理解

問3-1)

* 検定結果 ↓		【大】 【企】	学部							修士							博士						
			重視している 期待している					NA NA	未 不足	重視している 期待している					NA NA	未 不足	重視している 期待している					NA NA	未 不足
			していない していない							していない していない							していない していない						
			1	2	3	4	5			1	2	3	4	5			1	2	3	4	5		
	【大】	合計	38	18	7	3	3	5	2	20	29	19	0	0	6	0	17	14	29	0	2	12	0
	【企】	合計	55.1%	26.1%	10.1%	4.3%	4.3%	73	8	29.4%	42.6%	27.9%	0.0%	0.0%	136	2	27.4%	22.6%	46.8%	0.0%	3.2%	162	0
			9.4%	26.6%	39.8%	17.2%	7.0%			13.8%	35.4%	33.8%	12.3%	4.6%			28.2%	25.6%	33.3%	7.7%	5.1%		
[国私] 学 修 博	【大】	国立	20	7	3	1	2	0	0	9	16	7	0	0	1	0	8	7	14	0	1	3	0
			60.6%	21.2%	9.1%	3.0%	6.1%			28.1%	50.0%	21.9%	0.0%	0.0%			26.7%	23.3%	46.7%	0.0%	3.3%		
		公立	2	1	1	1	0	0	0	1	1	3	0	0	0	0	0	1	4	0	0	0	0
			40.0%	20.0%	20.0%	20.0%	0.0%			20.0%	20.0%	60.0%	0.0%	0.0%			0.0%	20.0%	80.0%	0.0%	0.0%		
	私立	15	10	3	1	1	5	2	9	12	9	0	0	5	0	9	6	10	0	1	9	0	
			50.0%	33.3%	10.0%	3.3%	3.3%			30.0%	40.0%	30.0%	0.0%	0.0%			34.6%	23.1%	38.5%	0.0%	3.8%		
	【企】	1,000人～	1	6	8	4	2	1	2	3	7	4	2	2	4	1	4	2	2	1	-	13	-
	200人～	4.8%	28.6%	38.1%	19.0%	9.5%			16.7%	38.9%	22.2%	11.1%	11.1%			44.4%	22.2%	22.2%	11.1%	0.0%			
		6	18	25	14	5	25	4	4	11	12	6	1	59	1	4	5	6	2	2	74	-	
	8.8%	26.5%	36.8%	20.6%	7.4%			11.8%	32.4%	35.3%	17.6%	2.9%			21.1%	26.3%	31.6%	10.5%	10.5%				
100人～	5	10	18	4	2	47	2	2	5	6	-	-	73	-	3	3	5	-	-	75	-		
		12.8%	25.6%	46.2%	10.3%	5.1%			15.4%	38.5%	46.2%	0.0%	0.0%			27.3%	27.3%	45.5%	0.0%	0.0%			
[分野]	【大】	電気・電子																					
	【企】	電気・電子																					
	【大】	機械																					
	【企】	機械																					
	【大】	建築																					
	【企】	建築																					
	【大】	土木	38	18	7	3	3	5	2	20	29	19	0	0	6	0	17	14	29	0	2	12	0
			55.1%	26.1%	10.1%	4.3%	4.3%			29.4%	42.6%	27.9%	0.0%	0.0%			27.4%	22.6%	46.8%	0.0%	3.2%		
	【企】	土木	12	34	51	22	9	73	8	9	23	22	8	3	136	2	11	10	13	3	2	162	-
			9.4%	26.6%	39.8%	17.2%	7.0%			13.8%	35.4%	33.8%	12.3%	4.6%			28.2%	25.6%	33.3%	7.7%	5.1%		
	【大】	化学・材料																					
	【企】	化学・材料																					
	【大】	情報・通信																					
	【企】	情報・通信																					
	【大】	バイオ																					
	【企】	バイオ																					
[地域]	【大】	東日本	12	6	3	1	0	2	1	5	11	6	0	0	2	0	5	6	10	0	0	3	0
			54.5%	27.3%	13.6%	4.5%	0.0%			22.7%	50.0%	27.3%	0.0%	0.0%			23.8%	28.6%	47.6%	0.0%	0.0%		
	【企】	東日本	2	6	13	1	2	25	2	2	4	6	1	-	36	1	3	-	4	-	-	42	-
			8.3%	25.0%	54.2%	4.2%	8.3%			15.4%	30.8%	46.2%	7.7%	0.0%			42.9%	0.0%	57.1%	0.0%	0.0%		
	【大】	東京都	4	3	0	0	0	1	1	3	2	3	0	0	0	0	3	1	4	0	0	0	0
			57.1%	42.9%	0.0%	0.0%	0.0%			37.5%	25.0%	37.5%	0.0%	0.0%			37.5%	12.5%	50.0%	0.0%	0.0%		
	【企】	東京都	5	10	16	9	4	7	2	5	6	11	5	3	21	1	7	2	5	2	1	34	-
			11.4%	22.7%	36.4%	20.5%	9.1%			16.7%	20.0%	36.7%	16.7%	10.0%			41.2%	11.8%	29.4%	11.8%	5.9%		
	【大】	中部	8	3	1	1	2	0	0	7	5	2	0	0	1	0	6	3	3	0	0	3	0
			53.3%	20.0%	6.7%	6.7%	13.3%			50.0%	35.7%	14.3%	0.0%	0.0%			50.0%	25.0%	25.0%	0.0%	0.0%		
	【企】	中部	2	6	10	4	1	18	1	2	6	2	1	-	30	-	1	5	1	1	-	33	-
			8.7%	26.1%	43.5%	17.4%	4.3%			18.2%	54.5%	18.2%	9.1%	0.0%			12.5%	62.5%	12.5%	12.5%	0.0%		
	【大】	近畿	5	2	1	0	0	1	0	2	3	3	0	0	1	0	1	1	5	0	0	2	0
			62.5%	25.0%	12.5%	0.0%	0.0%			25.0%	37.5%	37.5%	0.0%	0.0%			14.3%	14.3%	71.4%	0.0%	0.0%		
	【企】	近畿	2	4	7	3	-	7	2	-	4	-	1	-	18	-	-	2	-	-	1	20	-
			12.5%	25.0%	43.8%	18.8%	0.0%			0.0%	80.0%	0.0%	20.0%	0.0%			0.0%	66.7%	0.0%	0.0%	33.3%		
【大】	西日本	8	4	2	1	1	1	0	2	8	5	0	0	2	0	2	3	6	0	2	4	0	
		50.0%	25.0%	12.5%	6.3%	6.3%			13.3%	53.3%	33.3%	0.0%	0.0%			15.4%	23.1%	46.2%	0.0%	15.4%			
【企】	西日本	1	8	5	5	2	16	1	-	3	3	-	-	31	-	-	1	3	0	-	33	-	
		4.8%	38.1%	23.8%	23.8%	9.5%			0.0%	50.0%	50.0%	0.0%	0.0%			0.0%	25.0%	75.0%	0.0%	0.0%			

● 土木専門科目32)三角測量の原理と三角網の種類を理解

問3-1)

* 検定結果 ↓		【大】 【企】	学部								修士								博士							
			重視している 期待している					NA NA	未 不足	重視している 期待している					NA NA	未 不足	重視している 期待している					NA NA	未 不足			
			していない していない							していない していない							していない していない									
			1	2	3	4	5			1	2	3	4	5			1	2	3	4	5					
	【大】	合計	43	18	5	2	1	5	0	19	12	30	3	4	6	1	16	10	31	0	4	13	1			
	【企】	合計	62.3%	26.1%	7.2%	2.9%	1.4%	73	14	27.9%	17.6%	44.1%	4.4%	5.9%	136	4	26.2%	16.4%	50.8%	0.0%	6.6%	162	0			
			40.6%	39.1%	16.4%	3.1%	0.8%			40.0%	43.1%	15.4%	1.5%	0.0%			33.3%	41.0%	17.9%	2.6%	5.1%					
[国私]学修博	【大】	国立	20	7	4	1	1	0	0	7	6	17	1	1	1	1	5	4	18	0	3	3	1			
			60.6%	21.2%	12.1%	3.0%	3.0%			21.9%	18.8%	53.1%	3.1%	3.1%			16.7%	13.3%	60.0%	0.0%	10.0%					
		公立	4	1	0	0	0	0	0	1	1	3	0	0	0	0	1	1	3	0	0	0	0			
			80.0%	20.0%	0.0%	0.0%	0.0%			20.0%	20.0%	60.0%	0.0%	0.0%			20.0%	20.0%	60.0%	0.0%	0.0%					
	私立	18	10	1	1	0	5	0	11	5	9	2	3	5	0	10	5	9	0	1	10	0				
			60.0%	33.3%	3.3%	3.3%	0.0%			36.7%	16.7%	30.0%	6.7%	10.0%			40.0%	20.0%	36.0%	0.0%	4.0%					
[規模]学修博	【企】	1,000人～	5	10	5	-	1	1	2	6	8	4	-	-	4	1	1	3	4	-	1	13	-			
			23.8%	47.6%	23.8%	0.0%	4.8%			33.3%	44.4%	22.2%	0.0%	0.0%			11.1%	33.3%	44.4%	0.0%	11.1%					
		200人～	30	26	9	3	-	25	8	14	16	3	1	-	59	3	6	10	1	1	1	74	-			
			44.1%	38.2%	13.2%	4.4%	0.0%			41.2%	47.1%	8.8%	2.9%	0.0%			31.6%	52.6%	5.3%	5.3%	5.3%					
	100人～	17	14	7	1	-	47	4	6	4	3	-	-	73	-	6	3	2	-	-	75	-				
			43.6%	35.9%	17.9%	2.6%	0.0%			46.2%	30.8%	23.1%	0.0%	0.0%			54.5%	27.3%	18.2%	0.0%	0.0%					
[分野]	【大】	電気・電子																								
		【企】	電気・電子																							
	【大】	機械																								
		【企】	機械																							
	【大】	建築																								
		【企】	建築																							
	【大】	土木	43	18	5	2	1	5	0	19	12	30	3	4	6	1	16	10	31	0	4	13	1			
		【企】	土木	62.3%	26.1%	7.2%	2.9%	1.4%	73	14	27.9%	17.6%	44.1%	4.4%	5.9%	136	4	26.2%	16.4%	50.8%	0.0%	6.6%				
				52	50	21	4	1			26	28	10	1	-			13	16	7	1	2	162	-		
				40.6%	39.1%	16.4%	3.1%	0.8%			40.0%	43.1%	15.4%	1.5%	0.0%			33.3%	41.0%	17.9%	2.6%	5.1%				
	【大】	化学・材料																								
		【企】	化学・材料																							
	【大】	情報・通信																								
		【企】	情報・通信																							
	【大】	バイオ																								
		【企】	バイオ																							
[地域]	【大】	東日本	15	3	2	2	0	2	0	9	3	7	1	2	2	0	8	3	9	0	0	4	0			
		【企】	東日本	68.2%	13.6%	9.1%	9.1%	0.0%			40.9%	13.6%	31.8%	4.5%	9.1%			40.0%	15.0%	45.0%	0.0%	0.0%				
				9	10	5	-	-	25	3	5	4	4	-	-	36	1	3	1	2	-	1	42	-		
				37.5%	41.7%	20.8%	0.0%	0.0%			38.5%	30.8%	30.8%	0.0%	0.0%			42.9%	14.3%	28.6%	0.0%	14.3%				
	【大】	東京都	4	3	0	0	0	1	0	3	0	5	0	0	0	0	3	1	4	0	0	0	0			
		【企】	東京都	57.1%	42.9%	0.0%	0.0%	0.0%			37.5%	0.0%	62.5%	0.0%	0.0%			37.5%	12.5%	50.0%	0.0%	0.0%				
				15	22	6	1	-	7	2	9	16	5	-	-	21	1	6	6	5	-	-	34	-		
				34.1%	50.0%	13.6%	2.3%	0.0%			30.0%	53.3%	16.7%	0.0%	0.0%			35.3%	35.3%	29.4%	0.0%	0.0%				
	【大】	中部	8	6	0	0	1	0	0	4	4	5	1	0	1	1	3	4	5	0	0	3	1			
		【企】	中部	53.3%	40.0%	0.0%	0.0%	6.7%			28.6%	28.6%	35.7%	7.1%	0.0%			25.0%	33.3%	41.7%	0.0%	0.0%				
				10	7	3	3	-	18	1	5	5	-	1	-	30	1	1	6	-	1	-	33	-		
				43.5%	30.4%	13.0%	13.0%	0.0%			45.5%	45.5%	0.0%	9.1%	0.0%			12.5%	75.0%	0.0%	12.5%	0.0%				
	【大】	近畿	4	2	2	0	0	1	0	1	2	4	0	1	1	0	1	0	5	0	1	2	0			
		【企】	近畿	50.0%	25.0%	25.0%	0.0%	0.0%			12.5%	25.0%	50.0%	0.0%	12.5%			14.3%	0.0%	71.4%	0.0%	14.3%				
				6	6	3	-	1	7	3	2	2	1	-	-	18	1	-	2	-	-	1	20	-		
				37.5%	37.5%	18.8%	0.0%	6.3%			40.0%	40.0%	20.0%	0.0%	0.0%			0.0%	66.7%	0.0%	0.0%	33.3%				
【大】	西日本	11	4	1	0	0	1	0	2	3	8	1	1	2	0	1	2	7	0	3	4	0				
	【企】	西日本	68.8%	25.0%	6.3%	0.0%	0.0%			13.3%	20.0%	53.3%	6.7%	6.7%			7.7%	15.4%	53.8%	0.0%	23.1%					
			12	5	4	-	-	16	5	5	1	-	-	-	31	-	3	1	-	-	-	33	-			
			57.1%	23.8%	19.0%	0.0%	0.0%			83.3%	16.7%	0.0%	0.0%	0.0%			75.0%	25.0%	0.0%	0.0%	0.0%					

● 土木専門科目33)土木構造物の製図に必要な図法と規約の理解と描画

問3-1)

* 検定結果 ↓			学部							修士							博士							
			【大】 【企】	重視している 期待している					NA NA	未 不足	重視している 期待している					NA NA	未 不足	重視している 期待している					NA NA	未 不足
				していない していない							していない していない							していない していない						
				1	2	3	4	5			1	2	3	4	5			1	2	3	4	5		
	【大】	合計	30	19	15	4	1	5	3	10	17	32	4	5	6	3	8	12	35	2	5	12	2	
	【企】	合計	43.5%	27.5%	21.7%	5.8%	1.4%			14.7%	25.0%	47.1%	5.9%	7.4%			12.9%	19.4%	56.5%	3.2%	8.1%			
			31	64	28	4	0	74	11	16	33	16	0	0	136	4	10	16	11	1	1	162	0	
			24.4%	50.4%	22.0%	3.1%	0.0%			24.6%	50.8%	24.6%	0.0%	0.0%			25.6%	41.0%	28.2%	2.6%	2.6%			
[国私]	学 修 博	【大】	国立	11	8	11	2	1	0	2	2	10	15	3	2	1	2	1	7	17	1	4	3	1
				33.3%	24.2%	33.3%	6.1%	3.0%			6.3%	31.3%	46.9%	9.4%	6.3%			3.3%	23.3%	56.7%	3.3%	13.3%		
				1	2	1	1	0	0	1	0	1	3	1	0	0	1	0	1	3	1	0	0	1
				20.0%	40.0%	20.0%	20.0%	0.0%			0.0%	20.0%	60.0%	20.0%	0.0%			0.0%	20.0%	60.0%	20.0%	0.0%		
	私立	17	9	3	1	0	5	0	8	6	14	0	2	5	0	7	4	14	0	1	9	0		
			56.7%	30.0%	10.0%	3.3%	0.0%			26.7%	20.0%	46.7%	0.0%	6.7%			26.9%	15.4%	53.8%	0.0%	3.8%			
[規模]	学 修 博	【企】	1,000人～	3	11	6	1	-	1	3	4	8	6	-	-	4	2	1	2	5	1	-	13	-
			14.3%	52.4%	28.6%	4.8%	0.0%			22.2%	44.4%	33.3%	0.0%	0.0%			11.1%	22.2%	55.6%	11.1%	0.0%			
			200人～	16	34	14	3	-	26	6	7	20	7	-	-	59	2	4	10	4	-	1	74	-
			23.9%	50.7%	20.9%	4.5%	0.0%			20.6%	58.8%	20.6%	0.0%	0.0%			21.1%	52.6%	21.1%	0.0%	5.3%			
	100人～	12	19	8	-	-	47	2	5	5	3	-	-	73	-	5	4	2	-	-	75	-		
			30.8%	48.7%	20.5%	0.0%	0.0%			38.5%	38.5%	23.1%	0.0%	0.0%			45.5%	36.4%	18.2%	0.0%	0.0%			
[分野]	【大】	電気・電子																						
		【企】	電気・電子																					
	【大】	機械																						
		【企】	機械																					
	【大】	建築																						
		【企】	建築																					
	【大】	土木	30	19	15	4	1	5	3	10	17	32	4	5	6	3	8	12	35	2	5	12	2	
		【企】	土木	43.5%	27.5%	21.7%	5.8%	1.4%			14.7%	25.0%	47.1%	5.9%	7.4%			12.9%	19.4%	56.5%	3.2%	8.1%		
			31	64	28	4	-	74	11	16	33	16	-	-	136	4	10	16	11	1	1	162	-	
			24.4%	50.4%	22.0%	3.1%	0.0%			24.6%	50.8%	24.6%	0.0%	0.0%			25.6%	41.0%	28.2%	2.6%	2.6%			
	【大】	化学・材料																						
		【企】	化学・材料																					
	【大】	情報・通信																						
		【企】	情報・通信																					
	【大】	バイオ																						
		【企】	バイオ																					
[地域]	【大】	東日本	11	6	3	2	0	2	2	4	4	11	2	1	2	2	4	3	13	1	0	3	1	
		【企】	東日本	50.0%	27.3%	13.6%	9.1%	0.0%			18.2%	18.2%	50.0%	9.1%	4.5%			19.0%	14.3%	61.9%	4.8%	0.0%		
			6	13	5	-	-	25	2	5	2	6	-	-	36	1	3	1	2	1	-	42	-	
			25.0%	54.2%	20.8%	0.0%	0.0%			38.5%	15.4%	46.2%	0.0%	0.0%			42.9%	14.3%	28.6%	14.3%	0.0%			
	【大】	東京都	4	2	1	0	0	1	0	2	1	5	0	0	0	0	2	1	5	0	0	0	0	
		【企】	東京都	57.1%	28.6%	14.3%	0.0%	0.0%			25.0%	12.5%	62.5%	0.0%	0.0%			25.0%	12.5%	62.5%	0.0%	0.0%		
			9	24	11	-	-	7	3	5	17	8	-	-	21	1	4	5	8	-	-	34	-	
			20.5%	54.5%	25.0%	0.0%	0.0%			16.7%	56.7%	26.7%	0.0%	0.0%			23.5%	29.4%	47.1%	0.0%	0.0%			
	【大】	中部	5	6	3	1	0	0	1	2	6	4	2	0	1	1	1	5	5	1	0	3	1	
		【企】	中部	33.3%	40.0%	20.0%	6.7%	0.0%			14.3%	42.9%	28.6%	14.3%	0.0%			8.3%	41.7%	41.7%	8.3%	0.0%		
			4	12	6	1	-	18	1	3	7	1	-	-	30	1	1	6	1	-	-	33	-	
			17.4%	52.2%	26.1%	4.3%	0.0%			27.3%	63.6%	9.1%	0.0%	0.0%			12.5%	75.0%	12.5%	0.0%	0.0%			
	【大】	近畿	3	2	3	0	0	1	0	1	2	4	0	1	1	0	1	1	0	5	0	1	2	0
		【企】	近畿	37.5%	25.0%	37.5%	0.0%	0.0%			12.5%	25.0%	50.0%	0.0%	12.5%			14.3%	0.0%	71.4%	0.0%	14.3%		
			4	7	3	2	-	7	2	-	4	1	-	-	18	1	-	2	-	-	1	20	-	
			25.0%	43.8%	18.8%	12.5%	0.0%			0.0%	80.0%	20.0%	0.0%	0.0%			0.0%	66.7%	0.0%	0.0%	33.3%			
【大】	西日本	6	3	5	1	1	1	0	1	4	8	0	2	2	0	0	3	6	0	4	4	0		
	【企】	西日本	37.5%	18.8%	31.3%	6.3%	6.3%			6.7%	26.7%	53.3%	0.0%	13.3%			0.0%	23.1%	46.2%	0.0%	30.8%			
		8	8	3	1	-	17	3	3	3	-	-	-	31	-	2	2	-	-	-	33	-		
		40.0%	40.0%	15.0%	5.0%	0.0%			50.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%			50.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%				

● 土木専門科目34)地域・都市交通計画の基本概念についての理解

問3-1)

* 検定結果 ↓		【大】 【企】	学部							修士							博士							
			重視している 期待している					NA NA	未 不足	重視している 期待している					NA NA	未 不足	重視している 期待している					NA NA	未 不足	
			していない していない							していない していない							していない していない							
			1	2	3	4	5			1	2	3	4	5			1	2	3	4	5			
	【大】	合計	38	22	6	2	1	5	1	27	20	18	1	1	7	0	19	10	31	0	2	12	0	
	【企】	合計	55.1%	31.9%	8.7%	2.9%	1.4%	73	4	40.3%	29.9%	26.9%	1.5%	1.5%	137	0	30.6%	16.1%	50.0%	0.0%	3.2%	162	0	
			14	26	53	24	11	10.9%	20.3%	41.4%	18.8%	8.6%	12.5%	31.3%	39.1%	10.9%	6.3%	20.5%	30.8%	33.3%	12.8%	2.6%		
[国私] 学 修 博	【大】	国立	17	10	4	1	1	0	1	11	12	8	1	0	1	0	7	6	16	0	1	3	0	
			51.5%	30.3%	12.1%	3.0%	3.0%	34.4%	37.5%	25.0%	3.1%	0.0%	23.3%	20.0%	53.3%	0.0%	3.3%							
			公立	2	3	0	0	0	0	1	1	2	0	0	1	0	1	1	3	0	0	0	0	
			40.0%	60.0%	0.0%	0.0%	0.0%	25.0%	25.0%	50.0%	0.0%	0.0%	20.0%	20.0%	60.0%	0.0%	0.0%							
【大】	私立	18	9	2	1	0	5	0	14	7	8	0	1	5	0	11	3	11	0	1	9	0		
		60.0%	30.0%	6.7%	3.3%	0.0%	46.7%	23.3%	26.7%	0.0%	3.3%	42.3%	11.5%	42.3%	0.0%	3.8%								
		【企】	合計	17	10	4	1	1	0	1	11	12	8	1	0	1	0	7	6	16	0	1	3	0
[規模] 学 修 博	【企】	1,000人～	—	4	9	7	1	1	1	3	9	4	1	4	—	1	1	5	2	—	13	—		
		200人～	0.0%	19.0%	42.9%	33.3%	4.8%	5.6%	16.7%	50.0%	22.2%	5.6%	11.1%	11.1%	55.6%	22.2%	0.0%	4	6	5	3	1	74	—
		100人～	10	9	30	12	7	25	2	5	11	11	3	3	60	—	4	6	5	3	1	74	—	
[分野]	【大】	電気・電子	14.7%	13.2%	44.1%	17.6%	10.3%	15.2%	33.3%	33.3%	9.1%	9.1%	21.1%	31.6%	26.3%	15.8%	5.3%	27.3%	45.5%	27.3%	0.0%	0.0%		
			10.3%	33.3%	35.9%	12.8%	7.7%	15.4%	46.2%	38.5%	0.0%	0.0%	27.3%	45.5%	27.3%	0.0%	0.0%							
	【企】	電気・電子	4	13	14	5	3	47	1	2	6	5	—	—	73	—	3	5	3	—	—	75	—	
			10.3%	33.3%	35.9%	12.8%	7.7%	15.4%	46.2%	38.5%	0.0%	0.0%	27.3%	45.5%	27.3%	0.0%	0.0%							
	【大】	機械	38	22	6	2	1	5	1	27	20	18	1	1	7	0	19	10	31	0	2	12	0	
			55.1%	31.9%	8.7%	2.9%	1.4%	40.3%	29.9%	26.9%	1.5%	1.5%	30.6%	16.1%	50.0%	0.0%	3.2%							
	【企】	機械	14	26	53	24	11	73	4	8	20	25	7	4	137	—	8	12	13	5	1	162	—	
			10.9%	20.3%	41.4%	18.8%	8.6%	12.5%	31.3%	39.1%	10.9%	6.3%	20.5%	30.8%	33.3%	12.8%	2.6%							
	【大】	建築	38	22	6	2	1	5	1	27	20	18	1	1	7	0	19	10	31	0	2	12	0	
			55.1%	31.9%	8.7%	2.9%	1.4%	40.3%	29.9%	26.9%	1.5%	1.5%	30.6%	16.1%	50.0%	0.0%	3.2%							
	【企】	建築	14	26	53	24	11	73	4	8	20	25	7	4	137	—	8	12	13	5	1	162	—	
			10.9%	20.3%	41.4%	18.8%	8.6%	12.5%	31.3%	39.1%	10.9%	6.3%	20.5%	30.8%	33.3%	12.8%	2.6%							
	【大】	化学・材料	38	22	6	2	1	5	1	27	20	18	1	1	7	0	19	10	31	0	2	12	0	
			55.1%	31.9%	8.7%	2.9%	1.4%	40.3%	29.9%	26.9%	1.5%	1.5%	30.6%	16.1%	50.0%	0.0%	3.2%							
	【企】	化学・材料	14	26	53	24	11	73	4	8	20	25	7	4	137	—	8	12	13	5	1	162	—	
			10.9%	20.3%	41.4%	18.8%	8.6%	12.5%	31.3%	39.1%	10.9%	6.3%	20.5%	30.8%	33.3%	12.8%	2.6%							
【大】	情報・通信	38	22	6	2	1	5	1	27	20	18	1	1	7	0	19	10	31	0	2	12	0		
		55.1%	31.9%	8.7%	2.9%	1.4%	40.3%	29.9%	26.9%	1.5%	1.5%	30.6%	16.1%	50.0%	0.0%	3.2%								
【企】	情報・通信	14	26	53	24	11	73	4	8	20	25	7	4	137	—	8	12	13	5	1	162	—		
		10.9%	20.3%	41.4%	18.8%	8.6%	12.5%	31.3%	39.1%	10.9%	6.3%	20.5%	30.8%	33.3%	12.8%	2.6%								
【大】	バイオ	38	22	6	2	1	5	1	27	20	18	1	1	7	0	19	10	31	0	2	12	0		
		55.1%	31.9%	8.7%	2.9%	1.4%	40.3%	29.9%	26.9%	1.5%	1.5%	30.6%	16.1%	50.0%	0.0%	3.2%								
【企】	バイオ	14	26	53	24	11	73	4	8	20	25	7	4	137	—	8	12	13	5	1	162	—		
		10.9%	20.3%	41.4%	18.8%	8.6%	12.5%	31.3%	39.1%	10.9%	6.3%	20.5%	30.8%	33.3%	12.8%	2.6%								
[地域] 【大】 学 修 博 【企】 学 修 博	【大】	東日本	14	5	2	1	0	2	0	9	6	7	0	0	2	0	8	2	11	0	0	3	0	
			63.6%	22.7%	9.1%	4.5%	0.0%	40.9%	27.3%	31.8%	0.0%	0.0%	38.1%	9.5%	52.4%	0.0%	0.0%							
	【企】	東日本	2	7	7	4	4	25	—	2	3	5	1	2	36	—	3	1	3	—	—	42	—	
			8.3%	29.2%	29.2%	16.7%	16.7%	15.4%	23.1%	38.5%	7.7%	15.4%	42.9%	14.3%	42.9%	0.0%	0.0%							
	【大】	東京都	5	1	1	0	0	1	0	3	1	4	0	0	0	0	3	1	4	0	0	0	0	
			71.4%	14.3%	14.3%	0.0%	0.0%	37.5%	12.5%	50.0%	0.0%	0.0%	37.5%	12.5%	50.0%	0.0%	0.0%							
	【企】	東京都	5	6	20	11	2	7	2	3	5	14	5	2	22	—	4	3	6	4	—	34	—	
			11.4%	13.6%	45.5%	25.0%	4.5%	10.3%	17.2%	48.3%	17.2%	6.9%	23.5%	17.6%	35.3%	23.5%	0.0%							
	【大】	中部	7	7	0	0	1	0	0	8	3	1	1	0	2	0	6	3	3	0	0	3	0	
			46.7%	46.7%	0.0%	0.0%	6.7%	61.5%	23.1%	7.7%	7.7%	0.0%	50.0%	25.0%	25.0%	0.0%	0.0%							
	【企】	中部	3	3	11	5	1	18	—	2	4	4	1	—	30	—	1	3	3	1	—	33	—	
			13.0%	13.0%	47.8%	21.7%	4.3%	18.2%	36.4%	36.4%	9.1%	0.0%	12.5%	37.5%	37.5%	12.5%	0.0%							
【大】	近畿	4	4	0	0	0	1	0	3	4	1	0	0	1	0	1	1	5	0	0	2	0		
		50.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	37.5%	50.0%	12.5%	0.0%	0.0%	14.3%	14.3%	71.4%	0.0%	0.0%								
【企】	近畿	3	2	7	2	2	7	1	—	4	1	—	—	18	—	—	2	—	—	1	20	—		
		18.8%	12.5%	43.8%	12.5%	12.5%	0.0%	80.0%	20.0%	0.0%	0.0%	0.0%	66.7%	0.0%	0.0%	33.3%								
【大】	西日本	7	5	3	1	0	1	1	3	6	5	0	1	2	0	1	3	7	0	2	4	0		
		43.8%	31.3%	18.8%	6.3%	0.0%	20.0%	40.0%	33.3%	0.0%	6.7%	7.7%	23.1%	53.8%	0.0%	15.4%								
【企】	西日本	1	8	8	2	2	16	1	1	4	1	—	—	31	—	—	3	1	—	—	33	—		
		4.8%	38.1%	38.1%	9.5%	9.5%	16.7%	66.7%	16.7%	0.0%	0.0%	0.0%	75.0%	25.0%	0.0%	0.0%								

● 土木専門科目35)交通流, 交通量の特性, 交通容量の理解

問3-1)

* 検定結果 ↓			学部							修士							博士												
			【大】 【企】	重視している			していない			NA NA	未 不足	重視している			していない			NA NA	未 不足	重視している			していない			NA NA	未 不足		
				期待している			期待していない					期待している			期待していない					期待している			期待していない						
				1	2	3	4	5	1			2	3	4	5	1	2			3	4	5	1	2	3			4	5
	【大】	合計	31	24	8	4	2	5	3	24	19	21	1	2	7	2	17	10	32	0	3	12	1						
	【企】	合計	44.9%	34.8%	11.6%	5.8%	2.9%			35.8%	28.4%	31.3%	1.5%	3.0%			27.4%	16.1%	51.6%	0.0%	4.8%								
			10	22	55	21	20	73	3	5	16	30	7	6	137	0	4	11	17	4	3	162	0						
			7.8%	17.2%	43.0%	16.4%	15.6%			7.8%	25.0%	46.9%	10.9%	9.4%			10.3%	28.2%	43.6%	10.3%	7.7%								
[国私]学修博	【大】	国立	14	13	3	1	2	0	3	10	13	7	1	1	1	2	7	6	15	0	2	3	1						
			42.4%	39.4%	9.1%	3.0%	6.1%			31.3%	40.6%	21.9%	3.1%	3.1%			23.3%	20.0%	50.0%	0.0%	6.7%								
		公立	1	2	1	1	0	0	0	0	1	3	0	0	1	0	0	0	1	4	0	0	0						
			20.0%	40.0%	20.0%	20.0%	0.0%			0.0%	25.0%	75.0%	0.0%	0.0%			0.0%	20.0%	80.0%	0.0%	0.0%								
	私立	15	9	4	2	0	5	0	13	5	11	0	1	5	0	10	3	12	0	1	9	0							
			50.0%	30.0%	13.3%	6.7%	0.0%			43.3%	16.7%	36.7%	0.0%	3.3%			38.5%	11.5%	46.2%	0.0%	3.8%								
[規模]学修博	【企】	1,000人～	-	3	10	4	4	1	1	1	2	10	3	2	4	-	1	1	5	1	1	13	-						
			0.0%	14.3%	47.6%	19.0%	19.0%			5.6%	11.1%	55.6%	16.7%	11.1%			11.1%	11.1%	55.6%	11.1%	11.1%								
		200人～	7	8	31	13	9	25	1	2	9	15	4	3	60	-	1	4	9	3	2	74	-						
			10.3%	11.8%	45.6%	19.1%	13.2%			6.1%	27.3%	45.5%	12.1%	9.1%			5.3%	21.1%	47.4%	15.8%	10.5%								
	100人～	3	11	14	4	7	47	1	2	5	5	-	1	73	-	2	6	3	-	-	75	-							
			7.7%	28.2%	35.9%	10.3%	17.9%			15.4%	38.5%	38.5%	0.0%	7.7%			18.2%	54.5%	27.3%	0.0%	0.0%								
[分野]	【大】	電気・電子																											
	【企】	電気・電子																											
	【大】	機械																											
	【企】	機械																											
	【大】	建築																											
	【企】	建築																											
	【大】	土木	31	24	8	4	2	5	3	24	19	21	1	2	7	2	17	10	32	0	3	12	1						
	【企】	土木	44.9%	34.8%	11.6%	5.8%	2.9%			35.8%	28.4%	31.3%	1.5%	3.0%			27.4%	16.1%	51.6%	0.0%	4.8%								
			10	22	55	21	20	73	3	5	16	30	7	6	137	-	4	11	17	4	3	162	-						
			7.8%	17.2%	43.0%	16.4%	15.6%			7.8%	25.0%	46.9%	10.9%	9.4%			10.3%	28.2%	43.6%	10.3%	7.7%								
	【大】	化学・材料																											
	【企】	化学・材料																											
	【大】	情報・通信																											
	【企】	情報・通信																											
【大】	バイオ																												
【企】	バイオ																												
[地域]	【大】	東日本	11	7	2	2	0	2	0	6	8	8	0	0	2	0	5	5	11	0	0	3	0						
			50.0%	31.8%	9.1%	9.1%	0.0%			27.3%	36.4%	36.4%	0.0%	0.0%			23.8%	23.8%	52.4%	0.0%	0.0%								
	【企】	東日本	2	3	11	2	6	25	-	2	1	7	1	2	36	-	3	1	3	-	-	42	-						
			8.3%	12.5%	45.8%	8.3%	25.0%			15.4%	7.7%	53.8%	7.7%	15.4%			42.9%	14.3%	42.9%	0.0%	0.0%								
	【大】	東京都	5	1	1	0	0	1	0	4	0	4	0	0	0	0	4	1	3	0	0	0	0						
			71.4%	14.3%	14.3%	0.0%	0.0%			50.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%			50.0%	12.5%	37.5%	0.0%	0.0%								
	【企】	東京都	3	8	18	8	7	7	1	1	5	15	4	4	22	-	1	3	9	2	2	34	-						
			6.8%	18.2%	40.9%	18.2%	15.9%			3.4%	17.2%	51.7%	13.8%	13.8%			5.9%	17.6%	52.9%	11.8%	11.8%								
	【大】	中部	5	6	2	1	1	0	1	8	1	3	1	0	2	0	6	1	5	0	0	3	0						
			33.3%	40.0%	13.3%	6.7%	6.7%			61.5%	7.7%	23.1%	7.7%	0.0%			50.0%	8.3%	41.7%	0.0%	0.0%								
	【企】	中部	2	4	9	6	2	18	-	1	4	4	2	-	30	-	-	3	3	2	-	33	-						
			8.7%	17.4%	39.1%	26.1%	8.7%			9.1%	36.4%	36.4%	18.2%	0.0%			0.0%	37.5%	37.5%	25.0%	0.0%								
	【大】	近畿	4	4	0	0	0	1	0	2	5	1	0	0	1	0	1	1	5	0	0	2	0						
			50.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%			25.0%	62.5%	12.5%	0.0%	0.0%			14.3%	14.3%	71.4%	0.0%	0.0%								
【企】	近畿	2	2	8	2	2	7	1	-	4	1	-	-	18	-	-	2	-	-	1	20	-							
		12.5%	12.5%	50.0%	12.5%	12.5%			0.0%	80.0%	20.0%	0.0%	0.0%			0.0%	66.7%	0.0%	0.0%	33.3%									
【大】	西日本	5	6	3	1	1	1	2	3	5	5	0	2	2	2	1	2	7	0	3	4	1							
		31.3%	37.5%	18.8%	6.3%	6.3%			20.0%	33.3%	33.3%	0.0%	13.3%			7.7%	15.4%	53.8%	0.0%	23.1%									
【企】	西日本	1	5	9	3	3	16	1	1	2	3	-	-	31	-	-	2	2	-	-	33	-							
		4.8%	23.8%	42.9%	14.3%	14.3%			16.7%	33.3%	50.0%	0.0%	0.0%			0.0%	50.0%	50.0%	0.0%	0.0%									

● 土木専門科目36)下水道の計画, 構成の理解と計算

問3-1)

* 検定結果 ↓		【大】 【企】	学部							修士							博士							
			重視している 期待している					NA NA	未 不足	重視している 期待している					NA NA	未 不足	重視している 期待している					NA NA	未 不足	
			していない していない							していない していない							していない していない							
			1	2	3	4	5			1	2	3	4	5			1	2	3	4	5			
【大】	合計	28	22	13	5	1	5	1	17	15	32	3	1	6	1	14	12	33	1	2	12	0		
	【企】	合計	40.6%	31.9%	18.8%	7.2%	1.4%	73	4	25.0%	22.1%	47.1%	4.4%	1.5%	137	0	22.6%	19.4%	53.2%	1.6%	3.2%	162	0	
			14	25	56	21	12			8	17	28	9	2			6	12	16	4	1			
			10.9%	19.5%	43.8%	16.4%	9.4%			12.5%	26.6%	43.8%	14.1%	3.1%			15.4%	30.8%	41.0%	10.3%	2.6%			
【国私】 学 修 博	【大】	国立	13	11	6	3	0	0	1	7	8	16	1	0	1	1	6	6	17	0	1	3	0	
			39.4%	33.3%	18.2%	9.1%	0.0%			21.9%	25.0%	50.0%	3.1%	0.0%			20.0%	20.0%	56.7%	0.0%	3.3%			
		公立	1	2	1	1	0	0	0	0	0	4	1	0	0	0	0	0	4	1	0	0	0	
			20.0%	40.0%	20.0%	20.0%	0.0%			0.0%	0.0%	80.0%	20.0%	0.0%			0.0%	0.0%	80.0%	20.0%	0.0%			
			13	9	6	1	1	5	0	9	7	12	1	1	5	0	8	6	11	0	1	9	0	
			43.3%	30.0%	20.0%	3.3%	3.3%			30.0%	23.3%	40.0%	3.3%	3.3%			30.8%	23.1%	42.3%	0.0%	3.8%			
【規模】 学 修 博	【企】	1,000人～	1	2	10	6	2	1	1	1	4	7	6	-	4	-	1	2	4	2	-	13	-	
		200人～	4.8%	9.5%	47.6%	28.6%	9.5%			5.6%	22.2%	38.9%	33.3%	0.0%			11.1%	22.2%	44.4%	22.2%	0.0%			
			8	11	33	11	5	25	2	3	9	16	3	2	60	-	2	5	9	2	1	74	-	
		100人～	11.8%	16.2%	48.5%	16.2%	7.4%			9.1%	27.3%	48.5%	9.1%	6.1%			10.5%	26.3%	47.4%	10.5%	5.3%			
5	12		13	4	5	47	1	4	4	5	-	-	73	-	3	5	3	-	-	75	-			
			12.8%	30.8%	33.3%	10.3%	12.8%			30.8%	30.8%	38.5%	0.0%	0.0%			27.3%	45.5%	27.3%	0.0%	0.0%			
【分野】	【大】	電気・電子																						
	【企】	電気・電子																						
	【大】	機械																						
	【企】	機械																						
	【大】	建築																						
	【企】	建築																						
	【大】	土木	28	22	13	5	1	5	1	17	15	32	3	1	6	1	14	12	33	1	2	12	0	
	【企】	土木	40.6%	31.9%	18.8%	7.2%	1.4%			25.0%	22.1%	47.1%	4.4%	1.5%			22.6%	19.4%	53.2%	1.6%	3.2%			
			14	25	56	21	12	73	4	8	17	28	9	2	137	-	6	12	16	4	1	162	-	
				10.9%	19.5%	43.8%	16.4%	9.4%			12.5%	26.6%	43.8%	14.1%	3.1%			15.4%	30.8%	41.0%	10.3%	2.6%		
	【大】	化学・材料																						
	【企】	化学・材料																						
	【大】	情報・通信																						
	【企】	情報・通信																						
	【大】	バイオ																						
	【企】	バイオ																						
【地域】 【大】 学 修 博 【企】 学 修 博	【大】	東日本	11	4	4	2	1	2	1	5	5	10	2	0	2	1	6	4	10	1	0	3	0	
			50.0%	18.2%	18.2%	9.1%	4.5%			22.7%	22.7%	45.5%	9.1%	0.0%			28.6%	19.0%	47.6%	4.8%	0.0%			
	【企】	東日本	2	3	11	4	4	25	-	2	1	7	1	2	36	-	3	1	3	-	-	42	-	
			8.3%	12.5%	45.8%	16.7%	16.7%			15.4%	7.7%	53.8%	7.7%	15.4%			42.9%	14.3%	42.9%	0.0%	0.0%			
	【大】	東京都	4	1	2	0	0	1	0	3	0	4	1	0	0	0	3	1	4	0	0	0	0	
			57.1%	14.3%	28.6%	0.0%	0.0%			37.5%	0.0%	50.0%	12.5%	0.0%			37.5%	12.5%	50.0%	0.0%	0.0%			
	【企】	東京都	4	8	20	10	2	7	2	2	7	13	7	-	22	-	2	5	7	3	-	34	-	
			9.1%	18.2%	45.5%	22.7%	4.5%			6.9%	24.1%	44.8%	24.1%	0.0%			11.8%	29.4%	41.2%	17.6%	0.0%			
	【大】	中部	5	6	2	2	0	0	0	5	3	6	0	0	1	0	4	3	5	0	0	3	0	
			33.3%	40.0%	13.3%	13.3%	0.0%			35.7%	21.4%	42.9%	0.0%	0.0%			33.3%	25.0%	41.7%	0.0%	0.0%			
	【企】	中部	3	5	9	4	2	18	-	2	3	5	1	-	30	-	1	2	4	1	-	33	-	
			13.0%	21.7%	39.1%	17.4%	8.7%			18.2%	27.3%	45.5%	9.1%	0.0%			12.5%	25.0%	50.0%	12.5%	0.0%			
	【大】	近畿	3	5	0	0	0	1	0	2	3	3	0	0	1	0	1	1	5	0	0	2	0	
			37.5%	62.5%	0.0%	0.0%	0.0%			25.0%	37.5%	37.5%	0.0%	0.0%			14.3%	14.3%	71.4%	0.0%	0.0%			
	【企】	近畿	2	3	8	1	2	7	1	-	4	1	-	-	18	-	-	2	-	-	1	20	-	
			12.5%	18.8%	50.0%	6.3%	12.5%			0.0%	80.0%	20.0%	0.0%	0.0%			0.0%	66.7%	0.0%	0.0%	33.3%			
【大】	西日本	4	6	5	1	0	1	0	1	4	9	0	1	2	0	0	3	8	0	2	4	0		
		25.0%	37.5%	31.3%	6.3%	0.0%			6.7%	26.7%	60.0%	0.0%	6.7%			0.0%	23.1%	61.5%	0.0%	15.4%				
【企】	西日本	3	6	8	2	2	16	1	2	2	2	-	-	31	-	-	2	2	-	-	33	-		
		14.3%	28.6%	38.1%	9.5%	9.5%			33.3%	33.3%	33.3%	0.0%	0.0%			0.0%	50.0%	50.0%	0.0%	0.0%				

● 土木専門科目37)環境影響評価の目的と現状の理解

問3-1)

		* 検定結果 ↓	学部										修士										博士									
			【大】					【企】					NA					未					NA					未				
			重視している					期待している					重視している					期待している					重視している					期待している				
			1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
	【大】	合計	25	24	18	1	1	5	1	13	23	29	1	1	7	1	13	12	34	1	2	12	0	13	12	34	1	2	12	0	13	12
	【企】	合計	36.2%	34.8%	26.1%	1.4%	1.4%	73	5	19.4%	34.3%	43.3%	1.5%	1.5%	137	0	21.0%	19.4%	54.8%	1.6%	3.2%	162	0	21.0%	19.4%	54.8%	1.6%	3.2%	162	0	21.0%	19.4%
[国私]学修博	【大】	国立	10	12	10	0	1	0	1	4	14	14	0	0	1	1	5	7	17	0	1	3	0	5	7	17	0	1	3	0	5	7
	【大】	公立	2	2	1	0	0	0	0	0	1	3	0	0	1	0	0	1	4	0	0	0	0	0	1	4	0	0	0	0	0	1
	【大】	私立	12	10	7	1	0	5	0	8	8	12	1	1	5	0	8	4	12	1	1	9	0	8	4	12	1	1	9	0	8	4
	【大】	合計	40.0%	33.3%	23.3%	3.3%	0.0%	73	5	26.7%	26.7%	40.0%	3.3%	3.3%	137	0	30.8%	15.4%	46.2%	3.8%	3.8%	162	0	30.8%	15.4%	46.2%	3.8%	3.8%	162	0	30.8%	15.4%
[規模]学修博	【企】	1,000人～	2	5	9	1	4	1	1	2	5	9	—	2	4	—	2	1	6	—	—	13	—	2	1	6	—	—	13	—	2	1
	【企】	200人～	9.5%	23.8%	42.9%	4.8%	19.0%	25	3	11.1%	27.8%	50.0%	0.0%	11.1%	60	—	22.2%	11.1%	66.7%	0.0%	0.0%	74	—	22.2%	11.1%	66.7%	0.0%	0.0%	74	—	22.2%	11.1%
	【企】	100人～	8	21	27	8	4	25	3	6.1%	54.5%	27.3%	6.1%	6.1%	60	—	10.5%	63.2%	10.5%	5.3%	10.5%	74	—	10.5%	63.2%	10.5%	5.3%	10.5%	74	—	10.5%	63.2%
[分野]	【大】	電気・電子	4	15	13	4	3	47	1	2	7	3	—	1	73	—	2	7	2	—	—	75	—	2	7	2	—	—	75	—	2	7
	【大】	土木	10.3%	38.5%	33.3%	10.3%	7.7%	73	5	15.4%	53.8%	23.1%	0.0%	7.7%	137	—	18.2%	63.6%	18.2%	0.0%	0.0%	162	—	18.2%	63.6%	18.2%	0.0%	0.0%	162	—	18.2%	63.6%
	【大】	機械	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	【大】	建築	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	【大】	土木	25	24	18	1	1	5	1	13	23	29	1	1	7	1	13	12	34	1	2	12	0	13	12	34	1	2	12	0	13	12
	【大】	化学・材料	36.2%	34.8%	26.1%	1.4%	1.4%	73	5	19.4%	34.3%	43.3%	1.5%	1.5%	137	—	21.0%	19.4%	54.8%	1.6%	3.2%	162	—	21.0%	19.4%	54.8%	1.6%	3.2%	162	—	21.0%	19.4%
	【大】	情報・通信	14	41	49	13	11	73	5	6	30	21	2	5	137	—	6	20	10	1	2	162	—	6	20	10	1	2	162	—	6	20
	【大】	バイオ	10.9%	32.0%	38.3%	10.2%	8.6%	73	5	9.4%	46.9%	32.8%	3.1%	7.8%	137	—	15.4%	51.3%	25.6%	2.6%	5.1%	162	—	15.4%	51.3%	25.6%	2.6%	5.1%	162	—	15.4%	51.3%
	【大】	化学・材料	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	【大】	情報・通信	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	【大】	バイオ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
[地域]	【大】	東日本	9	5	8	0	0	2	1	4	6	11	1	0	2	1	6	3	11	1	0	3	0	6	3	11	1	0	3	0	6	3
	【大】	東日本	40.9%	22.7%	36.4%	0.0%	0.0%	2	1	18.2%	27.3%	50.0%	4.5%	0.0%	2	1	28.6%	14.3%	52.4%	4.8%	0.0%	3	0	28.6%	14.3%	52.4%	4.8%	0.0%	3	0	28.6%	14.3%
	【大】	東京都	3	4	12	3	2	25	—	2	2	8	—	1	36	—	2	1	4	—	—	42	—	2	1	4	—	—	42	—	2	1
	【大】	東京都	12.5%	16.7%	50.0%	12.5%	8.3%	25	—	15.4%	15.4%	61.5%	0.0%	7.7%	36	—	28.6%	14.3%	57.1%	0.0%	0.0%	42	—	28.6%	14.3%	57.1%	0.0%	0.0%	42	—	28.6%	14.3%
	【大】	中部	4	2	1	0	0	1	0	2	2	4	0	0	0	0	3	1	4	0	0	0	0	3	1	4	0	0	0	0	0	3
	【大】	中部	57.1%	28.6%	14.3%	0.0%	0.0%	1	0	25.0%	25.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0	0	37.5%	12.5%	50.0%	0.0%	0.0%	0	0	37.5%	12.5%	50.0%	0.0%	0.0%	0	0	37.5%	12.5%
	【大】	近畿	5	16	15	4	4	7	2	6	10	12	2	3	22	—	3	7	6	1	—	34	—	3	7	6	1	—	34	—	3	7
	【大】	近畿	11.4%	36.4%	34.1%	9.1%	9.1%	7	2	6.9%	34.5%	41.4%	6.9%	10.3%	22	—	17.6%	41.2%	35.3%	5.9%	0.0%	34	—	17.6%	41.2%	35.3%	5.9%	0.0%	34	—	17.6%	41.2%
	【大】	西日本	3	5	3	1	1	0	0	4	4	5	0	0	2	0	3	3	6	0	0	3	0	3	3	6	0	0	3	0	3	3
	【大】	西日本	33.3%	33.3%	20.0%	6.7%	6.7%	0	0	30.8%	30.8%	38.5%	0.0%	0.0%	2	0	25.0%	25.0%	50.0%	0.0%	0.0%	3	0	25.0%	25.0%	50.0%	0.0%	0.0%	3	0	25.0%	25.0%
	【大】	近畿	4	6	9	2	2	18	—	2	8	—	—	1	30	—	1	6	—	—	1	33	—	1	6	—	—	1	33	—	1	6
	【大】	近畿	17.4%	26.1%	39.1%	8.7%	8.7%	18	—	18.2%	72.7%	0.0%	0.0%	9.1%	30	—	12.5%	75.0%	0.0%	0.0%	12.5%	33	—	12.5%	75.0%	0.0%	0.0%	12.5%	33	—	12.5%	75.0%
	【大】	西日本	3	8	5	0	0	1	0	1	7	6	0	1	2	0	0	4	7	0	2	4	0	0	4	7	0	2	4	0	0	4
	【大】	西日本	18.8%	50.0%	31.3%	0.0%	0.0%	1	0	6.7%	46.7%	40.0%	0.0%	6.7%	2	0	0.0%	30.8%	53.8%	0.0%	15.4%	4	0	0.0%	30.8%	53.8%	0.0%	15.4%	4	0	0.0%	30.8%
	【大】	西日本	—	12	6	2	1	16	2	—	6	—	—	—	31	—	—	4	—	—	—	33	—	—	4	—	—	—	33	—	—	4
	【大】	西日本	0.0%	57.1%	28.6%	9.5%	4.8%	16	2	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	31	—	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	33	—	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	33	—	0.0%	100.0%

● 化学・材料専門科目19)有機化学

問3-1)

* 検定 結果 ↓		【大】 【企】	学部							修士							博士									
			重視している			していない			NA NA	未 不足	重視している			していない			NA NA	未 不足	重視している			していない			NA NA	未 不足
			期待している			期待していない					期待している			期待していない					期待している			期待していない				
			1	2	3	4	5	1			2	3	4	5	1	2			3	4	5					
	【大】	合計	59	18	5	3	3	10	6	53	20	9	3	3	10	5	47	13	14	1	2	21	1			
	【企】	合計	67.0%	20.5%	5.7%	3.4%	3.4%			60.2%	22.7%	10.2%	3.4%	3.4%			61.0%	16.9%	18.2%	1.3%	2.6%					
			86	194	159	33	31	319	31	169	164	79	16	16	378	23	100	51	61	11	11	588	7			
			17.1%	38.6%	31.6%	6.6%	6.2%			38.1%	36.9%	17.8%	3.6%	3.6%			42.7%	21.8%	26.1%	4.7%	4.7%					
[国私] 学 修 博	【大】	国立	29	10	2	3	2	7	2	29	11	4	3	2	4	1	26	8	6	1	2	10	0			
			63.0%	21.7%	4.3%	6.5%	4.3%			59.2%	22.4%	8.2%	6.1%	4.1%			60.5%	18.6%	14.0%	2.3%	4.7%					
		公立	2	0	1	0	0	1	0	2	0	1	0	0	1	0	2	0	1	0	0	1	0			
			66.7%	0.0%	33.3%	0.0%	0.0%			66.7%	0.0%	33.3%	0.0%	0.0%			66.7%	0.0%	33.3%	0.0%	0.0%					
	私立	28	8	2	0	1	2	4	22	9	4	0	1	5	4	19	5	7	0	0	10	1				
		71.8%	20.5%	5.1%	0.0%	2.6%			61.1%	25.0%	11.1%	0.0%	2.8%			61.3%	16.1%	22.6%	0.0%	0.0%						
[規模] 学 修 博 **	【企】	1,000人～	11	25	12	2	1	35	2	42	27	4	-	1	12	3	28	7	4	-	1	46	1			
			21.6%	49.0%	23.5%	3.9%	2.0%			56.8%	36.5%	5.4%	0.0%	1.4%			70.0%	17.5%	10.0%	0.0%	2.5%					
		200人～	39	98	76	17	15	125	15	84	73	43	10	8	152	13	45	25	26	6	5	263	3			
			15.9%	40.0%	31.0%	6.9%	6.1%			38.5%	33.5%	19.7%	4.6%	3.7%			42.1%	23.4%	24.3%	5.6%	4.7%					
	100人～	36	71	71	14	15	159	14	43	64	32	6	7	214	7	27	19	31	5	5	279	3				
		17.4%	34.3%	34.3%	6.8%	7.2%			28.3%	42.1%	21.1%	3.9%	4.6%			31.0%	21.8%	35.6%	5.7%	5.7%						
[分野]	【大】	電気・電子																								
		【企】電気・電子																								
	【大】	機械																								
		【企】機械																								
	【大】	建築																								
		【企】建築																								
	【大】	土木																								
		【企】土木																								
	【大】	化学・材料	59	18	5	3	3	10	6	53	20	9	3	3	10	5	47	13	14	1	2	21	1			
			67.0%	20.5%	5.7%	3.4%	3.4%			60.2%	22.7%	10.2%	3.4%	3.4%			61.0%	16.9%	18.2%	1.3%	2.6%					
	【企】	化学・材料	86	194	159	33	31	319	31	169	164	79	16	16	378	23	100	51	61	11	11	588	7			
			17.1%	38.6%	31.6%	6.6%	6.2%			38.1%	36.9%	17.8%	3.6%	3.6%			42.7%	21.8%	26.1%	4.7%	4.7%					
	【大】	情報・通信																								
		【企】情報・通信																								
	【大】	バイオ																								
		【企】バイオ																								
[地域] 【大】学 修 博 【企】学 修 博 **	【大】	東日本	17	8	2	0	2	0	1	16	5	4	0	2	2	2	16	3	5	0	1	4	0			
			58.6%	27.6%	6.9%	0.0%	6.9%			59.3%	18.5%	14.8%	0.0%	7.4%			64.0%	12.0%	20.0%	0.0%	4.0%					
	【企】	東日本	9	20	24	11	8	52	5	16	15	16	5	3	69	2	12	2	11	4	2	93	2			
			12.5%	27.8%	33.3%	15.3%	11.1%			29.1%	27.3%	29.1%	9.1%	5.5%			38.7%	6.5%	35.5%	12.9%	6.5%					
	【大】	東京都	8	2	0	0	0	1	1	4	4	1	0	0	2	0	4	3	2	0	0	2	0			
			80.0%	20.0%	0.0%	0.0%	0.0%			44.4%	44.4%	11.1%	0.0%	0.0%			44.4%	33.3%	22.2%	0.0%	0.0%					
	【企】	東京都	24	61	38	4	5	88	7	66	51	17	3	5	78	6	48	16	17	3	4	132	2			
			18.2%	46.2%	28.8%	3.0%	3.8%			46.5%	35.9%	12.0%	2.1%	3.5%			54.5%	18.2%	19.3%	3.4%	4.5%					
	【大】	中部	12	2	1	2	0	5	1	11	4	2	1	0	4	1	6	2	4	1	0	9	1			
			70.6%	11.8%	5.9%	11.8%	0.0%			61.1%	22.2%	11.1%	5.6%	0.0%			46.2%	15.4%	30.8%	7.7%	0.0%					
	【企】	中部	17	37	51	7	8	63	7	19	30	24	5	6	99	2	10	10	18	3	4	138	2			
			14.2%	30.8%	42.5%	5.8%	6.7%			22.6%	35.7%	28.6%	6.0%	7.1%			22.2%	22.2%	40.0%	6.7%	8.9%					
	【大】	近畿	11	0	1	0	1	3	0	11	2	1	1	1	0	0	9	1	2	0	1	3	0			
			84.6%	0.0%	7.7%	0.0%	7.7%			68.8%	12.5%	6.3%	6.3%	6.3%			69.2%	7.7%	15.4%	0.0%	7.7%					
	【企】	近畿	31	53	24	5	6	83	11	59	44	14	1	1	83	12	24	16	9	-	-	153	1			
			26.1%	44.5%	20.2%	4.2%	5.0%			49.6%	37.0%	11.8%	0.8%	0.8%			49.0%	32.7%	18.4%	0.0%	0.0%					
【大】	西日本	11	6	1	1	0	1	3	11	5	1	1	0	2	2	12	4	1	0	0	3	0				
		57.9%	31.6%	5.3%	5.3%	0.0%			61.1%	27.8%	5.6%	5.6%	0.0%			70.6%	23.5%	5.9%	0.0%	0.0%						
【企】	西日本	5	23	22	6	4	33	1	9	24	8	2	1	49	1	6	7	6	1	1	72	-				
		8.3%	38.3%	36.7%	10.0%	6.7%			20.5%	54.5%	18.2%	4.5%	2.3%			28.6%	33.3%	28.6%	4.8%	4.8%						

● 化学・材料専門科目20)無機化学

問3-1)

* 検定結果 ↓		【大】 【企】	学部							修士							博士									
			重視している			していない			NA	未 不足	重視している			していない			NA	未 不足	重視している			していない			NA	未 不足
			期待している			期待していない					期待している			期待していない					期待している			期待していない				
			1	2	3	4	5	1			2	3	4	5	1	2			3	4	5					
	【大】	合計	63	19	6	1	0	9	2	55	26	8	0	0	9	2	48	16	14	0	0	20	0			
	【企】	合計	70.8%	21.3%	6.7%	1.1%	0.0%			61.8%	29.2%	9.0%	0.0%	0.0%			61.5%	20.5%	17.9%	0.0%	0.0%					
			73	191	183	29	24	322	32	144	169	101	14	12	382	23	87	59	68	8	11	589	8			
			14.6%	38.2%	36.6%	5.8%	4.8%			32.7%	38.4%	23.0%	3.2%	2.7%			37.3%	25.3%	29.2%	3.4%	4.7%					
[国私]学修博	【大】	国立	32	9	4	1	0	7	0	31	13	5	0	0	4	0	26	9	8	0	0	10	0			
			69.6%	19.6%	8.7%	2.2%	0.0%			63.3%	26.5%	10.2%	0.0%	0.0%			60.5%	20.9%	18.6%	0.0%	0.0%					
		公立	3	0	0	0	0	1	0	3	0	0	0	0	1	0	3	0	0	0	0	1	0			
			100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%			100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%			100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%					
	私立	28	10	2	0	0	1	2	21	13	3	0	0	4	2	19	7	6	0	0	9	0				
			70.0%	25.0%	5.0%	0.0%	0.0%			56.8%	35.1%	8.1%	0.0%	0.0%			59.4%	21.9%	18.8%	0.0%	0.0%					
[規模]学修博**	【企】	1,000人～	9	28	13	-	1	35	2	38	28	5	1	1	13	2	28	7	3	1	1	46	1			
			17.6%	54.9%	25.5%	0.0%	2.0%			52.1%	38.4%	6.8%	1.4%	1.4%			70.0%	17.5%	7.5%	2.5%	2.5%					
		200人～	33	97	86	15	12	127	17	72	84	49	6	5	154	14	35	36	27	3	5	264	5			
			13.6%	39.9%	35.4%	6.2%	4.9%			33.3%	38.9%	22.7%	2.8%	2.3%			33.0%	34.0%	25.5%	2.8%	4.7%					
	100人～	31	66	84	14	11	160	13	34	57	47	7	6	215	7	24	16	38	4	5	279	2				
			15.0%	32.0%	40.8%	6.8%	5.3%			22.5%	37.7%	31.1%	4.6%	4.0%			27.6%	18.4%	43.7%	4.6%	5.7%					
[分野]	【大】	電気・電子																								
		【企】電気・電子																								
	【大】	機械																								
		【企】機械																								
	【大】	建築																								
		【企】建築																								
	【大】	土木																								
		【企】土木																								
	【大】	化学・材料	63	19	6	1	0	9	2	55	26	8	0	0	9	2	48	16	14	0	0	20	0			
			70.8%	21.3%	6.7%	1.1%	0.0%			61.8%	29.2%	9.0%	0.0%	0.0%			61.5%	20.5%	17.9%	0.0%	0.0%					
	【企】	化学・材料	73	191	183	29	24	322	32	144	169	101	14	12	382	23	87	59	68	8	11	589	8			
			14.6%	38.2%	36.6%	5.8%	4.8%			32.7%	38.4%	23.0%	3.2%	2.7%			37.3%	25.3%	29.2%	3.4%	4.7%					
	【大】	情報・通信																								
		【企】情報・通信																								
	【大】	バイオ																								
		【企】バイオ																								
[地域]	【大】	東日本	19	6	3	1	0	0	1	18	5	4	0	0	2	2	17	2	6	0	0	4	0			
			65.5%	20.7%	10.3%	3.4%	0.0%			66.7%	18.5%	14.8%	0.0%	0.0%			68.0%	8.0%	24.0%	0.0%	0.0%					
	【企】	東日本	9	24	24	11	4	52	8	15	21	14	4	1	69	5	11	5	11	3	1	93	3			
			12.5%	33.3%	33.3%	15.3%	5.6%			27.3%	38.2%	25.5%	7.3%	1.8%			35.5%	16.1%	35.5%	9.7%	3.2%					
	【大】	東京都	8	2	0	0	0	1	1	3	6	0	0	0	2	0	3	4	2	0	0	2	0			
			80.0%	20.0%	0.0%	0.0%	0.0%			33.3%	66.7%	0.0%	0.0%	0.0%			33.3%	44.4%	22.2%	0.0%	0.0%					
	【企】	東京都	23	55	46	2	6	88	7	60	50	24	2	5	79	5	42	23	17	1	5	132	2			
			17.4%	41.7%	34.8%	1.5%	4.5%			42.6%	35.5%	17.0%	1.4%	3.5%			47.7%	26.1%	19.3%	1.1%	5.7%					
	【大】	中部	12	4	2	0	0	4	0	11	5	3	0	0	3	0	6	3	5	0	0	8	0			
			66.7%	22.2%	11.1%	0.0%	0.0%			57.9%	26.3%	15.8%	0.0%	0.0%			42.9%	21.4%	35.7%	0.0%	0.0%					
	【企】	中部	18	40	49	8	4	64	7	21	29	27	4	3	99	2	11	8	20	3	3	138	2			
			15.1%	33.6%	41.2%	6.7%	3.4%			25.0%	34.5%	32.1%	4.8%	3.6%			24.4%	17.8%	44.4%	6.7%	6.7%					
	【大】	近畿	12	1	0	0	0	3	0	11	5	0	0	0	0	0	10	2	1	0	0	3	0			
			92.3%	7.7%	0.0%	0.0%	0.0%			68.8%	31.3%	0.0%	0.0%	0.0%			76.9%	15.4%	7.7%	0.0%	0.0%					
	【企】	近畿	19	46	43	3	6	85	8	33	55	25	1	2	86	7	15	20	12	-	1	154	1			
			16.2%	39.3%	36.8%	2.6%	5.1%			28.4%	47.4%	21.6%	0.9%	1.7%			31.3%	41.7%	25.0%	0.0%	2.1%					
	【大】	西日本	12	6	1	0	0	1	0	12	5	1	0	0	2	0	12	5	0	0	0	3	0			
			63.2%	31.6%	5.3%	0.0%	0.0%			66.7%	27.8%	5.6%	0.0%	0.0%			70.6%	29.4%	0.0%	0.0%	0.0%					
	【企】	西日本	4	26	21	5	4	33	2	15	14	11	3	1	49	4	8	3	8	1	1	72	-			
			6.7%	43.3%	35.0%	8.3%	6.7%			34.1%	31.8%	25.0%	6.8%	2.3%			38.1%	14.3%	38.1%	4.8%	4.8%					

● 化学・材料専門科目21)物理化学

問3-1)

* 検定結果 ↓		【大】 【企】	学部							修士							博士									
			重視している			していない			NA NA	未 不足	重視している			していない			NA NA	未 不足	重視している			していない			NA NA	未 不足
			期待している			していない					期待している			していない					期待している			していない				
			1	2	3	4	5	1			2	3	4	5	1	2			3	4	5					
	【大】	合計	70	17	3	0	0	8	11	62	23	5	0	0	8	5	55	13	11	0	0	19	3			
	【企】	合計	77.8%	18.9%	3.3%	0.0%	0.0%			68.9%	25.6%	5.6%	0.0%	0.0%			69.6%	16.5%	13.9%	0.0%	0.0%					
			85	234	142	28	15	318	41	162	187	80	9	8	376	34	95	66	58	9	7	587	10			
			16.9%	46.4%	28.2%	5.6%	3.0%			36.3%	41.9%	17.9%	2.0%	1.8%			40.4%	28.1%	24.7%	3.8%	3.0%					
[国私]学修博	【大】	国立	36	10	1	0	0	6	3	35	13	2	0	0	3	2	30	9	5	0	0	9	2			
			76.6%	21.3%	2.1%	0.0%	0.0%			70.0%	26.0%	4.0%	0.0%	0.0%			68.2%	20.5%	11.4%	0.0%	0.0%					
		公立	3	0	0	0	0	1	1	3	0	0	0	0	1	1	3	0	0	0	0	1	1			
			100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%			100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%			100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%					
	私立	31	7	2	0	0	1	7	24	10	3	0	0	4	2	22	4	6	0	0	9	0				
			77.5%	17.5%	5.0%	0.0%	0.0%			64.9%	27.0%	8.1%	0.0%	0.0%			68.8%	12.5%	18.8%	0.0%	0.0%					
[規模]学修博**	【企】	1,000人～	11	32	7	-	1	35	6	44	27	2	-	1	12	6	28	9	2	-	1	46	2			
			21.6%	62.7%	13.7%	0.0%	2.0%			59.5%	36.5%	2.7%	0.0%	1.4%			70.0%	22.5%	5.0%	0.0%	2.5%					
		200人～	37	116	69	16	7	125	22	83	87	38	7	4	151	20	42	32	25	5	3	263	5			
			15.1%	47.3%	28.2%	6.5%	2.9%			37.9%	39.7%	17.4%	3.2%	1.8%			39.3%	29.9%	23.4%	4.7%	2.8%					
	100人～	37	86	66	12	7	158	13	35	73	40	2	3	213	8	25	25	31	4	3	278	3				
			17.8%	41.3%	31.7%	5.8%	3.4%			22.9%	47.7%	26.1%	1.3%	2.0%			28.4%	28.4%	35.2%	4.5%	3.4%					
[分野]	【大】	電気・電子																								
		【企】電気・電子																								
	【大】	機械																								
		【企】機械																								
	【大】	建築																								
		【企】建築																								
	【大】	土木																								
		【企】土木																								
	【大】	化学・材料	70	17	3	0	0	8	11	62	23	5	0	0	8	5	55	13	11	0	0	19	3			
			77.8%	18.9%	3.3%	0.0%	0.0%			68.9%	25.6%	5.6%	0.0%	0.0%			69.6%	16.5%	13.9%	0.0%	0.0%					
	【企】	化学・材料	85	234	142	28	15	318	41	162	187	80	9	8	376	34	95	66	58	9	7	587	10			
			16.9%	46.4%	28.2%	5.6%	3.0%			36.3%	41.9%	17.9%	2.0%	1.8%			40.4%	28.1%	24.7%	3.8%	3.0%					
	【大】	情報・通信																								
		【企】情報・通信																								
	【大】	バイオ																								
		【企】バイオ																								
[地域]	【大】	東日本	23	3	3	0	0	0	5	21	3	3	0	0	2	4	19	1	5	0	0	4	2			
			79.3%	10.3%	10.3%	0.0%	0.0%			77.8%	11.1%	11.1%	0.0%	0.0%			76.0%	4.0%	20.0%	0.0%	0.0%					
	【企】	東日本	13	33	15	9	3	51	8	17	27	9	1	1	69	5	10	8	10	2	1	93	3			
			17.8%	45.2%	20.5%	12.3%	4.1%			30.9%	49.1%	16.4%	1.8%	1.8%			32.3%	25.8%	32.3%	6.5%	3.2%					
	【大】	東京都	8	2	0	0	0	1	1	4	5	0	0	0	2	0	4	4	1	0	0	2	0			
			80.0%	20.0%	0.0%	0.0%	0.0%			44.4%	55.6%	0.0%	0.0%	0.0%			44.4%	44.4%	11.1%	0.0%	0.0%					
	【企】	東京都	28	64	33	6	2	87	9	65	54	19	3	2	77	11	45	25	16	1	2	131	3			
			21.1%	48.1%	24.8%	4.5%	1.5%			45.5%	37.8%	13.3%	2.1%	1.4%			50.6%	28.1%	18.0%	1.1%	2.2%					
	【大】	中部	14	4	0	0	0	4	2	12	5	2	0	0	3	0	7	3	4	0	0	8	0			
			77.8%	22.2%	0.0%	0.0%	0.0%			63.2%	26.3%	10.5%	0.0%	0.0%			50.0%	21.4%	28.6%	0.0%	0.0%					
	【企】	中部	19	46	44	7	4	63	8	21	31	26	3	4	98	3	8	13	18	3	3	138	2			
			15.8%	38.3%	36.7%	5.8%	3.3%			24.7%	36.5%	30.6%	3.5%	4.7%			17.8%	28.9%	40.0%	6.7%	6.7%					
	【大】	近畿	12	1	0	0	0	3	1	11	5	0	0	0	0	1	10	2	1	0	0	3	1			
			92.3%	7.7%	0.0%	0.0%	0.0%			68.8%	31.3%	0.0%	0.0%	0.0%			76.9%	15.4%	7.7%	0.0%	0.0%					
	【企】	近畿	20	62	31	2	3	84	11	47	53	18	-	-	84	12	25	15	8	1	-	153	2			
			16.9%	52.5%	26.3%	1.7%	2.5%			39.8%	44.9%	15.3%	0.0%	0.0%			51.0%	30.6%	16.3%	2.0%	0.0%					
【大】	西日本	13	7	0	0	0	0	2	14	5	0	0	0	1	0	15	3	0	0	0	2	0				
		65.0%	35.0%	0.0%	0.0%	0.0%			73.7%	26.3%	0.0%	0.0%	0.0%			83.3%	16.7%	0.0%	0.0%	0.0%						
【企】	西日本	5	29	19	4	3	33	5	12	22	8	2	1	48	3	7	5	6	2	1	72	-				
		8.3%	48.3%	31.7%	6.7%	5.0%			26.7%	48.9%	17.8%	4.4%	2.2%			33.3%	23.8%	28.6%	9.5%	4.8%						

● 化学・材料専門科目22)分析化学

問3-1)

* 検定結果 ↓		【大】 【企】	学部							修士							博士						
			重視している 期待している					NA NA	未 不足	重視している 期待している					NA NA	未 不足	重視している 期待している					NA NA	未 不足
			1	2	3	していない していない				1	2	3	していない していない				1	2	3	していない していない			
						4	5						4	5						4	5		
	【大】	合計	56	17	9	5	2	9	4	51	19	12	5	2	9	3	44	14	14	4	2	20	1
	【企】	合計	62.9%	19.1%	10.1%	5.6%	2.2%			57.3%	21.3%	13.5%	5.6%	2.2%			56.4%	17.9%	17.9%	5.1%	2.6%		
			74	197	171	36	25	319	38	147	185	87	15	12	376	28	89	57	65	12	11	588	9
			14.7%	39.2%	34.0%	7.2%	5.0%			33.0%	41.5%	19.5%	3.4%	2.7%			38.0%	24.4%	27.8%	5.1%	4.7%		
[国私]学修博	【大】	国立	28	9	5	4	1	6	0	28	10	7	4	1	3	0	24	9	7	2	2	9	0
			59.6%	19.1%	10.6%	8.5%	2.1%			56.0%	20.0%	14.0%	8.0%	2.0%			54.5%	20.5%	15.9%	4.5%	4.5%		
		公立	2	0	1	0	0	1	0	2	0	1	0	0	1	0	2	0	1	0	0	1	0
			66.7%	0.0%	33.3%	0.0%	0.0%			66.7%	0.0%	33.3%	0.0%	0.0%			66.7%	0.0%	33.3%	0.0%	0.0%		
	私立	26	8	3	1	1	2	4	21	9	4	1	1	5	3	18	5	6	2	0	10	1	
			66.7%	20.5%	7.7%	2.6%	2.6%			58.3%	25.0%	11.1%	2.8%	2.8%			58.1%	16.1%	19.4%	6.5%	0.0%		
[規模]学修博*	【企】	1,000人～	7	29	11	3	1	35	4	35	32	6	-	1	12	3	23	12	4	-	1	46	1
			13.7%	56.9%	21.6%	5.9%	2.0%			47.3%	43.2%	8.1%	0.0%	1.4%			57.5%	30.0%	10.0%	0.0%	2.5%		
		200人～	33	97	87	14	13	126	19	70	93	42	8	6	151	16	42	27	28	5	5	263	5
			13.5%	39.8%	35.7%	5.7%	5.3%			32.0%	42.5%	19.2%	3.7%	2.7%			39.3%	25.2%	26.2%	4.7%	4.7%		
	100人～	34	71	73	19	11	158	15	42	60	39	7	5	213	9	24	18	33	7	5	279	3	
			16.3%	34.1%	35.1%	9.1%	5.3%			27.5%	39.2%	25.5%	4.6%	3.3%			27.6%	20.7%	37.9%	8.0%	5.7%		
[分野]	【大】	電気・電子																					
		【企】	電気・電子																				
	【大】	機械																					
		【企】	機械																				
	【大】	建築																					
		【企】	建築																				
	【大】	土木																					
		【企】	土木																				
	【大】	化学・材料	56	17	9	5	2	9	4	51	19	12	5	2	9	3	44	14	14	4	2	20	1
		【企】	化学・材料	62.9%	19.1%	10.1%	5.6%	2.2%			57.3%	21.3%	13.5%	5.6%	2.2%			56.4%	17.9%	17.9%	5.1%	2.6%	
			74	197	171	36	25	319	38	147	185	87	15	12	376	28	89	57	65	12	11	588	9
			14.7%	39.2%	34.0%	7.2%	5.0%			33.0%	41.5%	19.5%	3.4%	2.7%			38.0%	24.4%	27.8%	5.1%	4.7%		
	【大】	情報・通信																					
		【企】	情報・通信																				
【大】	バイオ																						
	【企】	バイオ																					
[地域]	【大】	東日本	17	4	3	3	2	0	1	16	2	5	2	2	2	2	15	2	5	2	1	4	0
		【企】	東日本	58.6%	13.8%	10.3%	10.3%	6.9%			59.3%	7.4%	18.5%	7.4%	7.4%			60.0%	8.0%	20.0%	8.0%	4.0%	
			12	17	25	15	3	52	7	18	15	17	4	1	69	5	10	6	10	4	1	93	4
			16.7%	23.6%	34.7%	20.8%	4.2%			32.7%	27.3%	30.9%	7.3%	1.8%			32.3%	19.4%	32.3%	12.9%	3.2%		
	【大】	東京都	8	2	0	0	0	1	1	4	5	0	0	0	2	0	3	4	2	0	0	2	0
		【企】	東京都	80.0%	20.0%	0.0%	0.0%	0.0%			44.4%	55.6%	0.0%	0.0%	0.0%			33.3%	44.4%	22.2%	0.0%	0.0%	
			20	65	39	2	6	88	7	54	66	17	-	5	78	5	40	25	18	-	5	132	2
			15.2%	49.2%	29.5%	1.5%	4.5%			38.0%	46.5%	12.0%	0.0%	3.5%			45.5%	28.4%	20.5%	0.0%	5.7%		
	【大】	中部	10	3	3	1	0	5	1	10	4	2	2	0	4	1	6	2	4	0	1	9	1
		【企】	中部	58.8%	17.6%	17.6%	5.9%	0.0%			55.6%	22.2%	11.1%	11.1%	0.0%			46.2%	15.4%	30.8%	0.0%	7.7%	
			15	40	48	10	7	63	7	12	36	26	6	5	98	1	8	7	21	5	4	138	2
			12.5%	33.3%	40.0%	8.3%	5.8%			14.1%	42.4%	30.6%	7.1%	5.9%			17.8%	15.6%	46.7%	11.1%	8.9%		
	【大】	近畿	11	0	1	1	0	3	0	11	2	2	1	0	0	0	9	1	2	1	0	3	0
		【企】	近畿	84.6%	0.0%	7.7%	7.7%	0.0%			68.8%	12.5%	12.5%	6.3%	0.0%			69.2%	7.7%	15.4%	7.7%	0.0%	
		19	54	37	4	5	83	12	48	50	19	2	-	83	13	23	14	11	1	-	153	1	
		16.0%	45.4%	31.1%	3.4%	4.2%			40.3%	42.0%	16.0%	1.7%	0.0%			46.9%	28.6%	22.4%	2.0%	0.0%			
【大】	西日本	10	8	2	0	0	0	1	10	6	3	0	0	1	0	11	5	1	1	0	2	0	
	【企】	西日本	50.0%	40.0%	10.0%	0.0%	0.0%			52.6%	31.6%	15.8%	0.0%	0.0%			61.1%	27.8%	5.6%	5.6%	0.0%		
		8	21	22	5	4	33	5	15	18	8	3	1	48	4	8	5	5	2	1	72	-	
			13.3%	35.0%	36.7%	8.3%	6.7%			33.3%	40.0%	17.8%	6.7%	2.2%			38.1%	23.8%	23.8%	9.5%	4.8%		

