

1 属性

問 1-1-1) 回答者の職種

| | n | | | | % | | | |
|----|-----|----------|------|-----|-------|----------|------|-----|
| | 合計 | 学科長・専攻長等 | 教務担当 | その他 | 合計 | 学科長・専攻長等 | 教務担当 | その他 |
| 合計 | 557 | 509 | 45 | 3 | 100.0 | 91.4 | 8.1 | 0.5 |

問 1-1-2) 回答者の大学勤務年数

| 検定結果↓ | | | 勤務年数 | | | | | | |
|-------|------|-------|------|-------|------|--------|--------|-------|------|
| | | | 合計 | 0~4年 | 5~9年 | 10~14年 | 15~20年 | 21年以上 | |
| - | 〔国私〕 | 合計 | n | 557 | 44 | 98 | 105 | 124 | 186 |
| | | 国公立 | n | 245 | 15 | 36 | 44 | 59 | 91 |
| | | 私立 | n | 312 | 29 | 62 | 61 | 65 | 95 |
| - | 〔地域〕 | 1.東日本 | n | 164 | 7 | 31 | 33 | 38 | 55 |
| | | 2.東京都 | n | 89 | 13 | 13 | 21 | 13 | 29 |
| | | 3.中部 | n | 106 | 2 | 17 | 24 | 24 | 39 |
| | | 4.近畿 | n | 86 | 10 | 15 | 14 | 21 | 26 |
| | | 5.西日本 | n | 112 | 12 | 22 | 13 | 28 | 37 |
| - | 〔国私〕 | 合計 | % | 100.0 | 7.9 | 17.6 | 18.9 | 22.3 | 33.4 |
| | | 国公立 | % | 100.0 | 6.1 | 14.7 | 18.0 | 24.1 | 37.1 |
| | | 私立 | % | 100.0 | 9.3 | 19.9 | 19.6 | 20.8 | 30.4 |
| - | 〔地域〕 | 1.東日本 | % | 100.0 | 4.3 | 18.9 | 20.1 | 23.2 | 33.5 |
| | | 2.東京都 | % | 100.0 | 14.6 | 14.6 | 23.6 | 14.6 | 32.6 |
| | | 3.中部 | % | 100.0 | 1.9 | 16.0 | 22.6 | 22.6 | 36.8 |
| | | 4.近畿 | % | 100.0 | 11.6 | 17.4 | 16.3 | 24.4 | 30.2 |
| | | 5.西日本 | % | 100.0 | 10.7 | 19.6 | 11.6 | 25.0 | 33.0 |

問 1-1-2) 回答者の企業勤務年数

| 検定結果↓ | | | 勤務年数 | | | | | 勤務経験なし | | |
|-------|------|-------|------|-------|------|--------|--------|--------|-------|------|
| | | | 合計 | 0~4年 | 5~9年 | 10~14年 | 15~20年 | | 21年以上 | |
| ** | 〔国私〕 | 合計 | n | 554 | 168 | 46 | 25 | 30 | 73 | 212 |
| | | 国公立 | n | 244 | 90 | 16 | 9 | 13 | 18 | 98 |
| | | 私立 | n | 310 | 78 | 30 | 16 | 17 | 55 | 114 |
| - | 〔地域〕 | 1.東日本 | n | 164 | 49 | 13 | 12 | 9 | 23 | 58 |
| | | 2.東京都 | n | 89 | 21 | 8 | 0 | 3 | 18 | 39 |
| | | 3.中部 | n | 105 | 34 | 9 | 6 | 9 | 8 | 39 |
| | | 4.近畿 | n | 85 | 20 | 11 | 3 | 4 | 11 | 36 |
| | | 5.西日本 | n | 111 | 44 | 5 | 4 | 5 | 13 | 40 |
| - | 〔国私〕 | 合計 | % | 100.0 | 30.3 | 8.3 | 4.5 | 5.4 | 13.2 | 38.3 |
| | | 国公立 | % | 100.0 | 36.9 | 6.6 | 3.7 | 5.3 | 7.4 | 40.2 |
| | | 私立 | % | 100.0 | 25.2 | 9.7 | 5.2 | 5.5 | 17.7 | 36.8 |
| - | 〔地域〕 | 1.東日本 | % | 100.0 | 29.9 | 7.9 | 7.3 | 5.5 | 14.0 | 35.4 |
| | | 2.東京都 | % | 100.0 | 23.6 | 9.0 | 0.0 | 3.4 | 20.2 | 43.8 |
| | | 3.中部 | % | 100.0 | 32.4 | 8.6 | 5.7 | 8.6 | 7.6 | 37.1 |
| | | 4.近畿 | % | 100.0 | 23.5 | 12.9 | 3.5 | 4.7 | 12.9 | 42.4 |
| | | 5.西日本 | % | 100.0 | 39.6 | 4.5 | 3.6 | 4.5 | 11.7 | 36.0 |

問 1-2 設置されている課程 1/3 学士課程

| 検定結果↓ | | | 設置状況 | | | |
|-------|------|-------|------|--------------|---------------|------|
| | | | 合計 | 設置されている 1 | 設置されていない 2 | |
| - | 〔国私〕 | 合計 | n | 558 | 522 | 36 |
| | | 国公立 | n | 246 | 228 | 18 |
| | | 私立 | n | 312 | 294 | 18 |
| - | 〔地域〕 | 1.東日本 | n | 164 | 156 | 8 |
| | | 2.東京都 | n | 90 | 85 | 5 |
| | | 3.中部 | n | 106 | 98 | 8 |
| | | 4.近畿 | n | 86 | 76 | 10 |
| | | 5.西日本 | n | 112 | 107 | 5 |
| - | 〔国私〕 | 合計 | % | 100.0 | 93.5 | 6.5 |
| | | 国公立 | % | 100.0 | 92.7 | 7.3 |
| | | 私立 | % | 100.0 | 94.2 | 5.8 |
| - | 〔地域〕 | 1.東日本 | % | 100.0 | 95.1 | 4.9 |
| | | 2.東京都 | % | 100.0 | 94.4 | 5.6 |
| | | 3.中部 | % | 100.0 | 92.5 | 7.5 |
| | | 4.近畿 | % | 100.0 | 88.4 | 11.6 |
| | | 5.西日本 | % | 100.0 | 95.5 | 4.5 |

