

平成21年7月29日

平成20年度 大学等における産学連携等実施状況について

文部科学省では、産学連携等施策の企画・立案に反映させることを目的として、大学等における産学連携等の実施状況調査を毎年行っています（国・公・私立を対象としたものは平成15年度実績から）。この度、平成20年度における実施状況を取りまとめましたので、公表します。

結果概要

- 1) 「共同研究件数」は17,638件となり、前年度に比べて1,427件（9%）増加し、また、「研究費総額」は約438億円と、前年度に比べて約37億円（9%）増加し、過去最高となった。
- 2) 「受託研究件数」は19,201件となり、前年度に比べて676件（4%）増加し、「研究費総額」は約1,700億円と、前年度に比べて約93億円（6%）増加し、過去最高となった。
- 3) 「発明届出件数」は9,529件となり、前年度に比べて91件（1%）の増加となった。
- 4) 「特許出願件数」は国内・外国出願合わせて9,435件と、昨年度に比べて434件（4%）減少した。「国内出願件数」は98件（1%）増加したが、「外国出願件数」は532件（18%）の減少となっている。
- 5) 「特許権の実施件数」は5,306件となり、前年度に比べて916件（21%）の増加となった。「特許権の実施料収入額」は約9.9億円と、前年度に比べて約2.1億円（27%）増加し、「その他知財実施料収入」と合算すると約2.4億円となり前年度に比べて約5.3億円（28%）の増加となっている。
- 6) 「国立大学等における寄附金収入」は約818億円となり、前年度に比べて約59億円（8%）の増加となった。

平成20年度 大学等における産学連携等実施状況について

調査内容

- 1) 調査対象：国公立大学（短期大学を含む）、国公立高等専門学校、大学共同利用機関
- 2) 調査項目：民間企業等との共同研究、受託研究、知的財産の創造・管理・活用、寄附金、治験等の実績 等

※本調査では以下、国立大学等・・・国立大学、国立高等専門学校、大学共同利用機関
 私立大学等・・・私立大学（短大含む）、私立高等専門学校
 公立大学等・・・公立大学（短大含む）、公立高等専門学校 とする。

調査結果

大学等における産学連携等実施状況調査（平成20年度実績）は、国公立大学（短期大学含む）、国公立高等専門学校及び大学共同利用機関の1,112大学等を対象に、文部科学省が実施したものである。我が国の大学等における、①民間企業等との共同研究、②受託研究、③知的財産の創造・管理・活用、④寄附金及び⑤治験等収入の状況などについて広く把握し、今後の産学官連携施策の検討・立案に反映させていくことが、本調査の目的である。

回答率を学校種別に見ると、大学は83%、高等専門学校は100%、大学共同利用機関は100%となった。また、設置者別では、国立は100%、公立は100%、私立は80%であった。

なお、本調査における「民間等との共同研究」とは、大学等と企業等とが共同で研究開発にあたり、かつ当該企業等からそのための研究経費が大学等に対し支弁されているものとし、経費が大学等に支弁されないものは除外している。このため、産学双方がそれぞれの研究経費を負担しそれぞれの組織において研究する形態のものや、大学の教員が個人の立場で、政府のナショナルプロジェクトなどの産学官の研究者が結集するプロジェクトに参加している場合などは含まれていない。

また、「受託研究」とは、大学等が国や民間企業等からの委託により、主として大学等のみが研究開発を行い、「民間等との共同研究」同様、相手方からそのための研究経費が大学等に対し支弁されているものとし、経費が大学等に支弁されないものは除外している。なお、治験及び病理組織検査についても除外し、別に調査を行った。

調査対象機関数と回答機関数（単位：機関）

区分	対象機関数				回答機関数				回答率
	大学	高専	大学共同利用機関	合計	大学	高専	大学共同利用機関	合計	
国立大学等	86	55	4	145	86	55	4	145	100.0%
私立大学等	867	3		870	690	3		693	79.7%
公立大学等	93	4		97	93	4		97	100.0%
計	1,046	62	4	1,112	869	62	4	935	84.1%
	回答率				83.1%	100.0%	100.0%	84.1%	

※大学には短期大学を含む。

1. 民間企業等との共同研究

国公立大学等における民間企業等との共同研究件数は17,638件と、前年度に比べて1,427件（9%）増加した。また、国立大学等だけを見ても前年度に比べて649件（5%）の増加であり、昭和58年度の調査開始以来20年以上に渡って一貫して増加し続け、過去最高となる14,303件を数え、法人化後も各大学で活発な活動が行われたことが明らかになった。また、共同研究の実施に伴い受入れた研究費総額は約438億円と、前年度に比べて約37億円（9%）増加した。国立大学等だけを見ても約362億円と、前年度に比べて約31億円（9%）増加しており過去最高となった。

相手先としては民間企業が最も多く14,974件(85%)、次いで公益法人等が1,800件(10%)であった。共同研究件数のうち中小企業と行った件数は4,149件(24%)であり、これを設置者別に見ると、国立大学等3,420件(24%)、私立大学等418件(19%)、公立大学等311件(28%)となっている。また、相手先別受入研究費は、民間企業が約339億円(77%)、次いで公益法人等が約75億円(17%)であった。

(1) 共同研究の実施機関数(平成20年度)(単位:機関)

区分	大学	高専	大学共同 利用機関	計
国立大学等	81	54	3	138
私立大学等	174	2		176
公立大学等	40	2		42
計	295	58	3	356

※大学には短期大学を含む。

(2) 共同研究の実施件数の推移

区分	国立大学等		私立大学等		公立大学等		計	
	件	前年比	件	前年比	件	前年比	件	前年比
14年度	6,767		—		—		—	
15年度	8,023	1.19倍	850		382		9,255	
16年度	9,378	1.17倍	938	1.10倍	412	1.08倍	10,728	1.16倍
17年度	11,362	1.21倍	1,165	1.24倍	493	1.20倍	13,020	1.21倍
18年度	12,405	1.09倍	1,655	1.42倍	697	1.41倍	14,757	1.13倍
19年度	13,654	1.10倍	1,791	1.08倍	766	1.10倍	16,211	1.10倍
20年度	14,303	1.05倍	2,207	1.23倍	1,128	1.47倍	17,638	1.09倍