● 化学・材料専門科目23)化学工学

問3-1)

* 検定結果 ↓			学部								修士								博士							
			【大】 【企】	重視している 期待している					NA NA	未 不足	重視している 期待している					NA NA	未 不足	重視している 期待している					NA NA	未 不足		
				していない していない							していない していない							していない していない								
				1	2	3	4	5			1	2	3	4	5			1	2	3	4	5				
	【大】	合計	36	25	20	6	1	10	8	30	24	22	11	1	10	9	25	19	22	9	2	21	3			
	【企】	合計	40.9%	28.4%	22.7%	6.8%	1.1%			34.1%	27.3%	25.0%	12.5%	1.1%			32.5%	24.7%	28.6%	11.7%	2.6%					
			72	191	190	30	21	318	45	128	187	107	14	11	375	36	76	80	61	10	8	587	13			
			14.3%	37.9%	37.7%	6.0%	4.2%			28.6%	41.8%	23.9%	3.1%	2.5%			32.3%	34.0%	26.0%	4.3%	3.4%					
[国私]学修博	【大】	国立	18	15	8	3	1	8	3	17	12	11	7	1	5	4	14	9	11	7	1	11	3			
			40.0%	33.3%	17.8%	6.7%	2.2%			35.4%	25.0%	22.9%	14.6%	2.1%			33.3%	21.4%	26.2%	16.7%	2.4%					
		公立	2	0	1	0	0	1	0	2	0	1	0	0	1	0	2	0	1	0	0	1	0			
			66.7%	0.0%	33.3%	0.0%	0.0%			66.7%	0.0%	33.3%	0.0%	0.0%			66.7%	0.0%	33.3%	0.0%	0.0%					
	私立	16	10	11	3	0	1	5	11	12	10	4	0	4	5	9	10	10	2	1	9	0				
			40.0%	25.0%	27.5%	7.5%	0.0%			29.7%	32.4%	27.0%	10.8%	0.0%			28.1%	31.3%	31.3%	6.3%	3.1%					
[規模]学修博**	【企】	1,000人～	12	25	13	-	1	35	6	36	30	7	-	1	12	4	22	16	1	-	1	46	2			
			23.5%	49.0%	25.5%	0.0%	2.0%			48.6%	40.5%	9.5%	0.0%	1.4%			55.0%	40.0%	2.5%	0.0%	2.5%					
		200人～	32	96	91	14	11	126	23	60	100	47	7	5	151	26	34	40	25	5	3	263	8			
			13.1%	39.3%	37.3%	5.7%	4.5%			27.4%	45.7%	21.5%	3.2%	2.3%			31.8%	37.4%	23.4%	4.7%	2.8%					
	100人～	28	70	86	16	9	157	16	32	57	53	7	5	212	6	20	24	35	5	4	278	3				
			13.4%	33.5%	41.1%	7.7%	4.3%			20.8%	37.0%	34.4%	4.5%	3.2%			22.7%	27.3%	39.8%	5.7%	4.5%					
[分野]	【大】	電気・電子																								
		【企】	電気・電子																							
	【大】	機械																								
		【企】	機械																							
	【大】	建築																								
		【企】	建築																							
	【大】	土木																								
		【企】	土木																							
	【大】	化学・材料	36	25	20	6	1	10	8	30	24	22	11	1	10	9	25	19	22	9	2	21	3			
		【企】	化学・材料	40.9%	28.4%	22.7%	6.8%	1.1%			34.1%	27.3%	25.0%	12.5%	1.1%			32.5%	24.7%	28.6%	11.7%	2.6%				
			72	191	190	30	21	318	45	128	187	107	14	11	375	36	76	80	61	10	8	587	13			
			14.3%	37.9%	37.7%	6.0%	4.2%			28.6%	41.8%	23.9%	3.1%	2.5%			32.3%	34.0%	26.0%	4.3%	3.4%					
【大】	情報・通信																									
	【企】	情報・通信																								
【大】	バイオ																									
	【企】	バイオ																								
[地域]	【大】	東日本	13	8	6	1	1	0	4	11	5	7	3	1	2	5	10	4	7	2	2	4	2			
		【企】	東日本	44.8%	27.6%	20.7%	3.4%	3.4%			40.7%	18.5%	25.9%	11.1%	3.7%			40.0%	16.0%	28.0%	8.0%	8.0%				
			11	21	26	10	4	52	10	14	20	16	4	1	69	5	8	7	12	3	1	93	3			
			15.3%	29.2%	36.1%	13.9%	5.6%			25.5%	36.4%	29.1%	7.3%	1.8%			25.8%	22.6%	38.7%	9.7%	3.2%					
	【大】	東京都	5	4	0	1	0	1	1	1	6	1	1	0	2	0	1	5	2	1	0	2	0			
		【企】	東京都	50.0%	40.0%	0.0%	10.0%	0.0%			11.1%	66.7%	11.1%	11.1%	0.0%			11.1%	55.6%	22.2%	11.1%	0.0%				
			22	59	45	5	2	87	12	54	60	25	2	2	77	15	38	28	20	1	2	131	5			
			16.5%	44.4%	33.8%	3.8%	1.5%			37.8%	42.0%	17.5%	1.4%	1.4%			42.7%	31.5%	22.5%	1.1%	2.2%					
	【大】	中部	5	6	6	1	0	4	1	5	6	7	1	0	3	2	2	5	6	1	0	8	1			
		【企】	中部	27.8%	33.3%	33.3%	5.6%	0.0%			26.3%	31.6%	36.8%	5.3%	0.0%			14.3%	35.7%	42.9%	7.1%	0.0%				
			14	44	48	8	6	63	8	15	33	29	3	5	98	3	7	15	16	4	3	138	2			
			11.7%	36.7%	40.0%	6.7%	5.0%			17.6%	38.8%	34.1%	3.5%	5.9%			15.6%	33.3%	35.6%	8.9%	6.7%					
【大】	近畿	3	3	4	2	0	4	0	4	2	5	4	0	1	0	3	2	4	3	0	4	0				
	【企】	近畿	25.0%	25.0%	33.3%	16.7%	0.0%			26.7%	13.3%	33.3%	26.7%	0.0%			25.0%	16.7%	33.3%	25.0%	0.0%					
		18	51	40	5	5	83	10	32	60	22	3	2	83	9	18	24	6	-	1	153	3				
		15.1%	42.9%	33.6%	4.2%	4.2%			26.9%	50.4%	18.5%	2.5%	1.7%			36.7%	49.0%	12.2%	0.0%	2.0%						
【大】	西日本	10	4	4	1	0	1	2	9	5	2	2	0	2	2	9	3	3	2	0	3	0				
	【企】	西日本	52.6%	21.1%	21.1%	5.3%	0.0%			50.0%	27.8%	11.1%	11.1%	0.0%			52.9%	17.6%	17.6%	11.8%	0.0%					
		7	16	31	2	4	33	5	13	14	15	2	1	48	4	5	6	7	2	1	72	-				
		11.7%	26.7%	51.7%	3.3%	6.7%			28.9%	31.1%	33.3%	4.4%	2.2%			23.8%	28.6%	33.3%	9.5%	4.8%						

● 化学・材料専門科目24)反応工学

問3-1)

* 検定結果 ↓		【大】 【企】	学部							修士							博士									
			重視している			していない			NA	未	重視している			していない			NA	未	重視している			していない			NA	未
			期待している			期待していない			NA	不足	期待している			期待していない			NA	不足	期待している			期待していない			NA	不足
			1	2	3	4	5			1	2	3	4	5			1	2	3	4	5					
	【大】	合計	34	25	22	7	0	10	10	28	29	21	10	0	10	10	24	21	22	9	1	21	3			
	【企】	合計	38.6%	28.4%	25.0%	8.0%	0.0%			31.8%	33.0%	23.9%	11.4%	0.0%			31.2%	27.3%	28.6%	11.7%	1.3%					
	【大】	合計	47	147	228	49	30	321	27	111	160	135	29	12	375	23	72	63	79	12	9	587	10			
	【企】	合計	9.4%	29.3%	45.5%	9.8%	6.0%			24.8%	35.8%	30.2%	6.5%	2.7%			30.6%	26.8%	33.6%	5.1%	3.8%					
[国私]学修博	【大】	国立	19	13	12	2	0	7	4	15	17	13	4	0	4	4	12	12	13	6	0	10	2			
			41.3%	28.3%	26.1%	4.3%	0.0%			30.6%	34.7%	26.5%	8.2%	0.0%			27.9%	27.9%	30.2%	14.0%	0.0%					
		公立	2	0	1	0	0	1	0	2	0	1	0	0	1	0	2	0	1	0	0	1	0			
			66.7%	0.0%	33.3%	0.0%	0.0%			66.7%	0.0%	33.3%	0.0%	0.0%			66.7%	0.0%	33.3%	0.0%	0.0%					
	【大】	私立	13	12	9	5	0	2	6	11	12	7	6	0	5	6	10	9	8	3	1	10	1			
			33.3%	30.8%	23.1%	12.8%	0.0%			30.6%	33.3%	19.4%	16.7%	0.0%			32.3%	29.0%	25.8%	9.7%	3.2%					
[規模]学**修**博**	【大】	1,000人～	9	24	17	-	1	35	4	37	27	8	1	1	12	2	26	12	1	-	1	46	2			
			17.6%	47.1%	33.3%	0.0%	2.0%			50.0%	36.5%	10.8%	1.4%	1.4%			65.0%	30.0%	2.5%	0.0%	2.5%					
		200人～	18	74	112	24	14	128	11	45	87	68	13	6	151	13	29	33	36	5	4	263	5			
			7.4%	30.6%	46.3%	9.9%	5.8%			20.5%	39.7%	31.1%	5.9%	2.7%			27.1%	30.8%	33.6%	4.7%	3.7%					
	【大】	100人～	20	49	99	25	15	158	12	29	46	59	15	5	212	8	17	18	42	7	4	278	3			
			9.6%	23.6%	47.6%	12.0%	7.2%			18.8%	29.9%	38.3%	9.7%	3.2%			19.3%	20.5%	47.7%	8.0%	4.5%					
[分野]	【大】	電気・電子																								
		【企】	電気・電子																							
	【大】	機械																								
		【企】	機械																							
	【大】	建築																								
		【企】	建築																							
	【大】	土木																								
		【企】	土木																							
	【大】	化学・材料	34	25	22	7	0	10	10	28	29	21	10	0	10	10	24	21	22	9	1	21	3			
		【企】	化学・材料	38.6%	28.4%	25.0%	8.0%	0.0%			31.8%	33.0%	23.9%	11.4%	0.0%			31.2%	27.3%	28.6%	11.7%	1.3%				
		【大】	情報・通信																							
			【企】	情報・通信																						
	【大】	バイオ																								
		【企】	バイオ																							
[地域]	【大】	東日本	11	8	8	2	0	0	5	10	6	8	3	0	2	6	9	4	8	3	1	4	2			
		【企】	東日本	37.9%	27.6%	27.6%	6.9%	0.0%			37.0%	22.2%	29.6%	11.1%	0.0%			36.0%	16.0%	32.0%	12.0%	4.0%				
	【大】	東京都	8	12	32	14	5	53	5	13	13	24	4	1	69	3	8	5	14	3	1	93	2			
		【企】	東京都	11.3%	16.9%	45.1%	19.7%	7.0%			23.6%	23.6%	43.6%	7.3%	1.8%			25.8%	16.1%	45.2%	9.7%	3.2%				
	【大】	中部	6	4	0	0	0	1	0	2	7	0	0	0	2	0	2	5	2	0	0	2	0			
		【企】	中部	60.0%	40.0%	0.0%	0.0%	0.0%			22.2%	77.8%	0.0%	0.0%	0.0%			22.2%	55.6%	22.2%	0.0%	0.0%				
	【大】	近畿	18	49	51	8	7	87	6	51	53	30	5	4	77	7	40	26	18	1	4	131	4			
		【企】	近畿	13.5%	36.8%	38.3%	6.0%	5.3%			35.7%	37.1%	21.0%	3.5%	2.8%			44.9%	29.2%	20.2%	1.1%	4.5%				
	【大】	西日本	6	3	7	1	0	5	2	4	6	6	2	0	4	3	2	4	5	2	0	9	1			
		【企】	中部	35.3%	17.6%	41.2%	5.9%	0.0%			22.2%	33.3%	33.3%	11.1%	0.0%			15.4%	30.8%	38.5%	15.4%	0.0%				
		【大】	近畿	7	30	60	13	9	64	6	10	27	34	9	5	98	2	5	10	21	7	2	138	2		
			【企】	近畿	5.9%	25.2%	50.4%	10.9%	7.6%			11.8%	31.8%	40.0%	10.6%	5.9%			11.1%	22.2%	46.7%	15.6%	4.4%			
		【大】	西日本	2	3	5	2	0	4	1	4	2	6	3	0	1	0	3	2	5	2	0	4	0		
			【企】	西日本	16.7%	25.0%	41.7%	16.7%	0.0%			26.7%	13.3%	40.0%	20.0%	0.0%			25.0%	16.7%	41.7%	16.7%	0.0%			
	【大】	西日本	10	41	52	10	5	84	8	27	49	34	8	1	83	9	16	15	17	-	1	153	2			
		【企】	西日本	8.5%	34.7%	44.1%	8.5%	4.2%			22.7%	41.2%	28.6%	6.7%	0.8%			32.7%	30.6%	34.7%	0.0%	2.0%				
	【大】	西日本	9	7	2	2	0	0	2	8	8	1	2	0	1	1	8	6	2	2	0	2	0			
		【企】	西日本	45.0%	35.0%	10.0%	10.0%	0.0%			42.1%	42.1%	5.3%	10.5%	0.0%			44.4%	33.3%	11.1%	11.1%	0.0%				
	【大】	西日本	4	15	33	4	4	33	2	10	18	13	3	1	48	2	3	7	9	1	1	72	-			
		【企】	西日本	6.7%	25.0%	55.0%	6.7%	6.7%			22.2%	40.0%	28.9%	6.7%	2.2%			14.3%	33.3%	42.9%	4.8%	4.8%				

● 化学・材料専門科目25)高分子化学, 薬化学, 生化学

問3-1)

* 検定 結果↓			学部								修士								博士							
			【大】 【企】	重視している 期待している					NA NA	未 不足	重視している 期待している					NA NA	未 不足	重視している 期待している					NA NA	未 不足		
				していない していない							していない していない							していない していない								
				1	2	3	4	5			1	2	3	4	5			1	2	3	4	5				
	【大】	合計	44	25	10	4	5	10	7	41	27	10	5	5	10	6	36	19	15	4	3	21	3			
	【企】	合計	68	155	184	51	45	319	29	144	138	115	27	22	376	20	89	52	62	17	15	587	10			
			13.5%	30.8%	36.6%	10.1%	8.9%			32.3%	30.9%	25.8%	6.1%	4.9%			37.9%	22.1%	26.4%	7.2%	6.4%					
[国私] 学 修 博	【大】	国立	21	14	5	3	3	7	2	20	19	3	4	3	4	1	17	13	7	3	3	10	1			
			45.7%	30.4%	10.9%	6.5%	6.5%			40.8%	38.8%	6.1%	8.2%	6.1%			39.5%	30.2%	16.3%	7.0%	7.0%					
		公立	2	0	1	0	0	1	0	2	0	1	0	0	1	0	2	0	1	0	0	1	0			
			66.7%	0.0%	33.3%	0.0%	0.0%			66.7%	0.0%	33.3%	0.0%	0.0%			66.7%	0.0%	33.3%	0.0%	0.0%					
	私立	21	11	4	1	2	2	5	19	8	6	1	2	5	5	17	6	7	1	0	10	2				
			53.8%	28.2%	10.3%	2.6%	5.1%			52.8%	22.2%	16.7%	2.8%	5.6%			54.8%	19.4%	22.6%	3.2%	0.0%					
[規模] 学 修 博**	【企】	1,000人～	10	23	13	3	3	34	2	38	20	12	2	2	12	2	25	5	7	1	2	46	1			
			19.2%	44.2%	25.0%	5.8%	5.8%			51.4%	27.0%	16.2%	2.7%	2.7%			62.5%	12.5%	17.5%	2.5%	5.0%					
		200人～	35	74	87	25	22	127	12	74	64	54	15	11	152	11	41	27	26	7	6	263	5			
			14.4%	30.5%	35.8%	10.3%	9.1%			33.9%	29.4%	24.8%	6.9%	5.0%			38.3%	25.2%	24.3%	6.5%	5.6%					
	100人～	23	58	84	23	20	158	15	32	54	49	10	9	212	7	23	20	29	9	7	278	4				
			11.1%	27.9%	40.4%	11.1%	9.6%			20.8%	35.1%	31.8%	6.5%	5.8%			26.1%	22.7%	33.0%	10.2%	8.0%					
[分野]	【大】	電気・電子																								
	【企】	電気・電子																								
	【大】	機械																								
	【企】	機械																								
	【大】	建築																								
	【企】	建築																								
	【大】	土木																								
	【企】	土木																								
	【大】	化学・材料	44	25	10	4	5	10	7	41	27	10	5	5	10	6	36	19	15	4	3	21	3			
			50.0%	28.4%	11.4%	4.5%	5.7%			46.6%	30.7%	11.4%	5.7%	5.7%			46.8%	24.7%	19.5%	5.2%	3.9%					
	【企】	化学・材料	68	155	184	51	45	319	29	144	138	115	27	22	376	20	89	52	62	17	15	587	10			
			13.5%	30.8%	36.6%	10.1%	8.9%			32.3%	30.9%	25.8%	6.1%	4.9%			37.9%	22.1%	26.4%	7.2%	6.4%					
	【大】	情報・通信																								
	【企】	情報・通信																								
	【大】	バイオ																								
	【企】	バイオ																								
[地域] 【大】 学 修 博 【企】 学 修 博**	【大】	東日本	10	10	5	2	2	0	2	11	6	5	3	2	2	3	11	4	6	3	1	4	1			
			34.5%	34.5%	17.2%	6.9%	6.9%			40.7%	22.2%	18.5%	11.1%	7.4%			44.0%	16.0%	24.0%	12.0%	4.0%					
	【企】	東日本	8	13	30	14	7	52	5	13	13	18	9	2	69	3	10	6	9	4	2	93	2			
			11.1%	18.1%	41.7%	19.4%	9.7%			23.6%	23.6%	32.7%	16.4%	3.6%			32.3%	19.4%	29.0%	12.9%	6.5%					
	【大】	東京都	6	4	0	0	0	1	0	3	3	3	0	0	2	0	3	4	2	0	0	2	0			
			60.0%	40.0%	0.0%	0.0%	0.0%			33.3%	33.3%	33.3%	0.0%	0.0%			33.3%	44.4%	22.2%	0.0%	0.0%					
	【企】	東京都	25	47	43	8	10	87	8	60	44	28	4	7	77	6	41	21	18	4	5	131	4			
			18.8%	35.3%	32.3%	6.0%	7.5%			42.0%	30.8%	19.6%	2.8%	4.9%			46.1%	23.6%	20.2%	4.5%	5.6%					
	【大】	中部	11	2	1	1	2	5	4	10	5	1	0	2	4	3	5	3	4	0	1	9	2			
			64.7%	11.8%	5.9%	5.9%	11.8%			55.6%	27.8%	5.6%	0.0%	11.1%			38.5%	23.1%	30.8%	0.0%	7.7%					
	【企】	中部	9	27	53	17	14	63	6	12	24	31	8	10	98	2	8	7	18	6	6	138	2			
			7.5%	22.5%	44.2%	14.2%	11.7%			14.1%	28.2%	36.5%	9.4%	11.8%			17.8%	15.6%	40.0%	13.3%	13.3%					
	【大】	近畿	8	2	2	0	1	3	0	9	4	1	1	1	0	0	7	3	2	0	1	3	0			
			61.5%	15.4%	15.4%	0.0%	7.7%			56.3%	25.0%	6.3%	6.3%	6.3%			53.8%	23.1%	15.4%	0.0%	7.7%					
	【企】	近畿	20	46	38	6	8	84	9	47	42	24	3	2	84	8	24	14	8	2	1	153	2			
			16.9%	39.0%	32.2%	5.1%	6.8%			39.8%	35.6%	20.3%	2.5%	1.7%			49.0%	28.6%	16.3%	4.1%	2.0%					
【大】	西日本	9	7	2	1	0	1	1	8	9	0	1	0	2	0	10	5	1	1	0	3	0				
		47.4%	36.8%	10.5%	5.3%	0.0%			44.4%	50.0%	0.0%	5.6%	0.0%			58.8%	29.4%	5.9%	5.9%	0.0%						
【企】	西日本	6	22	20	6	6	33	1	12	15	14	3	1	48	1	6	4	9	1	1	72	-				
		10.0%	36.7%	33.3%	10.0%	10.0%			26.7%	33.3%	31.1%	6.7%	2.2%			28.6%	19.0%	42.9%	4.8%	4.8%						

● 化学・材料専門科目26)材料化学, 電気化学

問3-1)

* 検定結果 ↓			学部							修士							博士							
			【大】 【企】	重視している 期待している					NA NA	未 不足	重視している 期待している					NA NA	未 不足	重視している 期待している					NA NA	未 不足
				していない していない							していない していない							していない していない						
				1	2	3	4	5			1	2	3	4	5			1	2	3	4	5		
	【大】	合計	44	37	7	1	1	8	5	46	34	10	0	0	8	2	38	27	14	0	0	19	0	
	【企】	合計	48.9%	41.1%	7.8%	1.1%	1.1%			51.1%	37.8%	11.1%	0.0%	0.0%			48.1%	34.2%	17.7%	0.0%	0.0%			
			78	198	175	28	23	320	37	129	180	112	15	11	375	33	79	70	70	7	9	587	13	
			15.5%	39.4%	34.9%	5.6%	4.6%			28.9%	40.3%	25.1%	3.4%	2.5%			33.6%	29.8%	29.8%	3.0%	3.8%			
[国私] 学 修 博	【大】	国立	24	20	3	0	0	6	1	28	19	3	0	0	3	0	23	15	6	0	0	9	0	
			51.1%	42.6%	6.4%	0.0%	0.0%			56.0%	38.0%	6.0%	0.0%	0.0%			52.3%	34.1%	13.6%	0.0%	0.0%			
		公立	2	0	1	0	0	1	0	2	0	1	0	0	1	0	2	0	1	0	0	1	0	
			66.7%	0.0%	33.3%	0.0%	0.0%			66.7%	0.0%	33.3%	0.0%	0.0%			66.7%	0.0%	33.3%	0.0%	0.0%			
私立	18	17	3	1	1	1	4	16	15	6	0	0	4	2	13	12	7	0	0	9	0			
	45.0%	42.5%	7.5%	2.5%	2.5%			43.2%	40.5%	16.2%	0.0%	0.0%			40.6%	37.5%	21.9%	0.0%	0.0%					
[規模] 学 ** 修 ** 博 **	【企】	1,000人～	12	30	8	-	1	35	4	39	26	7	1	1	12	5	24	9	5	1	1	46	3	
		23.5%	58.8%	15.7%	0.0%	2.0%			52.7%	35.1%	9.5%	1.4%	1.4%			60.0%	22.5%	12.5%	2.5%	2.5%				
		200人～	35	100	87	11	11	126	17	62	93	53	8	3	151	20	29	43	30	2	3	263	5	
		14.3%	41.0%	35.7%	4.5%	4.5%			28.3%	42.5%	24.2%	3.7%	1.4%			27.1%	40.2%	28.0%	1.9%	2.8%				
		100人～	31	68	80	17	11	159	16	28	61	52	6	7	212	8	26	18	35	4	5	278	5	
		15.0%	32.9%	38.6%	8.2%	5.3%			18.2%	39.6%	33.8%	3.9%	4.5%			29.5%	20.5%	39.8%	4.5%	5.7%				
[分野]	【大】	電気・電子																						
		【企】	電気・電子																					
	【大】	機械																						
		【企】	機械																					
	【大】	建築																						
		【企】	建築																					
	【大】	土木																						
		【企】	土木																					
	【大】	化学・材料	44	37	7	1	1	8	5	46	34	10	0	0	8	2	38	27	14	0	0	19	0	
		【企】	化学・材料	48.9%	41.1%	7.8%	1.1%	1.1%			51.1%	37.8%	11.1%	0.0%	0.0%			48.1%	34.2%	17.7%	0.0%	0.0%		
			78	198	175	28	23	320	37	129	180	112	15	11	375	33	79	70	70	7	9	587	13	
			15.5%	39.4%	34.9%	5.6%	4.6%			28.9%	40.3%	25.1%	3.4%	2.5%			33.6%	29.8%	29.8%	3.0%	3.8%			
	【大】	情報・通信																						
		【企】	情報・通信																					
	【大】	バイオ																						
		【企】	バイオ																					
[地域] 【大】 学 修 博 【企】 学 * 修 博	【大】	東日本	14	10	4	1	0	0	1	15	8	4	0	0	2	2	14	5	6	0	0	4	0	
		【企】	東日本	48.3%	34.5%	13.8%	3.4%	0.0%			55.6%	29.6%	14.8%	0.0%	0.0%			56.0%	20.0%	24.0%	0.0%	0.0%		
			15	23	24	8	2	52	10	18	21	13	2	1	69	7	12	7	9	2	1	93	4	
			20.8%	31.9%	33.3%	11.1%	2.8%			32.7%	38.2%	23.6%	3.6%	1.8%			38.7%	22.6%	29.0%	6.5%	3.2%			
	【大】	東京都	5	4	0	0	1	1	0	2	5	2	0	0	2	0	2	5	2	0	0	2	0	
		【企】	東京都	50.0%	40.0%	0.0%	0.0%	10.0%			22.2%	55.6%	22.2%	0.0%	0.0%			22.2%	55.6%	22.2%	0.0%	0.0%		
			28	48	47	3	7	87	8	52	52	31	4	4	77	8	35	27	23	1	3	131	5	
			21.1%	36.1%	35.3%	2.3%	5.3%			36.4%	36.4%	21.7%	2.8%	2.8%			39.3%	30.3%	25.8%	1.1%	3.4%			
	【大】	中部	9	8	1	0	0	4	2	11	6	2	0	0	3	0	5	5	4	0	0	8	0	
		【企】	中部	50.0%	44.4%	5.6%	0.0%	0.0%			57.9%	31.6%	10.5%	0.0%	0.0%			35.7%	35.7%	28.6%	0.0%	0.0%		
			14	42	50	10	3	64	6	15	33	30	4	3	98	4	8	15	16	3	3	138	2	
			11.8%	35.3%	42.0%	8.4%	2.5%			17.6%	38.8%	35.3%	4.7%	3.5%			17.8%	33.3%	35.6%	6.7%	6.7%			
	【大】	近畿	9	2	2	0	0	3	1	8	6	2	0	0	0	0	7	4	2	0	0	3	0	
		【企】	近畿	69.2%	15.4%	15.4%	0.0%	0.0%			50.0%	37.5%	12.5%	0.0%	0.0%			53.8%	30.8%	15.4%	0.0%	0.0%		
			17	55	35	6	6	83	10	33	57	23	4	2	83	11	17	16	14	1	1	153	2	
			14.3%	46.2%	29.4%	5.0%	5.0%			27.7%	47.9%	19.3%	3.4%	1.7%			34.7%	32.7%	28.6%	2.0%	2.0%			
【大】	西日本	7	13	0	0	0	0	1	10	9	0	0	0	1	0	10	8	0	0	0	2	0		
	【企】	西日本	35.0%	65.0%	0.0%	0.0%	0.0%			52.6%	47.4%	0.0%	0.0%	0.0%			55.6%	44.4%	0.0%	0.0%	0.0%			
		4	30	19	1	5	34	3	11	17	15	1	1	48	3	7	5	8	-	1	72	-		
		6.8%	50.8%	32.2%	1.7%	8.5%			24.4%	37.8%	33.3%	2.2%	2.2%			33.3%	23.8%	38.1%	0.0%	4.8%				

● 化学・材料専門科目27)光化学, 界面化学

問3-1)

* 検定結果 ↓		【大】 【企】	学部							修士							博士						
			重視している 期待している					NA NA	未 不足	重視している 期待している					NA NA	未 不足	重視している 期待している					NA NA	未 不足
			していない していない							していない していない							していない していない						
			1	2	3	4	5			1	2	3	4	5			1	2	3	4	5		
	【大】	合計	31	33	16	6	2	10	8	37	32	14	4	1	10	5	32	24	18	2	1	21	2
	【企】	合計	35.2%	37.5%	18.2%	6.8%	2.3%			42.0%	36.4%	15.9%	4.5%	1.1%			41.6%	31.2%	23.4%	2.6%	1.3%		
			35	128	239	56	44	320	20	85	150	159	31	22	375	19	55	68	85	13	14	587	6
			7.0%	25.5%	47.6%	11.2%	8.8%			19.0%	33.6%	35.6%	6.9%	4.9%			23.4%	28.9%	36.2%	5.5%	6.0%		
[国私]学修博	【大】	国立	15	20	6	4	1	7	1	22	20	3	3	1	4	1	18	14	8	2	1	10	1
			32.6%	43.5%	13.0%	8.7%	2.2%			44.9%	40.8%	6.1%	6.1%	2.0%			41.9%	32.6%	18.6%	4.7%	2.3%		
		公立	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	0	0	1	0
			33.3%	33.3%	33.3%	0.0%	0.0%			33.3%	33.3%	33.3%	0.0%	0.0%			33.3%	33.3%	33.3%	0.0%	0.0%		
	私立	15	12	9	2	1	2	7	14	11	10	1	0	5	4	13	9	9	0	0	10	1	
			38.5%	30.8%	23.1%	5.1%	2.6%			38.9%	30.6%	27.8%	2.8%	0.0%			41.9%	29.0%	29.0%	0.0%	0.0%		
[規模]学修博	【企】	1,000人～	6	18	22	3	2	35	2	24	26	21	1	2	12	3	16	12	10	-	2	46	1
			11.8%	35.3%	43.1%	5.9%	3.9%			32.4%	35.1%	28.4%	1.4%	2.7%			40.0%	30.0%	25.0%	0.0%	5.0%		
		200人～	19	58	121	21	25	126	10	43	70	78	15	13	151	10	25	31	39	6	6	263	3
			7.8%	23.8%	49.6%	8.6%	10.2%			19.6%	32.0%	35.6%	6.8%	5.9%			23.4%	29.0%	36.4%	5.6%	5.6%		
	100人～	10	52	96	32	17	159	8	18	54	60	15	7	212	6	14	25	36	7	6	278	2	
			4.8%	25.1%	46.4%	15.5%	8.2%			11.7%	35.1%	39.0%	9.7%	4.5%			15.9%	28.4%	40.9%	8.0%	6.8%		
[分野]	【大】	電気・電子																					
		【企】	電気・電子																				
	【大】	機械																					
		【企】	機械																				
	【大】	建築																					
		【企】	建築																				
	【大】	土木																					
		【企】	土木																				
	【大】	化学・材料	31	33	16	6	2	10	8	37	32	14	4	1	10	5	32	24	18	2	1	21	2
		【企】	化学・材料	35.2%	37.5%	18.2%	6.8%	2.3%			42.0%	36.4%	15.9%	4.5%	1.1%			41.6%	31.2%	23.4%	2.6%	1.3%	
			35	128	239	56	44	320	20	85	150	159	31	22	375	19	55	68	85	13	14	587	6
			7.0%	25.5%	47.6%	11.2%	8.8%			19.0%	33.6%	35.6%	6.9%	4.9%			23.4%	28.9%	36.2%	5.5%	6.0%		
【大】	情報・通信																						
	【企】	情報・通信																					
【大】	バイオ																						
	【企】	バイオ																					
[地域]	【大】	東日本	10	9	7	1	2	0	3	13	8	5	0	1	2	2	12	6	6	0	1	4	0
		【企】	東日本	34.5%	31.0%	24.1%	3.4%	6.9%			48.1%	29.6%	18.5%	0.0%	3.7%			48.0%	24.0%	24.0%	0.0%	4.0%	
			3	11	39	11	8	52	2	10	13	24	5	3	69	2	8	4	14	2	3	93	1
			4.2%	15.3%	54.2%	15.3%	11.1%			18.2%	23.6%	43.6%	9.1%	5.5%			25.8%	12.9%	45.2%	6.5%	9.7%		
	【大】	東京都	3	5	2	0	0	1	0	1	5	3	0	0	2	0	1	4	4	0	0	2	0
		【企】	東京都	30.0%	50.0%	20.0%	0.0%	0.0%			11.1%	55.6%	33.3%	0.0%	0.0%			11.1%	44.4%	44.4%	0.0%	0.0%	
			13	36	65	6	12	88	5	34	42	53	6	8	77	5	26	28	27	2	6	131	1
			9.8%	27.3%	49.2%	4.5%	9.1%			23.8%	29.4%	37.1%	4.2%	5.6%			29.2%	31.5%	30.3%	2.2%	6.7%		
	【大】	中部	8	5	2	2	0	5	3	10	4	3	1	0	4	3	6	2	4	1	0	9	2
		【企】	中部	47.1%	29.4%	11.8%	11.8%	0.0%			55.6%	22.2%	16.7%	5.6%	0.0%			46.2%	15.4%	30.8%	7.7%	0.0%	
			6	30	53	19	11	64	4	8	27	34	8	8	98	2	6	11	20	5	3	138	2
			5.0%	25.2%	44.5%	16.0%	9.2%			9.4%	31.8%	40.0%	9.4%	9.4%			13.3%	24.4%	44.4%	11.1%	6.7%		
	【大】	近畿	4	5	4	0	0	3	0	6	7	1	2	0	0	0	5	6	2	0	0	3	0
		【企】	近畿	30.8%	38.5%	30.8%	0.0%	0.0%			37.5%	43.8%	6.3%	12.5%	0.0%			38.5%	46.2%	15.4%	0.0%	0.0%	
			11	34	55	12	7	83	8	26	51	32	8	2	83	10	13	18	15	2	1	153	2
			9.2%	28.6%	46.2%	10.1%	5.9%			21.8%	42.9%	26.9%	6.7%	1.7%			26.5%	36.7%	30.6%	4.1%	2.0%		
【大】	西日本	6	9	1	3	0	1	2	7	8	2	1	0	2	0	8	6	2	1	0	3	0	
	【企】	西日本	31.6%	47.4%	5.3%	15.8%	0.0%			38.9%	44.4%	11.1%	5.6%	0.0%			47.1%	35.3%	11.8%	5.9%	0.0%		
		2	17	27	8	6	33	1	7	17	16	4	1	48	-	2	7	9	2	1	72	-	
			3.3%	28.3%	45.0%	13.3%	10.0%		15.6%	37.8%	35.6%	8.9%	2.2%			9.5%	33.3%	42.9%	9.5%	4.8%			

● 化学・材料専門科目28)化学熱力学, 移動現象論, 分離工学

問3-1)

* 検定 結果 ↓			学部								修士								博士														
			【大】 【企】	重視している				していない				NA NA	未 不足	重視している				していない				NA NA	未 不足	重視している				していない				NA NA	未 不足
				期待している				していない						期待している				していない						期待している				していない					
				1	2	3	4	5			1			2	3	4	5			1	2			3	4	5							
	【大】	合計	40	31	15	2	1	9	9	37	31	16	3	2	9	5	32	22	20	3	1	20	2										
	【企】	合計	44.9%	34.8%	16.9%	2.2%	1.1%			41.6%	34.8%	18.0%	3.4%	2.2%			41.0%	28.2%	25.6%	3.8%	1.3%												
			46	146	229	44	38	319	23	100	163	145	23	16	375	21	64	72	76	11	12	587	9										
			9.1%	29.0%	45.5%	8.7%	7.6%			22.4%	36.5%	32.4%	5.1%	3.6%			27.2%	30.6%	32.3%	4.7%	5.1%												
[国私] 学 修 博	【大】	国立	20	20	6	0	1	6	3	22	19	7	1	1	3	1	17	15	11	0	1	9	1										
			42.6%	42.6%	12.8%	0.0%	2.1%			44.0%	38.0%	14.0%	2.0%	2.0%			38.6%	34.1%	25.0%	0.0%	2.3%												
		公立	2	0	1	0	0	1	0	2	0	1	0	0	1	0	2	0	1	0	0	1	0										
			66.7%	0.0%	33.3%	0.0%	0.0%			66.7%	0.0%	33.3%	0.0%	0.0%			66.7%	0.0%	33.3%	0.0%	0.0%												
	私立	18	11	8	2	0	2	6	13	12	8	2	1	5	4	13	7	8	3	0	10	1											
			46.2%	28.2%	20.5%	5.1%	0.0%			36.1%	33.3%	22.2%	5.6%	2.8%			41.9%	22.6%	25.8%	9.7%	0.0%												
[規模] 学 修 博**	【企】	1,000人～	8	23	16	3	1	35	4	31	27	15	-	1	12	2	22	11	6	-	1	46	2										
			15.7%	45.1%	31.4%	5.9%	2.0%			41.9%	36.5%	20.3%	0.0%	1.4%			55.0%	27.5%	15.0%	0.0%	2.5%												
		200人～	24	65	115	19	21	126	10	49	82	69	11	8	151	13	27	39	31	5	5	263	5										
			9.8%	26.6%	47.1%	7.8%	8.6%			22.4%	37.4%	31.5%	5.0%	3.7%			25.2%	36.4%	29.0%	4.7%	4.7%												
	100人～	14	58	98	22	16	158	9	20	54	61	12	7	212	6	15	22	39	6	6	278	2											
			6.7%	27.9%	47.1%	10.6%	7.7%			13.0%	35.1%	39.6%	7.8%	4.5%			17.0%	25.0%	44.3%	6.8%	6.8%												
[分野]	【大】	電気・電子																															
	【企】	電気・電子																															
	【大】	機械																															
	【企】	機械																															
	【大】	建築																															
	【企】	建築																															
	【大】	土木																															
	【企】	土木																															
	【大】	化学・材料	40	31	15	2	1	9	9	37	31	16	3	2	9	5	32	22	20	3	1	20	2										
			44.9%	34.8%	16.9%	2.2%	1.1%			41.6%	34.8%	18.0%	3.4%	2.2%			41.0%	28.2%	25.6%	3.8%	1.3%												
	【企】	化学・材料	46	146	229	44	38	319	23	100	163	145	23	16	375	21	64	72	76	11	12	587	9										
			9.1%	29.0%	45.5%	8.7%	7.6%			22.4%	36.5%	32.4%	5.1%	3.6%			27.2%	30.6%	32.3%	4.7%	5.1%												
【大】	情報・通信																																
【企】	情報・通信																																
【大】	バイオ																																
【企】	バイオ																																
[地域] 【大】 学 修 博 【企】 学 修 博*	【大】	東日本	13	10	4	1	1	0	3	14	5	6	1	1	2	3	13	4	6	1	1	4	1										
			44.8%	34.5%	13.8%	3.4%	3.4%			51.9%	18.5%	22.2%	3.7%	3.7%			52.0%	16.0%	24.0%	4.0%	4.0%												
	【企】	東日本	6	12	40	7	7	52	2	8	24	20	1	2	69	4	8	5	14	1	3	93	1										
			8.3%	16.7%	55.6%	9.7%	9.7%			14.5%	43.6%	36.4%	1.8%	3.6%			25.8%	16.1%	45.2%	3.2%	9.7%												
	【大】	東京都	4	4	1	1	0	1	0	1	6	2	0	0	2	0	1	6	1	1	0	2	0										
			40.0%	40.0%	10.0%	10.0%	0.0%			11.1%	66.7%	22.2%	0.0%	0.0%			11.1%	66.7%	11.1%	11.1%	0.0%												
	【企】	東京都	20	47	51	8	7	87	9	48	51	36	5	3	77	9	32	31	22	2	2	131	5										
			15.0%	35.3%	38.3%	6.0%	5.3%			33.6%	35.7%	25.2%	3.5%	2.1%			36.0%	34.8%	24.7%	2.2%	2.2%												
	【大】	中部	9	3	5	0	0	5	3	8	7	2	0	1	4	1	4	4	5	0	0	9	1										
			52.9%	17.6%	29.4%	0.0%	0.0%			44.4%	38.9%	11.1%	0.0%	5.6%			30.8%	30.8%	38.5%	0.0%	0.0%												
	【企】	中部	7	36	53	13	10	64	5	8	28	36	7	6	98	2	4	12	20	5	4	138	2										
			5.9%	30.3%	44.5%	10.9%	8.4%			9.4%	32.9%	42.4%	8.2%	7.1%			8.9%	26.7%	44.4%	11.1%	8.9%												
	【大】	近畿	7	3	3	0	0	3	1	7	4	4	1	0	0	0	6	2	5	0	0	3	0										
			53.8%	23.1%	23.1%	0.0%	0.0%			43.8%	25.0%	25.0%	6.3%	0.0%			46.2%	15.4%	38.5%	0.0%	0.0%												
	【企】	近畿	9	34	58	11	7	83	7	26	47	36	7	3	83	5	16	18	12	2	1	153	1										
			7.6%	28.6%	48.7%	9.2%	5.9%			21.8%	39.5%	30.3%	5.9%	2.5%			32.7%	36.7%	24.5%	4.1%	2.0%												
【大】	西日本	7	11	2	0	0	0	2	7	9	2	1	0	1	1	8	6	3	1	0	2	0											
		35.0%	55.0%	10.0%	0.0%	0.0%			36.8%	47.4%	10.5%	5.3%	0.0%			44.4%	33.3%	16.7%	5.6%	0.0%													
【企】	西日本	4	17	27	5	7	33	-	10	13	17	3	2	48	1	4	6	8	1	2	72	-											
		6.7%	28.3%	45.0%	8.3%	11.7%			22.2%	28.9%	37.8%	6.7%	4.4%			19.0%	28.6%	38.1%	4.8%	9.5%													

● 化学・材料専門科目29)エネルギー工学, プロセスシステム工学

問3-1)

* 検定 結果↓		【大】 【企】	学部							修士							博士						
			重視している			していない		NA NA	未 不足	重視している			していない		NA NA	未 不足	重視している			していない		NA NA	未 不足
			期待している			していない				期待している			していない				期待している			していない			
			1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5						
	【大】	合計	26	34	24	2	2	10	9	28	30	24	4	3	9	9	25	20	28	3	2	20	3
	【企】	合計	29.5%	38.6%	27.3%	2.3%	2.3%			31.5%	33.7%	27.0%	4.5%	3.4%			32.1%	25.6%	35.9%	3.8%	2.6%		
			34	157	229	48	35	319	22	83	155	165	24	20	375	17	51	72	88	11	13	587	6
			6.8%	31.2%	45.5%	9.5%	7.0%			18.6%	34.7%	36.9%	5.4%	4.5%			21.7%	30.6%	37.4%	4.7%	5.5%		
[国私] 学 修 博	【大】	国立	12	18	12	2	1	8	3	15	15	15	3	1	4	3	13	11	16	2	1	10	1
			26.7%	40.0%	26.7%	4.4%	2.2%			30.6%	30.6%	30.6%	6.1%	2.0%			30.2%	25.6%	37.2%	4.7%	2.3%		
		公立	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	0	0	1	0
			33.3%	33.3%	33.3%	0.0%	0.0%			33.3%	33.3%	33.3%	0.0%	0.0%			33.3%	33.3%	33.3%	0.0%	0.0%		
	私立	13	15	11	0	1	1	6	12	14	8	1	2	4	6	11	8	11	1	1	9	2	
			32.5%	37.5%	27.5%	0.0%	2.5%			32.4%	37.8%	21.6%	2.7%	5.4%			34.4%	25.0%	34.4%	3.1%	3.1%		
[規模] 学 * 修 博 **	【企】	1,000人～	9	20	16	4	2	35	4	29	23	19	1	2	12	3	17	10	11	-	2	46	2
			17.6%	39.2%	31.4%	7.8%	3.9%			39.2%	31.1%	25.7%	1.4%	2.7%			42.5%	25.0%	27.5%	0.0%	5.0%		
		200人～	17	74	116	19	18	126	10	37	85	77	11	9	151	8	20	41	35	6	5	263	2
			7.0%	30.3%	47.5%	7.8%	7.4%			16.9%	38.8%	35.2%	5.0%	4.1%			18.7%	38.3%	32.7%	5.6%	4.7%		
	100人～	8	63	97	25	15	158	8	17	47	69	12	9	212	6	14	21	42	5	6	278	2	
			3.8%	30.3%	46.6%	12.0%	7.2%			11.0%	30.5%	44.8%	7.8%	5.8%			15.9%	23.9%	47.7%	5.7%	6.8%		
[分野]	【大】	電気・電子																					
	【企】	電気・電子																					
	【大】	機械																					
	【企】	機械																					
	【大】	建築																					
	【企】	建築																					
	【大】	土木																					
	【企】	土木																					
	【大】	化学・材料	26	34	24	2	2	10	9	28	30	24	4	3	9	9	25	20	28	3	2	20	3
	【企】	化学・材料	29.5%	38.6%	27.3%	2.3%	2.3%			31.5%	33.7%	27.0%	4.5%	3.4%			32.1%	25.6%	35.9%	3.8%	2.6%		
			34	157	229	48	35	319	22	83	155	165	24	20	375	17	51	72	88	11	13	587	6
			6.8%	31.2%	45.5%	9.5%	7.0%			18.6%	34.7%	36.9%	5.4%	4.5%			21.7%	30.6%	37.4%	4.7%	5.5%		
【大】	情報・通信																						
【企】	情報・通信																						
【大】	バイオ																						
【企】	バイオ																						
[地域] 【大】 学 修 博 【企】 学 修 博	【大】	東日本	9	10	7	2	1	0	3	12	4	9	1	1	2	4	11	4	8	1	1	4	2
			31.0%	34.5%	24.1%	6.9%	3.4%			44.4%	14.8%	33.3%	3.7%	3.7%			44.0%	16.0%	32.0%	4.0%	4.0%		
	【企】	東日本	4	22	31	9	6	52	4	8	19	24	2	2	69	2	6	7	13	2	3	93	1
			5.6%	30.6%	43.1%	12.5%	8.3%			14.5%	34.5%	43.6%	3.6%	3.6%			19.4%	22.6%	41.9%	6.5%	9.7%		
	【大】	東京都	3	5	1	0	1	1	1	1	6	1	0	1	2	1	1	6	1	0	1	2	1
			30.0%	50.0%	10.0%	0.0%	10.0%			11.1%	66.7%	11.1%	0.0%	11.1%			11.1%	66.7%	11.1%	0.0%	11.1%		
	【企】	東京都	15	35	63	12	8	87	7	41	40	49	8	5	77	6	24	26	31	5	3	131	2
			11.3%	26.3%	47.4%	9.0%	6.0%			28.7%	28.0%	34.3%	5.6%	3.5%			27.0%	29.2%	34.8%	5.6%	3.4%		
	【大】	中部	5	8	5	0	0	4	2	4	10	4	0	1	3	2	2	6	6	0	0	8	0
			27.8%	44.4%	27.8%	0.0%	0.0%			21.1%	52.6%	21.1%	0.0%	5.3%			14.3%	42.9%	42.9%	0.0%	0.0%		
	【企】	中部	7	39	52	13	8	64	6	8	32	32	6	7	98	5	3	15	21	2	4	138	2
			5.9%	32.8%	43.7%	10.9%	6.7%			9.4%	37.6%	37.6%	7.1%	8.2%			6.7%	33.3%	46.7%	4.4%	8.9%		
	【大】	近畿	4	3	5	0	0	4	0	5	4	6	1	0	0	0	5	1	6	1	0	3	0
			33.3%	25.0%	41.7%	0.0%	0.0%			31.3%	25.0%	37.5%	6.3%	0.0%			38.5%	7.7%	46.2%	7.7%	0.0%		
	【企】	近畿	7	39	55	11	7	83	5	20	46	42	7	4	83	4	16	16	14	2	1	153	1
			5.9%	32.8%	46.2%	9.2%	5.9%			16.8%	38.7%	35.3%	5.9%	3.4%			32.7%	32.7%	28.6%	4.1%	2.0%		
【大】	西日本	5	8	6	0	0	1	3	6	6	4	2	0	2	2	6	3	7	1	0	3	0	
		26.3%	42.1%	31.6%	0.0%	0.0%			33.3%	33.3%	22.2%	11.1%	0.0%			35.3%	17.6%	41.2%	5.9%	0.0%			
【企】	西日本	1	22	28	3	6	33	-	6	18	18	1	2	48	-	2	8	9	-	2	72	-	
		1.7%	36.7%	46.7%	5.0%	10.0%			13.3%	40.0%	40.0%	2.2%	4.4%			9.5%	38.1%	42.9%	0.0%	9.5%			

● 情報・通信専門科目15)各種オートマトン・形式言語の定義や概念

問3-1)

* 検定 結果↓		【大】 【企】	学部							修士							博士						
			重視している 期待している					NA NA	未 不足	重視している 期待している					NA NA	未 不足	重視している 期待している					NA NA	未 不足
			重視していない していない							重視していない していない							重視していない していない						
			1	2	3	4	5			1	2	3	4	5			1	2	3	4	5		
	【大】	合計	37	55	28	9	2	12	9	29	43	32	7	3	29	4	26	26	33	3	1	54	3
	【企】	合計	28.2%	42.0%	21.4%	6.9%	1.5%	124	8	35	84	102	20	39	202	5	29.2%	29.2%	37.1%	3.4%	1.1%	299	0
			8.9%	23.5%	39.4%	9.8%	18.4%			12.5%	30.0%	36.4%	7.1%	13.9%			16.9%	23.5%	35.5%	6.6%	17.5%		
[国私] 学 修 博	【大】	国立	20	22	3	2	1	4	2	15	20	11	2	1	3	2	14	13	12	2	1	10	1
			41.7%	45.8%	6.3%	4.2%	2.1%			30.6%	40.8%	22.4%	4.1%	2.0%			33.3%	31.0%	28.6%	4.8%	2.4%		
		公立	0	9	1	0	0	1	2	0	6	5	0	0	0	1	2	3	4	0	0	2	1
			0.0%	90.0%	10.0%	0.0%	0.0%			0.0%	54.5%	45.5%	0.0%	0.0%			22.2%	33.3%	44.4%	0.0%	0.0%		
		私立	17	24	24	7	1	7	5	14	17	16	5	2	26	1	10	10	17	1	0	42	1
			23.3%	32.9%	32.9%	9.6%	1.4%			25.9%	31.5%	29.6%	9.3%	3.7%			26.3%	26.3%	44.7%	2.6%	0.0%		
[規模] 学 修 博	【企】	1,000人～	5	12	14	3	7	6	-	5	15	11	1	4	11	-	4	7	7	1	2	26	-
			12.2%	29.3%	34.1%	7.3%	17.1%			13.9%	41.7%	30.6%	2.8%	11.1%			19.0%	33.3%	33.3%	4.8%	9.5%		
		200人～	15	42	81	19	24	42	7	18	42	55	13	16	79	4	13	22	35	7	13	133	-
			8.3%	23.2%	44.8%	10.5%	13.3%			12.5%	29.2%	38.2%	9.0%	11.1%			14.4%	24.4%	38.9%	7.8%	14.4%		
		100人～	12	30	46	13	35	75	1	12	27	36	6	19	111	1	14	14	23	4	17	139	-
			8.8%	22.1%	33.8%	9.6%	25.7%			12.0%	27.0%	36.0%	6.0%	19.0%			19.4%	19.4%	31.9%	5.6%	23.6%		
[分野]	【大】	電気・電子																					
		【企】	電気・電子																				
	【大】	機械																					
		【企】	機械																				
	【大】	建築																					
		【企】	建築																				
	【大】	土木																					
		【企】	土木																				
	【大】	化学・材料																					
		【企】	化学・材料																				
	【大】	情報・通信	37	55	28	9	2	12	9	29	43	32	7	3	29	4	26	26	33	3	1	54	3
		【企】	情報・通信	28.2%	42.0%	21.4%	6.9%	1.5%			25.4%	37.7%	28.1%	6.1%	2.6%			29.2%	29.2%	37.1%	3.4%	1.1%	
			32	84	141	35	66	124	8	35	84	102	20	39	202	5	31	43	65	12	32	299	-
			8.9%	23.5%	39.4%	9.8%	18.4%			12.5%	30.0%	36.4%	7.1%	13.9%			16.9%	23.5%	35.5%	6.6%	17.5%		
	【大】	バイオ																					
		【企】	バイオ																				
[地域] 【大】 学 修 博 【企】 学 * 修 博	【大】	東日本	9	16	10	4	1	2	2	8	13	13	2	2	4	1	8	8	15	0	1	10	1
		【企】	東日本	22.5%	40.0%	25.0%	10.0%	2.5%			21.1%	34.2%	34.2%	5.3%	5.3%			25.0%	25.0%	46.9%	0.0%	3.1%	
			9	9	17	3	10	18	2	5	12	13	2	2	32	1	6	8	7	2	1	42	-
			18.8%	18.8%	35.4%	6.3%	20.8%			14.7%	35.3%	38.2%	5.9%	5.9%			25.0%	33.3%	29.2%	8.3%	4.2%		
	【大】	東京都	7	9	1	0	0	2	1	5	8	2	2	0	2	0	5	7	2	1	0	4	0
		【企】	東京都	41.2%	52.9%	5.9%	0.0%	0.0%			29.4%	47.1%	11.8%	11.8%	0.0%			33.3%	46.7%	13.3%	6.7%	0.0%	
			15	52	67	25	39	62	5	19	49	52	13	26	101	3	22	24	37	6	24	147	-
			7.6%	26.3%	33.8%	12.6%	19.7%			11.9%	30.8%	32.7%	8.2%	16.4%			19.5%	21.2%	32.7%	5.3%	21.2%		
	【大】	中部	7	11	1	2	0	4	1	6	8	2	0	0	9	1	4	5	0	0	0	16	1
		【企】	中部	33.3%	52.4%	4.8%	9.5%	0.0%			37.5%	50.0%	12.5%	0.0%	0.0%			44.4%	55.6%	0.0%	0.0%	0.0%	
			6	9	22	2	11	12	1	6	10	15	1	6	24	1	3	5	10	1	3	40	-
			12.0%	18.0%	44.0%	4.0%	22.0%			15.8%	26.3%	39.5%	2.6%	15.8%			13.6%	22.7%	45.5%	4.5%	13.6%		
	【大】	近畿	5	6	6	1	0	4	2	3	4	6	1	0	8	0	3	2	4	0	0	13	0
		【企】	近畿	27.8%	33.3%	33.3%	5.6%	0.0%			21.4%	28.6%	42.9%	7.1%	0.0%			33.3%	22.2%	44.4%	0.0%	0.0%	
			1	10	16	3	4	18	-	4	9	10	2	3	24	-	-	4	6	1	3	38	-
			2.9%	29.4%	47.1%	8.8%	11.8%			14.3%	32.1%	35.7%	7.1%	10.7%			0.0%	28.6%	42.9%	7.1%	21.4%		
【大】	西日本	9	13	10	2	1	0	3	7	10	9	2	1	6	2	6	4	12	2	0	11	1	
	【企】	西日本	25.7%	37.1%	28.6%	5.7%	2.9%			24.1%	34.5%	31.0%	6.9%	3.4%			25.0%	16.7%	50.0%	8.3%	0.0%		
		1	4	19	2	2	13	-	1	4	12	2	2	20	-	-	2	5	2	1	31	-	
		3.6%	14.3%	67.9%	7.1%	7.1%			4.8%	19.0%	57.1%	9.5%	9.5%			0.0%	20.0%	50.0%	20.0%	10.0%			

● 情報・通信専門科目16)情報伝送の基礎理論(情報量の定義, 情報源／通信路符号化)

問3-1)

* 検定結果 ↓			学部							修士							博士									
			重視している			していない			NA	未 不足	重視している			していない			NA	未 不足	重視している			していない			NA	未 不足
			期待している			期待していない					期待している			期待していない					期待している			期待していない				
			1	2	3	4	5	1			2	3	4	5	1	2			3	4	5	1	2	3		
	【大】	合計	53	60	8	10	0	12	5	43	46	18	6	1	29	2	34	26	26	3	0	54	0			
	【企】	合計	40.5%	45.8%	6.1%	7.6%	0.0%			37.7%	40.4%	15.8%	5.3%	0.9%			38.2%	29.2%	29.2%	3.4%	0.0%					
			57	123	108	24	46	124	9	65	102	72	14	26	203	4	44	51	56	9	23	299	1			
			15.9%	34.4%	30.2%	6.7%	12.8%			23.3%	36.6%	25.8%	5.0%	9.3%			24.0%	27.9%	30.6%	4.9%	12.6%					
[国私] 学 修 博	【大】	国立	25	18	4	1	0	4	1	19	19	10	1	0	3	1	17	11	13	1	0	10	0			
			52.1%	37.5%	8.3%	2.1%	0.0%			38.8%	38.8%	20.4%	2.0%	0.0%			40.5%	26.2%	31.0%	2.4%	0.0%					
		公立	4	6	0	0	0	1	0	3	5	3	0	0	0	0	0	4	2	3	0	0	2	0		
			40.0%	60.0%	0.0%	0.0%	0.0%			27.3%	45.5%	27.3%	0.0%	0.0%			44.4%	22.2%	33.3%	0.0%	0.0%					
	私立	24	36	4	9	0	7	4	21	22	5	5	1	26	1	13	13	10	2	0	42	0				
			32.9%	49.3%	5.5%	12.3%	0.0%			38.9%	40.7%	9.3%	9.3%	1.9%			34.2%	34.2%	26.3%	5.3%	0.0%					
[規模] 学 修 博	【企】	1,000人～	9	16	9	2	5	6	－	10	17	5	1	3	11	－	6	8	5	1	1	26	－			
			22.0%	39.0%	22.0%	4.9%	12.2%			27.8%	47.2%	13.9%	2.8%	8.3%			28.6%	38.1%	23.8%	4.8%	4.8%					
		200人～	30	61	61	13	16	42	5	35	50	39	10	10	79	3	22	21	30	7	10	133	－			
			16.6%	33.7%	33.7%	7.2%	8.8%			24.3%	34.7%	27.1%	6.9%	6.9%			24.4%	23.3%	33.3%	7.8%	11.1%					
	100人～	18	46	38	9	25	75	4	20	35	28	3	13	112	1	16	22	21	1	12	139	1				
			13.2%	33.8%	27.9%	6.6%	18.4%			20.2%	35.4%	28.3%	3.0%	13.1%			22.2%	30.6%	29.2%	1.4%	16.7%					
[分野]	【大】	電気・電子																								
	【企】	電気・電子																								
	【大】	機械																								
	【企】	機械																								
	【大】	建築																								
	【企】	建築																								
	【大】	土木																								
	【企】	土木																								
	【大】	化学・材料																								
	【企】	化学・材料																								
	【大】	情報・通信	53	60	8	10	0	12	5	43	46	18	6	1	29	2	34	26	26	3	0	54	0			
	【企】	情報・通信	40.5%	45.8%	6.1%	7.6%	0.0%			37.7%	40.4%	15.8%	5.3%	0.9%			38.2%	29.2%	29.2%	3.4%	0.0%					
			57	123	108	24	46	124	9	65	102	72	14	26	203	4	44	51	56	9	23	299	1			
			15.9%	34.4%	30.2%	6.7%	12.8%			23.3%	36.6%	25.8%	5.0%	9.3%			24.0%	27.9%	30.6%	4.9%	12.6%					
	【大】	バイオ																								
	【企】	バイオ																								
[地域] 【大】 学 修 博 【企】 学 修 博	【大】	東日本	16	19	1	4	0	2	0	12	17	6	2	1	4	1	11	8	13	0	0	10	0			
			40.0%	47.5%	2.5%	10.0%	0.0%			31.6%	44.7%	15.8%	5.3%	2.6%			34.4%	25.0%	40.6%	0.0%	0.0%					
	【企】	東日本	12	6	19	3	8	18	－	8	9	14	2	1	32	－	8	6	7	2	1	42	－			
			25.0%	12.5%	39.6%	6.3%	16.7%			23.5%	26.5%	41.2%	5.9%	2.9%			33.3%	25.0%	29.2%	8.3%	4.2%					
	【大】	東京都	10	6	0	1	0	2	2	9	5	1	2	0	2	0	6	6	1	2	0	4	0			
			58.8%	35.3%	0.0%	5.9%	0.0%			52.9%	29.4%	5.9%	11.8%	0.0%			40.0%	40.0%	6.7%	13.3%	0.0%					
	【企】	東京都	29	68	57	16	28	62	6	35	58	37	9	20	101	3	29	26	35	4	19	147	－			
			14.6%	34.3%	28.8%	8.1%	14.1%			22.0%	36.5%	23.3%	5.7%	12.6%			25.7%	23.0%	31.0%	3.5%	16.8%					
	【大】	中部	8	8	4	1	0	4	0	8	5	3	0	0	9	0	5	3	1	0	0	16	0			
			38.1%	38.1%	19.0%	4.8%	0.0%			50.0%	31.3%	18.8%	0.0%	0.0%			55.6%	33.3%	11.1%	0.0%	0.0%					
	【企】	中部	6	24	14	－	6	12	2	9	14	11	－	3	25	1	4	9	7	－	2	40	1			
			12.0%	48.0%	28.0%	0.0%	12.0%			24.3%	37.8%	29.7%	0.0%	8.1%			18.2%	40.9%	31.8%	0.0%	9.1%					
	【大】	近畿	6	11	0	1	0	4	2	4	8	2	0	0	8	0	3	5	1	0	0	13	0			
			33.3%	61.1%	0.0%	5.6%	0.0%			28.6%	57.1%	14.3%	0.0%	0.0%			33.3%	55.6%	11.1%	0.0%	0.0%					
	【企】	近畿	5	12	11	3	3	18	－	8	11	6	2	1	24	－	1	7	3	2	1	38	－			
			14.7%	35.3%	32.4%	8.8%	8.8%			28.6%	39.3%	21.4%	7.1%	3.6%			7.1%	50.0%	21.4%	14.3%	7.1%					
【大】	西日本	13	16	3	3	0	0	1	10	11	6	2	0	6	1	9	4	10	1	0	11	0				
		37.1%	45.7%	8.6%	8.6%	0.0%			34.5%	37.9%	20.7%	6.9%	0.0%			37.5%	16.7%	41.7%	4.2%	0.0%						
【企】	西日本	5	13	7	2	1	13	1	5	10	4	1	1	20	－	2	3	4	1	－	31	－				
		17.9%	46.4%	25.0%	7.1%	3.6%			23.8%	47.6%	19.0%	4.8%	4.8%			20.0%	30.0%	40.0%	10.0%	0.0%						

● 情報・通信専門科目17)通信路符号化の基礎理論(ブロック符号, 巡回符号, 畳み込み符号)

問3-1)

* 検定結果 ↓		【大】 【企】	学部							修士							博士						
			重視している		していない			NA	未 不足	重視している		していない			NA	未 不足	重視している		していない			NA	未 不足
			期待している		期待していない					期待している		期待していない					期待している		期待していない				
			1	2	3	4	5			1	2	3	4	5			1	2	3	4	5		
	【大】	合計	38	64	19	7	2	13	5	31	52	23	6	2	29	4	25	34	28	2	0	54	1
	【企】	合計	29.2%	49.2%	14.6%	5.4%	1.5%			27.2%	45.6%	20.2%	5.3%	1.8%			28.1%	38.2%	31.5%	2.2%	0.0%		
			40	109	120	36	54	123	5	47	96	90	16	32	201	3	31	48	68	11	26	298	1
			11.1%	30.4%	33.4%	10.0%	15.0%			16.7%	34.2%	32.0%	5.7%	11.4%			16.8%	26.1%	37.0%	6.0%	14.1%		
[国私]学修博	【大】	国立	17	23	6	2	0	4	1	15	21	11	2	0	3	1	12	15	14	1	0	10	0
			35.4%	47.9%	12.5%	4.2%	0.0%			30.6%	42.9%	22.4%	4.1%	0.0%			28.6%	35.7%	33.3%	2.4%	0.0%		
		公立	4	4	1	0	0	2	0	3	5	3	0	0	0	0	3	3	3	0	0	2	0
			44.4%	44.4%	11.1%	0.0%	0.0%			27.3%	45.5%	27.3%	0.0%	0.0%			33.3%	33.3%	33.3%	0.0%	0.0%		
	私立	17	37	12	5	2	7	4	13	26	9	4	2	26	3	10	16	11	1	0	42	1	
			23.3%	50.7%	16.4%	6.8%	2.7%			24.1%	48.1%	16.7%	7.4%	3.7%			26.3%	42.1%	28.9%	2.6%	0.0%		
[規模]学修博	【企】	1,000人～	8	15	9	5	5	5	—	8	17	7	2	3	10	—	6	6	7	2	1	25	—
			19.0%	35.7%	21.4%	11.9%	11.9%			21.6%	45.9%	18.9%	5.4%	8.1%			27.3%	27.3%	31.8%	9.1%	4.5%		
		200人～	21	54	69	18	19	42	3	26	47	50	9	12	79	1	14	23	37	5	11	133	—
			11.6%	29.8%	38.1%	9.9%	10.5%			18.1%	32.6%	34.7%	6.3%	8.3%			15.6%	25.6%	41.1%	5.6%	12.2%		
	100人～	11	40	42	13	30	75	2	13	32	33	5	17	111	2	11	19	24	4	14	139	1	
			8.1%	29.4%	30.9%	9.6%	22.1%			13.0%	32.0%	33.0%	5.0%	17.0%			15.3%	26.4%	33.3%	5.6%	19.4%		
[分野]	【大】	電気・電子																					
		【企】	電気・電子																				
	【大】	機械																					
		【企】	機械																				
	【大】	建築																					
		【企】	建築																				
	【大】	土木																					
		【企】	土木																				
	【大】	化学・材料																					
		【企】	化学・材料																				
	【大】	情報・通信	38	64	19	7	2	13	5	31	52	23	6	2	29	4	25	34	28	2	0	54	1
			29.2%	49.2%	14.6%	5.4%	1.5%			27.2%	45.6%	20.2%	5.3%	1.8%			28.1%	38.2%	31.5%	2.2%	0.0%		
	【企】	情報・通信	40	109	120	36	54	123	5	47	96	90	16	32	201	3	31	48	68	11	26	298	1
			11.1%	30.4%	33.4%	10.0%	15.0%			16.7%	34.2%	32.0%	5.7%	11.4%			16.8%	26.1%	37.0%	6.0%	14.1%		
	【大】	バイオ																					
		【企】	バイオ																				
[地域]	【大】	東日本	11	22	3	3	0	3	1	10	18	7	2	1	4	1	9	10	13	0	0	10	0
			28.2%	56.4%	7.7%	7.7%	0.0%			26.3%	47.4%	18.4%	5.3%	2.6%			28.1%	31.3%	40.6%	0.0%	0.0%		
	【企】	東日本	10	8	17	4	10	17	1	8	7	17	2	1	31	1	9	3	10	2	1	41	—
			20.4%	16.3%	34.7%	8.2%	20.4%			22.9%	20.0%	48.6%	5.7%	2.9%			36.0%	12.0%	40.0%	8.0%	4.0%		
	【大】	東京都	8	7	1	0	1	2	1	7	6	3	1	0	2	1	5	7	2	1	0	4	0
			47.1%	41.2%	5.9%	0.0%	5.9%			41.2%	35.3%	17.6%	5.9%	0.0%			33.3%	46.7%	13.3%	6.7%	0.0%		
	【企】	東京都	20	59	63	23	33	62	2	24	55	46	9	25	101	1	19	28	40	4	22	147	—
			10.1%	29.8%	31.8%	11.6%	16.7%			15.1%	34.6%	28.9%	5.7%	15.7%			16.8%	24.8%	35.4%	3.5%	19.5%		
	【大】	中部	6	10	4	1	0	4	0	6	6	4	0	0	9	0	5	3	1	0	0	16	0
			28.6%	47.6%	19.0%	4.8%	0.0%			37.5%	37.5%	25.0%	0.0%	0.0%			55.6%	33.3%	11.1%	0.0%	0.0%		
	【企】	中部	3	21	19	1	6	12	1	5	17	13	—	3	24	1	1	11	8	—	2	40	1
			6.0%	42.0%	38.0%	2.0%	12.0%			13.2%	44.7%	34.2%	0.0%	7.9%			4.5%	50.0%	36.4%	0.0%	9.1%		
	【大】	近畿	6	9	2	1	0	4	1	3	8	2	1	0	8	0	3	5	1	0	0	13	0
			33.3%	50.0%	11.1%	5.6%	0.0%			21.4%	57.1%	14.3%	7.1%	0.0%			33.3%	55.6%	11.1%	0.0%	0.0%		
	【企】	近畿	4	9	13	4	4	18	—	6	9	9	2	2	24	—	1	4	6	2	1	38	—
			11.8%	26.5%	38.2%	11.8%	11.8%			21.4%	32.1%	32.1%	7.1%	7.1%			7.1%	28.6%	42.9%	14.3%	7.1%		
【大】	西日本	7	16	9	2	1	0	2	5	14	7	2	1	6	2	3	9	11	1	0	11	1	
		20.0%	45.7%	25.7%	5.7%	2.9%			17.2%	48.3%	24.1%	6.9%	3.4%			12.5%	37.5%	45.8%	4.2%	0.0%			
【企】	西日本	3	12	8	4	1	13	1	4	8	5	3	1	20	—	1	2	4	3	—	31	—	
		10.7%	42.9%	28.6%	14.3%	3.6%			19.0%	38.1%	23.8%	14.3%	4.8%			10.0%	20.0%	40.0%	30.0%	0.0%			

● 情報・通信専門科目18)回路理論(直流／交流回路の性質, 各種定理, 定常／過渡現象解析)

問3-1)

* 検定結果 ↓		【大】 【企】	学部							修士							博士									
			重視している			していない			NA NA	未 不足	重視している			していない			NA NA	未 不足	重視している			していない			NA NA	未 不足
			期待している			期待していない					期待している			期待していない					期待している			期待していない				
			1	2	3	4	5	1			2	3	4	5	1	2			3	4	5					
	【大】	合計	30	41	30	17	13	12	11	18	39	32	13	11	30	8	16	22	37	9	5	54	4			
	【企】	合計	22.9%	31.3%	22.9%	13.0%	9.9%			15.9%	34.5%	28.3%	11.5%	9.7%			18.0%	24.7%	41.6%	10.1%	5.6%					
			38	85	142	33	61	123	5	41	72	112	16	40	201	6	32	31	78	10	33	298	1			
			10.6%	23.7%	39.6%	9.2%	17.0%			14.6%	25.6%	39.9%	5.7%	14.2%			17.4%	16.8%	42.4%	5.4%	17.9%					
[国私]学修博	【大】	国立	11	16	12	8	1	4	2	7	15	16	8	3	3	2	6	10	19	5	2	10	0			
			22.9%	33.3%	25.0%	16.7%	2.1%			14.3%	30.6%	32.7%	16.3%	6.1%			14.3%	23.8%	45.2%	11.9%	4.8%					
		公立	4	4	1	1	0	1	2	2	4	4	0	1	0	2	2	3	4	0	0	2	1			
			40.0%	40.0%	10.0%	10.0%	0.0%			18.2%	36.4%	36.4%	0.0%	9.1%			22.2%	33.3%	44.4%	0.0%	0.0%					
	【大】	私立	15	21	17	8	12	7	7	9	20	12	5	7	27	4	8	9	14	4	3	42	3			
			20.5%	28.8%	23.3%	11.0%	16.4%			17.0%	37.7%	22.6%	9.4%	13.2%			21.1%	23.7%	36.8%	10.5%	7.9%					
[規模]学修博**	【企】	1,000人～	8	14	11	2	7	5	1	8	14	10	1	4	10	1	6	4	8	1	3	25	—			
			19.0%	33.3%	26.2%	4.8%	16.7%			21.6%	37.8%	27.0%	2.7%	10.8%			27.3%	18.2%	36.4%	4.5%	13.6%					
		200人～	13	45	85	14	24	42	2	15	36	66	9	18	79	3	12	15	43	5	15	133	—			
			7.2%	24.9%	47.0%	7.7%	13.3%			10.4%	25.0%	45.8%	6.3%	12.5%			13.3%	16.7%	47.8%	5.6%	16.7%					
	【企】	100人～	17	26	46	17	30	75	2	18	22	36	6	18	111	2	14	12	27	4	15	139	1			
			12.5%	19.1%	33.8%	12.5%	22.1%			18.0%	22.0%	36.0%	6.0%	18.0%			19.4%	16.7%	37.5%	5.6%	20.8%					
[分野]	【大】	電気・電子																								
		【企】電気・電子																								
	【大】	機械																								
		【企】機械																								
	【大】	建築																								
		【企】建築																								
	【大】	土木																								
		【企】土木																								
	【大】	化学・材料																								
		【企】化学・材料																								
	【大】	情報・通信	30	41	30	17	13	12	11	18	39	32	13	11	30	8	16	22	37	9	5	54	4			
			22.9%	31.3%	22.9%	13.0%	9.9%			15.9%	34.5%	28.3%	11.5%	9.7%			18.0%	24.7%	41.6%	10.1%	5.6%					
	【企】	情報・通信	38	85	142	33	61	123	5	41	72	112	16	40	201	6	32	31	78	10	33	298	1			
			10.6%	23.7%	39.6%	9.2%	17.0%			14.6%	25.6%	39.9%	5.7%	14.2%			17.4%	16.8%	42.4%	5.4%	17.9%					
	【大】	バイオ																								
		【企】バイオ																								
[地域]	【大】	東日本	8	12	10	5	5	2	4	6	13	10	2	6	5	3	6	6	16	1	3	10	1			
			20.0%	30.0%	25.0%	12.5%	12.5%			16.2%	35.1%	27.0%	5.4%	16.2%			18.8%	18.8%	50.0%	3.1%	9.4%					
	【企】	東日本	10	6	21	3	9	17	1	9	5	18	2	1	31	1	8	4	10	2	1	41	—			
			20.4%	12.2%	42.9%	6.1%	18.4%			25.7%	14.3%	51.4%	5.7%	2.9%			32.0%	16.0%	40.0%	8.0%	4.0%					
	【大】	東京都	1	8	5	2	1	2	1	1	8	5	2	1	2	1	1	7	4	2	1	4	0			
			5.9%	47.1%	29.4%	11.8%	5.9%			5.9%	47.1%	29.4%	11.8%	5.9%			6.7%	46.7%	26.7%	13.3%	6.7%					
	【企】	東京都	19	43	75	21	40	62	2	18	42	59	9	31	101	3	18	19	46	4	26	147	—			
			9.6%	21.7%	37.9%	10.6%	20.2%			11.3%	26.4%	37.1%	5.7%	19.5%			15.9%	16.8%	40.7%	3.5%	23.0%					
	【大】	中部	4	7	3	3	4	4	3	3	5	4	3	1	9	1	2	2	2	3	0	16	1			
			19.0%	33.3%	14.3%	14.3%	19.0%			18.8%	31.3%	25.0%	18.8%	6.3%			22.2%	22.2%	22.2%	33.3%	0.0%					
	【企】	中部	4	16	21	4	5	12	2	5	13	16	2	2	24	2	3	4	12	1	2	40	1			
			8.0%	32.0%	42.0%	8.0%	10.0%			13.2%	34.2%	42.1%	5.3%	5.3%			13.6%	18.2%	54.5%	4.5%	9.1%					
	【大】	近畿	4	6	6	1	1	4	1	3	5	5	0	1	8	1	3	4	2	0	0	13	1			
			22.2%	33.3%	33.3%	5.6%	5.6%			21.4%	35.7%	35.7%	0.0%	7.1%			33.3%	44.4%	22.2%	0.0%	0.0%					
	【企】	近畿	3	10	12	4	5	18	—	5	8	9	2	4	24	—	1	3	5	2	3	38	—			
			8.8%	29.4%	35.3%	11.8%	14.7%			17.9%	28.6%	32.1%	7.1%	14.3%			7.1%	21.4%	35.7%	14.3%	21.4%					
【大】	西日本	13	8	6	6	2	0	2	5	8	8	6	2	6	2	4	3	13	3	1	11	1				
		37.1%	22.9%	17.1%	17.1%	5.7%			17.2%	27.6%	27.6%	20.7%	6.9%			16.7%	12.5%	54.2%	12.5%	4.2%						
【企】	西日本	2	10	13	1	2	13	—	4	4	10	1	2	20	—	2	1	5	1	1	31	—				
		7.1%	35.7%	46.4%	3.6%	7.1%			19.0%	19.0%	47.6%	4.8%	9.5%			20.0%	10.0%	50.0%	10.0%	10.0%						