問 1-2 設置されている課程 2/3 修士(博士前期)課程

問 1-2 設置されている課程 3/3 博士(博士後期)課程

| 検定結果↓ | | 合計 | 設置されている | | |
|------------|--------|---------|---------|------|------|
| | | | 1 | 2 | |
| 修士(博士前期)課程 | * (国私) | 合計 | n 558 | 457 | 101 |
| | | 国公立 | n 246 | 213 | 33 |
| | | 私立 | n 312 | 244 | 68 |
| | - (地域) | 1.東日本 | n 164 | 131 | 33 |
| | | 2.東京都 | n 90 | 69 | 21 |
| | | 3.中部 | n 106 | 92 | 14 |
| | | 4.近畿 | n 86 | 69 | 17 |
| | | 5.西日本 | n 112 | 96 | 16 |
| | (国私) | 合計 | % 100.0 | 81.9 | 18.1 |
| | | 国公立 | % 100.0 | 86.6 | 13.4 |
| | | 私立 | % 100.0 | 78.2 | 21.8 |
| | (地域) | 1.東日本 | % 100.0 | 79.9 | 20.1 |
| | | 2.東京都 | % 100.0 | 76.7 | 23.3 |
| | | 3.中部 | % 100.0 | 86.8 | 13.2 |
| | | 4.近畿 | % 100.0 | 80.2 | 19.8 |
| 5.西日本 | | % 100.0 | 85.7 | 14.3 | |

| 検定結果↓ | | 合計 | 設置されている | | |
|------------|--------|---------|---------|------|------|
| | | | 1 | 2 | |
| 博士(博士後期)課程 | * (国私) | 合計 | n 558 | 408 | 150 |
| | | 国公立 | n 246 | 193 | 53 |
| | | 私立 | n 312 | 215 | 97 |
| | - (地域) | 1.東日本 | n 164 | 113 | 51 |
| | | 2.東京都 | n 90 | 68 | 22 |
| | | 3.中部 | n 106 | 86 | 20 |
| | | 4.近畿 | n 86 | 64 | 22 |
| | | 5.西日本 | n 112 | 77 | 35 |
| | (国私) | 合計 | % 100.0 | 73.1 | 26.9 |
| | | 国公立 | % 100.0 | 78.5 | 21.5 |
| | | 私立 | % 100.0 | 68.9 | 31.1 |
| | (地域) | 1.東日本 | % 100.0 | 68.9 | 31.1 |
| | | 2.東京都 | % 100.0 | 75.6 | 24.4 |
| | | 3.中部 | % 100.0 | 81.1 | 18.9 |
| | | 4.近畿 | % 100.0 | 74.4 | 25.6 |
| 5.西日本 | | % 100.0 | 68.8 | 31.3 | |

問 1-2-2-1) 定員数 1/3 学士課程 2/3 修士(博士前期)課程 3/3 博士(博士後期)課程

| 検定結果↓ | | 合計 | 定員数 | | | | | |
|------------|---------|---------|---------|----------|-----------|------------|--------|------|
| | | | 50人以下 | 51~80人以下 | 81~120人以下 | 121~200人以下 | 201人以上 | |
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| 学士課程 | ** (国私) | 合計 | n 520 | 63 | 153 | 152 | 93 | 59 |
| | | 国公立 | n 227 | 47 | 79 | 50 | 37 | 14 |
| | | 私立 | n 293 | 16 | 74 | 102 | 56 | 45 |
| | ** (地域) | 1.東日本 | n 155 | 16 | 47 | 46 | 34 | 12 |
| | | 2.東京都 | n 84 | 12 | 18 | 23 | 19 | 12 |
| | | 3.中部 | n 98 | 10 | 29 | 23 | 16 | 20 |
| | | 4.近畿 | n 76 | 7 | 17 | 28 | 13 | 11 |
| | | 5.西日本 | n 107 | 18 | 42 | 32 | 11 | 4 |
| | (国私) | 合計 | % 100.0 | 12.1 | 29.4 | 29.2 | 17.9 | 11.3 |
| | | 国公立 | % 100.0 | 20.7 | 34.8 | 22.0 | 16.3 | 6.2 |
| | | 私立 | % 100.0 | 5.5 | 25.3 | 34.8 | 19.1 | 15.4 |
| | (地域) | 1.東日本 | % 100.0 | 10.3 | 30.3 | 29.7 | 21.9 | 7.7 |
| | | 2.東京都 | % 100.0 | 14.3 | 21.4 | 27.4 | 22.6 | 14.3 |
| | | 3.中部 | % 100.0 | 10.2 | 29.6 | 23.5 | 16.3 | 20.4 |
| | | 4.近畿 | % 100.0 | 9.2 | 22.4 | 36.8 | 17.1 | 14.5 |
| 5.西日本 | | % 100.0 | 16.8 | 39.3 | 29.9 | 10.3 | 3.7 | |
| 修士(博士前期)課程 | ** (国私) | 合計 | n 453 | 77 | 89 | 126 | 98 | 63 |
| | | 国公立 | n 212 | 7 | 30 | 76 | 56 | 43 |
| | | 私立 | n 241 | 70 | 59 | 50 | 42 | 20 |
| | ** (地域) | 1.東日本 | n 129 | 27 | 31 | 28 | 31 | 12 |
| | | 2.東京都 | n 67 | 7 | 2 | 21 | 22 | 15 |
| | | 3.中部 | n 92 | 15 | 26 | 30 | 7 | 14 |
| | | 4.近畿 | n 69 | 3 | 19 | 15 | 18 | 14 |
| | | 5.西日本 | n 96 | 25 | 11 | 32 | 20 | 8 |
| | (国私) | 合計 | % 100.0 | 17.0 | 19.6 | 27.8 | 21.6 | 13.9 |
| | | 国公立 | % 100.0 | 3.3 | 14.2 | 35.8 | 26.4 | 20.3 |
| | | 私立 | % 100.0 | 29.0 | 24.5 | 20.7 | 17.4 | 8.3 |
| | (地域) | 1.東日本 | % 100.0 | 20.9 | 24.0 | 21.7 | 24.0 | 9.3 |
| | | 2.東京都 | % 100.0 | 10.4 | 3.0 | 31.3 | 32.8 | 22.4 |
| | | 3.中部 | % 100.0 | 16.3 | 28.3 | 32.6 | 7.6 | 15.2 |
| | | 4.近畿 | % 100.0 | 4.3 | 27.5 | 21.7 | 26.1 | 20.3 |
| 5.西日本 | | % 100.0 | 26.0 | 11.5 | 33.3 | 20.8 | 8.3 | |
| 博士(博士後期)課程 | ** (国私) | 合計 | n 402 | 103 | 104 | 80 | 66 | 49 |
| | | 国公立 | n 190 | 17 | 47 | 47 | 41 | 38 |
| | | 私立 | n 212 | 86 | 57 | 33 | 25 | 11 |
| | ** (地域) | 1.東日本 | n 111 | 42 | 28 | 15 | 10 | 16 |
| | | 2.東京都 | n 67 | 13 | 14 | 11 | 21 | 8 |
| | | 3.中部 | n 84 | 16 | 22 | 20 | 17 | 9 |
| | | 4.近畿 | n 64 | 18 | 10 | 21 | 8 | 7 |
| | | 5.西日本 | n 76 | 14 | 30 | 13 | 10 | 9 |
| | (国私) | 合計 | % 100.0 | 25.6 | 25.9 | 19.9 | 16.4 | 12.2 |
| | | 国公立 | % 100.0 | 8.9 | 24.7 | 24.7 | 21.6 | 20.0 |
| | | 私立 | % 100.0 | 40.6 | 26.9 | 15.6 | 11.8 | 5.2 |
| | (地域) | 1.東日本 | % 100.0 | 37.8 | 25.2 | 13.5 | 9.0 | 14.4 |
| | | 2.東京都 | % 100.0 | 19.4 | 20.9 | 16.4 | 31.3 | 11.9 |
| | | 3.中部 | % 100.0 | 19.0 | 26.2 | 23.8 | 20.2 | 10.7 |
| | | 4.近畿 | % 100.0 | 28.1 | 15.6 | 32.8 | 12.5 | 10.9 |
| 5.西日本 | | % 100.0 | 18.4 | 39.5 | 17.1 | 13.2 | 11.8 | |