※「—」は調査を行っていない。

(3) 共同研究の実施に伴う研究費の受入額の推移

区分	国立大学等		私立大学等		公立大学等		計	
	千円	前年比	千円	前年比	千円	前年比	千円	前年比
14年度	15,772,625		—		—		—	
15年度	17,594,688	1.12倍	3,194,025		832,110		21,620,823	
16年度	21,930,062	1.25倍	3,607,219	1.13倍	838,548	1.01倍	26,375,829	1.22倍
17年度	27,488,970	1.25倍	3,844,770	1.07倍	1,009,535	1.20倍	32,343,275	1.23倍
18年度	30,302,803	1.10倍	4,952,127	1.29倍	1,588,219	1.57倍	36,843,149	1.14倍
19年度	33,105,965	1.09倍	5,572,411	1.13倍	1,447,307	0.91倍	40,125,683	1.09倍
20年度	36,213,916	1.09倍	5,656,481	1.02倍	1,953,969	1.35倍	43,824,366	1.09倍

※「—」は調査を行っていない。単位未満は四捨五入。

(4) 共同研究の分野別研究状況の推移（国立大学等のみ）

区分	ライフサイエンス		情報通信		環境		ナノテクノロジー・材料		その他		計 件
	件	前年比	件	前年比	件	前年比	件	前年比	件	前年比	
14年度	1,644		995		908		894		2,326		6,767
15年度	2,138	1.30倍	999	1.00倍	1,114	1.23倍	1,194	1.34倍	2,578	1.11倍	8,023
16年度	2,509	1.17倍	1,016	1.02倍	1,120	1.01倍	1,771	1.48倍	2,962	1.15倍	9,378
17年度	3,105	1.24倍	1,216	1.20倍	1,103	0.98倍	1,984	1.12倍	3,954	1.33倍	11,362
18年度	3,522	1.13倍	1,224	1.01倍	1,133	1.03倍	2,218	1.12倍	4,308	1.09倍	12,405
19年度	3,789	1.08倍	1,332	1.09倍	1,146	1.01倍	2,338	1.05倍	5,049	1.17倍	13,654
20年度	3,844	1.01倍	1,269	0.95倍	1,196	1.04倍	2,367	1.01倍	5,627	1.11倍	14,303
構成比	26.9%		8.9%		8.4%		16.5%		39.3%		

※各分野の定義は、第2期科学技術基本計画（平成13年3月30日閣議決定）で定められた重点推進4分野である。

(5) 共同研究の相手先別の状況の推移

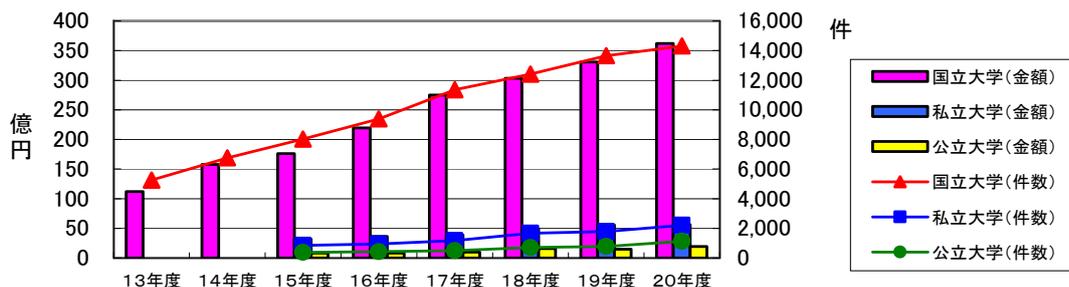
区分	件数						金額(千円)						
	15年度	16年度	17年度	18年度	19年度	20年度	15年度	16年度	17年度	18年度	19年度	20年度	
国立大学等	民間企業	6,411	7,774	9,658	10,563	11,681	12,286	12,562,293	16,230,086	20,926,552	23,225,569	25,650,533	27,857,033
	公益法人等	1,274	1,217	1,178	1,244	1,316	1,373	4,543,961	4,841,091	5,372,855	5,920,045	6,017,364	6,321,922
	地方公共団体	281	283	311	317	288	277	379,670	414,355	459,236	430,171	464,939	476,418
	その他	57	104	215	281	369	367	108,764	444,530	730,327	727,018	973,129	1,558,543
	合計	8,023	9,378	11,362	12,405	13,654	14,303	17,594,688	21,930,062	27,488,970	30,302,803	33,105,965	36,213,916
私立大学等	民間企業	538	743	964	1,341	1,470	1,774	2,194,502	2,758,069	3,041,924	4,050,678	4,290,215	4,464,362
	公益法人等	199	133	140	207	228	282	563,385	734,173	713,431	682,101	886,439	899,115
	地方公共団体	36	35	22	33	33	51	27,214	51,477	35,056	127,761	110,547	50,770
	その他	77	27	39	74	60	100	408,924	63,500	54,359	91,587	285,210	242,234
	合計	850	938	1,165	1,655	1,791	2,207	3,194,025	3,607,219	3,844,770	4,952,127	5,572,411	5,656,481
公立大学等	民間企業	299	347	432	585	639	914	416,035	612,980	888,299	1,308,711	1,136,625	1,585,322
	公益法人等	50	48	35	83	74	145	188,716	165,225	73,632	241,357	218,577	273,215
	地方公共団体	10	11	11	18	28	37	11,134	46,459	17,787	16,989	29,470	26,232
	その他	23	6	15	11	25	32	216,225	13,884	29,817	21,162	62,635	69,200
	合計	382	412	493	697	766	1,128	832,110	838,548	1,009,535	1,588,219	1,447,307	1,953,969
総計	民間企業	7,248	8,864	11,054	12,489	13,790	14,974	15,172,830	19,601,135	24,856,775	28,584,958	31,077,373	33,906,717
	公益法人等	1,523	1,398	1,353	1,534	1,618	1,800	5,296,062	5,740,489	6,159,918	6,843,503	7,122,380	7,494,252
	地方公共団体	327	329	344	368	349	365	418,018	512,291	512,079	574,921	604,956	553,420
	その他	157	137	269	366	454	499	733,913	521,914	814,503	839,767	1,320,974	1,869,977
	合計	9,255	10,728	13,020	14,757	16,211	17,638	21,620,823	26,375,829	32,343,275	36,843,149	40,125,683	43,824,366