● 情報・通信専門科目19)信号処理の基礎理論(信号解析法, 変復調方式, 符号間干渉)

問3-1)

* 検定結果 ↓		【大】 【企】	学部							修士							博士									
			重視している			していない			NA	未 不足	重視している			していない			NA	未 不足	重視している			していない			NA	未 不足
			期待している			期待していない					期待している			期待していない					期待している			期待していない				
			1	2	3	4	5	1			2	3	4	5	1	2			3	4	5					
	【大】	合計	34	61	18	12	6	12	9	24	51	25	9	5	29	5	21	32	29	7	0	54	3			
	【企】	合計	26.0%	46.6%	13.7%	9.2%	4.6%	123	4	21.1%	44.7%	21.9%	7.9%	4.4%	201	4	23.6%	36.0%	32.6%	7.9%	0.0%	298	0			
			10.3%	24.0%	40.7%	9.2%	15.9%	14.2%	28.1%	39.1%	6.0%	12.5%	15.8%	23.4%	38.6%	6.5%	15.8%									
[国私] 学 修 博	【大】	国立	14	23	4	6	1	4	3	9	24	9	6	1	3	2	8	15	15	4	0	10	1			
			29.2%	47.9%	8.3%	12.5%	2.1%	1	1	18.4%	49.0%	18.4%	12.2%	2.0%	0	1	19.0%	35.7%	35.7%	9.5%	0.0%	2	1			
		公立	4	4	2	0	0	1	1	3	3	4	0	1	0	1	3	2	4	0	0	0	2	1		
			40.0%	40.0%	20.0%	0.0%	0.0%	7	5	27.3%	27.3%	36.4%	0.0%	9.1%	26	2	33.3%	22.2%	44.4%	0.0%	0.0%	0	42	1		
	私立	16	34	12	6	5	7	5	12	24	12	3	3	26	2	10	15	10	3	0	42	1				
			21.9%	46.6%	16.4%	8.2%	6.8%	22.2%	44.4%	22.2%	5.6%	5.6%	26.3%	39.5%	26.3%	7.9%	0.0%									
[規模] 学 * 修 博	【企】	1,000人～	7	15	13	4	3	5	1	8	15	11	2	1	10	1	5	6	8	2	1	25	—			
			16.7%	35.7%	31.0%	9.5%	7.1%	42	1	21.6%	40.5%	29.7%	5.4%	2.7%	79	2	22.7%	27.3%	36.4%	9.1%	4.5%	133	—			
		200人～	15	41	87	16	22	42	1	16	38	65	9	16	79	2	12	20	39	6	13	133	—			
			8.3%	22.7%	48.1%	8.8%	12.2%	75	2	11.1%	26.4%	45.1%	6.3%	11.1%	111	1	13.3%	22.2%	43.3%	6.7%	14.4%	139	—			
	100人～	15	30	46	13	32	75	2	16	26	34	6	18	111	1	12	17	24	4	15	139	—				
			11.0%	22.1%	33.8%	9.6%	23.5%	16.0%	26.0%	34.0%	6.0%	18.0%	16.7%	23.6%	33.3%	5.6%	20.8%									
[分野]	【大】	電気・電子																								
		【企】	電気・電子																							
	【大】	機械																								
		【企】	機械																							
	【大】	建築																								
		【企】	建築																							
	【大】	土木																								
		【企】	土木																							
	【大】	化学・材料																								
		【企】	化学・材料																							
	【大】	【大】	情報・通信	34	61	18	12	6	12	9	24	51	25	9	5	29	5	21	32	29	7	0	54	3		
				26.0%	46.6%	13.7%	9.2%	4.6%	123	4	21.1%	44.7%	21.9%	7.9%	4.4%	201	4	23.6%	36.0%	32.6%	7.9%	0.0%	298	—		
		【企】	情報・通信	37	86	146	33	57	123	4	40	79	110	17	35	201	4	29	43	71	12	29	298	—		
				10.3%	24.0%	40.7%	9.2%	15.9%	14.2%	28.1%	39.1%	6.0%	12.5%	15.8%	23.4%	38.6%	6.5%	15.8%								
【大】	バイオ																									
	【企】	バイオ																								
[地域] 【大】 学 修 博 【企】 学 修 博	【大】	東日本	9	19	8	3	1	2	1	7	20	9	1	1	4	2	7	10	14	1	0	10	1			
		【企】	東日本	11	6	20	3	9	17	1	9	6	17	2	1	31	1	8	5	9	2	1	41	—		
			22.4%	12.2%	40.8%	6.1%	18.4%	25.7%	17.1%	48.6%	5.7%	2.9%	32.0%	20.0%	36.0%	8.0%	4.0%									
	【大】	東京都	4	7	3	2	1	2	1	4	7	3	3	0	2	0	3	7	2	3	0	4	0			
		【企】	東京都	15	49	77	22	35	62	2	16	50	59	8	26	101	2	17	27	43	4	22	147	—		
			7.6%	24.7%	38.9%	11.1%	17.7%	10.1%	31.4%	37.1%	5.0%	16.4%	15.0%	23.9%	38.1%	3.5%	19.5%									
	【大】	中部	7	9	2	0	3	4	3	5	7	3	0	1	9	1	4	4	1	0	0	16	1			
		【企】	中部	3	17	22	2	6	12	1	4	13	16	3	2	24	1	1	8	9	2	2	40	—		
			6.0%	34.0%	44.0%	4.0%	12.0%	10.5%	34.2%	42.1%	7.9%	5.3%	4.5%	36.4%	40.9%	9.1%	9.1%									
	【大】	近畿	5	11	1	1	0	4	2	4	6	3	0	1	8	0	4	4	1	0	0	13	0			
		【企】	近畿	4	7	13	5	5	18	—	5	8	8	3	4	24	—	1	3	4	3	3	38	—		
			11.8%	20.6%	38.2%	14.7%	14.7%	17.9%	28.6%	28.6%	10.7%	14.3%	7.1%	21.4%	28.6%	21.4%	21.4%									
	【大】	西日本	9	15	4	6	1	0	2	4	11	7	5	2	6	2	3	7	11	3	0	11	1			
		【企】	西日本	4	7	14	1	2	13	—	6	2	10	1	2	20	—	2	—	6	1	1	31	—		
			14.3%	25.0%	50.0%	3.6%	7.1%	28.6%	9.5%	47.6%	4.8%	9.5%	20.0%	0.0%	60.0%	10.0%	10.0%									

● 情報・通信専門科目20)オペレーションズ・リサーチ(線形／非線形／整数計画法, グラフ理論, 待ち行列理論) 問3-1)

* 検定結果 ↓			学部							修士							博士							
			【大】 【企】	重視している 期待している					NA NA	未 不足	重視している 期待している					NA NA	未 不足	重視している 期待している					NA NA	未 不足
				していない していない							していない していない							していない していない						
				1	2	3	4	5			1	2	3	4	5			1	2	3	4	5		
	【大】	合計	30	56	33	10	2	12	9	24	47	36	6	1	29	5	17	34	35	3	0	54	4	
	【企】	合計	22.9%	42.7%	25.2%	7.6%	1.5%			21.1%	41.2%	31.6%	5.3%	0.9%			19.1%	38.2%	39.3%	3.4%	0.0%			
	【大】	合計	30	97	154	25	53	123	6	31	90	117	13	31	200	5	26	46	76	9	27	298	1	
	【企】	合計	8.4%	27.0%	42.9%	7.0%	14.8%			11.0%	31.9%	41.5%	4.6%	11.0%			14.1%	25.0%	41.3%	4.9%	14.7%			
[国私]学*修博	【大】	国立	13	26	5	4	0	4	1	11	24	12	2	0	3	0	10	16	15	1	0	10	0	
		公立	27.1%	54.2%	10.4%	8.3%	0.0%			22.4%	49.0%	24.5%	4.1%	0.0%			23.8%	38.1%	35.7%	2.4%	0.0%			
		私立	2	4	4	0	0	1	1	0	5	6	0	0	0	1	1	4	4	0	0	2	1	
		私立	20.0%	40.0%	40.0%	0.0%	0.0%			0.0%	45.5%	54.5%	0.0%	0.0%			11.1%	44.4%	44.4%	0.0%	0.0%			
[規模]学修博	【大】	国立	15	26	24	6	2	7	7	13	18	18	4	1	26	4	6	14	16	2	0	42	3	
		公立	20.5%	35.6%	32.9%	8.2%	2.7%			24.1%	33.3%	33.3%	7.4%	1.9%			15.8%	36.8%	42.1%	5.3%	0.0%			
		私立	5	14	15	3	4	6	—	7	15	12	1	2	10	—	5	8	8	1	—	25	—	
		私立	12.2%	34.1%	36.6%	7.3%	9.8%			18.9%	40.5%	32.4%	2.7%	5.4%			22.7%	36.4%	36.4%	4.5%	0.0%			
[分野]	【大】	1,000人～	17	48	83	12	21	42	3	17	46	60	7	14	79	4	13	23	36	4	14	133	1	
		200人～	9.4%	26.5%	45.9%	6.6%	11.6%			11.8%	31.9%	41.7%	4.9%	9.7%			14.4%	25.6%	40.0%	4.4%	15.6%			
		100人～	8	35	56	10	28	74	3	7	29	45	5	15	110	1	8	15	32	4	13	139	—	
		100人～	5.8%	25.5%	40.9%	7.3%	20.4%			6.9%	28.7%	44.6%	5.0%	14.9%			11.1%	20.8%	44.4%	5.6%	18.1%			
[地域]学修博* [企]学修博*	【大】	電気・電子																						
		電気・電子																						
		機械																						
		機械																						
		建築																						
		建築																						
		土木																						
		土木																						
		化学・材料																						
		化学・材料																						
		情報・通信	30	56	33	10	2	12	9	24	47	36	6	1	29	5	17	34	35	3	0	54	4	
		情報・通信	22.9%	42.7%	25.2%	7.6%	1.5%			21.1%	41.2%	31.6%	5.3%	0.9%			19.1%	38.2%	39.3%	3.4%	0.0%			
		情報・通信	30	97	154	25	53	123	6	31	90	117	13	31	200	5	26	46	76	9	27	298	1	
		情報・通信	8.4%	27.0%	42.9%	7.0%	14.8%			11.0%	31.9%	41.5%	4.6%	11.0%			14.1%	25.0%	41.3%	4.9%	14.7%			
		バイオ																						
		バイオ																						
[地域]学修博* [企]学修博*	【大】	東日本	8	16	12	3	1	2	3	7	15	13	3	0	4	1	7	9	15	1	0	10	1	
		東日本	20.0%	40.0%	30.0%	7.5%	2.5%			18.4%	39.5%	34.2%	7.9%	0.0%			21.9%	28.1%	46.9%	3.1%	0.0%			
		東京都	8	6	21	3	10	18	1	5	7	19	2	1	32	1	6	4	11	2	1	42	—	
		東京都	16.7%	12.5%	43.8%	6.3%	20.8%			14.7%	20.6%	55.9%	5.9%	2.9%			25.0%	16.7%	45.8%	8.3%	4.2%			
		東京都	5	8	3	1	0	2	2	5	6	4	2	0	2	1	3	7	4	1	0	4	0	
		東京都	29.4%	47.1%	17.6%	5.9%	0.0%			29.4%	35.3%	23.5%	11.8%	0.0%			20.0%	46.7%	26.7%	6.7%	0.0%			
		中部	16	55	81	17	30	61	3	18	54	59	7	23	99	3	18	30	41	4	21	146	1	
		中部	8.0%	27.6%	40.7%	8.5%	15.1%			11.2%	33.5%	36.6%	4.3%	14.3%			15.8%	26.3%	36.0%	3.5%	18.4%			
		中部	5	10	5	1	0	4	1	4	9	3	0	0	9	1	1	7	1	0	0	16	1	
		中部	23.8%	47.6%	23.8%	4.8%	0.0%			25.0%	56.3%	18.8%	0.0%	0.0%			11.1%	77.8%	11.1%	0.0%	0.0%			
		中部	2	19	21	—	8	12	1	3	14	17	1	3	24	—	2	5	13	—	2	40	—	
		中部	4.0%	38.0%	42.0%	0.0%	16.0%			7.9%	36.8%	44.7%	2.6%	7.9%			9.1%	22.7%	59.1%	0.0%	9.1%			
		近畿	4	7	7	0	0	4	1	3	6	5	0	0	8	1	3	4	2	0	0	13	1	
		近畿	22.2%	38.9%	38.9%	0.0%	0.0%			21.4%	42.9%	35.7%	0.0%	0.0%			33.3%	44.4%	22.2%	0.0%	0.0%			
		近畿	2	9	16	3	4	18	—	3	10	11	1	3	24	—	—	6	4	1	3	38	—	
		近畿	5.9%	26.5%	47.1%	8.8%	11.8%			10.7%	35.7%	39.3%	3.6%	10.7%			0.0%	42.9%	28.6%	7.1%	21.4%			
[地域]学修博* [企]学修博*	【大】	西日本	8	15	6	5	1	0	2	5	11	11	1	1	6	1	3	7	13	1	0	11	1	
		西日本	22.9%	42.9%	17.1%	14.3%	2.9%			17.2%	37.9%	37.9%	3.4%	3.4%			12.5%	29.2%	54.2%	4.2%	0.0%			
[地域]学修博* [企]学修博*	【大】	西日本	2	8	15	2	1	13	1	2	5	11	2	1	20	1	—	1	7	2	—	31	—	
		西日本	7.1%	28.6%	53.6%	7.1%	3.6%			9.5%	23.8%	52.4%	9.5%	4.8%			0.0%	10.0%	70.0%	20.0%	0.0%			

● 情報・通信専門科目21)確率論・確率過程, 統計学, 時系列解析

問3-1)

* 検定結果 ↓			学部							修士							博士							
			【大】 【企】	重視している		していない		NA NA	未 不足	重視している		していない		NA NA	未 不足	重視している		していない		NA NA	未 不足			
				期待している		していない				期待している		していない				期待している		していない						
				1	2	3	4			5	1	2	3			4	5	1	2			3	4	5
	【大】	合計	43	59	23	4	2	12	8	40	45	23	4	2	29	3	30	25	30	4	0	54	3	
	【企】	合計	32.8%	45.0%	17.6%	3.1%	1.5%	123	13	35.1%	39.5%	20.2%	3.5%	1.8%	202	6	33.7%	28.1%	33.7%	4.5%	0.0%	299	1	
			52	114	136	15	42	123	13	56	98	98	6	22	202	6	42	55	61	4	21	299	1	
			14.5%	31.8%	37.9%	4.2%	11.7%			20.0%	35.0%	35.0%	2.1%	7.9%			23.0%	30.1%	33.3%	2.2%	11.5%			
[国私]学*修博*	【大】	国立	23	18	6	1	0	4	1	22	18	8	1	0	3	1	19	9	13	1	0	10	1	
			47.9%	37.5%	12.5%	2.1%	0.0%			44.9%	36.7%	16.3%	2.0%	0.0%			45.2%	21.4%	31.0%	2.4%	0.0%			
		公立	6	3	1	0	0	1	1	5	3	3	0	0	0	1	4	1	4	0	0	2	1	
			60.0%	30.0%	10.0%	0.0%	0.0%			45.5%	27.3%	27.3%	0.0%	0.0%			44.4%	11.1%	44.4%	0.0%	0.0%			
	【大】	私立	14	38	16	3	2	7	6	13	24	12	3	2	26	1	7	15	13	3	0	42	1	
			19.2%	52.1%	21.9%	4.1%	2.7%			24.1%	44.4%	22.2%	5.6%	3.7%			18.4%	39.5%	34.2%	7.9%	0.0%			
[規模]学**修博	【企】	1,000人～	5	20	13	1	2	6	1	9	21	7	-	-	10	1	8	10	4	-	-	25	-	
			12.2%	48.8%	31.7%	2.4%	4.9%			24.3%	56.8%	18.9%	0.0%	0.0%			36.4%	45.5%	18.2%	0.0%	0.0%			
		200人～	28	57	74	7	15	42	7	26	49	57	2	8	81	4	19	26	34	2	8	134	1	
			15.5%	31.5%	40.9%	3.9%	8.3%			18.3%	34.5%	40.1%	1.4%	5.6%			21.3%	29.2%	38.2%	2.2%	9.0%			
	【企】	100人～	19	37	49	7	25	74	5	21	28	34	4	14	110	1	15	19	23	2	13	139	-	
			13.9%	27.0%	35.8%	5.1%	18.2%			20.8%	27.7%	33.7%	4.0%	13.9%			20.8%	26.4%	31.9%	2.8%	18.1%			
[分野]	【大】	電気・電子																						
		【企】電気・電子																						
	【大】	機械																						
		【企】機械																						
	【大】	建築																						
		【企】建築																						
	【大】	土木																						
		【企】土木																						
	【大】	化学・材料																						
		【企】化学・材料																						
		【大】	情報・通信	43	59	23	4	2	12	8	40	45	23	4	2	29	3	30	25	30	4	0	54	3
				32.8%	45.0%	17.6%	3.1%	1.5%			35.1%	39.5%	20.2%	3.5%	1.8%			33.7%	28.1%	33.7%	4.5%	0.0%		
		【企】	情報・通信	52	114	136	15	42	123	13	56	98	98	6	22	202	6	42	55	61	4	21	299	1
				14.5%	31.8%	37.9%	4.2%	11.7%			20.0%	35.0%	35.0%	2.1%	7.9%			23.0%	30.1%	33.3%	2.2%	11.5%		
		【大】	バイオ																					
			【企】バイオ																					
[地域]	【大】	東日本	11	18	9	1	1	2	1	12	16	9	1	0	4	0	9	8	14	1	0	10	0	
			27.5%	45.0%	22.5%	2.5%	2.5%			31.6%	42.1%	23.7%	2.6%	0.0%			28.1%	25.0%	43.8%	3.1%	0.0%			
	【企】	東日本	11	5	24	1	7	18	2	8	5	19	1	1	32	-	9	3	10	1	1	42	-	
			22.9%	10.4%	50.0%	2.1%	14.6%			23.5%	14.7%	55.9%	2.9%	2.9%			37.5%	12.5%	41.7%	4.2%	4.2%			
	【大】	東京都	4	12	0	1	0	2	3	6	8	1	2	0	2	2	4	8	1	2	0	4	2	
			23.5%	70.6%	0.0%	5.9%	0.0%			35.3%	47.1%	5.9%	11.8%	0.0%			26.7%	53.3%	6.7%	13.3%	0.0%			
	【企】	東京都	27	71	67	11	23	61	7	32	63	45	4	16	100	4	28	35	32	3	16	146	1	
			13.6%	35.7%	33.7%	5.5%	11.6%			20.0%	39.4%	28.1%	2.5%	10.0%			24.6%	30.7%	28.1%	2.6%	14.0%			
	【大】	中部	11	8	2	0	0	4	1	8	6	2	0	0	9	0	6	2	1	0	0	16	0	
			52.4%	38.1%	9.5%	0.0%	0.0%			50.0%	37.5%	12.5%	0.0%	0.0%			66.7%	22.2%	11.1%	0.0%	0.0%			
	【企】	中部	8	15	19	-	8	12	3	7	11	17	-	2	25	1	3	5	11	-	2	41	-	
			16.0%	30.0%	38.0%	0.0%	16.0%			18.9%	29.7%	45.9%	0.0%	5.4%			14.3%	23.8%	52.4%	0.0%	9.5%			
	【大】	近畿	5	9	4	0	0	4	1	4	5	4	0	1	8	0	4	2	3	0	0	13	0	
			27.8%	50.0%	22.2%	0.0%	0.0%			28.6%	35.7%	28.6%	0.0%	7.1%			44.4%	22.2%	33.3%	0.0%	0.0%			
	【企】	近畿	2	16	11	2	3	18	-	4	15	7	-	2	24	-	-	10	2	-	2	38	-	
			5.9%	47.1%	32.4%	5.9%	8.8%			14.3%	53.6%	25.0%	0.0%	7.1%			0.0%	71.4%	14.3%	0.0%	14.3%			
【大】	西日本	12	12	8	2	1	0	2	10	10	7	1	1	6	1	7	5	11	1	0	11	1		
		34.3%	34.3%	22.9%	5.7%	2.9%			34.5%	34.5%	24.1%	3.4%	3.4%			29.2%	20.8%	45.8%	4.2%	0.0%				
【企】	西日本	4	7	15	1	1	13	1	5	4	10	1	1	20	1	2	2	6	-	-	31	-		
		14.3%	25.0%	53.6%	3.6%	3.6%			23.8%	19.0%	47.6%	4.8%	4.8%			20.0%	20.0%	60.0%	0.0%	0.0%				

● 情報・通信専門科目22)基本データ構造(配列, リスト, スタックなど)と操作技術(ヒープ, ソーティングなど)

問3-1)

* 検定結果 ↓		【大】 【企】	学部							修士							博士						
			重視している 期待している					NA NA	未 不足	重視している 期待している					NA NA	未 不足	重視している 期待している					NA NA	未 不足
			していない していない							していない していない							していない していない						
			1	2	3	4	5			1	2	3	4	5			1	2	3	4	5		
	【大】	合計	79	36	12	4	1	11	4	53	38	20	2	1	29	2	35	26	26	2	0	54	2
	【企】	合計	59.8%	27.3%	9.1%	3.0%	0.8%			46.5%	33.3%	17.5%	1.8%	0.9%			39.3%	29.2%	29.2%	2.2%	0.0%		
			87	123	99	15	34	124	24	91	93	72	8	16	202	13	58	46	58	6	15	299	5
			24.3%	34.4%	27.7%	4.2%	9.5%			32.5%	33.2%	25.7%	2.9%	5.7%			31.7%	25.1%	31.7%	3.3%	8.2%		
[国私]学修博	【大】	国立	38	6	2	1	1	4	1	29	12	6	1	1	3	1	21	9	11	1	0	10	1
			79.2%	12.5%	4.2%	2.1%	2.1%			59.2%	24.5%	12.2%	2.0%	2.0%			50.0%	21.4%	26.2%	2.4%	0.0%		
		公立	5	3	2	0	0	1	0	3	5	3	0	0	0	0	2	4	3	0	0	2	0
			50.0%	30.0%	20.0%	0.0%	0.0%			27.3%	45.5%	27.3%	0.0%	0.0%			22.2%	44.4%	33.3%	0.0%	0.0%		
	私立	36	27	8	3	0	6	3	21	21	11	1	0	26	1	12	13	12	1	0	42	1	
			48.6%	36.5%	10.8%	4.1%	0.0%			38.9%	38.9%	20.4%	1.9%	0.0%			31.6%	34.2%	31.6%	2.6%	0.0%		
[規模]学修博	【企】	1,000人～	10	20	5	3	3	6	3	13	18	4	1	-	11	2	7	9	4	1	-	26	1
			24.4%	48.8%	12.2%	7.3%	7.3%			36.1%	50.0%	11.1%	2.8%	0.0%			33.3%	42.9%	19.0%	4.8%	0.0%		
		200人～	42	66	53	7	12	43	14	45	49	37	4	7	81	8	30	23	26	4	6	134	3
			23.3%	36.7%	29.4%	3.9%	6.7%			31.7%	34.5%	26.1%	2.8%	4.9%			33.7%	25.8%	29.2%	4.5%	6.7%		
	100人～	35	37	41	5	19	74	7	33	26	31	3	9	109	3	21	14	28	1	9	138	1	
			25.5%	27.0%	29.9%	3.6%	13.9%			32.4%	25.5%	30.4%	2.9%	8.8%			28.8%	19.2%	38.4%	1.4%	12.3%		
[分野]	【大】	電気・電子																					
	【企】	電気・電子																					
	【大】	機械																					
	【企】	機械																					
	【大】	建築																					
	【企】	建築																					
	【大】	土木																					
	【企】	土木																					
	【大】	化学・材料																					
	【企】	化学・材料																					
	【大】	情報・通信	79	36	12	4	1	11	4	53	38	20	2	1	29	2	35	26	26	2	0	54	2
	【企】	情報・通信	59.8%	27.3%	9.1%	3.0%	0.8%			46.5%	33.3%	17.5%	1.8%	0.9%			39.3%	29.2%	29.2%	2.2%	0.0%		
			87	123	99	15	34	124	24	91	93	72	8	16	202	13	58	46	58	6	15	299	5
			24.3%	34.4%	27.7%	4.2%	9.5%			32.5%	33.2%	25.7%	2.9%	5.7%			31.7%	25.1%	31.7%	3.3%	8.2%		
	【大】	バイオ																					
	【企】	バイオ																					
[地域]	【大】	東日本	22	10	6	1	1	2	2	13	16	8	0	1	4	1	9	8	15	0	0	10	1
			55.0%	25.0%	15.0%	2.5%	2.5%			34.2%	42.1%	21.1%	0.0%	2.6%			28.1%	25.0%	46.9%	0.0%	0.0%		
	【企】	東日本	12	11	13	4	8	18	3	10	11	10	2	1	32	2	10	4	7	2	1	42	1
			25.0%	22.9%	27.1%	8.3%	16.7%			29.4%	32.4%	29.4%	5.9%	2.9%			41.7%	16.7%	29.2%	8.3%	4.2%		
	【大】	東京都	12	5	0	0	0	2	0	10	4	2	1	0	2	0	8	5	1	1	0	4	0
			70.6%	29.4%	0.0%	0.0%	0.0%			58.8%	23.5%	11.8%	5.9%	0.0%			53.3%	33.3%	6.7%	6.7%	0.0%		
	【企】	東京都	50	75	47	9	18	61	14	55	54	35	5	11	100	7	38	30	30	4	12	146	2
			25.1%	37.7%	23.6%	4.5%	9.0%			34.4%	33.8%	21.9%	3.1%	6.9%			33.3%	26.3%	26.3%	3.5%	10.5%		
	【大】	中部	14	6	2	0	0	3	0	8	6	2	0	0	9	0	5	4	0	0	0	16	0
			63.6%	27.3%	9.1%	0.0%	0.0%			50.0%	37.5%	12.5%	0.0%	0.0%			55.6%	44.4%	0.0%	0.0%	0.0%		
	【企】	中部	12	17	15	-	5	13	4	11	13	11	-	2	25	3	4	7	9	-	1	41	2
			24.5%	34.7%	30.6%	0.0%	10.2%			29.7%	35.1%	29.7%	0.0%	5.4%			19.0%	33.3%	42.9%	0.0%	4.8%		
	【大】	近畿	11	6	1	0	0	4	1	10	1	3	0	0	8	0	6	2	1	0	0	13	0
			61.1%	33.3%	5.6%	0.0%	0.0%			71.4%	7.1%	21.4%	0.0%	0.0%			66.7%	22.2%	11.1%	0.0%	0.0%		
	【企】	近畿	7	12	12	1	2	18	2	9	11	7	-	1	24	-	5	4	4	-	1	38	-
			20.6%	35.3%	35.3%	2.9%	5.9%			32.1%	39.3%	25.0%	0.0%	3.6%			35.7%	28.6%	28.6%	0.0%	7.1%		
【大】	西日本	20	9	3	3	0	0	1	12	11	5	1	0	6	1	7	7	9	1	0	11	1	
		57.1%	25.7%	8.6%	8.6%	0.0%			41.4%	37.9%	17.2%	3.4%	0.0%			29.2%	29.2%	37.5%	4.2%	0.0%			
【企】	西日本	6	8	12	1	1	13	1	6	4	9	1	1	20	1	1	1	8	-	-	31	-	
		21.4%	28.6%	42.9%	3.6%	3.6%			28.6%	19.0%	42.9%	4.8%	4.8%			10.0%	10.0%	80.0%	0.0%	0.0%			

● 情報・通信専門科目23) 手続型言語(Cなど)によるプログラム作成

問3-1)

* 検定結果 ↓		【大】 【企】	学部							修士							博士							
			重視している					NA NA	未 不足	重視している					NA NA	未 不足	重視している					NA NA	未 不足	
			期待している							期待している							期待している							
			1	2	3	4	5			1	2	3	4	5			1	2	3	4	5			
	【大】	合計	106	21	4	1	0	11	2	65	34	12	2	1	29	0	41	21	25	2	0	54	0	
	【企】	合計	80.3%	15.9%	3.0%	0.8%	0.0%			57.0%	29.8%	10.5%	1.8%	0.9%			46.1%	23.6%	28.1%	2.2%	0.0%			
			140	124	70	13	13	122	47	128	96	48	6	6	198	26	87	48	40	4	6	297	9	
			38.9%	34.4%	19.4%	3.6%	3.6%			45.1%	33.8%	16.9%	2.1%	2.1%			47.0%	25.9%	21.6%	2.2%	3.2%			
[国私] 学 修 博	【大】	国立	42	4	1	1	0	4	1	31	13	4	1	0	3	0	21	9	11	1	0	10	0	
			87.5%	8.3%	2.1%	2.1%	0.0%			63.3%	26.5%	8.2%	2.0%	0.0%			50.0%	21.4%	26.2%	2.4%	0.0%			
		公立	8	2	0	0	0	1	1	5	3	3	0	0	0	0	3	3	3	0	0	2	0	
			80.0%	20.0%	0.0%	0.0%	0.0%			45.5%	27.3%	27.3%	0.0%	0.0%			33.3%	33.3%	33.3%	0.0%	0.0%			
	私立	56	15	3	0	0	6	0	29	18	5	1	1	26	0	17	9	11	1	0	42	0		
			75.7%	20.3%	4.1%	0.0%	0.0%			53.7%	33.3%	9.3%	1.9%	1.9%			44.7%	23.7%	28.9%	2.6%	0.0%			
[規模] 学 修 博	【企】	1,000人～	13	19	6	2	2	5	5	17	15	6	-	-	9	4	10	6	7	-	-	24	1	
			31.0%	45.2%	14.3%	4.8%	4.8%			44.7%	39.5%	15.8%	0.0%	0.0%			43.5%	26.1%	30.4%	0.0%	0.0%			
		200人～	73	68	30	5	5	42	28	65	52	23	2	2	79	16	44	26	16	1	2	134	5	
			40.3%	37.6%	16.6%	2.8%	2.8%			45.1%	36.1%	16.0%	1.4%	1.4%			49.4%	29.2%	18.0%	1.1%	2.2%			
	100人～	54	37	34	6	6	74	14	46	29	19	4	4	109	6	33	16	17	3	4	138	3		
			39.4%	27.0%	24.8%	4.4%	4.4%			45.1%	28.4%	18.6%	3.9%	3.9%			45.2%	21.9%	23.3%	4.1%	5.5%			
[分野]	【大】	電気・電子																						
		【企】	電気・電子																					
	【大】	機械																						
		【企】	機械																					
	【大】	建築																						
		【企】	建築																					
	【大】	土木																						
		【企】	土木																					
	【大】	化学・材料																						
		【企】	化学・材料																					
		【大】	情報・通信	106	21	4	1	0	11	2	65	34	12	2	1	29	0	41	21	25	2	0	54	0
				80.3%	15.9%	3.0%	0.8%	0.0%			57.0%	29.8%	10.5%	1.8%	0.9%			46.1%	23.6%	28.1%	2.2%	0.0%		
		【企】	情報・通信	140	124	70	13	13	122	47	128	96	48	6	6	198	26	87	48	40	4	6	297	9
				38.9%	34.4%	19.4%	3.6%	3.6%			45.1%	33.8%	16.9%	2.1%	2.1%			47.0%	25.9%	21.6%	2.2%	3.2%		
		【大】	バイオ																					
			【企】	バイオ																				
[地域]	【大】	東日本	31	8	1	0	0	2	0	16	16	5	0	1	4	0	12	5	15	0	0	10	0	
			77.5%	20.0%	2.5%	0.0%	0.0%			42.1%	42.1%	13.2%	0.0%	2.6%			37.5%	15.6%	46.9%	0.0%	0.0%			
	【企】	東日本	22	11	10	2	4	17	6	20	9	6	1	-	30	1	15	6	3	1	-	41	-	
			44.9%	22.4%	20.4%	4.1%	8.2%			55.6%	25.0%	16.7%	2.8%	0.0%			60.0%	24.0%	12.0%	4.0%	0.0%			
	【大】	東京都	16	1	0	0	0	2	0	13	2	1	1	0	2	0	9	3	2	1	0	4	0	
			94.1%	5.9%	0.0%	0.0%	0.0%			76.5%	11.8%	5.9%	5.9%	0.0%			60.0%	20.0%	13.3%	6.7%	0.0%			
	【企】	東京都	76	73	35	7	8	61	25	72	54	27	3	6	98	15	54	28	26	1	6	145	5	
			38.2%	36.7%	17.6%	3.5%	4.0%			44.4%	33.3%	16.7%	1.9%	3.7%			47.0%	24.3%	22.6%	0.9%	5.2%			
	【大】	中部	16	3	3	0	0	3	0	9	6	1	0	0	9	0	6	3	0	0	0	16	0	
			72.7%	13.6%	13.6%	0.0%	0.0%			56.3%	37.5%	6.3%	0.0%	0.0%			66.7%	33.3%	0.0%	0.0%	0.0%			
	【企】	中部	21	13	11	3	1	13	8	16	12	8	1	-	25	6	9	6	5	1	-	41	3	
			42.9%	26.5%	22.4%	6.1%	2.0%			43.2%	32.4%	21.6%	2.7%	0.0%			42.9%	28.6%	23.8%	4.8%	0.0%			
	【大】	近畿	14	4	0	0	0	4	0	10	2	2	0	0	8	0	6	2	1	0	0	13	0	
			77.8%	22.2%	0.0%	0.0%	0.0%			71.4%	14.3%	14.3%	0.0%	0.0%			66.7%	22.2%	11.1%	0.0%	0.0%			
	【企】	近畿	14	13	7	1	-	17	5	13	11	3	1	-	24	1	7	4	2	1	-	38	-	
			40.0%	37.1%	20.0%	2.9%	0.0%			46.4%	39.3%	10.7%	3.6%	0.0%			50.0%	28.6%	14.3%	7.1%	0.0%			
【大】	西日本	29	5	0	1	0	0	2	17	8	3	1	0	6	0	8	8	7	1	0	11	0		
		82.9%	14.3%	0.0%	2.9%	0.0%			58.6%	27.6%	10.3%	3.4%	0.0%			33.3%	33.3%	29.2%	4.2%	0.0%				
【企】	西日本	7	14	7	-	-	13	3	7	10	4	-	-	20	3	2	4	4	-	-	31	1		
		25.0%	50.0%	25.0%	0.0%	0.0%			33.3%	47.6%	19.0%	0.0%	0.0%			20.0%	40.0%	40.0%	0.0%	0.0%				

● 情報・通信専門科目24)オブジェクト指向型言語(Javaなど)によるプログラム作成

問3-1)

* 検定結果 ↓		【大】 【企】	学部							修士							博士									
			重視している			していない			NA	未 不足	重視している			していない			NA	未 不足	重視している			していない			NA	未 不足
			期待している			期待していない					期待している			期待していない					期待している			期待していない				
			1	2	3	4	5	1			2	3	4	5	1	2			3	4	5	1	2	3		
	【大】	合計	71	43	15	2	1	11	6	52	35	22	3	2	29	2	38	16	32	2	1	54	1			
	【企】	合計	159	120	59	10	11	123	52	147	83	42	4	7	199	33	95	44	36	3	7	297	12			
			53.8%	32.6%	11.4%	1.5%	0.8%			45.6%	30.7%	19.3%	2.6%	1.8%			42.7%	18.0%	36.0%	2.2%	1.1%					
			44.3%	33.4%	16.4%	2.8%	3.1%			51.9%	29.3%	14.8%	1.4%	2.5%			51.4%	23.8%	19.5%	1.6%	3.8%					
[国私]学修博	【大】	国立	26	16	4	2	0	4	1	23	15	9	2	0	3	0	20	7	14	1	0	10	0			
			54.2%	33.3%	8.3%	4.2%	0.0%			46.9%	30.6%	18.4%	4.1%	0.0%			47.6%	16.7%	33.3%	2.4%	0.0%					
		公立	5	5	0	0	0	1	1	3	4	4	0	0	0	1	3	2	4	0	0	2	0			
			50.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%			27.3%	36.4%	36.4%	0.0%	0.0%			33.3%	22.2%	44.4%	0.0%	0.0%					
	私立	40	22	11	0	1	6	4	26	16	9	1	2	26	1	15	7	14	1	1	42	1				
			54.1%	29.7%	14.9%	0.0%	1.4%			48.1%	29.6%	16.7%	1.9%	3.7%			39.5%	18.4%	36.8%	2.6%	2.6%					
[規模]学修博	【企】	1,000人～	13	19	7	2	1	5	5	17	16	5	-	-	9	3	11	6	6	-	-	24	1			
			31.0%	45.2%	16.7%	4.8%	2.4%			44.7%	42.1%	13.2%	0.0%	0.0%			47.8%	26.1%	26.1%	0.0%	0.0%					
		200人～	89	60	24	4	4	42	32	78	42	19	2	3	79	23	49	22	14	1	3	134	8			
			49.2%	33.1%	13.3%	2.2%	2.2%			54.2%	29.2%	13.2%	1.4%	2.1%			55.1%	24.7%	15.7%	1.1%	3.4%					
	100人～	57	41	28	4	6	75	15	52	25	18	2	4	110	7	35	16	16	2	4	138	3				
			41.9%	30.1%	20.6%	2.9%	4.4%			51.5%	24.8%	17.8%	2.0%	4.0%			47.9%	21.9%	21.9%	2.7%	5.5%					
[分野]	【大】	電気・電子																								
		【企】	電気・電子																							
	【大】	機械																								
		【企】	機械																							
	【大】	建築																								
		【企】	建築																							
	【大】	土木																								
		【企】	土木																							
	【大】	化学・材料																								
		【企】	化学・材料																							
	【大】	情報・通信	71	43	15	2	1	11	6	52	35	22	3	2	29	2	38	16	32	2	1	54	1			
		【企】	情報・通信	159	120	59	10	11	123	52	147	83	42	4	7	199	33	95	44	36	3	7	297	12		
				53.8%	32.6%	11.4%	1.5%	0.8%			45.6%	30.7%	19.3%	2.6%	1.8%			42.7%	18.0%	36.0%	2.2%	1.1%				
				44.3%	33.4%	16.4%	2.8%	3.1%			51.9%	29.3%	14.8%	1.4%	2.5%			51.4%	23.8%	19.5%	1.6%	3.8%				
	【大】	バイオ																								
		【企】	バイオ																							
[地域]	【大】	東日本	18	14	7	1	0	2	2	13	16	7	1	1	4	0	11	4	17	0	0	10	0			
		【企】	東日本	25	12	8	2	2	17	7	22	7	6	1	-	30	3	18	2	4	1	-	41	1		
			51.0%	24.5%	16.3%	4.1%	4.1%			61.1%	19.4%	16.7%	2.8%	0.0%			72.0%	8.0%	16.0%	4.0%	0.0%					
	【大】	東京都	11	4	2	0	0	2	1	9	4	3	1	0	2	1	7	3	4	1	0	4	0			
		【企】	東京都	87	66	32	5	8	62	27	85	43	24	2	7	99	18	59	25	23	1	7	145	7		
			43.9%	33.3%	16.2%	2.5%	4.0%			52.8%	26.7%	14.9%	1.2%	4.3%			51.3%	21.7%	20.0%	0.9%	6.1%					
	【大】	中部	15	5	2	0	0	3	0	9	6	1	0	0	9	0	7	2	0	0	0	16	0			
		【企】	中部	23	15	7	3	1	13	9	17	13	6	1	-	25	8	9	7	4	1	-	41	3		
			46.9%	30.6%	14.3%	6.1%	2.0%			45.9%	35.1%	16.2%	2.7%	0.0%			42.9%	33.3%	19.0%	4.8%	0.0%					
	【大】	近畿	9	8	0	0	1	4	0	9	2	2	0	1	8	0	5	2	1	0	1	13	0			
		【企】	近畿	14	16	5	-	-	17	6	14	11	3	-	-	24	1	7	5	2	-	-	38	-		
			40.0%	45.7%	14.3%	0.0%	0.0%			50.0%	39.3%	10.7%	0.0%	0.0%			50.0%	35.7%	14.3%	0.0%	0.0%					
	【大】	西日本	18	12	4	1	0	0	3	12	7	9	1	0	6	1	8	5	10	1	0	11	1			
		【企】	西日本	10	11	7	-	-	13	3	9	9	3	-	-	20	3	2	5	3	-	-	31	1		
				35.7%	39.3%	25.0%	0.0%	0.0%			42.9%	42.9%	14.3%	0.0%	0.0%			20.0%	50.0%	30.0%	0.0%	0.0%				

● 情報・通信専門科目25)スクリプト言語(Perl, Pythonなど)によるプログラム作成

問3-1)

* 検定結果 ↓			学部							修士							博士										
			【大】 【企】	重視している			していない			NA NA	未 不足	重視している			していない			NA NA	未 不足	重視している			していない			NA NA	未 不足
				期待している			期待していない					期待している			期待していない					期待している			期待していない				
				1	2	3	4	5	1			2	3	4	5	1	2			3	4	5	1	2	3		
	【大】	合計	26	42	47	12	5	11	6	25	34	46	4	5	29	4	17	23	44	3	2	54	2				
	【企】	合計	103	133	87	15	21	123	21	97	105	63	11	8	198	13	64	60	44	8	9	297	5				
			19.7%	31.8%	35.6%	9.1%	3.8%			21.9%	29.8%	40.4%	3.5%	4.4%			19.1%	25.8%	49.4%	3.4%	2.2%						
			28.7%	37.0%	24.2%	4.2%	5.8%			34.2%	37.0%	22.2%	3.9%	2.8%			34.6%	32.4%	23.8%	4.3%	4.9%						
[国私]学修博	【大】	国立	9	16	17	5	1	4	2	9	17	20	2	1	3	2	9	11	20	2	0	10	1				
			18.8%	33.3%	35.4%	10.4%	2.1%			18.4%	34.7%	40.8%	4.1%	2.0%			21.4%	26.2%	47.6%	4.8%	0.0%						
		公立	3	3	4	0	0	1	1	1	4	6	0	0	0	1	1	3	5	0	0	2	0				
			30.0%	30.0%	40.0%	0.0%	0.0%			9.1%	36.4%	54.5%	0.0%	0.0%			11.1%	33.3%	55.6%	0.0%	0.0%						
	私立	14	23	26	7	4	6	3	15	13	20	2	4	26	1	7	9	19	1	2	42	1					
		18.9%	31.1%	35.1%	9.5%	5.4%			27.8%	24.1%	37.0%	3.7%	7.4%			18.4%	23.7%	50.0%	2.6%	5.3%							
[規模]学修博	【企】	1,000人～	10	18	10	2	2	5	3	12	17	8	-	1	9	2	7	7	9	-	-	24	1				
			23.8%	42.9%	23.8%	4.8%	4.8%			31.6%	44.7%	21.1%	0.0%	2.6%			30.4%	30.4%	39.1%	0.0%	0.0%						
		200人～	49	73	42	5	11	43	9	48	55	32	6	3	79	7	31	32	18	4	3	135	2				
			27.2%	40.6%	23.3%	2.8%	6.1%			33.3%	38.2%	22.2%	4.2%	2.1%			35.2%	36.4%	20.5%	4.5%	3.4%						
	100人～	44	42	35	8	8	74	9	37	33	23	5	4	109	4	26	21	17	4	6	137	2					
		32.1%	30.7%	25.5%	5.8%	5.8%			36.3%	32.4%	22.5%	4.9%	3.9%			35.1%	28.4%	23.0%	5.4%	8.1%							
[分野]	【大】	電気・電子																									
		【企】	電気・電子																								
	【大】	機械																									
		【企】	機械																								
	【大】	建築																									
		【企】	建築																								
	【大】	土木																									
		【企】	土木																								
	【大】	化学・材料																									
		【企】	化学・材料																								
	【大】	情報・通信	26	42	47	12	5	11	6	25	34	46	4	5	29	4	17	23	44	3	2	54	2				
		【企】	情報・通信	103	133	87	15	21	123	21	97	105	63	11	8	198	13	64	60	44	8	9	297	5			
			19.7%	31.8%	35.6%	9.1%	3.8%			21.9%	29.8%	40.4%	3.5%	4.4%			19.1%	25.8%	49.4%	3.4%	2.2%						
			28.7%	37.0%	24.2%	4.2%	5.8%			34.2%	37.0%	22.2%	3.9%	2.8%			34.6%	32.4%	23.8%	4.3%	4.9%						
	【大】	バイオ																									
		【企】	バイオ																								
[地域]	【大】	東日本	7	10	16	4	3	2	2	7	10	18	1	2	4	1	6	6	20	0	0	10	1				
		【企】	東日本	17	12	15	2	3	17	2	11	14	9	2	-	30	-	8	9	6	2	-	41	-			
			34.7%	24.5%	30.6%	4.1%	6.1%			30.6%	38.9%	25.0%	5.6%	0.0%			32.0%	36.0%	24.0%	8.0%	0.0%						
	【大】	東京都	5	8	3	1	0	2	1	5	6	4	2	0	2	1	4	5	4	2	0	4	0				
		【企】	東京都	61	76	42	6	13	62	13	61	59	32	4	6	98	9	46	35	24	2	8	145	2			
			29.4%	47.1%	17.6%	5.9%	0.0%			29.4%	35.3%	23.5%	11.8%	0.0%			26.7%	33.3%	26.7%	13.3%	0.0%						
			30.8%	38.4%	21.2%	3.0%	6.6%			37.7%	36.4%	19.8%	2.5%	3.7%			40.0%	30.4%	20.9%	1.7%	7.0%						
	【大】	中部	4	8	7	3	0	3	0	4	8	4	0	0	9	0	2	5	2	0	0	16	0				
		【企】	中部	9	20	13	3	4	13	4	8	14	10	3	2	25	3	3	10	5	2	1	41	2			
			18.2%	36.4%	31.8%	13.6%	0.0%			25.0%	50.0%	25.0%	0.0%	0.0%			22.2%	55.6%	22.2%	0.0%	0.0%						
			18.4%	40.8%	26.5%	6.1%	8.2%			21.6%	37.8%	27.0%	8.1%	5.4%			14.3%	47.6%	23.8%	9.5%	4.8%						
	【大】	近畿	4	6	7	0	1	4	1	7	3	3	0	1	8	0	4	2	2	0	1	13	0				
		【企】	近畿	12	12	9	2	-	17	1	13	8	6	1	-	24	-	6	2	5	1	-	38	-			
			22.2%	33.3%	38.9%	0.0%	5.6%			50.0%	21.4%	21.4%	0.0%	7.1%			44.4%	22.2%	22.2%	0.0%	11.1%						
			34.3%	34.3%	25.7%	5.7%	0.0%			46.4%	28.6%	21.4%	3.6%	0.0%			42.9%	14.3%	35.7%	7.1%	0.0%						
	【大】	西日本	6	10	14	4	1	0	2	2	7	17	1	2	6	2	1	5	16	1	1	11	1				
【企】		西日本	4	13	8	2	1	13	1	4	10	6	1	-	20	1	1	4	4	1	-	31	1				
		17.1%	28.6%	40.0%	11.4%	2.9%			6.9%	24.1%	58.6%	3.4%	6.9%			4.2%	20.8%	66.7%	4.2%	4.2%							
		14.3%	46.4%	28.6%	7.1%	3.6%			19.0%	47.6%	28.6%	4.8%	0.0%			10.0%	40.0%	40.0%	10.0%	0.0%							

● 情報・通信専門科目26)マークアップ言語(HTMLなど)によるプログラム作成

問3-1)

* 検定結果 ↓			学部							修士							博士							
			【大】 【企】	重視している 期待している					NA NA	未 不足	重視している 期待している					NA NA	未 不足	重視している 期待している					NA NA	未 不足
				1	2	3	していない していない				1	2	3	していない していない				1	2	3	していない していない			
							4	5						4	5						4	5		
	【大】	合計	24	52	43	9	4	11	5	22	39	40	8	5	29	3	15	28	39	4	3	54	2	
	【企】	合計	18.2%	39.4%	32.6%	6.8%	3.0%			19.3%	34.2%	35.1%	7.0%	4.4%			16.9%	31.5%	43.8%	4.5%	3.4%			
			105	149	76	15	14	123	23	98	117	50	11	7	199	14	65	67	34	10	9	297	5	
			29.2%	41.5%	21.2%	4.2%	3.9%			34.6%	41.3%	17.7%	3.9%	2.5%			35.1%	36.2%	18.4%	5.4%	4.9%			
[国私] 学 修 博	【大】	国立	9	17	16	5	1	4	2	8	17	17	6	1	3	2	8	12	18	3	1	10	1	
			18.8%	35.4%	33.3%	10.4%	2.1%			16.3%	34.7%	34.7%	12.2%	2.0%			19.0%	28.6%	42.9%	7.1%	2.4%			
		公立	1	2	6	1	0	1	0	0	4	6	1	0	0	0	0	0	4	5	0	0	2	0
			10.0%	20.0%	60.0%	10.0%	0.0%			0.0%	36.4%	54.5%	9.1%	0.0%			0.0%	44.4%	55.6%	0.0%	0.0%			
	私立	14	33	21	3	3	6	3	14	18	17	1	4	26	1	7	12	16	1	2	42	1		
			18.9%	44.6%	28.4%	4.1%	4.1%			25.9%	33.3%	31.5%	1.9%	7.4%		18.4%	31.6%	42.1%	2.6%	5.3%				
[規模] 学 修 博	【企】	1,000人～	11	16	10	4	1	5	3	12	16	8	2	-	9	2	6	8	7	2	-	24	1	
			26.2%	38.1%	23.8%	9.5%	2.4%			31.6%	42.1%	21.1%	5.3%	0.0%			26.1%	34.8%	30.4%	8.7%	0.0%			
		200人～	50	81	36	7	6	43	9	48	62	25	5	3	80	7	32	33	15	5	3	135	2	
			27.8%	45.0%	20.0%	3.9%	3.3%			33.6%	43.4%	17.5%	3.5%	2.1%			36.4%	37.5%	17.0%	5.7%	3.4%			
	100人～	44	52	30	4	7	74	11	38	39	17	4	4	109	5	27	26	12	3	6	137	2		
			32.1%	38.0%	21.9%	2.9%	5.1%			37.3%	38.2%	16.7%	3.9%	3.9%		36.5%	35.1%	16.2%	4.1%	8.1%				
[分野]	【大】	電気・電子																						
	【企】	電気・電子																						
	【大】	機械																						
	【企】	機械																						
	【大】	建築																						
	【企】	建築																						
	【大】	土木																						
	【企】	土木																						
	【大】	化学・材料																						
	【企】	化学・材料																						
	【大】	情報・通信	24	52	43	9	4	11	5	22	39	40	8	5	29	3	15	28	39	4	3	54	2	
	【企】	情報・通信	18.2%	39.4%	32.6%	6.8%	3.0%			19.3%	34.2%	35.1%	7.0%	4.4%			16.9%	31.5%	43.8%	4.5%	3.4%			
			105	149	76	15	14	123	23	98	117	50	11	7	199	14	65	67	34	10	9	297	5	
			29.2%	41.5%	21.2%	4.2%	3.9%			34.6%	41.3%	17.7%	3.9%	2.5%			35.1%	36.2%	18.4%	5.4%	4.9%			
	【大】	バイオ																						
	【企】	バイオ																						
[地域] 【大】 学 修 博 【企】 学 修 博	【大】	東日本	9	11	14	4	2	2	2	7	11	15	3	2	4	1	6	8	17	0	1	10	1	
			22.5%	27.5%	35.0%	10.0%	5.0%			18.4%	28.9%	39.5%	7.9%	5.3%			18.8%	25.0%	53.1%	0.0%	3.1%			
	【企】	東日本	18	16	12	1	2	17	3	14	15	5	2	-	30	1	11	9	3	2	-	41	-	
			36.7%	32.7%	24.5%	2.0%	4.1%			38.9%	41.7%	13.9%	5.6%	0.0%			44.0%	36.0%	12.0%	8.0%	0.0%			
	【大】	東京都	4	7	4	1	1	2	0	4	5	5	2	1	2	0	3	5	4	2	1	4	0	
			23.5%	41.2%	23.5%	5.9%	5.9%			23.5%	29.4%	29.4%	11.8%	5.9%			20.0%	33.3%	26.7%	13.3%	6.7%			
	【企】	東京都	58	81	41	8	10	62	12	57	65	29	4	7	98	7	44	37	21	4	9	145	2	
			29.3%	40.9%	20.7%	4.0%	5.1%			35.2%	40.1%	17.9%	2.5%	4.3%			38.3%	32.2%	18.3%	3.5%	7.8%			
	【大】	中部	3	13	6	0	0	3	0	2	9	5	0	0	9	0	1	5	3	0	0	16	0	
			13.6%	59.1%	27.3%	0.0%	0.0%			12.5%	56.3%	31.3%	0.0%	0.0%			11.1%	55.6%	33.3%	0.0%	0.0%			
	【企】	中部	12	24	8	4	1	13	5	8	18	7	3	-	26	4	3	11	5	2	-	41	2	
			24.5%	49.0%	16.3%	8.2%	2.0%			22.2%	50.0%	19.4%	8.3%	0.0%			14.3%	52.4%	23.8%	9.5%	0.0%			
	【大】	近畿	4	6	7	0	1	4	1	7	4	2	0	1	8	0	4	3	1	0	1	13	0	
			22.2%	33.3%	38.9%	0.0%	5.6%			50.0%	28.6%	14.3%	0.0%	7.1%			44.4%	33.3%	11.1%	0.0%	11.1%			
	【企】	近畿	12	14	8	1	-	17	1	14	8	5	1	-	24	-	6	4	3	1	-	38	-	
			34.3%	40.0%	22.9%	2.9%	0.0%			50.0%	28.6%	17.9%	3.6%	0.0%			42.9%	28.6%	21.4%	7.1%	0.0%			
【大】	西日本	4	15	12	4	0	0	2	2	10	13	3	1	6	2	1	7	14	2	0	11	1		
		11.4%	42.9%	34.3%	11.4%	0.0%			6.9%	34.5%	44.8%	10.3%	3.4%			4.2%	29.2%	58.3%	8.3%	0.0%				
【企】	西日本	5	14	7	1	1	13	2	5	11	4	1	-	20	2	1	6	2	1	-	31	1		
		17.9%	50.0%	25.0%	3.6%	3.6%			23.8%	52.4%	19.0%	4.8%	0.0%			10.0%	60.0%	20.0%	10.0%	0.0%				

● 情報・通信専門科目27)ソケット通信とネットワークプログラミング

問3-1)

* 検定結果 ↓			学部							修士							博士							
			【大】 【企】	重視している 期待している					NA NA	未 不足	重視している 期待している					NA NA	未 不足	重視している 期待している					NA NA	未 不足
				していない していない							していない していない							していない していない						
				1	2	3	4	5			1	2	3	4	5			1	2	3	4	5		
	【大】	合計	34	54	33	7	3	12	7	33	36	36	5	3	30	5	21	30	36	2	0	54	3	
	【企】	合計	26.0%	41.2%	25.2%	5.3%	2.3%			29.2%	31.9%	31.9%	4.4%	2.7%			23.6%	33.7%	40.4%	2.2%	0.0%			
			94	137	91	19	18	123	21	96	104	64	10	9	199	12	62	60	47	7	9	297	5	
			26.2%	38.2%	25.3%	5.3%	5.0%			33.9%	36.7%	22.6%	3.5%	3.2%			33.5%	32.4%	25.4%	3.8%	4.9%			
[国私] 学 修 博	【大】	国立	17	19	8	4	0	4	2	15	19	12	3	0	3	2	11	14	16	1	0	10	1	
			35.4%	39.6%	16.7%	8.3%	0.0%			30.6%	38.8%	24.5%	6.1%	0.0%			26.2%	33.3%	38.1%	2.4%	0.0%			
		公立	2	6	1	1	0	1	2	2	3	5	0	1	0	2	2	3	4	0	0	2	1	
			20.0%	60.0%	10.0%	10.0%	0.0%			18.2%	27.3%	45.5%	0.0%	9.1%			22.2%	33.3%	44.4%	0.0%	0.0%			
	私立	15	29	24	2	3	7	3	16	14	19	2	2	27	1	8	13	16	1	0	42	1		
			20.5%	39.7%	32.9%	2.7%	4.1%			30.2%	26.4%	35.8%	3.8%	3.8%			21.1%	34.2%	42.1%	2.6%	0.0%			
[規模] 学 修 博	【企】	1,000人～	9	20	7	3	3	5	3	12	18	7	-	1	9	2	7	10	6	-	-	24	1	
			21.4%	47.6%	16.7%	7.1%	7.1%			31.6%	47.4%	18.4%	0.0%	2.6%			30.4%	43.5%	26.1%	0.0%	0.0%			
		200人～	40	79	45	10	6	43	9	47	57	30	7	2	80	6	29	30	22	5	2	135	2	
			22.2%	43.9%	25.0%	5.6%	3.3%			32.9%	39.9%	21.0%	4.9%	1.4%			33.0%	34.1%	25.0%	5.7%	2.3%			
	100人～	45	38	39	6	9	74	9	37	29	27	3	6	109	4	26	20	19	2	7	137	2		
			32.8%	27.7%	28.5%	4.4%	6.6%			36.3%	28.4%	26.5%	2.9%	5.9%			35.1%	27.0%	25.7%	2.7%	9.5%			
[分野]	【大】	電気・電子																						
	【企】	電気・電子																						
	【大】	機械																						
	【企】	機械																						
	【大】	建築																						
	【企】	建築																						
	【大】	土木																						
	【企】	土木																						
	【大】	化学・材料																						
	【企】	化学・材料																						
	【大】	情報・通信	34	54	33	7	3	12	7	33	36	36	5	3	30	5	21	30	36	2	0	54	3	
	【企】	情報・通信	26.0%	41.2%	25.2%	5.3%	2.3%			29.2%	31.9%	31.9%	4.4%	2.7%			23.6%	33.7%	40.4%	2.2%	0.0%			
			94	137	91	19	18	123	21	96	104	64	10	9	199	12	62	60	47	7	9	297	5	
			26.2%	38.2%	25.3%	5.3%	5.0%			33.9%	36.7%	22.6%	3.5%	3.2%			33.5%	32.4%	25.4%	3.8%	4.9%			
	【大】	バイオ																						
	【企】	バイオ																						
[地域] 【大】 学 修 博 【企】 学 修 博	【大】	東日本	10	11	14	3	2	2	1	9	11	14	3	1	4	1	7	8	17	0	0	10	1	
			25.0%	27.5%	35.0%	7.5%	5.0%			23.7%	28.9%	36.8%	7.9%	2.6%			21.9%	25.0%	53.1%	0.0%	0.0%			
	【企】	東日本	14	16	11	4	4	17	3	12	13	10	1	-	30	2	10	7	7	1	-	41	1	
			28.6%	32.7%	22.4%	8.2%	8.2%			33.3%	36.1%	27.8%	2.8%	0.0%			40.0%	28.0%	28.0%	4.0%	0.0%			
	【大】	東京都	6	8	3	0	0	2	1	5	6	5	1	0	2	1	4	7	3	1	0	4	0	
			35.3%	47.1%	17.6%	0.0%	0.0%			29.4%	35.3%	29.4%	5.9%	0.0%			26.7%	46.7%	20.0%	6.7%	0.0%			
	【企】	東京都	50	76	51	9	12	62	11	54	57	38	5	8	98	6	39	37	27	3	9	145	1	
			25.3%	38.4%	25.8%	4.5%	6.1%			33.3%	35.2%	23.5%	3.1%	4.9%			33.9%	32.2%	23.5%	2.6%	7.8%			
	【大】	中部	8	10	4	0	0	3	1	8	4	3	0	0	10	1	5	3	1	0	0	16	1	
			36.4%	45.5%	18.2%	0.0%	0.0%			53.3%	26.7%	20.0%	0.0%	0.0%			55.6%	33.3%	11.1%	0.0%	0.0%			
	【企】	中部	12	19	13	3	2	13	5	10	14	9	2	1	26	3	5	8	7	1	-	41	2	
			24.5%	38.8%	26.5%	6.1%	4.1%			27.8%	38.9%	25.0%	5.6%	2.8%			23.8%	38.1%	33.3%	4.8%	0.0%			
	【大】	近畿	4	10	3	0	0	5	2	5	6	3	0	0	8	0	3	5	1	0	0	13	0	
			23.5%	58.8%	17.6%	0.0%	0.0%			35.7%	42.9%	21.4%	0.0%	0.0%			33.3%	55.6%	11.1%	0.0%	0.0%			
	【企】	近畿	10	14	9	2	-	17	1	13	11	3	1	-	24	-	6	4	3	1	-	38	-	
			28.6%	40.0%	25.7%	5.7%	0.0%			46.4%	39.3%	10.7%	3.6%	0.0%			42.9%	28.6%	21.4%	7.1%	0.0%			
【大】	西日本	6	15	9	4	1	0	2	6	9	11	1	2	6	2	2	7	14	1	0	11	1		
		17.1%	42.9%	25.7%	11.4%	2.9%			20.7%	31.0%	37.9%	3.4%	6.9%			8.3%	29.2%	58.3%	4.2%	0.0%				
【企】	西日本	8	12	7	1	-	13	1	7	9	4	1	-	20	1	2	4	3	1	-	31	1		
		28.6%	42.9%	25.0%	3.6%	0.0%			33.3%	42.9%	19.0%	4.8%	0.0%			20.0%	40.0%	30.0%	10.0%	0.0%				

● 情報・通信専門科目28)コンピュータの基本的な原理, 構造, 動作

問3-1)

* 検定 結果 ↓			学部								修士								博士							
			【大】 【企】	重視している					NA NA	未 不足	重視している					NA NA	未 不足	重視している					NA NA	未 不足		
				期待している							期待している							期待している								
				期待している							期待している							期待している								
				1	2	3	4	5			1	2	3	4	5			1	2	3	4	5				
【国私】 学 修 博	【大】	合計	91	31	8	1	1	11	1	57	32	19	5	1	29	1	41	18	27	2	1	54	1			
	【企】	合計	68.9%	23.5%	6.1%	0.8%	0.8%			50.0%	28.1%	16.7%	4.4%	0.9%			46.1%	20.2%	30.3%	2.2%	1.1%					
			166	133	49	4	7	123	25	158	85	33	2	6	198	15	99	49	28	2	7	297	7			
			46.2%	37.0%	13.6%	1.1%	1.9%			55.6%	29.9%	11.6%	0.7%	2.1%			53.5%	26.5%	15.1%	1.1%	3.8%					
【規模】 学 修 博	【企】	1,000人～	21	16	5	-	-	5	3	22	13	3	-	-	9	2	12	7	4	-	-	24	1			
			50.0%	38.1%	11.9%	0.0%	0.0%			57.9%	34.2%	7.9%	0.0%	0.0%			52.2%	30.4%	17.4%	0.0%	0.0%					
		200人～	86	64	25	2	3	43	15	81	43	16	2	2	79	11	47	25	12	2	2	135	4			
			47.8%	35.6%	13.9%	1.1%	1.7%			56.3%	29.9%	11.1%	1.4%	1.4%			53.4%	28.4%	13.6%	2.3%	2.3%					
		100人～	59	53	19	2	4	74	7	55	29	14	-	4	109	2	40	17	12	-	5	137	2			
			43.1%	38.7%	13.9%	1.5%	2.9%			53.9%	28.4%	13.7%	0.0%	3.9%			54.1%	23.0%	16.2%	0.0%	6.8%					
【分野】	【大】	電気・電子																								
	【企】	電気・電子																								
	【大】	機械																								
	【企】	機械																								
	【大】	建築																								
	【企】	建築																								
	【大】	土木																								
	【企】	土木																								
	【大】	化学・材料																								
	【企】	化学・材料																								
	【大】	情報・通信	91	31	8	1	1	11	1	57	32	19	5	1	29	1	41	18	27	2	1	54	1			
	【企】	情報・通信	68.9%	23.5%	6.1%	0.8%	0.8%			50.0%	28.1%	16.7%	4.4%	0.9%			46.1%	20.2%	30.3%	2.2%	1.1%					
	【大】	バイオ																								
	【企】	バイオ																								
	【地域】	【大】 学 修 博 【企】 学 修 博	【大】	東日本	24	11	4	0	1	2	1	14	14	7	2	1	4	1	10	7	14	0	1	10	1	
			【企】	東日本	60.0%	27.5%	10.0%	0.0%	2.5%			36.8%	36.8%	18.4%	5.3%	2.6%			31.3%	21.9%	43.8%	0.0%	3.1%			
				25	15	8	1	-	17	3	25	7	4	-	-	30	2	17	6	2	-	-	41	-		
				51.0%	30.6%	16.3%	2.0%	0.0%			69.4%	19.4%	11.1%	0.0%	0.0%			68.0%	24.0%	8.0%	0.0%	0.0%				
【大】			東京都	14	3	0	0	0	2	0	10	5	1	1	0	2	0	8	5	1	1	0	4	0		
【企】			東京都	82.4%	17.6%	0.0%	0.0%	0.0%			58.8%	29.4%	5.9%	5.9%	0.0%			53.3%	33.3%	6.7%	6.7%	0.0%				
				93	72	25	3	5	62	12	90	44	22	2	4	98	6	62	27	19	2	5	145	3		
				47.0%	36.4%	12.6%	1.5%	2.5%			55.6%	27.2%	13.6%	1.2%	2.5%			53.9%	23.5%	16.5%	1.7%	4.3%				
【大】			中部	20	2	0	0	0	3	0	9	3	4	0	0	9	0	5	2	2	0	0	16	0		
【企】			中部	90.9%	9.1%	0.0%	0.0%	0.0%			56.3%	18.8%	25.0%	0.0%	0.0%			55.6%	22.2%	22.2%	0.0%	0.0%				
				20	22	7	-	-	13	6	18	16	3	-	-	25	4	10	8	3	-	-	41	2		
				40.8%	44.9%	14.3%	0.0%	0.0%			48.6%	43.2%	8.1%	0.0%	0.0%			47.6%	38.1%	14.3%	0.0%	0.0%				
【大】			近畿	9	7	2	0	0	4	0	10	2	2	0	0	8	0	7	1	1	0	0	13	0		
【企】			近畿	50.0%	38.9%	11.1%	0.0%	0.0%			71.4%	14.3%	14.3%	0.0%	0.0%			77.8%	11.1%	11.1%	0.0%	0.0%				
				16	12	6	-	1	17	1	15	10	2	-	1	24	1	6	5	2	-	1	38	1		
				45.7%	34.3%	17.1%	0.0%	2.9%			53.6%	35.7%	7.1%	0.0%	3.6%			42.9%	35.7%	14.3%	0.0%	7.1%				
【大】	西日本	24	8	2	1	0	0	0	14	8	5	2	0	6	0	11	3	9	1	0	11	0				
【企】	西日本	68.6%	22.9%	5.7%	2.9%	0.0%			48.3%	27.6%	17.2%	6.9%	0.0%			45.8%	12.5%	37.5%	4.2%	0.0%						
		12	12	3	-	1	13	3	10	8	2	-	1	20	2	4	3	2	-	1	31	1				
			42.9%	42.9%	10.7%	0.0%	3.6%			47.6%	38.1%	9.5%	0.0%	4.8%			40.0%	30.0%	20.0%	0.0%	10.0%					

● 情報・通信専門科目29)オペレーティングシステムの種類と特徴, 代表的な機能

問3-1)

* 検定結果 ↓			学部							修士							博士							
			【大】 【企】	重視している 期待している					NA NA	未 不足	重視している 期待している					NA NA	未 不足	重視している 期待している					NA NA	未 不足
				していない していない							していない していない							していない していない						
				1	2	3	4	5			1	2	3	4	5			1	2	3	4	5		
	【大】	合計	62	47	19	3	1	11	3	40	41	26	4	3	29	1	34	21	30	2	2	54	1	
	【企】	合計	47.0%	35.6%	14.4%	2.3%	0.8%			35.1%	36.0%	22.8%	3.5%	2.6%			38.2%	23.6%	33.7%	2.2%	2.2%			
			133	141	65	9	10	124	20	131	91	49	5	8	198	9	80	52	40	5	8	297	5	
			37.2%	39.4%	18.2%	2.5%	2.8%			46.1%	32.0%	17.3%	1.8%	2.8%			43.2%	28.1%	21.6%	2.7%	4.3%			
[国私]学修博	【大】	国立	29	12	4	2	1	4	1	18	17	10	2	2	3	0	17	10	12	1	2	10	0	
			60.4%	25.0%	8.3%	4.2%	2.1%			36.7%	34.7%	20.4%	4.1%	4.1%			40.5%	23.8%	28.6%	2.4%	4.8%			
		公立	4	4	2	0	0	1	0	2	2	6	1	0	0	0	3	1	5	0	0	2	0	
			40.0%	40.0%	20.0%	0.0%	0.0%			18.2%	18.2%	54.5%	9.1%	0.0%			33.3%	11.1%	55.6%	0.0%	0.0%			
	私立	29	31	13	1	0	6	2	20	22	10	1	1	26	1	14	10	13	1	0	42	1		
			39.2%	41.9%	17.6%	1.4%	0.0%			37.0%	40.7%	18.5%	1.9%	1.9%			36.8%	26.3%	34.2%	2.6%	0.0%			
[規模]学修博	【企】	1,000人～	17	19	4	2	-	5	2	17	15	4	2	-	9	2	8	9	4	2	-	24	1	
			40.5%	45.2%	9.5%	4.8%	0.0%			44.7%	39.5%	10.5%	5.3%	0.0%			34.8%	39.1%	17.4%	8.7%	0.0%			
		200人～	68	70	33	3	5	44	12	70	43	26	1	4	79	6	40	24	19	1	4	135	3	
			38.0%	39.1%	18.4%	1.7%	2.8%			48.6%	29.9%	18.1%	0.7%	2.8%			45.5%	27.3%	21.6%	1.1%	4.5%			
	100人～	48	52	28	4	5	74	6	44	33	19	2	4	109	1	32	19	17	2	4	137	1		
			35.0%	38.0%	20.4%	2.9%	3.6%			43.1%	32.4%	18.6%	2.0%	3.9%			43.2%	25.7%	23.0%	2.7%	5.4%			
[分野]	【大】	電気・電子																						
		【企】	電気・電子																					
	【大】	機械																						
		【企】	機械																					
	【大】	建築																						
		【企】	建築																					
	【大】	土木																						
		【企】	土木																					
	【大】	化学・材料																						
		【企】	化学・材料																					
	【大】	情報・通信	62	47	19	3	1	11	3	40	41	26	4	3	29	1	34	21	30	2	2	54	1	
		【企】	情報・通信	47.0%	35.6%	14.4%	2.3%	0.8%			35.1%	36.0%	22.8%	3.5%	2.6%			38.2%	23.6%	33.7%	2.2%	2.2%		
			133	141	65	9	10	124	20	131	91	49	5	8	198	9	80	52	40	5	8	297	5	
			37.2%	39.4%	18.2%	2.5%	2.8%			46.1%	32.0%	17.3%	1.8%	2.8%			43.2%	28.1%	21.6%	2.7%	4.3%			
	【大】	バイオ																						
		【企】	バイオ																					
[地域]	【大】	東日本	16	16	7	0	1	2	0	9	18	8	1	2	4	0	8	10	13	0	1	10	0	
		【企】	東日本	40.0%	40.0%	17.5%	0.0%	2.5%			23.7%	47.4%	21.1%	2.6%	5.3%			25.0%	31.3%	40.6%	0.0%	3.1%		
			20	17	11	1	-	17	3	19	9	8	-	-	30	2	13	6	6	-	-	41	1	
			40.8%	34.7%	22.4%	2.0%	0.0%			52.8%	25.0%	22.2%	0.0%	0.0%			52.0%	24.0%	24.0%	0.0%	0.0%			
	【大】	東京都	10	6	1	0	0	2	0	8	6	2	1	0	2	0	8	5	1	1	0	4	0	
		【企】	東京都	58.8%	35.3%	5.9%	0.0%	0.0%			47.1%	35.3%	11.8%	5.9%	0.0%			53.3%	33.3%	6.7%	6.7%	0.0%		
			71	76	37	5	8	63	11	73	50	29	3	7	98	3	49	32	24	3	7	145	2	
			36.0%	38.6%	18.8%	2.5%	4.1%			45.1%	30.9%	17.9%	1.9%	4.3%			42.6%	27.8%	20.9%	2.6%	6.1%			
	【大】	中部	15	7	0	0	0	3	0	7	5	4	0	0	9	0	5	2	2	0	0	16	0	
		【企】	中部	68.2%	31.8%	0.0%	0.0%	0.0%			43.8%	31.3%	25.0%	0.0%	0.0%			55.6%	22.2%	22.2%	0.0%	0.0%		
			16	25	5	1	2	13	2	14	16	5	1	1	25	1	8	7	4	1	1	41	-	
			32.7%	51.0%	10.2%	2.0%	4.1%			37.8%	43.2%	13.5%	2.7%	2.7%			38.1%	33.3%	19.0%	4.8%	4.8%			
	【大】	近畿	7	7	4	0	0	4	0	7	4	3	0	0	8	0	6	1	2	0	0	13	0	
		【企】	近畿	38.9%	38.9%	22.2%	0.0%	0.0%			50.0%	28.6%	21.4%	0.0%	0.0%			66.7%	11.1%	22.2%	0.0%	0.0%		
			15	12	7	1	-	17	1	14	9	5	-	-	24	1	6	4	4	-	-	38	1	
			42.9%	34.3%	20.0%	2.9%	0.0%			50.0%	32.1%	17.9%	0.0%	0.0%			42.9%	28.6%	28.6%	0.0%	0.0%			
【大】	西日本	14	11	7	3	0	0	3	9	8	9	2	1	6	1	7	3	12	1	1	11	1		
	【企】	西日本	40.0%	31.4%	20.0%	8.6%	0.0%			31.0%	27.6%	31.0%	6.9%	3.4%			29.2%	12.5%	50.0%	4.2%	4.2%			
		11	11	5	1	-	13	3	11	7	2	1	-	20	2	4	3	2	1	-	31	1		
		39.3%	39.3%	17.9%	3.6%	0.0%			52.4%	33.3%	9.5%	4.8%	0.0%			40.0%	30.0%	20.0%	10.0%	0.0%				