問 1-3 学科・専門等の進学率 1/2 学士課程から修士課程への進学率 2/2 修士課程から博士課程への進学率

| 検定結果↓ | | 合計 | ~20%未満 | 20%以上~ 40%未満 | 40%以上~ 60%未満 | 60%以上~ 80%未満 | 80%以上~ | |
|-----------------|---------|-------|--------|-----------------|-----------------|-----------------|--------|------|
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| | | | n | % | % | % | % | % |
| 学士課程から修士課程への進学率 | ** (国私) | 合計 | 439 | 171 | 76 | 96 | 61 | 35 |
| | | 国公立 | 203 | 8 | 38 | 74 | 50 | 33 |
| | | 私立 | 236 | 163 | 38 | 22 | 11 | 2 |
| | ** (地域) | 1.東日本 | 129 | 57 | 28 | 25 | 13 | 6 |
| | | 2.東京都 | 65 | 17 | 15 | 5 | 18 | 10 |
| | | 3.中部 | 89 | 39 | 12 | 17 | 13 | 8 |
| | | 4.近畿 | 62 | 22 | 8 | 18 | 8 | 8 |
| | | 5.西日本 | 94 | 36 | 13 | 31 | 9 | 5 |
| | (国私) | 合計 | 100.0 | 39.0 | 17.3 | 21.9 | 13.9 | 8.0 |
| | | 国公立 | 100.0 | 3.9 | 18.7 | 36.5 | 24.6 | 16.3 |
| | | 私立 | 100.0 | 69.1 | 16.1 | 9.3 | 4.7 | 0.8 |
| | (地域) | 1.東日本 | 100.0 | 44.2 | 21.7 | 19.4 | 10.1 | 4.7 |
| | | 2.東京都 | 100.0 | 26.2 | 23.1 | 7.7 | 27.7 | 15.4 |
| | | 3.中部 | 100.0 | 43.8 | 13.5 | 19.1 | 14.6 | 9.0 |
| | | 4.近畿 | 100.0 | 35.5 | 12.9 | 29.0 | 12.9 | 9.7 |
| 5.西日本 | | 100.0 | 38.3 | 13.8 | 33.0 | 9.6 | 5.3 | |
| 修士課程から博士課程への進学率 | ** (国私) | 合計 | 412 | 401 | 9 | 1 | 1 | 0 |
| | | 国公立 | 195 | 184 | 9 | 1 | 1 | 0 |
| | | 私立 | 217 | 217 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | - (地域) | 1.東日本 | 116 | 114 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| | | 2.東京都 | 66 | 62 | 3 | 0 | 1 | 0 |
| | | 3.中部 | 87 | 86 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | | 4.近畿 | 63 | 62 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | | 5.西日本 | 80 | 77 | 2 | 1 | 0 | 0 |
| | (国私) | 合計 | 100.0 | 97.3 | 2.2 | 0.2 | 0.2 | 0.0 |
| | | 国公立 | 100.0 | 94.4 | 4.6 | 0.5 | 0.5 | 0.0 |
| | | 私立 | 100.0 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | (地域) | 1.東日本 | 100.0 | 98.3 | 1.7 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 2.東京都 | 100.0 | 93.9 | 4.5 | 0.0 | 1.5 | 0.0 |
| | | 3.中部 | 100.0 | 98.9 | 1.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 4.近畿 | 100.0 | 98.4 | 1.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 5.西日本 | | 100.0 | 96.3 | 2.5 | 1.3 | 0.0 | 0.0 | |

問 1-4 主要な教育分野 1/25 機械 2/25 土木/都市工学

| 検定結果↓ | | 合計 | 主要な分野として教育している | 主要な分野ではないが、教育している | 現在教育していないが、今後教育する予定である | 現在教育しておらず、今後教育する予定がない | |
|---------|--------|-------|----------------|-------------------|------------------------|-----------------------|------|
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| | | | n | % | % | % | % |
| 機械 | - (国私) | 合計 | 547 | 121 | 59 | 9 | 358 |
| | | 国公立 | 240 | 57 | 30 | 8 | 145 |
| | | 私立 | 307 | 64 | 29 | 1 | 213 |
| | - (地域) | 1.東日本 | 158 | 35 | 21 | 3 | 99 |
| | | 2.東京都 | 90 | 20 | 11 | 2 | 57 |
| | | 3.中部 | 103 | 21 | 10 | 1 | 71 |
| | | 4.近畿 | 86 | 22 | 6 | 2 | 56 |
| | | 5.西日本 | 110 | 23 | 11 | 1 | 75 |
| | (国私) | 合計 | 100.0 | 22.1 | 10.8 | 1.6 | 65.4 |
| | | 国公立 | 100.0 | 23.8 | 12.5 | 3.3 | 60.4 |
| | | 私立 | 100.0 | 20.8 | 9.4 | 0.3 | 69.4 |
| | (地域) | 1.東日本 | 100.0 | 22.2 | 13.3 | 1.9 | 62.7 |
| | | 2.東京都 | 100.0 | 22.2 | 12.2 | 2.2 | 63.3 |
| | | 3.中部 | 100.0 | 20.4 | 9.7 | 1.0 | 68.9 |
| | | 4.近畿 | 100.0 | 25.6 | 7.0 | 2.3 | 65.1 |
| 5.西日本 | | 100.0 | 20.9 | 10.0 | 0.9 | 68.2 | |
| 土木/都市工学 | - (国私) | 合計 | 548 | 68 | 33 | 3 | 444 |
| | | 国公立 | 239 | 37 | 12 | 2 | 188 |
| | | 私立 | 309 | 31 | 21 | 1 | 256 |
| | - (地域) | 1.東日本 | 157 | 20 | 6 | 1 | 130 |
| | | 2.東京都 | 90 | 9 | 7 | 0 | 74 |
| | | 3.中部 | 104 | 17 | 5 | 2 | 80 |
| | | 4.近畿 | 86 | 7 | 5 | 0 | 74 |
| | | 5.西日本 | 111 | 15 | 10 | 0 | 86 |
| | (国私) | 合計 | 100.0 | 12.4 | 6.0 | 0.5 | 81.0 |
| | | 国公立 | 100.0 | 15.5 | 5.0 | 0.8 | 78.7 |
| | | 私立 | 100.0 | 10.0 | 6.8 | 0.3 | 82.8 |
| | (地域) | 1.東日本 | 100.0 | 12.7 | 3.8 | 0.6 | 82.8 |
| | | 2.東京都 | 100.0 | 10.0 | 7.8 | 0.0 | 82.2 |
| | | 3.中部 | 100.0 | 16.3 | 4.8 | 1.9 | 76.9 |
| | | 4.近畿 | 100.0 | 8.1 | 5.8 | 0.0 | 86.0 |
| 5.西日本 | | 100.0 | 13.5 | 9.0 | 0.0 | 77.5 | |