(6) 中小企業との共同研究実績の推移

区分	国立大学等				私立大学等				公立大学等				総計			
	件数	うち中小企業数	割合	前年比	件数	うち中小企業数	割合	前年比	件数	うち中小企業数	割合	前年比	件数	うち中小企業数	割合	前年比
14年度	6,767	2,330	34.4%		-	-			-	-			6,767	2,330	34.4%	
15年度	8,023	2,717	33.9%	1.17倍	850	131	15.4%	1.63倍	382	121	31.7%	1.18倍	9,255	2,969	32.1%	1.27倍
16年度	9,378	2,754	29.4%	1.01倍	938	214	22.8%	1.63倍	412	143	34.7%	1.18倍	10,728	3,111	29.0%	1.05倍
17年度	11,362	3,149	27.7%	1.14倍	1,165	267	22.9%	1.25倍	493	154	31.2%	1.08倍	13,020	3,570	27.4%	1.15倍
18年度	12,405	3,304	26.6%	1.05倍	1,655	395	23.9%	1.48倍	697	227	32.6%	1.47倍	14,757	3,926	26.6%	1.10倍
19年度	13,654	3,473	25.4%	1.05倍	1,791	398	22.2%	1.01倍	766	216	28.2%	0.95倍	16,211	4,087	25.2%	1.04倍
20年度	14,303	3,420	23.9%	0.98倍	2,207	418	18.9%	1.05倍	1,128	311	27.6%	1.44倍	17,638	4,149	23.5%	1.02倍

※平成14年度の総計は国立大学等のみ

共同研究実施状況の推移



2. 受託研究

国公立大学等における受託研究件数は19,201件と、前年度に比べて676件(4%)増加した。国立大学等だけを見ても10,682件と、前年度と比べて98件(1%)の増加となった。また、受託研究の実施に伴い受入れた研究費総額は約1,700億円と、前年度と比べて約93億円(6%)増加した。国立大学等だけを見ても約1,336億円と、前年度に比べて約57億円(4%)増加しており過去最高となり、共同研究同様各大学等で活発な活動が行われたといえる。ちなみに国立大学等でなされた受託研究を研究分野で見ると、第2期科学技術基本計画に定める重点推進4分野が約7割を占めている。

相手先としては、公益法人等が最も多く7,866件(41%)、次いで民間企業が5,945件(31%)であった。受託研究件数のうち中小企業からのものは1,686件(9%)となっている。また、相手先別受入研究費は、公益法人等が約819億円(48%)、次いで国が約714億円(42%)、民間企業は約113億円(7%)にとどまり、共同研究とは異なり民間企業からの受託研究の研究費は少ない。

(1) 受託研究の実施機関数(平成20年度)(単位:機関)

区分	大学	高専	大学共同 利用機関	計
国立大学等	86	53	4	143
私立大学等	296	2		298
公立大学等	58	3		61
計	440	58	4	502

※大学には短期大学を含む。

(2) 受託研究の実施件数の推移

区分	国立大学等		私立大学等		公立大学等		計	
	件	前年比	件	前年比	件	前年比	件	前年比
14年度	6,584		-		-		-	
15年度	6,986	1.06倍	5,771		1,029		13,786	
16年度	7,827	1.12倍	6,240	1.08倍	1,169	1.14倍	15,236	1.11倍
17年度	9,008	1.15倍	6,796	1.09倍	1,156	0.99倍	16,960	1.11倍
18年度	10,082	1.12倍	6,776	1.00倍	1,187	1.03倍	18,045	1.06倍
19年度	10,584	1.05倍	6,779	1.00倍	1,162	0.98倍	18,525	1.03倍
20年度	10,682	1.01倍	7,228	1.07倍	1,291	1.11倍	19,201	1.04倍

※「-」は調査を行っていない。

(3) 受託研究の実施に伴う研究費の受入額の推移

区分	国立大学等		私立大学等		公立大学等		計	
	千円	前年比	千円	前年比	千円	前年比	千円	前年比
14年度	40,618,201		-		-		-	
15年度	61,017,654	1.50倍	21,477,296		3,409,409		85,904,359	
16年度	77,247,334	1.27倍	20,947,810	0.98倍	3,032,178	0.89倍	101,227,322	1.18倍
17年度	97,145,763	1.26倍	26,071,967	1.24倍	3,262,017	1.08倍	126,479,747	1.25倍
18年度	110,162,416	1.13倍	27,368,395	1.05倍	4,504,549	1.38倍	142,035,360	1.12倍
19年度	127,868,019	1.16倍	28,162,697	1.03倍	4,714,413	1.05倍	160,745,129	1.13倍
20年度	133,581,781	1.04倍	30,637,792	1.09倍	5,799,902	1.23倍	170,019,475	1.06倍

※「-」は調査を行っていない。単位未満は四捨五入。

(4) 受託研究の分野別研究状況の推移（国立大学等のみ）

区分	ライフサイエンス		情報通信		環境		ナノテクノロジー・材料		その他		計
	件	前年比	件	前年比	件	前年比	件	前年比	件	前年比	
14年度	2,799	1.12倍	649	1.06倍	931	1.15倍	788	1.19倍	1,417	1.27倍	6,584
15年度	2,978	1.06倍	658	1.01倍	1,014	1.09倍	856	1.09倍	1,480	1.04倍	6,986
16年度	3,165	1.06倍	792	1.20倍	1,235	1.22倍	1,144	1.34倍	1,491	1.01倍	7,827
17年度	3,422	1.08倍	829	1.05倍	1,091	0.88倍	1,065	0.93倍	2,601	1.74倍	9,008
18年度	3,929	1.15倍	857	1.03倍	1,189	1.09倍	1,264	1.19倍	2,843	1.09倍	10,082
19年度	3,963	1.01倍	847	0.99倍	1,125	0.95倍	1,332	1.05倍	3,317	1.17倍	10,584
20年度	4,136	1.04倍	793	0.94倍	1,122	1.00倍	1,273	0.96倍	3,358	1.01倍	10,682
構成比	38.7%		7.4%		10.5%		11.9%		31.4%		