● 情報・通信専門科目30)コンピュータネットワークの基本プロトコル(TCP/IP)

問3-1)

* 検定結果 ↓			学部							修士							博士							
			【大】 【企】	重視している 期待している					NA NA	未 不足	重視している 期待している					NA NA	未 不足	重視している 期待している					NA NA	未 不足
				していない していない							していない していない							していない していない						
				1	2	3	4	5			1	2	3	4	5			1	2	3	4	5		
	【大】	合計	68	51	9	2	1	12	3	49	40	17	5	3	29	1	38	22	26	3	0	54	0	
	【企】	合計	51.9%	38.9%	6.9%	1.5%	0.8%			43.0%	35.1%	14.9%	4.4%	2.6%			42.7%	24.7%	29.2%	3.4%	0.0%			
			149	145	51	6	8	123	38	144	99	31	3	7	198	27	87	58	29	3	8	297	9	
			41.5%	40.4%	14.2%	1.7%	2.2%			50.7%	34.9%	10.9%	1.1%	2.5%			47.0%	31.4%	15.7%	1.6%	4.3%			
[国私]学修博	【大】	国立	26	18	3	1	0	4	1	20	20	6	3	0	3	0	20	9	11	2	0	10	0	
			54.2%	37.5%	6.3%	2.1%	0.0%			40.8%	40.8%	12.2%	6.1%	0.0%			47.6%	21.4%	26.2%	4.8%	0.0%			
		公立	6	3	1	0	0	1	1	4	1	4	1	1	0	1	4	1	4	0	0	2	0	
			60.0%	30.0%	10.0%	0.0%	0.0%			36.4%	9.1%	36.4%	9.1%	9.1%			44.4%	11.1%	44.4%	0.0%	0.0%			
	私立	36	30	5	1	1	7	1	25	19	7	1	2	26	0	14	12	11	1	0	42	0		
49.3%		41.1%	6.8%	1.4%	1.4%			46.3%	35.2%	13.0%	1.9%	3.7%			36.8%	31.6%	28.9%	2.6%	0.0%					
[規模]学修博	【企】	1,000人～	16	22	3	1	—	5	3	17	18	2	1	—	9	3	8	10	4	1	—	24	1	
		200人～	38.1%	52.4%	7.1%	2.4%	0.0%			44.7%	47.4%	5.3%	2.6%	0.0%			34.8%	43.5%	17.4%	4.3%	0.0%			
			81	70	23	3	3	43	21	78	45	16	2	3	79	16	44	25	14	2	3	135	5	
		45.0%	38.9%	12.8%	1.7%	1.7%			54.2%	31.3%	11.1%	1.4%	2.1%			50.0%	28.4%	15.9%	2.3%	3.4%				
	100人～	52	53	25	2	5	74	14	49	36	13	—	4	109	8	35	23	11	—	5	137	3		
38.0%		38.7%	18.2%	1.5%	3.6%			48.0%	35.3%	12.7%	0.0%	3.9%			47.3%	31.1%	14.9%	0.0%	6.8%					
[分野]	【大】	電気・電子																						
		【企】	電気・電子																					
	【大】	機械																						
		【企】	機械																					
	【大】	建築																						
		【企】	建築																					
	【大】	土木																						
		【企】	土木																					
	【大】	化学・材料																						
		【企】	化学・材料																					
	【大】	情報・通信	68	51	9	2	1	12	3	49	40	17	5	3	29	1	38	22	26	3	0	54	0	
		51.9%	38.9%	6.9%	1.5%	0.8%			43.0%	35.1%	14.9%	4.4%	2.6%			42.7%	24.7%	29.2%	3.4%	0.0%				
	【企】	情報・通信	149	145	51	6	8	123	38	144	99	31	3	7	198	27	87	58	29	3	8	297	9	
		41.5%	40.4%	14.2%	1.7%	2.2%			50.7%	34.9%	10.9%	1.1%	2.5%			47.0%	31.4%	15.7%	1.6%	4.3%				
	【大】	バイオ																						
		【企】	バイオ																					
[地域]	【大】	東日本	19	18	3	0	0	2	0	12	19	5	1	1	4	0	10	9	13	0	0	10	0	
		47.5%	45.0%	7.5%	0.0%	0.0%			31.6%	50.0%	13.2%	2.6%	2.6%			31.3%	28.1%	40.6%	0.0%	0.0%				
	【企】	東日本	24	16	8	1	—	17	7	23	9	4	—	—	30	5	17	5	3	—	—	41	1	
		49.0%	32.7%	16.3%	2.0%	0.0%			63.9%	25.0%	11.1%	0.0%	0.0%			68.0%	20.0%	12.0%	0.0%	0.0%				
	【大】	東京都	12	4	1	0	0	2	0	9	6	1	1	0	2	0	8	5	1	1	0	4	0	
		70.6%	23.5%	5.9%	0.0%	0.0%			52.9%	35.3%	5.9%	5.9%	0.0%			53.3%	33.3%	6.7%	6.7%	0.0%				
	【企】	東京都	76	88	23	4	7	62	16	77	59	17	2	7	98	11	50	37	18	2	8	145	3	
		38.4%	44.4%	11.6%	2.0%	3.5%			47.5%	36.4%	10.5%	1.2%	4.3%			43.5%	32.2%	15.7%	1.7%	7.0%				
	【大】	中部	16	6	0	0	0	3	1	10	3	3	0	0	9	1	6	1	2	0	0	16	0	
		72.7%	27.3%	0.0%	0.0%	0.0%			62.5%	18.8%	18.8%	0.0%	0.0%			66.7%	11.1%	22.2%	0.0%	0.0%				
	【企】	中部	19	19	9	1	1	13	10	16	15	5	1	—	25	8	8	8	4	1	—	41	3	
		38.8%	38.8%	18.4%	2.0%	2.0%			43.2%	40.5%	13.5%	2.7%	0.0%			38.1%	38.1%	19.0%	4.8%	0.0%				
	【大】	近畿	8	7	2	0	0	5	1	8	3	3	0	0	8	0	6	2	1	0	0	13	0	
		47.1%	41.2%	11.8%	0.0%	0.0%			57.1%	21.4%	21.4%	0.0%	0.0%			66.7%	22.2%	11.1%	0.0%	0.0%				
	【企】	近畿	15	15	5	—	—	17	3	16	10	2	—	—	24	1	7	5	2	—	—	38	1	
		42.9%	42.9%	14.3%	0.0%	0.0%			57.1%	35.7%	7.1%	0.0%	0.0%			50.0%	35.7%	14.3%	0.0%	0.0%				
【大】	西日本	13	16	3	2	1	0	1	10	9	5	3	2	6	0	8	5	9	2	0	11	0		
	37.1%	45.7%	8.6%	5.7%	2.9%			34.5%	31.0%	17.2%	10.3%	6.9%			33.3%	20.8%	37.5%	8.3%	0.0%					
【企】	西日本	15	7	6	—	—	13	2	12	6	3	—	—	20	2	5	3	2	—	—	31	1		
	53.6%	25.0%	21.4%	0.0%	0.0%			57.1%	28.6%	14.3%	0.0%	0.0%			50.0%	30.0%	20.0%	0.0%	0.0%					

● 情報・通信専門科目31)無線通信システム, 光通信システムの構成と仕組み

問3-1)

* 検定結果 ↓		【大】 【企】	学部							修士							博士						
			重視している 期待している					NA NA	未 不足	重視している 期待している					NA NA	未 不足	重視している 期待している					NA NA	未 不足
			していない していない							していない していない							していない していない						
			1	2	3	4	5			1	2	3	4	5			1	2	3	4	5		
	【大】	合計	25	54	35	15	3	11	7	18	46	35	9	6	29	4	16	33	32	7	1	54	1
	【企】	合計	18.9%	40.9%	26.5%	11.4%	2.3%			15.8%	40.4%	30.7%	7.9%	5.3%			18.0%	37.1%	36.0%	7.9%	1.1%		
			92	125	103	19	19	124	15	95	87	76	12	14	198	13	52	56	54	11	12	297	5
			25.7%	34.9%	28.8%	5.3%	5.3%			33.5%	30.6%	26.8%	4.2%	4.9%			28.1%	30.3%	29.2%	5.9%	6.5%		
[国私]学修博	【大】	国立	12	17	13	6	0	4	2	9	19	14	7	0	3	2	8	14	15	5	0	10	1
			25.0%	35.4%	27.1%	12.5%	0.0%			18.4%	38.8%	28.6%	14.3%	0.0%			19.0%	33.3%	35.7%	11.9%	0.0%		
		公立	3	4	2	1	0	1	1	2	3	5	0	1	0	1	3	2	4	0	0	2	0
			30.0%	40.0%	20.0%	10.0%	0.0%			18.2%	27.3%	45.5%	0.0%	9.1%			33.3%	22.2%	44.4%	0.0%	0.0%		
	私立	10	33	20	8	3	6	4	7	24	16	2	5	26	1	5	17	13	2	1	42	0	
			13.5%	44.6%	27.0%	10.8%	4.1%			13.0%	44.4%	29.6%	3.7%	9.3%			13.2%	44.7%	34.2%	5.3%	2.6%		
[規模]学修博	【企】	1,000人～	12	18	6	4	2	5	2	14	12	8	2	2	9	2	5	8	7	2	1	24	1
			28.6%	42.9%	14.3%	9.5%	4.8%			36.8%	31.6%	21.1%	5.3%	5.3%			21.7%	34.8%	30.4%	8.7%	4.3%		
		200人～	47	68	50	7	8	43	8	48	49	34	7	6	79	9	25	29	22	7	5	135	3
			26.1%	37.8%	27.8%	3.9%	4.4%			33.3%	34.0%	23.6%	4.9%	4.2%			28.4%	33.0%	25.0%	8.0%	5.7%		
	100人～	33	39	47	8	9	75	5	33	26	34	3	6	109	2	22	19	25	2	6	137	1	
			24.3%	28.7%	34.6%	5.9%	6.6%			32.4%	25.5%	33.3%	2.9%	5.9%			29.7%	25.7%	33.8%	2.7%	8.1%		
[分野]	【大】	電気・電子																					
	【企】	電気・電子																					
	【大】	機械																					
	【企】	機械																					
	【大】	建築																					
	【企】	建築																					
	【大】	土木																					
	【企】	土木																					
	【大】	化学・材料																					
	【企】	化学・材料																					
	【大】	情報・通信	25	54	35	15	3	11	7	18	46	35	9	6	29	4	16	33	32	7	1	54	1
	【企】	情報・通信	18.9%	40.9%	26.5%	11.4%	2.3%			15.8%	40.4%	30.7%	7.9%	5.3%			18.0%	37.1%	36.0%	7.9%	1.1%		
			92	125	103	19	19	124	15	95	87	76	12	14	198	13	52	56	54	11	12	297	5
			25.7%	34.9%	28.8%	5.3%	5.3%			33.5%	30.6%	26.8%	4.2%	4.9%			28.1%	30.3%	29.2%	5.9%	6.5%		
	【大】	バイオ																					
【企】	バイオ																						
[地域]	【大】	東日本	12	15	11	1	1	2	1	9	13	14	0	2	4	0	6	9	16	0	1	10	0
			30.0%	37.5%	27.5%	2.5%	2.5%			23.7%	34.2%	36.8%	0.0%	5.3%			18.8%	28.1%	50.0%	0.0%	3.1%		
	【企】	東日本	16	9	20	2	2	17	1	11	9	15	1	-	30	2	7	8	9	1	-	41	-
			32.7%	18.4%	40.8%	4.1%	4.1%			30.6%	25.0%	41.7%	2.8%	0.0%			28.0%	32.0%	36.0%	4.0%	0.0%		
	【大】	東京都	4	9	1	3	0	2	2	3	9	2	2	1	2	1	3	9	1	2	0	4	1
			23.5%	52.9%	5.9%	17.6%	0.0%			17.6%	52.9%	11.8%	11.8%	5.9%			20.0%	60.0%	6.7%	13.3%	0.0%		
	【企】	東京都	45	70	53	12	17	63	7	53	46	42	7	14	98	8	32	30	34	7	12	145	3
			22.8%	35.5%	26.9%	6.1%	8.6%			32.7%	28.4%	25.9%	4.3%	8.6%			27.8%	26.1%	29.6%	6.1%	10.4%		
	【大】	中部	4	9	6	2	1	3	2	3	7	4	1	1	9	1	4	3	1	1	0	16	0
			18.2%	40.9%	27.3%	9.1%	4.5%			18.8%	43.8%	25.0%	6.3%	6.3%			44.4%	33.3%	11.1%	11.1%	0.0%		
	【企】	中部	11	20	15	3	-	13	4	11	15	9	2	-	25	2	6	8	5	2	-	41	1
			22.4%	40.8%	30.6%	6.1%	0.0%			29.7%	40.5%	24.3%	5.4%	0.0%			28.6%	38.1%	23.8%	9.5%	0.0%		
	【大】	近畿	2	10	6	0	0	4	1	2	8	4	0	0	8	1	3	4	2	0	0	13	0
			11.1%	55.6%	33.3%	0.0%	0.0%			14.3%	57.1%	28.6%	0.0%	0.0%			33.3%	44.4%	22.2%	0.0%	0.0%		
	【企】	近畿	9	16	9	1	-	17	2	11	11	5	1	-	24	-	3	7	4	-	-	38	-
		25.7%	45.7%	25.7%	2.9%	0.0%			39.3%	39.3%	17.9%	3.6%	0.0%			21.4%	50.0%	28.6%	0.0%	0.0%			
【大】	西日本	3	11	11	9	1	0	1	1	9	11	6	2	6	1	0	8	12	4	0	11	0	
		8.6%	31.4%	31.4%	25.7%	2.9%			3.4%	31.0%	37.9%	20.7%	6.9%			0.0%	33.3%	50.0%	16.7%	0.0%			
【企】	西日本	11	10	6	1	-	13	1	9	6	5	1	-	20	1	4	3	2	1	-	31	1	
		39.3%	35.7%	21.4%	3.6%	0.0%			42.9%	28.6%	23.8%	4.8%	0.0%			40.0%	30.0%	20.0%	10.0%	0.0%			

● 情報・通信専門科目32)マルチメディア技術(音声／画像符号化, CGなど)

問3-1)

* 検定結果 ↓			学部							修士							博士												
			【大】 【企】	重視している			していない			NA	未 不足	重視している			していない			NA	未 不足	重視している			していない			NA	未 不足		
				期待している			期待していない					期待している			期待していない					期待している			期待していない						
				1	2	3	4	5	1			2	3	4	5	1	2			3	4	5	1	2	3			4	5
	【大】	合計	55	68	7	1	1	11	2	45	49	16	2	2	29	1	31	30	25	2	1	54	0						
	【企】	合計	41.7%	51.5%	5.3%	0.8%	0.8%	123	12	39.5%	43.0%	14.0%	1.8%	1.8%	198	8	34.8%	33.7%	28.1%	2.2%	1.1%	297	5						
			17.3%	35.1%	34.5%	6.7%	6.4%			25.0%	33.8%	30.6%	4.9%	5.6%			25.4%	28.6%	31.9%	6.5%	7.6%								
[国私] 学 修 博	【大】	国立	19	27	1	1	0	4	1	18	25	5	1	0	3	0	14	15	12	1	0	10	0						
			39.6%	56.3%	2.1%	2.1%	0.0%			36.7%	51.0%	10.2%	2.0%	0.0%			33.3%	35.7%	28.6%	2.4%	0.0%								
		公立	4	6	0	0	0	1	0	4	4	3	0	0	0	0	4	2	3	0	0	2	0						
			40.0%	60.0%	0.0%	0.0%	0.0%			36.4%	36.4%	27.3%	0.0%	0.0%			44.4%	22.2%	33.3%	0.0%	0.0%								
	私立	32	35	6	0	1	6	1	23	20	8	1	2	26	1	13	13	10	1	1	42	0							
			43.2%	47.3%	8.1%	0.0%	1.4%			42.6%	37.0%	14.8%	1.9%	3.7%			34.2%	34.2%	26.3%	2.6%	2.6%								
[規模] 学 修 博	【企】	1,000人～	8	19	11	2	2	5	1	12	15	9	1	1	9	1	4	9	8	1	1	24	1						
			19.0%	45.2%	26.2%	4.8%	4.8%			31.6%	39.5%	23.7%	2.6%	2.6%			17.4%	39.1%	34.8%	4.3%	4.3%								
		200人～	26	68	64	12	10	43	6	31	53	44	9	7	79	4	23	27	24	9	5	135	2						
			14.4%	37.8%	35.6%	6.7%	5.6%			21.5%	36.8%	30.6%	6.3%	4.9%			26.1%	30.7%	27.3%	10.2%	5.7%								
	100人～	28	39	49	10	11	74	5	28	28	34	4	8	109	3	20	17	27	2	8	137	2							
			20.4%	28.5%	35.8%	7.3%	8.0%			27.5%	27.5%	33.3%	3.9%	7.8%			27.0%	23.0%	36.5%	2.7%	10.8%								
[分野]	【大】	電気・電子																											
	【企】	電気・電子																											
	【大】	機械																											
	【企】	機械																											
	【大】	建築																											
	【企】	建築																											
	【大】	土木																											
	【企】	土木																											
	【大】	化学・材料																											
	【企】	化学・材料																											
	【大】	情報・通信	55	68	7	1	1	11	2	45	49	16	2	2	29	1	31	30	25	2	1	54	0						
	【企】	情報・通信	41.7%	51.5%	5.3%	0.8%	0.8%	123	12	39.5%	43.0%	14.0%	1.8%	1.8%	198	8	34.8%	33.7%	28.1%	2.2%	1.1%	297	5						
			17.3%	35.1%	34.5%	6.7%	6.4%			25.0%	33.8%	30.6%	4.9%	5.6%			25.4%	28.6%	31.9%	6.5%	7.6%								
	【大】	バイオ																											
【企】	バイオ																												
[地域] 【大】 学 修 博 【企】 学 修 博	【大】	東日本	16	20	3	0	1	2	1	9	23	4	0	2	4	1	6	13	12	0	1	10	0						
			40.0%	50.0%	7.5%	0.0%	2.5%			23.7%	60.5%	10.5%	0.0%	5.3%			18.8%	40.6%	37.5%	0.0%	3.1%								
	【企】	東日本	8	12	20	5	4	17	1	6	14	13	2	1	30	1	6	8	10	1	-	41	-						
			16.3%	24.5%	40.8%	10.2%	8.2%			16.7%	38.9%	36.1%	5.6%	2.8%			24.0%	32.0%	40.0%	4.0%	0.0%								
	【大】	東京都	8	7	2	0	0	2	0	7	7	2	1	0	2	0	6	7	1	1	0	4	0						
			47.1%	41.2%	11.8%	0.0%	0.0%			41.2%	41.2%	11.8%	5.9%	0.0%			40.0%	46.7%	6.7%	6.7%	0.0%								
	【企】	東京都	32	68	68	13	17	62	5	41	51	49	7	14	98	3	30	30	36	6	13	145	2						
			16.2%	34.3%	34.3%	6.6%	8.6%			25.3%	31.5%	30.2%	4.3%	8.6%			26.1%	26.1%	31.3%	5.2%	11.3%								
	【大】	中部	12	10	0	0	0	3	0	10	4	2	0	0	9	0	6	2	1	0	0	16	0						
			54.5%	45.5%	0.0%	0.0%	0.0%			62.5%	25.0%	12.5%	0.0%	0.0%			66.7%	22.2%	11.1%	0.0%	0.0%								
	【企】	中部	7	20	17	3	2	13	3	9	14	11	2	1	25	2	6	8	4	2	1	41	2						
			14.3%	40.8%	34.7%	6.1%	4.1%			24.3%	37.8%	29.7%	5.4%	2.7%			28.6%	38.1%	19.0%	9.5%	4.8%								
	【大】	近畿	8	10	0	0	0	4	0	7	4	3	0	0	8	0	7	1	1	0	0	13	0						
			44.4%	55.6%	0.0%	0.0%	0.0%			50.0%	28.6%	21.4%	0.0%	0.0%			77.8%	11.1%	11.1%	0.0%	0.0%								
	【企】	近畿	9	12	12	2	-	17	1	10	8	8	2	-	24	-	3	3	6	2	-	38	-						
			25.7%	34.3%	34.3%	5.7%	0.0%			35.7%	28.6%	28.6%	7.1%	0.0%			21.4%	21.4%	42.9%	14.3%	0.0%								
【大】	西日本	11	21	2	1	0	0	1	12	11	5	1	0	6	0	6	7	10	1	0	11	0							
		31.4%	60.0%	5.7%	2.9%	0.0%			41.4%	37.9%	17.2%	3.4%	0.0%			25.0%	29.2%	41.7%	4.2%	0.0%									
【企】	西日本	6	14	7	1	-	13	2	5	9	6	1	-	20	2	2	4	3	1	-	31	1							
		21.4%	50.0%	25.0%	3.6%	0.0%			23.8%	42.9%	28.6%	4.8%	0.0%			20.0%	40.0%	30.0%	10.0%	0.0%									

● 情報・通信専門科目33)情報セキュリティの概念と関連する基礎理論(暗号, 認証)

問3-1)

* 検定 結果			学部							修士							博士							
			【大】 【企】	重視している					NA	未 不足	重視している					NA	未 不足	重視している					NA	未 不足
				期待している							期待している							期待している						
				1	2	3	4	5			1	2	3	4	5			1	2	3	4	5		
	【大】	合計	44	67	18	2	1	11	4	38	53	18	3	2	29	2	29	30	28	2	0	54	1	
	【企】	合計	33.3%	50.8%	13.6%	1.5%	0.8%			33.3%	46.5%	15.8%	2.6%	1.8%			32.6%	33.7%	31.5%	2.2%	0.0%			
			142	149	53	6	9	123	35	131	107	38	2	6	198	28	85	62	29	2	7	297	8	
			39.6%	41.5%	14.8%	1.7%	2.5%			46.1%	37.7%	13.4%	0.7%	2.1%			45.9%	33.5%	15.7%	1.1%	3.8%			
[国私] 学 修 博	【大】	国立	14	26	7	1	0	4	1	15	27	5	1	1	3	1	13	15	13	1	0	10	0	
			29.2%	54.2%	14.6%	2.1%	0.0%			30.6%	55.1%	10.2%	2.0%	2.0%			31.0%	35.7%	31.0%	2.4%	0.0%			
		公立	1	9	0	0	0	1	1	1	5	5	0	0	0	0	2	4	3	0	0	2	0	
			10.0%	90.0%	0.0%	0.0%	0.0%			9.1%	45.5%	45.5%	0.0%	0.0%			22.2%	44.4%	33.3%	0.0%	0.0%			
	私立	29	32	11	1	1	6	2	22	21	8	2	1	26	1	14	11	12	1	0	42	1		
			39.2%	43.2%	14.9%	1.4%	1.4%			40.7%	38.9%	14.8%	3.7%	1.9%			36.8%	28.9%	31.6%	2.6%	0.0%			
[規模] 学 修 博	【企】	1,000人～	15	21	5	1	-	5	3	18	17	2	1	-	9	3	9	10	3	1	-	24	1	
			35.7%	50.0%	11.9%	2.4%	0.0%			47.4%	44.7%	5.3%	2.6%	0.0%			39.1%	43.5%	13.0%	4.3%	0.0%			
		200人～	79	73	22	2	4	43	25	75	50	15	1	3	79	21	47	27	10	1	3	135	6	
			43.9%	40.6%	12.2%	1.1%	2.2%			52.1%	34.7%	10.4%	0.7%	2.1%			53.4%	30.7%	11.4%	1.1%	3.4%			
	100人～	48	55	26	3	5	74	7	38	40	21	-	3	109	4	29	25	16	-	4	137	1		
			35.0%	40.1%	19.0%	2.2%	3.6%			37.3%	39.2%	20.6%	0.0%	2.9%			39.2%	33.8%	21.6%	0.0%	5.4%			
[分野]	【大】	電気・電子																						
		【企】	電気・電子																					
	【大】	機械																						
		【企】	機械																					
	【大】	建築																						
		【企】	建築																					
	【大】	土木																						
		【企】	土木																					
	【大】	化学・材料																						
		【企】	化学・材料																					
	【大】	【大】	情報・通信	44	67	18	2	1	11	4	38	53	18	3	2	29	2	29	30	28	2	0	54	1
				33.3%	50.8%	13.6%	1.5%	0.8%			33.3%	46.5%	15.8%	2.6%	1.8%			32.6%	33.7%	31.5%	2.2%	0.0%		
		【企】	情報・通信	142	149	53	6	9	123	35	131	107	38	2	6	198	28	85	62	29	2	7	297	8
				39.6%	41.5%	14.8%	1.7%	2.5%			46.1%	37.7%	13.4%	0.7%	2.1%			45.9%	33.5%	15.7%	1.1%	3.8%		
	【大】	バイオ																						
		【企】	バイオ																					
[地域] 【大】 学 修 博 【企】 学 修 博	【大】	東日本	15	17	8	0	0	2	0	10	20	6	1	1	4	0	8	9	15	0	0	10	0	
			37.5%	42.5%	20.0%	0.0%	0.0%			26.3%	52.6%	15.8%	2.6%	2.6%			25.0%	28.1%	46.9%	0.0%	0.0%			
	【企】	東日本	21	14	12	2	-	17	6	17	13	6	-	-	30	5	11	11	3	-	-	41	1	
			42.9%	28.6%	24.5%	4.1%	0.0%			47.2%	36.1%	16.7%	0.0%	0.0%			44.0%	44.0%	12.0%	0.0%	0.0%			
	【大】	東京都	7	9	1	0	0	2	0	6	9	1	1	0	2	0	6	7	1	1	0	4	0	
			41.2%	52.9%	5.9%	0.0%	0.0%			35.3%	52.9%	5.9%	5.9%	0.0%			40.0%	46.7%	6.7%	6.7%	0.0%			
	【企】	東京都	77	80	29	3	9	62	15	75	55	24	2	6	98	13	52	35	19	2	7	145	2	
			38.9%	40.4%	14.6%	1.5%	4.5%			46.3%	34.0%	14.8%	1.2%	3.7%			45.2%	30.4%	16.5%	1.7%	6.1%			
	【大】	中部	7	13	2	0	0	3	2	8	6	2	0	0	9	0	4	4	1	0	0	16	0	
			31.8%	59.1%	9.1%	0.0%	0.0%			50.0%	37.5%	12.5%	0.0%	0.0%			44.4%	44.4%	11.1%	0.0%	0.0%			
	【企】	中部	18	27	3	1	-	13	8	14	19	4	-	-	25	6	10	8	3	-	-	41	3	
			36.7%	55.1%	6.1%	2.0%	0.0%			37.8%	51.4%	10.8%	0.0%	0.0%			47.6%	38.1%	14.3%	0.0%	0.0%			
	【大】	近畿	5	11	2	0	0	4	1	5	7	2	0	0	8	1	3	5	1	0	0	13	1	
			27.8%	61.1%	11.1%	0.0%	0.0%			35.7%	50.0%	14.3%	0.0%	0.0%			33.3%	55.6%	11.1%	0.0%	0.0%			
	【企】	近畿	15	16	4	-	-	17	2	16	10	2	-	-	24	-	8	4	2	-	-	38	-	
			42.9%	45.7%	11.4%	0.0%	0.0%			57.1%	35.7%	7.1%	0.0%	0.0%			57.1%	28.6%	14.3%	0.0%	0.0%			
【大】	西日本	10	17	5	2	1	0	1	9	11	7	1	1	6	1	8	5	10	1	0	11	0		
		28.6%	48.6%	14.3%	5.7%	2.9%			31.0%	37.9%	24.1%	3.4%	3.4%			33.3%	20.8%	41.7%	4.2%	0.0%				
【企】	西日本	11	12	5	-	-	13	4	9	10	2	-	-	20	4	4	4	2	-	-	31	2		
		39.3%	42.9%	17.9%	0.0%	0.0%			42.9%	47.6%	9.5%	0.0%	0.0%			40.0%	40.0%	20.0%	0.0%	0.0%				

● 情報・通信専門科目34)ネットワークセキュリティ対策技術と運用能力

問3-1)

* 検定結果 ↓		【大】 【企】	学部							修士							博士							
			重視している 期待している					NA NA	未 不足	重視している 期待している					NA NA	未 不足	重視している 期待している					NA NA	未 不足	
			していない していない							していない していない							していない していない							
			1	2	3	4	5			1	2	3	4	5			1	2	3	4	5			
	【大】	合計	30	54	32	14	2	11	11	30	45	28	7	4	29	6	20	30	33	6	0	54	4	
	【企】	合計	22.7%	40.9%	24.2%	10.6%	1.5%			26.3%	39.5%	24.6%	6.1%	3.5%			22.5%	33.7%	37.1%	6.7%	0.0%			
			132	148	64	6	9	123	35	132	98	44	5	5	198	27	81	61	33	4	6	297	11	
			36.8%	41.2%	17.8%	1.7%	2.5%			46.5%	34.5%	15.5%	1.8%	1.8%			43.8%	33.0%	17.8%	2.2%	3.2%			
[国私]学修博	【大】	国立	10	23	9	5	1	4	3	10	26	8	4	1	3	3	9	15	14	4	0	10	2	
			20.8%	47.9%	18.8%	10.4%	2.1%			20.4%	53.1%	16.3%	8.2%	2.0%			21.4%	35.7%	33.3%	9.5%	0.0%			
		公立	1	4	4	1	0	1	1	1	3	6	0	1	0	1	1	4	4	0	0	2	0	
			10.0%	40.0%	40.0%	10.0%	0.0%			9.1%	27.3%	54.5%	0.0%	9.1%			11.1%	44.4%	44.4%	0.0%	0.0%			
	私立	19	27	19	8	1	6	7	19	16	14	3	2	26	2	10	11	15	2	0	42	2		
			25.7%	36.5%	25.7%	10.8%	1.4%			35.2%	29.6%	25.9%	5.6%	3.7%			26.3%	28.9%	39.5%	5.3%	0.0%			
[規模]学修博	【企】	1,000人～	17	21	3	1	-	5	2	21	14	2	1	-	9	4	10	9	3	1	-	24	2	
			40.5%	50.0%	7.1%	2.4%	0.0%			55.3%	36.8%	5.3%	2.6%	0.0%			43.5%	39.1%	13.0%	4.3%	0.0%			
		200人～	71	75	30	1	3	43	23	73	48	19	2	2	79	17	43	27	14	2	2	135	5	
			39.4%	41.7%	16.7%	0.6%	1.7%			50.7%	33.3%	13.2%	1.4%	1.4%			48.9%	30.7%	15.9%	2.3%	2.3%			
	100人～	44	52	31	4	6	74	10	38	36	23	2	3	109	6	28	25	16	1	4	137	4		
			32.1%	38.0%	22.6%	2.9%	4.4%			37.3%	35.3%	22.5%	2.0%	2.9%			37.8%	33.8%	21.6%	1.4%	5.4%			
[分野]	【大】	電気・電子																						
		【企】	電気・電子																					
	【大】	機械																						
		【企】	機械																					
	【大】	建築																						
		【企】	建築																					
	【大】	土木																						
		【企】	土木																					
	【大】	化学・材料																						
		【企】	化学・材料																					
	【大】	情報・通信	30	54	32	14	2	11	11	30	45	28	7	4	29	6	20	30	33	6	0	54	4	
				22.7%	40.9%	24.2%	10.6%	1.5%			26.3%	39.5%	24.6%	6.1%	3.5%			22.5%	33.7%	37.1%	6.7%	0.0%		
		【企】	情報・通信	132	148	64	6	9	123	35	132	98	44	5	5	198	27	81	61	33	4	6	297	11
				36.8%	41.2%	17.8%	1.7%	2.5%			46.5%	34.5%	15.5%	1.8%	1.8%			43.8%	33.0%	17.8%	2.2%	3.2%		
	【大】	バイオ																						
			【企】	バイオ																				
[地域]	【大】	東日本	12	12	10	5	1	2	3	8	14	12	2	2	4	1	6	8	17	1	0	10	1	
		【企】	東日本	30.0%	30.0%	25.0%	12.5%	2.5%			21.1%	36.8%	31.6%	5.3%	5.3%			18.8%	25.0%	53.1%	3.1%	0.0%		
	【大】	東京都	20	16	11	1	1	17	3	18	12	6	-	-	30	3	14	8	3	-	-	41	1	
		【企】	東京都	40.8%	32.7%	22.4%	2.0%	2.0%			50.0%	33.3%	16.7%	0.0%	0.0%			56.0%	32.0%	12.0%	0.0%	0.0%		
	【大】	東京都	6	6	4	1	0	2	2	6	6	3	2	0	2	1	5	6	2	2	0	4	1	
		【企】	東京都	35.3%	35.3%	23.5%	5.9%	0.0%			35.3%	35.3%	17.6%	11.8%	0.0%			33.3%	40.0%	13.3%	13.3%	0.0%		
	【大】	中部	74	75	38	3	8	62	15	77	48	28	4	5	98	12	50	33	22	4	6	145	4	
		【企】	中部	37.4%	37.9%	19.2%	1.5%	4.0%			47.5%	29.6%	17.3%	2.5%	3.1%			43.5%	28.7%	19.1%	3.5%	5.2%		
	【大】	中部	4	11	3	4	0	3	1	8	4	2	2	0	9	1	3	3	1	2	0	16	0	
		【企】	中部	18.2%	50.0%	13.6%	18.2%	0.0%			50.0%	25.0%	12.5%	12.5%	0.0%			33.3%	33.3%	11.1%	22.2%	0.0%		
	【大】	近畿	14	27	6	2	-	13	9	13	17	6	1	-	25	7	7	9	5	0	-	41	3	
		【企】	近畿	28.6%	55.1%	12.2%	4.1%	0.0%			35.1%	45.9%	16.2%	2.7%	0.0%			33.3%	42.9%	23.8%	0.0%	0.0%		
	【大】	近畿	2	11	5	0	0	4	2	5	6	3	0	0	8	1	3	4	2	0	0	13	1	
		【企】	近畿	11.1%	61.1%	27.8%	0.0%	0.0%			35.7%	42.9%	21.4%	0.0%	0.0%			33.3%	44.4%	22.2%	0.0%	0.0%		
	【大】	西日本	13	16	6	-	-	17	4	14	11	3	-	-	24	1	6	6	2	-	-	38	1	
		【企】	西日本	37.1%	45.7%	17.1%	0.0%	0.0%			50.0%	39.3%	10.7%	0.0%	0.0%			42.9%	42.9%	14.3%	0.0%	0.0%		
【大】	西日本	6	14	10	4	1	0	3	3	15	8	1	2	6	2	3	9	11	1	0	11	1		
	【企】	西日本	17.1%	40.0%	28.6%	11.4%	2.9%			10.3%	51.7%	27.6%	3.4%	6.9%			12.5%	37.5%	45.8%	4.2%	0.0%			
		11	14	3	-	-	13	4	10	10	1	-	-	20	4	4	5	1	-	-	31	2		
			39.3%	50.0%	10.7%	0.0%	0.0%			47.6%	47.6%	4.8%	0.0%	0.0%			40.0%	50.0%	10.0%	0.0%	0.0%			

● バイオ専門科目15)有機化学

問3-1)

* 検定結果 ↓		【大】 【企】	学部							修士							博士							
			重視している 期待している					NA NA	未 不足	重視している 期待している					NA NA	未 不足	重視している 期待している					NA NA	未 不足	
			1	2	3	していない していない				1	2	3	していない していない				1	2	3	していない していない				
						4	5						4	5						4	5			
	【大】	合計	30	17	2	1	0	1	8	19	14	8	1	1	8	4	17	12	6	2	1	13	2	
	【企】	合計	60.0%	34.0%	4.0%	2.0%	0.0%			44.2%	32.6%	18.6%	2.3%	2.3%			44.7%	31.6%	15.8%	5.3%	2.6%			
			12	45	30	6	5	107	7	27	44	16	2	3	113	9	20	19	10	1	3	152	2	
			12.2%	45.9%	30.6%	6.1%	5.1%			29.3%	47.8%	17.4%	2.2%	3.3%			37.7%	35.8%	18.9%	1.9%	5.7%			
[国私]学修博	【大】	国立	10	9	1	0	0	0	3	5	8	5	1	0	1	1	5	5	4	2	0	4	0	
			50.0%	45.0%	5.0%	0.0%	0.0%			26.3%	42.1%	26.3%	5.3%	0.0%			31.3%	31.3%	25.0%	12.5%	0.0%			
		公立	3	0	1	1	0	0	1	3	0	1	0	1	0	1	3	0	1	0	1	0	1	
			60.0%	0.0%	20.0%	20.0%	0.0%			60.0%	0.0%	20.0%	0.0%	20.0%			60.0%	0.0%	20.0%	0.0%	20.0%			
	私立	17	8	0	0	0	1	4	11	6	2	0	0	0	7	2	9	7	1	0	0	9	1	
			68.0%	32.0%	0.0%	0.0%	0.0%			57.9%	31.6%	10.5%	0.0%	0.0%			52.9%	41.2%	5.9%	0.0%	0.0%			
[規模]学修博	【企】	1,000人～	2	7	4	-	-	13	1	5	12	3	-	-	6	1	3	4	3	-	-	16	-	
			15.4%	53.8%	30.8%	0.0%	0.0%			25.0%	60.0%	15.0%	0.0%	0.0%			30.0%	40.0%	30.0%	0.0%	0.0%			
		200人～	7	24	9	5	5	49	4	16	21	4	2	3	53	6	13	8	1	1	2	74	1	
			14.0%	48.0%	18.0%	10.0%	10.0%			34.8%	45.7%	8.7%	4.3%	6.5%			52.0%	32.0%	4.0%	4.0%	8.0%			
	100人～	3	14	17	1	-	44	2	6	11	9	-	-	53	2	4	7	6	-	1	61	1		
			8.6%	40.0%	48.6%	2.9%	0.0%			23.1%	42.3%	34.6%	0.0%	0.0%			22.2%	38.9%	33.3%	0.0%	5.6%			
[分野]	【大】	電気・電子																						
		【企】	電気・電子																					
	【大】	機械																						
		【企】	機械																					
	【大】	建築																						
		【企】	建築																					
	【大】	土木																						
		【企】	土木																					
	【大】	化学・材料																						
		【企】	化学・材料																					
	【大】	情報・通信																						
		【企】	情報・通信																					
	【大】	バイオ	30	17	2	1	0	1	8	19	14	8	1	1	8	4	17	12	6	2	1	13	2	
		【企】	バイオ	60.0%	34.0%	4.0%	2.0%	0.0%			44.2%	32.6%	18.6%	2.3%	2.3%			44.7%	31.6%	15.8%	5.3%	2.6%		
			12	45	30	6	5	107	7	27	44	16	2	3	113	9	20	19	10	1	3	152	2	
				12.2%	45.9%	30.6%	6.1%	5.1%			29.3%	47.8%	17.4%	2.2%	3.3%			37.7%	35.8%	18.9%	1.9%	5.7%		
[地域]	【大】	東日本	11	6	0	0	0	0	2	6	2	3	1	0	5	0	5	3	2	1	0	6	0	
		【企】	東日本	64.7%	35.3%	0.0%	0.0%	0.0%			50.0%	16.7%	25.0%	8.3%	0.0%			45.5%	27.3%	18.2%	9.1%	0.0%		
			2	7	6	2	1	16	-	2	7	3	-	-	22	1	3	3	2	-	1	25	-	
			11.1%	38.9%	33.3%	11.1%	5.6%			16.7%	58.3%	25.0%	0.0%	0.0%			33.3%	33.3%	22.2%	0.0%	11.1%			
	【大】	東京都	3	3	0	1	0	1	0	2	3	1	0	1	1	0	2	3	1	0	1	1	0	
		【企】	東京都	42.9%	42.9%	0.0%	14.3%	0.0%			28.6%	42.9%	14.3%	0.0%	14.3%			28.6%	42.9%	14.3%	0.0%	14.3%		
			4	16	5	2	1	34	1	9	16	5	1	1	30	1	6	9	3	-	-	44	-	
			14.3%	57.1%	17.9%	7.1%	3.6%			28.1%	50.0%	15.6%	3.1%	3.1%			33.3%	50.0%	16.7%	0.0%	0.0%			
	【大】	中部	7	3	0	0	0	0	3	5	2	1	0	0	2	2	4	0	0	1	0	5	2	
		【企】	中部	70.0%	30.0%	0.0%	0.0%	0.0%			62.5%	25.0%	12.5%	0.0%	0.0%			80.0%	0.0%	0.0%	20.0%	0.0%		
			4	9	5	-	2	21	4	7	7	1	-	1	25	4	5	3	1	-	1	31	1	
			20.0%	45.0%	25.0%	0.0%	10.0%			43.8%	43.8%	6.3%	0.0%	6.3%			50.0%	30.0%	10.0%	0.0%	10.0%			
	【大】	近畿	2	2	2	0	0	0	1	2	3	1	0	0	0	1	2	3	1	0	0	0	0	
		【企】	近畿	33.3%	33.3%	33.3%	0.0%	0.0%			33.3%	50.0%	16.7%	0.0%	0.0%			33.3%	50.0%	16.7%	0.0%	0.0%		
			2	10	8	2	1	19	1	7	14	4	1	1	15	2	6	4	2	1	1	28	-	
			8.7%	43.5%	34.8%	8.7%	4.3%			25.9%	51.9%	14.8%	3.7%	3.7%			42.9%	28.6%	14.3%	7.1%	7.1%			
【大】	西日本	7	3	0	0	0	0	2	4	4	2	0	0	0	1	4	3	2	0	0	1	0		
	【企】	西日本	70.0%	30.0%	0.0%	0.0%	0.0%			40.0%	40.0%	20.0%	0.0%	0.0%			44.4%	33.3%	22.2%	0.0%	0.0%			
		-	3	6	-	-	16	1	2	-	3	-	-	20	1	-	-	2	-	-	23	1		
			0.0%	33.3%	66.7%	0.0%	0.0%			40.0%	0.0%	60.0%	0.0%	0.0%			0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%			

● バイオ専門科目16)無機化学

問3-1)

* 検定結果 ↓			学部							修士							博士							
			【大】 【企】	重視している 期待している					NA NA	未 不足	重視している 期待している					NA NA	未 不足	重視している 期待している					NA NA	未 不足
				1	2	3	していない していない				1	2	3	していない していない				1	2	3	していない していない			
							4	5						4	5						4	5		
【大】	【大】	合計	21	18	10	1	0	1	9	12	12	16	1	2	8	3	10	10	14	2	2	13	2	
【企】	【企】	合計	42.0%	36.0%	20.0%	2.0%	0.0%			27.9%	27.9%	37.2%	2.3%	4.7%			26.3%	26.3%	36.8%	5.3%	5.3%			
			7	35	40	9	6	108	3	16	44	20	8	4	113	5	14	22	11	2	4	152	2	
			7.2%	36.1%	41.2%	9.3%	6.2%			17.4%	47.8%	21.7%	8.7%	4.3%			26.4%	41.5%	20.8%	3.8%	7.5%			
【国私】 学 修 博	【大】	国立	7	9	4	0	0	0	3	2	6	9	1	1	1	1	2	3	8	2	1	4	0	
			35.0%	45.0%	20.0%	0.0%	0.0%			10.5%	31.6%	47.4%	5.3%	5.3%			12.5%	18.8%	50.0%	12.5%	6.3%			
		公立	3	0	1	1	0	0	1	3	0	1	0	1	0	1	3	0	1	0	1	0	1	
			60.0%	0.0%	20.0%	20.0%	0.0%			60.0%	0.0%	20.0%	0.0%	20.0%			60.0%	0.0%	20.0%	0.0%	20.0%			
【規模】 学 修 博	【大】	私立	11	9	5	0	0	1	5	7	6	6	0	0	7	1	5	7	5	0	0	9	1	
			44.0%	36.0%	20.0%	0.0%	0.0%			36.8%	31.6%	31.6%	0.0%	0.0%			29.4%	41.2%	29.4%	0.0%	0.0%			
		【企】	1,000人～	1	5	6	1	—	13	—	3	10	5	1	1	6	—	2	4	3	—	1	16	—
【分野】	【大】	電気・電子																						
		【企】	電気・電子																					
		【大】	機械																					
【地域】	【大】	機械																						
		【企】	機械																					
		【大】	建築																					
【大】学 修 博	【大】	建築																						
		【企】	建築																					
		【大】	土木																					
【大】学 修 博	【大】	土木																						
		【企】	土木																					
		【大】	化学・材料																					
【大】学 修 博	【大】	化学・材料																						
		【企】	化学・材料																					
		【大】	情報・通信																					
【大】学 修 博	【大】	情報・通信																						
		【企】	情報・通信																					
		【大】	バイオ	21	18	10	1	0	1	9	12	12	16	1	2	8	3	10	10	14	2	2	13	2
【大】学 修 博	【大】	バイオ	42.0%	36.0%	20.0%	2.0%	0.0%			27.9%	27.9%	37.2%	2.3%	4.7%			26.3%	26.3%	36.8%	5.3%	5.3%			
		【企】	バイオ	7	35	40	9	6	108	3	16	44	20	8	4	113	5	14	22	11	2	4	152	2
			7.2%	36.1%	41.2%	9.3%	6.2%			17.4%	47.8%	21.7%	8.7%	4.3%			26.4%	41.5%	20.8%	3.8%	7.5%			

● バイオ専門科目17)物理化学

問3-1)

* 検定結果 ↓			学部							修士							博士							
			【大】 【企】	重視している 期待している					NA NA	未 不足	重視している 期待している					NA NA	未 不足	重視している 期待している					NA NA	未 不足
				していない していない							していない していない							していない していない						
				1	2	3	4	5			1	2	3	4	5			1	2	3	4	5		
	【大】	合計	22	19	5	3	0	2	10	13	14	12	2	0	10	4	13	9	11	3	0	15	2	
			44.9%	38.8%	10.2%	6.1%	0.0%			31.7%	34.1%	29.3%	4.9%	0.0%			36.1%	25.0%	30.6%	8.3%	0.0%			
	【企】	合計	8	34	37	8	11	107	4	15	37	25	4	11	113	8	8	17	16	4	7	153	3	
			8.2%	34.7%	37.8%	8.2%	11.2%			16.3%	40.2%	27.2%	4.3%	12.0%			15.4%	32.7%	30.8%	7.7%	13.5%			
[国私]学修博	【大】	国立	8	10	2	0	0	0	3	4	7	7	1	0	1	1	3	5	6	2	0	4	0	
			40.0%	50.0%	10.0%	0.0%	0.0%			21.1%	36.8%	36.8%	5.3%	0.0%			18.8%	31.3%	37.5%	12.5%	0.0%			
		公立	3	0	1	1	0	0	1	3	1	0	1	0	0	1	4	0	0	1	0	0	1	
			60.0%	0.0%	20.0%	20.0%	0.0%			60.0%	20.0%	0.0%	20.0%	0.0%			80.0%	0.0%	0.0%	20.0%	0.0%			
	私立	11	9	2	2	0	2	6	6	6	5	0	0	9	2	6	4	5	0	0	11	1		
			45.8%	37.5%	8.3%	8.3%	0.0%			35.3%	35.3%	29.4%	0.0%	0.0%			40.0%	26.7%	33.3%	0.0%	0.0%			
[規模]学修*博	【企】	1,000人～	3	3	3	3	1	13	1	3	11	2	2	2	6	1	1	3	2	2	2	16	—	
			23.1%	23.1%	23.1%	23.1%	7.7%			15.0%	55.0%	10.0%	10.0%	10.0%			10.0%	30.0%	20.0%	20.0%	20.0%			
		200人～	4	19	17	4	6	49	1	8	21	9	1	6	54	5	4	11	6	1	3	74	1	
			8.0%	38.0%	34.0%	8.0%	12.0%			17.8%	46.7%	20.0%	2.2%	13.3%			16.0%	44.0%	24.0%	4.0%	12.0%			
	100人～	1	12	17	1	4	44	2	4	5	14	1	3	52	2	3	3	8	1	2	62	2		
			2.9%	34.3%	48.6%	2.9%	11.4%			14.8%	18.5%	51.9%	3.7%	11.1%			17.6%	17.6%	47.1%	5.9%	11.8%			
[分野]	【大】	電気・電子																						
		【企】	電気・電子																					
	【大】	機械																						
		【企】	機械																					
	【大】	建築																						
		【企】	建築																					
	【大】	土木																						
		【企】	土木																					
	【大】	化学・材料																						
		【企】	化学・材料																					
	【大】	情報・通信																						
		【企】	情報・通信																					
	【大】	バイオ	22	19	5	3	0	2	10	13	14	12	2	0	10	4	13	9	11	3	0	15	2	
		【企】	バイオ	8	34	37	8	11	107	4	15	37	25	4	11	113	8	8	17	16	4	7	153	3
				44.9%	38.8%	10.2%	6.1%	0.0%			31.7%	34.1%	29.3%	4.9%	0.0%			36.1%	25.0%	30.6%	8.3%	0.0%		
				8.2%	34.7%	37.8%	8.2%	11.2%			16.3%	40.2%	27.2%	4.3%	12.0%			15.4%	32.7%	30.8%	7.7%	13.5%		
[地域]	【大】	東日本	10	4	1	1	0	1	2	5	1	3	1	0	7	0	5	1	3	1	0	7	0	
		【企】	東日本	1	8	7	1	1	16	—	—	5	6	—	1	22	1	2	2	4	—	1	25	—
			5.6%	44.4%	38.9%	5.6%	5.6%			0.0%	41.7%	50.0%	0.0%	8.3%			22.2%	22.2%	44.4%	0.0%	11.1%			
	【大】	東京都	1	5	0	1	0	1	1	1	3	2	1	0	1	1	1	2	2	1	0	2	0	
		【企】	東京都	3	9	8	3	4	35	—	6	12	6	2	5	31	1	3	7	4	2	2	44	—
			11.1%	33.3%	29.6%	11.1%	14.8%			19.4%	38.7%	19.4%	6.5%	16.1%			16.7%	38.9%	22.2%	11.1%	11.1%			
	【大】	中部	4	4	1	1	0	0	3	2	4	2	0	0	2	1	2	1	1	1	0	5	1	
		【企】	中部	4	6	4	3	3	21	3	4	7	2	1	2	25	3	1	3	2	1	2	32	2
			20.0%	30.0%	20.0%	15.0%	15.0%			25.0%	43.8%	12.5%	6.3%	12.5%			11.1%	33.3%	22.2%	11.1%	22.2%			
	【大】	近畿	2	1	3	0	0	0	1	2	2	2	0	0	0	1	3	1	2	0	0	0	1	
		【企】	近畿	—	9	12	1	2	18	1	4	12	9	1	2	14	2	2	5	5	1	1	28	—
			0.0%	37.5%	50.0%	4.2%	8.3%			14.3%	42.9%	32.1%	3.6%	7.1%			14.3%	35.7%	35.7%	7.1%	7.1%			
	【大】	西日本	5	5	0	0	0	0	3	3	4	3	0	0	0	1	2	4	3	0	0	1	0	
		【企】	西日本	—	2	6	—	1	16	—	1	1	2	—	1	20	1	—	—	1	—	1	23	1
				0.0%	22.2%	66.7%	0.0%	11.1%			20.0%	20.0%	40.0%	0.0%	20.0%			0.0%	0.0%	50.0%	0.0%	50.0%		

● バイオ専門科目18)生化学

問3-1)

* 検定結果 ↓		【大】 【企】	学部							修士							博士									
			重視している			していない			NA NA	未 不足	重視している			していない			NA NA	未 不足	重視している			していない			NA NA	未 不足
			期待している			期待していない					期待している			期待していない					期待している			期待していない				
			1	2	3	4	5	1			2	3	4	5	1	2			3	4	5					
	【大】	合計	43	6	1	0	0	1	5	34	7	2	0	0	8	2	29	7	1	0	0	14	1			
	【企】	合計	86.0%	12.0%	2.0%	0.0%	0.0%	107	2	79.1%	16.3%	4.7%	0.0%	0.0%	112	4	78.4%	18.9%	2.7%	0.0%	0.0%	153	2			
			26	34	30	3	5	47.3%	23.7%	23.7%	2.2%	3.2%	53.8%	15.4%	19.2%	3.8%	7.7%									
[国私] 学 修 博	【大】	国立	15	4	1	0	0	0	3	13	4	2	0	0	1	1	11	4	1	0	0	4	0			
			75.0%	20.0%	5.0%	0.0%	0.0%	0	1	68.4%	21.1%	10.5%	0.0%	0.0%	0	1	68.8%	25.0%	6.3%	0.0%	0.0%	0	1			
		公立	5	0	0	0	0	0	1	5	0	0	0	0	0	1	5	0	0	0	0	0	1			
			100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	1	1	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	7	0	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	10	0			
[規模] 学 修 博	【大】	私立	23	2	0	0	0	1	1	16	3	0	0	0	7	0	13	3	0	0	0	10	0			
			92.0%	8.0%	0.0%	0.0%	0.0%	84.2%	15.8%	0.0%	0.0%	0.0%	81.3%	18.8%	0.0%	0.0%	0.0%	81.3%	18.8%	0.0%	0.0%	0.0%	10	0		
		1,000人～	7	5	1	-	-	13	-	14	5	-	-	1	6	-	9	-	-	-	1	16	-			
			53.8%	38.5%	7.7%	0.0%	0.0%	70.0%	25.0%	0.0%	0.0%	5.0%	90.0%	0.0%	0.0%	0.0%	10.0%	90.0%	0.0%	0.0%	0.0%	10.0%	16	-		
[分野]	【大】	200人～	14	19	12	1	4	49	-	25	10	8	1	2	53	2	16	4	3	1	2	73	-			
			28.0%	38.0%	24.0%	2.0%	8.0%	54.3%	21.7%	17.4%	2.2%	4.3%	61.5%	15.4%	11.5%	3.8%	7.7%	61.5%	15.4%	11.5%	3.8%	7.7%	73	-		
		100人～	5	10	17	2	1	44	2	5	7	14	1	-	52	2	3	4	7	1	1	63	2			
			14.3%	28.6%	48.6%	5.7%	2.9%	18.5%	25.9%	51.9%	3.7%	0.0%	18.8%	25.0%	43.8%	6.3%	6.3%	18.8%	25.0%	43.8%	6.3%	6.3%	63	2		
[地域] 学 修 博	【大】	電気・電子																								
		電気・電子																								
		機械																								
		機械																								
		建築																								
		建築																								
		土木																								
		土木																								
		化学・材料																								
		化学・材料																								
		情報・通信																								
		情報・通信																								
		バイオ	43	6	1	0	0	1	5	34	7	2	0	0	8	2	29	7	1	0	0	14	1			
		バイオ	86.0%	12.0%	2.0%	0.0%	0.0%	107	2	79.1%	16.3%	4.7%	0.0%	0.0%	112	4	78.4%	18.9%	2.7%	0.0%	0.0%	153	2			
		東日本	16	1	0	0	0	0	0	10	2	0	0	0	5	0	9	2	0	0	0	6	0			
		東日本	94.1%	5.9%	0.0%	0.0%	0.0%	16	-	83.3%	16.7%	0.0%	0.0%	0.0%	22	1	81.8%	18.2%	0.0%	0.0%	0.0%	25	-			
		東京都	3	4	9	-	2	35	-	4	2	6	-	-	22	1	4	1	3	-	1	25	-			
		東京都	16.7%	22.2%	50.0%	0.0%	11.1%	33.3%	16.7%	50.0%	0.0%	0.0%	44.4%	11.1%	33.3%	0.0%	11.1%	44.4%	11.1%	33.3%	0.0%	11.1%	25	-		
中部	4	3	0	0	0	1	0	5	2	0	0	0	1	0	4	2	0	0	0	2	0					
中部	57.1%	42.9%	0.0%	0.0%	0.0%	35	-	71.4%	28.6%	0.0%	0.0%	0.0%	31	-	66.7%	33.3%	0.0%	0.0%	0.0%	45	-					
近畿	9	15	2	1	-	35	-	19	7	3	1	1	31	-	13	2	-	1	1	45	-					
近畿	33.3%	55.6%	7.4%	3.7%	0.0%	61.3%	22.6%	9.7%	3.2%	3.2%	76.5%	11.8%	0.0%	5.9%	5.9%	76.5%	11.8%	0.0%	5.9%	5.9%	45	-				
西日本	9	1	0	0	0	0	2	7	0	1	0	0	2	1	5	0	0	0	0	5	1					
西日本	90.0%	10.0%	0.0%	0.0%	0.0%	21	2	87.5%	0.0%	12.5%	0.0%	0.0%	25	2	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	32	2					
近畿	4	8	5	1	2	21	2	5	5	4	1	1	25	2	1	3	3	1	1	32	2					
近畿	20.0%	40.0%	25.0%	5.0%	10.0%	31.3%	31.3%	25.0%	6.3%	6.3%	11.1%	33.3%	33.3%	11.1%	11.1%	11.1%	33.3%	33.3%	11.1%	11.1%	32	2				
西日本	5	1	0	0	0	0	1	4	2	0	0	0	0	0	4	2	0	0	0	0	0					
西日本	83.3%	16.7%	0.0%	0.0%	0.0%	18	-	66.7%	33.3%	0.0%	0.0%	0.0%	14	1	66.7%	33.3%	0.0%	0.0%	0.0%	28	-					
西日本	8	5	9	1	1	18	-	14	6	7	-	1	14	1	9	2	2	-	1	28	-					
西日本	33.3%	20.8%	37.5%	4.2%	4.2%	50.0%	21.4%	25.0%	0.0%	3.6%	64.3%	14.3%	14.3%	0.0%	7.1%	64.3%	14.3%	14.3%	0.0%	7.1%	28	-				
西日本	9	0	1	0	0	0	2	8	1	1	0	0	0	1	7	1	1	0	0	1	0					
西日本	90.0%	0.0%	10.0%	0.0%	0.0%	16	-	80.0%	10.0%	10.0%	0.0%	0.0%	19	-	77.8%	11.1%	11.1%	0.0%	0.0%	22	-					
西日本	2	2	5	-	-	16	-	2	2	2	-	-	19	-	1	-	2	-	-	22	-					
西日本	22.2%	22.2%	55.6%	0.0%	0.0%	33.3%	33.3%	33.3%	0.0%	0.0%	33.3%	0.0%	0.0%	33.3%	0.0%	66.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	22	-				

● バイオ専門科目19)分子生物学

問3-1)

* 検定結果 ↓			学部								修士								博士																				
			【大】		重視している					していない			NA	未	重視している		重視している					していない			NA	未	重視している		重視している					していない			NA	未	
			【企】		期待している					期待していない			NA	不足	期待している		期待している					期待していない			NA	不足	期待している		期待している					期待していない			NA	不足	
					1	2	3	4	5			1	2	3	4	5			1	2	3	4	5			1	2	3	4	5			1	2	3	4	5		
					1	2	3	4	5			1	2	3	4	5			1	2	3	4	5			1	2	3	4	5			1	2	3	4	5		
	【大】	合計	39	8	3	0	0	1	6	34	8	0	1	0	8	3	29	7	0	1	0	14	2																
	【企】	合計	78.0%	16.0%	6.0%	0.0%	0.0%			79.1%	18.6%	0.0%	2.3%	0.0%			78.4%	18.9%	0.0%	2.7%	0.0%																		
			20	25	34	7	12	107	2	37	21	26	3	7	111	2	26	7	15	1	5	151	1																
			20.4%	25.5%	34.7%	7.1%	12.2%			39.4%	22.3%	27.7%	3.2%	7.4%			48.1%	13.0%	27.8%	1.9%	9.3%																		
[国私]学修博	【大】	国立	13	4	3	0	0	0	3	12	6	0	1	0	1	1	10	5	0	1	0	4	1																
			65.0%	20.0%	15.0%	0.0%	0.0%			63.2%	31.6%	0.0%	5.3%	0.0%			62.5%	31.3%	0.0%	6.3%	0.0%																		
		公立	5	0	0	0	0	0	1	5	0	0	0	0	0	0	1	5	0	0	0	0	0	1															
			100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%			100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%			100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%																		
	私立	21	4	0	0	0	1	2	17	2	0	0	0	0	7	1	14	2	0	0	0	10	0																
			84.0%	16.0%	0.0%	0.0%	0.0%			89.5%	10.5%	0.0%	0.0%	0.0%			87.5%	12.5%	0.0%	0.0%	0.0%																		
[規模]学修博	【企】	1,000人～	5	3	4	1	—	13	—	11	4	4	1	—	6	—	7	1	2	—	—	16	—																
			38.5%	23.1%	30.8%	7.7%	0.0%			55.0%	20.0%	20.0%	5.0%	0.0%			70.0%	10.0%	20.0%	0.0%	0.0%																		
		200人～	10	17	12	2	9	49	—	21	12	7	1	5	53	1	15	3	3	1	4	73	—																
			20.0%	34.0%	24.0%	4.0%	18.0%			45.7%	26.1%	15.2%	2.2%	10.9%			57.7%	11.5%	11.5%	3.8%	15.4%																		
	100人～	5	5	18	4	3	44	2	5	5	15	1	2	51	1	4	3	10	—	1	61	1																	
			14.3%	14.3%	51.4%	11.4%	8.6%			17.9%	17.9%	53.6%	3.6%	7.1%			22.2%	16.7%	55.6%	0.0%	5.6%																		
[分野]	【大】	電気・電子																																					
		【企】	電気・電子																																				
	【大】	機械																																					
		【企】	機械																																				
	【大】	建築																																					
		【企】	建築																																				
	【大】	土木																																					
		【企】	土木																																				
	【大】	化学・材料																																					
		【企】	化学・材料																																				
	【大】	情報・通信																																					
		【企】	情報・通信																																				
	【大】	バイオ	39	8	3	0	0	1	6	34	8	0	1	0	8	3	29	7	0	1	0	14	2																
		【企】	バイオ	78.0%	16.0%	6.0%	0.0%	0.0%			79.1%	18.6%	0.0%	2.3%	0.0%			78.4%	18.9%	0.0%	2.7%	0.0%																	
			20	25	34	7	12	107	2	37	21	26	3	7	111	2	26	7	15	1	5	151	1																
				20.4%	25.5%	34.7%	7.1%	12.2%			39.4%	22.3%	27.7%	3.2%	7.4%			48.1%	13.0%	27.8%	1.9%	9.3%																	
[地域]	【大】	東日本	15	1	1	0	0	0	0	10	2	0	0	0	5	0	9	2	0	0	0	6	0																
		【企】	東日本	88.2%	5.9%	5.9%	0.0%	0.0%			83.3%	16.7%	0.0%	0.0%	0.0%			81.8%	18.2%	0.0%	0.0%	0.0%																	
			3	3	9	1	2	16	—	3	2	7	—	—	22	—	4	—	4	—	1	25	—																
			16.7%	16.7%	50.0%	5.6%	11.1%			25.0%	16.7%	58.3%	0.0%	0.0%			44.4%	0.0%	44.4%	0.0%	11.1%																		
	【大】	東京都	4	3	0	0	0	1	0	5	2	0	0	0	1	0	4	2	0	0	0	2	0																
		【企】	東京都	57.1%	42.9%	0.0%	0.0%	0.0%			71.4%	28.6%	0.0%	0.0%	0.0%			66.7%	33.3%	0.0%	0.0%	0.0%																	
			8	9	5	3	2	35	—	15	6	7	2	1	31	—	11	3	3	1	—	44	—																
			29.6%	33.3%	18.5%	11.1%	7.4%			48.4%	19.4%	22.6%	6.5%	3.2%			61.1%	16.7%	16.7%	5.6%	0.0%																		
	【大】	中部	8	1	1	0	0	0	3	7	1	0	0	0	2	2	5	0	0	0	0	5	1																
		【企】	中部	80.0%	10.0%	10.0%	0.0%	0.0%			87.5%	12.5%	0.0%	0.0%	0.0%			100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%																	
			3	7	5	—	5	21	2	6	5	3	—	3	24	1	2	3	2	—	3	31	1																
			15.0%	35.0%	25.0%	0.0%	25.0%			35.3%	29.4%	17.6%	0.0%	17.6%			20.0%	30.0%	20.0%	0.0%	30.0%																		
	【大】	近畿	4	2	0	0	0	0	1	5	1	0	0	0	0	0	5	1	0	0	0	0	0																
		【企】	近畿	66.7%	33.3%	0.0%	0.0%	0.0%			83.3%	16.7%	0.0%	0.0%	0.0%			83.3%	16.7%	0.0%	0.0%	0.0%																	
			5	6	9	2	2	18	—	12	6	7	1	2	14	1	8	1	4	—	1	28	—																
			20.8%	25.0%	37.5%	8.3%	8.3%			42.9%	21.4%	25.0%	3.6%	7.1%			57.1%	7.1%	28.6%	0.0%	7.1%																		
【大】	西日本	8	1	1	0	0	0	2	7	2	0	1	0	0	1	6	2	0	1	0	1	1																	
	【企】	西日本	80.0%	10.0%	10.0%	0.0%	0.0%			70.0%	20.0%	0.0%	10.0%	0.0%			66.7%	22.2%	0.0%	11.1%	0.0%																		
		1	—	6	1	1	16	—	1	2	2	—	1	19	—	1	—	2	—	—	22	—																	
			11.1%	0.0%	66.7%	11.1%	11.1%			16.7%	33.3%	33.3%	0.0%	16.7%			33.3%	0.0%	66.7%	0.0%	0.0%																		

● バイオ専門科目20)細胞・微生物学

問3-1)

* 検定結果 ↓		【大】 【企】	学部							修士							博士									
			重視している			していない			NA NA	未 不足	重視している			していない			NA NA	未 不足	重視している			していない			NA NA	未 不足
			期待している			期待していない					期待している			期待していない					期待している			期待していない				
			1	2	3	4	5	1			2	3	4	5	1	2			3	4	5					
	【大】	合計	38	9	3	0	0	1	4	32	9	2	0	0	8	2	27	8	2	0	0	14	2			
			76.0%	18.0%	6.0%	0.0%	0.0%			74.4%	20.9%	4.7%	0.0%	0.0%			73.0%	21.6%	5.4%	0.0%	0.0%					
	【企】	合計	26	40	26	3	3	107	3	41	33	16	2	2	111	5	27	12	10	1	3	152	2			
			26.5%	40.8%	26.5%	3.1%	3.1%			43.6%	35.1%	17.0%	2.1%	2.1%			50.9%	22.6%	18.9%	1.9%	5.7%					
[国私]学*修*博*	【大】	国立	11	7	2	0	0	0	3	10	8	1	0	0	1	1	8	7	1	0	0	4	1			
			55.0%	35.0%	10.0%	0.0%	0.0%			52.6%	42.1%	5.3%	0.0%	0.0%			50.0%	43.8%	6.3%	0.0%	0.0%					
		公立	5	0	0	0	0	0	1	5	0	0	0	0	0	1	5	0	0	0	0	0	1			
			100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%			100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%			100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%					
		私立	22	2	1	0	0	1	0	17	1	1	0	0	7	0	14	1	1	0	0	10	0			
			88.0%	8.0%	4.0%	0.0%	0.0%			89.5%	5.3%	5.3%	0.0%	0.0%			87.5%	6.3%	6.3%	0.0%	0.0%					
[規模]学修博	【企】	1,000人～	5	7	1	-	-	13	-	10	8	1	1	-	6	1	6	3	-	1	-	16	-			
			38.5%	53.8%	7.7%	0.0%	0.0%			50.0%	40.0%	5.0%	5.0%	0.0%			60.0%	30.0%	0.0%	10.0%	0.0%					
		200人～	14	19	14	1	2	49	1	22	16	7	-	2	52	2	14	7	3	-	2	73	-			
			28.0%	38.0%	28.0%	2.0%	4.0%			46.8%	34.0%	14.9%	0.0%	4.3%			53.8%	26.9%	11.5%	0.0%	7.7%					
		100人～	7	14	11	2	1	44	2	9	9	8	1	-	52	2	7	2	7	-	1	62	2			
			20.0%	40.0%	31.4%	5.7%	2.9%			33.3%	33.3%	29.6%	3.7%	0.0%			41.2%	11.8%	41.2%	0.0%	5.9%					
[分野]	【大】	電気・電子																								
	【企】	電気・電子																								
	【大】	機械																								
	【企】	機械																								
	【大】	建築																								
	【企】	建築																								
	【大】	土木																								
	【企】	土木																								
	【大】	化学・材料																								
	【企】	化学・材料																								
	【大】	情報・通信																								
	【企】	情報・通信																								
	【大】	バイオ	38	9	3	0	0	1	4	32	9	2	0	0	8	2	27	8	2	0	0	14	2			
			76.0%	18.0%	6.0%	0.0%	0.0%			74.4%	20.9%	4.7%	0.0%	0.0%			73.0%	21.6%	5.4%	0.0%	0.0%					
	【企】	バイオ	26	40	26	3	3	107	3	41	33	16	2	2	111	5	27	12	10	1	3	152	2			
			26.5%	40.8%	26.5%	3.1%	3.1%			43.6%	35.1%	17.0%	2.1%	2.1%			50.9%	22.6%	18.9%	1.9%	5.7%					
[地域]	【大】	東日本	15	2	0	0	0	0	0	9	3	0	0	0	5	0	8	3	0	0	0	6	0			
			88.2%	11.8%	0.0%	0.0%	0.0%			75.0%	25.0%	0.0%	0.0%	0.0%			72.7%	27.3%	0.0%	0.0%	0.0%					
	【企】	東日本	5	5	8	-	-	16	-	5	2	5	-	-	22	-	5	-	3	-	1	25	-			
			27.8%	27.8%	44.4%	0.0%	0.0%			41.7%	16.7%	41.7%	0.0%	0.0%			55.6%	0.0%	33.3%	0.0%	11.1%					
	【大】	東京都	4	2	1	0	0	1	0	5	1	1	0	0	1	0	4	1	1	0	0	2	0			
			57.1%	28.6%	14.3%	0.0%	0.0%			71.4%	14.3%	14.3%	0.0%	0.0%			66.7%	16.7%	16.7%	0.0%	0.0%					
	【企】	東京都	7	14	4	2	-	35	-	15	13	2	2	-	30	2	9	7	1	1	-	44	-			
			25.9%	51.9%	14.8%	7.4%	0.0%			46.9%	40.6%	6.3%	6.3%	0.0%			50.0%	38.9%	5.6%	5.6%	0.0%					
	【大】	中部	8	2	0	0	0	0	2	7	1	0	0	0	2	1	5	0	0	0	0	5	1			
			80.0%	20.0%	0.0%	0.0%	0.0%			87.5%	12.5%	0.0%	0.0%	0.0%			100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%					
	【企】	中部	5	7	5	1	2	21	3	5	7	3	-	1	25	2	2	3	3	-	1	32	2			
			25.0%	35.0%	25.0%	5.0%	10.0%			31.3%	43.8%	18.8%	0.0%	6.3%			22.2%	33.3%	33.3%	0.0%	11.1%					
	【大】	近畿	4	2	0	0	0	0	0	5	1	0	0	0	0	0	5	1	0	0	0	0	0			
			66.7%	33.3%	0.0%	0.0%	0.0%			83.3%	16.7%	0.0%	0.0%	0.0%			83.3%	16.7%	0.0%	0.0%	0.0%					
	【企】	近畿	8	9	6	-	1	18	-	14	10	3	-	1	14	1	10	2	1	-	1	28	-			
			33.3%	37.5%	25.0%	0.0%	4.2%			50.0%	35.7%	10.7%	0.0%	3.6%			71.4%	14.3%	7.1%	0.0%	7.1%					
【大】	西日本	7	1	2	0	0	0	2	6	3	1	0	0	0	1	5	3	1	0	0	1	1				
		70.0%	10.0%	20.0%	0.0%	0.0%			60.0%	30.0%	10.0%	0.0%	0.0%			55.6%	33.3%	11.1%	0.0%	0.0%						
【企】	西日本	1	5	3	-	-	16	-	2	1	3	-	-	19	-	1	-	2	-	-	22	-				
		11.1%	55.6%	33.3%	0.0%	0.0%			33.3%	16.7%	50.0%	0.0%	0.0%			33.3%	0.0%	66.7%	0.0%	0.0%						

● バイオ専門科目21)生物化学工学

問3-1)

* 検定結果 ↓		【大】 【企】	学部							修士							博士									
			重視している			していない			NA	未 不足	重視している			していない			NA	未 不足	重視している			していない			NA	未 不足
			期待している			期待していない					期待している			期待していない					期待している			期待していない				
			1	2	3	4	5	1			2	3	4	5	1	2			3	4	5					
【国私】 学 修 博	【大】	合計	21	18	9	1	1	1	11	16	12	14	0	1	8	6	15	11	10	0	1	14	4			
	【企】	合計	42.0%	36.0%	18.0%	2.0%	2.0%	106	2	37.2%	27.9%	32.6%	0.0%	2.3%	110	3	40.5%	29.7%	27.0%	0.0%	2.7%	151	1			
			18.2%	28.3%	36.4%	10.1%	7.1%	27.4%	30.5%	28.4%	7.4%	6.3%	37.0%	14.8%	33.3%	5.6%	9.3%									
【規模】 学 修 博	【企】	1,000人～	4	5	2	2	—	13	1	8	7	3	1	1	6	2	5	2	2	—	1	16	—			
		200人～	30.8%	38.5%	15.4%	15.4%	0.0%	49	—	40.0%	35.0%	15.0%	5.0%	5.0%	52	—	50.0%	20.0%	20.0%	0.0%	10.0%	73	—			
		100人～	18.0%	32.0%	32.0%	8.0%	10.0%	43	1	27.7%	31.9%	25.5%	6.4%	8.5%	51	1	38.5%	19.2%	26.9%	7.7%	7.7%	61	1			
【分野】	【大】	電気・電子	9	10	6	0	0	1	7	6	6	7	0	0	7	3	6	6	4	0	0	10	2			
		機械	4	0	0	0	1	0	1	4	0	0	0	1	0	1	4	0	0	0	1	0	1			
		建築	8	8	3	1	0	0	3	6	6	7	0	0	1	2	5	5	6	0	0	4	1			
【地域】	【大】	東日本	10	5	1	1	0	0	3	6	3	3	0	0	5	1	6	3	2	0	0	6	1			
		東京都	0	4	2	0	1	1	0	1	3	2	0	1	1	0	1	3	1	0	1	2	0			
		中部	5	2	3	0	0	0	4	4	2	2	0	0	2	2	3	1	1	0	0	5	1			
【大】 学 修 博	【企】	東日本	2	5	8	3	—	16	—	2	3	5	2	—	22	—	3	1	3	1	1	25	—			
		東京都	6	10	6	2	3	35	—	11	10	6	1	4	30	1	8	3	4	1	2	44	—			
		中部	3	7	7	1	3	20	2	5	6	4	1	1	24	2	2	2	4	1	1	31	1			
【大】 学 修 博	【企】	近畿	3	2	1	0	0	0	1	3	2	1	0	0	0	1	3	2	1	0	0	0	1			
		西日本	3	5	2	0	0	0	3	2	2	6	0	0	0	2	2	2	5	0	0	1	1			
		近畿	6	5	9	3	1	18	—	7	9	8	3	1	14	—	6	2	5	—	1	28	—			
【大】 学 修 博	【企】	近畿	25.0%	20.8%	37.5%	12.5%	4.2%	18	—	25.0%	32.1%	28.6%	10.7%	3.6%	19	—	42.9%	14.3%	35.7%	0.0%	7.1%	28	—			
		西日本	1	1	6	1	—	16	—	1	1	4	—	—	19	—	1	—	2	—	—	22	—			
		近畿	11.1%	11.1%	66.7%	11.1%	0.0%	16.7%	16.7%	66.7%	0.0%	0.0%	33.3%	0.0%	66.7%	0.0%	0.0%									

● バイオ専門科目22)高分子化学, 薬化学

問3-1)