問 1-4 主要な教育分野 3/25 建築 4/25 電気/電子/コンピュータ 5/25 情報/通信/ソフトウェア
6/25 視覚/画像/メディア 7/25 システム工学

| 検定結果↓ | | | 合計 | 主要な分野として教育している | | | | | | |
|--------------|-------|-------|-------|----------------|-------|------|------|------|------|-----|
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | | | |
| 建築 | - | 〔国私〕 | 合計 | n | 544 | 67 | 21 | 3 | 453 | |
| | | | 国公立 | n | 236 | 24 | 10 | 2 | 200 | |
| | | | 私立 | n | 308 | 43 | 11 | 1 | 253 | |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | n | 155 | 18 | 6 | 1 | 130 | |
| | | | 2.東京都 | n | 90 | 15 | 2 | 0 | 73 | |
| | | | 3.中部 | n | 104 | 16 | 3 | 0 | 85 | |
| | 4.近畿 | | n | 86 | 4 | 3 | 1 | 78 | | |
| | 5.西日本 | | n | 109 | 14 | 7 | 1 | 87 | | |
| | 〔国私〕 | 合計 | % | 100.0 | 12.3 | 3.9 | 0.6 | 83.3 | | |
| | | 国公立 | % | 100.0 | 10.2 | 4.2 | 0.8 | 84.7 | | |
| | | 私立 | % | 100.0 | 14.0 | 3.6 | 0.3 | 82.1 | | |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | % | 100.0 | 11.6 | 3.9 | 0.6 | 83.9 | |
| | | | 2.東京都 | % | 100.0 | 16.7 | 2.2 | 0.0 | 81.1 | |
| | | | 3.中部 | % | 100.0 | 15.4 | 2.9 | 0.0 | 81.7 | |
| | | | 4.近畿 | % | 100.0 | 4.7 | 3.5 | 1.2 | 90.7 | |
| 5.西日本 | | | % | 100.0 | 12.8 | 6.4 | 0.9 | 79.8 | | |
| 電気/電子/コンピュータ | | * | 〔国私〕 | 合計 | n | 546 | 204 | 156 | 6 | 180 |
| | | | | 国公立 | n | 239 | 87 | 58 | 5 | 89 |
| | 私立 | | | n | 307 | 117 | 98 | 1 | 91 | |
| | ** | | 〔地域〕 | 1.東日本 | n | 157 | 60 | 50 | 1 | 46 |
| | | | | 2.東京都 | n | 90 | 37 | 28 | 1 | 24 |
| | | | | 3.中部 | n | 104 | 32 | 30 | 2 | 40 |
| | | 4.近畿 | | n | 86 | 32 | 29 | 0 | 25 | |
| | | 5.西日本 | | n | 109 | 43 | 19 | 2 | 45 | |
| | 〔国私〕 | 合計 | % | 100.0 | 37.4 | 28.6 | 1.1 | 33.0 | | |
| | | 国公立 | % | 100.0 | 36.4 | 24.3 | 2.1 | 37.2 | | |
| | | 私立 | % | 100.0 | 38.1 | 31.9 | 0.3 | 29.6 | | |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | % | 100.0 | 38.2 | 31.8 | 0.6 | 29.3 | |
| | | | 2.東京都 | % | 100.0 | 41.1 | 31.1 | 1.1 | 26.7 | |
| | | | 3.中部 | % | 100.0 | 30.8 | 28.8 | 1.9 | 38.5 | |
| | | | 4.近畿 | % | 100.0 | 37.2 | 33.7 | 0.0 | 29.1 | |
| 5.西日本 | | | % | 100.0 | 39.4 | 17.4 | 1.8 | 41.3 | | |
| 情報/通信/ソフトウェア | | - | 〔国私〕 | 合計 | n | 547 | 204 | 142 | 11 | 190 |
| | | | | 国公立 | n | 240 | 83 | 67 | 6 | 84 |
| | 私立 | | | n | 307 | 121 | 75 | 5 | 106 | |
| | ** | | 〔地域〕 | 1.東日本 | n | 158 | 58 | 49 | 3 | 48 |
| | | | | 2.東京都 | n | 90 | 35 | 26 | 0 | 29 |
| | | | | 3.中部 | n | 104 | 32 | 28 | 2 | 42 |
| | | 4.近畿 | | n | 86 | 36 | 23 | 3 | 24 | |
| | | 5.西日本 | | n | 109 | 43 | 16 | 3 | 47 | |
| | 〔国私〕 | 合計 | % | 100.0 | 37.3 | 26.0 | 2.0 | 34.7 | | |
| | | 国公立 | % | 100.0 | 34.6 | 27.9 | 2.5 | 35.0 | | |
| | | 私立 | % | 100.0 | 39.4 | 24.4 | 1.6 | 34.5 | | |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | % | 100.0 | 36.7 | 31.0 | 1.9 | 30.4 | |
| | | | 2.東京都 | % | 100.0 | 38.9 | 28.9 | 0.0 | 32.2 | |
| | | | 3.中部 | % | 100.0 | 30.8 | 26.9 | 1.9 | 40.4 | |
| | | | 4.近畿 | % | 100.0 | 41.9 | 26.7 | 3.5 | 27.9 | |
| 5.西日本 | | | % | 100.0 | 39.4 | 14.7 | 2.8 | 43.1 | | |
| 視覚/画像/メディア | | - | 〔国私〕 | 合計 | n | 546 | 117 | 121 | 15 | 293 |
| | | | | 国公立 | n | 239 | 44 | 50 | 9 | 136 |
| | 私立 | | | n | 307 | 73 | 71 | 6 | 157 | |
| | 〔地域〕 | | 1.東日本 | n | 157 | 34 | 34 | 8 | 81 | |
| | | | 2.東京都 | n | 90 | 22 | 21 | 3 | 44 | |
| | | | 3.中部 | n | 104 | 22 | 20 | 3 | 59 | |
| | | 4.近畿 | n | 86 | 23 | 20 | 0 | 43 | | |
| | | 5.西日本 | n | 109 | 16 | 26 | 1 | 66 | | |
| | 〔国私〕 | 合計 | % | 100.0 | 21.4 | 22.2 | 2.7 | 53.7 | | |
| | | 国公立 | % | 100.0 | 18.4 | 20.9 | 3.8 | 56.9 | | |
| | | 私立 | % | 100.0 | 23.8 | 23.1 | 2.0 | 51.1 | | |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | % | 100.0 | 21.7 | 21.7 | 5.1 | 51.6 | |
| | | | 2.東京都 | % | 100.0 | 24.4 | 23.3 | 3.3 | 48.9 | |
| | | | 3.中部 | % | 100.0 | 21.2 | 19.2 | 2.9 | 56.7 | |
| | | | 4.近畿 | % | 100.0 | 26.7 | 23.3 | 0.0 | 50.0 | |
| 5.西日本 | | | % | 100.0 | 14.7 | 23.9 | 0.9 | 60.6 | | |
| システム工学 | | - | 〔国私〕 | 合計 | n | 546 | 91 | 183 | 17 | 255 |
| | | | | 国公立 | n | 239 | 41 | 76 | 8 | 114 |
| | 私立 | | | n | 307 | 50 | 107 | 9 | 141 | |
| | * | | 〔地域〕 | 1.東日本 | n | 157 | 29 | 52 | 4 | 72 |
| | | | | 2.東京都 | n | 90 | 15 | 37 | 0 | 38 |
| | | | | 3.中部 | n | 104 | 15 | 29 | 6 | 54 |
| | | 4.近畿 | | n | 86 | 18 | 35 | 4 | 29 | |
| | | 5.西日本 | | n | 109 | 14 | 30 | 3 | 62 | |
| | 〔国私〕 | 合計 | % | 100.0 | 16.7 | 33.5 | 3.1 | 46.7 | | |
| | | 国公立 | % | 100.0 | 17.2 | 31.8 | 3.3 | 47.7 | | |
| | | 私立 | % | 100.0 | 16.3 | 34.9 | 2.9 | 45.9 | | |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | % | 100.0 | 18.5 | 33.1 | 2.5 | 45.9 | |
| | | | 2.東京都 | % | 100.0 | 16.7 | 41.1 | 0.0 | 42.2 | |
| | | | 3.中部 | % | 100.0 | 14.4 | 27.9 | 5.8 | 51.9 | |
| | | | 4.近畿 | % | 100.0 | 20.9 | 40.7 | 4.7 | 33.7 | |
| 5.西日本 | | | % | 100.0 | 12.8 | 27.5 | 2.8 | 56.9 | | |