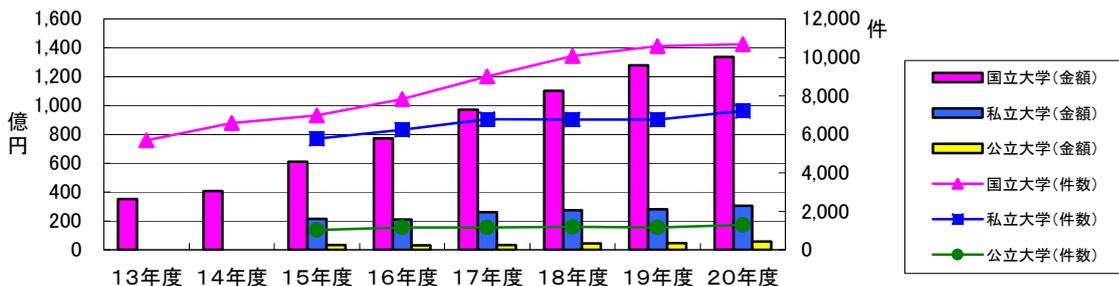
(5) 受託研究の相手先別の状況の推移

区分	件数						金額(千円)						
	15年度	16年度	17年度	18年度	19年度	20年度	15年度	16年度	17年度	18年度	19年度	20年度	
国立大学等	民間企業	1,194	1,563	1,548	1,562	1,683	1,650	2,737,454	4,953,573	3,970,327	3,856,591	4,290,700	4,298,622
	国	3,883	1,844	2,219	2,204	2,303	2,375	51,615,505	45,838,720	54,850,283	55,843,959	62,264,380	60,896,643
	公益法人等	1,376	3,626	4,436	5,362	5,511	5,509	5,129,829	24,061,569	35,971,170	47,715,262	58,089,409	65,132,624
	地方公共団体	510	671	642	762	838	823	1,023,745	1,670,126	1,342,975	1,817,621	2,163,528	2,158,496
	その他	23	123	163	192	249	325	511,121	723,346	1,011,008	928,983	1,060,002	1,095,396
合計	6,986	7,827	9,008	10,082	10,584	10,682	61,017,654	77,247,334	97,145,763	110,162,416	127,868,019	133,581,781	
私立大学等	民間企業	3,796	4,175	4,249	4,158	3,917	3,872	7,438,297	7,054,485	7,570,051	7,029,633	6,650,523	6,338,222
	国	296	273	461	381	461	681	7,353,516	6,869,078	8,331,350	9,111,298	9,013,037	9,341,673
	公益法人等	1,049	1,104	1,360	1,442	1,600	1,809	4,564,756	5,054,256	8,364,279	9,149,069	10,920,801	13,243,599
	地方公共団体	412	443	480	531	548	562	1,004,877	1,398,624	1,318,009	1,349,732	962,203	989,904
	その他	218	245	246	264	253	304	1,115,850	571,367	488,278	728,663	616,133	724,394
合計	5,771	6,240	6,796	6,776	6,779	7,228	21,477,296	20,947,810	26,071,967	27,368,395	28,162,697	30,637,793	
公立大学等	民間企業	467	621	495	459	405	423	870,067	702,253	748,881	819,408	586,387	691,667
	国	81	72	76	81	77	91	1,295,893	752,657	447,367	700,856	677,843	1,186,468
	公益法人等	252	285	341	422	499	548	826,998	1,247,697	1,537,200	2,616,099	3,140,646	3,519,667
	地方公共団体	70	69	80	133	151	169	90,756	156,460	185,657	228,348	241,894	251,284
	その他	159	122	164	92	30	60	325,695	173,111	342,912	139,838	67,643	150,816
合計	1,029	1,169	1,156	1,187	1,162	1,291	3,409,409	3,032,178	3,262,017	4,504,549	4,714,413	5,799,902	
総計	民間企業	5,457	6,359	6,292	6,179	6,005	5,945	11,045,818	12,710,311	12,289,259	11,705,632	11,527,610	11,328,511
	国	4,260	2,189	2,756	2,666	2,841	3,147	60,264,914	53,460,455	63,629,000	65,656,113	71,955,260	71,424,784
	公益法人等	2,677	5,015	6,137	7,226	7,610	7,866	10,521,583	30,363,522	45,872,649	59,480,430	72,150,856	81,895,890
	地方公共団体	992	1,183	1,202	1,426	1,537	1,554	2,119,378	3,225,210	2,846,641	3,395,701	3,367,625	3,399,684
	その他	400	490	573	548	532	689	1,952,666	1,467,824	1,842,198	1,797,484	1,743,778	1,970,606
合計	13,786	15,236	16,960	18,045	18,525	19,201	85,904,359	101,227,322	126,479,747	142,035,360	160,745,129	170,019,475	

(6) 中小企業との受託研究実績の推移

区分	国立大学等				私立大学等				公立大学等				総計			
	件数	うち中小企業数	割合	前年比	件数	うち中小企業数	割合	前年比	件数	うち中小企業数	割合	前年比	件数	うち中小企業数	割合	前年比
15年度	6,986	228	3.3%		5,771	968	16.8%		1,029	87	8.5%		13,786	1,283	9.3%	
16年度	7,827	431	5.5%	1.89倍	6,240	1,126	18.0%	1.16倍	1,169	145	12.4%	1.67倍	15,236	1,702	11.2%	1.33倍
17年度	9,008	368	4.1%	0.85倍	6,796	1,134	16.7%	1.01倍	1,156	145	12.5%	1.00倍	16,960	1,647	9.7%	0.97倍
18年度	10,082	407	4.0%	1.11倍	6,776	1,284	18.9%	1.13倍	1,187	145	12.2%	1.00倍	18,045	1,836	10.2%	1.11倍
19年度	10,584	393	3.7%	0.97倍	6,779	1,220	18.0%	0.95倍	1,162	139	12.0%	0.96倍	18,525	1,752	9.5%	0.95倍
20年度	10,682	404	3.8%	1.03倍	7,228	1,150	15.9%	0.94倍	1,291	132	10.2%	0.95倍	19,201	1,686	8.8%	0.96倍