* 検定 結果↓		【大】 【企】	学部								修士								博士							
			重視している 期待している					NA NA	未 不足	重視している 期待している					NA NA	未 不足	重視している 期待している					NA NA	未 不足			
			1	2	3	していない していない				1	2	3	していない していない				1	2	3	していない していない						
						4	5						4	5						4	5					
【大】	合計	20	17	9	2	1	2	8	15	15	10	1	1	9	5	15	11	9	1	1	14	2				
【企】	合計	40.8%	34.7%	18.4%	4.1%	2.0%			35.7%	35.7%	23.8%	2.4%	2.4%			40.5%	29.7%	24.3%	2.7%	2.7%						
		10	24	47	5	12	107	4	18	31	36	2	7	111	5	14	12	23	0	4	152	2				
			10.2%	24.5%	48.0%	5.1%	12.2%			19.1%	33.0%	38.3%	2.1%	7.4%			26.4%	22.6%	43.4%	0.0%	7.5%					
[国私] 学 修 博	【大】	国立	7	9	4	0	0	0	3	5	8	6	0	0	1	2	5	4	7	0	0	4	0			
			35.0%	45.0%	20.0%	0.0%	0.0%			26.3%	42.1%	31.6%	0.0%	0.0%			31.3%	25.0%	43.8%	0.0%	0.0%					
		公立	3	1	0	0	1	0	1	3	1	0	0	1	0	1	3	1	0	0	1	0	1			
			60.0%	20.0%	0.0%	0.0%	20.0%			60.0%	20.0%	0.0%	0.0%	20.0%			60.0%	20.0%	0.0%	0.0%	20.0%					
【大】	私立	10	7	5	2	0	2	4	7	6	4	1	0	8	2	7	6	2	1	0	10	1				
		41.7%	29.2%	20.8%	8.3%	0.0%			38.9%	33.3%	22.2%	5.6%	0.0%			43.8%	37.5%	12.5%	6.3%	0.0%						
[規模] 学 修 * 博	【企】	1,000人～	4	3	5	1	—	13	1	7	4	8	1	—	6	1	4	1	5	—	—	16	—			
			30.8%	23.1%	38.5%	7.7%	0.0%			35.0%	20.0%	40.0%	5.0%	0.0%			40.0%	10.0%	50.0%	0.0%	0.0%					
		200人～	3	15	22	3	7	49	1	6	23	13	1	4	52	2	5	9	9	—	3	73	—			
			6.0%	30.0%	44.0%	6.0%	14.0%			12.8%	48.9%	27.7%	2.1%	8.5%			19.2%	34.6%	34.6%	0.0%	11.5%					
【大】	100人～	3	6	20	1	5	44	2	5	4	15	—	3	52	2	5	2	9	—	1	62	2				
		8.6%	17.1%	57.1%	2.9%	14.3%			18.5%	14.8%	55.6%	0.0%	11.1%			29.4%	11.8%	52.9%	0.0%	5.9%						
[分野]	【大】	電気・電子																								
	【企】	電気・電子																								
	【大】	機械																								
	【企】	機械																								
	【大】	建築																								
	【企】	建築																								
	【大】	土木																								
	【企】	土木																								
	【大】	化学・材料																								
	【企】	化学・材料																								
	【大】	情報・通信																								
	【企】	情報・通信																								
【大】 学 修 博 【企】 学 修 博	【大】	バイオ	20	17	9	2	1	2	8	15	15	10	1	1	9	5	15	11	9	1	1	14	2			
		【企】	バイオ	40.8%	34.7%	18.4%	4.1%	2.0%			35.7%	35.7%	23.8%	2.4%	2.4%			40.5%	29.7%	24.3%	2.7%	2.7%				
	【大】	東日本	9	5	2	0	0	1	1	7	2	2	0	0	6	0	7	2	2	0	0	6	0			
		【企】	東日本	56.3%	31.3%	12.5%	0.0%	0.0%			63.6%	18.2%	18.2%	0.0%	0.0%			63.6%	18.2%	18.2%	0.0%	0.0%				
	【大】	東京都	1	3	2	0	1	1	0	1	3	2	0	1	1	0	1	3	1	0	1	2	0			
		【企】	東京都	14.3%	42.9%	28.6%	0.0%	14.3%			14.3%	42.9%	28.6%	0.0%	14.3%			16.7%	50.0%	16.7%	0.0%	16.7%				
	【大】	中部	4	4	1	1	0	0	4	2	4	1	1	0	2	2	2	1	1	1	0	5	1			
		【企】	中部	40.0%	40.0%	10.0%	10.0%	0.0%			25.0%	50.0%	12.5%	12.5%	0.0%			40.0%	20.0%	20.0%	20.0%	0.0%				
	【大】	近畿	2	1	2	1	0	0	1	2	2	2	0	0	0	1	2	2	2	0	0	0	1			
		【企】	近畿	33.3%	16.7%	33.3%	16.7%	0.0%			33.3%	33.3%	33.3%	0.0%	0.0%			33.3%	33.3%	33.3%	0.0%	0.0%				
	【大】	西日本	4	4	2	0	0	0	2	3	4	3	0	0	0	2	3	3	3	0	0	1	0			
		【企】	西日本	40.0%	40.0%	20.0%	0.0%	0.0%			30.0%	40.0%	30.0%	0.0%	0.0%			33.3%	33.3%	33.3%	0.0%	0.0%				
			1	1	6	—	1	16	—	2	—	4	—	—	19	—	1	—	2	—	—	22	—			
			11.1%	11.1%	66.7%	0.0%	11.1%			33.3%	0.0%	66.7%	0.0%	0.0%			33.3%	0.0%	66.7%	0.0%	0.0%					

● バイオ専門科目23)材料化学, 電気化学

問3-1)

* 検定結果 ↓			学部								修士								博士																			
			【大】		重視している					NA		未		重視している		重視している					NA		未		重視している		重視している					NA		未				
			【企】		期待している					NA		不足		期待している		期待している					NA		不足		期待している		期待している					NA		不足				
					1	2	3	4	5					1	2	3	4	5					1	2	3	4	5					1	2	3	4	5		
					7	16	12	8	5	3	10			5	11	13	6	5	11	5			5	8	11	7	5	15	5			5	8	11	7	5	15	5
【大】	【企】	合計	14.6%	33.3%	25.0%	16.7%	10.4%			12.5%	27.5%	32.5%	15.0%	12.5%			13.9%	22.2%	30.6%	19.4%	13.9%																	
		合計	4.0%	17.2%	43.4%	14.1%	21.2%	106	1	8.4%	22.1%	41.1%	11.6%	16.8%	110	2	6.0%	11.1%	20.4%	40.7%	9.3%	18.5%	151	1														
[国私]学 修博	【大】	国立	10.0%	40.0%	35.0%	10.0%	5.0%			5.3%	31.6%	42.1%	10.5%	10.5%			6.3%	18.8%	43.8%	18.8%	12.5%																	
		公立	0.0%	40.0%	20.0%	0.0%	40.0%			0.0%	40.0%	20.0%	0.0%	40.0%			0.0%	40.0%	20.0%	0.0%	40.0%																	
		私立	21.7%	26.1%	17.4%	26.1%	8.7%			25.0%	18.8%	25.0%	25.0%	6.3%			26.7%	20.0%	20.0%	26.7%	6.7%																	
[規模]学 修博	【大】	1,000人～	23.1%	7.7%	30.8%	15.4%	23.1%			15.0%	25.0%	30.0%	10.0%	20.0%			20.0%	10.0%	30.0%	10.0%	30.0%																	
		200人～	2.0%	20.0%	38.0%	18.0%	22.0%			10.6%	19.1%	38.3%	17.0%	14.9%			11.5%	23.1%	34.6%	15.4%	15.4%																	
		100人～	0.0%	16.7%	55.6%	8.3%	19.4%			0.0%	25.0%	53.6%	3.6%	17.9%			5.6%	22.2%	55.6%	0.0%	16.7%																	
[分野]	【大】	電気・電子																																				
		電気・電子																																				
	【大】	機械																																				
		機械																																				
	【大】	建築																																				
		建築																																				
	【大】	土木																																				
		土木																																				
	【大】	化学・材料																																				
		化学・材料																																				
	【大】	情報・通信																																				
		情報・通信																																				
【大】	バイオ	14.6%	33.3%	25.0%	16.7%	10.4%			12.5%	27.5%	32.5%	15.0%	12.5%			13.9%	22.2%	30.6%	19.4%	13.9%																		
	バイオ	4.0%	17.2%	43.4%	14.1%	21.2%	106	1	8.4%	22.1%	41.1%	11.6%	16.8%	110	2	6.0%	11.1%	20.4%	40.7%	9.3%	18.5%	151	1															
[地域]	【大】	東日本	25.0%	12.5%	37.5%	12.5%	12.5%			36.4%	0.0%	36.4%	18.2%	9.1%			36.4%	0.0%	36.4%	18.2%	9.1%																	
		東日本	0.0%	33.3%	38.9%	11.1%	16.7%			0.0%	16.7%	66.7%	0.0%	16.7%			11.1%	22.2%	55.6%	0.0%	11.1%																	
	【大】	東京都	0.0%	42.9%	28.6%	14.3%	14.3%			0.0%	42.9%	28.6%	14.3%	14.3%			0.0%	42.9%	28.6%	14.3%	14.3%																	
		東京都	3.7%	14.8%	40.7%	14.8%	25.9%			9.4%	28.1%	31.3%	9.4%	21.9%			11.1%	22.2%	33.3%	16.7%	16.7%																	
	【大】	中部	10.0%	40.0%	20.0%	20.0%	10.0%			0.0%	12.5%	62.5%	12.5%	12.5%			0.0%	0.0%	40.0%	40.0%	20.0%																	
		中部	4.8%	14.3%	57.1%	0.0%	23.8%			5.9%	35.3%	41.2%	0.0%	17.6%			0.0%	40.0%	30.0%	0.0%	30.0%																	
	【大】	近畿	20.0%	20.0%	20.0%	40.0%	0.0%			0.0%	25.0%	25.0%	50.0%	0.0%			0.0%	25.0%	25.0%	50.0%	0.0%																	
		近畿	4.2%	12.5%	37.5%	29.2%	16.7%			7.1%	10.7%	42.9%	28.6%	10.7%			14.3%	7.1%	50.0%	14.3%	14.3%																	
	【大】	西日本	10.0%	60.0%	10.0%	10.0%	10.0%			10.0%	60.0%	10.0%	0.0%	20.0%			11.1%	44.4%	22.2%	0.0%	22.2%																	
		西日本	11.1%	11.1%	44.4%	11.1%	22.2%			33.3%	16.7%	33.3%	0.0%	16.7%			33.3%	0.0%	33.3%	0.0%	33.3%																	

● バイオ専門科目24)光化学, 界面化学

問3-1)

* 検定結果 ↓			学部								修士								博士							
			重視している			していない			NA	未 不足	重視している			していない			NA	未 不足	重視している			していない			NA	未 不足
			期待している			期待していない					期待している			期待していない					期待している			期待していない				
			1	2	3	4	5	1			2	3	4	5	1	2			3	4	5					
			【大】	【企】																						
[国私]学修博	【大】	合計	7	15	12	7	7	3	11	4	11	17	2	6	11	5	4	8	15	3	6	15	5			
	【企】	合計	14.6%	31.3%	25.0%	14.6%	14.6%			10.0%	27.5%	42.5%	5.0%	15.0%			11.1%	22.2%	41.7%	8.3%	16.7%					
			4	11	48	14	21	107	3	8	19	40	12	15	111	5	7	7	24	6	9	152	2			
[規模]学修博	【企】	1,000人～	2	1	5	2	3	13	1	2	5	6	3	4	6	2	1	2	3	1	3	16	—			
		200人～	15.4%	7.7%	38.5%	15.4%	23.1%			10.0%	25.0%	30.0%	15.0%	20.0%			10.0%	20.0%	30.0%	10.0%	30.0%					
			1	7	23	9	10	49	—	5	11	18	7	6	52	1	4	4	10	4	4	73	—			
[分野]	【大】	電気・電子	2.0%	14.0%	46.0%	18.0%	20.0%			10.6%	23.4%	38.3%	14.9%	12.8%			15.4%	15.4%	38.5%	15.4%	15.4%					
		200人～	1	3	20	3	8	44	2	1	3	16	2	5	52	2	2	1	11	1	2	62	2			
			2.9%	8.6%	57.1%	8.6%	22.9%			3.7%	11.1%	59.3%	7.4%	18.5%			11.8%	5.9%	64.7%	5.9%	11.8%					
[地域]	【大】	東日本	5	2	3	4	2	1	4	4	1	4	1	1	6	1	4	1	4	1	1	6	1			
		【企】	東日本	31.3%	12.5%	18.8%	25.0%	12.5%			36.4%	9.1%	36.4%	9.1%	9.1%			36.4%	9.1%	36.4%	9.1%	9.1%				
				—	—	11	5	2	16	—	—	1	8	2	1	22	—	1	2	4	1	1	25	—		
[学修博]	【大】	東京都	0.0%	0.0%	61.1%	27.8%	11.1%			0.0%	8.3%	66.7%	16.7%	8.3%			11.1%	22.2%	44.4%	11.1%	11.1%					
		【企】	東京都	1	1	4	0	1	1	0	0	1	4	1	1	1	0	0	1	4	1	1	1	0		
				14.3%	14.3%	57.1%	0.0%	14.3%			0.0%	14.3%	57.1%	14.3%	14.3%			0.0%	14.3%	57.1%	14.3%	14.3%				
[学修博]	【大】	中部	1	4	13	3	6	35	—	2	10	11	4	5	30	1	3	2	8	3	2	44	—			
		【企】	中部	3.7%	14.8%	48.1%	11.1%	22.2%			6.3%	31.3%	34.4%	12.5%	15.6%			16.7%	11.1%	44.4%	16.7%	11.1%				
				10.0%	20.0%	45.0%	5.0%	20.0%			12.5%	18.8%	50.0%	0.0%	18.8%			11.1%	11.1%	44.4%	0.0%	33.3%				
[学修博]	【大】	近畿	0	2	2	1	0	1	0	0	1	3	0	0	2	0	0	1	2	1	0	2	0			
		【企】	近畿	0.0%	40.0%	40.0%	20.0%	0.0%			0.0%	25.0%	75.0%	0.0%	0.0%			0.0%	25.0%	50.0%	25.0%	0.0%				
				—	3	10	4	7	18	—	2	5	10	6	5	14	1	1	2	7	2	2	28	—		
[学修博]	【大】	西日本	0.0%	12.5%	41.7%	16.7%	29.2%			7.1%	17.9%	35.7%	21.4%	17.9%			7.1%	14.3%	50.0%	14.3%	14.3%					
		【企】	西日本	0	6	1	1	2	0	4	0	6	2	0	2	0	3	0	5	2	0	2	1	3		
				0.0%	60.0%	10.0%	10.0%	20.0%			0.0%	60.0%	20.0%	0.0%	20.0%			0.0%	55.6%	22.2%	0.0%	22.2%				
[学修博]	【大】	西日本	1	—	5	1	2	16	—	2	—	3	—	1	19	—	1	—	1	—	1	22	—			
		【企】	西日本	11.1%	0.0%	55.6%	11.1%	22.2%			33.3%	0.0%	50.0%	0.0%	16.7%			33.3%	0.0%	33.3%	0.0%	33.3%				

● バイオ専門科目25)環境化学, 分析実験技術

問3-1)

* 検定結果 ↓			学部							修士							博士												
			【大】		重視している					NA	未	【大】		重視している					NA	未	【大】		重視している					NA	未
			【企】		期待している		していない			NA	不足	【企】		期待している		していない			NA	不足	【企】		期待している		していない			NA	不足
					1	2	3	4	5					1	2	3	4	5					1	2	3	4	5		
	【大】	合計	24	17	5	2	1	2	5	12	19	6	2	2	10	2	12	13	8	2	2	14	2						
	【企】	合計	49.0%	34.7%	10.2%	4.1%	2.0%		29.3%	46.3%	14.6%	4.9%	4.9%		32.4%	35.1%	21.6%	5.4%	5.4%										
			12	42	30	5	8	108	5	25	36	23	3	6	112	6	14	20	11	1	6	153	4						
			12.4%	43.3%	30.9%	5.2%	8.2%		26.9%	38.7%	24.7%	3.2%	6.5%		26.9%	38.5%	21.2%	1.9%	11.5%										
[国私] 学 * 修 博	【大】	国立	5	10	3	2	0	0	3	4	10	2	2	1	1	1	4	6	3	2	1	4	1						
			25.0%	50.0%	15.0%	10.0%	0.0%		21.1%	52.6%	10.5%	10.5%	5.3%		25.0%	37.5%	18.8%	12.5%	6.3%										
		公立	3	1	0	0	1	0	1	3	1	0	0	1	0	1	3	1	0	0	1	0	1						
			60.0%	20.0%	0.0%	0.0%	20.0%		60.0%	20.0%	0.0%	0.0%	20.0%		60.0%	20.0%	0.0%	0.0%	20.0%										
	私立	16	6	2	0	0	2	1	5	8	4	0	0	9	0	5	6	5	0	0	10	0							
			66.7%	25.0%	8.3%	0.0%	0.0%		29.4%	47.1%	23.5%	0.0%	0.0%		31.3%	37.5%	31.3%	0.0%	0.0%										
[規模] 学 修 博 *	【大】	1,000人～	3	4	5	-	1	13	1	6	5	7	-	2	6	1	3	1	4	-	2	16	-						
			23.1%	30.8%	38.5%	0.0%	7.7%		30.0%	25.0%	35.0%	0.0%	10.0%		30.0%	10.0%	40.0%	0.0%	20.0%										
		200人～	5	22	15	4	3	50	2	11	25	6	1	3	53	3	7	15	1	-	2	74	2						
			10.2%	44.9%	30.6%	8.2%	6.1%		23.9%	54.3%	13.0%	2.2%	6.5%		28.0%	60.0%	4.0%	0.0%	8.0%										
	100人～	4	16	10	1	4	44	2	8	6	10	2	1	52	2	4	4	6	1	2	62	2							
			11.4%	45.7%	28.6%	2.9%	11.4%		29.6%	22.2%	37.0%	7.4%	3.7%		23.5%	23.5%	35.3%	5.9%	11.8%										
[分野]	【大】	電気・電子																											
		【企】	電気・電子																										
	【大】	機械																											
		【企】	機械																										
	【大】	建築																											
		【企】	建築																										
	【大】	土木																											
		【企】	土木																										
	【大】	化学・材料																											
		【企】	化学・材料																										
	【大】	情報・通信																											
		【企】	情報・通信																										
	【大】	バイオ	24	17	5	2	1	2	5	12	19	6	2	2	10	2	12	13	8	2	2	14	2						
		【企】	バイオ	49.0%	34.7%	10.2%	4.1%	2.0%		29.3%	46.3%	14.6%	4.9%	4.9%		32.4%	35.1%	21.6%	5.4%	5.4%									
			12	42	30	5	8	108	5	25	36	23	3	6	112	6	14	20	11	1	6	153	4						
				12.4%	43.3%	30.9%	5.2%	8.2%		26.9%	38.7%	24.7%	3.2%	6.5%		26.9%	38.5%	21.2%	1.9%	11.5%									
[地域]	【大】	東日本	10	5	0	1	0	1	0	5	4	0	2	0	6	0	5	3	1	2	0	6	0						
		【企】	東日本	62.5%	31.3%	0.0%	6.3%	0.0%		45.5%	36.4%	0.0%	18.2%	0.0%		45.5%	27.3%	9.1%	18.2%	0.0%									
			2	8	6	2	-	16	-	2	5	4	1	-	22	-	2	4	2	-	1	25	-						
			11.1%	44.4%	33.3%	11.1%	0.0%		16.7%	41.7%	33.3%	8.3%	0.0%		22.2%	44.4%	22.2%	0.0%	11.1%										
	【大】	東京都	1	4	1	0	1	1	0	0	3	3	0	1	1	0	0	3	3	0	1	1	0						
		【企】	東京都	14.3%	57.1%	14.3%	0.0%	14.3%		0.0%	42.9%	42.9%	0.0%	14.3%		0.0%	42.9%	42.9%	0.0%	14.3%									
			5	11	7	1	3	35	1	10	14	4	1	3	30	1	6	7	2	1	2	44	1						
			18.5%	40.7%	25.9%	3.7%	11.1%		31.3%	43.8%	12.5%	3.1%	9.4%		33.3%	38.9%	11.1%	5.6%	11.1%										
	【大】	中部	5	3	1	1	0	0	3	4	3	0	0	1	2	1	4	0	0	0	1	5	1						
		【企】	中部	50.0%	30.0%	10.0%	10.0%	0.0%		50.0%	37.5%	0.0%	0.0%	12.5%		80.0%	0.0%	0.0%	0.0%	20.0%									
			5	7	6	-	2	21	3	5	7	3	-	1	25	3	2	5	1	-	1	32	2						
			25.0%	35.0%	30.0%	0.0%	10.0%		31.3%	43.8%	18.8%	0.0%	6.3%		22.2%	55.6%	11.1%	0.0%	11.1%										
	【大】	近畿	4	1	1	0	0	0	0	0	5	0	0	0	1	0	0	4	1	0	0	1	0						
		【企】	近畿	66.7%	16.7%	16.7%	0.0%	0.0%		0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%		0.0%	80.0%	20.0%	0.0%	0.0%									
			-	12	9	2	1	18	-	6	10	10	1	1	14	1	4	4	5	-	1	28	-						
			0.0%	50.0%	37.5%	8.3%	4.2%		21.4%	35.7%	35.7%	3.6%	3.6%		28.6%	28.6%	35.7%	0.0%	7.1%										
【大】	西日本	4	4	2	0	0	0	2	3	4	3	0	0	0	1	3	3	3	0	0	1	1							
	【企】	西日本	40.0%	40.0%	20.0%	0.0%	0.0%		30.0%	40.0%	30.0%	0.0%	0.0%		33.3%	33.3%	33.3%	0.0%	0.0%										
		-	4	2	-	2	17	1	2	-	2	-	1	20	1	-	-	1	-	1	23	1							
		0.0%	50.0%	25.0%	0.0%	25.0%		40.0%	0.0%	40.0%	0.0%	20.0%		0.0%	0.0%	50.0%	0.0%	50.0%											

● バイオ専門科目26)分子生物学, 細胞工学, 遺伝子工学

問3-1)

* 検定結果 ↓		学部								修士								博士							
		【大】 【企】	重視している					NA NA	未 不足	重視している					NA NA	未 不足	重視している					NA NA	未 不足		
			期待している							期待している							期待している								
			していない							していない							していない								
			1	2	3	4	5			1	2	3	4	5			1	2	3	4	5				
【国私】 学 修 博	【大】	合計	35	11	3	1	0	1	5	30	9	2	0	0	10	3	26	8	2	0	0	15	2		
	【企】	合計	70.0%	22.0%	6.0%	2.0%	0.0%			73.2%	22.0%	4.9%	0.0%	0.0%			72.2%	22.2%	5.6%	0.0%	0.0%				
			14	30	34	9	11	107	2	33	31	21	4	5	111	3	24	14	11	0	3	153	3		
			14.3%	30.6%	34.7%	9.2%	11.2%			35.1%	33.0%	22.3%	4.3%	5.3%			46.2%	26.9%	21.2%	0.0%	5.8%				
【国私】 学 修 博	【大】	国立	13	4	3	0	0	0	3	12	6	1	0	0	1	1	10	5	1	0	0	4	1		
			65.0%	20.0%	15.0%	0.0%	0.0%			63.2%	31.6%	5.3%	0.0%	0.0%			62.5%	31.3%	6.3%	0.0%	0.0%				
		公立	4	1	0	0	0	0	1	4	1	0	0	0	0	1	4	1	0	0	0	0	1		
			80.0%	20.0%	0.0%	0.0%	0.0%		80.0%	20.0%	0.0%	0.0%	0.0%			80.0%	20.0%	0.0%	0.0%	0.0%					
		私立	18	6	0	1	0	1	1	14	2	1	0	0	9	1	12	2	1	0	0	11	0		
			72.0%	24.0%	0.0%	4.0%	0.0%			82.4%	11.8%	5.9%	0.0%	0.0%			80.0%	13.3%	6.7%	0.0%	0.0%				
【規模】 学 修 博 *	【企】	1,000人～	4	4	3	1	1	13	—	10	6	3	—	1	6	—	8	1	1	—	—	16	—		
			30.8%	30.8%	23.1%	7.7%	7.7%			50.0%	30.0%	15.0%	0.0%	5.0%			80.0%	10.0%	10.0%	0.0%	0.0%				
		200人～	7	19	12	6	6	49	—	19	18	6	1	3	52	1	13	8	2	—	2	74	1		
			14.0%	38.0%	24.0%	12.0%	12.0%		40.4%	38.3%	12.8%	2.1%	6.4%			52.0%	32.0%	8.0%	0.0%	8.0%					
		100人～	3	7	19	2	4	44	2	4	7	12	3	1	52	2	3	5	8	—	1	62	2		
			8.6%	20.0%	54.3%	5.7%	11.4%			14.8%	25.9%	44.4%	11.1%	3.7%			17.6%	29.4%	47.1%	0.0%	5.9%				
【分野】	【大】	電気・電子																							
		【企】	電気・電子																						
	【大】	機械																							
		【企】	機械																						
	【大】	建築																							
		【企】	建築																						
	【大】	土木																							
		【企】	土木																						
	【大】	化学・材料																							
		【企】	化学・材料																						
	【大】	情報・通信																							
		【企】	情報・通信																						
【大】	バイオ	35	11	3	1	0	1	5	30	9	2	0	0	10	3	26	8	2	0	0	15	2			
	【企】	バイオ	70.0%	22.0%	6.0%	2.0%	0.0%			73.2%	22.0%	4.9%	0.0%	0.0%			72.2%	22.2%	5.6%	0.0%	0.0%				
			14	30	34	9	11	107	2	33	31	21	4	5	111	3	24	14	11	—	3	153	3		
			14.3%	30.6%	34.7%	9.2%	11.2%			35.1%	33.0%	22.3%	4.3%	5.3%			46.2%	26.9%	21.2%	0.0%	5.8%				
【地域】	【大】	東日本	15	1	1	0	0	0	0	10	2	0	0	0	5	0	9	2	0	0	0	6	0		
		【企】	東日本	88.2%	5.9%	5.9%	0.0%	0.0%			83.3%	16.7%	0.0%	0.0%	0.0%			81.8%	18.2%	0.0%	0.0%	0.0%			
			2	2	10	3	1	16	—	3	2	6	1	—	22	—	4	1	3	—	1	25	—		
			11.1%	11.1%	55.6%	16.7%	5.6%			25.0%	16.7%	50.0%	8.3%	0.0%			44.4%	11.1%	33.3%	0.0%	11.1%				
	【大】	東京都	2	5	0	0	0	1	0	3	3	1	0	0	1	0	3	3	1	0	0	1	0		
		【企】	東京都	28.6%	71.4%	0.0%	0.0%	0.0%			42.9%	42.9%	14.3%	0.0%	0.0%			42.9%	42.9%	14.3%	0.0%	0.0%			
			4	13	6	1	3	35	—	14	14	2	1	1	30	—	11	5	2	—	—	44	—		
			14.8%	48.1%	22.2%	3.7%	11.1%			43.8%	43.8%	6.3%	3.1%	3.1%			61.1%	27.8%	11.1%	0.0%	0.0%				
	【大】	中部	7	3	0	0	0	0	3	7	1	0	0	0	2	2	5	0	0	0	0	5	1		
		【企】	中部	70.0%	30.0%	0.0%	0.0%	0.0%			87.5%	12.5%	0.0%	0.0%	0.0%			100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%			
				3	8	5	1	3	21	2	3	8	4	—	1	25	2	1	5	2	—	1	32	2	
				15.0%	40.0%	25.0%	5.0%	15.0%			18.8%	50.0%	25.0%	0.0%	6.3%			11.1%	55.6%	22.2%	0.0%	11.1%			
【大】	近畿	4	0	1	1	0	0	0	3	1	0	0	0	2	0	3	1	0	0	0	2	0			
	【企】	近畿	66.7%	0.0%	16.7%	16.7%	0.0%			75.0%	25.0%	0.0%	0.0%	0.0%			75.0%	25.0%	0.0%	0.0%	0.0%				
			5	6	8	2	3	18	—	13	5	6	1	3	14	1	8	3	2	—	1	28	—		
			20.8%	25.0%	33.3%	8.3%	12.5%			46.4%	17.9%	21.4%	3.6%	10.7%			57.1%	21.4%	14.3%	0.0%	7.1%				
【大】	西日本	7	2	1	0	0	0	2	7	2	1	0	0	0	1	6	2	1	0	0	1	1			
	【企】	西日本	70.0%	20.0%	10.0%	0.0%	0.0%			70.0%	20.0%	10.0%	0.0%	0.0%			66.7%	22.2%	11.1%	0.0%	0.0%				
			—	1	5	2	1	16	—	—	2	3	1	—	19	—	—	—	2	—	—	23	1		
			0.0%	11.1%	55.6%	22.2%	11.1%			0.0%	33.3%	50.0%	16.7%	0.0%			0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%				

● バイオ専門科目27)タンパク質工学

問3-1)

* 検定 結果 ↓			学部							修士							博士							
			【大】 【企】	重視している					NA NA	未 不足	重視している					NA NA	未 不足	重視している					NA NA	未 不足
				重視している							重視している							重視している						
				期待している							期待している							期待している						
				1	2	3	4	5			1	2	3	4	5			1	2	3	4	5		
【大】	合計	29	16	3	2	0	1	6	28	10	3	1	0	9	3	25	9	2	1	0	14	2		
	【企】	合計	13	29	37	10	9	107	3	33	26	25	6	4	111	3	26	8	13	2	4	152	2	
			13.3%	29.6%	37.8%	10.2%	9.2%			35.1%	27.7%	26.6%	6.4%	4.3%			49.1%	15.1%	24.5%	3.8%	7.5%			
[国私] 学 修 博	【大】	国立	11	6	2	1	0	0	4	12	5	1	1	0	1	1	10	4	1	1	0	4	1	
			55.0%	30.0%	10.0%	5.0%	0.0%			63.2%	26.3%	5.3%	5.3%	0.0%			62.5%	25.0%	6.3%	6.3%	0.0%			
		公立	4	1	0	0	0	0	1	4	1	0	0	0	0	1	4	1	0	0	0	0	1	
			80.0%	20.0%	0.0%	0.0%	0.0%			80.0%	20.0%	0.0%	0.0%	0.0%			80.0%	20.0%	0.0%	0.0%	0.0%			
【大】	私立	14	9	1	1	0	1	1	12	4	2	0	0	8	1	11	4	1	0	0	10	0		
			56.0%	36.0%	4.0%	4.0%	0.0%			66.7%	22.2%	11.1%	0.0%	0.0%			68.8%	25.0%	6.3%	0.0%	0.0%			
[規模] 学 * 修 * 博 *	【企】	1,000人～	4	3	4	1	1	13	-	9	5	5	-	1	6	-	7	1	2	-	-	16	-	
			30.8%	23.1%	30.8%	7.7%	7.7%			45.0%	25.0%	25.0%	0.0%	5.0%			70.0%	10.0%	20.0%	0.0%	0.0%			
		200人～	6	20	12	6	6	49	-	20	14	6	4	3	52	1	16	4	2	1	3	73	-	
			12.0%	40.0%	24.0%	12.0%	12.0%			42.6%	29.8%	12.8%	8.5%	6.4%			61.5%	15.4%	7.7%	3.8%	11.5%			
【大】	100人～	3	6	21	3	2	44	3	4	7	14	2	-	52	2	3	3	9	1	1	62	2		
			8.6%	17.1%	60.0%	8.6%	5.7%			14.8%	25.9%	51.9%	7.4%	0.0%			17.6%	17.6%	52.9%	5.9%	5.9%			
[分野]	【大】	電気・電子																						
		【企】	電気・電子																					
	【大】	機械																						
		【企】	機械																					
	【大】	建築																						
		【企】	建築																					
	【大】	土木																						
		【企】	土木																					
	【大】	化学・材料																						
		【企】	化学・材料																					
	【大】	情報・通信																						
		【企】	情報・通信																					
	【大】	バイオ	29	16	3	2	0	1	6	28	10	3	1	0	9	3	25	9	2	1	0	14	2	
				58.0%	32.0%	6.0%	4.0%	0.0%			66.7%	23.8%	7.1%	2.4%	0.0%			67.6%	24.3%	5.4%	2.7%	0.0%		
	【大】	バイオ	13	29	37	10	9	107	3	33	26	25	6	4	111	3	26	8	13	2	4	152	2	
				13.3%	29.6%	37.8%	10.2%	9.2%			35.1%	27.7%	26.6%	6.4%	4.3%			49.1%	15.1%	24.5%	3.8%	7.5%		
[地域]	【大】	東日本	11	4	2	0	0	0	0	9	2	1	0	0	5	0	8	2	1	0	0	6	0	
				64.7%	23.5%	11.8%	0.0%	0.0%			75.0%	16.7%	8.3%	0.0%	0.0%			72.7%	18.2%	9.1%	0.0%	0.0%		
	【大】	東日本	2	4	8	3	1	16	-	4	2	4	2	-	22	-	4	2	2	-	1	25	-	
				11.1%	22.2%	44.4%	16.7%	5.6%			33.3%	16.7%	33.3%	16.7%	0.0%			44.4%	22.2%	22.2%	0.0%	11.1%		
	【大】	東京都	2	5	0	0	0	1	0	3	3	1	0	0	1	0	3	3	1	0	0	1	0	
				28.6%	71.4%	0.0%	0.0%	0.0%			42.9%	42.9%	14.3%	0.0%	0.0%			42.9%	42.9%	14.3%	0.0%	0.0%		
	【大】	東京都	4	12	7	2	2	35	-	13	12	6	1	-	30	-	11	2	4	1	-	44	-	
				14.8%	44.4%	25.9%	7.4%	7.4%			40.6%	37.5%	18.8%	3.1%	0.0%			61.1%	11.1%	22.2%	5.6%	0.0%		
	【大】	中部	6	4	0	0	0	0	3	6	1	1	0	0	2	2	5	0	0	0	0	5	1	
				60.0%	40.0%	0.0%	0.0%	0.0%			75.0%	12.5%	12.5%	0.0%	0.0%			100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%		
	【大】	中部	2	6	7	1	4	21	2	3	5	6	-	2	25	2	2	2	3	-	2	32	2	
				10.0%	30.0%	35.0%	5.0%	20.0%			18.8%	31.3%	37.5%	0.0%	12.5%			22.2%	22.2%	33.3%	0.0%	22.2%		
	【大】	近畿	4	0	1	1	0	0	0	4	1	0	0	0	1	0	4	1	0	0	0	1	0	
				66.7%	0.0%	16.7%	16.7%	0.0%			80.0%	20.0%	0.0%	0.0%	0.0%			80.0%	20.0%	0.0%	0.0%	0.0%		
	【大】	近畿	5	5	9	3	2	18	-	13	4	7	2	2	14	1	8	2	2	1	1	28	-	
				20.8%	20.8%	37.5%	12.5%	8.3%			46.4%	14.3%	25.0%	7.1%	7.1%			57.1%	14.3%	14.3%	7.1%	7.1%		
【大】	西日本	6	3	0	1	0	0	3	6	3	0	1	0	0	1	5	3	0	1	0	1	1		
			60.0%	30.0%	0.0%	10.0%	0.0%			60.0%	30.0%	0.0%	10.0%	0.0%			55.6%	33.3%	0.0%	11.1%	0.0%			
【大】	西日本	-	2	6	1	-	16	1	-	3	2	1	-	19	-	1	-	2	-	-	22	-		
			0.0%	22.2%	66.7%	11.1%	0.0%			0.0%	50.0%	33.3%	16.7%	0.0%			33.3%	0.0%	66.7%	0.0%	0.0%			

● バイオ専門科目28)細胞・微生物学の分子論的理解

問3-1)

* 検定 結果↓			学部							修士							博士							
			【大】 【企】	重視している 期待している					NA NA	未 不足	重視している 期待している					NA NA	未 不足	重視している 期待している					NA NA	未 不足
				していない していない							していない していない							していない していない						
				1	2	3	4	5			1	2	3	4	5			1	2	3	4	5		
	【大】	合計	30	16	3	1	0	1	7	26	12	3	1	0	9	3	24	9	3	1	0	14	2	
	【企】	合計	60.0%	32.0%	6.0%	2.0%	0.0%			61.9%	28.6%	7.1%	2.4%	0.0%			64.9%	24.3%	8.1%	2.7%	0.0%			
			15	25	41	10	7	107	2	33	24	26	7	4	111	4	25	8	13	4	3	152	2	
			15.3%	25.5%	41.8%	10.2%	7.1%			35.1%	25.5%	27.7%	7.4%	4.3%			47.2%	15.1%	24.5%	7.5%	5.7%			
【国私】 学 修 博	【大】	国立	10	8	1	1	0	0	4	10	7	1	1	0	1	1	8	6	1	1	0	4	1	
			50.0%	40.0%	5.0%	5.0%	0.0%			52.6%	36.8%	5.3%	5.3%	0.0%			50.0%	37.5%	6.3%	6.3%	0.0%			
		公立	3	2	0	0	0	0	1	3	2	0	0	0	0	1	3	2	0	0	0	0	1	
			60.0%	40.0%	0.0%	0.0%	0.0%			60.0%	40.0%	0.0%	0.0%	0.0%			60.0%	40.0%	0.0%	0.0%	0.0%			
	私立	17	6	2	0	0	1	2	13	3	2	0	0	8	1	13	1	2	0	0	10	0		
			68.0%	24.0%	8.0%	0.0%	0.0%			72.2%	16.7%	11.1%	0.0%	0.0%			81.3%	6.3%	12.5%	0.0%	0.0%			
【規模】 学 修 博	【企】	1,000人～	4	1	6	1	1	13	－	9	4	5	1	1	6	－	7	1	1	1	－	16	－	
			30.8%	7.7%	46.2%	7.7%	7.7%			45.0%	20.0%	25.0%	5.0%	5.0%			70.0%	10.0%	10.0%	10.0%	0.0%			
		200人～	6	18	15	6	5	49	－	19	14	7	4	3	52	2	14	5	3	2	2	73	－	
			12.0%	36.0%	30.0%	12.0%	10.0%			40.4%	29.8%	14.9%	8.5%	6.4%			53.8%	19.2%	11.5%	7.7%	7.7%			
	100人～	5	6	20	3	1	44	2	5	6	14	2	－	52	2	4	2	9	1	1	62	2		
			14.3%	17.1%	57.1%	8.6%	2.9%			18.5%	22.2%	51.9%	7.4%	0.0%			23.5%	11.8%	52.9%	5.9%	5.9%			
【分野】	【大】	電気・電子																						
		【企】	電気・電子																					
	【大】	機械																						
		【企】	機械																					
	【大】	建築																						
		【企】	建築																					
	【大】	土木																						
		【企】	土木																					
	【大】	化学・材料																						
		【企】	化学・材料																					
	【大】	情報・通信																						
		【企】	情報・通信																					
	【大】	バイオ	30	16	3	1	0	1	7	26	12	3	1	0	9	3	24	9	3	1	0	14	2	
		【企】	バイオ	60.0%	32.0%	6.0%	2.0%	0.0%			61.9%	28.6%	7.1%	2.4%	0.0%			64.9%	24.3%	8.1%	2.7%	0.0%		
			15	25	41	10	7	107	2	33	24	26	7	4	111	4	25	8	13	4	3	152	2	
				15.3%	25.5%	41.8%	10.2%	7.1%			35.1%	25.5%	27.7%	7.4%	4.3%			47.2%	15.1%	24.5%	7.5%	5.7%		
【地域】	【大】	東日本	12	4	1	0	0	0	1	8	3	1	0	0	5	0	8	2	1	0	0	6	0	
		【企】	東日本	70.6%	23.5%	5.9%	0.0%	0.0%			66.7%	25.0%	8.3%	0.0%	0.0%			72.7%	18.2%	9.1%	0.0%	0.0%		
			4	－	9	4	1	16	－	4	－	6	2	－	22	－	4	－	4	－	1	25	－	
			22.2%	0.0%	50.0%	22.2%	5.6%			33.3%	0.0%	50.0%	16.7%	0.0%			44.4%	0.0%	44.4%	0.0%	11.1%			
	【大】	東京都	2	4	1	0	0	1	0	4	2	1	0	0	1	0	4	2	1	0	0	1	0	
		【企】	東京都	28.6%	57.1%	14.3%	0.0%	0.0%			57.1%	28.6%	14.3%	0.0%	0.0%			57.1%	28.6%	14.3%	0.0%	0.0%		
			4	10	9	2	2	35	－	14	10	5	2	1	30	1	11	3	2	2	－	44	－	
			14.8%	37.0%	33.3%	7.4%	7.4%			43.8%	31.3%	15.6%	6.3%	3.1%			61.1%	16.7%	11.1%	11.1%	0.0%			
	【大】	中部	4	6	0	0	0	0	3	4	4	0	0	0	2	2	3	2	0	0	0	5	1	
		【企】	中部	40.0%	60.0%	0.0%	0.0%	0.0%			50.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%			60.0%	40.0%	0.0%	0.0%	0.0%		
			2	7	7	2	2	21	2	3	6	5	1	1	25	2	2	2	3	1	1	32	2	
			10.0%	35.0%	35.0%	10.0%	10.0%			18.8%	37.5%	31.3%	6.3%	6.3%			22.2%	22.2%	33.3%	11.1%	11.1%			
	【大】	近畿	5	0	1	0	0	0	0	4	1	0	0	0	1	0	4	1	0	0	0	1	0	
		【企】	近畿	83.3%	0.0%	16.7%	0.0%	0.0%			80.0%	20.0%	0.0%	0.0%	0.0%			80.0%	20.0%	0.0%	0.0%	0.0%		
			4	6	10	2	2	18	－	11	6	7	2	2	14	1	7	3	2	1	1	28	－	
			16.7%	25.0%	41.7%	8.3%	8.3%			39.3%	21.4%	25.0%	7.1%	7.1%			50.0%	21.4%	14.3%	7.1%	7.1%			
【大】	西日本	7	2	0	1	0	0	3	6	2	1	1	0	0	1	5	2	1	1	0	1	1		
	【企】	西日本	70.0%	20.0%	0.0%	10.0%	0.0%			60.0%	20.0%	10.0%	10.0%	0.0%			55.6%	22.2%	11.1%	11.1%	0.0%			
		1	2	6	－	－	16	－	1	2	3	－	－	19	－	1	－	2	－	－	22	－		
			11.1%	22.2%	66.7%	0.0%	0.0%			16.7%	33.3%	50.0%	0.0%	0.0%			33.3%	0.0%	66.7%	0.0%	0.0%			

● バイオ専門科目29)バイオリアクター, 酵素工学, バイオセパレーション

問3-1)

* 検定結果 ↓		【大】 【企】	学部							修士							博士							
			重視している		していない			NA	未	重視している		していない			NA	未	重視している		していない			NA	未	
			期待している		していない			NA	不足	期待している		していない			NA	不足	期待している		していない			NA	不足	
			1	2	3	4	5			1	2	3	4	5			1	2	3	4	5			
【国私】 学 修 博	【大】	合計	18	22	6	2	1	2	7	14	15	11	0	1	10	3	13	13	10	0	1	14	2	
	【企】	合計	36.7%	44.9%	12.2%	4.1%	2.0%			34.1%	36.6%	26.8%	0.0%	2.4%			35.1%	35.1%	27.0%	0.0%	2.7%			
			13	28	38	12	7	107	2	24	29	27	9	5	111	2	17	14	15	4	3	152	2	
			13.3%	28.6%	38.8%	12.2%	7.1%			25.5%	30.9%	28.7%	9.6%	5.3%			32.1%	26.4%	28.3%	7.5%	5.7%			
【規模】 学 修 博	【大】	国立	6	10	2	2	0	0	4	6	9	4	0	0	1	1	5	7	4	0	0	4	1	
			30.0%	50.0%	10.0%	10.0%	0.0%			31.6%	47.4%	21.1%	0.0%	0.0%			31.3%	43.8%	25.0%	0.0%	0.0%			
		公立	3	1	0	0	1	0	1	3	1	0	0	1	0	1	3	1	0	0	1	0	1	
			60.0%	20.0%	0.0%	0.0%	20.0%			60.0%	20.0%	0.0%	0.0%	20.0%			60.0%	20.0%	0.0%	0.0%	20.0%			
		私立	9	11	4	0	0	2	2	5	5	7	0	0	9	1	5	5	6	0	0	10	0	
			37.5%	45.8%	16.7%	0.0%	0.0%			29.4%	29.4%	41.2%	0.0%	0.0%			31.3%	31.3%	37.5%	0.0%	0.0%			
【分野】	【大】	電気・電子																						
		【企】	電気・電子																					
【地域】	【大】	機械																						
		【企】	機械																					
【国私】 学 修 博	【大】	建築																						
		【企】	建築																					
【規模】 学 修 博	【大】	土木																						
		【企】	土木																					
【分野】	【大】	化学・材料																						
		【企】	化学・材料																					
【地域】	【大】	情報・通信																						
		【企】	情報・通信																					
【規模】 学 修 博	【大】	バイオ	18	22	6	2	1	2	7	14	15	11	0	1	10	3	13	13	10	0	1	14	2	
		【企】	バイオ	36.7%	44.9%	12.2%	4.1%	2.0%			34.1%	36.6%	26.8%	0.0%	2.4%			35.1%	35.1%	27.0%	0.0%	2.7%		
				13	28	38	12	7	107	2	24	29	27	9	5	111	2	17	14	15	4	3	152	2
					13.3%	28.6%	38.8%	12.2%	7.1%			25.5%	30.9%	28.7%	9.6%	5.3%			32.1%	26.4%	28.3%	7.5%	5.7%	
【分野】	【大】	東日本	9	6	0	1	0	1	1	6	3	2	0	0	6	0	6	3	2	0	0	6	0	
		【企】	東日本	56.3%	37.5%	0.0%	6.3%	0.0%			54.5%	27.3%	18.2%	0.0%	0.0%			54.5%	27.3%	18.2%	0.0%	0.0%		
				1	5	8	3	1	16	-	1	4	5	1	1	22	-	3	2	3	-	1	25	-
					5.6%	27.8%	44.4%	16.7%	5.6%			8.3%	33.3%	41.7%	8.3%	8.3%			33.3%	22.2%	33.3%	0.0%	11.1%	
【地域】	【大】	東京都	0	3	3	0	1	1	0	1	2	3	0	1	1	0	1	2	3	0	1	1	0	
		【企】	東京都	0.0%	42.9%	42.9%	0.0%	14.3%			14.3%	28.6%	42.9%	0.0%	14.3%			14.3%	28.6%	42.9%	0.0%	14.3%		
				4	12	7	2	2	35	-	11	12	5	3	1	30	-	7	5	4	2	-	44	-
					14.8%	44.4%	25.9%	7.4%	7.4%			34.4%	37.5%	15.6%	9.4%	3.1%			38.9%	27.8%	22.2%	11.1%	0.0%	
【分野】	【大】	中部	3	7	0	0	0	0	3	3	4	1	0	0	2	2	2	3	0	0	0	5	1	
		【企】	中部	30.0%	70.0%	0.0%	0.0%	0.0%			37.5%	50.0%	12.5%	0.0%	0.0%			40.0%	60.0%	0.0%	0.0%	0.0%		
				2	7	6	3	2	21	2	4	5	4	2	1	25	2	2	3	2	1	1	32	2
					10.0%	35.0%	30.0%	15.0%	10.0%			25.0%	31.3%	25.0%	12.5%	6.3%			22.2%	33.3%	22.2%	11.1%	11.1%	
【地域】	【大】	近畿	3	1	2	0	0	0	0	2	0	3	0	0	1	0	2	0	3	0	0	1	0	
		【企】	近畿	50.0%	16.7%	33.3%	0.0%	0.0%			40.0%	0.0%	60.0%	0.0%	0.0%			40.0%	0.0%	60.0%	0.0%	0.0%		
				5	4	10	3	2	18	-	7	7	9	3	2	14	-	4	4	4	1	1	28	-
					20.8%	16.7%	41.7%	12.5%	8.3%			25.0%	25.0%	32.1%	10.7%	7.1%			28.6%	28.6%	28.6%	7.1%	7.1%	
【分野】	【大】	西日本	3	5	1	1	0	0	3	2	6	2	0	0	0	1	2	5	2	0	0	1	1	
		【企】	西日本	30.0%	50.0%	10.0%	10.0%	0.0%			20.0%	60.0%	20.0%	0.0%	0.0%			22.2%	55.6%	22.2%	0.0%	0.0%		
				1	-	7	1	-	16	-	1	1	4	-	-	19	-	1	-	2	-	-	22	-
					11.1%	0.0%	77.8%	11.1%	0.0%			16.7%	16.7%	66.7%	0.0%	0.0%			33.3%	0.0%	66.7%	0.0%	0.0%	

● 以前の卒業生・修了者との比較1)「基礎数学」

問3-2)

* 検定 結果 ↓		【大】 【企】	学部						修士						博士											
			優れている			劣っている			NA NA	未 未	優れている			劣っている			NA NA	未 未	優れている			劣っている			NA NA	未 未
			優れている			劣っている					優れている			劣っている					優れている			劣っている				
			1	2	3	4	5	1			2	3	4	5	1	2			3	4	5	1	2	3		
	【大】	合計	11	40	254	209	60	103	54	9	33	318	145	26	146	48	11	26	326	54	9	251	81			
	【企】	合計	1.9%	7.0%	44.3%	36.4%	10.5%			1.7%	6.2%	59.9%	27.3%	4.9%			2.6%	6.1%	76.5%	12.7%	2.1%					
			35	180	1301	228	70	1666	535	37	124	976	94	34	2215	510	22	58	408	21	16	2955	553			
			1.9%	9.9%	71.7%	12.6%	3.9%			2.9%	9.8%	77.2%	7.4%	2.7%			4.2%	11.0%	77.7%	4.0%	3.0%					
[国私] 学 修 博	【大】	国立	3	16	107	84	18	41	22	4	10	145	64	6	40	24	4	8	156	26	2	73	29			
			1.3%	7.0%	46.9%	36.8%	7.9%			1.7%	4.4%	63.3%	27.9%	2.6%			2.0%	4.1%	79.6%	13.3%	1.0%					
		公立	0	3	16	18	1	7	5	0	3	21	11	1	9	6	0	3	22	6	1	13	9			
			0.0%	7.9%	42.1%	47.4%	2.6%			0.0%	8.3%	58.3%	30.6%	2.8%			0.0%	9.4%	68.8%	18.8%	3.1%					
		私立	8	21	131	106	41	55	27	5	20	151	70	19	97	18	7	15	147	22	6	165	43			
			2.6%	6.8%	42.7%	34.5%	13.4%			1.9%	7.5%	57.0%	26.4%	7.2%			3.6%	7.6%	74.6%	11.2%	3.0%					
[規模] 学 修 博	【企】	1,000人～	6	28	179	24	7	150	80	8	24	194	17	4	147	82	8	5	87	4	1	289	81			
			2.5%	11.5%	73.4%	9.8%	2.9%			3.2%	9.7%	78.5%	6.9%	1.6%			7.6%	4.8%	82.9%	3.8%	1.0%					
		200人～	18	87	692	106	35	686	232	17	59	525	47	16	960	224	7	30	198	9	7	1373	245			
			1.9%	9.3%	73.8%	11.3%	3.7%			2.6%	8.9%	79.1%	7.1%	2.4%			2.8%	12.0%	78.9%	3.6%	2.8%					
		100人～	11	64	428	98	28	829	222	12	40	256	30	14	1106	204	7	22	123	8	8	1290	227			
			1.7%	10.2%	68.0%	15.6%	4.5%			3.4%	11.4%	72.7%	8.5%	4.0%			4.2%	13.1%	73.2%	4.8%	4.8%					
[分野] 学 修 博	【大】	電気・電子	0	8	44	43	8	13	7	1	8	58	33	2	14	5	2	7	60	10	1	36	14			
			0.0%	7.8%	42.7%	41.7%	7.8%			1.0%	7.8%	56.9%	32.4%	2.0%			2.5%	8.8%	75.0%	12.5%	1.3%					
【大】 学 修 博	【企】	電気・電子	6	34	181	35	11	210	60	9	21	137	11	4	295	57	3	8	57	3	2	404	72			
			2.2%	12.7%	67.8%	13.1%	4.1%			4.9%	11.5%	75.3%	6.0%	2.2%			4.1%	11.0%	78.1%	4.1%	2.7%					
【大】 学 修 博	【大】	機械	2	8	40	41	10	12	5	2	7	53	28	5	18	5	3	5	57	9	1	38	13			
			2.0%	7.9%	39.6%	40.6%	9.9%			2.1%	7.4%	55.8%	29.5%	5.3%			4.0%	6.7%	76.0%	12.0%	1.3%					
【大】 学 修 博	【企】	機械	13	68	334	73	16	420	102	9	37	215	32	9	622	114	7	18	82	4	1	812	138			
			2.6%	13.5%	66.3%	14.5%	3.2%			3.0%	12.3%	71.2%	10.6%	3.0%			6.3%	16.1%	73.2%	3.6%	0.9%					
【大】 学 修 博	【大】	建築	0	2	26	28	9	17	9	0	2	40	12	3	25	8	0	0	37	7	2	36	9			
			0.0%	3.1%	40.0%	43.1%	13.8%			0.0%	3.5%	70.2%	21.1%	5.3%			0.0%	0.0%	80.4%	15.2%	4.3%					
【大】 学 修 博	【企】	建築	5	13	135	19	4	161	60	6	6	75	2	1	247	47	5	3	31	-	1	297	56			
			2.8%	7.4%	76.7%	10.8%	2.3%			6.7%	6.7%	83.3%	2.2%	1.1%			12.5%	7.5%	77.5%	0.0%	2.5%					
【大】 学 修 博	【大】	土木	3	5	31	24	3	8	5	2	4	42	12	3	11	5	1	3	42	2	0	26	14			
			4.5%	7.6%	47.0%	36.4%	4.5%			3.2%	6.3%	66.7%	19.0%	4.8%			2.1%	6.3%	87.5%	4.2%	0.0%					
【大】 学 修 博	【企】	土木	1	11	91	13	6	79	20	1	9	43	3	1	144	20	-	7	18	1	-	175	19			
			0.8%	9.0%	74.6%	10.7%	4.9%			1.8%	15.8%	75.4%	5.3%	1.8%			0.0%	26.9%	69.2%	3.8%	0.0%					
【大】 学 修 博	【大】	化学・材料	2	2	45	25	8	16	7	2	4	55	22	1	14	6	1	5	55	11	1	25	7			
			2.4%	2.4%	54.9%	30.5%	9.8%			2.4%	4.8%	65.5%	26.2%	1.2%			1.4%	6.8%	75.3%	15.1%	1.4%					
【大】 学 修 博	【企】	化学・材料	2	27	306	62	18	407	133	2	30	294	28	11	457	132	1	10	103	7	6	695	144			
			0.5%	6.5%	73.7%	14.9%	4.3%			0.5%	8.2%	80.5%	7.7%	3.0%			0.8%	7.9%	81.1%	5.5%	4.7%					
【大】 学 修 博	【大】	情報・通信	2	8	53	37	18	25	11	2	6	54	29	8	44	10	4	4	55	9	2	69	17			
			1.7%	6.8%	44.9%	31.4%	15.3%			2.0%	6.1%	54.5%	29.3%	8.1%			5.4%	5.4%	74.3%	12.2%	2.7%					
【大】 学 修 博	【企】	情報・通信	8	22	193	21	10	228	116	9	15	154	14	4	286	101	5	10	89	5	4	369	88			
			3.1%	8.7%	76.0%	8.3%	3.9%			4.6%	7.7%	78.6%	7.1%	2.0%			4.4%	8.8%	78.8%	4.4%	3.5%					
【大】 学 修 博	【大】	バイオ	2	7	15	11	4	12	10	0	2	16	9	4	20	9	0	2	20	6	2	21	7			
			5.1%	17.9%	38.5%	28.2%	10.3%			0.0%	6.5%	51.6%	29.0%	12.9%			0.0%	6.7%	66.7%	20.0%	6.7%					
【大】 学 修 博	【企】	バイオ	-	5	59	5	5	131	40	1	6	57	4	4	133	36	1	2	27	1	2	172	33			
			0.0%	6.8%	79.7%	6.8%	6.8%			1.4%	8.3%	79.2%	5.6%	5.6%			3.0%	6.1%	81.8%	3.0%	6.1%					
[地域] 学 修 博	【大】	東日本	3	16	82	67	15	23	11	1	15	101	45	7	37	9	1	10	104	19	3	69	22			
			1.6%	8.7%	44.8%	36.6%	8.2%			0.6%	8.9%	59.8%	26.6%	4.1%			0.7%	7.3%	75.9%	13.9%	2.2%					
【大】 学 修 博	【企】	東日本	9	37	231	43	15	341	99	7	20	138	17	8	486	97	5	9	66	4	2	590	105			
			2.7%	11.0%	69.0%	12.8%	4.5%			3.7%	10.5%	72.6%	8.9%	4.2%			5.8%	10.5%	76.7%	4.7%	2.3%					
【大】 学 修 博	【大】	東京都	2	1	33	27	8	17	6	2	2	44	19	1	20	4	4	3	48	7	0	26	8			
			2.8%	1.4%	46.5%	38.0%	11.3%			2.9%	2.9%	64.7%	27.9%	1.5%			6.5%	4.8%	77.4%	11.3%	0.0%					
【大】 学 修 博	【企】	東京都	11	40	386	58	21	443	185	14	36	354	24	10	521	167	10	16	172	6	8	747	177			
			2.1%	7.8%	74.8%	11.2%	4.1%			3.2%	8.2%	80.8%	5.5%	2.3%			4.7%	7.5%	81.1%	2.8%	3.8%					
【大】 学 修 博	【大】	中部	1	9	50	39	8	26	11	1	7	60	23	6	36	10	1	7	52	8	2	63	18			
			0.9%	8.4%	46.7%	36.4%	7.5%			1.0%	7.2%	61.9%	23.7%	6.2%			1.4%	10.0%	74.3%	11.4%	2.9%					
【大】 学 修 博	【企】	中部	7	40	272	58	16	342	98	7	22	174	26	5	501	90	3	10	57	6	4	655	105			
			1.8%	10.2%	69.2%	14.8%	4.1%			3.0%	9.4%	74.4%	11.1%	2.1%			3.8%	12.5%	71.3%	7.5%	5.0%					
【大】 学 修 博	【大】	近畿	2	4	41	25	11	14	4	2	3	46	26	4	16	5	1	2	49	9	2	34	9			
			2.4%	4.8%	49.4%	30.1%	13.3%			2.5%	3.7%	56.8%	32.1%	4.9%			1.6%	3.2%	77.8%	14.3%	3.2%					
【大】 学 修 博	【企】	近畿	6	34	247	45	10	301	89	7	27	201	18	9	381	96	3	8	72	2	2	556	103			
			1.8%	9.9%	72.2%	13.2%	2.9%			2.7%	10.3%	76.7%	6.9%	3.4%			3.4%	9.2%	82.8%	2.3%	2.3%					
【大】 学 修 博	【大】	西日本	3	10	48	50	18	23	22	3	6	66	32	8	37	20	4	4	72	11	2	59	24			
			2.3%	7.8%	37.2%	38.8%	14.0%			2.6%	5.2%	57.4%	27.8%	7.0%			4.3%	4.3%	77.4%	11.8%	2.2%					
【大】 学 修 博	【企】	西日本	2	28	163	24	8	238	63	2	18	108	9	2	324	60	1	14	41	3	-	404	63			
			0.9%	12.4%	72.4%	10.7%	3.6%			1.4%	12.9%	77.7%	6.5%	1.4%			1.7%	23.7%	69.5%	5.1%	0.0%					

● 以前の卒業生・修了者との比較2「専門指向型数学」

問3-2)

* 検定 結果 ↓			学部						修士						博士								
			【大】 【企】	優れている		劣っている		NA NA	未 未	優れている		劣っている		NA NA	未 未	優れている		劣っている		NA NA	未 未		
				優れている	劣っている	優れている	劣っている			優れている	劣っている	優れている	劣っている										
1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5									
	【大】	合計	5	27	264	200	68	113	64	6	29	311	145	33	153	53	9	26	321	55	10	256	84
	【企】	合計	0.9%	4.8%	46.8%	35.5%	12.1%	1732	596	1.1%	5.5%	59.4%	27.7%	6.3%	2251	544	2.1%	6.2%	76.2%	13.1%	2.4%	2964	560
			14	118	1357	198	61	1732	596	20	97	988	96	28	2251	544	18	44	419	21	14	2964	560
			0.8%	6.8%	77.6%	11.3%	3.5%			1.6%	7.9%	80.4%	7.8%	2.3%			3.5%	8.5%	81.2%	4.1%	2.7%		
【国私】 学 修 博 *	【大】	国立	2	8	116	80	20	43	24	3	7	142	67	9	41	24	4	5	155	29	2	74	29
			0.9%	3.5%	51.3%	35.4%	8.8%			1.3%	3.1%	62.3%	29.4%	3.9%			2.1%	2.6%	79.5%	14.9%	1.0%		
		公立	0	2	19	12	4	8	6	0	3	23	7	2	10	7	0	3	23	3	2	14	10
			0.0%	5.4%	51.4%	32.4%	10.8%			0.0%	8.6%	65.7%	20.0%	5.7%			0.0%	9.7%	74.2%	9.7%	6.5%		
		私立	3	17	129	107	44	62	34	3	19	145	71	22	102	22	5	18	142	23	6	168	45
			1.0%	5.7%	43.0%	35.7%	14.7%			1.2%	7.3%	55.8%	27.3%	8.5%			2.6%	9.3%	73.2%	11.9%	3.1%		
【規模】 学 修 博	【企】	1,000人～	2	22	181	22	8	159	88	3	25	192	15	6	153	89	6	7	83	4	1	293	85
			0.9%	9.4%	77.0%	9.4%	3.4%			1.2%	10.4%	79.7%	6.2%	2.5%			5.9%	6.9%	82.2%	4.0%	1.0%		
		200人～	7	50	726	97	28	716	259	10	41	526	55	13	979	241	7	17	208	10	6	1376	247
			0.8%	5.5%	80.0%	10.7%	3.1%			1.6%	6.4%	81.6%	8.5%	2.0%			2.8%	6.9%	83.9%	4.0%	2.4%		
		100人～	5	46	447	79	25	856	248	7	31	268	26	9	1117	214	5	20	127	7	7	1292	228
			0.8%	7.6%	74.3%	13.1%	4.2%			2.1%	9.1%	78.6%	7.6%	2.6%			3.0%	12.0%	76.5%	4.2%	4.2%		
【分野】 【大】 学 修 博 【企】 学 修 博	【大】	電気・電子	0	9	41	44	9	13	5	1	9	58	32	2	14	4	2	7	62	8	1	36	13
			0.0%	8.7%	39.8%	42.7%	8.7%			1.0%	8.8%	56.9%	31.4%	2.0%			2.5%	8.8%	77.5%	10.0%	1.3%		
	【企】	電気・電子	-	23	195	28	14	217	65	2	23	138	12	6	296	58	2	5	57	5	3	405	73
			0.0%	8.8%	75.0%	10.8%	5.4%			1.1%	12.7%	76.2%	6.6%	3.3%			2.8%	6.9%	79.2%	6.9%	4.2%		
	【大】	機械	1	1	47	41	11	12	6	1	3	52	32	7	18	5	2	3	62	7	2	37	12
			1.0%	1.0%	46.5%	40.6%	10.9%			1.1%	3.2%	54.7%	33.7%	7.4%			2.6%	3.9%	81.6%	9.2%	2.6%		
	【企】	機械	4	39	360	65	15	441	122	4	25	223	26	9	637	127	4	15	88	3	1	813	138
			0.8%	8.1%	74.5%	13.5%	3.1%			1.4%	8.7%	77.7%	9.1%	3.1%			3.6%	13.5%	79.3%	2.7%	0.9%		
	【大】	建築	0	1	27	24	11	19	11	0	0	36	14	5	27	10	0	0	33	10	1	38	11
			0.0%	1.6%	42.9%	38.1%	17.5%			0.0%	0.0%	65.5%	25.5%	9.1%			0.0%	0.0%	75.0%	22.7%	2.3%		
	【企】	建築	3	12	138	14	3	167	66	5	5	77	1	1	248	48	4	3	31	-	1	298	57
			1.8%	7.1%	81.2%	8.2%	1.8%			5.6%	5.6%	86.5%	1.1%	1.1%			10.3%	7.7%	79.5%	0.0%	2.6%		
	【大】	土木	1	3	32	25	3	10	7	0	4	42	14	2	12	6	0	4	41	3	0	26	14
			1.6%	4.7%	50.0%	39.1%	4.7%			0.0%	6.5%	67.7%	22.6%	3.2%			0.0%	8.3%	85.4%	6.3%	0.0%		
	【企】	土木	2	5	81	21	5	87	27	1	5	40	9	1	145	21	1	4	19	2	-	175	19
			1.8%	4.4%	71.1%	18.4%	4.4%			1.8%	8.9%	71.4%	16.1%	1.8%			3.8%	15.4%	73.1%	7.7%	0.0%		
【大】	化学・材料	2	0	42	25	9	20	11	2	2	51	23	3	17	8	1	3	51	14	1	28	9	
		2.6%	0.0%	53.8%	32.1%	11.5%			2.5%	2.5%	63.0%	28.4%	3.7%			1.4%	4.3%	72.9%	20.0%	1.4%			
【企】	化学・材料	1	19	320	49	13	420	145	1	23	296	28	6	468	143	1	10	103	5	4	699	147	
		0.2%	4.7%	79.6%	12.2%	3.2%			0.3%	6.5%	83.6%	7.9%	1.7%			0.8%	8.1%	83.7%	4.1%	3.3%			
【大】	情報・通信	1	9	54	33	20	26	12	2	9	57	22	9	44	10	4	7	53	8	2	69	17	
		0.9%	7.7%	46.2%	28.2%	17.1%			2.0%	9.1%	57.6%	22.2%	9.1%			5.4%	9.5%	71.6%	10.8%	2.7%			
【企】	情報・通信	4	18	201	16	6	237	125	6	14	155	13	2	292	107	5	6	93	4	3	371	90	
		1.6%	7.3%	82.0%	6.5%	2.4%			3.2%	7.4%	81.6%	6.8%	1.1%			4.5%	5.4%	83.8%	3.6%	2.7%			
【大】	バイオ	0	4	21	8	5	13	12	0	2	15	8	5	21	10	0	2	19	5	3	22	8	
		0.0%	10.5%	55.3%	21.1%	13.2%			0.0%	6.7%	50.0%	26.7%	16.7%			0.0%	6.9%	65.5%	17.2%	10.3%			
【企】	バイオ	-	2	60	5	5	133	42	1	2	58	7	3	134	37	1	1	27	2	2	172	33	
		0.0%	2.8%	83.3%	6.9%	6.9%			1.4%	2.8%	81.7%	9.9%	4.2%			3.0%	3.0%	81.8%	6.1%	6.1%			
【地域】 【大】 学 修 博 【企】 学 修 博	【大】	東日本	2	13	78	67	19	27	14	1	16	96	44	10	39	11	1	12	99	22	2	70	23
			1.1%	7.3%	43.6%	37.4%	10.6%			0.6%	9.6%	57.5%	26.3%	6.0%			0.7%	8.8%	72.8%	16.2%	1.5%		
	【企】	東日本	3	27	239	40	15	352	110	2	18	143	12	8	493	104	5	6	68	3	2	592	107
			0.9%	8.3%	73.8%	12.3%	4.6%			1.1%	9.8%	78.1%	6.6%	4.4%			6.0%	7.1%	81.0%	3.6%	2.4%		
	【大】	東京都	1	1	33	26	8	19	8	1	2	45	16	2	22	6	3	2	48	6	1	28	10
			1.4%	1.4%	47.8%	37.7%	11.6%			1.5%	3.0%	68.2%	24.2%	3.0%			5.0%	3.3%	80.0%	10.0%	1.7%		
	【企】	東京都	5	25	394	50	20	465	205	7	33	345	32	10	532	178	9	13	171	6	9	751	181
			1.0%	5.1%	79.8%	10.1%	4.0%			1.6%	7.7%	80.8%	7.5%	2.3%			4.3%	6.3%	82.2%	2.9%	4.3%		
	【大】	中部	1	5	52	37	9	29	13	1	4	60	23	7	38	11	1	6	53	7	2	64	18
			1.0%	4.8%	50.0%	35.6%	8.7%			1.1%	4.2%	63.2%	24.2%	7.4%			1.4%	8.7%	76.8%	10.1%	2.9%		
	【企】	中部	3	25	296	49	9	353	107	5	14	180	22	3	511	98	1	10	60	5	2	657	106
			0.8%	6.5%	77.5%	12.8%	2.4%			2.2%	6.3%	80.4%	9.8%	1.3%			1.3%	12.8%	76.9%	6.4%	2.6%		
【大】	近畿	0	1	46	24	11	15	4	1	2	46	27	4	17	5	1	2	50	7	2	35	9	
		0.0%	1.2%	56.1%	29.3%	13.4%			1.3%	2.5%	57.5%	33.8%	5.0%			1.6%	3.2%	80.6%	11.3%	3.2%			
【企】	近畿	3	18	260	37	9	316	103	5	17	208	19	6	388	102	2	6	74	3	1	557	103	
		0.9%	5.5%	79.5%	11.3%	2.8%			2.0%	6.7%	81.6%	7.5%	2.4%			2.3%	7.0%	86.0%	3.5%	1.2%			
【大】	西日本	1	7	55	45	21	23	25	2	5	63	35	10	37	20	3	4	70	13	3	59	24	
		0.8%	5.4%	42.6%	34.9%	16.3%			1.7%	4.3%	54.8%	30.4%	8.7%			3.2%	4.3%	75.3%	14.0%	3.2%			
【企】	西日本	-	23	165	22	8	245	70	1	15	110	11	1	325	62	1	9	45	4	-	404	63	
		0.0%	10.6%	75.7%	10.1%	3.7%			0.7%	10.9%	79.7%	8.0%	0.7%			1.7%	15.3%	76.3%	6.8%	0.0%			

● 以前の卒業者・修了者との比較3)「物理」

問3-2)

* 検定 結果 ↓			学部							修士							博士							
			【大】 【企】	優れている		劣っている		NA NA	未 未	優れている		劣っている		NA NA	未 未	優れている		劣っている		NA NA	未 未			
				優れている		劣っている				優れている		劣っている				優れている		劣っている						
				1	2	3	4	5		1	2	3	4	5		1	2	3	4	5				
	【大】	合計	8	28	275	192	57	117	65	8	29	314	141	29	156	58	11	19	327	56	8	256	85	
	【企】	合計	1.4%	5.0%	49.1%	34.3%	10.2%			1.5%	5.6%	60.3%	27.1%	5.6%		2.6%	4.5%	77.7%	13.3%	1.9%				
			31	141	1281	261	77	1689	553	31	121	947	126	39	2216	508	20	48	402	32	15	2963	561	
			1.7%	7.9%	71.5%	14.6%	4.3%			2.5%	9.6%	74.9%	10.0%	3.1%		3.9%	9.3%	77.8%	6.2%	2.9%				
【国私】 学 修 博	【大】	国立	2	9	127	68	22	41	22	3	10	147	60	10	39	24	5	3	160	27	3	71	27	
			0.9%	3.9%	55.7%	29.8%	9.6%			1.3%	4.3%	63.9%	26.1%	4.3%		2.5%	1.5%	80.8%	13.6%	1.5%				
		公立	1	2	15	16	2	9	7	1	2	21	10	1	10	7	1	1	22	7	1	13	9	
			2.8%	5.6%	41.7%	44.4%	5.6%			2.9%	5.7%	60.0%	28.6%	2.9%		3.1%	3.1%	68.8%	21.9%	3.1%				
	私立	5	17	133	107	33	67	36	4	17	145	71	18	107	27	5	15	144	22	4	172	49		
			1.7%	5.8%	45.1%	36.3%	11.2%			1.6%	6.7%	56.9%	27.8%	7.1%		2.6%	7.9%	75.8%	11.6%	2.1%				
【規模】 学 修 博	【企】	1,000人～	5	28	174	31	11	145	74	9	29	189	21	7	139	72	7	7	87	5	1	287	78	
			2.0%	11.2%	69.9%	12.4%	4.4%			3.5%	11.4%	74.1%	8.2%	2.7%		6.5%	6.5%	81.3%	4.7%	0.9%				
		200人～	15	67	681	131	33	697	242	14	56	503	70	17	964	227	8	21	198	14	6	1377	251	
			1.6%	7.2%	73.5%	14.1%	3.6%			2.1%	8.5%	76.2%	10.6%	2.6%		3.2%	8.5%	80.2%	5.7%	2.4%				
	100人～	11	45	424	99	33	846	236	8	35	254	35	15	1111	209	5	19	117	13	8	1296	232		
			1.8%	7.4%	69.3%	16.2%	5.4%			2.3%	10.1%	73.2%	10.1%	4.3%		3.1%	11.7%	72.2%	8.0%	4.9%				
【大】 学 修 博 【企】 学 修 博	【大】	電気・電子	0	6	40	49	7	14	6	1	7	56	36	2	14	4	2	5	62	10	1	36	13	
			0.0%	5.9%	39.2%	48.0%	6.9%			1.0%	6.9%	54.9%	35.3%	2.0%		2.5%	6.3%	77.5%	12.5%	1.3%				
	【企】	電気・電子	7	23	185	36	14	212	62	9	23	130	14	6	295	58	3	9	54	4	3	404	72	
			2.6%	8.7%	69.8%	13.6%	5.3%			4.9%	12.6%	71.4%	7.7%	3.3%		4.1%	12.3%	74.0%	5.5%	4.1%				
	【大】	機械	3	3	51	32	10	14	8	3	5	55	24	6	20	7	4	3	59	8	1	38	13	
			3.0%	3.0%	51.5%	32.3%	10.1%			3.2%	5.4%	59.1%	25.8%	6.5%		5.3%	4.0%	78.7%	10.7%	1.3%				
	【企】	機械	12	64	324	88	18	418	98	11	36	208	36	13	620	109	7	18	78	6	1	814	138	
			2.4%	12.6%	64.0%	17.4%	3.6%			3.6%	11.8%	68.4%	11.8%	4.3%		6.4%	16.4%	70.9%	5.5%	0.9%				
	【大】	建築	0	3	29	22	9	19	10	0	2	36	13	4	27	10	0	1	34	9	0	38	11	
			0.0%	4.8%	46.0%	34.9%	14.3%			0.0%	3.6%	65.5%	23.6%	7.3%		0.0%	2.3%	77.3%	20.5%	0.0%				
	【企】	建築	3	8	140	12	5	169	68	3	6	77	1	1	249	48	3	3	31	-	1	299	58	
			1.8%	4.8%	83.3%	7.1%	3.0%			3.4%	6.8%	87.5%	1.1%	1.1%		7.9%	7.9%	81.6%	0.0%	2.6%				
	【大】	土木	1	4	34	21	5	9	6	0	3	43	12	3	13	7	0	3	43	2	0	26	14	
			1.5%	6.2%	52.3%	32.3%	7.7%			0.0%	4.9%	70.5%	19.7%	4.9%		0.0%	6.3%	89.6%	4.2%	0.0%				
	【企】	土木	3	9	80	18	8	83	22	3	7	37	10	1	143	19	2	5	17	2	-	175	19	
			2.5%	7.6%	67.8%	15.3%	6.8%			5.2%	12.1%	63.8%	17.2%	1.7%		7.7%	19.2%	65.4%	7.7%	0.0%				
	【大】	化学・材料	2	4	44	25	8	15	7	2	7	53	20	2	14	7	2	3	56	10	1	26	8	
			2.4%	4.8%	53.0%	30.1%	9.6%			2.4%	8.3%	63.1%	23.8%	2.4%		2.8%	4.2%	77.8%	13.9%	1.4%				
	【企】	化学・材料	2	21	301	79	19	400	125	1	36	288	42	10	445	120	1	9	105	10	5	692	141	
			0.5%	5.0%	71.3%	18.7%	4.5%			0.3%	9.5%	76.4%	11.1%	2.7%		0.8%	6.9%	80.8%	7.7%	3.8%				
【大】	情報・通信	1	4	56	33	14	35	19	2	3	54	27	8	49	15	3	2	52	11	3	72	20		
		0.9%	3.7%	51.9%	30.6%	13.0%			2.1%	3.2%	57.4%	28.7%	8.5%		4.2%	2.8%	73.2%	15.5%	4.2%					
【企】	情報・通信	4	13	191	18	8	248	136	3	11	147	15	4	302	117	3	4	88	8	3	376	96		
		1.7%	5.6%	81.6%	7.7%	3.4%			1.7%	6.1%	81.7%	8.3%	2.2%		2.8%	3.8%	83.0%	7.5%	2.8%					
【大】	バイオ	1	4	21	10	4	11	9	0	2	17	9	4	19	8	0	2	21	6	2	20	6		
		2.5%	10.0%	52.5%	25.0%	10.0%			0.0%	6.3%	53.1%	28.1%	12.5%		0.0%	6.5%	67.7%	19.4%	6.5%					
【企】	バイオ	-	3	58	10	5	129	38	1	2	59	8	4	131	34	1	-	28	2	2	172	34		
		0.0%	3.9%	76.3%	13.2%	6.6%			1.4%	2.7%	79.7%	10.8%	5.4%		3.0%	0.0%	84.8%	6.1%	6.1%					
【地域】 学 修 博 【企】 学 修 博	【大】	東日本	2	11	86	64	16	27	13	1	12	102	41	10	40	12	2	7	102	21	2	72	25	
			1.1%	6.1%	48.0%	35.8%	8.9%			0.6%	7.2%	61.4%	24.7%	6.0%		1.5%	5.2%	76.1%	15.7%	1.5%				
	【企】	東日本	8	31	219	52	19	347	105	3	22	132	24	11	484	96	3	11	62	6	2	592	107	
			2.4%	9.4%	66.6%	15.8%	5.8%			1.6%	11.5%	68.8%	12.5%	5.7%		3.6%	13.1%	73.8%	7.1%	2.4%				
	【大】	東京都	2	1	34	27	6	18	7	2	2	47	15	1	21	5	3	3	50	5	0	27	9	
			2.9%	1.4%	48.6%	38.6%	8.6%			3.0%	3.0%	70.1%	22.4%	1.5%		4.9%	4.9%	82.0%	8.2%	0.0%				
	【企】	東京都	10	31	379	65	23	451	193	11	39	338	38	9	524	169	10	10	172	10	7	750	182	
			2.0%	6.1%	74.6%	12.8%	4.5%			2.5%	9.0%	77.7%	8.7%	2.1%		4.8%	4.8%	82.3%	4.8%	3.3%				
	【大】	中部	1	5	53	39	8	27	10	1	4	57	28	6	37	10	1	4	52	12	2	62	16	
			0.9%	4.7%	50.0%	36.8%	7.5%			1.0%	4.2%	59.4%	29.2%	6.3%		1.4%	5.6%	73.2%	16.9%	2.8%				
	【企】	中部	4	34	275	63	13	346	100	5	20	169	29	7	505	93	2	8	55	7	4	659	109	
			1.0%	8.7%	70.7%	16.2%	3.3%			2.2%	8.7%	73.5%	12.6%	3.0%		2.6%	10.5%	72.4%	9.2%	5.3%				
【大】	近畿	1	2	42	24	8	20	11	1	3	44	25	3	21	11	1	1	50	8	1	36	11		
		1.3%	2.6%	54.5%	31.2%	10.4%			1.3%	3.9%	57.9%	32.9%	3.9%		1.6%	1.6%	82.0%	13.1%	1.6%					
【企】	近畿	6	24	244	54	15	300	85	8	22	202	23	10	378	90	3	8	70	4	2	556	101		
		1.7%	7.0%	71.1%	15.7%	4.4%			3.0%	8.3%	76.2%	8.7%	3.8%		3.4%	9.2%	80.5%	4.6%	2.3%					
【大】	西日本	2	9	60	37	19	25	24	3	8	63	32	9	37	20	4	4	72	10	3	59	24		
		1.6%	7.1%	47.2%	29.1%	15.0%			2.6%	7.0%	54.8%	27.8%	7.8%		4.3%	4.3%	77.4%	10.8%	3.2%					
【企】	西日本	3	20	162	27	7	244	69	4	17	105	12	2	323	60	2	10	43	5	-	403	62		
		1.4%	9.1%	74.0%	12.3%	3.2%			2.9%	12.1%	75.0%	8.6%	1.4%		3.3%	16.7%	71.7%	8.3%	0.0%					