| 検 定 結 果 ↓ | | | 合計 | 主要な分野 | | | | | | |
|--|-----------------------|-------|-------|----------------|-------------------|------------------------|-------------------------|------|-----|------|
| | | | | 主要な分野として教育している | 主要な分野ではないが、教育している | 現在教育していないが、今後教育する予定である | 現在教育しておらず、今後とも教育する予定がない | | | |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | | | |
| 機 械 プ ロ セ ス 工 学 / 生 産 / 製 造 | - | 〔国私〕 | 合計 | n | 546 | 61 | 115 | 11 | 359 | |
| | | | 国公立 | n | 239 | 29 | 50 | 3 | 157 | |
| | | | | 私立 | n | 307 | 32 | 65 | 8 | 202 |
| | - | 〔地域〕 | 1.東日本 | n | 158 | 14 | 40 | 4 | 100 | |
| | | | 2.東京都 | n | 90 | 14 | 18 | 0 | 58 | |
| | | | 3.中部 | n | 103 | 13 | 20 | 0 | 70 | |
| | | | 4.近畿 | n | 86 | 12 | 15 | 3 | 56 | |
| | | | 5.西日本 | n | 109 | 8 | 22 | 4 | 75 | |
| | | | | 合計 | % | 100.0 | 11.2 | 21.1 | 2.0 | 65.8 |
| | 〔国私〕 | 国公立 | % | 100.0 | 12.1 | 20.9 | 1.3 | 65.7 | | |
| | | 私立 | % | 100.0 | 10.4 | 21.2 | 2.6 | 65.8 | | |
| | 〔地域〕 | 1.東日本 | % | 100.0 | 8.9 | 25.3 | 2.5 | 63.3 | | |
| | | 2.東京都 | % | 100.0 | 15.6 | 20.0 | 0.0 | 64.4 | | |
| | | 3.中部 | % | 100.0 | 12.6 | 19.4 | 0.0 | 68.0 | | |
| | | 4.近畿 | % | 100.0 | 14.0 | 17.4 | 3.5 | 65.1 | | |
| | | 5.西日本 | % | 100.0 | 7.3 | 20.2 | 3.7 | 68.8 | | |
| | 航 空 / 宇 宙 | - | 〔国私〕 | 合計 | n | 546 | 21 | 69 | 13 | 443 |
| 国公立 | | | | n | 239 | 9 | 30 | 4 | 196 | |
| | | | | 私立 | n | 307 | 12 | 39 | 9 | 247 |
| - | | 〔地域〕 | 1.東日本 | n | 157 | 7 | 23 | 4 | 123 | |
| | | | 2.東京都 | n | 90 | 4 | 14 | 3 | 69 | |
| | | | 3.中部 | n | 103 | 3 | 16 | 4 | 80 | |
| | | | 4.近畿 | n | 86 | 3 | 6 | 1 | 76 | |
| | | | 5.西日本 | n | 110 | 4 | 10 | 1 | 95 | |
| | | | | 合計 | % | 100.0 | 3.8 | 12.6 | 2.4 | 81.1 |
| 〔国私〕 | | 国公立 | % | 100.0 | 3.8 | 12.6 | 1.7 | 82.0 | | |
| | | 私立 | % | 100.0 | 3.9 | 12.7 | 2.9 | 80.5 | | |
| 〔地域〕 | | 1.東日本 | % | 100.0 | 4.5 | 14.6 | 2.5 | 78.3 | | |
| | | 2.東京都 | % | 100.0 | 4.4 | 15.6 | 3.3 | 76.7 | | |
| | | 3.中部 | % | 100.0 | 2.9 | 15.5 | 3.9 | 77.7 | | |
| | | 4.近畿 | % | 100.0 | 3.5 | 7.0 | 1.2 | 88.4 | | |
| | | 5.西日本 | % | 100.0 | 3.6 | 9.1 | 0.9 | 86.4 | | |
| 船 舶 | | - | 〔国私〕 | 合計 | n | 544 | 3 | 16 | 9 | 516 |
| | 国公立 | | | n | 237 | 3 | 8 | 2 | 224 | |
| | | | | 私立 | n | 307 | 0 | 8 | 7 | 292 |
| | - | 〔地域〕 | 1.東日本 | n | 156 | 0 | 5 | 1 | 150 | |
| | | | 2.東京都 | n | 90 | 1 | 3 | 1 | 85 | |
| | | | 3.中部 | n | 103 | 0 | 2 | 2 | 99 | |
| | | | 4.近畿 | n | 86 | 2 | 3 | 4 | 77 | |
| | | | 5.西日本 | n | 109 | 0 | 3 | 1 | 105 | |
| | | | | 合計 | % | 100.0 | 0.6 | 2.9 | 1.7 | 94.9 |
| | 〔国私〕 | 国公立 | % | 100.0 | 1.3 | 3.4 | 0.8 | 94.5 | | |
| | | 私立 | % | 100.0 | 0.0 | 2.6 | 2.3 | 95.1 | | |
| | 〔地域〕 | 1.東日本 | % | 100.0 | 0.0 | 3.2 | 0.6 | 96.2 | | |
| | | 2.東京都 | % | 100.0 | 1.1 | 3.3 | 1.1 | 94.4 | | |
| | | 3.中部 | % | 100.0 | 0.0 | 1.9 | 1.9 | 96.1 | | |
| | | 4.近畿 | % | 100.0 | 2.3 | 3.5 | 4.7 | 89.5 | | |
| | | 5.西日本 | % | 100.0 | 0.0 | 2.8 | 0.9 | 96.3 | | |
| | 冶 金 / 金 属 | - | 〔国私〕 | 合計 | n | 544 | 38 | 91 | 4 | 411 |
| 国公立 | | | | n | 238 | 18 | 41 | 3 | 176 | |
| | | | | 私立 | n | 306 | 20 | 50 | 1 | 235 |
| - | | 〔地域〕 | 1.東日本 | n | 157 | 13 | 29 | 0 | 115 | |
| | | | 2.東京都 | n | 89 | 2 | 19 | 0 | 68 | |
| | | | 3.中部 | n | 103 | 8 | 14 | 1 | 80 | |
| | | | 4.近畿 | n | 86 | 6 | 15 | 1 | 64 | |
| | | | 5.西日本 | n | 109 | 9 | 14 | 2 | 84 | |
| | | | | 合計 | % | 100.0 | 7.0 | 16.7 | 0.7 | 75.6 |
| 〔国私〕 | | 国公立 | % | 100.0 | 7.6 | 17.2 | 1.3 | 73.9 | | |
| | | 私立 | % | 100.0 | 6.5 | 16.3 | 0.3 | 76.8 | | |
| 〔地域〕 | | 1.東日本 | % | 100.0 | 8.3 | 18.5 | 0.0 | 73.2 | | |
| | | 2.東京都 | % | 100.0 | 2.2 | 21.3 | 0.0 | 76.4 | | |
| | | 3.中部 | % | 100.0 | 7.8 | 13.6 | 1.0 | 77.7 | | |
| | | 4.近畿 | % | 100.0 | 7.0 | 17.4 | 1.2 | 74.4 | | |
| | | 5.西日本 | % | 100.0 | 8.3 | 12.8 | 1.8 | 77.1 | | |
| (応 用 化 学 / 材 料 / 物 質 / 素 材) | | - | 〔国私〕 | 合計 | n | 548 | 106 | 124 | 7 | 311 |
| | 国公立 | | | n | 241 | 57 | 51 | 3 | 130 | |
| | | | | 私立 | n | 307 | 49 | 73 | 4 | 181 |
| | - | 〔地域〕 | 1.東日本 | n | 160 | 35 | 41 | 2 | 82 | |
| | | | 2.東京都 | n | 89 | 16 | 24 | 0 | 49 | |
| | | | 3.中部 | n | 104 | 23 | 19 | 2 | 60 | |
| | | | 4.近畿 | n | 86 | 13 | 21 | 2 | 50 | |
| | | | 5.西日本 | n | 109 | 19 | 19 | 1 | 70 | |
| | | | | 合計 | % | 100.0 | 19.3 | 22.6 | 1.3 | 56.8 |
| | 〔国私〕 | 国公立 | % | 100.0 | 23.7 | 21.2 | 1.2 | 53.9 | | |
| | | 私立 | % | 100.0 | 16.0 | 23.8 | 1.3 | 59.0 | | |
| | 〔地域〕 | 1.東日本 | % | 100.0 | 21.9 | 25.6 | 1.3 | 51.3 | | |
| | | 2.東京都 | % | 100.0 | 18.0 | 27.0 | 0.0 | 55.1 | | |
| | | 3.中部 | % | 100.0 | 22.1 | 18.3 | 1.9 | 57.7 | | |
| | | 4.近畿 | % | 100.0 | 15.1 | 24.4 | 2.3 | 58.1 | | |
| | | 5.西日本 | % | 100.0 | 17.4 | 17.4 | 0.9 | 64.2 | | |