受託研究実施状況の推移



3. 知的財産の管理・活用状況

知的財産の帰属については、原則機関帰属としている大学等が352機関となった。この内訳を見ると、国立大学等は89機関、私立大学等は203機関、公立大学等は60機関であり、このうち100%の回答率である国立大学等では約98%の大学等が機関帰属としていた。

また、知的財産の管理活用体制（大学知的財産本部等）については、すでに整備している大学等が197機関となり、今後整備予定としている大学等の170機関と合わせると367機関に上った。

(1) 知的財産の機関帰属の有無（平成21年4月1日現在）（単位：機関）

区分	原則機関帰属	原則個人帰属	未設定	回答大学数
総数	352	22	507	881
国立大学等	89	0	2	91
私立大学等	203	18	472	693
公立大学等	60	4	33	97

※国立大学等は国立大学、国立高等専門学校機構、大学共同利用機関とする。

(2) 知的財産の管理活用体制の有無（平成21年4月1日現在）（単位：機関）

区分	整備している	今後整備する予定	整備する予定はない	回答大学数
総数	197	170	514	881
国立大学等	74	3	14	91
私立大学等	99	141	453	693
公立大学等	24	26	47	97

※国立大学等は国立大学、国立高等専門学校、大学共同利用機関とする。

4. 発明状況

国公立大学等における発明届出件数は9,529件と、前年度に比べて91件（1%）増加した。うち、国立大学等は7,117件（3%減）、私立大学等は1,754件（12%増）、公立大学等は658件（16%増）となった。

また、国公立大学等の機関が行った特許出願件数は国内・外国合わせて9,435件と、前年度に比べて434件（4%）減少した。うち、国立大学等では7,032件と前年度に比べて610件（8%）減少、私立大学等では1件（0.1%）減少、公立大学等では177件（44%）増加した。また、外国特許出願件数についても2,455件と、前年度に比べて532件（18%）減少した。

一方、特許権の実施状況を見ると、5,306件と前年度に比べて916件（21%）増加している。特許権の実施料収入額については、約9.9億円と前年度に比べて約2.1億円（27%）増加し、特許権以外の知的財産権等による収入を合算すると約24億円となり、前年度に比べて約5.3億円の増加となっている。

(1) 発明届出件数の推移

区分	国立大学等		私立大学等		公立大学等		計	
	件	前年比	件	前年比	件	前年比	件	前年比
14年度	3,832		—		—		—	
15年度	6,787	1.77倍	1,094		197		8,078	
16年度	6,968	1.03倍	1,590	1.45倍	275	1.40倍	8,833	1.09倍
17年度	7,748	1.11倍	1,860	1.17倍	594	2.16倍	10,202	1.15倍
18年度	7,796	1.01倍	1,680	0.90倍	572	0.96倍	10,048	0.98倍
19年度	7,304	0.94倍	1,567	0.93倍	567	0.99倍	9,438	0.94倍
20年度	7,117	0.97倍	1,754	1.12倍	658	1.16倍	9,529	1.01倍

※「—」は調査を行っていない。

(2) 特許出願件数の推移

区分	国立大学等				私立大学等				公立大学等				計			
	国内出願	外国出願	計	前年比	国内出願	外国出願	計	前年比	国内出願	外国出願	計	前年比	国内出願	外国出願	計	前年比
14年度	496	333	829		-	-	-		-	-	-		-	-	-	
15年度	918	426	1,344	1.62倍	900	151	1,051		63	4	67		1,881	581	2,462	
16年度	3,756	396	4,152	3.09倍	1,214	506	1,720	1.64倍	115	7	122	1.82倍	5,085	909	5,994	2.43倍
17年度	5,349	906	6,255	1.51倍	1,579	408	1,987	1.16倍	269	16	285	2.34倍	7,197	1,330	8,527	1.42倍
18年度	5,650	1,353	7,003	1.12倍	1,319	399	1,718	0.86倍	313	56	369	1.29倍	7,282	1,808	9,090	1.07倍
19年度	5,215	2,427	7,642	1.09倍	1,320	509	1,829	1.06倍	347	51	398	1.08倍	6,882	2,987	9,869	1.09倍
20年度	5,134	1,898	7,032	0.92倍	1,411	417	1,828	1.00倍	435	140	575	1.44倍	6,980	2,455	9,435	0.96倍

※「-」は調査を行っていない。

(3) 分野別出願状況（国立大学等のみ）

区分	ライフサイエンス		情報通信		環境		ナノテクノロジー・材料		その他		計	
	件	前年比	件	前年比	件	前年比	件	前年比	件	前年比	件	前年比
16年度	1,226		670		296		960		1,000		4,152	
17年度	1,776	1.45倍	1,113	1.66倍	414	1.40倍	1,720	1.79倍	1,232	1.23倍	6,255	1.51倍
18年度	2,087	1.18倍	1,152	1.04倍	354	0.86倍	1,840	1.07倍	1,570	1.27倍	7,003	1.12倍
19年度	2,744	1.31倍	1,159	1.01倍	310	0.88倍	1,873	1.02倍	1,556	0.99倍	7,642	1.09倍
20年度	2,368	0.86倍	1,052	0.91倍	358	1.15倍	1,919	1.02倍	1,335	0.86倍	7,032	0.92倍
構成比	33.7%		15.0%		5.1%		27.3%		19.0%			

(4) 各年度における特許権保有状況（単位：件）

区分	国立大学等				私立大学等				公立大学等				計			
	国内	外国	計	前年比	国内	外国	計	前年比	国内	外国	計	前年比	国内	外国	計	前年比
14年度	965	627	1,592		-	-	-		-	-	-		-	-	-	
15年度	1,122	707	1,829	1.15倍	380	87	467		17	0	17		1,519	794	2,313	
16年度	1,254	693	1,947	1.06倍	493	98	591	1.27倍	24	1	25	1.47倍	1,771	792	2,563	1.11倍
17年度	1,329	692	2,021	1.04倍	498	203	701	1.19倍	24	9	33	1.32倍	1,851	904	2,755	1.07倍
18年度	1,541	789	2,330	1.15倍	626	256	882	1.26倍	26	18	44	1.33倍	2,193	1,063	3,256	1.18倍
19年度	2,100	885	2,985	1.28倍	767	400	1,167	1.32倍	44	29	73	1.66倍	2,911	1,314	4,225	1.30倍
20年度	2,570	973	3,543	1.19倍	1,052	498	1,550	1.33倍	62	42	104	1.42倍	3,684	1,513	5,197	1.23倍