● 以前の卒業生・修了者との比較4)「化学」

問3-2)

* 検定 結果 ↓			学部							修士							博士							
			【大】 【企】	優れている 劣っている					NA NA	未 未	優れている 劣っている					NA NA	未 未	優れている 劣っている					NA NA	未 未
				優れている 劣っている							優れている 劣っている							優れている 劣っている						
				1	2	3	4	5			1	2	3	4	5			1	2	3	4	5		
	【大】	合計	1	7	245	93	34	148	104	3	9	254	68	21	173	89	3	8	242	27	5	243	100	
	【企】	合計	0.3%	1.8%	64.5%	24.5%	8.9%			0.8%	2.5%	71.5%	19.2%	5.9%			1.1%	2.8%	84.9%	9.5%	1.8%			
			10	69	916	137	49	1240	425	10	59	613	52	27	1660	358	10	28	273	18	12	2080	363	
			0.8%	5.8%	77.6%	11.6%	4.1%			1.3%	7.8%	80.6%	6.8%	3.5%			2.9%	8.2%	80.1%	5.3%	3.5%			
[国私] 学 修 博	【大】	国立	0	3	101	31	11	50	37	2	3	108	26	7	50	39	2	3	107	13	2	69	38	
			0.0%	2.1%	69.2%	21.2%	7.5%			1.4%	2.1%	74.0%	17.8%	4.8%			1.6%	2.4%	84.3%	10.2%	1.6%			
		公立	0	0	21	4	0	11	11	0	0	22	2	0	12	10	0	0	21	2	0	13	10	
			0.0%	0.0%	84.0%	16.0%	0.0%			0.0%	0.0%	91.7%	8.3%	0.0%			0.0%	0.0%	91.3%	8.7%	0.0%			
	私立	1	4	123	57	23	87	56	1	6	123	40	14	111	40	1	5	113	12	3	161	52		
			0.5%	1.9%	59.1%	27.4%	11.1%			0.5%	3.3%	66.8%	21.7%	7.6%			0.7%	3.7%	84.3%	9.0%	2.2%			
[規模] 学 修 博 *	【企】	1,000人～	2	15	136	19	10	100	63	5	15	127	10	8	117	59	6	4	54	2	3	213	57	
			1.1%	8.2%	74.7%	10.4%	5.5%			3.0%	9.1%	77.0%	6.1%	4.8%			8.7%	5.8%	78.3%	2.9%	4.3%			
		200人～	5	29	492	74	17	526	192	3	24	333	29	9	745	172	1	10	134	11	3	984	165	
			0.8%	4.7%	79.7%	12.0%	2.8%			0.8%	6.0%	83.7%	7.3%	2.3%			0.6%	6.3%	84.3%	6.9%	1.9%			
	100人～	3	25	287	44	22	613	169	2	20	152	13	10	797	127	3	14	84	5	6	882	141		
			0.8%	6.6%	75.3%	11.5%	5.8%			1.0%	10.2%	77.2%	6.6%	5.1%			2.7%	12.5%	75.0%	4.5%	5.4%			
[分野] 学 修 博 【大】 																								

● 以前の卒業者・修了者との比較5)「情報リテラシー」

問3-2)

* 検定 結果 ↓			学部							修士							博士							
			【大】 【企】	優れている		劣っている		NA NA	未 未	優れている		劣っている		NA NA	未 未	優れている		劣っている		NA NA	未 未			
				優れている	劣っている	優れている	劣っている			優れている	劣っている	優れている	劣っている											
																1	2	3	4			5	1	2
	【大】	合計	40	194	281	44	13	105	55	36	167	286	33	6	149	48	32	102	277	11	3	252	79	
	【企】	合計	73	417	1152	112	42	1684	547	70	336	820	44	21	2189	486	31	131	347	16	11	2944	544	
			4.1%	23.2%	64.1%	6.2%	2.3%			5.4%	26.0%	63.5%	3.4%	1.6%			5.8%	24.4%	64.7%	3.0%	2.1%			
【国私】 学 修 博	【大】	国立	15	76	122	10	4	42	23	15	74	130	9	2	39	23	13	44	134	5	1	72	27	
			6.6%	33.5%	53.7%	4.4%	1.8%			6.5%	32.2%	56.5%	3.9%	0.9%			6.6%	22.3%	68.0%	2.5%	0.5%			
		公立	1	13	19	4	1	7	5	0	10	21	4	0	10	7	0	6	25	1	0	13	9	
			2.6%	34.2%	50.0%	10.5%	2.6%			0.0%	28.6%	60.0%	11.4%	0.0%			0.0%	18.8%	78.1%	3.1%	0.0%			
	私立	24	104	140	30	8	56	27	21	83	134	20	4	100	18	19	52	117	5	2	167	43		
			7.8%	34.0%	45.8%	9.8%	2.6%			8.0%	31.7%	51.1%	7.6%	1.5%			9.7%	26.7%	60.0%	2.6%	1.0%			
【規模】 学 修 博	【企】	1,000人～	13	83	139	14	6	139	68	18	83	148	9	5	131	65	8	36	67	2	1	280	72	
			5.1%	32.5%	54.5%	5.5%	2.4%			6.8%	31.6%	56.3%	3.4%	1.9%			7.0%	31.6%	58.8%	1.8%	0.9%			
		200人～	40	214	610	53	15	692	233	38	166	444	22	8	946	210	18	59	166	11	2	1368	241	
			4.3%	23.0%	65.5%	5.7%	1.6%			5.6%	24.5%	65.5%	3.2%	1.2%			7.0%	23.0%	64.8%	4.3%	0.8%			
	100人～	20	119	401	45	21	852	245	14	86	227	13	8	1110	211	5	35	114	3	8	1293	231		
			3.3%	19.6%	66.2%	7.4%	3.5%			4.0%	24.7%	65.2%	3.7%	2.3%			3.0%	21.2%	69.1%	1.8%	4.8%			
【分野】 学 修 博	【大】	電気・電子	4	35	55	9	1	12	4	4	25	65	9	0	13	3	6	14	58	3	0	35	12	
			3.8%	33.7%	52.9%	8.7%	1.0%			3.9%	24.3%	63.1%	8.7%	0.0%			7.4%	17.3%	71.6%	3.7%	0.0%			
		【企】	電気・電子	12	55	166	19	11	214	63	12	39	120	7	5	294	56	5	12	51	2	2	405	73
			4.6%	20.9%	63.1%	7.2%	4.2%			6.6%	21.3%	65.6%	3.8%	2.7%			6.9%	16.7%	70.8%	2.8%	2.8%			
【学】 修 博	【大】	機械	8	31	49	7	2	16	9	8	30	50	4	1	20	7	8	15	52	1	0	37	12	
			8.2%	32.0%	50.5%	7.2%	2.1%			8.6%	32.3%	53.8%	4.3%	1.1%			10.5%	19.7%	68.4%	1.3%	0.0%			
		【企】	機械	14	108	314	35	9	444	126	10	80	184	12	7	631	123	4	30	71	3	1	815	140
			2.9%	22.5%	65.4%	7.3%	1.9%			3.4%	27.3%	62.8%	4.1%	2.4%			3.7%	27.5%	65.1%	2.8%	0.9%			
【学】 修 博	【大】	建築	4	19	34	5	3	17	8	4	15	33	5	0	25	8	2	11	27	3	0	39	12	
			6.2%	29.2%	52.3%	7.7%	4.6%			7.0%	26.3%	57.9%	8.8%	0.0%			4.7%	25.6%	62.8%	7.0%	0.0%			
		【企】	建築	11	37	111	5	2	171	70	8	25	52	-	1	251	51	5	7	25	-	1	299	58
			6.6%	22.3%	66.9%	3.0%	1.2%			9.3%	29.1%	60.5%	0.0%	1.2%			13.2%	18.4%	65.8%	0.0%	2.6%			
【学】 修 博	【大】	土木	4	25	29	5	2	9	6	4	20	35	3	1	11	5	2	9	39	0	0	24	12	
			6.2%	38.5%	44.6%	7.7%	3.1%			6.3%	31.7%	55.6%	4.8%	1.6%			4.0%	18.0%	78.0%	0.0%	0.0%			
		【企】	土木	5	26	77	6	2	85	24	3	14	39	2	-	143	18	2	6	18	-	-	175	19
			4.3%	22.4%	66.4%	5.2%	1.7%			5.2%	24.1%	67.2%	3.4%	0.0%			7.7%	23.1%	69.2%	0.0%	0.0%			
【学】 修 博	【大】	化学・材料	7	28	40	6	1	16	8	7	26	43	5	0	17	9	5	22	40	3	0	28	9	
			8.5%	34.1%	48.8%	7.3%	1.2%			8.6%	32.1%	53.1%	6.2%	0.0%			7.1%	31.4%	57.1%	4.3%	0.0%			
		【企】	化学・材料	8	80	276	30	11	417	141	15	80	252	12	5	458	133	4	28	91	5	3	691	140
			2.0%	19.8%	68.1%	7.4%	2.7%			4.1%	22.0%	69.2%	3.3%	1.4%			3.1%	21.4%	69.5%	3.8%	2.3%			
【学】 修 博	【大】	情報・通信	8	41	56	11	3	24	12	6	37	47	6	3	44	9	6	20	45	1	2	69	17	
			6.7%	34.5%	47.1%	9.2%	2.5%			6.1%	37.4%	47.5%	6.1%	3.0%			8.1%	27.0%	60.8%	1.4%	2.7%			
		【企】	情報・通信	22	95	151	13	4	197	84	20	78	123	7	1	253	71	10	36	71	4	3	358	79
			7.7%	33.3%	53.0%	4.6%	1.4%			8.7%	34.1%	53.7%	3.1%	0.4%			8.1%	29.0%	57.3%	3.2%	2.4%			
【学】 修 博	【大】	バイオ	5	15	18	1	1	11	8	3	14	13	1	1	19	7	3	11	16	0	1	20	5	
			12.5%	37.5%	45.0%	2.5%	2.5%			9.4%	43.8%	40.6%	3.1%	3.1%			9.7%	35.5%	51.6%	0.0%	3.2%			
		【企】	バイオ	1	16	55	3	3	127	36	2	20	49	4	2	128	31	1	12	19	2	1	170	32
			1.3%	20.5%	70.5%	3.8%	3.8%			2.6%	26.0%	63.6%	5.2%	2.6%			2.9%	34.3%	54.3%	5.7%	2.9%			
【地域】 学 修 博	【大】	東日本	11	59	91	12	4	29	14	9	60	89	7	1	40	12	10	34	88	3	1	70	23	
			6.2%	33.3%	51.4%	6.8%	2.3%			5.4%	36.1%	53.6%	4.2%	0.6%			7.4%	25.0%	64.7%	2.2%	0.7%			
		【企】	東日本	13	65	216	19	11	352	110	8	41	126	8	5	488	100	7	15	57	2	3	592	107
			4.0%	20.1%	66.7%	5.9%	3.4%			4.3%	21.8%	67.0%	4.3%	2.7%			8.3%	17.9%	67.9%	2.4%	3.6%			
【学】 修 博	【大】	東京都	8	20	35	7	2	16	6	5	20	39	4	0	20	4	6	13	42	1	0	26	8	
			11.1%	27.8%	48.6%	9.7%	2.8%			7.4%	29.4%	57.4%	5.9%	0.0%			9.7%	21.0%	67.7%	1.6%	0.0%			
		【企】	東京都	30	150	304	31	10	434	175	35	142	266	10	6	500	147	17	62	136	4	5	735	168
			5.7%	28.6%	57.9%	5.9%	1.9%			7.6%	30.9%	58.0%	2.2%	1.3%			7.6%	27.7%	60.7%	1.8%	2.2%			
【学】 修 博	【大】	中部	4	43	53	9	3	21	7	3	33	50	6	4	37	9	2	20	45	2	1	63	17	
			3.6%	38.4%	47.3%	8.0%	2.7%			3.1%	34.4%	52.1%	6.3%	4.2%			2.9%	28.6%	64.3%	2.9%	1.4%			
		【企】	中部	10	66	271	27	7	354	108	11	51	156	10	3	504	94	1	15	52	6	2	659	109
			2.6%	17.3%	71.1%	7.1%	1.8%			4.8%	22.1%	67.5%	4.3%	1.3%			1.3%	19.7%	68.4%	7.9%	2.6%			
【学】 修 博	【大】	近畿	6	30	38	7	1	15	4	8	24	43	7	0	15	3	6	19	37	1	0	34	8	
			7.3%	36.6%	46.3%	8.5%	1.2%			9.8%	29.3%	52.4%	8.5%	0.0%			9.5%	30.2%	58.7%	1.6%	0.0%			
		【企】	近畿	13	88	213	19	8	302	87	11	68	174	8	6	376	89	3	25	58	2	1	554	100
			3.8%	25.8%	62.5%	5.6%	2.3%			4.1%	25.5%	65.2%	3.0%	2.2%			3.4%	28.1%	65.2%	2.2%	1.1%			
【学】 修 博	【大】	西日本	11	41	64	9	3	24	24	11	30	64	9	1	37	20	8	16	64	4	1	59	23	
			8.6%	32.0%	50.0%	7.0%	2.3%			9.6%	26.1%	55.7%	7.8%	0.9%			8.6%	17.2%	68.8%	4.3%	1.1%			
		【企】	西日本	7	47	146	16	6	241	66	5	33	97	8	1	319	56	3	13	44	2	-	401	60
			3.2%	21.2%	65.8%	7.2%	2.7%			3.5%	22.9%	67.4%	5.6%	0.7%			4.8%	21.0%	71.0%	3.2%	0.0%			

● 以前の卒業生・修了者との比較6)「工学基礎」

問3-2)

* 検定 結果 ↓			学部							修士							博士										
			【大】 【企】	優れている			劣っている			NA NA	未 未	優れている			劣っている			NA NA	未 未	優れている			劣っている			NA NA	未 未
				優れている			劣っている					優れている			劣っている					優れている			劣っている				
				1	2	3	4	5	1			2	3	4	5	1	2			3	4	5	1	2	3		
	【大】	合計	13	43	353	127	27	114	61	10	40	363	92	17	155	56	12	27	343	30	8	257	84				
	【企】	合計	2.3%	7.6%	62.7%	22.6%	4.8%			1.9%	7.7%	69.5%	17.6%	3.3%			2.9%	6.4%	81.7%	7.1%	1.9%						
			40	187	1272	271	67	1643	506	41	144	936	140	37	2182	482	28	53	404	36	13	2946	546				
			2.2%	10.2%	69.2%	14.8%	3.6%			3.2%	11.1%	72.1%	10.8%	2.9%			5.2%	9.9%	75.7%	6.7%	2.4%						
[国私] 学 修 博	【大】	国立	5	13	153	44	11	43	24	4	14	169	33	8	41	25	4	7	169	14	3	72	28				
			2.2%	5.8%	67.7%	19.5%	4.9%			1.8%	6.1%	74.1%	14.5%	3.5%			2.0%	3.6%	85.8%	7.1%	1.5%						
		公立	1	3	21	11	0	9	7	1	3	22	8	0	11	8	1	3	22	5	0	14	10				
			2.8%	8.3%	58.3%	30.6%	0.0%			2.9%	8.8%	64.7%	23.5%	0.0%			3.2%	9.7%	71.0%	16.1%	0.0%						
	私立	7	27	178	72	16	62	30	5	23	171	51	9	103	23	7	17	151	11	5	171	46					
			2.3%	9.0%	59.3%	24.0%	5.3%			1.9%	8.9%	66.0%	19.7%	3.5%			3.7%	8.9%	79.1%	5.8%	2.6%						
[規模] 学 修 博	【企】	1,000人～	6	34	170	34	8	142	72	10	34	181	28	6	135	72	7	11	87	6	1	282	76				
			2.4%	13.5%	67.5%	13.5%	3.2%			3.9%	13.1%	69.9%	10.8%	2.3%			6.3%	9.8%	77.7%	5.4%	0.9%						
		200人～	21	93	662	143	33	672	214	22	67	500	74	18	943	209	14	20	196	18	5	1371	243				
			2.2%	9.8%	69.5%	15.0%	3.5%			3.2%	9.8%	73.4%	10.9%	2.6%			5.5%	7.9%	77.5%	7.1%	2.0%						
	100人～	13	59	438	94	26	828	219	9	42	254	38	13	1102	201	7	21	121	12	7	1290	227					
			2.1%	9.4%	69.5%	14.9%	4.1%			2.5%	11.8%	71.3%	10.7%	3.7%			4.2%	12.5%	72.0%	7.1%	4.2%						
[分野] 学 修 博	【大】	電気・電子	0	9	66	24	5	12	4	1	9	70	20	2	14	4	2	5	66	6	1	36	12				
			0.0%	8.7%	63.5%	23.1%	4.8%			1.0%	8.8%	68.6%	19.6%	2.0%			2.5%	6.3%	82.5%	7.5%	1.3%						
【大】 学 修 博	【企】	電気・電子	8	29	187	41	9	203	52	10	26	133	17	3	288	51	4	7	54	6	2	404	72				
			2.9%	10.6%	68.2%	15.0%	3.3%			5.3%	13.8%	70.4%	9.0%	1.6%			5.5%	9.6%	74.0%	8.2%	2.7%						
【大】 学 修 博	【大】	機械	5	6	53	27	8	14	7	4	5	59	21	5	19	6	5	3	60	6	1	38	13				
			5.1%	6.1%	53.5%	27.3%	8.1%			4.3%	5.3%	62.8%	22.3%	5.3%			6.7%	4.0%	80.0%	8.0%	1.3%						
【大】 学 修 博	【企】	機械	17	74	312	97	24	400	85	15	40	201	45	14	609	103	13	14	79	7	1	810	136				
			3.2%	14.1%	59.5%	18.5%	4.6%			4.8%	12.7%	63.8%	14.3%	4.4%			11.4%	12.3%	69.3%	6.1%	0.9%						
【大】 学 修 博	【大】	建築	1	6	35	17	2	21	12	0	4	42	7	0	29	13	0	1	35	3	1	42	15				
			1.6%	9.8%	57.4%	27.9%	3.3%			0.0%	7.5%	79.2%	13.2%	0.0%			0.0%	2.5%	87.5%	7.5%	2.5%						
【大】 学 修 博	【企】	建築	6	16	131	13	4	167	64	6	7	70	4	1	249	50	3	5	29	—	1	299	57				
			3.5%	9.4%	77.1%	7.6%	2.4%			6.8%	8.0%	79.5%	4.5%	1.1%			7.9%	13.2%	76.3%	0.0%	2.6%						
【大】 学 修 博	【大】	土木	1	4	47	9	2	11	8	0	3	50	6	2	13	7	0	2	45	1	0	26	14				
			1.6%	6.3%	74.6%	14.3%	3.2%			0.0%	4.9%	82.0%	9.8%	3.3%			0.0%	4.2%	93.8%	2.1%	0.0%						
【大】 学 修 博	【企】	土木	1	12	82	16	4	86	25	1	8	42	5	2	143	19	—	7	18	1	—	175	19				
			0.9%	10.4%	71.3%	13.9%	3.5%			1.7%	13.8%	72.4%	8.6%	3.4%			0.0%	26.9%	69.2%	3.8%	0.0%						
【大】 学 修 博	【大】	化学・材料	3	3	51	22	3	16	7	3	6	54	19	1	15	6	1	7	57	7	0	26	7				
			3.7%	3.7%	62.2%	26.8%	3.7%			3.6%	7.2%	65.1%	22.9%	1.2%			1.4%	9.7%	79.2%	9.7%	0.0%						
【大】 学 修 博	【企】	化学・材料	2	25	306	75	15	399	123	2	35	281	48	11	445	120	1	10	105	14	5	687	136				
			0.5%	5.9%	72.3%	17.7%	3.5%			0.5%	9.3%	74.5%	12.7%	2.9%			0.7%	7.4%	77.8%	10.4%	3.7%						
【大】 学 修 博	【大】	情報・通信	1	9	79	21	5	28	13	2	10	68	13	5	45	11	4	6	58	4	3	68	16				
			0.9%	7.8%	68.7%	18.3%	4.3%			2.0%	10.2%	69.4%	13.3%	5.1%			5.3%	8.0%	77.3%	5.3%	4.0%						
【大】 学 修 博	【企】	情報・通信	5	28	192	21	8	228	115	6	22	150	16	3	285	102	6	8	92	5	2	369	90				
			2.0%	11.0%	75.6%	8.3%	3.1%			3.0%	11.2%	76.1%	8.1%	1.5%			5.3%	7.1%	81.4%	4.4%	1.8%						
【大】 学 修 博	【大】	バイオ	2	6	22	7	2	12	10	0	3	20	6	2	20	9	0	3	22	3	2	21	7				
			5.1%	15.4%	56.4%	17.9%	5.1%			0.0%	9.7%	64.5%	19.4%	6.5%			0.0%	10.0%	73.3%	10.0%	6.7%						
【大】 学 修 博	【企】	バイオ	1	3	60	8	3	130	38	1	6	58	5	3	132	34	1	2	26	3	2	171	33				
			1.3%	4.0%	80.0%	10.7%	4.0%			1.4%	8.2%	79.5%	6.8%	4.1%			2.9%	5.9%	76.5%	8.8%	5.9%						
[地域] 学 修 博	【大】	東日本	4	16	111	39	9	27	14	2	19	112	27	6	40	14	2	12	104	12	4	72	25				
			2.2%	8.9%	62.0%	21.8%	5.0%			1.2%	11.4%	67.5%	16.3%	3.6%			1.5%	9.0%	77.6%	9.0%	3.0%						
【大】 学 修 博	【企】	東日本	13	39	216	53	18	337	95	10	20	128	26	8	484	97	9	6	62	5	2	592	107				
			3.8%	11.5%	63.7%	15.6%	5.3%			5.2%	10.4%	66.7%	13.5%	4.2%			10.7%	7.1%	73.8%	6.0%	2.4%						
【大】 学 修 博	【大】	東京都	4	2	40	20	4	18	7	3	3	48	12	1	21	4	4	3	51	3	0	27	8				
			5.7%	2.9%	57.1%	28.6%	5.7%			4.5%	4.5%	71.6%	17.9%	1.5%			6.6%	4.9%	83.6%	4.9%	0.0%						
【大】 学 修 博	【企】	東京都	10	44	369	81	19	436	177	15	51	322	51	9	511	158	8	18	173	13	6	741	173				
			1.9%	8.4%	70.6%	15.5%	3.6%			3.3%	11.4%	71.9%	11.4%	2.0%			3.7%	8.3%	79.4%	6.0%	2.8%						
【大】 学 修 博	【大】	中部	1	9	67	23	4	29	12	1	4	68	17	5	38	10	1	4	60	4	1	63	16				
			1.0%	8.7%	64.4%	22.1%	3.8%			1.1%	4.2%	71.6%	17.9%	5.3%			1.4%	5.7%	85.7%	5.7%	1.4%						
【大】 学 修 博	【企】	中部	4	45	286	52	9	339	92	5	28	180	21	6	495	85	3	10	54	8	4	656	106				
			1.0%	11.4%	72.2%	13.1%	2.3%			2.1%	11.7%	75.0%	8.8%	2.5%			3.8%	12.7%	68.4%	10.1%	5.1%						
【大】 学 修 博	【大】	近畿	1	4	55	18	3	16	6	1	3	56	19	1	17	6	1	2	52	6	1	35	10				
			1.2%	4.9%	67.9%	22.2%	3.7%			1.3%	3.8%	70.0%	23.8%	1.3%			1.6%	3.2%	83.9%	9.7%	1.6%						
【大】 学 修 博	【企】	近畿	7	36	240	57	12	291	78	5	28	201	26	11	372	87	3	8	73	6	1	552	99				
			2.0%	10.2%	68.2%	16.2%	3.4%			1.8%	10.3%	74.2%	9.6%	4.1%			3.3%	8.8%	80.2%	6.6%	1.1%						
【大】 学 修 博	【大】	西日本	3	12	79	27	7	24	22	3	11	78	17	4	39	22	4	6	75	5	2	60	25				
			2.3%	9.4%	61.7%	21.1%	5.5%			2.7%	9.7%	69.0%	15.0%	3.5%			4.3%	6.5%	81.5%	5.4%	2.2%						
【大】 学 修 博	【企】	西日本	6	22	159	28	9	239	63	6	16	104	16	3	318	55	5	10	42	4	—	402	61				
			2.7%	9.8%	71.0%	12.5%	4.0%			4.1%	11.0%	71.7%	11.0%	2.1%			8.2%	16.4%	68.9%	6.6%	0.0%						

● 以前の卒業生・修了者との比較7)「各専門分野」

問3-2)

* 検定 結果 ↓			学部							修士							博士								
			【大】 【企】	優れている					NA NA	未 未	劣っている					NA NA	未 未	優れている					NA NA	未 未	
				劣っている							劣っている							劣っている							
				1	2	3	4	5			1	2	3	4	5			1	2	3	4	5			
	【大】	合計	28	82	308	142	32	85	40	31	75	315	108	19	129	35	23	66	307	35	9	237	72		
	【企】	合計	4.7%	13.9%	52.0%	24.0%	5.4%	76	261	820	145	44	2134	423	39	94	370	30	16	2931	531				
[国私] 学 修 博	【大】	国立	7	36	134	46	15	31	14	9	37	143	40	10	30	15	7	30	148	16	3	65	22		
		公立	1	6	20	12	1	5	3	1	6	21	9	1	7	4	1	4	22	5	1	12	8		
		私立	20	40	153	84	16	49	23	21	32	150	59	8	92	16	15	32	136	14	5	160	42		
	【企】		2.9%	15.1%	56.3%	19.3%	6.3%	3.8%	15.5%	59.8%	16.7%	4.2%	3.4%	14.7%	72.5%	7.8%	1.5%	3.0%	12.1%	66.7%	15.2%	3.0%			
[規模] 学 修 博	【企】	1,000人～	9	46	153	42	14	130	61	15	51	167	32	10	119	55	8	17	85	6	3	275	70		
		200人～	40	164	575	160	40	645	188	37	144	420	84	22	917	179	20	45	171	17	8	1363	236		
		100人～	34	97	402	86	26	813	202	23	66	232	29	12	1096	189	10	32	114	7	5	1290	225		
[分野] 学 修 博 【大】 学 修 博 【企】 学 修 博	【大】	電気・電子	3	14	45	38	5	11	5	5	11	55	30	2	13	4	5	9	58	9	1	34	13		
		【企】	電気・電子	2.9%	13.3%	42.9%	36.2%	4.8%	11	40	168	46	11	201	52	4.9%	10.7%	53.4%	29.1%	1.9%	6.1%	11.0%	70.7%	11.0%	1.2%
	【大】	機械	2	6	58	26	9	12	5	3	8	58	19	5	20	6	3	8	58	6	1	37	12		
		【企】	機械	2.0%	5.9%	57.4%	25.7%	8.9%	24	71	283	98	30	418	97	3.2%	8.6%	62.4%	20.4%	5.4%	3.9%	10.5%	76.3%	7.9%	1.3%
	【大】	建築	2	5	39	20	3	13	4	4	6	40	10	1	21	4	1	6	35	3	2	35	8		
		【企】	建築	2.9%	7.2%	56.5%	29.0%	4.3%	11	27	125	19	8	147	49	6.6%	9.8%	65.6%	16.4%	1.6%	2.1%	12.8%	74.5%	6.4%	4.3%
	【大】	土木	2	8	43	13	2	6	3	1	9	46	9	2	7	3	0	6	45	1	0	22	11		
		【企】	土木	2.9%	11.8%	63.2%	19.1%	2.9%	6	16	63	27	7	82	21	7.0%	19.3%	52.6%	15.8%	5.3%	0.0%	11.5%	86.5%	1.9%	0.0%
	【大】	化学・材料	6	12	45	18	5	12	5	6	11	52	17	1	11	4	4	14	51	7	0	22	5		
		【企】	化学・材料	7.0%	14.0%	52.3%	20.9%	5.8%	6	41	285	72	16	402	122	6.9%	12.6%	59.8%	19.5%	1.1%	5.3%	18.4%	67.1%	9.2%	0.0%
	【大】	情報・通信	6	26	63	19	6	23	11	6	20	54	16	6	41	8	5	14	49	4	3	68	17		
		【企】	情報・通信	5.0%	21.7%	52.5%	15.8%	5.0%	24	96	146	23	6	187	77	5.9%	19.6%	52.9%	15.7%	5.9%	6.7%	18.7%	65.3%	5.3%	4.0%
	【大】	バイオ	7	11	15	8	2	8	7	6	10	10	7	2	16	6	5	9	11	5	2	19	6		
		【企】	バイオ	16.3%	25.6%	34.9%	18.6%	4.7%	2	16	60	3	2	122	30	17.1%	28.6%	28.6%	20.0%	5.7%	15.6%	28.1%	34.4%	15.6%	6.3%
	[地域] 学 修 博 【大】 学 修 博 【企】 学 修 博	【大】	東日本	11	29	86	50	9	21	8	9	30	97	32	6	32	7	7	23	97	10	5	64	20	
			【企】	東日本	5.9%	15.7%	46.5%	27.0%	4.9%	19	56	189	56	19	337	95	5.2%	17.2%	55.7%	18.4%	3.4%	4.9%	16.2%	68.3%	7.0%
		【大】	東京都	4	6	44	15	4	15	5	6	6	44	12	1	19	2	6	9	45	3	0	25	7	
			【企】	東京都	5.5%	8.2%	60.3%	20.5%	5.5%	25	97	323	87	21	406	150	8.7%	8.7%	63.8%	17.4%	1.4%	9.5%	14.3%	71.4%	4.8%
		【大】	中部	6	19	63	22	6	17	5	6	14	60	17	6	30	6	5	13	49	4	2	60	16	
			【企】	中部	5.2%	16.4%	54.3%	19.0%	5.2%	19	55	266	50	18	327	81	5.8%	13.6%	58.3%	16.5%	5.8%	6.8%	17.8%	67.1%	5.5%
【大】		近畿	4	9	47	22	2	13	4	6	9	44	23	1	14	3	2	9	45	9	0	32	8		
		【企】	近畿	4.8%	10.7%	56.0%	26.2%	2.4%	10	65	214	56	14	284	68	7.2%	10.8%	53.0%	27.7%	1.2%	3.1%	13.8%	69.2%	13.8%	0.0%
【大】		西日本	3	19	67	33	11	19	18	4	16	69	24	5	34	17	3	12	70	9	2	56	21		
		【企】	西日本	2.3%	14.3%	50.4%	24.8%	8.3%	10	34	138	39	8	234	57	3.4%	13.6%	58.5%	20.3%	4.2%	3.1%	12.5%	72.9%	9.4%	2.1%

● 研究に関する意見1) 専門分野に対する理解, 知識などが培われる

問3-3)

検定結果↓		【大】 【企】	卒業研究						修士研究						博士研究					
			そう思う		そう思わない		NA	そう思う		そう思わない		NA	そう思う		そう思わない		NA			
			そう思う	そう思う	そう思わない	そう思わない		そう思う	そう思う	そう思わない	そう思わない									
			1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5			
	【大】	合計	373	174	65	12	5	48	472	107	13	2	2	81	474	37	8	2	1	155
	【企】	合計	59.3%	27.7%	10.3%	1.9%	0.8%	79.2%	18.0%	2.2%	0.3%	0.3%	90.8%	7.1%	1.5%	0.4%	0.2%			
			598	870	719	143	79	1071	734	669	392	34	27	1624	664	288	240	10	21	2257
			24.8%	36.1%	29.8%	5.9%	3.3%	39.5%	36.0%	21.1%	1.8%	1.5%	54.3%	####	19.6%	0.8%	1.7%			
【国私】 学 修 博	【大】	国立	157	66	21	2	3	20	222	25	8	1	0	13	210	10	5	1	0	43
			63.1%	26.5%	8.4%	0.8%	1.2%		86.7%	9.8%	3.1%	0.4%	0.0%		92.9%	4.4%	2.2%	0.4%	0.0%	
		公立	25	8	8	2	0	2	32	10	0	1	1	1	38	3	0	1	0	3
			58.1%	18.6%	18.6%	4.7%	0.0%		72.7%	22.7%	0.0%	2.3%	2.3%		90.5%	7.1%	0.0%	2.4%	0.0%	
	私立	191	99	36	8	2	26	217	72	5	0	1	67	225	24	3	0	1	109	
			56.8%	29.5%	10.7%	2.4%	0.6%	73.6%	24.4%	1.7%	0.0%	0.3%		88.9%	9.5%	1.2%	0.0%	0.4%		
【規模】 学 修 博	【企】	1,000人～	89	134	87	19	5	60	161	126	41	5	1	60	144	39	27	1	-	183
			26.6%	40.1%	26.0%	5.7%	1.5%		48.2%	37.7%	12.3%	1.5%	0.3%		68.2%	####	12.8%	0.5%	0.0%	
		200人～	313	443	341	68	33	426	364	342	194	16	13	695	301	145	103	5	10	1060
			26.1%	37.0%	28.5%	5.7%	2.8%		39.2%	36.8%	20.9%	1.7%	1.4%		53.4%	####	18.3%	0.9%	1.8%	
	100人～	196	292	289	56	41	584	209	201	155	13	13	867	219	104	109	4	11	1011	
			22.4%	33.4%	33.1%	6.4%	4.7%	35.4%	34.0%	26.2%	2.2%	2.2%		49.0%	####	24.4%	0.9%	2.5%		
【分野】 【大】 学 修 博 【企】 学 修 博	【大】	電気・電子	64	30	13	1	1	7	79	29	0	0	1	7	83	10	1	0	1	21
				58.7%	27.5%	11.9%	0.9%	0.9%		72.5%	26.6%	0.0%	0.0%	0.9%		87.4%	####	1.1%	0.0%	1.1%
	【企】	電気・電子	85	122	94	24	8	144	114	87	47	5	1	223	107	31	29	2	1	307
				25.5%	36.6%	28.2%	7.2%	2.4%		44.9%	34.3%	18.5%	2.0%	0.4%		62.9%	####	17.1%	1.2%	0.6%
	【大】	機械	63	27	12	3	1	7	79	17	3	1	0	13	80	6	1	1	0	25
				59.4%	25.5%	11.3%	2.8%	0.9%		79.0%	17.0%	3.0%	1.0%	0.0%		90.9%	6.8%	1.1%	1.1%	0.0%
	【企】	機械	147	226	179	46	23	303	151	162	97	13	8	493	134	74	57	4	6	649
				23.7%	36.4%	28.8%	7.4%	3.7%		35.0%	37.6%	22.5%	3.0%	1.9%		48.7%	####	20.7%	1.5%	2.2%
	【大】	建築	46	19	5	4	1	7	53	12	2	0	0	15	54	3	1	0	0	24
				61.3%	25.3%	6.7%	5.3%	1.3%		79.1%	17.9%	3.0%	0.0%	0.0%		93.1%	5.2%	1.7%	0.0%	0.0%
	【企】	建築	69	93	67	10	6	92	58	45	36	1	3	194	50	20	29	-	5	233
				28.2%	38.0%	27.3%	4.1%	2.4%		40.6%	31.5%	25.2%	0.7%	2.1%		48.1%	####	27.9%	0.0%	4.8%
	【大】	土木	38	22	9	0	1	4	54	16	0	0	0	4	59	5	0	0	0	10
				54.3%	31.4%	12.9%	0.0%	1.4%		77.1%	22.9%	0.0%	0.0%	0.0%		92.2%	7.8%	0.0%	0.0%	0.0%
	【企】	土木	33	66	38	2	4	58	32	33	15	1	-	120	25	15	11	-	-	150
				23.1%	46.2%	26.6%	1.4%	2.8%		39.5%	40.7%	18.5%	1.2%	0.0%		49.0%	####	21.6%	0.0%	0.0%
	【大】	化学・材料	50	28	10	0	0	10	79	10	2	0	0	7	75	3	2	0	0	18
				56.8%	31.8%	11.4%	0.0%	0.0%		86.8%	11.0%	2.2%	0.0%	0.0%		93.8%	3.8%	2.5%	0.0%	0.0%
	【企】	化学・材料	125	196	179	35	27	260	202	193	104	9	9	305	188	73	45	2	5	509
				22.2%	34.9%	31.9%	6.2%	4.8%		39.1%	37.3%	20.1%	1.7%	1.7%		60.1%	####	14.4%	0.6%	1.6%
	【大】	情報・通信	80	34	14	4	0	11	90	20	4	1	1	27	85	9	2	1	0	46
				60.6%	25.8%	10.6%	3.0%	0.0%		77.6%	17.2%	3.4%	0.9%	0.9%		87.6%	9.3%	2.1%	1.0%	0.0%
	【企】	情報・通信	116	127	109	18	7	105	134	103	69	1	4	171	110	55	55	1	3	258
				30.8%	33.7%	28.9%	4.8%	1.9%		43.1%	33.1%	22.2%	0.3%	1.3%		49.1%	####	24.6%	0.4%	1.3%
【大】	バイオ	32	14	2	0	1	2	38	3	2	0	0	8	38	1	1	0	0	11	
			65.3%	28.6%	4.1%	0.0%	2.0%		88.4%	7.0%	4.7%	0.0%	0.0%		95.0%	2.5%	2.5%	0.0%	0.0%	
【企】	バイオ	22	39	51	8	4	81	42	46	22	4	2	89	50	20	12	1	1	121	
			17.7%	31.5%	41.1%	6.5%	3.2%		36.2%	39.7%	19.0%	3.4%	1.7%		59.5%	####	14.3%	1.2%	1.2%	
【地域】 【大】 学 修 博 【企】 学 修 博	【大】	東日本	115	51	21	3	1	15	140	33	7	0	0	26	142	16	4	0	0	44
				60.2%	26.7%	11.0%	1.6%	0.5%		77.8%	18.3%	3.9%	0.0%	0.0%		87.7%	9.9%	2.5%	0.0%	0.0%
	【企】	東日本	110	150	135	29	19	233	120	103	67	4	7	375	117	39	40	3	8	469
				24.8%	33.9%	30.5%	6.5%	4.3%		39.9%	34.2%	22.3%	1.3%	2.3%		56.5%	####	19.3%	1.4%	3.9%
	【大】	東京都	44	19	11	3	1	10	60	15	2	0	1	10	69	4	1	0	0	14
				56.4%	24.4%	14.1%	3.8%	1.3%		76.9%	19.2%	2.6%	0.0%	1.3%		93.2%	5.4%	1.4%	0.0%	0.0%
	【企】	東京都	186	265	212	40	14	242	261	218	127	10	3	340	245	90	81	3	2	538
				25.9%	37.0%	29.6%	5.6%	2.0%		42.2%	35.2%	20.5%	1.6%	0.5%		58.2%	####	19.2%	0.7%	0.5%
	【大】	中部	66	37	13	2	3	12	82	28	1	0	1	21	85	3	1	0	1	43
				54.5%	30.6%	10.7%	1.7%	2.5%		73.2%	25.0%	0.9%	0.0%	0.9%		94.4%	3.3%	1.1%	0.0%	1.1%
	【企】	中部	123	189	143	31	17	232	138	119	79	10	6	383	112	51	50	2	6	514
				24.5%	37.6%	28.4%	6.2%	3.4%		39.2%	33.8%	22.4%	2.8%	1.7%		50.7%	####	22.6%	0.9%	2.7%
	【大】	近畿	50	25	11	1	0	10	72	15	1	1	0	8	68	6	1	1	0	21
				57.5%	28.7%	12.6%	1.1%	0.0%		80.9%	16.9%	1.1%	1.1%	0.0%		89.5%	7.9%	1.3%	1.3%	0.0%
	【企】	近畿	102	154	146	25	19	197	136	152	71	6	6	272	125	66	37	-	2	413
				22.9%	34.5%	32.7%	5.6%	4.3%		36.7%	41.0%	19.1%	1.6%	1.6%		54.3%	####	16.1%	0.0%	0.9%
【大】	西日本	98	41	9	3	0	1	117	16	2	1	0	16	109	8	1	1	0	33	
			64.9%	27.2%	6.0%	2.0%	0.0%		86.0%	11.8%	1.5%	0.7%	0.0%		91.6%	6.7%	0.8%	0.8%	0.0%	
【企】	西日本	77	111	81	18	10	166	79	77	46	4	5	252	65	42	31	2	3	320	
			25.9%	37.4%	27.3%	6.1%	3.4%		37.4%	36.5%	21.8%	1.9%	2.4%		45.5%	####	21.7%	1.4%	2.1%	

● 研究に関する意見2) 情報収集力, 課題解決能力などが培われる

問3-3)

* 検定結果 ↓			卒業研究						修士研究						博士研究								
	【大】 【企】	合計	そう思う			そう思わない			NA	そう思う			そう思わない			NA	そう思う			そう思わない			NA
			そう思う	そう思う	そう思う	そう思わない	そう思わない	そう思わない		そう思う	そう思う	そう思う	そう思わない	そう思わない	そう思わない								
			1	2	3	4	5	1		2	3	4	5	1	2		3	4	5				
【大】	【企】	合計	386	201	32	9	2	47	484	92	17	3	0	81	459	47	13	3	0	155			
			61.3%	31.9%	5.1%	1.4%	0.3%	81.2%	15.4%	2.9%	0.5%	0.0%	87.9%	9.0%	2.5%	0.6%	0.0%						
			832	956	501	84	37	1070	886	664	267	28	14	1621	678	306	215	10	15	2256			
			34.5%	39.7%	20.8%	3.5%	1.5%	47.7%	35.7%	14.4%	1.5%	0.8%	55.4%	####	17.6%	0.8%	1.2%						
【国私】 学 * 修 ** 博 *	【大】	国立	165	64	17	3	1	19	219	26	9	2	0	13	204	12	8	2	0	43			
			66.0%	25.6%	6.8%	1.2%	0.4%	85.5%	10.2%	3.5%	0.8%	0.0%	90.3%	5.3%	3.5%	0.9%	0.0%						
		公立	27	12	1	3	0	2	34	8	1	1	0	1	36	5	0	1	0	3			
			62.8%	27.9%	2.3%	7.0%	0.0%	77.3%	18.2%	2.3%	2.3%	0.0%	85.7%	####	0.0%	2.4%	0.0%						
私立	193	125	14	3	1	26	230	58	7	0	0	67	218	30	5	0	0	109					
	57.4%	37.2%	4.2%	0.9%	0.3%	78.0%	19.7%	2.4%	0.0%	0.0%	86.2%	####	2.0%	0.0%	0.0%								
【規模】 学 ** 修 ** 博 **	【企】	1,000人～	114	154	53	9	5	59	183	117	31	4	1	58	143	36	30	2	-	183			
			34.0%	46.0%	15.8%	2.7%	1.5%	54.5%	34.8%	9.2%	1.2%	0.3%	67.8%	####	14.2%	0.9%	0.0%						
		200人～	459	468	210	46	15	426	464	330	116	14	6	694	320	152	83	4	6	1059			
			38.3%	39.1%	17.5%	3.8%	1.3%	49.9%	35.5%	12.5%	1.5%	0.6%	56.6%	####	14.7%	0.7%	1.1%						
100人～	259	332	237	29	17	584	239	216	119	10	7	867	215	117	102	4	9	1011					
	29.6%	38.0%	27.1%	3.3%	1.9%	40.4%	36.5%	20.1%	1.7%	1.2%	48.1%	####	22.8%	0.9%	2.0%								
【分野】 学 修 博 【企】 学 修 博 *	【大】	電気・電子	61	42	5	1	0	7	83	25	1	0	0	7	80	13	2	0	0	21			
			56.0%	38.5%	4.6%	0.9%	0.0%	76.1%	22.9%	0.9%	0.0%	0.0%	84.2%	####	2.1%	0.0%	0.0%						
	【企】	電気・電子	123	126	69	9	7	143	122	92	35	5	1	222	105	35	27	2	1	307			
			36.8%	37.7%	20.7%	2.7%	2.1%	47.8%	36.1%	13.7%	2.0%	0.4%	61.8%	####	15.9%	1.2%	0.6%						
	【大】	機械	67	32	5	2	0	7	82	14	3	1	0	13	79	5	3	1	0	25			
			63.2%	30.2%	4.7%	1.9%	0.0%	82.0%	14.0%	3.0%	1.0%	0.0%	89.8%	5.7%	3.4%	1.1%	0.0%						
	【企】	機械	230	241	113	33	5	302	208	146	64	11	3	492	142	78	49	5	2	648			
			37.0%	38.7%	18.2%	5.3%	0.8%	48.1%	33.8%	14.8%	2.5%	0.7%	51.4%	####	17.8%	1.8%	0.7%						
	【大】	建築	50	20	2	2	1	7	55	9	3	0	0	15	54	3	1	0	0	24			
			66.7%	26.7%	2.7%	2.7%	1.3%	82.1%	13.4%	4.5%	0.0%	0.0%	93.1%	5.2%	1.7%	0.0%	0.0%						
	【企】	建築	78	97	62	7	1	92	63	45	33	1	1	194	47	27	27	-	3	233			
			31.8%	39.6%	25.3%	2.9%	0.4%	44.1%	31.5%	23.1%	0.7%	0.7%	45.2%	####	26.0%	0.0%	2.9%						
	【大】	土木	43	25	1	1	1	3	59	8	2	1	0	4	55	6	2	1	0	10			
			60.6%	35.2%	1.4%	1.4%	1.4%	84.3%	11.4%	2.9%	1.4%	0.0%	85.9%	9.4%	3.1%	1.6%	0.0%						
	【企】	土木	41	69	26	4	3	58	34	33	13	1	-	120	27	15	9	-	-	150			
			28.7%	48.3%	18.2%	2.8%	2.1%	42.0%	40.7%	16.0%	1.2%	0.0%	52.9%	####	17.6%	0.0%	0.0%						
	【大】	化学・材料	54	25	9	0	0	10	75	14	2	0	0	7	70	8	2	0	0	18			
			61.4%	28.4%	10.2%	0.0%	0.0%	82.4%	15.4%	2.2%	0.0%	0.0%	87.5%	####	2.5%	0.0%	0.0%						
	【企】	化学・材料	179	234	120	18	11	260	249	199	59	6	5	304	193	71	43	-	6	509			
			31.9%	41.6%	21.4%	3.2%	2.0%	48.1%	38.4%	11.4%	1.2%	1.0%	61.7%	####	13.7%	0.0%	1.9%						
	【大】	情報・通信	79	44	7	2	0	11	93	18	4	1	0	27	83	11	2	1	0	46			
			59.8%	33.3%	5.3%	1.5%	0.0%	80.2%	15.5%	3.4%	0.9%	0.0%	85.6%	####	2.1%	1.0%	0.0%						
	【企】	情報・通信	141	136	85	8	6	106	145	111	50	3	2	171	109	62	49	2	2	258			
			37.5%	36.2%	22.6%	2.1%	1.6%	46.6%	35.7%	16.1%	1.0%	0.6%	48.7%	####	21.9%	0.9%	0.9%						
【大】	バイオ	32	13	3	1	0	2	37	4	2	0	0	8	38	1	1	0	0	11				
		65.3%	26.5%	6.1%	2.0%	0.0%	86.0%	9.3%	4.7%	0.0%	0.0%	95.0%	2.5%	2.5%	0.0%	0.0%							
【企】	バイオ	39	51	25	5	4	81	64	37	12	1	2	89	55	18	9	1	1	121				
		31.5%	41.1%	20.2%	4.0%	3.2%	55.2%	31.9%	10.3%	0.9%	1.7%	65.5%	####	10.7%	1.2%	1.2%							
【地域】 【大】 学 修 博 【企】 学 修 博 **	【大】	東日本	118	62	10	2	0	14	147	25	8	0	0	26	143	14	5	0	0	44			
			61.5%	32.3%	5.2%	1.0%	0.0%	81.7%	13.9%	4.4%	0.0%	0.0%	88.3%	8.6%	3.1%	0.0%	0.0%						
	【企】	東日本	144	177	96	17	9	233	141	101	51	4	4	375	119	41	41	2	4	469			
			32.5%	40.0%	21.7%	3.8%	2.0%	46.8%	33.6%	16.9%	1.3%	1.3%	57.5%	####	19.8%	1.0%	1.9%						
	【大】	東京都	49	23	3	2	1	10	60	15	3	0	0	10	65	8	1	0	0	14			
			62.8%	29.5%	3.8%	2.6%	1.3%	76.9%	19.2%	3.8%	0.0%	0.0%	87.8%	####	1.4%	0.0%	0.0%						
	【企】	東京都	268	280	136	24	8	243	322	207	81	7	2	340	258	87	72	3	1	538			
			37.4%	39.1%	19.0%	3.4%	1.1%	52.0%	33.4%	13.1%	1.1%	0.3%	61.3%	####	17.1%	0.7%	0.2%						
	【大】	中部	74	41	4	1	1	12	93	17	2	0	0	21	84	4	2	0	0	43			
			61.2%	33.9%	3.3%	0.8%	0.8%	83.0%	15.2%	1.8%	0.0%	0.0%	93.3%	4.4%	2.2%	0.0%	0.0%						
	【企】	中部	162	203	117	15	7	231	154	130	59	5	5	382	107	68	39	2	6	513			
			32.1%	40.3%	23.2%	3.0%	1.4%	43.6%	36.8%	16.7%	1.4%	1.4%	48.2%	####	17.6%	0.9%	2.7%						
	【大】	近畿	53	25	8	1	0	10	73	14	1	1	0	8	63	10	2	1	0	21			
			60.9%	28.7%	9.2%	1.1%	0.0%	82.0%	15.7%	1.1%	1.1%	0.0%	82.9%	####	2.6%	1.3%	0.0%						
	【企】	近畿	153	176	93	17	7	197	173	143	49	6	1	271	125	64	40	-	1	413			
			34.3%	39.5%	20.9%	3.8%	1.6%	46.5%	38.4%	13.2%	1.6%	0.3%	54.3%	####	17.4%	0.0%	0.4%						
【大】	西日本	91	50	7	3	0	1	110	21	3	2	0	16	103	11	3	2	0	33				
		60.3%	33.1%	4.6%	2.0%	0.0%	80.9%	15.4%	2.2%	1.5%	0.0%	86.6%	9.2%	2.5%	1.7%	0.0%							
【企】	西日本	105	118	58	11	6	165	96	82	26	6	2	251	69	45	23	3	3	320				
		35.2%	39.6%	19.5%	3.7%	2.0%	45.3%	38.7%	12.3%	2.8%	0.9%	48.3%	####	16.1%	2.1%	2.1%							

● 研究に関する意見3) 大学の人材育成にとって非常に重要

問3-3)

	* 検定結果 ↓	卒業研究							修士研究							博士研究						
		【大】 【企】	そう思う		そう思わない		NA	そう思う	そう思わない		NA	そう思う		そう思わない		NA						
			そう思う		そう思わない				そう思う			そう思わない										
			1	2	3	4			5	1		2	3	4	5		1	2	3	4	5	
	【大】 【企】	合計	480	110	31	7	1	48	507	73	14	2	0	81	472	39	10	1	0	155		
			76.3%	17.5%	4.9%	1.1%	0.2%	85.1%	12.2%	2.3%	0.3%	0.0%	90.4%	7.5%	1.9%	0.2%	0.0%					
		合計	860	807	612	79	52	1070	833	594	373	29	29	1622	618	298	268	18	21	2257		
			35.7%	33.5%	25.4%	3.3%	2.2%	44.8%	32.0%	20.1%	1.6%	1.6%	50.5%	####	21.9%	1.5%	1.7%					
【国私】 学 修 博	【大】	国立	198	40	9	2	1	19	226	25	4	1	0	13	205	16	4	1	0	43		
			79.2%	16.0%	3.6%	0.8%	0.4%	88.3%	9.8%	1.6%	0.4%	0.0%	90.7%	7.1%	1.8%	0.4%	0.0%					
		公立	33	5	4	1	0	2	37	4	2	1	0	1	38	3	1	0	0	3		
			76.7%	11.6%	9.3%	2.3%	0.0%	84.1%	9.1%	4.5%	2.3%	0.0%	90.5%	7.1%	2.4%	0.0%	0.0%					
	私立	248	65	18	4	0	27	243	44	8	0	0	67	228	20	5	0	0	109			
			74.0%	19.4%	5.4%	1.2%	0.0%	82.4%	14.9%	2.7%	0.0%	0.0%	90.1%	7.9%	2.0%	0.0%	0.0%					
		【規模】 学 ** 修 ** 博 **	【大】	1,000人～	147	100	74	12	2	59	189	95	45	7	-	58	141	37	29	4	-	183
					43.9%	29.9%	22.1%	3.6%	0.6%	56.3%	28.3%	13.4%	2.1%	0.0%	66.8%	####	13.7%	1.9%	0.0%			
200人～	452			430	264	30	23	425	433	307	161	13	15	695	285	152	111	7	10	1059		
	37.7%			35.9%	22.0%	2.5%	1.9%	46.6%	33.0%	17.3%	1.4%	1.6%	50.4%	####	19.6%	1.2%	1.8%					
	100人～	261	276	272	37	27	585	211	191	166	9	14	867	192	108	128	7	11	1012			
			29.9%	31.6%	31.2%	4.2%	3.1%	35.7%	32.3%	28.1%	1.5%	2.4%	43.0%	####	28.7%	1.6%	2.5%					
		【分野】	【大】	電気・電子	80	22	7	0	0	7	88	20	1	0	0	7	81	14	0	0	0	21
					73.4%	20.2%	6.4%	0.0%	0.0%	80.7%	18.3%	0.9%	0.0%	0.0%	85.3%	####	0.0%	0.0%	0.0%			
【大】	電気・電子			125	107	88	9	5	143	118	83	48	5	1	222	90	42	33	4	1	307	
	37.4%			32.0%	26.3%	2.7%	1.5%	46.3%	32.5%	18.8%	2.0%	0.4%	52.9%	####	19.4%	2.4%	0.6%					
【大】	機械	84	12	9	1	0	7	87	9	4	0	0	13	82	3	3	0	0	0	25		
			79.2%	11.3%	8.5%	0.9%	0.0%	87.0%	9.0%	4.0%	0.0%	0.0%	93.2%	3.4%	3.4%	0.0%	0.0%					
		【大】	機械	222	208	164	20	8	302	192	130	96	11	3	492	134	66	67	5	4	648	
			35.7%	33.4%	26.4%	3.2%	1.3%	44.4%	30.1%	22.2%	2.5%	0.7%	48.6%	####	24.3%	1.8%	1.4%					
【大】	建築	59	11	3	2	0	7	56	8	3	0	0	15	55	1	2	0	0	0	24		
			78.7%	14.7%	4.0%	2.7%	0.0%	83.6%	11.9%	4.5%	0.0%	0.0%	94.8%	1.7%	3.4%	0.0%	0.0%					
		【大】	建築	79	89	61	10	6	92	60	45	32	3	3	194	47	25	26	2	4	233	
			32.2%	36.3%	24.9%	4.1%	2.4%	42.0%	31.5%	22.4%	2.1%	2.1%	45.2%	####	25.0%	1.9%	3.8%					
【大】	土木	52	17	1	0	1	3	59	10	1	0	0	4	57	7	0	0	0	0	10		
			73.2%	23.9%	1.4%	0.0%	1.4%	84.3%	14.3%	1.4%	0.0%	0.0%	89.1%	####	0.0%	0.0%	0.0%					
		【大】	土木	52	48	31	7	5	58	38	24	12	5	2	120	28	12	9	1	1	150	
			36.4%	33.6%	21.7%	4.9%	3.5%	46.9%	29.6%	14.8%	6.2%	2.5%	54.9%	####	17.6%	2.0%	2.0%					
【大】	化学・材料	69	15	4	0	0	10	80	9	2	0	0	7	72	5	3	0	0	0	18		
			78.4%	17.0%	4.5%	0.0%	0.0%	87.9%	9.9%	2.2%	0.0%	0.0%	90.0%	6.3%	3.8%	0.0%	0.0%					
		【大】	化学・材料	202	183	140	22	15	260	239	170	93	4	11	305	171	78	53	3	7	510	
			35.9%	32.6%	24.9%	3.9%	2.7%	46.2%	32.9%	18.0%	0.8%	2.1%	54.8%	####	17.0%	1.0%	2.2%					
【大】	情報・通信	97	24	7	3	0	12	96	15	3	2	0	27	85	9	2	1	0	0	46		
			74.0%	18.3%	5.3%	2.3%	0.0%	82.8%	12.9%	2.6%	1.7%	0.0%	87.6%	9.3%	2.1%	1.0%	0.0%					
		【大】	情報・通信	145	114	99	9	9	106	134	96	73	1	7	171	102	51	66	2	3	258	
			38.6%	30.3%	26.3%	2.4%	2.4%	43.1%	30.9%	23.5%	0.3%	2.3%	45.5%	####	29.5%	0.9%	1.3%					
【大】	バイオ	39	9	0	1	0	2	41	2	0	0	0	8	40	0	0	0	0	0	11		
			79.6%	18.4%	0.0%	2.0%	0.0%	95.3%	4.7%	0.0%	0.0%	0.0%	####	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%					
		【大】	バイオ	34	56	28	2	4	81	51	45	18	-	2	89	46	24	12	1	1	121	
			27.4%	45.2%	22.6%	1.6%	3.2%	44.0%	38.8%	15.5%	0.0%	1.7%	54.8%	####	14.3%	1.2%	1.2%					
【大】 学 修 博 【大】 学 修 博 **	【大】 【企】	東日本	147	36	8	1	0	14	148	28	4	0	0	26	141	17	4	0	0	44		
				76.6%	18.8%	4.2%	0.5%	0.0%	82.2%	15.6%	2.2%	0.0%	0.0%	87.0%	####	2.5%	0.0%	0.0%				
		東日本	154	142	117	18	12	233	134	87	65	8	7	375	101	50	44	5	7	469		
				34.8%	32.1%	26.4%	4.1%	2.7%	44.5%	28.9%	21.6%	2.7%	2.3%	48.8%	####	21.3%	2.4%	3.4%				
		東京都	58	15	3	1	0	11	66	9	2	1	0	10	71	3	0	0	0	0	14	
				75.3%	19.5%	3.9%	1.3%	0.0%	84.6%	11.5%	2.6%	1.3%	0.0%	95.9%	4.1%	0.0%	0.0%	0.0%				
		東京都	285	228	169	24	11	242	305	185	115	7	7	340	242	78	92	5	4	538		
				39.7%	31.8%	23.6%	3.3%	1.5%	49.3%	29.9%	18.6%	1.1%	1.1%	57.5%	####	21.9%	1.2%	1.0%				
		中部	88	21	10	1	1	12	93	16	3	0	0	21	83	5	2	0	0	0	43	
				72.7%	17.4%	8.3%	0.8%	0.8%	83.0%	14.3%	2.7%	0.0%	0.0%	92.2%	5.6%	2.2%	0.0%	0.0%				
		中部	169	173	142	13	6	232	155	110	76	6	6	382	107	59	47	3	6	513		
				33.6%	34.4%	28.2%	2.6%	1.2%	43.9%	31.2%	21.5%	1.7%	1.7%	48.2%	####	21.2%	1.4%	2.7%				
		近畿	73	10	4	0	0	10	78	8	3	0	0	8	68	6	2	0	0	0	21	
				83.9%	11.5%	4.6%	0.0%	0.0%	87.6%	9.0%	3.4%	0.0%	0.0%	89.5%	7.9%	2.6%	0.0%	0.0%				
		近畿	155	148	115	16	12	197	159	134	70	5	3	272	113	60	53	2	1	414		
				34.8%	33.2%	25.8%	3.6%	2.7%	42.9%	36.1%	18.9%	1.3%	0.8%	49.3%	####	23.1%	0.9%	0.4%				
		西日本	113	28	6	4	0	1	121	12	2	1	0	16	108	8	2	1	0	0	33	
				74.8%	18.5%	4.0%	2.6%	0.0%	89.0%	8.8%	1.5%	0.7%	0.0%	90.8%	6.7%	1.7%	0.8%	0.0%				
		西日本	97	115	67	8	11	165	80	77	46	3	6	251	55	50	32	3	3	320		
				32.6%	38.6%	22.5%	2.7%	3.7%	37.7%	36.3%	21.7%	1.4%	2.8%	38.5%	####	22.4%	2.1%	2.1%				

● 研究に関する意見4) 各分野の研究発展にとって非常に重要

問3-3)

* 検定結果 ↓			卒業研究						修士研究						博士研究								
	【大】 【企】	合計	そう思う			そう思わない			NA	そう思う			そう思わない			NA	そう思う			そう思わない			NA
			1	2	3	4	5	1		2	3	4	5	1	2		3	4	5				
			1	2	3	4	5	1		2	3	4	5	1	2		3	4	5				
【大】	【企】	合計	295	155	141	23	15	48	396	159	34	5	1	82	458	50	12	1	1	155			
			46.9%	24.6%	22.4%	3.7%	2.4%	66.6%	26.7%	5.7%	0.8%	0.2%	87.7%	9.6%	2.3%	0.2%	0.2%						
			524	710	931	151	91	1073	562	699	517	43	32	1627	597	302	285	16	22	2258			
			21.8%	29.5%	38.7%	6.3%	3.8%	30.3%	37.7%	27.9%	2.3%	1.7%	48.9%	####	23.3%	1.3%	1.8%						
【国私】 学 修 博	【大】	国立	139	60	41	5	5	19	186	58	11	1	0	13	202	19	4	1	0	43			
			55.6%	24.0%	16.4%	2.0%	2.0%	72.7%	22.7%	4.3%	0.4%	0.0%	89.4%	8.4%	1.8%	0.4%	0.0%						
		公立	15	8	15	2	3	2	23	15	4	1	0	2	37	4	1	0	0	3			
			34.9%	18.6%	34.9%	4.7%	7.0%	53.5%	34.9%	9.3%	2.3%	0.0%	88.1%	9.5%	2.4%	0.0%	0.0%						
		私立	141	87	84	16	7	27	187	85	19	3	1	67	218	27	7	0	1	109			
			42.1%	26.0%	25.1%	4.8%	2.1%	63.4%	28.8%	6.4%	1.0%	0.3%	86.2%	####	2.8%	0.0%	0.4%						
【規模】 学 修 博	【企】	1,000人～	89	91	121	24	9	60	126	130	74	4	1	59	134	37	37	2	-	184			
			26.6%	27.2%	36.2%	7.2%	2.7%	37.6%	38.8%	22.1%	1.2%	0.3%	63.8%	####	17.6%	1.0%	0.0%						
		200人～	260	386	431	75	45	427	279	360	245	27	16	697	267	157	119	9	12	1060			
			21.7%	32.2%	36.0%	6.3%	3.8%	30.1%	38.8%	26.4%	2.9%	1.7%	47.3%	####	21.1%	1.6%	2.1%						
		100人～	175	232	377	52	37	585	157	209	196	12	15	869	195	108	129	5	10	1011			
			20.0%	26.6%	43.2%	6.0%	4.2%	26.7%	35.5%	33.3%	2.0%	2.5%	43.6%	####	28.9%	1.1%	2.2%						
【分野】 学 修 博	【大】 【企】 【大】 【企】 【大】 【企】 【大】 【企】 【大】 【企】 【大】 【企】 【大】 【企】 【大】 【企】 【大】 【企】 【大】 【企】 【大】 【企】 【大】 【企】 【大】 【企】	電気・電子	45	24	36	3	1	7	64	39	4	1	1	7	79	14	1	0	1	21			
			41.3%	22.0%	33.0%	2.8%	0.9%	58.7%	35.8%	3.7%	0.9%	0.9%	83.2%	####	1.1%	0.0%	1.1%						
		電気・電子	81	85	131	24	11	145	73	100	72	7	2	223	88	39	38	3	2	307			
			24.4%	25.6%	39.5%	7.2%	3.3%	28.7%	39.4%	28.3%	2.8%	0.8%	51.8%	####	22.4%	1.8%	1.2%						
		機械	59	16	27	3	1	7	72	22	5	0	0	14	81	5	2	0	0	25			
			55.7%	15.1%	25.5%	2.8%	0.9%	72.7%	22.2%	5.1%	0.0%	0.0%	92.0%	5.7%	2.3%	0.0%	0.0%						
		機械	132	192	233	43	20	304	124	148	143	9	7	493	127	70	68	4	6	649			
			21.3%	31.0%	37.6%	6.9%	3.2%	28.8%	34.3%	33.2%	2.1%	1.6%	46.2%	####	24.7%	1.5%	2.2%						
		建築	35	17	15	3	5	7	39	22	4	2	0	15	50	6	2	0	0	24			
			46.7%	22.7%	20.0%	4.0%	6.7%	58.2%	32.8%	6.0%	3.0%	0.0%	86.2%	####	3.4%	0.0%	0.0%						
		建築	54	82	87	12	10	92	51	52	31	5	4	194	53	21	25	2	3	233			
			22.0%	33.5%	35.5%	4.9%	4.1%	35.7%	36.4%	21.7%	3.5%	2.8%	51.0%	####	24.0%	1.9%	2.9%						
		土木	29	22	13	5	2	3	45	21	4	0	0	4	56	6	2	0	0	10			
			40.8%	31.0%	18.3%	7.0%	2.8%	64.3%	30.0%	5.7%	0.0%	0.0%	87.5%	9.4%	3.1%	0.0%	0.0%						
		土木	31	44	53	8	7	58	22	30	23	3	3	120	24	14	11	1	1	150			
			21.7%	30.8%	37.1%	5.6%	4.9%	27.2%	37.0%	28.4%	3.7%	3.7%	47.1%	####	21.6%	2.0%	2.0%						
		化学・材料	48	27	11	1	0	11	69	17	5	0	0	7	71	7	2	0	0	18			
			55.2%	31.0%	12.6%	1.1%	0.0%	75.8%	18.7%	5.5%	0.0%	0.0%	88.8%	8.8%	2.5%	0.0%	0.0%						
		化学・材料	123	162	225	32	20	260	166	208	121	11	9	307	168	80	56	3	6	509			
			21.9%	28.8%	40.0%	5.7%	3.6%	32.2%	40.4%	23.5%	2.1%	1.7%	53.7%	####	17.9%	1.0%	1.9%						
		情報・通信	53	33	33	8	5	11	71	32	11	2	0	27	82	11	3	1	0	46			
			40.2%	25.0%	25.0%	6.1%	3.8%	61.2%	27.6%	9.5%	1.7%	0.0%	84.5%	####	3.1%	1.0%	0.0%						
		情報・通信	82	100	151	28	16	105	90	111	99	7	4	171	93	53	72	2	3	259			
			21.8%	26.5%	40.1%	7.4%	4.2%	28.9%	35.7%	31.8%	2.3%	1.3%	41.7%	####	32.3%	0.9%	1.3%						
バイオ	26	16	6	0	1	2	36	6	1	0	0	8	39	1	0	0	0	11					
	53.1%	32.7%	12.2%	0.0%	2.0%	83.7%	14.0%	2.3%	0.0%	0.0%	97.5%	2.5%	0.0%	0.0%	0.0%								
バイオ	20	43	50	4	7	81	35	49	27	1	3	90	44	25	13	1	1	121					
	16.1%	34.7%	40.3%	3.2%	5.6%	30.4%	42.6%	23.5%	0.9%	2.6%	52.4%	####	15.5%	1.2%	1.2%								
【地域】 学 修 博	【大】 【企】 【大】 【企】 【大】 【企】 【大】 【企】 【大】 【企】 【大】 【企】 【大】 【企】 【大】 【企】 【大】 【企】 【大】 【企】 【大】 【企】 【大】 【企】 【大】 【企】	東日本	95	47	42	5	3	14	124	43	11	2	0	26	142	14	6	0	0	44			
			49.5%	24.5%	21.9%	2.6%	1.6%	68.9%	23.9%	6.1%	1.1%	0.0%	87.7%	8.6%	3.7%	0.0%	0.0%						
		東日本	95	131	167	35	15	233	86	104	98	6	7	375	89	55	54	2	7	469			
			21.4%	29.6%	37.7%	7.9%	3.4%	28.6%	34.6%	32.6%	2.0%	2.3%	43.0%	####	26.1%	1.0%	3.4%						
		東京都	37	17	16	5	3	10	55	16	6	0	0	11	69	5	0	0	0	14			
			47.4%	21.8%	20.5%	6.4%	3.8%	71.4%	20.8%	7.8%	0.0%	0.0%	93.2%	6.8%	0.0%	0.0%	0.0%						
		東京都	162	198	284	46	27	242	212	225	157	20	4	341	237	78	99	5	2	538			
			22.6%	27.6%	39.6%	6.4%	3.8%	34.3%	36.4%	25.4%	3.2%	0.6%	56.3%	####	23.5%	1.2%	0.5%						
		中部	54	29	28	7	3	12	70	32	9	0	1	21	73	12	4	0	1	43			
			44.6%	24.0%	23.1%	5.8%	2.5%	62.5%	28.6%	8.0%	0.0%	0.9%	81.1%	####	4.4%	0.0%	1.1%						
		中部	108	158	192	29	14	234	103	128	101	9	8	386	94	65	49	5	7	515			
			21.6%	31.5%	38.3%	5.8%	2.8%	29.5%	36.7%	28.9%	2.6%	2.3%	42.7%	####	22.3%	2.3%	3.2%						
		近畿	41	20	22	3	1	10	55	29	4	1	0	8	69	6	1	0	0	21			
			47.1%	23.0%	25.3%	3.4%	1.1%	61.8%	32.6%	4.5%	1.1%	0.0%	90.8%	7.9%	1.3%	0.0%	0.0%						
		近畿	83	125	185	28	24	198	104	156	101	5	5	272	113	65	50	-	2	413			
			18.7%	28.1%	41.6%	6.3%	5.4%	28.0%	42.0%	27.2%	1.3%	1.3%	49.1%	####	21.7%	0.0%	0.9%						
		西日本	68	42	32	3	5	2	92	38	4	2	0	16	104	13	1	1	0	33			
			45.3%	28.0%	21.3%	2.0%	3.3%	67.6%	27.9%	2.9%	1.5%	0.0%	87.4%	####	0.8%	0.8%	0.0%						
		西日本	76	97	101	13	11	165	57	86	58	3	8	251	63	39	33	4	4	320			
			25.5%	32.6%	33.9%	4.4%	3.7%	26.9%	40.6%	27.4%	1.4%	3.8%	44.1%	####	23.1%	2.8%	2.8%						

● 産学連携1) 博士課程学生(社会人ドクター) 【大】受入れ, 【企】社員の再教育

問4-1)