問 1-4 主要な教育分野 13/25 応用生物/生命/分子 14/25 医学/医療/人間 15/25 環境

16/25 社会/地域/生活/福祉 17/25 農業

| 検定結果↓ | | | 合計 | 主要な分野として教育している | | 主要な分野ではないが、教育している | | 現在教育していないが、今後教育する予定である | 現在教育しておらず、今後とも教育する予定がない |
|------------|-------------|--------|----|----------------|------|-------------------|-----|------------------------|-------------------------|
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | | |
| | | | | | | | | | |
| 応用生物/生命/分子 | ** (国私) | 合計 | n | 546 | 63 | 66 | 20 | 397 | |
| | | 国公立 | n | 238 | 25 | 42 | 11 | 160 | |
| | | 私立 | n | 308 | 38 | 24 | 9 | 237 | |
| | - (地域) | 1.東日本 | n | 158 | 22 | 24 | 4 | 108 | |
| | | 2.東京都 | n | 90 | 12 | 13 | 5 | 60 | |
| | | 3.中部 | n | 103 | 9 | 11 | 7 | 76 | |
| | | 4.近畿 | n | 86 | 9 | 11 | 2 | 64 | |
| | | 5.西日本 | n | 109 | 11 | 7 | 2 | 89 | |
| | (国私) | 合計 | % | 100.0 | 11.5 | 12.1 | 3.7 | 72.7 | |
| | | 国公立 | % | 100.0 | 10.5 | 17.6 | 4.6 | 67.2 | |
| | | 私立 | % | 100.0 | 12.3 | 7.8 | 2.9 | 76.9 | |
| | (地域) | 1.東日本 | % | 100.0 | 13.9 | 15.2 | 2.5 | 68.4 | |
| | | 2.東京都 | % | 100.0 | 13.3 | 14.4 | 5.6 | 66.7 | |
| | | 3.中部 | % | 100.0 | 8.7 | 10.7 | 6.8 | 73.8 | |
| | | 4.近畿 | % | 100.0 | 10.5 | 12.8 | 2.3 | 74.4 | |
| | | 5.西日本 | % | 100.0 | 10.1 | 6.4 | 1.8 | 81.7 | |
| | 医学/医療/人間 | - (国私) | 合計 | n | 544 | 15 | 98 | 17 | 414 |
| 国公立 | | | n | 237 | 5 | 41 | 8 | 183 | |
| 私立 | | | n | 307 | 10 | 57 | 9 | 231 | |
| * (地域) | | 1.東日本 | n | 156 | 10 | 33 | 5 | 108 | |
| | | 2.東京都 | n | 90 | 1 | 21 | 3 | 65 | |
| | | 3.中部 | n | 103 | 0 | 17 | 6 | 80 | |
| | | 4.近畿 | n | 86 | 4 | 14 | 3 | 65 | |
| | | 5.西日本 | n | 109 | 0 | 13 | 0 | 96 | |
| (国私) | | 合計 | % | 100.0 | 2.8 | 18.0 | 3.1 | 76.1 | |
| | | 国公立 | % | 100.0 | 2.1 | 17.3 | 3.4 | 77.2 | |
| | | 私立 | % | 100.0 | 3.3 | 18.6 | 2.9 | 75.2 | |
| (地域) | | 1.東日本 | % | 100.0 | 6.4 | 21.2 | 3.2 | 69.2 | |
| | | 2.東京都 | % | 100.0 | 1.1 | 23.3 | 3.3 | 72.2 | |
| | | 3.中部 | % | 100.0 | 0.0 | 16.5 | 5.8 | 77.7 | |
| | | 4.近畿 | % | 100.0 | 4.7 | 16.3 | 3.5 | 75.6 | |
| | | 5.西日本 | % | 100.0 | 0.0 | 11.9 | 0.0 | 88.1 | |
| 環境 | | - (国私) | 合計 | n | 551 | 78 | 217 | 23 | 233 |
| | 国公立 | | n | 241 | 35 | 104 | 7 | 95 | |
| | 私立 | | n | 310 | 43 | 113 | 16 | 138 | |
| | - (地域) | 1.東日本 | n | 159 | 26 | 66 | 5 | 62 | |
| | | 2.東京都 | n | 90 | 11 | 30 | 6 | 43 | |
| | | 3.中部 | n | 105 | 15 | 47 | 7 | 36 | |
| | | 4.近畿 | n | 86 | 11 | 32 | 4 | 39 | |
| | | 5.西日本 | n | 111 | 15 | 42 | 1 | 53 | |
| | (国私) | 合計 | % | 100.0 | 14.2 | 39.4 | 4.2 | 42.3 | |
| | | 国公立 | % | 100.0 | 14.5 | 43.2 | 2.9 | 39.4 | |
| | | 私立 | % | 100.0 | 13.9 | 36.5 | 5.2 | 44.5 | |
| | (地域) | 1.東日本 | % | 100.0 | 16.4 | 41.5 | 3.1 | 39.0 | |
| | | 2.東京都 | % | 100.0 | 12.2 | 33.3 | 6.7 | 47.8 | |
| | | 3.中部 | % | 100.0 | 14.3 | 44.8 | 6.7 | 34.3 | |
| | | 4.近畿 | % | 100.0 | 12.8 | 37.2 | 4.7 | 45.3 | |
| | | 5.西日本 | % | 100.0 | 13.5 | 37.8 | 0.9 | 47.7 | |
| | 社会/地域/生活/福祉 | - (国私) | 合計 | n | 544 | 28 | 123 | 25 | 368 |
| 国公立 | | | n | 237 | 18 | 45 | 10 | 164 | |
| 私立 | | | n | 307 | 10 | 78 | 15 | 204 | |
| - (地域) | | 1.東日本 | n | 156 | 7 | 40 | 9 | 100 | |
| | | 2.東京都 | n | 90 | 8 | 14 | 4 | 64 | |
| | | 3.中部 | n | 103 | 6 | 27 | 6 | 64 | |
| | | 4.近畿 | n | 86 | 5 | 13 | 2 | 66 | |
| | | 5.西日本 | n | 109 | 2 | 29 | 4 | 74 | |
| (国私) | | 合計 | % | 100.0 | 5.1 | 22.6 | 4.6 | 67.6 | |
| | | 国公立 | % | 100.0 | 7.6 | 19.0 | 4.2 | 69.2 | |
| | | 私立 | % | 100.0 | 3.3 | 25.4 | 4.9 | 66.4 | |
| (地域) | | 1.東日本 | % | 100.0 | 4.5 | 25.6 | 5.8 | 64.1 | |
| | | 2.東京都 | % | 100.0 | 8.9 | 15.6 | 4.4 | 71.1 | |
| | | 3.中部 | % | 100.0 | 5.8 | 26.2 | 5.8 | 62.1 | |
| | | 4.近畿 | % | 100.0 | 5.8 | 15.1 | 2.3 | 76.7 | |
| | | 5.西日本 | % | 100.0 | 1.8 | 26.6 | 3.7 | 67.9 | |
| 農業 | | * (国私) | 合計 | n | 544 | 3 | 31 | 13 | 497 |
| | 国公立 | | n | 237 | 2 | 7 | 5 | 223 | |
| | 私立 | | n | 307 | 1 | 24 | 8 | 274 | |
| | - (地域) | 1.東日本 | n | 156 | 0 | 10 | 3 | 143 | |
| | | 2.東京都 | n | 90 | 1 | 5 | 2 | 82 | |
| | | 3.中部 | n | 103 | 0 | 5 | 3 | 95 | |
| | | 4.近畿 | n | 86 | 1 | 4 | 4 | 77 | |
| | | 5.西日本 | n | 109 | 1 | 7 | 1 | 100 | |
| | (国私) | 合計 | % | 100.0 | 0.6 | 5.7 | 2.4 | 91.4 | |
| | | 国公立 | % | 100.0 | 0.8 | 3.0 | 2.1 | 94.1 | |
| | | 私立 | % | 100.0 | 0.3 | 7.8 | 2.6 | 89.3 | |
| | (地域) | 1.東日本 | % | 100.0 | 0.0 | 6.4 | 1.9 | 91.7 | |
| | | 2.東京都 | % | 100.0 | 1.1 | 5.6 | 2.2 | 91.1 | |
| | | 3.中部 | % | 100.0 | 0.0 | 4.9 | 2.9 | 92.2 | |
| | | 4.近畿 | % | 100.0 | 1.2 | 4.7 | 4.7 | 89.5 | |
| | | 5.西日本 | % | 100.0 | 0.9 | 6.4 | 0.9 | 91.7 | |

問 1-4 主要な教育分野 18/25 海洋 19/25 地球資源/エネルギー(電力石油鉱山等を含む)