※個人に帰属するもの及び外部のTLO等のものは含まれていない。

※共有特許を含む。したがって、平成14年～平成15年において単独特許のみ計上していた公表データと数値が異なる。

(5) 特許権実施等件数及び収入の推移（単位：千円）

区分	国立大学等				私立大学等				公立大学等				計			
	件数	前年比	収入	前年比	件数	前年比	収入	前年比	件数	前年比	収入	前年比	件数	前年比	収入	前年比
15年度	79		427,655		106		115,569		0		0		185		543,224	
16年度	223	2.82倍	415,997	0.97倍	247	2.33倍	124,893	1.08倍	7	-	1,619	-	477	2.58倍	542,509	1.00倍
17年度	932	4.18倍	436,586	1.05倍	317	1.28倍	200,207	1.60倍	34	4.86倍	1,870	1.16倍	1,283	2.69倍	638,663	1.18倍
18年度	2,026	2.17倍	566,646	1.30倍	809	2.55倍	217,068	1.08倍	37	1.09倍	17,625	9.43倍	2,872	2.24倍	801,339	1.25倍
19年度	3,204	1.58倍	571,387	1.01倍	1,110	1.37倍	172,056	0.79倍	76	2.05倍	31,004	1.76倍	4,390	1.53倍	774,447	0.97倍
20年度	4,233	1.32倍	769,858	1.35倍	976	0.88倍	194,824	1.13倍	97	1.28倍	21,299	0.69倍	5,306	1.21倍	985,981	1.27倍

※特許実施等件数は特許権（受ける権利を含む）のみを対象とし、実施許諾及び譲渡件数を計上している。

(6) 特許権＋その他知財実施料収入（単位：千円）

区分	国立大学等	私立大学等	公立大学等	計
17年度	649,488	214,790	7,120	871,398
18年度	1,539,495	237,984	19,336	1,796,815
19年度	1,610,304	209,551	37,202	1,857,057
20年度	2,103,518	238,562	41,213	2,383,293

※その他知的財産とは、実用新案権、意匠権、著作権、ノウハウ等とする。

5. 産学連携のルール整備状況

各規程やポリシーの策定状況については、私立大学等、公立大学等に比べ国立大学等の策定状況が概ね良好であるが、国公立とも「知的財産ポリシー」、「共同研究取扱規程」、「受託研究取扱規程」、「職務発明規程」や「発明補償規程」に比べ、「利益相反ポリシー（臨床研究）」や「研究ライセンス使用円滑化ポリシー」の策定状況が遅れている。

(1) 産学連携ポリシー（単位：機関）

区分	整備済	割合	21年度中に策定予定	割合	21年度以降策定予定	割合
国立大学等	54	73.0%	6	8.1%	14	18.9%
私立大学等	81	34.5%	24	10.2%	130	55.3%
公立大学等	23	60.5%	5	13.2%	10	26.3%
計	158	45.5%	35	10.1%	154	44.4%

(2) 知的財産ポリシー（単位：機関）

	整備済	割合	21年度中に策定予定	割合	21年度以降策定予定	割合
国立大学等	79	91.9%	3	3.5%	4	4.7%
私立大学等	97	42.7%	28	12.3%	102	44.9%
公立大学等	31	68.9%	5	11.1%	9	20.0%
計	207	57.8%	36	10.1%	115	32.1%

(3) 共同研究取扱規程（単位：機関）

	整備済	割合	21年度中に策定予定	割合	21年度以降策定予定	割合
国立大学等	90	98.9%	0	0.0%	1	1.1%
私立大学等	232	65.9%	34	9.7%	86	24.4%
公立大学等	57	85.1%	7	10.4%	3	4.5%
計	379	74.3%	41	8.0%	90	17.6%

(4) 受託研究取扱規程（単位：機関）

	整備済	割合	21年度中に策定予定	割合	21年度以降策定予定	割合
国立大学等	91	100.0%	0	0.0%	0	0.0%
私立大学等	303	77.1%	27	6.9%	63	16.0%
公立大学等	64	91.4%	5	7.1%	1	1.4%
計	458	82.7%	32	5.8%	64	11.6%

(5) 職務発明規定（単位：機関）

	整備済	割合	21年度中に策定予定	割合	21年度以降策定予定	割合
国立大学等	89	98.9%	0	0.0%	1	1.1%
私立大学等	163	72.1%	16	7.1%	47	20.8%
公立大学等	56	90.3%	4	6.5%	2	3.2%
計	308	81.5%	20	5.3%	50	13.2%

※教職員のみ

(6) 発明補償規定 (単位：機関)

	整備済	割合	21年度中に 策定予定	割合	21年度以降 策定予定	割合
国立大学等	82	93.2%	3	3.4%	3	3.4%
私立大学等	140	69.7%	14	7.0%	47	23.4%
公立大学等	51	89.5%	2	3.5%	4	7.0%
計	273	78.9%	19	5.5%	54	15.6%

※教職員のみ

(7) 利益相反ポリシー (一般) (単位：機関)

	整備済	割合	21年度中に 策定予定	割合	21年度以降 策定予定	割合
国立大学等	72	87.8%	6	7.3%	4	4.9%
私立大学等	54	32.3%	36	21.6%	77	46.1%
公立大学等	23	56.1%	8	19.5%	10	24.4%
計	149	51.4%	50	17.2%	91	31.4%

(8) 利益相反ポリシー (臨床研究) (単位：機関)

	整備済	割合	21年度中に 策定予定	割合	21年度以降 策定予定	割合
国立大学等	27	57.4%	14	29.8%	6	12.8%
私立大学等	18	20.9%	26	30.2%	42	48.8%
公立大学等	5	27.8%	8	44.4%	5	27.8%
計	50	33.1%	48	31.8%	53	35.1%