* 検 定 結 果 ↓		【大】 【企】	①重視度						②実施経験						③今後の実施意向					
			非常に重視		重視していない		NA	数多く実施		実施したことはない		NA	積極的に実施		実施したくない		NA			
			非常に重視		重視していない		NA	数多く実施		実施したことはない		NA	積極的に実施		実施したくない		NA			
			1	2	3	4	5		1	2	3	4		1	2	3	4	5		
	【大】	合計	206	226	166	18	36	25	142	273	107	99	56	328	170	97	9	9	64	
	【企】	合計	31.6%	34.7%	25.5%	2.8%	5.5%		22.9%	44.0%	17.2%	15.9%		53.5%	27.7%	15.8%	1.5%	1.5%		
			69	325	1315	379	1154	238	42	251	375	2477	335	97	318	1696	366	705	298	
			2.1%	10.0%	40.6%	11.7%	35.6%		1.3%	8.0%	11.9%	78.8%		3.0%	10.0%	53.3%	11.5%	22.2%		
【国私】 ① ** ② ** ③ **	【大】	国立	134	93	34	1	3	4	99	134	22	5	9	183	60	10	1	1	14	
			50.6%	35.1%	12.8%	0.4%	1.1%		38.1%	51.5%	8.5%	1.9%		71.8%	23.5%	3.9%	0.4%	0.4%		
		公立	13	17	11	1	1	2	15	18	8	3	1	25	6	12	0	0	2	
			30.2%	39.5%	25.6%	2.3%	2.3%		34.1%	40.9%	18.2%	6.8%		58.1%	14.0%	27.9%	0.0%	0.0%		
	私立	59	116	120	16	32	19	28	121	77	90	46	120	103	75	8	8	48		
17.2%		33.8%	35.0%	4.7%	9.3%		8.9%	38.3%	24.4%	28.5%		38.2%	32.8%	23.9%	2.5%	2.5%				
【規模】 ① ** ② ** ③ **	【企】	1,000人～	15	73	150	55	87	14	15	84	87	190	18	24	80	197	30	44	19	
		3.9%	19.2%	39.5%	14.5%	22.9%		4.0%	22.3%	23.1%	50.5%		6.4%	21.3%	52.5%	8.0%	11.7%			
		200人～	27	160	630	186	521	100	16	111	196	1155	146	40	159	800	173	310	142	
		1.8%	10.5%	41.3%	12.2%	34.2%		1.1%	7.5%	13.3%	78.1%		2.7%	10.7%	54.0%	11.7%	20.9%			
	100人～	27	91	534	138	545	123	11	55	91	1131	170	33	78	698	161	351	137		
2.0%		6.8%	40.0%	10.3%	40.8%		0.9%	4.3%	7.1%	87.8%		2.5%	5.9%	52.8%	12.2%	26.6%				
【分野】 【大】 ① ** ② ③ 【企】 ① ** ② ** ③ **	【大】	電気・電子	28	42	34	1	5	6	20	53	18	16	9	51	37	15	1	1	11	
			25.5%	38.2%	30.9%	0.9%	4.5%		18.7%	49.5%	16.8%	15.0%		48.6%	35.2%	14.3%	1.0%	1.0%		
	【企】	電気・電子	4	45	183	66	151	28	4	34	42	353	44	11	55	218	59	96	38	
			0.9%	10.0%	40.8%	14.7%	33.6%		0.9%	7.9%	9.7%	81.5%		2.5%	12.5%	49.7%	13.4%	21.9%		
	【大】	機械	44	31	27	1	8	2	26	43	19	18	7	61	23	15	4	2	8	
			39.6%	27.9%	24.3%	0.9%	7.2%		24.5%	40.6%	17.9%	17.0%		58.1%	21.9%	14.3%	3.8%	1.9%		
	【企】	機械	17	59	378	98	306	66	6	57	84	686	91	20	65	488	82	188	81	
			2.0%	6.9%	44.1%	11.4%	35.7%		0.7%	6.8%	10.1%	82.4%		2.4%	7.7%	57.9%	9.7%	22.3%		
	【大】	建築	22	27	22	3	3	5	20	30	10	13	9	38	22	12	0	2	8	
			28.6%	35.1%	28.6%	3.9%	3.9%		27.4%	41.1%	13.7%	17.8%		51.4%	29.7%	16.2%	0.0%	2.7%		
	【企】	建築	8	33	113	38	110	35	3	22	36	223	53	8	30	150	35	67	47	
			2.6%	10.9%	37.4%	12.6%	36.4%		1.1%	7.7%	12.7%	78.5%		2.8%	10.3%	51.7%	12.1%	23.1%		
	【大】	土木	34	20	15	1	2	2	22	29	11	7	5	41	20	7	0	0	6	
			47.2%	27.8%	20.8%	1.4%	2.8%		31.9%	42.0%	15.9%	10.1%		60.3%	29.4%	10.3%	0.0%	0.0%		
	【企】	土木	4	36	75	22	51	13	4	20	26	127	24	14	26	88	20	32	21	
			2.1%	19.1%	39.9%	11.7%	27.1%		2.3%	11.3%	14.7%	71.8%		7.8%	14.4%	48.9%	11.1%	17.8%		
	【大】	化学・材料	32	44	16	3	2	1	23	49	15	8	3	57	23	12	2	0	4	
			33.0%	45.4%	16.5%	3.1%	2.1%		24.2%	51.6%	15.8%	8.4%		60.6%	24.5%	12.8%	2.1%	0.0%		
	【企】	化学・材料	20	86	317	97	249	53	10	75	129	542	66	26	84	406	103	144	59	
			2.6%	11.2%	41.2%	12.6%	32.4%		1.3%	9.9%	17.1%	71.7%		3.4%	11.0%	53.2%	13.5%	18.9%		
【大】	情報・通信	31	42	40	9	14	7	24	48	23	28	20	55	32	27	1	4	24		
		22.8%	30.9%	29.4%	6.6%	10.3%		19.5%	39.0%	18.7%	22.8%		46.2%	26.9%	22.7%	0.8%	3.4%			
【企】	情報・通信	6	35	174	38	203	26	5	19	30	392	36	7	31	237	46	125	36		
		1.3%	7.7%	38.2%	8.3%	44.5%		1.1%	4.3%	6.7%	87.9%		1.6%	7.0%	53.1%	10.3%	28.0%			
【大】	バイオ	15	20	12	0	2	2	7	21	11	9	3	25	13	9	1	0	3		
		30.6%	40.8%	24.5%	0.0%	4.1%		14.6%	43.8%	22.9%	18.8%		52.1%	27.1%	18.8%	2.1%	0.0%			
【企】	バイオ	9	31	68	18	67	12	10	24	28	127	16	10	27	99	20	37	12		
		4.7%	16.1%	35.2%	9.3%	34.7%		5.3%	12.7%	14.8%	67.2%		5.2%	14.0%	51.3%	10.4%	19.2%			
【地域】 【大】 ① ② ③ * 【企】 ① ** ② ** ③ **	【大】	東日本	71	64	49	6	7	9	40	84	32	32	18	108	43	32	2	1	20	
			36.0%	32.5%	24.9%	3.0%	3.6%		21.3%	44.7%	17.0%	17.0%		58.1%	23.1%	17.2%	1.1%	0.5%		
	【企】	東日本	9	52	253	75	222	65	2	33	46	510	85	17	44	331	71	150	63	
			1.5%	8.5%	41.4%	12.3%	36.3%		0.3%	5.6%	7.8%	86.3%		2.8%	7.2%	54.0%	11.6%	24.5%		
	【大】	東京都	17	38	26	1	4	2	15	35	17	17	4	32	35	14	0	2	5	
			19.8%	44.2%	30.2%	1.2%	4.7%		17.9%	41.7%	20.2%	20.2%		38.6%	42.2%	16.9%	0.0%	2.4%		
	【企】	東京都	26	124	345	102	316	46	22	109	143	624	61	36	123	465	84	189	62	
			2.8%	13.6%	37.8%	11.2%	34.6%		2.4%	12.1%	15.9%	69.5%		4.0%	13.7%	51.8%	9.4%	21.1%		
	【大】	中部	40	47	29	3	11	3	21	55	27	17	13	64	32	19	0	3	15	
			30.8%	36.2%	22.3%	2.3%	8.5%		17.5%	45.8%	22.5%	14.2%		54.2%	27.1%	16.1%	0.0%	2.5%		
	【企】	中部	18	44	302	69	247	55	7	43	60	545	80	22	52	374	72	142	73	
			2.6%	6.5%	44.4%	10.1%	36.3%		1.1%	6.6%	9.2%	83.2%		3.3%	7.9%	56.5%	10.9%	21.5%		
	【大】	近畿	32	34	22	1	4	4	32	34	13	9	9	50	24	11	1	1	10	
			34.4%	36.6%	23.7%	1.1%	4.3%		36.4%	38.6%	14.8%	10.2%		57.5%	27.6%	12.6%	1.1%	1.1%		
	【企】	近畿	10	65	239	84	208	37	7	41	74	466	55	16	64	298	85	131	49	
			1.7%	10.7%	39.4%	13.9%	34.3%		1.2%	7.0%	12.6%	79.3%		2.7%	10.8%	50.2%	14.3%	22.1%		
【大】	西日本	46	43	39	7	10	7	34	65	18	23	12	74	35	21	6	2	14		
		31.7%	29.7%	26.9%	4.8%	6.9%		24.3%	46.4%	12.9%	16.4%		53.6%	25.4%	15.2%	4.3%	1.4%			
【企】	西日本	6	39	175	49	160	34	4	24	51	331	53	6	34	227	52	93	51		
		1.4%	9.1%	40.8%	11.4%	37.3%		1.0%	5.9%	12.4%	80.7%		1.5%	8.3%	55.1%	12.6%	22.6%			

● 産学連携2) 学生の企業におけるインターンシップ

問4-1)

* 検定 結果 ↓		【大】 【企】	①重視度						②実施経験						③今後の実施意向							
			非常に重視 非常に重視	重視していない 重視していない				NA NA	数多く実施 数多く実施	実施したことはない 実施したことはない				NA NA	積極的に実施 積極的に実施	実施したくない 実施したくない				NA NA		
				1	2	3	4			5	1	2	3			4	1	2	3		4	5
	【大】	合計	279	249	117	14	9	9	283	274	75	8	37	353	181	86	9	1	47			
	【企】	合計	41.8%	37.3%	17.5%	2.1%	1.3%	44.2%	42.8%	11.7%	1.3%	56.0%	28.7%	13.7%	1.4%	0.2%	256					
			12.5%	30.7%	34.9%	8.3%	13.6%	13.7%	27.1%	18.1%	41.2%	19.0%	27.7%	37.8%	6.7%	8.7%						
【国私】 ① ② ③	【大】	国立	113	109	39	6	1	1	117	121	23	3	5	151	77	28	3	0	10			
			42.2%	40.7%	14.6%	2.2%	0.4%	44.3%	45.8%	8.7%	1.1%	58.3%	29.7%	10.8%	1.2%	0.0%						
		公立	12	15	13	1	3	1	20	17	7	1	0	19	12	10	2	1	1			
			27.3%	34.1%	29.5%	2.3%	6.8%	44.4%	37.8%	15.6%	2.2%	43.2%	27.3%	22.7%	4.5%	2.3%						
【規模】 ① ** ② ** ③ **	【大】	1,000人～	153	125	65	7	5	7	145	136	45	4	32	182	92	48	4	0	36			
			43.1%	35.2%	18.3%	2.0%	1.4%	43.9%	41.2%	13.6%	1.2%	55.8%	28.2%	14.7%	1.2%	0.0%						
		200人～	82	138	116	21	28	9	102	134	71	74	13	126	117	108	17	10	16			
			21.3%	35.8%	30.1%	5.5%	7.3%	26.8%	35.2%	18.6%	19.4%	33.3%	31.0%	28.6%	4.5%	2.6%						
【分野】 ① ② ** ③ **	【大】	電気・電子	186	485	546	141	197	69	210	425	291	584	114	280	445	573	95	110	121			
			12.0%	31.2%	35.1%	9.1%	12.7%	13.9%	28.1%	19.3%	38.7%	18.6%	29.6%	38.1%	6.3%	7.3%						
		機械	143	389	488	113	225	100	127	308	216	663	144	208	331	536	102	162	119			
			10.5%	28.6%	35.9%	8.3%	16.6%	9.7%	23.4%	16.4%	50.5%	15.5%	24.7%	40.0%	7.6%	12.1%						
【大】 ① ② ** ③ **	【大】	電気・電子	39	53	20	1	2	1	39	56	17	0	4	58	34	16	2	0	6			
			33.9%	46.1%	17.4%	0.9%	1.7%	34.8%	50.0%	15.2%	0.0%	52.7%	30.9%	14.5%	1.8%	0.0%						
		機械	54	160	150	29	64	20	71	119	76	178	33	80	138	169	26	35	29			
			11.8%	35.0%	32.8%	6.3%	14.0%	16.0%	26.8%	17.1%	40.1%	17.9%	30.8%	37.7%	5.8%	7.8%						
【大】 ① ② ** ③ **	【大】	土木	46	43	20	2	1	1	49	47	10	1	6	60	33	12	0	1	7			
			41.1%	38.4%	17.9%	1.8%	0.9%	45.8%	43.9%	9.3%	0.9%	56.6%	31.1%	11.3%	0.0%	0.9%						
		建築	87	263	318	92	113	51	97	243	139	370	75	138	230	359	52	76	69			
			10.0%	30.1%	36.4%	10.5%	12.9%	11.4%	28.6%	16.4%	43.6%	16.1%	26.9%	42.0%	6.1%	8.9%						
【大】 ① ② ** ③ *	【大】	化学・材料	37	28	12	1	0	4	46	27	5	0	4	43	26	7	1	0	5			
			47.4%	35.9%	15.4%	1.3%	0.0%	59.0%	34.6%	6.4%	0.0%	55.8%	33.8%	9.1%	1.3%	0.0%						
		情報・通信	54	114	85	18	36	30	54	94	48	94	47	79	94	84	16	20	44			
			17.6%	37.1%	27.7%	5.9%	11.7%	18.6%	32.4%	16.6%	32.4%	27.0%	32.1%	28.7%	5.5%	6.8%						
【大】 ① ② ** ③ *	【大】	バイオ	44	20	8	1	0	1	52	14	4	0	4	50	13	6	0	0	5			
			60.3%	27.4%	11.0%	1.4%	0.0%	74.3%	20.0%	5.7%	0.0%	72.5%	18.8%	8.7%	0.0%	0.0%						
		西日本	48	67	60	5	14	7	39	58	32	52	20	63	56	48	7	8	19			
			24.7%	34.5%	30.9%	2.6%	7.2%	21.5%	32.0%	17.7%	28.7%	34.6%	30.8%	26.4%	3.8%	4.4%						
【大】 ① ② ** ③ *	【大】	情報・通信	32	36	21	5	4	0	29	47	16	4	2	45	30	17	3	0	3			
			32.7%	36.7%	21.4%	5.1%	4.1%	30.2%	49.0%	16.7%	4.2%	47.4%	31.6%	17.9%	3.2%	0.0%						
		パイオ	66	204	310	80	124	38	71	172	169	359	51	94	203	335	67	72	51			
			8.4%	26.0%	39.5%	10.2%	15.8%	9.2%	22.3%	21.9%	46.6%	12.2%	26.3%	43.5%	8.7%	9.3%						
【大】 ① ② ** ③ *	【大】	パイオ	62	54	22	3	1	1	56	56	14	2	15	74	33	17	1	0	18			
			43.7%	38.0%	15.5%	2.1%	0.7%	43.8%	43.8%	10.9%	1.6%	59.2%	26.4%	13.6%	0.8%	0.0%						
		近畿	88	150	144	33	49	18	86	133	78	158	27	137	127	126	25	37	30			
			19.0%	32.3%	31.0%	7.1%	10.6%	18.9%	29.2%	17.1%	34.7%	30.3%	28.1%	27.9%	5.5%	8.2%						
【大】 ① ② ** ③ *	【大】	近畿	19	15	14	1	1	1	12	27	9	1	2	23	12	11	2	0	3			
			38.0%	30.0%	28.0%	2.0%	2.0%	24.5%	55.1%	18.4%	2.0%	47.9%	25.0%	22.9%	4.2%	0.0%						
		西日本	11	54	77	14	39	10	20	47	37	87	14	21	44	86	21	23	10			
			5.6%	27.7%	39.5%	7.2%	20.0%	10.5%	24.6%	19.4%	45.5%	10.8%	22.6%	44.1%	10.8%	11.8%						
【大】 ① ② * ③ **	【大】	東日本	80	88	29	4	1	4	75	89	25	4	13	112	59	19	0	0	16			
			39.6%	43.6%	14.4%	2.0%	0.5%	38.9%	46.1%	13.0%	2.1%	58.9%	31.1%	10.0%	0.0%	0.0%						
		東京都	88	197	223	35	81	52	78	156	100	268	74	125	167	239	37	50	58			
			14.1%	31.6%	35.7%	5.6%	13.0%	13.0%	25.9%	16.6%	44.5%	20.2%	27.0%	38.7%	6.0%	8.1%						
【大】 ① ② * ③ **	【大】	中部	25	30	27	2	2	2	28	37	19	0	4	25	32	23	2	1	5			
			29.1%	34.9%	31.4%	2.3%	2.3%	33.3%	44.0%	22.6%	0.0%	30.1%	38.6%	27.7%	2.4%	1.2%						
		近畿	129	281	322	74	115	38	132	239	178	362	48	198	249	324	60	76	52			
			14.0%	30.5%	35.0%	8.0%	12.5%	14.5%	26.2%	19.5%	39.7%	21.8%	27.5%	35.7%	6.6%	8.4%						
【大】 ① ② * ③ *	【大】	中部	65	44	18	3	3	0	64	49	9	2	9	75	34	10	2	0	12			
			48.9%	33.1%	13.5%	2.3%	2.3%	51.6%	39.5%	7.3%	1.6%	62.0%	28.1%	8.3%	1.7%	0.0%						
		近畿	79	210	256	57	95	38	92	188	112	278	65	128	183	270	40	53	61			
			11.3%	30.1%	36.7%	8.2%	13.6%	13.7%	28.1%	16.7%	41.5%	19.0%	27.2%	40.1%	5.9%	7.9%						
【大】 ① ② * ③ *	【大】	近畿	39	29	23	3	2	1	44	38	9	1	5	52	18	18	3	0	6			
			40.6%	30.2%	24.0%	3.1%	2.1%	47.8%	41.3%	9.8%	1.1%	57.1%	19.8%	19.8%	3.3%	0.0%						
		西日本	55	185	201	74	104	24	62	144	111	285	41	79	165	238	51	69	41			
			8.9%	29.9%	32.5%	12.0%	16.8%	10.3%	23.9%	18.4%	47.3%	13.1%	27.4%	39.5%	8.5%	11.5%						
【大】 ① ② * ③ *	【大】	西日本	69	58	20	2	1	2	71	61	13	1	6	88	38	16	2	0	8			
			46.0%	38.7%	13.3%	1.3%	0.7%	48.6%	41.8%	8.9%	0.7%	61.1%	26.4%	11.1%	1.4%	0.0%						
		西日本	60	139	148	35	55	26	75	140	77	128	43	84	129	146	26	34	44			
			13.7%	31.8%	33.9%	8.0%	12.6%	17.9%	33.3%	18.3%	30.5%	20.0%	30.8%	34.8%	6.2%	8.1%						

● 産学連携3) 連携授業科目の設置 【大】企業との連携, 【企】大学との連携

問4-1)

* 検 定 結 果 ↓		【大】 【企】	①重視度						②実施経験						③今後の実施意向								
			非常に重視		重視していない		NA	数多く実施	実施したことはない		NA	積極的に実施		実施したくない		NA							
			非常に重視		重視していない				NA	実施したことはない		NA	積極的に実施		実施したくない								
			1	2	3	4				5			1	2	3		4	5	1	2	3	4	5
	【大】	合計	84	204	270	56	51	12	62	181	182	211		41	144	188	252	31	13		49		
	【企】	合計	12.6%	30.7%	40.6%	8.4%	7.7%		9.7%	28.5%	28.6%	33.2%		304	22.9%	29.9%	40.1%	4.9%	2.1%		279		
【国私】 ① ② ** ③ *	【大】	国立	89	345	1302	422	1118	204	29	164	280	2703		93	291	1571	439	807		279			
			2.7%	10.5%	39.7%	12.9%	34.1%		0.9%	5.2%	8.8%	85.1%		2.9%	9.1%	49.1%	13.7%	25.2%					
		公立	1	10	18	6	8	2	1	12	15	16		3	14	20	4	2		2			
			2.3%	23.3%	41.9%	14.0%	18.6%		2.3%	27.3%	34.1%	36.4%		7.0%	32.6%	46.5%	9.3%	4.7%					
【規模】 ① ** ② ** ③ **	【企】	1,000人～	41	104	152	29	29	7	30	77	86	135		72	84	145	17	7		37			
			11.5%	29.3%	42.8%	8.2%	8.2%		9.1%	23.5%	26.2%	41.2%		22.2%	25.8%	44.6%	5.2%	2.2%					
		200人～	39	159	619	213	514	80	11	74	133	1279		38	146	746	212	356		126			
			2.5%	10.3%	40.1%	13.8%	33.3%		0.7%	4.9%	8.9%	85.4%		2.5%	9.7%	49.8%	14.2%	23.8%					
【分野】 ① ② ③	【大】	電気・電子	36	118	514	166	511	113	12	46	72	1167		34	94	624	179	393		134			
			2.7%	8.8%	38.2%	12.3%	38.0%		0.9%	3.5%	5.6%	90.0%		2.6%	7.1%	47.1%	13.5%	29.7%					
		機械	11	44	40	10	7	1	8	29	29	41		6	30	26	41	5	3		8		
			9.8%	39.3%	35.7%	8.9%	6.3%		7.5%	27.1%	27.1%	38.3%		28.6%	24.8%	39.0%	4.8%	2.9%					
【大】 ① ② ③	【大】	機械	18	72	348	122	308	56	5	46	76	716		81	23	64	439	112	211		75		
			2.1%	8.3%	40.1%	14.1%	35.5%		0.6%	5.5%	9.0%	84.9%		2.7%	7.5%	51.7%	13.2%	24.9%					
		建築	10	16	35	11	5	5	7	17	22	30		6	15	21	31	8	1		6		
			13.0%	20.8%	45.5%	14.3%	6.5%		9.2%	22.4%	28.9%	39.5%		19.7%	27.6%	40.8%	10.5%	1.3%					
【大】 ① ② ③	【大】	建築	12	45	109	42	97	32	1	20	19	245		52	9	37	143	35	68		45		
			3.9%	14.8%	35.7%	13.8%	31.8%		0.4%	7.0%	6.7%	86.0%		3.1%	12.7%	49.0%	12.0%	23.3%					
		土木	9	22	26	10	5	2	5	18	24	22		5	12	26	26	3	1		6		
			12.5%	30.6%	36.1%	13.9%	6.9%		7.2%	26.1%	34.8%	31.9%		17.6%	38.2%	38.2%	4.4%	1.5%					
【大】 ① ② ③	【大】	土木	5	27	94	14	53	8	2	12	21	142		24	5	26	91	23	35		21		
			2.6%	14.0%	48.7%	7.3%	27.5%		1.1%	6.8%	11.9%	80.2%		2.8%	14.4%	50.6%	12.8%	19.4%					
		化学・材料	12	26	40	4	16	0	8	31	25	32		2	20	31	37	4	3		3		
			12.2%	26.5%	40.8%	4.1%	16.3%		8.3%	32.3%	26.0%	33.3%		21.1%	32.6%	38.9%	4.2%	3.2%					
【大】 ① ② ③	【大】	化学・材料	21	75	300	113	269	44	3	31	66	665		57	14	47	360	124	219		58		
			2.7%	9.6%	38.6%	14.5%	34.6%		0.4%	4.1%	8.6%	86.9%		1.8%	6.2%	47.1%	16.2%	28.7%					
		情報・通信	20	47	59	10	6	1	15	40	34	39		15	32	39	50	3	1		18		
			14.1%	33.1%	41.5%	7.0%	4.2%		11.7%	31.3%	26.6%	30.5%		25.6%	31.2%	40.0%	2.4%	0.8%					
【大】 ① ② ③	【大】	情報・通信	16	60	180	43	163	20	8	24	34	387		29	27	52	215	47	110		31		
			3.5%	13.0%	39.0%	9.3%	35.3%		1.8%	5.3%	7.5%	85.4%		6.0%	11.5%	47.7%	10.4%	24.4%					
		バイオ	6	15	18	5	6	1	4	19	10	16		2	13	13	19	3	1		2		
			12.0%	30.0%	36.0%	10.0%	12.0%		8.2%	38.8%	20.4%	32.7%		26.5%	26.5%	38.8%	6.1%	2.0%					
【大】 ① ② ③	【大】	バイオ	8	18	78	17	71	13	5	14	20	150		16	5	24	87	32	45		12		
			4.2%	9.4%	40.6%	8.9%	37.0%		2.6%	7.4%	10.6%	79.4%		2.6%	12.4%	45.1%	16.6%	23.3%					
		【地域】 ① ② ③	【大】	東日本	27	64	86	15	10	4	18	51	56	68		13	47	54	82	6	1		16
					13.4%	31.7%	42.6%	7.4%	5.0%		9.3%	26.4%	29.0%	35.2%		24.7%	28.4%	43.2%	3.2%	0.5%			
東日本	16			68	233	75	225	59	5	28	39	521		83	18	53	299	74	168		64		
	2.6%			11.0%	37.8%	12.2%	36.5%		0.8%	4.7%	6.6%	87.9%		2.9%	8.7%	48.9%	12.1%	27.5%					
【大】 ① ② ③	【大】	東京都	9	22	36	10	8	3	10	16	23	34		5	14	22	38	5	3		6		
			10.6%	25.9%	42.4%	11.8%	9.4%		12.0%	19.3%	27.7%	41.0%		17.1%	26.8%	46.3%	6.1%	3.7%					
		東京都	25	112	363	115	303	41	12	59	94	740		54	29	107	418	118	230		57		
			2.7%	12.2%	39.5%	12.5%	33.0%		1.3%	6.5%	10.4%	81.8%		3.2%	11.9%	46.3%	13.1%	25.5%					
【大】 ① ② ③	【大】	中部	21	48	43	10	10	1	16	39	36	32		10	30	42	40	5	3		13		
			15.9%	36.4%	32.6%	7.6%	7.6%		13.0%	31.7%	29.3%	26.0%		25.0%	35.0%	33.3%	4.2%	2.5%					
		中部	22	65	287	81	236	44	5	38	56	563		73	23	62	341	86	159		64		
			3.2%	9.4%	41.5%	11.7%	34.2%		0.8%	5.7%	8.5%	85.0%		3.4%	9.2%	50.8%	12.8%	23.7%					
【大】 ① ② ③	【大】	近畿	15	24	39	9	9	1	12	29	27	24		5	27	24	30	7	3		6		
			15.6%	25.0%	40.6%	9.4%	9.4%		13.0%	31.5%	29.3%	26.1%		29.7%	26.4%	33.0%	7.7%	3.3%					
		近畿	14	61	238	86	216	28	5	22	48	522		46	15	40	284	97	163		44		
			2.3%	9.9%	38.7%	14.0%	35.1%		0.8%	3.7%	8.0%	87.4%		2.5%	6.7%	47.4%	16.2%	27.2%					
【大】 ① ② ③	【大】	西日本	12	46	66	11	14	3	6	46	40	52		8	26	46	61	8	3		8		
			8.1%	30.9%	44.3%	7.4%	9.4%		4.2%	31.9%	27.8%	36.1%		18.1%	31.9%	42.4%	5.6%	2.1%					
		西日本	12	39	179	65	137	31	2	17	43	354		47	8	27	228	63	87		50		
			2.8%	9.0%	41.4%	15.0%	31.7%		0.5%	4.1%	10.3%	85.1%		1.9%	6.5%	55.2%	15.3%	21.1%					

● 産学連携4) 非常勤講師【大】採用、【企】派遣

問4-1)

* 検定 結果 ↓			①重視度							②実施経験					③今後の実施意向						
			【大】 【企】	非常に重視 非常に重視	重視していない 重視していない				NA NA	数多く実施 数多く実施	NA NA	積極的に実施 積極的に実施	実施したくない 実施したくない					NA NA			
					1	2	3	4					5	1	2	3	4		5		
【大】	合計	196	273	161	21	14	12	226	277	97	36	41	240	227	138	18	5	49			
【企】	合計	50	217	1139	423	1459	192	40	215	379	2549	297	64	246	1409	483	1011	267			
【国私】	【大】	国立	83	106	69	9	1	1	86	121	49	7	6	95	100	55	8	1	10		
①			31.0%	39.6%	25.7%	3.4%	0.4%	32.7%	46.0%	18.6%	2.7%	36.7%	38.6%	21.2%	3.1%	0.4%					
② **		公立	7	20	13	1	3	1	13	25	4	3	0	12	17	11	4	0	1		
③			15.9%	45.5%	29.5%	2.3%	6.8%	28.9%	55.6%	8.9%	6.7%	27.3%	38.6%	25.0%	9.1%	0.0%					
		私立	105	147	79	11	10	10	126	131	44	26	35	132	110	72	6	4	38		
			29.8%	41.8%	22.4%	3.1%	2.8%	38.5%	40.1%	13.5%	8.0%	40.7%	34.0%	22.2%	1.9%	1.2%					
【規模】	【企】	1,000人～	8	58	155	54	111	8	13	71	90	207	13	16	60	192	50	61	15		
① **			2.1%	15.0%	40.2%	14.0%	28.8%	3.4%	18.6%	23.6%	54.3%	4.2%	15.8%	50.7%	13.2%	16.1%					
② **		200人～	20	95	556	211	665	77	12	91	195	1200	126	20	114	672	236	456	126		
③ **			1.3%	6.1%	35.9%	13.6%	43.0%	0.8%	6.1%	13.0%	80.1%	1.3%	7.6%	44.9%	15.8%	30.4%					
		100人～	22	64	426	158	682	106	15	53	93	1140	157	28	72	542	196	494	126		
			1.6%	4.7%	31.5%	11.7%	50.4%	1.2%	4.1%	7.1%	87.6%	2.1%	5.4%	40.7%	14.7%	37.1%					
【分野】	【大】	電気・電子	28	47	34	5	1	1	32	52	23	4	5	36	40	30	4	0	6		
			24.3%	40.9%	29.6%	4.3%	0.9%	28.8%	46.8%	20.7%	3.6%	32.7%	36.4%	27.3%	3.6%	0.0%					
① **	【企】	電気・電子	3	28	154	69	201	22	4	27	41	368	37	4	29	205	76	134	29		
② **			0.7%	6.2%	33.8%	15.2%	44.2%	0.9%	6.1%	9.3%	83.6%	0.9%	6.5%	45.8%	17.0%	29.9%					
③ **	【大】	機械	28	52	26	2	3	2	38	49	15	5	6	41	40	19	3	2	8		
			25.2%	46.8%	23.4%	1.8%	2.7%	35.5%	45.8%	14.0%	4.7%	39.0%	38.1%	18.1%	2.9%	1.9%					
	【企】	機械	9	40	280	116	425	54	8	44	75	717	80	14	46	361	125	304	74		
① **			1.0%	4.6%	32.2%	13.3%	48.9%	0.9%	5.2%	8.9%	85.0%	1.6%	5.4%	42.5%	14.7%	35.8%					
② **	【大】	建築	48	25	3	2	0	4	56	17	2	3	4	49	21	4	3	0	5		
③ **			61.5%	32.1%	3.8%	2.6%	0.0%	71.8%	21.8%	2.6%	3.8%	63.6%	27.3%	5.2%	3.9%	0.0%					
	【企】	建築	10	27	106	33	130	31	4	28	38	216	51	8	34	131	40	79	45		
			3.3%	8.8%	34.6%	10.8%	42.5%	1.4%	9.8%	13.3%	75.5%	2.7%	11.6%	44.9%	13.7%	27.1%					
	【大】	土木	33	27	11	2	0	1	36	26	6	1	5	33	24	11	0	0	6		
			45.2%	37.0%	15.1%	2.7%	0.0%	52.2%	37.7%	8.7%	1.4%	48.5%	35.3%	16.2%	0.0%	0.0%					
	【企】	土木	5	20	84	25	60	7	3	23	34	118	23	3	24	100	14	40	20		
			2.6%	10.3%	43.3%	12.9%	30.9%	1.7%	12.9%	19.1%	66.3%	1.7%	13.3%	55.2%	7.7%	22.1%					
	【大】	化学・材料	20	43	27	2	5	1	22	46	17	10	3	28	43	21	1	1	4		
			20.6%	44.3%	27.8%	2.1%	5.2%	23.2%	48.4%	17.9%	10.5%	29.8%	45.7%	22.3%	1.1%	1.1%					
	【企】	化学・材料	9	48	269	112	342	42	4	35	104	622	57	12	47	315	141	253	54		
			1.2%	6.2%	34.5%	14.4%	43.8%	0.5%	4.6%	13.6%	81.3%	1.6%	6.1%	41.0%	18.4%	32.9%					
	【大】	情報・通信	30	58	43	7	3	2	37	59	24	7	16	39	42	40	4	0	18		
			21.3%	41.1%	30.5%	5.0%	2.1%	29.1%	46.5%	18.9%	5.5%	31.2%	33.6%	32.0%	3.2%	0.0%					
	【企】	情報・通信	12	43	162	46	199	20	11	40	56	346	29	21	48	194	58	130	31		
			2.6%	9.3%	35.1%	10.0%	43.1%	2.4%	8.8%	12.4%	76.4%	4.7%	10.6%	43.0%	12.9%	28.8%					
	【大】	バイオ	9	21	17	1	2	1	5	28	10	6	2	14	17	13	3	2	2		
			18.0%	42.0%	34.0%	2.0%	4.0%	10.2%	57.1%	20.4%	12.2%	28.6%	34.7%	26.5%	6.1%	4.1%					
	【企】	バイオ	2	11	78	20	83	11	6	18	29	137	15	2	17	93	27	56	10		
			1.0%	5.7%	40.2%	10.3%	42.8%	3.2%	9.5%	15.3%	72.1%	1.0%	8.7%	47.7%	13.8%	28.7%					
【地域】	【大】	東日本	69	81	43	6	3	4	71	83	27	12	13	80	66	38	5	0	17		
			34.2%	40.1%	21.3%	3.0%	1.5%	36.8%	43.0%	14.0%	6.2%	42.3%	34.9%	20.1%	2.6%	0.0%					
①	【企】	東日本	12	29	227	67	287	54	5	23	55	512	81	12	32	269	84	217	62		
② **			1.9%	4.7%	36.5%	10.8%	46.1%	0.8%	3.9%	9.2%	86.1%	2.0%	5.2%	43.8%	13.7%	35.3%					
③ *	【大】	東京都	20	39	21	2	3	3	39	31	9	4	5	31	29	19	2	1	6		
			23.5%	45.9%	24.7%	2.4%	3.5%	47.0%	37.3%	10.8%	4.8%	37.8%	35.4%	23.2%	2.4%	1.2%					
	【企】	東京都	14	90	323	128	365	39	16	102	146	644	51	24	104	391	130	257	53		
① **			1.5%	9.8%	35.1%	13.9%	39.7%	1.8%	11.2%	16.1%	70.9%	2.6%	11.5%	43.2%	14.3%	28.4%					
② **	【大】	中部	33	57	33	4	5	1	33	51	27	12	10	41	42	32	2	4	12		
③ **			25.0%	43.2%	25.0%	3.0%	3.8%	26.8%	41.5%	22.0%	9.8%	33.9%	34.7%	26.4%	1.7%	3.3%					
	【企】	中部	13	28	247	90	315	42	6	38	60	560	71	14	40	313	102	203	63		
			1.9%	4.0%	35.6%	13.0%	45.5%	0.9%	5.7%	9.0%	84.3%	2.1%	6.0%	46.6%	15.2%	30.2%					
	【大】	近畿	34	34	21	5	1	2	42	35	13	2	5	42	30	13	6	0	6		
			35.8%	35.8%	22.1%	5.3%	1.1%	45.7%	38.0%	14.1%	2.2%	46.2%	33.0%	14.3%	6.6%	0.0%					
	【企】	近畿	5	41	200	80	289	28	8	26	73	487	49	10	40	240	110	200	43		
			0.8%	6.7%	32.5%	13.0%	47.0%	1.3%	4.4%	12.3%	82.0%	1.7%	6.7%	40.0%	18.3%	33.3%					
	【大】	西日本	39	62	43	4	2	2	40	77	21	6	8	45	60	36	3	0	8		
			26.0%	41.3%	28.7%	2.7%	1.3%	27.8%	53.5%	14.6%	4.2%	31.3%	41.7%	25.0%	2.1%	0.0%					
	【企】	西日本	6	29	140	58	202	28	5	26	44	344	44	4	30	193	56	134	46		
			1.4%	6.7%	32.2%	13.3%	46.4%	1.2%	6.2%	10.5%	82.1%	1.0%	7.2%	46.3%	13.4%	32.1%					

● 産学連携5) 大学教員 【大】企業実務経験者の採用、【企】企業から転職

問4-1)

* 検定 結果 ↓		【大】 【企】	①重視度						②実施経験						③今後の実施意向						
			非常に重視		重視していない		NA	数多く実施		実施したことはない		NA	積極的に実施		実施したくない		NA				
			非常に重視		重視していない		NA	数多く実施		実施したことはない		NA	積極的に実施		実施したくない		NA				
			1	2	3	4	5		1	2	3	4		1	2	3	4	5			
	【大】	合計	92	218	297	31	29	10	146	304	141	45	41	131	208	260	19	9	50		
			13.8%	32.7%	44.5%	4.6%	4.3%		23.0%	47.8%	22.2%	7.1%		20.9%	33.2%	41.5%	3.0%	1.4%			
			34	129	1028	380	1716	193	13	86	258	2832	291	23	95	1378	465	1249	270		
			1.0%	3.9%	31.3%	11.6%	52.2%		0.4%	2.7%	8.1%	88.8%		0.7%	3.0%	42.9%	14.5%	38.9%			
【国私】 ① ** ② ** ③ **	【大】	国立	25	80	134	18	11	1	38	113	80	31	7	35	78	129	11	5	11		
			9.3%	29.9%	50.0%	6.7%	4.1%		14.5%	43.1%	30.5%	11.8%		13.6%	30.2%	50.0%	4.3%	1.9%			
		公立	4	13	22	2	3	1	10	22	10	2	1	7	17	17	2	1	1		
			9.1%	29.5%	50.0%	4.5%	6.8%		22.7%	50.0%	22.7%	4.5%		15.9%	38.6%	38.6%	4.5%	2.3%			
	【大】	私立	63	124	141	11	15	8	97	169	51	12	33	89	112	114	6	3	38		
			17.8%	35.0%	39.8%	3.1%	4.2%		29.5%	51.4%	15.5%	3.6%		27.5%	34.6%	35.2%	1.9%	0.9%			
		【規模】 ① ** ② ** ③ **	【企】	1,000人～	2	24	144	51	165	8	6	37	93	247	11	5	16	182	75	100	16
					0.5%	6.2%	37.3%	13.2%	42.7%		1.6%	9.7%	24.3%	64.5%		1.3%	4.2%	48.1%	19.8%	26.5%	
200人～	13			61	490	193	789	78	—	33	122	1345	124	7	45	661	215	567	129		
	0.8%			3.9%	31.7%	12.5%	51.0%		0.0%	2.2%	8.1%	89.7%		0.5%	3.0%	44.2%	14.4%	37.9%			
	【企】	100人～	19	44	392	136	761	106	7	16	43	1237	155	11	33	533	175	581	125		
			1.4%	3.3%	29.0%	10.1%	56.3%		0.5%	1.2%	3.3%	94.9%		0.8%	2.5%	40.0%	13.1%	43.6%			
		【分野】 ① ** ② ** ③ **	【大】	電気・電子	15	44	48	7	1	1	30	54	27	1	4	19	38	48	3	1	7
					13.0%	38.3%	41.7%	6.1%	0.9%		26.8%	48.2%	24.1%	0.9%		17.4%	34.9%	44.0%	2.8%	0.9%	
【企】	電気・電子			3	14	150	59	228	23	3	12	31	393	38	2	8	199	77	161	30	
	0.7%			3.1%	33.0%	13.0%	50.2%		0.7%	2.7%	7.1%	89.5%		0.4%	1.8%	44.5%	17.2%	36.0%			
	【大】	機械	11	39	53	4	5	1	20	53	29	5	6	17	39	47	1	2	7		
			9.8%	34.8%	47.3%	3.6%	4.5%		18.7%	49.5%	27.1%	4.7%		16.0%	36.8%	44.3%	0.9%	1.9%			
		【企】	機械	9	31	256	89	485	54	2	16	59	768	79	5	21	362	120	340	76	
			1.0%	3.6%	29.4%	10.2%	55.7%		0.2%	1.9%	7.0%	90.9%		0.6%	2.5%	42.7%	14.2%	40.1%			
	【大】	建築	25	31	22	1	0	3	33	38	5	2	4	33	27	16	1	0	5		
			31.6%	39.2%	27.8%	1.3%	0.0%		42.3%	48.7%	6.4%	2.6%		42.9%	35.1%	20.8%	1.3%	0.0%			
		【企】	建築	1	14	96	45	150	31	—	17	24	248	48	2	11	132	45	103	44	
			0.3%	4.6%	31.4%	14.7%	49.0%		0.0%	5.9%	8.3%	85.8%		0.7%	3.8%	45.1%	15.4%	35.2%			
	【大】	土木	11	20	37	1	4	1	13	34	15	7	5	13	28	26	1	0	6		
			15.1%	27.4%	50.7%	1.4%	5.5%		18.8%	49.3%	21.7%	10.1%		19.1%	41.2%	38.2%	1.5%	0.0%			
		【企】	土木	2	9	65	27	89	9	1	7	23	146	24	—	9	79	29	63	21	
			1.0%	4.7%	33.9%	14.1%	46.4%		0.6%	4.0%	13.0%	82.5%		0.0%	5.0%	43.9%	16.1%	35.0%			
	【大】	化学・材料	7	23	49	8	9	2	9	38	33	14	4	11	23	50	4	5	5		
			7.3%	24.0%	51.0%	8.3%	9.4%		9.6%	40.4%	35.1%	14.9%		11.8%	24.7%	53.8%	4.3%	5.4%			
		【企】	化学・材料	6	33	238	101	404	40	1	15	72	682	52	5	20	313	117	314	53	
			0.8%	4.2%	30.4%	12.9%	51.7%		0.1%	1.9%	9.4%	88.6%		0.7%	2.6%	40.7%	15.2%	40.8%			
	【大】	情報・通信	17	47	63	8	7	1	35	64	21	8	15	28	39	53	5	0	18		
			12.0%	33.1%	44.4%	5.6%	4.9%		27.3%	50.0%	16.4%	6.3%		22.4%	31.2%	42.4%	4.0%	0.0%			
		【企】	情報・通信	8	19	158	38	239	20	5	10	33	404	30	6	20	202	49	174	31	
			1.7%	4.1%	34.2%	8.2%	51.7%		1.1%	2.2%	7.3%	89.4%		1.3%	4.4%	44.8%	10.9%	38.6%			
	【大】	バイオ	6	14	25	2	3	1	6	23	11	8	3	10	14	20	4	1	2		
			12.0%	28.0%	50.0%	4.0%	6.0%		12.5%	47.9%	22.9%	16.7%		20.4%	28.6%	40.8%	8.2%	2.0%			
		【企】	バイオ	4	9	60	20	101	11	1	9	16	164	15	2	5	84	27	76	11	
			2.1%	4.6%	30.9%	10.3%	52.1%		0.5%	4.7%	8.4%	86.3%		1.0%	2.6%	43.3%	13.9%	39.2%			
【地域】	【大】	東日本	37	62	94	5	3	5	44	100	39	8	15	45	63	75	4	1	18		
			18.4%	30.8%	46.8%	2.5%	1.5%		23.0%	52.4%	20.4%	4.2%		23.9%	33.5%	39.9%	2.1%	0.5%			
		【企】	東日本	8	17	211	59	326	55	1	12	35	549	79	3	15	270	80	246	62	
			1.3%	2.7%	34.0%	9.5%	52.5%		0.2%	2.0%	5.9%	92.0%		0.5%	2.4%	44.0%	13.0%	40.1%			
	【大】	東京都	12	32	34	3	5	2	25	37	17	5	4	18	28	32	4	1	5		
			14.0%	37.2%	39.5%	3.5%	5.8%		29.8%	44.0%	20.2%	6.0%		21.7%	33.7%	38.6%	4.8%	1.2%			
		【企】	東京都	9	41	300	115	452	42	8	47	123	730	51	12	42	389	127	334	55	
			1.0%	4.5%	32.7%	12.5%	49.3%		0.9%	5.2%	13.5%	80.4%		1.3%	4.6%	43.0%	14.0%	36.9%			
	【大】	中部	22	45	56	4	6	0	27	55	30	11	10	27	44	45	1	3	13		
			16.5%	33.8%	42.1%	3.0%	4.5%		22.0%	44.7%	24.4%	8.9%		22.5%	36.7%	37.5%	0.8%	2.5%			
		【企】	中部	9	33	205	79	369	40	2	10	31	621	71	3	16	301	94	258	63	
			1.3%	4.7%	29.5%	11.4%	53.1%		0.3%	1.5%	4.7%	93.5%		0.4%	2.4%	44.8%	14.0%	38.4%			
	【大】	近畿	6	32	41	11	5	2	19	46	20	6	6	17	30	37	4	2	7		
			6.3%	33.7%	43.2%	11.6%	5.3%		20.9%	50.5%	22.0%	6.6%		18.9%	33.3%	41.1%	4.4%	2.2%			
		【企】	近畿	2	23	182	76	331	29	2	12	48	535	46	3	12	238	104	241	45	
			0.3%	3.7%	29.6%	12.4%	53.9%		0.3%	2.0%	8.0%	89.6%		0.5%	2.0%	39.8%	17.4%	40.3%			
	【大】	西日本	15	46	72	8	10	1	30	66	35	15	6	24	42	71	6	2	7		
			9.9%	30.5%	47.7%	5.3%	6.6%		20.5%	45.2%	24.0%	10.3%		16.6%	29.0%	49.0%	4.1%	1.4%			
		【企】	西日本	6	15	128	51	237	26	—	5	21	394	43	2	9	178	60	169	45	
			1.4%	3.4%	29.3%	11.7%	54.2%		0.0%	1.2%	5.0%	93.8%		0.5%	2.2%	42.6%	14.4%	40.4%			

● 産学連携6) 企業実務者のカリキュラム(教育課程)検討への参加

問4-1)

* 検 定 結 果 ↓		【大】 【企】	①重視度					②実施経験					③今後の実施意向								
			非常に重視 非常に重視	重視していない 重視していない			NA NA	数多く実施 数多く実施	実施したことはない 実施したことはない			NA NA	積極的に実施 積極的に実施		実施したくない 実施したくない		NA NA				
				1	2	3			4	5	1		2	3	4	1		2	3	4	5
【大】	【企】	合計	50	129	336	73	78	11	37	140	209	250	41	72	159	294	60	43	49		
			7.5%	19.4%	50.5%	11.0%	11.7%		5.8%	22.0%	32.9%	39.3%		11.5%	25.3%	46.8%	9.6%	6.8%			
		合計	50	337	1358	402	1129	204	11	105	314	2747	303	43	275	1562	460	865	275		
			1.5%	10.3%	41.5%	12.3%	34.5%		0.3%	3.3%	9.9%	86.5%		1.3%	8.6%	48.7%	14.4%	27.0%			
【国私】 ① ② ** ③	【大】	国立	17	54	140	32	26	0	9	50	110	94	6	28	62	126	24	19	10		
			6.3%	20.1%	52.0%	11.9%	9.7%		3.4%	19.0%	41.8%	35.7%		10.8%	23.9%	48.6%	9.3%	7.3%			
		公立	3	9	16	4	11	2	5	11	7	21	1	3	11	18	5	6	2		
			7.0%	20.9%	37.2%	9.3%	25.6%		11.4%	25.0%	15.9%	47.7%		7.0%	25.6%	41.9%	11.6%	14.0%			
		私立	30	66	180	36	41	9	23	79	92	134	34	41	86	149	31	18	37		
			8.5%	18.7%	51.0%	10.2%	11.6%		7.0%	24.1%	28.0%	40.9%		12.6%	26.5%	45.8%	9.5%	5.5%			
【規模】 ① ** ② ** ③ **	【企】	1,000人～	5	65	182	46	87	9	1	25	84	268	16	6	45	204	63	60	16		
			1.3%	16.9%	47.3%	11.9%	22.6%		0.3%	6.6%	22.2%	70.9%		1.6%	11.9%	54.0%	16.7%	15.9%			
		200人～	22	139	669	189	519	86	4	43	150	1298	129	21	117	758	205	390	133		
			1.4%	9.0%	43.5%	12.3%	33.7%		0.3%	2.9%	10.0%	86.8%		1.4%	7.8%	50.8%	13.7%	26.2%			
		100人～	23	133	506	167	522	107	6	37	80	1179	156	16	112	598	192	415	125		
			1.7%	9.8%	37.5%	12.4%	38.6%		0.5%	2.8%	6.1%	90.6%		1.2%	8.4%	44.9%	14.4%	31.1%			
【分野】 ① * ② ** ③ * 【企】 ① ② * ③ *	【大】	電気・電子	7	22	68	13	4	2	8	29	42	32	5	10	29	58	7	4	8		
			6.1%	19.3%	59.6%	11.4%	3.5%		7.2%	26.1%	37.8%	28.8%		9.3%	26.9%	53.7%	6.5%	3.7%			
		【企】	電気・電子	3	50	194	62	144	24	1	12	37	388	39	4	38	230	55	118	32	
				0.7%	11.0%	42.8%	13.7%	31.8%		0.2%	2.7%	8.4%	88.6%		0.9%	8.5%	51.7%	12.4%	26.5%		
	② **	【大】	機械	6	26	57	11	12	1	4	22	32	49	6	15	31	40	12	7	8	
				5.4%	23.2%	50.9%	9.8%	10.7%		3.7%	20.6%	29.9%	45.8%		14.3%	29.5%	38.1%	11.4%	6.7%		
	③ *		【企】	機械	11	78	346	114	319	56	2	23	80	733	86	9	65	421	114	238	77
				1.3%	9.0%	39.9%	13.1%	36.8%		0.2%	2.7%	9.5%	87.5%		1.1%	7.7%	49.7%	13.5%	28.1%		
	【企】 ① ② * ③ *	【大】	建築	9	14	38	9	9	3	11	16	19	32	4	13	20	32	8	4	5	
				11.4%	17.7%	48.1%	11.4%	11.4%		14.1%	20.5%	24.4%	41.0%		16.9%	26.0%	41.6%	10.4%	5.2%		
			【企】	建築	5	35	129	31	103	34	-	13	33	241	50	2	32	139	53	65	46
				1.7%	11.6%	42.6%	10.2%	34.0%		0.0%	4.5%	11.5%	84.0%		0.7%	11.0%	47.8%	18.2%	22.3%		
	③ *	【大】	土木	8	21	25	9	9	2	1	24	24	19	6	7	27	24	5	5	6	
				11.1%	29.2%	34.7%	12.5%	12.5%		1.5%	35.3%	35.3%	27.9%		10.3%	39.7%	35.3%	7.4%	7.4%		
			【企】	土木	4	29	77	24	58	9	1	9	23	145	23	3	19	93	26	40	20
				2.1%	15.1%	40.1%	12.5%	30.2%		0.6%	5.1%	12.9%	81.5%		1.7%	10.5%	51.4%	14.4%	22.1%		
	③ *	【大】	化学・材料	9	7	56	8	18	0	3	14	36	43	2	9	14	50	13	9	3	
				9.2%	7.1%	57.1%	8.2%	18.4%		3.1%	14.6%	37.5%	44.8%		9.5%	14.7%	52.6%	13.7%	9.5%		
			【企】	化学・材料	12	74	328	105	258	45	2	18	88	660	54	11	64	344	125	226	52
				1.5%	9.5%	42.2%	13.5%	33.2%		0.3%	2.3%	11.5%	85.9%		1.4%	8.3%	44.7%	16.2%	29.4%		
	③ *	【大】	情報・通信	5	30	71	19	17	1	6	25	44	53	15	10	26	71	12	7	17	
				3.5%	21.1%	50.0%	13.4%	12.0%		4.7%	19.5%	34.4%	41.4%		7.9%	20.6%	56.3%	9.5%	5.6%		
			【企】	情報・通信	13	51	190	46	163	19	4	17	32	399	30	12	46	223	52	117	32
				2.8%	11.0%	41.0%	9.9%	35.2%		0.9%	3.8%	7.1%	88.3%		2.7%	10.2%	49.6%	11.6%	26.0%		
③ *	【大】	バイオ	6	9	21	4	9	2	4	10	12	22	3	8	12	19	3	7	2		
			12.2%	18.4%	42.9%	8.2%	18.4%		8.3%	20.8%	25.0%	45.8%		16.3%	24.5%	38.8%	6.1%	14.3%			
		【企】	バイオ	1	19	87	18	68	12	1	13	20	155	16	1	9	103	33	47	12	
			0.5%	9.8%	45.1%	9.3%	35.2%		0.5%	6.9%	10.6%	82.0%		0.5%	4.7%	53.4%	17.1%	24.4%			
【地域】 ① ② ③ 【企】 ① ② * ③	【大】	東日本	20	40	102	23	17	4	8	47	69	69	13	24	48	93	12	12	17		
			9.9%	19.8%	50.5%	11.4%	8.4%		4.1%	24.4%	35.8%	35.8%		12.7%	25.4%	49.2%	6.3%	6.3%			
		【企】	東日本	14	56	253	71	220	62	2	16	49	525	84	8	53	294	78	181	62	
				2.3%	9.1%	41.2%	11.6%	35.8%		0.3%	2.7%	8.3%	88.7%		1.3%	8.6%	47.9%	12.7%	29.5%		
	②	【大】	東京都	7	12	45	8	14	2	9	18	18	39	4	7	22	38	9	7	5	
				8.1%	14.0%	52.3%	9.3%	16.3%		10.7%	21.4%	21.4%	46.4%		8.4%	26.5%	45.8%	10.8%	8.4%		
	③		【企】	東京都	16	108	386	105	306	38	5	35	119	747	53	15	81	440	131	237	55
				1.7%	11.7%	41.9%	11.4%	33.2%		0.6%	3.9%	13.1%	82.5%		1.7%	9.0%	48.7%	14.5%	26.2%		
	【企】 ① ② * ③	【大】	中部	8	25	67	19	14	0	5	26	46	46	10	14	30	54	15	8	12	
				6.0%	18.8%	50.4%	14.3%	10.5%		4.1%	21.1%	37.4%	37.4%		11.6%	24.8%	44.6%	12.4%	6.6%		
			【企】	中部	12	66	296	86	232	43	2	24	64	573	72	10	54	351	90	164	66
				1.7%	9.5%	42.8%	12.4%	33.5%		0.3%	3.6%	9.7%	86.4%		1.5%	8.1%	52.5%	13.5%	24.5%		
	③	【大】	近畿	6	20	48	8	12	3	7	24	22	37	7	13	22	40	9	6	7	
				6.4%	21.3%	51.1%	8.5%	12.8%		7.8%	26.7%	24.4%	41.1%		14.4%	24.4%	44.4%	10.0%	6.7%		
			【企】	近畿	6	61	243	87	214	32	2	19	50	524	48	9	56	261	102	170	45
				1.0%	10.0%	39.8%	14.2%	35.0%		0.3%	3.2%	8.4%	88.1%		1.5%	9.4%	43.6%	17.1%	28.4%		
③	【大】	西日本	9	32	74	14	21	2	8	25	54	58	7	14	37	68	15	10	8		
			6.0%	21.3%	49.3%	9.3%	14.0%		5.5%	17.2%	37.2%	40.0%		9.7%	25.7%	47.2%	10.4%	6.9%			
		【企】	西日本	2	46	179	53	156	27	-	11	32	376	44	1	30	214	59	113	46	
			0.5%	10.6%	41.1%	12.2%	35.8%		0.0%	2.6%	7.6%	89.7%		0.2%	7.2%	51.3%	14.1%	27.1%			

● 産学連携7) 寄附講座 【大】設置、【企】提供

問4-1)

* 検定 結果 ↓		【大】 【企】	①重視度					②実施経験					③今後の実施意向						
			非常に重視 非常に重視	重視していない 重視していない	NA NA	数多く実施 数多く実施	実施したことはない 実施したことはない	NA NA	積極的に実施 積極的に実施	実施したくない 実施したくない	NA NA								
1	2	3	4	5	1	2	3	4	1	2	3	4	5						
	【大】	合計	67	168	331	49	52	10	23	115	142	358	39	129	187	288	14	9	50
	【企】	合計	10.0%	25.2%	49.6%	7.3%	7.8%		3.6%	18.0%	22.3%	56.1%		20.6%	29.8%	45.9%	2.2%	1.4%	
			39	162	1192	409	1488	190	37	175	335	2638	295	42	171	1455	471	1073	268
			1.2%	4.9%	36.2%	12.4%	45.2%		1.2%	5.5%	10.5%	82.8%		1.3%	5.3%	45.3%	14.7%	33.4%	
【国私】 ① ** ② ** ③ **	【大】	国立	43	88	115	13	9	1	13	68	61	121	6	72	95	87	3	1	11
			16.0%	32.8%	42.9%	4.9%	3.4%		4.9%	25.9%	23.2%	46.0%		27.9%	36.8%	33.7%	1.2%	0.4%	
		公立	3	9	25	1	6	1	0	8	10	27	0	4	12	26	1	1	1
			6.8%	20.5%	56.8%	2.3%	13.6%		0.0%	17.8%	22.2%	60.0%		9.1%	27.3%	59.1%	2.3%	2.3%	
	私立	21	71	190	35	37	8	10	39	70	210	33	53	79	175	10	7	38	
5.9%		20.1%	53.7%	9.9%	10.5%		3.0%	11.9%	21.3%	63.8%		16.4%	24.4%	54.0%	3.1%	2.2%			
【規模】 ① ** ② ** ③ **	【企】	1,000人～	8	46	170	48	114	8	10	47	85	238	14	10	43	200	52	73	16
			2.1%	11.9%	44.0%	12.4%	29.5%		2.6%	12.4%	22.4%	62.6%		2.6%	11.4%	52.9%	13.8%	19.3%	
		200人～	17	70	583	207	670	77	18	78	172	1231	125	18	77	710	220	470	129
			1.1%	4.5%	37.7%	13.4%	43.3%		1.2%	5.2%	11.5%	82.1%		1.2%	5.2%	47.5%	14.7%	31.4%	
	100人～	14	46	439	154	702	103	9	50	78	1167	154	14	51	543	198	530	122	
1.0%		3.4%	32.4%	11.4%	51.8%		0.7%	3.8%	6.0%	89.5%		1.0%	3.8%	40.6%	14.8%	39.7%			
【分野】 ① * ② ③ 【大】 ① ** ② ** ③ *	【大】	電気・電子	13	24	64	12	2	1	5	19	33	55	4	20	31	53	3	2	7
			11.3%	20.9%	55.7%	10.4%	1.7%		4.5%	17.0%	29.5%	49.1%		18.3%	28.4%	48.6%	2.8%	1.8%	
	【企】	電気・電子	6	23	177	63	186	22	5	26	41	369	36	2	21	210	73	142	29
			1.3%	5.1%	38.9%	13.8%	40.9%		1.1%	5.9%	9.3%	83.7%		0.4%	4.7%	46.9%	16.3%	31.7%	
	【大】	機械	8	26	59	9	10	1	4	16	20	67	6	17	34	46	7	1	8
			7.1%	23.2%	52.7%	8.0%	8.9%		3.7%	15.0%	18.7%	62.6%		16.2%	32.4%	43.8%	6.7%	1.0%	
	【企】	機械	15	36	304	98	415	56	17	38	88	700	81	16	39	386	130	279	74
			1.7%	4.1%	35.0%	11.3%	47.8%		2.0%	4.5%	10.4%	83.0%		1.9%	4.6%	45.4%	15.3%	32.8%	
	【大】	建築	5	19	39	3	13	3	0	16	19	43	4	15	20	39	1	2	5
			6.3%	24.1%	49.4%	3.8%	16.5%		0.0%	20.5%	24.4%	55.1%		19.5%	26.0%	50.6%	1.3%	2.6%	
	【企】	建築	3	8	116	42	139	29	—	15	31	242	49	2	12	138	47	93	45
			1.0%	2.6%	37.7%	13.6%	45.1%		0.0%	5.2%	10.8%	84.0%		0.7%	4.1%	47.3%	16.1%	31.8%	
	【大】	土木	8	18	42	3	2	1	3	12	15	39	5	17	20	31	1	0	5
			11.0%	24.7%	57.5%	4.1%	2.7%		4.3%	17.4%	21.7%	56.5%		24.6%	29.0%	44.9%	1.4%	0.0%	
	【企】	土木	1	8	83	27	75	7	—	8	22	148	23	1	10	91	27	52	20
			0.5%	4.1%	42.8%	13.9%	38.7%		0.0%	4.5%	12.4%	83.1%		0.6%	5.5%	50.3%	14.9%	28.7%	
	【大】	化学・材料	16	23	44	7	8	0	2	24	23	46	3	23	28	41	1	1	4
			16.3%	23.5%	44.9%	7.1%	8.2%		2.1%	25.3%	24.2%	48.4%		24.5%	29.8%	43.6%	1.1%	1.1%	
	【企】	化学・材料	10	50	292	113	317	40	8	55	111	594	54	14	53	339	113	250	53
			1.3%	6.4%	37.3%	14.5%	40.5%		1.0%	7.2%	14.5%	77.3%		1.8%	6.9%	44.1%	14.7%	32.5%	
	【大】	情報・通信	10	43	64	14	11	1	5	23	25	75	15	20	45	58	0	2	18
			7.0%	30.3%	45.1%	9.9%	7.7%		3.9%	18.0%	19.5%	58.6%		16.0%	36.0%	46.4%	0.0%	1.6%	
	【企】	情報・通信	3	19	152	46	243	19	3	14	19	415	31	5	17	195	53	180	32
			0.6%	4.1%	32.8%	9.9%	52.5%		0.7%	3.1%	4.2%	92.0%		1.1%	3.8%	43.3%	11.8%	40.0%	
【大】	バイオ	7	15	19	1	6	3	4	5	7	33	2	17	9	20	1	1	3	
		14.6%	31.3%	39.6%	2.1%	12.5%		8.2%	10.2%	14.3%	67.3%		35.4%	18.8%	41.7%	2.1%	2.1%		
【企】	バイオ	1	18	63	17	94	12	4	19	22	144	16	2	19	85	26	62	11	
		0.5%	9.3%	32.6%	8.8%	48.7%		2.1%	10.1%	11.6%	76.2%		1.0%	9.8%	43.8%	13.4%	32.0%		
【地域】 ① ② ③ 【大】 ① * ② ** ③	【大】	東日本	22	50	99	15	16	4	6	32	38	117	13	43	49	88	6	3	17
			10.9%	24.8%	49.0%	7.4%	7.9%		3.1%	16.6%	19.7%	60.6%		22.8%	25.9%	46.6%	3.2%	1.6%	
	【企】	東日本	3	24	247	62	286	54	6	22	52	516	80	6	22	282	86	221	59
			0.5%	3.9%	39.7%	10.0%	46.0%		1.0%	3.7%	8.7%	86.6%		1.0%	3.6%	45.7%	13.9%	35.8%	
	【大】	東京都	9	22	40	9	6	2	4	15	20	44	5	13	22	44	1	1	7
			10.5%	25.6%	46.5%	10.5%	7.0%		4.8%	18.1%	24.1%	53.0%		16.0%	27.2%	54.3%	1.2%	1.2%	
	【企】	東京都	15	65	333	116	390	40	12	68	121	704	54	16	62	406	136	284	55
			1.6%	7.1%	36.2%	12.6%	42.4%		1.3%	7.5%	13.4%	77.8%		1.8%	6.9%	44.9%	15.0%	31.4%	
	【大】	中部	13	32	70	9	8	1	6	17	34	66	10	25	40	53	1	2	12
			9.8%	24.2%	53.0%	6.8%	6.1%		4.9%	13.8%	27.6%	53.7%		20.7%	33.1%	43.8%	0.8%	1.7%	
	【企】	中部	10	24	255	87	318	41	7	41	69	548	70	10	38	315	94	214	64
			1.4%	3.5%	36.7%	12.5%	45.8%		1.1%	6.2%	10.4%	82.4%		1.5%	5.7%	46.9%	14.0%	31.9%	
	【大】	近畿	9	21	49	10	6	2	5	15	20	52	5	18	29	39	4	1	6
			9.5%	22.1%	51.6%	10.5%	6.3%		5.4%	16.3%	21.7%	56.5%		19.8%	31.9%	42.9%	4.4%	1.1%	
	【企】	近畿	6	25	216	87	282	27	5	28	58	506	46	6	30	250	97	215	45
			1.0%	4.1%	35.1%	14.1%	45.8%		0.8%	4.7%	9.7%	84.8%		1.0%	5.0%	41.8%	16.2%	36.0%	
【大】	西日本	14	43	72	6	16	1	2	36	29	79	6	30	46	64	2	2	8	
		9.3%	28.5%	47.7%	4.0%	10.6%		1.4%	24.7%	19.9%	54.1%		20.8%	31.9%	44.4%	1.4%	1.4%		
【企】	西日本	5	24	141	57	210	26	7	16	35	362	43	4	19	200	57	139	44	
		1.1%	5.5%	32.3%	13.0%	48.1%		1.7%	3.8%	8.3%	86.2%		1.0%	4.5%	47.7%	13.6%	33.2%		

● 産学連携8) 共同研究, 委託研究, 奨学寄附金 【大】受入れ, 【企】提供

問4-1)

* 検定結果 ↓		【大】 【企】	①重視度						②実施経験						③今後の実施意向					
			非常に重視			重視していない			数多く実施			実施したことはない			積極的に実施			実施したくない		
			非常に重視			重視していない			数多く実施			実施したことはない			積極的に実施			実施したくない		
			1	2	3	4	5	NA	1	2	3	4	5	NA	1	2	3	4	5	NA
		【大】	合計	407	202	50	8	1	9	396	199	34	9	39	481	116	31	1	48	
		【企】	合計	342	830	1068	270	785	185	224	704	654	1606	292	378	786	1227	272	557	260
				60.9%	30.2%	7.5%	1.2%	0.1%		62.1%	31.2%	5.3%	1.4%		76.5%	18.4%	4.9%	0.0%	0.2%	
				10.4%	25.2%	32.4%	8.2%	23.8%		7.0%	22.1%	20.5%	50.4%		11.7%	24.4%	38.1%	8.4%	17.3%	
【国私】	① ** ② ** ③ **	【大】	国立	196	61	11	1	0	0	197	61	5	0	6	220	36	3	0	0	10
				72.9%	22.7%	4.1%	0.4%	0.0%		74.9%	23.2%	1.9%	0.0%		84.9%	13.9%	1.2%	0.0%	0.0%	
			公立	29	12	3	0	0	1	33	11	1	0	0	34	9	1	0	0	1
				65.9%	27.3%	6.8%	0.0%	0.0%		73.3%	24.4%	2.2%	0.0%		77.3%	20.5%	2.3%	0.0%	0.0%	
		【企】	私立	182	128	36	7	1	8	166	126	28	9	33	226	71	27	0	1	37
				51.4%	36.2%	10.2%	2.0%	0.3%		50.5%	38.3%	8.5%	2.7%		69.5%	21.8%	8.3%	0.0%	0.3%	
【規模】	① ** ② ** ③ **	【大】	1,000人～	84	139	108	18	38	7	83	132	77	91	11	96	126	117	15	26	14
				21.7%	35.9%	27.9%	4.7%	9.8%		21.7%	34.5%	20.1%	23.8%		25.3%	33.2%	30.8%	3.9%	6.8%	
			200人～	148	415	513	137	340	71	85	363	348	706	122	168	377	600	127	230	122
				9.5%	26.7%	33.0%	8.8%	21.9%		5.7%	24.2%	23.2%	47.0%		11.2%	25.1%	39.9%	8.5%	15.3%	
		【企】	100人～	110	276	446	115	406	105	56	209	228	808	157	114	282	509	129	301	123
				8.1%	20.4%	33.0%	8.5%	30.0%		4.3%	16.1%	17.5%	62.1%		8.5%	21.1%	38.1%	9.7%	22.5%	
【分野】	① * ② ** ③ *	【大】	電気・電子	68	38	9	0	0	1	66	38	7	1	4	79	23	6	0	1	7
				59.1%	33.0%	7.8%	0.0%	0.0%		58.9%	33.9%	6.3%	0.9%		72.5%	21.1%	5.5%	0.0%	0.9%	
			電気・電子	40	137	141	42	95	22	31	104	95	211	36	46	129	167	33	73	29
				8.8%	30.1%	31.0%	9.2%	20.9%		7.0%	23.6%	21.5%	47.8%		10.3%	28.8%	37.3%	7.4%	16.3%	
		【企】	機械	77	29	6	0	0	1	75	24	7	1	6	85	17	3	0	0	8
				68.8%	25.9%	5.4%	0.0%	0.0%		70.1%	22.4%	6.5%	0.9%		81.0%	16.2%	2.9%	0.0%	0.0%	
			機械	87	216	294	79	195	53	57	167	209	412	79	90	205	354	73	132	70
				10.0%	24.8%	33.8%	9.1%	22.4%		6.7%	19.8%	24.7%	48.8%		10.5%	24.0%	41.5%	8.5%	15.5%	
【大】	① ** ② ** ③ **	【大】	建築	47	21	10	1	0	3	48	26	1	3	4	57	15	5	0	0	5
				59.5%	26.6%	12.7%	1.3%	0.0%		61.5%	33.3%	1.3%	3.8%		74.0%	19.5%	6.5%	0.0%	0.0%	
			建築	24	57	100	27	99	30	8	60	44	175	50	20	61	116	30	68	42
				7.8%	18.6%	32.6%	8.8%	32.2%		2.8%	20.9%	15.3%	61.0%		6.8%	20.7%	39.3%	10.2%	23.1%	
		【企】	土木	44	24	4	1	0	1	42	22	5	0	5	55	13	1	0	0	5
				60.3%	32.9%	5.5%	1.4%	0.0%		60.9%	31.9%	7.2%	0.0%		79.7%	18.8%	1.4%	0.0%	0.0%	
			土木	24	46	68	11	43	9	19	35	36	87	24	29	41	67	13	29	22
				12.5%	24.0%	35.4%	5.7%	22.4%		10.7%	19.8%	20.3%	49.2%		16.2%	22.9%	37.4%	7.3%	16.2%	
【大】	① ** ② ** ③ **	【大】	化学・材料	67	29	2	0	0	0	72	23	1	0	2	86	8	1	0	0	3
				68.4%	29.6%	2.0%	0.0%	0.0%		75.0%	24.0%	1.0%	0.0%		90.5%	8.4%	1.1%	0.0%	0.0%	
			化学・材料	117	253	238	60	119	35	73	232	182	283	52	125	233	260	65	90	49
				14.9%	32.1%	30.2%	7.6%	15.1%		9.5%	30.1%	23.6%	36.8%		16.2%	30.1%	33.6%	8.4%	11.6%	
		【企】	情報・通信	68	50	17	6	1	1	59	54	11	4	15	80	33	13	0	0	17
				47.9%	35.2%	12.0%	4.2%	0.7%		46.1%	42.2%	8.6%	3.1%		63.5%	26.2%	10.3%	0.0%	0.0%	
			情報・通信	16	71	164	38	174	19	10	49	55	338	30	28	65	190	41	126	32
				3.5%	15.3%	35.4%	8.2%	37.6%		2.2%	10.8%	12.2%	74.8%		6.2%	14.4%	42.2%	9.1%	28.0%	
【大】	① ** ② ** ③ **	【大】	バイオ	36	11	2	0	0	2	34	12	2	0	3	39	7	2	0	0	3
				73.5%	22.4%	4.1%	0.0%	0.0%		70.8%	25.0%	4.2%	0.0%		81.3%	14.6%	4.2%	0.0%	0.0%	
			バイオ	34	49	56	11	43	12	26	56	33	74	16	40	49	64	14	26	12
				17.6%	25.4%	29.0%	5.7%	22.3%		13.8%	29.6%	17.5%	39.2%		20.7%	25.4%	33.2%	7.3%	13.5%	
【地域】	① ② ③	【大】	東日本	124	59	14	4	1	4	109	72	8	4	13	138	42	9	0	0	17
				61.4%	29.2%	6.9%	2.0%	0.5%		56.5%	37.3%	4.1%	2.1%		73.0%	22.2%	4.8%	0.0%	0.0%	
			東日本	51	136	222	54	160	53	27	107	110	354	78	60	124	245	69	119	59
				8.2%	21.8%	35.6%	8.7%	25.7%		4.5%	17.9%	18.4%	59.2%		9.7%	20.1%	39.7%	11.2%	19.3%	
【大】	① ** ② ** ③ **	【大】	東京都	50	26	9	1	0	2	54	26	4	0	4	59	19	5	0	0	5
				58.1%	30.2%	10.5%	1.2%	0.0%		64.3%	31.0%	4.8%	0.0%		71.1%	22.9%	6.0%	0.0%	0.0%	
			東京都	111	243	287	66	213	39	80	240	173	414	52	124	234	333	56	159	53
				12.1%	26.4%	31.2%	7.2%	23.2%		8.8%	26.5%	19.1%	45.6%		13.7%	25.8%	36.8%	6.2%	17.5%	
		【企】	中部	87	38	6	2	0	0	78	37	6	2	10	102	14	4	0	1	12
				65.4%	28.6%	4.5%	1.5%	0.0%		63.4%	30.1%	4.9%	1.6%		84.3%	11.6%	3.3%	0.0%	0.8%	
			中部	59	169	242	65	158	42	34	135	157	337	72	63	165	274	66	105	62
				8.5%	24.4%	34.9%	9.4%	22.8%		5.1%	20.4%	23.7%	50.8%		9.4%	24.5%	40.7%	9.8%	15.6%	
【大】	① ** ② ** ③ **	【大】	近畿	53	32	9	1	0	2	61	22	7	1	6	68	17	5	0	0	7
				55.8%	33.7%	9.5%	1.1%	0.0%		67.0%	24.2%	7.7%	1.1%		75.6%	18.9%	5.6%	0.0%	0.0%	
			近畿	76	184	180	47	135	21	50	144	137	269	43	82	173	206	45	96	41
				12.2%	29.6%	28.9%	7.6%	21.7%		8.3%	24.0%	22.8%	44.8%		13.6%	28.7%	34.2%	7.5%	15.9%	
【大】	① ** ② ** ③ **	【大】	西日本	93	46	12	0	0	1	94	41	9	2	6	113	24	8	0	0	7
				61.6%	30.5%	7.9%	0.0%	0.0%		64.4%	28.1%	6.2%	1.4%		77.9%	16.6%	5.5%	0.0%	0.0%	
			西日本	45	98	136	38	118	28	33	78	76	231	45	49	89	168	35	78	44
				10.3%	22.5%	31.3%	8.7%	27.1%		7.9%	18.7%	18.2%	55.3%		11.7%	21.2%	40.1%	8.4%	18.6%	

● 産学連携9) 大学の外部評価、アドバイザー等としての参画

問4-1)