20/25 原子力 21/25 応用数学 22/25 応用物理

| 検定結果↓ | | | 合計 | 主要な分野として教育している | 主要な分野ではないが、教育している | 現在教育していないが、今後教育する予定である | 現在教育しておらず、今後教育する予定がない | |
|----------|--|-------|---------|----------------|-------------------|------------------------|-----------------------|------|
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| | | | | | | | | |
| 海洋 | - | 〔国私〕 | 合計 | n 543 | 6 | 29 | 9 | 499 |
| | | | 国公立 | n 236 | 5 | 12 | 3 | 216 |
| | | | 私立 | n 307 | 1 | 17 | 6 | 283 |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | n 156 | 0 | 11 | 4 | 141 |
| | | | 2.東京都 | n 90 | 1 | 6 | 0 | 83 |
| | | | 3.中部 | n 103 | 0 | 4 | 2 | 97 |
| | 4.近畿 | | n 86 | 4 | 3 | 0 | 79 | |
| | 5.西日本 | | n 108 | 1 | 5 | 3 | 99 | |
| | 〔国私〕 | 合計 | % 100.0 | 1.1 | 5.3 | 1.7 | 91.9 | |
| | | 国公立 | % 100.0 | 2.1 | 5.1 | 1.3 | 91.5 | |
| | | 私立 | % 100.0 | 0.3 | 5.5 | 2.0 | 92.2 | |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | % 100.0 | 0.0 | 7.1 | 2.6 | 90.4 |
| | | | 2.東京都 | % 100.0 | 1.1 | 6.7 | 0.0 | 92.2 |
| | | | 3.中部 | % 100.0 | 0.0 | 3.9 | 1.9 | 94.2 |
| | 4.近畿 | | % 100.0 | 4.7 | 3.5 | 0.0 | 91.9 | |
| | 5.西日本 | | % 100.0 | 0.9 | 4.6 | 2.8 | 91.7 | |
| | 石油 地球資源 鉱山等 を 含む （ 電力 ） | - | 〔国私〕 | 合計 | n 545 | 40 | 149 | 14 |
| 国公立 | | | | n 238 | 17 | 65 | 4 | 152 |
| 私立 | | | | n 307 | 23 | 84 | 10 | 190 |
| 〔地域〕 | | | 1.東日本 | n 156 | 13 | 47 | 4 | 92 |
| | | | 2.東京都 | n 90 | 9 | 20 | 3 | 58 |
| | | | 3.中部 | n 104 | 4 | 30 | 1 | 69 |
| | | 4.近畿 | n 86 | 6 | 28 | 2 | 50 | |
| | | 5.西日本 | n 109 | 8 | 24 | 4 | 73 | |
| 〔国私〕 | | 合計 | % 100.0 | 7.3 | 27.3 | 2.6 | 62.8 | |
| | | 国公立 | % 100.0 | 7.1 | 27.3 | 1.7 | 63.9 | |
| | | 私立 | % 100.0 | 7.5 | 27.4 | 3.3 | 61.9 | |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | % 100.0 | 8.3 | 30.1 | 2.6 | 59.0 |
| | | | 2.東京都 | % 100.0 | 10.0 | 22.2 | 3.3 | 64.4 |
| | | | 3.中部 | % 100.0 | 3.8 | 28.8 | 1.0 | 66.3 |
| 4.近畿 | | | % 100.0 | 7.0 | 32.6 | 2.3 | 58.1 | |
| 5.西日本 | | | % 100.0 | 7.3 | 22.0 | 3.7 | 67.0 | |
| 原子力 | | - | 〔国私〕 | 合計 | n 543 | 4 | 61 | 3 |
| | 国公立 | | | n 237 | 2 | 24 | 1 | 210 |
| | 私立 | | | n 306 | 2 | 37 | 2 | 265 |
| | 〔地域〕 | | 1.東日本 | n 156 | 1 | 23 | 0 | 132 |
| | | | 2.東京都 | n 90 | 0 | 10 | 1 | 79 |
| | | | 3.中部 | n 103 | 1 | 7 | 0 | 95 |
| | | 4.近畿 | n 85 | 2 | 6 | 1 | 76 | |
| | | 5.西日本 | n 109 | 0 | 15 | 1 | 93 | |
| | 〔国私〕 | 合計 | % 100.0 | 0.7 | 11.2 | 0.6 | 87.5 | |
| | | 国公立 | % 100.0 | 0.8 | 10.1 | 0.4 | 88.6 | |
| | | 私立 | % 100.0 | 0.7 | 12.1 | 0.7 | 86.6 | |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | % 100.0 | 0.6 | 14.7 | 0.0 | 84.6 |
| | | | 2.東京都 | % 100.0 | 0.0 | 11.1 | 1.1 | 87.8 |
| | | | 3.中部 | % 100.0 | 1.0 | 6.8 | 0.0 | 92.2 |