(9) 研究ライセンス使用円滑化ポリシー (単位：機関)

	整備済	割合	21年度中に 策定予定	割合	21年度以降 策定予定	割合
国立大学等	29	52.7%	4	7.3%	22	40.0%
私立大学等	13	16.7%	4	5.1%	61	78.2%
公立大学等	5	31.3%	0	0.0%	11	68.8%
計	47	31.5%	8	5.4%	94	63.1%

(10) 学生等の守秘義務に係る規定 (単位：機関)

	整備済	割合	21年度中に 策定予定	割合	21年度以降 策定予定	割合
国立大学等	42	63.6%	5	7.6%	19	28.8%
私立大学等	135	55.1%	28	11.4%	82	33.5%
公立大学等	17	53.1%	2	6.3%	13	40.6%
計	194	56.6%	35	10.2%	114	33.2%

6. その他

平成20年度の国立大学等における寄附金収入は前年度比約5.9億円（8%）増加の約81.8億円となった。

また、国公立大学等における治験等収入は前年度比約2.6億円（19%）増加の約16.6億円で、件数を見ると国立大学等77,350件、私立大学等5,349件、公立大学等764件という順であった。また、受入金額は私立大学等約77.5億円、国立大学等約76.7億円、公立大学等約11.3億円という順であった。

(1) 国立大学等における寄附金収入

区分	受入額	
	千円	前年比
16年度	63,100,346	
17年度	67,807,611	1.07倍
18年度	66,029,507	0.97倍
19年度	75,910,161	1.15倍
20年度	81,794,766	1.08倍

※単位未満は四捨五入。現金を対象とし、現物（建物等）寄附は含まない。

(2) 治験等実施実績

区分	実施件数(件)		収入額(千円)	
	件	前年比	千円	前年比
総数	(98,039)		(13,930,613)	
	83,463	0.85倍	16,550,581	1.19倍
国立大学等	(93,641)		(6,923,669)	
	77,350	0.83倍	7,669,066	1.11倍
私立大学等	(3,876)		(6,053,541)	
	5,349	1.38倍	7,748,060	1.28倍
公立大学等	(522)		(953,403)	
	764	1.46倍	1,133,455	1.19倍

※単位未満は四捨五入。治験等とは治験及び病理組織検査をいう。

※上段()書きは前年度実績。

7. 個別実績（平成20年度上位機関）

（注）表中の※印は公立大学、☆印は私立大学を表す。

1. 共同研究実績（件数別）

No.	機関名	件数	区分
1	東京大学	1,214	
2	京都大学	820	
3	東北大学	786	
4	大阪大学	768	
5	九州大学	611	
6	東京工業大学	525	
7	北海道大学	473	
8	名古屋大学	410	
9	慶應義塾大学	394	☆
10	筑波大学	295	
10	広島大学	295	
12	千葉大学	293	
13	大阪府立大学	267	※
14	東京農工大学	266	
15	信州大学	255	
16	静岡大学	241	
17	早稲田大学	230	☆
18	三重大学	227	
19	神戸大学	218	
20	山口大学	215	
21	岡山大学	212	
22	金沢大学	211	
23	岐阜大学	204	
24	電気通信大学	202	
25	名古屋工業大学	200	
26	徳島大学	192	
27	九州工業大学	189	
28	茨城大学	179	
29	横浜国立大学	173	
30	岩手大学	165	

2. 共同研究実績（研究費別）（単位：千円）

No.	機関名	受入額	区分
1	東京大学	6,289,731	
2	京都大学	3,903,903	
3	大阪大学	2,839,122	
4	東北大学	2,459,149	
5	九州大学	2,137,249	
6	慶應義塾大学	1,803,186	☆
7	東京工業大学	1,802,415	
8	北海道大学	1,220,865	
9	名古屋大学	1,187,226	
10	広島大学	856,717	
11	筑波大学	759,497	
12	東京農工大学	606,020	
13	神戸大学	581,946	
14	早稲田大学	572,231	☆
15	名古屋工業大学	543,851	
16	千葉大学	530,480	
17	山口大学	507,839	
18	東京理科大学	434,833	☆
19	東京医科歯科大学	426,863	
20	三重大学	426,286	
21	長岡技術科学大学	383,500	
22	大阪府立大学	355,178	※
23	信州大学	351,884	
24	熊本大学	346,947	
25	徳島大学	336,490	
26	岡山大学	335,661	
27	横浜国立大学	313,211	
28	岐阜大学	303,906	
29	九州工業大学	293,712	
30	群馬大学	293,670	

3. 共同研究実績（中小企業対象）（単位：千円） 4. 共同研究実績（外国企業対象）（単位：千円）

No.	機関名	受入額	区分
1	東京大学	952,757	
2	京都大学	228,385	
3	大阪大学	187,635	
4	慶應義塾大学	186,948	☆
5	東京農工大学	177,223	
6	九州大学	166,111	
7	名古屋大学	152,137	
8	東京理科大学	148,040	☆
9	東北大学	136,508	
10	東海大学	121,953	☆
11	三重大学	114,882	
12	東京工業大学	109,461	
13	高知工科大学	106,489	☆
14	神戸大学	104,949	
15	北海道大学	102,828	
16	岡山大学	102,731	
17	埼玉大学	96,959	
18	大阪府立大学	88,892	※
19	電気通信大学	85,657	
20	新潟大学	65,295	
21	広島大学	62,243	
22	静岡大学	58,108	
23	鹿児島大学	57,087	
24	東京医科歯科大学	55,505	
25	山口大学	53,615	
26	愛媛大学	51,154	
27	岐阜大学	50,231	
28	徳島大学	48,523	
29	鳥取大学	48,247	
30	群馬大学	46,860	