* 検 定 結 果 ↓		【大】 【企】	①重視度						②実施経験						③今後の実施意向							
			非常に重視 非常に重視	重視していない 重視していない				NA NA	数多く実施 数多く実施	実施したことはない 実施したことはない				NA NA	積極的に実施 積極的に実施	実施したくない 実施したくない				NA NA		
				1	2	3	4			5	1	2	3			4	1	2	3		4	5
	【大】	合計	104	204	280	55	24	10	63	206	198	171	39	122	222	227	37	20	49			
	【企】	合計	15.6%	30.6%	42.0%	8.2%	3.6%		9.9%	32.3%	31.0%	26.8%		19.4%	35.4%	36.1%	5.9%	3.2%				
			105	399	1272	396	1115	193	47	278	444	2411	300	122	390	1452	436	816	264			
			3.2%	12.1%	38.7%	12.0%	33.9%		1.5%	8.7%	14.0%	75.8%		3.8%	12.1%	45.1%	13.6%	25.4%				
【国私】 ① ** ② ** ③ *	【大】	国立	49	98	105	12	5	0	33	101	85	44	6	60	104	77	13	5	10			
			18.2%	36.4%	39.0%	4.5%	1.9%		12.5%	38.4%	32.3%	16.7%		23.2%	40.2%	29.7%	5.0%	1.9%				
		公立	5	10	20	3	6	1	3	14	11	17	0	7	14	14	4	5	1			
			11.4%	22.7%	45.5%	6.8%	13.6%		6.7%	31.1%	24.4%	37.8%		15.9%	31.8%	31.8%	9.1%	11.4%				
		私立	49	96	155	40	13	9	27	90	102	110	33	54	104	136	20	10	38			
			13.9%	27.2%	43.9%	11.3%	3.7%		8.2%	27.4%	31.0%	33.4%		16.7%	32.1%	42.0%	6.2%	3.1%				
【規模】 ① ** ② ** ③ **	【企】	1,000人～	20	55	179	46	85	9	12	52	106	209	15	26	54	191	54	53	16			
			5.2%	14.3%	46.5%	11.9%	22.1%		3.2%	13.7%	28.0%	55.1%		6.9%	14.3%	50.5%	14.3%	14.0%				
		200人～	51	192	615	194	497	75	18	132	210	1139	125	47	191	709	203	351	123			
			3.3%	12.4%	39.7%	12.5%	32.1%		1.2%	8.8%	14.0%	76.0%		3.1%	12.7%	47.2%	13.5%	23.4%				
		100人～	34	152	478	156	531	107	17	94	128	1061	158	49	144	551	178	412	124			
			2.5%	11.3%	35.4%	11.5%	39.3%		1.3%	7.2%	9.8%	81.6%		3.7%	10.8%	41.3%	13.3%	30.9%				
【分野】 【大】 ① ② ③ 【企】 ① ** ② ** ③ 【地域】 ① ** ② ③ *	【大】	電気・電子	17	32	54	10	1	2	7	40	37	27	5	17	36	39	13	3	8			
			14.9%	28.1%	47.4%	8.8%	0.9%		6.3%	36.0%	33.3%	24.3%		15.7%	33.3%	36.1%	12.0%	2.8%				
	【企】	電気・電子	9	54	193	52	147	22	5	43	71	322	36	14	53	219	59	103	29			
			2.0%	11.9%	42.4%	11.4%	32.3%		1.1%	9.8%	16.1%	73.0%		3.1%	11.8%	48.9%	13.2%	23.0%				
	【大】	機械	19	38	43	8	4	1	11	39	30	27	6	23	43	28	6	5	8			
			17.0%	33.9%	38.4%	7.1%	3.6%		10.3%	36.4%	28.0%	25.2%		21.9%	41.0%	26.7%	5.7%	4.8%				
	【企】	機械	29	106	321	98	314	56	12	74	117	637	84	32	103	380	106	229	74			
			3.3%	12.2%	37.0%	11.3%	36.2%		1.4%	8.8%	13.9%	75.8%		3.8%	12.1%	44.7%	12.5%	26.9%				
	【大】	建築	10	24	36	6	3	3	6	23	27	22	4	14	26	32	2	3	5			
			12.7%	30.4%	45.6%	7.6%	3.8%		7.7%	29.5%	34.6%	28.2%		18.2%	33.8%	41.6%	2.6%	3.9%				
	【企】	建築	9	33	109	47	108	31	4	12	39	233	49	7	28	139	46	72	45			
			2.9%	10.8%	35.6%	15.4%	35.3%		1.4%	4.2%	13.5%	80.9%		2.4%	9.6%	47.6%	15.8%	24.7%				
	【大】	土木	17	28	17	7	4	1	11	29	15	14	5	15	31	20	2	1	5			
			23.3%	38.4%	23.3%	9.6%	5.5%		15.9%	42.0%	21.7%	20.3%		21.7%	44.9%	29.0%	2.9%	1.4%				
	【企】	土木	8	29	79	18	59	8	5	15	31	127	23	7	30	89	17	38	20			
			4.1%	15.0%	40.9%	9.3%	30.6%		2.8%	8.4%	17.4%	71.3%		3.9%	16.6%	49.2%	9.4%	21.0%				
	【大】	化学・材料	15	27	47	6	3	0	12	24	37	23	2	18	29	41	4	2	4			
			15.3%	27.6%	48.0%	6.1%	3.1%		12.5%	25.0%	38.5%	24.0%		19.1%	30.9%	43.6%	4.3%	2.1%				
	【企】	化学・材料	29	117	320	92	225	39	11	85	125	547	54	34	107	336	109	186	50			
			3.7%	14.9%	40.9%	11.7%	28.7%		1.4%	11.1%	16.3%	71.2%		4.4%	13.9%	43.5%	14.1%	24.1%				
	【大】	情報・通信	19	43	57	18	5	1	14	35	38	41	15	25	45	46	6	4	17			
			13.4%	30.3%	40.1%	12.7%	3.5%		10.9%	27.3%	29.7%	32.0%		19.8%	35.7%	36.5%	4.8%	3.2%				
	【企】	情報・通信	11	41	175	50	186	19	4	22	32	393	31	17	40	200	59	135	31			
			2.4%	8.9%	37.8%	10.8%	40.2%		0.9%	4.9%	7.1%	87.1%		3.8%	8.9%	44.3%	13.1%	29.9%				
【大】	バイオ	7	12	26	0	4	2	2	16	14	17	2	10	12	21	4	2	2				
		14.3%	24.5%	53.1%	0.0%	8.2%		4.1%	32.7%	28.6%	34.7%		20.4%	24.5%	42.9%	8.2%	4.1%					
【企】	バイオ	10	18	69	36	59	13	6	25	28	128	18	10	27	82	34	41	11				
		5.2%	9.4%	35.9%	18.8%	30.7%		3.2%	13.4%	15.0%	68.4%		5.2%	13.9%	42.3%	17.5%	21.1%					
【地域】 【大】 ① ** ② ③ *	【大】	東日本	39	63	78	18	4	4	20	63	60	50	13	42	71	65	8	2	18			
			19.3%	31.2%	38.6%	8.9%	2.0%		10.4%	32.6%	31.1%	25.9%		22.3%	37.8%	34.6%	4.3%	1.1%				
	【企】	東日本	14	65	239	79	223	56	5	32	63	493	83	22	59	267	92	173	63			
			2.3%	10.5%	38.5%	12.7%	36.0%		0.8%	5.4%	10.6%	83.1%		3.6%	9.6%	43.6%	15.0%	28.2%				
	【大】	東京都	3	21	49	9	4	2	5	18	29	32	4	7	23	39	9	5	5			
			3.5%	24.4%	57.0%	10.5%	4.7%		6.0%	21.4%	34.5%	38.1%		8.4%	27.7%	47.0%	10.8%	6.0%				
	【企】	東京都	40	118	372	94	295	40	13	100	148	645	53	42	118	412	115	218	54			
			4.4%	12.8%	40.5%	10.2%	32.1%		1.4%	11.0%	16.3%	71.2%		4.6%	13.0%	45.5%	12.7%	24.1%				
	【大】	中部	29	44	48	10	1	1	16	42	41	23	11	30	43	33	8	6	13			
			22.0%	33.3%	36.4%	7.6%	0.8%		13.1%	34.4%	33.6%	18.9%		25.0%	35.8%	27.5%	6.7%	5.0%				
	【企】	中部	18	78	270	95	232	42	10	50	99	504	72	20	87	322	84	161	61			
			2.6%	11.3%	39.0%	13.7%	33.5%		1.5%	7.5%	14.9%	76.0%		3.0%	12.9%	47.8%	12.5%	23.9%				
	【大】	近畿	13	27	40	9	6	2	12	29	28	23	5	19	30	33	5	4	6			
			13.7%	28.4%	42.1%	9.5%	6.3%		13.0%	31.5%	30.4%	25.0%		20.9%	33.0%	36.3%	5.5%	4.4%				
	【企】	近畿	19	77	234	76	211	26	12	58	90	437	46	22	78	263	84	155	41			
			3.1%	12.5%	37.9%	12.3%	34.2%		2.0%	9.7%	15.1%	73.2%		3.7%	13.0%	43.7%	14.0%	25.7%				
	【大】	西日本	19	49	65	9	9	1	10	53	40	43	6	23	55	57	7	3	7			
			12.6%	32.5%	43.0%	6.0%	6.0%		6.8%	36.3%	27.4%	29.5%		15.9%	37.9%	39.3%	4.8%	2.1%				
	【企】	西日本	14	61	157	52	152	27	7	38	44	330	44	16	47	187	60	109	44			
			3.2%	14.0%	36.0%	11.9%	34.9%		1.7%	9.1%	10.5%	78.8%		3.8%	11.2%	44.6%	14.3%	26.0%				

● 産学連携10) 企業社員 【大】転職, 【企】採用

問4-1)

* 検定結果 ↓		【大】 【企】	①重視度					②実施経験					③今後の実施意向							
			非常に重視	重視していない	NA	数多く実施	実施したことはない	NA	積極的に実施	実施したくない	NA									
												非常に重視	重視していない	NA	数多く実施	実施したことはない	NA	積極的に実施	実施したくない	NA
1	2	3	4	5	1	2	3	4	1	2	3	4	5							
	【大】	合計	7	26	357	85	189	13	2	30	206	397	42	20	46	411	79	72	49	
	【企】	合計	1.1%	3.9%	53.8%	12.8%	28.5%	0.3%	4.7%	32.4%	62.5%	3.2%	7.3%	65.4%	12.6%	11.5%				
			15	126	1386	386	1369	198	6	63	235	2873	303	31	154	1650	443	937	265	
【国私】	【大】	国立	0.5%	3.8%	42.2%	11.8%	41.7%	0.2%	2.0%	7.4%	90.4%	1.0%	4.8%	51.3%	13.8%	29.1%				
			6	12	163	41	46	1	1	17	116	127	8	12	25	177	37	8	10	
			2.2%	4.5%	60.8%	15.3%	17.2%	0.4%	6.5%	44.4%	48.7%	4.6%	9.7%	68.3%	14.3%	3.1%				
① **	② **	公立	0	1	26	2	15	1	0	1	13	31	0	0	0	32	4	8	1	
0.0%			2.3%	59.1%	4.5%	34.1%	0.0%	2.2%	28.9%	68.9%	0.0%	0.0%	72.7%	9.1%	18.2%					
③ **			1	13	168	41	128	11	1	12	77	238	34	8	21	201	38	56	38	
【規模】	【大】	私立	0.3%	3.7%	47.9%	11.7%	36.5%	0.3%	3.7%	23.5%	72.6%	2.5%	6.5%	62.0%	11.7%	17.3%				
			1,000人～	2	15	193	57	115	12	1	15	69	291	18	5	18	225	60	67	19
			0.5%	3.9%	50.5%	14.9%	30.1%	0.3%	4.0%	18.4%	77.4%	1.3%	4.8%	60.0%	16.0%	17.9%				
① **	② **	200人～	9	54	675	187	623	76	1	26	95	1377	125	12	73	789	216	413	121	
0.6%			3.5%	43.6%	12.1%	40.2%	0.1%	1.7%	6.3%	91.9%	0.8%	4.9%	52.5%	14.4%	27.5%					
③ **			4	57	518	142	629	108	4	22	71	1203	158	14	63	635	165	457	124	
	【大】	100人～	0.3%	4.2%	38.4%	10.5%	46.6%	0.3%	1.7%	5.5%	92.5%	1.0%	4.7%	47.6%	12.4%	34.3%				
			電気・電子	2	6	59	14	33	2	2	10	37	61	6	4	11	64	15	14	8
			1.8%	5.3%	51.8%	12.3%	28.9%	1.8%	9.1%	33.6%	55.5%	3.7%	10.2%	59.3%	13.9%	13.0%				
【大】	【大】	電気・電子	1	16	212	58	168	22	1	7	31	401	37	1	21	249	64	113	29	
			0.2%	3.5%	46.6%	12.7%	36.9%	0.2%	1.6%	7.0%	91.1%	0.2%	4.7%	55.6%	14.3%	25.2%				
			② *	③	機械	0	3	60	14	35	1	0	1	40	65	7	0	6	69	16
0.0%	2.7%	53.6%	12.5%			31.3%	0.0%	0.9%	37.7%	61.3%	0.0%	5.7%	65.1%	15.1%	14.2%					
① *	【大】	機械	3			31	366	97	368	59	1	15	50	772	86	5	41	442	104	257
0.3%			3.6%	42.3%	11.2%	42.5%	0.1%	1.8%	6.0%	92.1%	0.6%	4.8%	52.1%	12.2%	30.3%					
③ **			【大】	建築	1	2	39	10	25	5	0	1	24	53	4	1	5	48	11	12
1.3%	2.6%	50.6%			13.0%	32.5%	0.0%	1.3%	30.8%	67.9%	1.3%	6.5%	62.3%	14.3%	15.6%					
① *	【大】	建築			1	11	115	40	138	32	—	4	22	260	51	1	13	144	42	93
0.3%			3.6%	37.7%	13.1%	45.2%	0.0%	1.4%	7.7%	90.9%	0.3%	4.4%	49.1%	14.3%	31.7%					
③ **			【大】	土木	1	3	41	8	20	1	0	1	23	45	5	3	3	46	8	9
1.4%	4.1%	56.2%			11.0%	27.4%	0.0%	1.4%	33.3%	65.2%	4.3%	4.3%	66.7%	11.6%	13.0%					
① *	【大】	土木			—	13	87	21	71	9	1	6	16	156	22	2	16	91	29	43
0.0%			6.8%	45.3%	10.9%	37.0%	0.6%	3.4%	8.9%	87.2%	1.1%	8.8%	50.3%	16.0%	23.8%					
③ **			【大】	化学・材料	1	3	59	12	23	0	0	8	35	53	2	4	8	71	5	7
1.0%	3.1%	60.2%			12.2%	23.5%	0.0%	8.3%	36.5%	55.2%	4.2%	8.4%	74.7%	5.3%	7.4%					
① *	【大】	化学・材料			2	31	354	101	294	40	1	19	73	676	53	7	31	414	116	203
0.3%			4.0%	45.3%	12.9%	37.6%	0.1%	2.5%	9.5%	87.9%	0.9%	4.0%	53.7%	15.0%	26.3%					
③ **			【大】	情報・通信	0	4	77	21	39	2	0	8	34	85	16	3	8	85	18	11
0.0%	2.8%	54.6%			14.9%	27.7%	0.0%	6.3%	26.8%	66.9%	2.4%	6.4%	68.0%	14.4%	8.8%					
① *	【大】	情報・通信			6	16	173	49	219	19	1	6	25	418	32	11	24	206	58	152
1.3%			3.5%	37.4%	10.6%	47.3%	0.2%	1.3%	5.6%	92.9%	2.4%	5.3%	45.7%	12.9%	33.7%					
③ **			【大】	バイオ	2	5	22	6	14	2	0	1	13	35	2	5	5	28	6	4
4.1%	10.2%	44.9%			12.2%	28.6%	0.0%	2.0%	26.5%	71.4%	10.4%	10.4%	58.3%	12.5%	8.3%					
① *	【大】	バイオ			2	8	73	19	91	12	1	6	18	163	17	4	8	95	26	61
1.0%			4.1%	37.8%	9.8%	47.2%	0.5%	3.2%	9.6%	86.7%	2.1%	4.1%	49.0%	13.4%	31.4%					
③ **			【大】	東日本	4	11	114	21	51	5	0	16	57	119	14	6	17	128	17	21
2.0%	5.5%	56.7%			10.4%	25.4%	0.0%	8.3%	29.7%	62.0%	3.2%	9.0%	67.7%	9.0%	11.1%					
① *	【大】	東日本			2	22	257	75	263	57	1	6	29	557	83	3	27	301	92	191
0.3%			3.6%	41.5%	12.1%	42.5%	0.2%	1.0%	4.9%	93.9%	0.5%	4.4%	49.0%	15.0%	31.1%					
③ **			【大】	東京都	0	3	52	8	23	2	0	3	33	48	4	3	9	53	9	9
0.0%	3.5%	60.5%			9.3%	26.7%	0.0%	3.6%	39.3%	57.1%	3.6%	10.8%	63.9%	10.8%	10.8%					
① *	【大】	東京都			8	37	399	109	364	42	2	28	101	771	57	16	50	472	108	258
0.9%			4.0%	43.5%	11.9%	39.7%	0.2%	3.1%	11.2%	85.5%	1.8%	5.5%	52.2%	11.9%	28.5%					
③ **			【大】	中部	1	6	56	22	47	1	1	2	40	80	10	4	6	71	19	20
0.8%	4.5%	42.4%			16.7%	35.6%	0.8%	1.6%	32.5%	65.0%	3.3%	5.0%	59.2%	15.8%	16.7%					
① *	【大】	中部			2	24	292	78	296	43	—	12	43	608	72	3	34	359	95	183
0.3%			3.5%	42.2%	11.3%	42.8%	0.0%	1.8%	6.5%	91.7%	0.4%	5.0%	53.3%	14.1%	27.2%					
③ **			【大】	近畿	1	3	54	15	23	1	1	2	37	52	5	4	6	57	15	9
1.0%	3.1%	56.3%			15.6%	24.0%	1.1%	2.2%	40.2%	56.5%	4.4%	6.6%	62.6%	16.5%	9.9%					
① *	【大】	近畿			3	28	254	65	265	28	2	13	44	540	44	8	26	299	85	183
0.5%			4.6%	41.3%	10.6%	43.1%	0.3%	2.2%	7.3%	90.2%	1.3%	4.3%	49.8%	14.1%	30.4%					
③ **			【大】	西日本	1	3	81	18	45	4	0	7	39	97	9	3	8	101	19	13
0.7%	2.0%	54.7%			12.2%	30.4%	0.0%	4.9%	27.3%	67.8%	2.1%	5.6%	70.1%	13.2%	9.0%					
① *	【大】	西日本			—	15	184	59	179	26	1	4	18	395	45	1	17	218	61	122
0.0%			3.4%	42.1%	13.5%	41.0%	0.2%	1.0%	4.3%	94.5%	0.2%	4.1%	52.0%	14.6%	29.1%					
③ **																				

		冶金・金属工 学分野		化学工学 分野		材料強度研 究分野		強電系 分野		応用数学系 分野		地盤・地質工 学分野		原子力工学 分野	
		NA		NA		NA		NA		NA		NA		NA	
〔国私〕	【大学】	合計	438 231 65.5%	388 281 58.0%	417 252 62.3%	407 262 60.8%	357 312 53.4%	450 219 67.3%	457 212 68.3%						
	【企業】	合計	1730 1750 49.7%	1541 1939 44.3%	1656 1824 47.6%	1813 1667 52.1%	2019 1461 58.0%	2340 1140 67.2%	2604 876 74.8%						
	【大学】	国立	172 96 64.2%	138 130 51.5%	162 106 60.4%	159 109 59.3%	134 134 50.0%	183 85 68.3%	174 94 64.9%						
〔規模〕		公立	32 13 71.1%	28 17 0.622	33 12 73.3%	27 18 60.0%	26 19 0.578	30 15 66.7%	37 8 82.2%						
		私立	233 122 65.6%	222 133 62.5%	221 134 62.3%	221 134 62.3%	196 159 55.2%	237 118 66.8%	246 109 69.3%						
	【企業】	1,000人～	155 239 39.3%	116 278 29.4%	139 255 35.3%	131 263 33.2%	161 233 40.9%	214 180 54.3%	247 147 62.7%						
〔分野〕		300人～	813 811 50.1%	676 948 41.6%	770 854 47.4%	812 812 50.0%	920 704 56.7%	1076 548 66.3%	1202 422 74.0%						
		100人～	760 698 52.1%	749 709 51.4%	747 711 51.2%	868 590 59.5%	937 521 64.3%	1047 411 71.8%	1152 306 79.0%						
	【大学】	1.電気・電子	86 30 74.1%	79 37 68.1%	89 27 76.7%	10 106 8.6%	43 73 37.1%	95 21 81.9%	61 55 52.6%						
〔地域〕	【企業】	1.電気・電子	215 262 45.1%	198 279 41.5%	207 270 43.4%	123 354 25.8%	213 264 44.7%	347 130 72.7%	339 138 71.1%						
	【大学】	2.機械	16 95 14.4%	45 66 40.5%	6 105 5.4%	60 51 54.1%	48 63 43.2%	80 31 72.1%	51 60 45.9%						
	【企業】	2.機械	192 732 20.8%	361 563 39.1%	202 722 21.9%	401 523 43.4%	489 435 52.9%	670 254 72.5%	662 262 71.6%						
〔分野〕	【大学】	3.建築	63 17 78.8%	64 16 80.0%	52 28 65.0%	65 15 81.3%	62 18 77.5%	24 56 30.0%	58 22 72.5%						
	【企業】	3.建築	231 106 68.5%	235 102 69.7%	195 142 57.9%	218 119 64.7%	231 106 68.5%	133 204 39.5%	256 81 76.0%						
	【大学】	4.土木	57 16 78.1%	53 20 72.6%	48 25 65.8%	61 12 83.6%	45 28 61.6%	0 73 0.0%	50 23 68.5%						
〔地域〕	【企業】	4.土木	147 54 73.1%	131 70 65.2%	134 67 66.7%	142 59 70.6%	127 74 63.2%	38 163 18.9%	144 57 71.6%						
	【大学】	5.化学・材料	47 51 48.0%	11 87 11.2%	55 43 56.1%	66 32 67.3%	64 34 65.3%	81 17 82.7%	68 30 69.4%						
	【企業】	5.化学・材料	342 480 41.6%	111 711 13.5%	330 492 40.1%	419 403 51.0%	485 337 59.0%	557 265 67.8%	596 226 72.5%						
〔分野〕	【大学】	6.情報・通信	127 14 90.1%	128 13 90.8%	127 14 90.1%	101 40 71.6%	53 88 37.6%	126 15 89.4%	124 17 87.9%						
	【企業】	6.情報・通信	409 73 84.9%	397 85 82.4%	400 82 83.0%	326 156 67.6%	288 194 59.8%	399 83 82.8%	398 84 82.6%						
	【大学】	7.バイオ	42 8 84.0%	8 42 16.0%	40 10 80.0%	44 6 88.0%	42 8 84.0%	44 6 88.0%	45 5 90.0%						
〔地域〕	【企業】	7.バイオ	168 37 82.0%	83 122 40.5%	162 43 79.0%	158 47 77.1%	160 45 78.0%	170 35 82.9%	182 23 88.8%						
	【大学】	1.東日本	120 81 59.7%	110 91 54.7%	114 87 56.7%	118 83 58.7%	104 97 51.7%	126 75 62.7%	130 71 64.7%						
	【企業】	1.東日本	307 369 45.4%	324 352 47.9%	301 375 44.5%	357 319 52.8%	388 288 57.4%	449 227 66.4%	501 175 74.1%						
〔地域〕	【大学】	2.東京都	68 20 77.3%	58 30 65.9%	67 21 76.1%	59 29 67.0%	50 38 56.8%	60 28 68.2%	60 28 68.2%						
	【企業】	2.東京都	562 397 58.6%	444 515 46.3%	528 431 55.1%	516 443 53.8%	540 419 56.3%	620 339 64.7%	695 264 72.5%						
	【大学】	3.中部	85 45 65.4%	68 62 52.3%	80 50 61.5%	89 41 68.5%	68 62 52.3%	94 36 72.3%	94 36 72.3%						
〔地域〕	【企業】	3.中部	332 403 45.2%	311 424 42.3%	320 415 43.5%	378 357 51.4%	429 306 58.4%	497 238 67.6%	563 172 76.6%						
	【大学】	4.近畿	63 34 64.9%	64 33 66.0%	60 37 61.9%	51 46 52.6%	50 47 51.5%	67 30 69.1%	67 30 69.1%						
	【企業】	4.近畿	295 348 45.9%	245 398 38.1%	301 342 46.8%	333 310 51.8%	385 258 59.9%	460 183 71.5%	492 151 76.5%						
〔地域〕	【大学】	5.西日本	101 51 66.4%	88 64 57.9%	95 57 62.5%	90 62 59.2%	84 68 55.3%	103 49 67.8%	106 46 69.7%						
	【企業】	5.西日本	232 231 50.1%	217 246 46.9%	206 257 44.5%	227 236 49.0%	276 187 59.6%	311 152 67.2%	350 113 75.6%						

人材減少 1) ●冶金・金属工学分野

問5-1)

【大学】	以前、当該分野の人材育成を						現在、当該分野の人材育成を						人材育成をしていない理由			
	十分に 行っていた					NA	まったく 行っていない					NA	予算 削減	教員 削減	担当 いない	社会の ニーズ ない
	1	2	3	4	5		1	2	3	4	5					
合計	31	63	77	33	31	434	26	54	69	41	34	445	4	11	50	22
	13.2%	26.8%	32.8%	14.0%	13.2%		11.6%	24.1%	30.8%	18.3%	15.2%					
〔国私〕 国立	21	23	35	12	9	168	17	21	27	20	12	171	2	4	18	10
	21.0%	23.0%	35.0%	12.0%	9.0%		17.5%	21.6%	27.8%	20.6%	12.4%					
公立	1	2	6	1	4	31	1	3	6	0	3	32	0	0	1	1
	7.1%	14.3%	42.9%	7.1%	28.6%		7.7%	23.1%	46.2%	0.0%	23.1%					
私立	9	38	36	20	18	234	8	30	36	21	19	241	2	7	31	11
	7.4%	31.4%	29.8%	16.5%	14.9%		7.0%	26.3%	31.6%	18.4%	16.7%					
〔分野〕 1.電気・電子	0	5	16	5	5	85	1	1	15	7	5	87	1	1	6	4
	0.0%	16.1%	51.6%	16.1%	16.1%		3.4%	3.4%	51.7%	24.1%	17.2%					
2.機械	13	34	31	12	5	16	10	34	29	14	6	18	2	6	15	2
	13.7%	35.8%	32.6%	12.6%	5.3%		10.8%	36.6%	31.2%	15.1%	6.5%					
3.建築	0	3	4	5	6	62	0	2	2	6	8	62	0	1	6	6
	0.0%	16.7%	22.2%	27.8%	33.3%		0.0%	11.1%	11.1%	33.3%	44.4%					
4.土木	0	3	6	4	4	56	0	2	5	2	5	59	0	1	5	5
	0.0%	17.6%	35.3%	23.5%	23.5%		0.0%	14.3%	35.7%	14.3%	35.7%					
5.化学・材料	16	15	14	4	2	47	13	13	14	9	1	48	0	2	8	1
	31.4%	29.4%	27.5%	7.8%	3.9%		26.0%	26.0%	28.0%	18.0%	2.0%					
6.情報・通信	0	2	5	0	6	128	0	1	4	1	5	130	1	0	5	3
	0.0%	15.4%	38.5%	0.0%	46.2%		0.0%	9.1%	36.4%	9.1%	45.5%					
7.バイオ	2	1	1	3	3	40	2	1	0	2	4	41	0	0	5	1
	20.0%	10.0%	10.0%	30.0%	30.0%		22.2%	11.1%	0.0%	22.2%	44.4%					
〔地方〕 1.東日本	10	24	29	9	7	122	7	19	23	18	10	124	1	3	21	5
2.東京都	2	6	6	3	5	66	2	5	7	2	3	69	0	1	5	1
3.中部	9	12	14	3	7	85	8	12	17	2	6	85	1	3	4	5
4.近畿	2	10	13	7	4	61	2	7	16	5	4	63	0	0	7	4
5.西日本	8	11	15	11	8	99	7	11	6	14	11	103	2	4	13	7

【企業】	必要性						充足度					
	とても必要 としている					NA	十分に 足りている					NA
	1	2	3	4	5		1	2	3	4	5	
合計	369	594	474	163	83	1797	39	128	728	532	183	1870
	21.9%	35.3%	28.2%	9.7%	4.9%		2.4%	8.0%	45.2%	33.0%	11.4%	
〔規模〕 従業員1,000人～	54	62	73	31	13	161	7	29	117	60	13	168
	23.2%	26.6%	31.3%	13.3%	5.6%		3.1%	12.8%	51.8%	26.5%	5.8%	
従業員300人～	165	297	222	76	29	835	13	49	336	275	83	868
	20.9%	37.6%	28.1%	9.6%	3.7%		1.7%	6.5%	44.4%	36.4%	11.0%	
従業員100人～	150	234	179	55	41	799	19	50	274	196	87	832
	22.8%	35.5%	27.2%	8.3%	6.2%		3.0%	8.0%	43.8%	31.3%	13.9%	
〔分野〕 1.電気・電子	35	100	85	30	9	218	7	17	129	77	20	227
	13.5%	38.6%	32.8%	11.6%	3.5%		2.8%	6.8%	51.6%	30.8%	8.0%	
2.機械	177	289	187	47	15	209	13	56	274	246	103	232
	24.8%	40.4%	26.2%	6.6%	2.1%		1.9%	8.1%	39.6%	35.5%	14.9%	
3.建築	10	23	31	17	9	247	2	8	52	16	5	254
	11.1%	25.6%	34.4%	18.9%	10.0%		2.4%	9.6%	62.7%	19.3%	6.0%	
4.土木	4	16	15	9	6	151	2	1	31	8	2	157
	8.0%	32.0%	30.0%	18.0%	12.0%		4.5%	2.3%	70.5%	18.2%	4.5%	
5.化学・材料	142	146	114	47	19	354	10	41	179	169	49	374
	30.3%	31.2%	24.4%	10.0%	4.1%		2.2%	9.2%	40.0%	37.7%	10.9%	
6.情報・通信	0	11	30	8	16	417	3	4	45	6	2	422
	0.0%	16.9%	46.2%	12.3%	24.6%		5.0%	6.7%	75.0%	10.0%	3.3%	
7.バイオ	1	8	11	5	8	172	2	1	15	10	2	175
	3.0%	24.2%	33.3%	15.2%	24.2%		6.7%	3.3%	50.0%	33.3%	6.7%	
〔地方〕 1.東日本	82	137	94	21	19	323	11	23	135	127	43	337
2.東京都	62	114	124	56	32	571	14	35	199	99	25	587
3.中部	96	133	113	30	10	353	4	25	154	136	44	372
4.近畿	84	124	86	35	12	302	8	32	145	94	50	314
5.西日本	45	85	57	20	10	246	2	13	94	75	21	258

【大学】	以前、当該分野の人材育成を						現在、当該分野の人材育成を						人材育成をしていない理由			
	十分に 行っていた					NA	まったく 行っていない					NA	予算 削減	教員 削減	担当 いない	社会の ニーズ ない
	1	2	3	4	5		1	2	3	4	5					
合計	49	54	95	42	42	387	41	62	91	42	40	393	2	12	57	19
	17.4%	19.1%	33.7%	14.9%	14.9%		14.9%	22.5%	33.0%	15.2%	14.5%					
〔国私〕 国立	29	26	45	18	13	137	25	28	41	21	14	139	0	4	21	7
	22.1%	19.8%	34.4%	13.7%	9.9%		19.4%	21.7%	31.8%	16.3%	10.9%					
公立	4	2	7	1	4	27	4	4	6	1	2	28	0	0	2	3
	22.2%	11.1%	38.9%	5.6%	22.2%		23.5%	23.5%	35.3%	5.9%	11.8%					
私立	16	26	42	23	25	223	12	30	43	20	24	226	2	8	34	9
	12.1%	19.7%	31.8%	17.4%	18.9%		9.3%	23.3%	33.3%	15.5%	18.6%					
〔分野〕 1.電気・電子	2	2	19	10	3	80	1	4	18	8	4	81	1	2	6	2
	5.6%	5.6%	52.8%	27.8%	8.3%		2.9%	11.4%	51.4%	22.9%	11.4%					
2.機械	2	7	30	16	14	42	1	10	27	14	15	44	0	5	21	3
	2.9%	10.1%	43.5%	23.2%	20.3%		1.5%	14.9%	40.3%	20.9%	22.4%					
3.建築	0	2	4	2	8	64	0	2	3	2	9	64	0	0	6	5
	0.0%	12.5%	25.0%	12.5%	50.0%		0.0%	12.5%	18.8%	12.5%	56.3%					
4.土木	1	2	8	4	6	52	1	2	10	3	4	53	0	0	6	4
	4.8%	9.5%	38.1%	19.0%	28.6%		5.0%	10.0%	50.0%	15.0%	20.0%					
5.化学・材料	35	26	15	5	5	12	31	26	18	9	3	11	0	1	10	1
	40.7%	30.2%	17.4%	5.8%	5.8%		35.6%	29.9%	20.7%	10.3%	3.4%					
6.情報・通信	0	2	5	0	5	129	0	1	5	0	4	131	1	0	3	2
	0.0%	16.7%	41.7%	0.0%	41.7%		0.0%	10.0%	50.0%	0.0%	40.0%					
7.バイオ	9	13	14	5	1	8	7	17	10	6	1	9	0	4	5	2
	21.4%	31.0%	33.3%	11.9%	2.4%		17.1%	41.5%	24.4%	14.6%	2.4%					
〔地方〕 1.東日本	16	21	29	12	9	114	12	20	29	16	9	115	1	3	16	6
2.東京都	9	2	7	8	5	57	7	6	7	5	4	59	0	2	6	1
3.中部	9	10	25	7	12	67	9	13	23	7	10	68	1	3	12	4
4.近畿	4	7	13	5	7	61	3	9	14	4	4	63	0	1	10	1
5.西日本	11	14	20	10	9	88	10	14	17	10	13	88	0	3	13	7

【企業】	必要性						充足度					
	とても必要 としている					NA	十分に 足りている					NA
	1	2	3	4	5		1	2	3	4	5	
合計	406	653	552	177	83	1609	42	193	799	582	181	1683
	21.7%	34.9%	29.5%	9.5%	4.4%		2.3%	10.7%	44.5%	32.4%	10.1%	
〔規模〕 従業員1,000人～	78	87	79	21	7	122	8	40	123	81	14	128
	28.7%	32.0%	29.0%	7.7%	2.6%		3.0%	15.0%	46.2%	30.5%	5.3%	
従業員300人～	181	342	271	98	30	702	18	98	404	284	83	737
	19.6%	37.1%	29.4%	10.6%	3.3%		2.0%	11.0%	45.5%	32.0%	9.4%	
従業員100人～	147	221	201	58	46	785	16	55	270	216	83	818
	21.8%	32.8%	29.9%	8.6%	6.8%		2.5%	8.6%	42.2%	33.8%	13.0%	
〔分野〕 1.電気・電子	50	95	89	31	10	202	8	27	119	87	23	213
	18.2%	34.5%	32.4%	11.3%	3.6%		3.0%	10.2%	45.1%	33.0%	8.7%	
2.機械	74	177	207	66	22	378	10	49	265	152	55	393
	13.6%	32.4%	37.9%	12.1%	4.0%		1.9%	9.2%	49.9%	28.6%	10.4%	
3.建築	7	27	26	16	10	251	2	8	49	15	4	259
	8.1%	31.4%	30.2%	18.6%	11.6%		2.6%	10.3%	62.8%	19.2%	5.1%	
4.土木	5	18	24	12	7	135	2	3	36	15	2	143
	7.6%	27.3%	36.4%	18.2%	10.6%		3.4%	5.2%	62.1%	25.9%	3.4%	
5.化学・材料	250	276	128	34	12	122	14	84	228	267	84	145
	35.7%	39.4%	18.3%	4.9%	1.7%		2.1%	12.4%	33.7%	39.4%	12.4%	
6.情報・通信	—	18	34	6	18	406	3	5	51	8	4	411
	0.0%	23.7%	44.7%	7.9%	23.7%		4.2%	7.0%	71.8%	11.3%	5.6%	
7.バイオ	20	40	44	11	3	87	3	17	48	38	8	91
	16.9%	33.9%	37.3%	9.3%	2.5%		2.6%	14.9%	42.1%	33.3%	7.0%	
〔地方〕 1.東日本	52	114	115	33	21	341	9	33	140	103	35	356
2.東京都	129	164	142	44	27	453	16	53	217	153	48	472
3.中部	79	155	120	38	13	330	7	41	175	126	40	346
4.近畿	98	133	110	38	12	252	8	46	161	126	39	263
5.西日本	48	84	64	24	10	233	2	20	104	73	18	246

【大学】	以前、当該分野の人材育成を						現在、当該分野の人材育成を						人材育成をしていない理由			
	十分に 行っていた					NA	まったく 行っていない					NA	予算 削減	教員 削減	担当 いない	社会の ニーズ ない
	1	2	3	4	5		1	2	3	4	5					
合計	49	75	65	31	34	415	41	63	76	32	37	420	5	8	51	16
	19.3%	29.5%	25.6%	12.2%	13.4%		16.5%	25.3%	30.5%	12.9%	14.9%					
〔国私〕 国立	22	32	30	14	10	160	16	31	33	16	12	160	3	3	22	7
	20.4%	29.6%	27.8%	13.0%	9.3%		14.8%	28.7%	30.6%	14.8%	11.1%					
公立	2	3	4	0	4	32	2	3	4	0	3	33	0	0	2	1
	15.4%	23.1%	30.8%	0.0%	30.8%		16.7%	25.0%	33.3%	0.0%	25.0%					
私立	25	40	31	17	20	222	23	29	39	16	22	226	2	5	27	8
	18.8%	30.1%	23.3%	12.8%	15.0%		17.8%	22.5%	30.2%	12.4%	17.1%					
〔分野〕 1.電気・電子	0	4	12	8	3	89	0	1	14	7	4	90	1	1	5	4
	0.0%	14.8%	44.4%	29.6%	11.1%		0.0%	3.8%	53.8%	26.9%	15.4%					
2.機械	25	44	23	6	6	7	22	35	31	9	5	9	2	5	13	2
	24.0%	42.3%	22.1%	5.8%	5.8%		21.6%	34.3%	30.4%	8.8%	4.9%					
3.建築	1	7	11	5	5	51	0	9	9	4	7	51	1	1	5	4
	3.4%	24.1%	37.9%	17.2%	17.2%		0.0%	31.0%	31.0%	13.8%	24.1%					
4.土木	7	7	4	3	4	48	7	6	5	2	5	48	0	0	6	3
	28.0%	28.0%	16.0%	12.0%	16.0%		28.0%	24.0%	20.0%	8.0%	20.0%					
5.化学・材料	14	10	9	6	5	54	10	9	11	8	7	53	0	1	12	0
	31.8%	22.7%	20.5%	13.6%	11.4%		22.2%	20.0%	24.4%	17.8%	15.6%					
6.情報・通信	0	3	4	0	6	128	0	2	4	0	5	130	1	0	5	2
	0.0%	23.1%	30.8%	0.0%	46.2%		0.0%	18.2%	36.4%	0.0%	45.5%					
7.バイオ	2	0	2	3	5	38	2	1	2	2	4	39	0	0	5	1
	16.7%	0.0%	16.7%	25.0%	41.7%		18.2%	9.1%	18.2%	18.2%	36.4%					
〔地方〕 1.東日本	14	30	21	12	7	117	11	26	24	13	10	117	2	2	21	4
2.東京都	6	3	4	5	4	66	5	2	6	3	4	68	0	2	4	1
3.中部	12	17	12	1	8	80	12	10	17	4	6	81	1	2	6	3
4.近畿	9	11	7	5	7	58	8	10	9	4	7	59	0	1	9	3
5.西日本	8	14	21	8	8	93	5	15	20	8	10	94	2	1	11	5

【企業】	必要性						充足度					
	とても必要 としている					NA	十分に 足りている					NA
	1	2	3	4	5		1	2	3	4	5	
合計	351	653	466	188	87	1735	42	123	799	530	176	1810
	20.1%	37.4%	26.7%	10.8%	5.0%		2.5%	7.4%	47.8%	31.7%	10.5%	
〔規模〕 従業員1,000人～	56	86	74	23	11	144	5	30	125	72	13	149
	22.4%	34.4%	29.6%	9.2%	4.4%		2.0%	12.2%	51.0%	29.4%	5.3%	
従業員300人～	155	315	232	88	36	798	18	53	387	251	77	838
	18.8%	38.1%	28.1%	10.7%	4.4%		2.3%	6.7%	49.2%	31.9%	9.8%	
従業員100人～	140	251	158	76	40	793	19	40	285	207	84	823
	21.1%	37.7%	23.8%	11.4%	6.0%		3.0%	6.3%	44.9%	32.6%	13.2%	
〔分野〕 1.電気・電子	32	106	85	30	11	213	8	22	130	77	20	220
	12.1%	40.2%	32.2%	11.4%	4.2%		3.1%	8.6%	50.6%	30.0%	7.8%	
2.機械	166	300	163	61	14	220	10	61	267	253	90	243
	23.6%	42.6%	23.2%	8.7%	2.0%		1.5%	9.0%	39.2%	37.2%	13.2%	
3.建築	18	39	43	17	9	211	2	9	75	24	7	220
	14.3%	31.0%	34.1%	13.5%	7.1%		1.7%	7.7%	64.1%	20.5%	6.0%	
4.土木	7	16	21	9	8	140	4	1	36	10	1	149
	11.5%	26.2%	34.4%	14.8%	13.1%		7.7%	1.9%	69.2%	19.2%	1.9%	
5.化学・材料	122	173	113	49	20	345	14	24	225	144	52	363
	25.6%	36.3%	23.7%	10.3%	4.2%		3.1%	5.2%	49.0%	31.4%	11.3%	
6.情報・通信	4	11	28	11	18	410	3	6	45	10	3	415
	5.6%	15.3%	38.9%	15.3%	25.0%		4.5%	9.0%	67.2%	14.9%	4.5%	
7.バイオ	2	7	12	11	6	167	1	-	19	12	2	171
	5.3%	18.4%	31.6%	28.9%	15.8%		2.9%	0.0%	55.9%	35.3%	5.9%	
〔地方〕 1.東日本	83	136	91	32	14	320	8	26	161	104	44	333
2.東京都	68	140	132	43	38	538	12	39	218	109	25	556
3.中部	95	154	85	47	12	342	11	20	148	147	50	359
4.近畿	60	138	88	33	15	309	9	24	163	92	36	319
5.西日本	45	84	68	32	8	226	2	14	107	78	19	243

【大学】	以前、当該分野の人材育成を						現在、当該分野の人材育成を						人材育成をしていない理由			
	十分に 行っていた					NA	まったく 行っていない					NA	予算 削減	教員 削減	担当 いない	社会の ニーズ ない
	1	2	3	4	5		1	2	3	4	5					
合計	62	59	59	28	54	407	44	62	73	27	54	409	6	14	55	15
	23.7%	22.5%	22.5%	10.7%	20.6%		16.9%	23.8%	28.1%	10.4%	20.8%					
〔国私〕 国立	31	20	26	12	19	160	19	21	34	12	21	161	3	6	24	6
	28.7%	18.5%	24.1%	11.1%	17.6%		17.8%	19.6%	31.8%	11.2%	19.6%					
公立	3	6	2	1	6	27	4	4	3	1	6	27	0	0	3	3
	16.7%	33.3%	11.1%	5.6%	33.3%		22.2%	22.2%	16.7%	5.6%	33.3%					
私立	28	32	31	15	29	220	21	37	36	14	26	221	3	8	28	6
	20.7%	23.7%	23.0%	11.1%	21.5%		15.7%	27.6%	26.9%	10.4%	19.4%					
〔分野〕 1.電気・電子	49	35	15	3	3	11	36	35	23	9	2	11	4	9	4	0
	46.7%	33.3%	14.3%	2.9%	2.9%		34.3%	33.3%	21.9%	8.6%	1.9%					
2.機械	2	2	19	10	21	57	1	6	20	8	18	58	0	1	20	4
	3.7%	3.7%	35.2%	18.5%	38.9%		1.9%	11.3%	37.7%	15.1%	34.0%					
3.建築	0	1	3	4	8	64	0	1	4	2	10	63	0	0	7	5
	0.0%	6.3%	18.8%	25.0%	50.0%		0.0%	5.9%	23.5%	11.8%	58.8%					
4.土木	0	1	3	2	6	61	0	0	4	1	7	61	0	0	6	2
	0.0%	8.3%	25.0%	16.7%	50.0%		0.0%	0.0%	33.3%	8.3%	58.3%					
5.化学・材料	4	6	11	4	5	68	3	6	12	3	7	67	0	1	7	1
	13.3%	20.0%	36.7%	13.3%	16.7%		9.7%	19.4%	38.7%	9.7%	22.6%					
6.情報・通信	6	14	8	3	8	102	4	12	10	4	7	104	2	3	8	3
	15.4%	35.9%	20.5%	7.7%	20.5%		10.8%	32.4%	27.0%	10.8%	18.9%					
7.バイオ	1	0	0	2	3	44	0	2	0	0	3	45	0	0	3	0
	16.7%	0.0%	0.0%	33.3%	50.0%		0.0%	40.0%	0.0%	0.0%	60.0%					
〔地方〕 1.東日本	15	19	24	8	14	121	9	22	27	9	15	119	3	2	17	6
2.東京都	5	7	3	6	9	58	5	4	7	2	11	59	1	2	9	2
3.中部	11	7	15	2	8	87	8	9	17	4	4	88	1	2	6	1
4.近畿	13	11	6	8	8	51	9	10	12	9	6	51	1	6	12	1
5.西日本	18	14	11	4	15	90	13	17	10	3	17	92	0	2	11	5

【企業】	必要性						充足度					
	とても必要 としている					NA	十分に 足りている					NA
	1	2	3	4	5		1	2	3	4	5	
合計	281	507	465	225	112	1890	39	139	720	441	183	1958
	17.7%	31.9%	29.2%	14.2%	7.0%		2.6%	9.1%	47.3%	29.0%	12.0%	
〔規模〕 従業員1,000人～	60	87	68	33	10	136	6	23	116	85	24	140
	23.3%	33.7%	26.4%	12.8%	3.9%		2.4%	9.1%	45.7%	33.5%	9.4%	
従業員300人～	143	265	216	110	49	841	15	77	348	215	91	878
	18.3%	33.8%	27.6%	14.0%	6.3%		2.0%	10.3%	46.6%	28.8%	12.2%	
従業員100人～	78	155	180	82	52	911	18	39	254	141	68	938
	14.3%	28.3%	32.9%	15.0%	9.5%		3.5%	7.5%	48.8%	27.1%	13.1%	
〔分野〕 1.電気・電子	121	116	69	38	7	126	5	36	112	124	61	139
	34.5%	33.0%	19.7%	10.8%	2.0%		1.5%	10.7%	33.1%	36.7%	18.0%	
2.機械	83	173	153	63	28	424	11	50	229	144	51	439
	16.6%	34.6%	30.6%	12.6%	5.6%		2.3%	10.3%	47.2%	29.7%	10.5%	
3.建築	9	37	29	16	11	235	2	4	51	26	12	242
	8.8%	36.3%	28.4%	15.7%	10.8%		2.1%	4.2%	53.7%	27.4%	12.6%	
4.土木	1	13	18	13	10	146	2	1	33	10	1	154
	1.8%	23.6%	32.7%	23.6%	18.2%		4.3%	2.1%	70.2%	21.3%	2.1%	
5.化学・材料	39	108	136	69	38	432	15	34	193	98	40	442
	10.0%	27.7%	34.9%	17.7%	9.7%		3.9%	8.9%	50.8%	25.8%	10.5%	
6.情報・通信	23	48	49	16	11	335	3	10	78	34	11	346
	15.6%	32.7%	33.3%	10.9%	7.5%		2.2%	7.4%	57.4%	25.0%	8.1%	
7.バイオ	3	12	11	10	6	163	1	4	22	5	6	167
	7.1%	28.6%	26.2%	23.8%	14.3%		2.6%	10.5%	57.9%	13.2%	15.8%	
〔地方〕 1.東日本	49	89	89	49	22	378	8	33	132	70	41	392
2.東京都	83	135	129	54	32	526	10	27	217	116	44	545
3.中部	52	110	109	45	18	401	7	28	142	106	40	412
4.近畿	60	96	77	43	27	340	11	28	128	86	37	353
5.西日本	37	77	60	34	12	243	3	23	99	63	21	254

【大学】	以前、当該分野の人材育成を						現在、当該分野の人材育成を						人材育成をしていない理由			
	十分に 行っていた					NA	まったく 行っていない					NA	予算 削減	教員 削減	担当 いない	社会の ニーズ ない
	1	2	3	4	5		1	2	3	4	5					
合計	31	73	130	36	33	366	28	69	137	40	26	369	4	11	36	26
	10.2%	24.1%	42.9%	11.9%	10.9%		9.3%	23.0%	45.7%	13.3%	8.7%					
〔国私〕 国立	16	35	55	15	10	137	15	35	58	16	7	137	0	4	12	8
	12.2%	26.7%	42.0%	11.5%	7.6%		11.5%	26.7%	44.3%	12.2%	5.3%					
公立	0	4	7	2	6	26	0	3	8	2	4	28	0	0	3	3
	0.0%	21.1%	36.8%	10.5%	31.6%		0.0%	17.6%	47.1%	11.8%	23.5%					
私立	15	34	68	19	17	202	13	31	71	22	15	203	4	7	21	15
	9.8%	22.2%	44.4%	12.4%	11.1%		8.6%	20.4%	46.7%	14.5%	9.9%					
〔分野〕 1.電気・電子	12	14	39	2	3	46	10	13	39	5	2	47	2	5	3	3
	17.1%	20.0%	55.7%	2.9%	4.3%		14.5%	18.8%	56.5%	7.2%	2.9%					
2.機械	4	10	27	11	10	49	4	8	31	11	7	50	0	0	10	9
	6.5%	16.1%	43.5%	17.7%	16.1%		6.6%	13.1%	50.8%	18.0%	11.5%					
3.建築	3	2	6	1	7	61	3	2	5	2	7	61	0	0	6	5
	15.8%	10.5%	31.6%	5.3%	36.8%		15.8%	10.5%	26.3%	10.5%	36.8%					
4.土木	0	10	9	6	3	45	0	9	11	5	2	46	0	2	1	4
	0.0%	35.7%	32.1%	21.4%	10.7%		0.0%	33.3%	40.7%	18.5%	7.4%					
5.化学・材料	3	5	9	6	8	67	2	5	14	6	5	66	0	0	8	2
	9.7%	16.1%	29.0%	19.4%	25.8%		6.3%	15.6%	43.8%	18.8%	15.6%					
6.情報・通信	9	29	37	9	1	56	8	29	35	10	2	57	2	4	6	3
	10.6%	34.1%	43.5%	10.6%	1.2%		9.5%	34.5%	41.7%	11.9%	2.4%					
7.バイオ	0	3	3	1	1	42	1	3	2	1	1	42	0	0	2	0
	0.0%	37.5%	37.5%	12.5%	12.5%		12.5%	37.5%	25.0%	12.5%	12.5%					
〔地方〕 1.東日本	6	25	42	11	7	110	4	21	49	12	6	109	1	1	13	6
2.東京都	4	9	15	3	8	49	5	9	14	3	8	49	1	2	5	3
3.中部	5	14	25	10	6	70	4	12	26	14	3	71	1	3	9	6
4.近畿	7	14	15	6	3	52	8	11	17	5	3	53	1	4	5	3
5.西日本	9	11	33	6	9	84	7	16	31	6	6	86	0	1	4	8

【企業】	必要性						充足度					
	とても必要 としている					NA	十分に 足りている					NA
	1	2	3	4	5		1	2	3	4	5	
合計	73	287	636	241	148	2095	62	85	842	235	89	2167
	5.3%	20.7%	45.9%	17.4%	10.7%		4.7%	6.5%	64.1%	17.9%	6.8%	
〔規模〕 従業員1,000人～	11	55	104	42	15	167	10	12	155	41	5	171
	4.8%	24.2%	45.8%	18.5%	6.6%		4.5%	5.4%	69.5%	18.4%	2.2%	
従業員300人～	33	132	319	121	68	951	30	49	420	107	36	982
	4.9%	19.6%	47.4%	18.0%	10.1%		4.7%	7.6%	65.4%	16.7%	5.6%	
従業員100人～	29	100	211	77	65	976	22	24	265	87	47	1013
	6.0%	20.7%	43.8%	16.0%	13.5%		4.9%	5.4%	59.6%	19.6%	10.6%	
〔分野〕 1.電気・電子	15	63	127	41	15	216	10	16	154	47	19	231
	5.7%	24.1%	48.7%	15.7%	5.7%		4.1%	6.5%	62.6%	19.1%	7.7%	
2.機械	14	80	183	85	50	512	19	31	255	73	20	526
	3.4%	19.4%	44.4%	20.6%	12.1%		4.8%	7.8%	64.1%	18.3%	5.0%	
3.建築	3	17	43	18	9	247	5	3	55	12	7	255
	3.3%	18.9%	47.8%	20.0%	10.0%		6.1%	3.7%	67.1%	14.6%	8.5%	
4.土木	7	10	28	14	9	133	3	1	38	12	4	143
	10.3%	14.7%	41.2%	20.6%	13.2%		5.2%	1.7%	65.5%	20.7%	6.9%	
5.化学・材料	10	45	155	65	50	497	20	17	213	42	19	511
	3.1%	13.8%	47.7%	20.0%	15.4%		6.4%	5.5%	68.5%	13.5%	6.1%	
6.情報・通信	20	67	80	10	8	297	3	14	101	42	15	307
	10.8%	36.2%	43.2%	5.4%	4.3%		1.7%	8.0%	57.7%	24.0%	8.6%	
7.バイオ	4	5	19	8	5	164	2	3	24	7	4	165
	9.8%	12.2%	46.3%	19.5%	12.2%		5.0%	7.5%	60.0%	17.5%	10.0%	
〔地方〕 1.東日本	13	56	121	37	42	407	20	13	163	44	16	420
2.東京都	27	110	165	73	35	549	17	33	244	71	26	568
3.中部	17	38	154	50	25	451	10	10	170	52	25	468
4.近畿	9	48	117	49	26	394	12	19	151	42	14	405
5.西日本	7	35	77	31	20	293	3	10	112	26	7	305

【大学】	以前、当該分野の人材育成を						現在、当該分野の人材育成を						人材育成をしていない理由			
	十分に 行っていた					NA	まったく 行っていない					NA	予算 削減	教員 削減	担当 いない	社会の ニーズ ない
	1	2	3	4	5		1	2	3	4	5					
合計	55	43	40	24	62	445	53	43	46	25	50	452	4	7	49	19
	24.6%	19.2%	17.9%	10.7%	27.7%		24.4%	19.8%	21.2%	11.5%	23.0%					
〔国私〕 国立	24	17	14	10	21	182	25	15	16	9	20	183	1	2	22	4
	27.9%	19.8%	16.3%	11.6%	24.4%		29.4%	17.6%	18.8%	10.6%	23.5%					
公立	1	4	3	0	7	30	1	5	2	0	5	32	0	0	3	2
	6.7%	26.7%	20.0%	0.0%	46.7%		7.7%	38.5%	15.4%	0.0%	38.5%					
私立	29	22	23	14	34	233	26	23	28	16	25	237	3	5	24	13
	23.8%	18.0%	18.9%	11.5%	27.9%		22.0%	19.5%	23.7%	13.6%	21.2%					
〔分野〕 1.電気・電子	1	0	8	6	8	93	0	1	6	8	4	97	1	1	5	5
	4.3%	0.0%	34.8%	26.1%	34.8%		0.0%	5.3%	31.6%	42.1%	21.1%					
2.機械	1	3	1	5	27	74	1	3	4	4	25	74	0	0	19	8
	2.7%	8.1%	2.7%	13.5%	73.0%		2.7%	8.1%	10.8%	10.8%	67.6%					
3.建築	7	16	18	6	8	25	5	19	18	6	6	26	1	4	9	2
	12.7%	29.1%	32.7%	10.9%	14.5%		9.3%	35.2%	33.3%	11.1%	11.1%					
4.土木	45	22	3	1	2	0	46	18	6	2	0	1	1	2	1	1
	61.6%	30.1%	4.1%	1.4%	2.7%		63.9%	25.0%	8.3%	2.8%	0.0%					
5.化学・材料	0	0	4	4	8	82	0	0	4	4	9	81	0	0	10	1
	0.0%	0.0%	25.0%	25.0%	50.0%		0.0%	0.0%	23.5%	23.5%	52.9%					
6.情報・通信	0	2	6	0	6	127	0	2	6	0	4	129	1	0	4	2
	0.0%	14.3%	42.9%	0.0%	42.9%		0.0%	16.7%	50.0%	0.0%	33.3%					
7.バイオ	1	0	0	2	3	44	1	0	2	1	2	44	0	0	1	0
	16.7%	0.0%	0.0%	33.3%	50.0%		16.7%	0.0%	33.3%	16.7%	33.3%					
〔地方〕 1.東日本	17	15	16	10	14	129	14	18	18	8	15	128	2	1	16	4
2.東京都	6	6	4	3	9	60	6	7	4	3	8	60	0	1	5	5
3.中部	9	11	4	5	10	91	9	10	7	6	6	92	1	2	5	4
4.近畿	10	4	5	3	10	65	10	4	5	3	8	67	0	0	12	2
5.西日本	12	7	11	3	19	100	13	4	12	5	13	105	1	3	11	4

【企業】	必要性						充足度					
	とても必要 としている					NA	十分に 足りている					NA
	1	2	3	4	5		1	2	3	4	5	
合計	117	214	307	173	263	2406	81	66	567	179	113	2474
	10.9%	19.9%	28.6%	16.1%	24.5%		8.1%	6.6%	56.4%	17.8%	11.2%	
〔規模〕 従業員1,000～	27	35	50	35	28	219	12	18	94	30	17	223
	15.4%	20.0%	28.6%	20.0%	16.0%		7.0%	10.5%	55.0%	17.5%	9.9%	
従業員300人～	48	107	152	81	136	1100	44	27	286	86	54	1127
	9.2%	20.4%	29.0%	15.5%	26.0%		8.9%	5.4%	57.5%	17.3%	10.9%	
従業員100人～	42	72	105	57	98	1084	25	21	186	63	42	1121
	11.2%	19.3%	28.1%	15.2%	26.2%		7.4%	6.2%	55.2%	18.7%	12.5%	
〔分野〕 1.電気・電子	5	10	38	29	46	349	16	7	76	12	7	359
	3.9%	7.8%	29.7%	22.7%	35.9%		13.6%	5.9%	64.4%	10.2%	5.9%	
2.機械	7	18	70	50	92	687	24	20	147	18	19	696
	3.0%	7.6%	29.5%	21.1%	38.8%		10.5%	8.8%	64.5%	7.9%	8.3%	
3.建築	39	78	50	17	5	148	4	13	70	57	32	161
	20.6%	41.3%	26.5%	9.0%	2.6%		2.3%	7.4%	39.8%	32.4%	18.2%	
4.土木	54	60	33	8	4	42	2	9	48	57	30	55
	34.0%	37.7%	20.8%	5.0%	2.5%		1.4%	6.2%	32.9%	39.0%	20.5%	
5.化学・材料	7	33	77	52	84	569	31	14	154	25	18	580
	2.8%	13.0%	30.4%	20.6%	33.2%		12.8%	5.8%	63.6%	10.3%	7.4%	
6.情報・通信	4	13	30	7	20	408	2	3	50	7	3	417
	5.4%	17.6%	40.5%	9.5%	27.0%		3.1%	4.6%	76.9%	10.8%	4.6%	
7.バイオ	1	2	8	10	10	174	2	-	20	3	4	176
	3.2%	6.5%	25.8%	32.3%	32.3%		6.9%	0.0%	69.0%	10.3%	13.8%	
〔地方〕 1.東日本	18	37	54	33	67	467	25	9	107	34	21	480
2.東京都	46	79	100	44	62	628	19	25	176	61	34	644
3.中部	25	41	59	47	48	515	17	12	107	41	28	530
4.近畿	13	27	51	34	52	466	17	13	101	16	21	475
5.西日本	15	30	43	15	33	327	3	7	75	27	9	342

【大学】	以前、当該分野の人材育成を						現在、当該分野の人材育成を						人材育成をしていない理由			
	十分に 行っていた					NA	まったく 行っていない					NA	予算 削減	教員 削減	担当 いない	社会の ニーズ ない
	1	2	3	4	5		1	2	3	4	5					
合計	6	24	69	40	71	459	6	17	79	39	60	468	2	9	67	24
	2.9%	11.4%	32.9%	19.0%	33.8%		3.0%	8.5%	39.3%	19.4%	29.9%					
〔国私〕 国立	2	12	41	13	26	174	2	8	40	18	23	177	0	4	26	9
	2.1%	12.8%	43.6%	13.8%	27.7%		2.2%	8.8%	44.0%	19.8%	25.3%					
公立	1	0	0	0	7	37	0	1	0	0	6	38	0	0	3	3
	12.5%	0.0%	0.0%	0.0%	87.5%		0.0%	14.3%	0.0%	0.0%	85.7%					
私立	3	12	27	27	38	248	4	7	39	21	31	253	2	5	38	12
	2.8%	11.2%	25.2%	25.2%	35.5%		3.9%	6.9%	38.2%	20.6%	30.4%					
〔分野〕 1.電気・電子	2	9	23	11	7	64	2	5	24	12	7	66	1	6	8	5
	3.8%	17.3%	44.2%	21.2%	13.5%		4.0%	10.0%	48.0%	24.0%	14.0%					
2.機械	2	7	17	16	21	48	3	4	25	10	19	50	0	1	16	9
	3.2%	11.1%	27.0%	25.4%	33.3%		4.9%	6.6%	41.0%	16.4%	31.1%					
3.建築	0	2	5	3	13	57	0	1	5	3	12	59	0	0	12	4
	0.0%	8.7%	21.7%	13.0%	56.5%		0.0%	4.8%	23.8%	14.3%	57.1%					
4.土木	1	3	9	5	5	50	1	2	12	4	3	51	0	0	7	1
	4.3%	13.0%	39.1%	21.7%	21.7%		4.5%	9.1%	54.5%	18.2%	13.6%					
5.化学・材料	1	2	8	3	15	69	0	4	6	9	10	69	0	1	16	3
	3.4%	6.9%	27.6%	10.3%	51.7%		0.0%	13.8%	20.7%	31.0%	34.5%					
6.情報・通信	0	1	6	2	6	126	0	0	6	1	6	128	1	1	6	2
	0.0%	6.7%	40.0%	13.3%	40.0%		0.0%	0.0%	46.2%	7.7%	46.2%					
7.バイオ	0	0	1	0	4	45	0	1	1	0	3	45	0	0	2	0
	0.0%	0.0%	20.0%	0.0%	80.0%		0.0%	20.0%	20.0%	0.0%	60.0%					
〔地方〕 1.東日本	2	6	27	13	17	136	3	6	26	14	14	138	1	1	19	6
2.東京都	2	3	4	8	11	60	0	2	11	4	11	60	0	2	11	4
3.中部	0	7	12	5	13	93	1	3	15	7	10	94	1	2	10	6
4.近畿	2	2	8	7	13	65	2	0	12	6	10	67	0	3	13	2
5.西日本	0	6	17	7	17	105	0	5	15	8	15	109	0	1	14	6

【企業】	必要性						充足度					
	とても必要 としている					NA	十分に 足りている					NA
	1	2	3	4	5		1	2	3	4	5	
合計	29	77	259	146	297	2672	81	44	510	70	58	2717
	3.6%	9.5%	32.1%	18.1%	36.8%		10.6%	5.8%	66.8%	9.2%	7.6%	
〔規模〕 従業員1,000人～	8	24	54	24	32	252	13	9	88	18	10	256
	5.6%	16.9%	38.0%	16.9%	22.5%		9.4%	6.5%	63.8%	13.0%	7.2%	
従業員300人～	10	33	132	69	153	1227	45	24	257	25	27	1246
	2.5%	8.3%	33.2%	17.4%	38.5%		11.9%	6.3%	68.0%	6.6%	7.1%	
従業員100人～	11	20	73	53	111	1190	23	11	164	27	21	1212
	4.1%	7.5%	27.2%	19.8%	41.4%		9.3%	4.5%	66.7%	11.0%	8.5%	
〔分野〕 1.電気・電子	8	15	43	22	48	341	19	8	77	19	6	348
	5.9%	11.0%	31.6%	16.2%	35.3%		14.7%	6.2%	59.7%	14.7%	4.7%	
2.機械	7	26	73	46	92	680	22	16	156	23	20	687
	2.9%	10.7%	29.9%	18.9%	37.7%		9.3%	6.8%	65.8%	9.7%	8.4%	
3.建築	4	11	19	12	19	272	4	5	33	8	10	277
	6.2%	16.9%	29.2%	18.5%	29.2%		6.7%	8.3%	55.0%	13.3%	16.7%	
4.土木	2	8	19	10	14	148	2	2	34	5	2	156
	3.8%	15.1%	35.8%	18.9%	26.4%		4.4%	4.4%	75.6%	11.1%	4.4%	
5.化学・材料	5	9	65	44	91	608	30	10	143	8	14	617
	2.3%	4.2%	30.4%	20.6%	42.5%		14.6%	4.9%	69.8%	3.9%	6.8%	
6.情報・通信	2	8	38	8	19	407	2	3	54	7	2	414
	2.7%	10.7%	50.7%	10.7%	25.3%		2.9%	4.4%	79.4%	10.3%	2.9%	
7.バイオ	1	-	2	4	12	186	2	-	11	-	4	188
	5.3%	0.0%	10.5%	21.1%	63.2%		11.8%	0.0%	64.7%	0.0%	23.5%	
〔地方〕 1.東日本	4	14	40	33	67	518	22	8	99	11	10	526
2.東京都	13	32	96	42	73	703	19	14	162	27	19	718
3.中部	4	5	51	30	63	582	17	5	95	15	12	591
4.近畿	3	16	40	26	57	501	18	11	84	12	12	506
5.西日本	5	10	32	15	36	365	5	6	69	5	5	373

今後の産業界に必要な人材 ●日本の産業競争力を高めるためとくに重要な項目
1/3 (大学・企業各合計, 大学:国公立別, 企業:従業員規模別)

問6-1)

		語学 力	コ ミ ュ ニ ケー ション 能 力	協 調 性 ・ 柔 軟 性	チ ーム ワ ーク 能 力	リ ー ダ ー シ ップ 能 力	責 任 感 ・ 使 命 感	チ ャ レ ン ジ 精 神	主 体 性 ・ 積 極 性	課 題 解 決 力	倫 理 観	基 礎 的 な 知 識	高 度 な 専 門 性	ア イ デ ン テ ィ テ ィ の	そ の 他	
〔国私〕	【大学】	合計	403	501	262	277	278	284	425	422	476	262	403	356	154	29
		・1位	18	78	5	11	12	29	135	67	114	10	88	78	14	13
		・2位	31	91	25	12	25	41	68	76	103	17	65	72	5	6
		・3位	66	87	21	30	29	47	53	57	86	30	47	39	21	6
	【企業】	合計	1804	2635	1253	1289	1620	1683	2344	1861	2135	682	1285	1083	423	74
		・1位	188	648	53	43	211	300	738	307	478	44	143	220	54	27
		・2位	154	477	142	131	245	337	495	379	535	66	161	192	32	14
		・3位	347	518	180	165	224	251	385	299	409	69	197	183	65	13
	【大学】	国立	162	201	99	100	119	113	164	172	198	106	160	153	56	11
		・1位	6	28	3	5	6	12	42	29	43	4	39	35	6	6
		・2位	14	35	7	2	13	14	28	21	49	5	30	35	2	2
		・3位	21	40	5	9	12	18	25	28	41	14	12	17	8	1
		公立	28	32	19	10	18	15	30	29	21	13	22	21	8	0
		・1位	3	5	0	0	0	2	16	4	3	1	3	8	0	0
		・2位	1	2	3	2	3	4	4	8	5	1	4	5	0	0
		・3位	9	7	2	3	1	1	3	3	3	2	4	3	0	0
		私立	212	267	143	166	140	155	230	220	256	142	220	181	89	18
		・1位	8	45	2	6	6	15	77	34	68	5	46	35	8	7
		・2位	16	53	15	8	9	23	36	47	49	11	31	32	3	4
		・3位	36	40	14	17	16	28	25	26	42	14	31	19	13	5
〔規模〕	【企業】	1,000人～	219	318	137	154	214	184	300	226	280	108	147	162	55	18
		・1位	20	69	1	4	28	24	95	35	61	7	9	26	4	8
		・2位	20	65	8	11	25	31	59	41	63	10	16	25	4	2
		・3位	38	67	13	17	37	17	45	34	45	10	21	25	3	2
		300人～	875	1229	560	582	760	757	1122	901	1011	304	552	510	197	27
		・1位	90	301	18	12	91	137	348	156	236	20	59	101	32	10
		・2位	60	221	71	56	114	149	248	180	259	26	71	93	12	7
		・3位	181	247	83	64	98	113	191	149	194	24	86	86	29	3
		100人～	707	1085	555	550	644	738	918	732	840	270	585	411	171	29
		・1位	78	276	34	27	92	139	294	116	180	17	75	93	18	9
		・2位	74	191	63	64	106	156	187	157	213	30	73	74	16	5
		・3位	128	203	84	83	89	121	148	116	169	35	90	72	33	8

〔分野〕			語学 力	コ ミ ュ ニ ケー ション 能力	協 調 性・ 柔軟 性	チ ーム ワ ーク 能力	リ ー ダー シ ップ 能力	責 任 感・ 使命 感	チャ レン ジ 精 神	主 体 性・ 積極 性	課 題 解 決 力	倫 理 観	基 礎 的 な 知 識	高 度 な 専 門 性	アイ デ ン テ ィ テ ィ の	そ の 他
															日本人としての	
【大学】	1.電気・電子	62	84	35	39	45	50	70	72	80	41	64	56	27	5	
	・1位	3	11	0	4	2	6	18	17	20	1	15	14	3	2	
	・2位	5	14	6	0	3	8	13	15	16	6	11	12	1	1	
	・3位	8	18	1	1	5	11	13	10	13	5	10	8	4	0	
	1.電気・電子	272	347	161	155	218	222	327	230	301	85	177	171	64	9	
	・1位	30	85	3	5	40	35	115	42	59	5	14	33	7	2	
	・2位	20	63	22	15	33	48	62	44	75	9	30	35	5	1	
	・3位	63	65	22	19	27	27	52	37	67	8	28	26	12	2	
	2.機械	68	82	45	51	47	48	74	71	85	42	79	58	29	6	
	・1位	1	12	0	2	2	2	20	11	20	1	20	17	3	2	
	・2位	7	8	6	2	2	5	15	16	17	1	17	9	2	2	
	・3位	7	12	6	5	3	14	8	11	17	6	6	6	4	2	
	2.機械	509	669	307	325	429	456	606	476	564	152	377	277	101	15	
	・1位	51	130	15	11	59	81	209	78	127	9	63	63	14	6	
	・2位	47	115	28	35	70	92	119	101	149	16	47	49	7	4	
	・3位	91	154	43	45	53	57	99	74	106	16	59	47	18	3	
	3.建築	51	66	39	36	39	40	47	62	60	34	46	42	21	1	
	・1位	4	12	0	0	0	2	17	9	20	2	8	3	2	2	
	・2位	3	13	3	2	4	7	7	7	16	3	3	7	0	0	
	・3位	10	15	5	5	2	3	4	7	5	6	4	5	3	0	
	3.建築	123	266	147	149	165	183	221	181	205	99	128	103	54	5	
	・1位	17	68	9	2	18	45	58	27	42	7	9	21	7	2	
	・2位	12	52	16	16	15	42	49	33	41	11	19	13	5	2	
	・3位	19	53	16	22	24	27	33	29	40	11	16	22	7	-	
4.土木	51	54	30	36	34	36	44	43	53	34	40	34	18	3		
・1位	4	7	1	0	2	4	13	8	8	1	12	7	2	2		
・2位	3	11	3	2	2	4	4	6	15	3	4	9	1	0		
・3位	10	5	1	6	4	5	5	8	6	4	5	3	3	0		
4.土木	83	165	95	97	101	122	119	99	105	58	89	66	27	2		
・1位	7	49	6	5	8	27	23	16	24	5	9	16	3	1		
・2位	8	26	12	8	22	21	27	15	23	6	11	12	2	1		
・3位	14	33	12	9	14	26	18	13	25	6	10	8	1	-		
5.化学・材料	64	71	47	39	42	39	65	63	73	42	68	56	19	5		
・1位	2	13	2	2	4	5	16	7	14	2	14	14	2	2		
・2位	6	17	3	4	5	3	11	8	16	2	12	7	1	1		
・3位	8	11	3	6	6	6	8	7	19	2	7	6	2	0		
5.化学・材料	466	612	252	261	344	374	582	453	540	127	303	225	84	20		
・1位	50	130	11	9	39	71	188	75	147	6	28	49	12	7		
・2位	42	120	29	25	52	74	140	88	152	8	34	39	4	2		
・3位	97	116	39	33	61	70	93	73	86	15	56	40	13	5		
6.情報・通信	74	106	48	58	55	52	85	77	91	49	79	82	26	8		
・1位	2	11	1	3	1	5	40	10	26	3	15	19	2	3		
・2位	4	22	3	2	7	10	13	18	13	1	15	22	0	1		
・3位	18	22	3	4	6	7	9	10	18	4	12	8	2	4		
6.情報・通信	224	395	192	207	247	212	335	293	287	108	135	159	65	18		
・1位	20	134	7	7	35	22	103	46	49	10	10	18	9	7		
・2位	17	63	19	25	38	35	68	74	65	8	14	32	5	3		
・3位	46	68	32	26	34	30	57	51	56	6	16	23	10	3		
7.バイオ	33	38	18	18	16	19	40	34	34	20	27	28	14	1		
・1位	2	12	1	0	1	5	11	5	6	0	4	4	0	0		
・2位	3	6	1	0	2	4	5	6	10	1	3	6	0	1		
・3位	5	4	2	3	3	1	6	4	8	3	3	3	3	0		
7.バイオ	114	159	89	79	103	103	134	116	117	45	72	76	24	3		
・1位	11	43	1	3	12	17	36	21	26	2	9	18	2	2		
・2位	6	35	14	7	11	22	27	23	26	6	6	11	2	-		
・3位	15	25	14	7	11	14	28	20	25	7	11	16	3	-		

〔地域〕			語学 力	コ ミ ュ ニ ケー ション 能 力	協 調 性・柔 軟性	チー ム ワー ク 能力	リー ダー シッ プ 能力	責 任 感・使 命 感	チャ レン ジ 精 神	主 体 性・積 極 性	課 題 解 決 力	倫 理 観	基 礎 的 な 知 識	高 度 な 専 門 性	アイ デン ティ ティ の	日 本 人 と し て の	そ の 他
	【大学】	1.東日本	126	150	75	91	70	77	133	124	149	74	109	99	46	5	
		・1位	12	20	4	4	5	8	42	21	34	5	26	20	2	3	
		・2位	7	26	4	7	9	14	27	21	36	5	17	21	1	0	
		・3位	15	29	11	11	6	14	15	19	28	14	9	9	7	2	
		1.東日本	376	512	260	273	319	345	443	353	387	125	250	200	76	12	
		・1位	36	132	11	6	41	62	123	61	100	9	38	35	13	3	
		・2位	43	85	33	32	58	63	97	69	84	10	25	37	10	2	
		・3位	64	100	35	41	37	50	79	56	65	14	46	35	7	4	
		【企業】	2.東京都	60	70	41	39	41	44	56	59	64	38	65	58	24	4
	【大学】	2.東京都	60	70	41	39	41	44	56	59	64	38	65	58	24	4	
		・1位	2	3	0	2	3	4	16	14	13	0	12	14	2	1	
		・2位	6	11	4	1	2	7	8	5	12	4	11	10	0	0	
		・3位	10	11	3	3	5	6	3	4	10	1	12	8	2	2	
		【企業】	2.東京都	519	761	336	370	452	424	668	551	613	229	328	323	140	29
		・1位	63	187	14	14	53	60	209	87	133	15	31	57	14	14	
		・2位	40	152	39	30	59	77	142	110	154	18	38	55	12	5	
		・3位	112	143	37	39	72	57	117	91	117	22	44	42	20	5	
		【大学】	3.中部	76	101	50	56	59	61	90	86	92	56	87	65	31	9
	【大学】	3.中部	76	101	50	56	59	61	90	86	92	56	87	65	31	9	
		・1位	2	19	1	0	1	6	29	14	21	0	15	16	3	5	
・2位		7	20	6	1	7	8	10	14	17	4	14	14	2	4		
・3位		15	13	3	2	9	7	12	11	18	8	10	8	7	1		
【企業】		3.中部	346	549	259	267	331	364	480	389	460	126	285	207	74	12	
・1位		37	141	11	10	47	70	163	58	91	6	34	49	10	3		
・2位		27	95	31	28	44	77	101	81	132	13	40	36	3	3		
・3位		61	114	48	31	44	64	70	58	92	21	39	47	9	2		
【大学】		4.近畿	56	71	36	32	42	37	58	64	65	36	56	56	20	6	
【大学】	4.近畿	56	71	36	32	42	37	58	64	65	36	56	56	20	6		
	・1位	1	13	0	1	2	4	18	12	17	1	11	16	0	2		
	・2位	1	13	3	0	4	3	13	18	15	1	10	8	0	2		
	・3位	11	15	2	5	3	6	6	9	14	1	8	4	3	0		
	【企業】	4.近畿	329	466	231	213	298	324	452	340	409	113	245	214	81	14	
	・1位	28	91	7	5	43	64	150	65	92	9	24	50	9	4		
	・2位	27	95	22	18	36	74	90	77	105	13	22	40	3	3		
	・3位	63	93	35	24	42	53	75	48	78	7	42	37	15	2		
	【大学】	5.西日本	84	108	59	58	65	64	87	88	105	57	85	77	32	5	
【大学】	5.西日本	84	108	59	58	65	64	87	88	105	57	85	77	32	5		
	・1位	0	23	0	4	1	7	30	6	29	4	24	12	7	2		
	・2位	10	20	8	3	3	9	10	18	23	3	13	19	2	0		
	・3位	15	19	2	8	6	14	17	14	16	6	8	10	2	1		
	【企業】	5.西日本	231	344	166	163	218	222	297	226	262	89	176	139	52	7	
	・1位	24	95	10	8	27	44	92	36	61	5	16	29	8	3		
	・2位	17	50	17	23	48	45	64	41	60	12	35	24	4	1		
	・3位	47	67	25	29	29	27	43	46	56	5	26	22	14	-		