No.	機関名	受入額	区分
1	東京工業大学	179,446	
2	東京大学	127,478	
3	東北大学	73,213	
4	慶應義塾大学	58,197	☆
5	大阪大学	51,071	
6	筑波大学	38,968	
7	九州大学	36,643	
8	名古屋市立大学	21,260	※
9	京都大学	18,700	
10	山梨大学	18,329	
11	神奈川工科大学	10,000	☆
12	兵庫県立大学	9,746	※
13	名古屋工業大学	9,606	
14	熊本大学	8,943	
15	千葉大学	7,292	
16	東海大学	7,150	☆
17	金沢大学	7,000	
18	一橋大学	6,268	
19	信州大学	5,000	
20	神戸大学	4,888	
21	福井大学	3,839	
22	北海道大学	3,438	
23	山形大学	3,433	
24	電気通信大学	3,000	
24	長崎総合科学大学	3,000	☆
26	東京農工大学	2,884	
27	琉球大学	2,726	
28	鈴鹿工業高等専門学校	2,000	
28	東京理科大学	2,000	☆
30	産業医科大学	1,876	☆

(注) 高知工科大学は平成21年4月より、公立大学に移行しました。

5. 受託研究実績（件数別）

No.	機関名	件数	区分
1	東京大学	1,066	
2	京都大学	684	
3	東北大学	596	
4	大阪大学	589	
5	九州大学	575	
6	早稲田大学	454	☆
7	北海道大学	449	
8	慶應義塾大学	415	☆
9	名古屋大学	386	
10	東京女子医科大学	381	☆
11	東海大学	305	☆
12	東京工業大学	290	
13	日本大学	249	☆
14	広島大学	248	
15	近畿大学	242	☆
16	立命館大学	226	☆
17	岡山大学	218	
18	筑波大学	212	
19	神戸大学	183	
20	鹿児島大学	165	
21	信州大学	163	
22	千葉大学	160	
22	東京理科大学	160	☆
24	新潟大学	156	
25	北里大学	155	☆
26	長崎大学	153	
27	大阪府立大学	152	※
28	熊本大学	139	
28	宮崎大学	139	
30	東京都市大学	137	☆

6. 受託研究実績（研究費別）（単位：千円）

No.	機関名	受入額	区分
1	東京大学	26,670,836	
2	京都大学	12,729,587	
3	大阪大学	11,749,937	
4	東北大学	9,131,272	
5	九州大学	7,204,533	
6	東京工業大学	6,085,691	
7	北海道大学	5,729,399	
8	名古屋大学	5,297,769	
9	慶應義塾大学	5,236,197	☆
10	早稲田大学	4,477,420	☆
11	自然科学研究機構	2,690,816	
12	東京女子医科大学	2,624,387	☆
13	神戸大学	2,441,483	
14	筑波大学	2,275,478	
15	山梨大学	2,088,341	
16	高エネルギー加速器研究機構	1,852,528	
17	広島大学	1,846,358	
18	信州大学	1,734,468	
19	岡山大学	1,599,758	
20	情報・システム研究機構	1,428,620	
21	千葉大学	1,248,688	
22	長崎大学	1,191,734	
23	金沢大学	1,184,194	
24	横浜国立大学	1,164,791	
25	熊本大学	1,145,421	
26	静岡大学	1,108,741	
27	東海大学	1,095,080	☆
28	山口大学	1,011,045	
29	奈良先端科学技術大学院大学	1,007,143	
30	立命館大学	934,695	☆

7. 特許権出願件数 (外国分を含む)

No.	機関名	件数	区分
1	東京大学	593	
2	東北大学	526	
3	大阪大学	523	
4	京都大学	434	
5	東京工業大学	394	
6	名古屋大学	311	
7	慶應義塾大学	260	☆
8	北海道大学	251	
9	宮崎大学	218	
10	九州大学	215	
11	広島大学	194	
12	信州大学	161	
13	大阪府立大学	151	※
14	日本大学	143	☆
15	九州工業大学	139	
16	筑波大学	135	
17	東京農工大学	134	
17	名古屋工業大学	134	
19	東京理科大学	127	☆
20	千葉大学	118	
21	岡山大学	113	
22	群馬大学	106	
23	早稲田大学	104	☆
24	横浜市立大学	102	※
25	横浜国立大学	99	
26	静岡大学	93	
27	長岡技術科学大学	87	
28	山口大学	86	
29	電気通信大学	84	
30	神戸大学	79	
30	立命館大学	79	☆

8. 特許権実施等件数

No.	機関名	件数	区分
1	東京大学	1,535	
2	東京工業大学	390	
3	日本大学	263	☆
4	慶應義塾大学	258	☆
5	広島大学	241	
6	大阪大学	178	
7	東北大学	166	
8	北海道大学	138	
8	奈良先端科学技術大学院大学	138	
10	信州大学	123	
11	名古屋大学	122	
12	東海大学	120	☆
13	九州大学	102	
14	岡山大学	72	
15	九州工業大学	64	
16	金沢大学	60	
17	香川大学	56	
18	京都大学	53	
19	東京医科歯科大学	51	
20	静岡大学	50	
21	同志社大学	48	☆
22	岩手大学	45	
23	東京農工大学	43	
23	長崎大学	43	
25	名古屋工業大学	40	
26	徳島大学	38	
27	岐阜大学	31	
27	明治大学	31	☆
27	早稲田大学	31	☆
30	千葉大学	28	
30	横浜国立大学	28	
30	大阪府立大学	28	※

9. 特許権実施等収入 (単位：千円)

No.	機関名	受入額	区分
1	東京大学	189,300	
2	名古屋大学	65,168	
3	日本大学	57,522	☆
4	東京工業大学	52,589	
5	大阪大学	51,168	
6	長崎大学	44,345	
7	広島大学	43,954	
8	慶應義塾大学	39,713	☆
9	東北大学	39,109	
10	京都大学	35,810	
11	東京理科大学	26,966	☆
12	筑波大学	26,553	
13	奈良先端科学技術大学院大学	22,806	
14	金沢大学	16,409	
15	早稲田大学	15,758	☆
16	北海道大学	14,066	
17	山梨大学	13,957	
18	徳島大学	10,656	
19	三重大学	10,325	
20	近畿大学	10,247	☆
21	九州大学	8,903	
22	東京電機大学	8,210	☆
23	静岡大学	7,461	
24	九州工業大学	7,146	
25	山口大学	6,628	
26	松本歯科大学	6,356	☆
27	群馬大学	6,342	
28	鹿児島大学	5,996	
29	創価大学	5,565	☆
30	神戸大学	5,153	