| | 4.近畿 | | % 100.0 | 2.4 | 7.1 | 1.2 | 89.4 | |
| | 5.西日本 | | % 100.0 | 0.0 | 13.8 | 0.9 | 85.3 | |
| | 応用 数学 | - | 〔国私〕 | 合計 | n 548 | 54 | 255 | 8 |
| 国公立 | | | | n 241 | 27 | 119 | 4 | 91 |
| 私立 | | | | n 307 | 27 | 136 | 4 | 140 |
| 〔地域〕 | | | 1.東日本 | n 157 | 17 | 78 | 3 | 59 |
| | | | 2.東京都 | n 90 | 11 | 39 | 1 | 39 |
| | | | 3.中部 | n 104 | 9 | 46 | 0 | 49 |
| | | 4.近畿 | n 86 | 10 | 45 | 2 | 29 | |
| | | 5.西日本 | n 111 | 7 | 47 | 2 | 55 | |
| 〔国私〕 | | 合計 | % 100.0 | 9.9 | 46.5 | 1.5 | 42.2 | |
| | | 国公立 | % 100.0 | 11.2 | 49.4 | 1.7 | 37.8 | |
| | | 私立 | % 100.0 | 8.8 | 44.3 | 1.3 | 45.6 | |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | % 100.0 | 10.8 | 49.7 | 1.9 | 37.6 |
| | | | 2.東京都 | % 100.0 | 12.2 | 43.3 | 1.1 | 43.3 |
| | | | 3.中部 | % 100.0 | 8.7 | 44.2 | 0.0 | 47.1 |
| 4.近畿 | | | % 100.0 | 11.6 | 52.3 | 2.3 | 33.7 | |
| 5.西日本 | | | % 100.0 | 6.3 | 42.3 | 1.8 | 49.5 | |
| 応用 物理 | | - | 〔国私〕 | 合計 | n 547 | 40 | 195 | 8 |
| | 国公立 | | | n 240 | 20 | 95 | 2 | 123 |
| | 私立 | | | n 307 | 20 | 100 | 6 | 181 |
| | 〔地域〕 | | 1.東日本 | n 157 | 11 | 62 | 2 | 82 |
| | | | 2.東京都 | n 90 | 11 | 31 | 3 | 45 |
| | | | 3.中部 | n 104 | 7 | 35 | 1 | 61 |
| | | 4.近畿 | n 86 | 8 | 30 | 1 | 47 | |
| | | 5.西日本 | n 110 | 3 | 37 | 1 | 69 | |
| | 〔国私〕 | 合計 | % 100.0 | 7.3 | 35.6 | 1.5 | 55.6 | |
| | | 国公立 | % 100.0 | 8.3 | 39.6 | 0.8 | 51.3 | |
| | | 私立 | % 100.0 | 6.5 | 32.6 | 2.0 | 59.0 | |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | % 100.0 | 7.0 | 39.5 | 1.3 | 52.2 |
| | | | 2.東京都 | % 100.0 | 12.2 | 34.4 | 3.3 | 50.0 |
| | | | 3.中部 | % 100.0 | 6.7 | 33.7 | 1.0 | 58.7 |
| | 4.近畿 | | % 100.0 | 9.3 | 34.9 | 1.2 | 54.7 | |
| | 5.西日本 | | % 100.0 | 2.7 | 33.6 | 0.9 | 62.7 | |

| 検定結果↓ | | 合計 | 主要な分野として教育している | | 現在教育していないが、今後教育する予定である | 現在教育しておらず、今後教育する予定がない | | |
|---------------|---------|--------|----------------|---------|------------------------|-----------------------|------|------|
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | | |
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | | |
| 工芸学(デザイン等を含む) | - (国私) | 合計 | n 545 | 21 | 66 | 8 | 450 | |
| | | 国公立 | n 237 | 8 | 20 | 4 | 205 | |
| | | 私立 | n 308 | 13 | 46 | 4 | 245 | |
| | | - (地域) | 1.東日本 | n 156 | 6 | 17 | 4 | 129 |
| | | | 2.東京都 | n 90 | 3 | 12 | 1 | 74 |
| | | | 3.中部 | n 104 | 7 | 15 | 1 | 81 |
| | 4.近畿 | | n 86 | 3 | 10 | 1 | 72 | |
| | 5.西日本 | | n 109 | 2 | 12 | 1 | 94 | |
| | [国私] | 合計 | % 100.0 | 3.9 | 12.1 | 1.5 | 82.6 | |
| | | 国公立 | % 100.0 | 3.4 | 8.4 | 1.7 | 86.5 | |
| | | 私立 | % 100.0 | 4.2 | 14.9 | 1.3 | 79.5 | |
| | | [地域] | 1.東日本 | % 100.0 | 3.8 | 10.9 | 2.6 | 82.7 |
| | | | 2.東京都 | % 100.0 | 3.3 | 13.3 | 1.1 | 82.2 |
| | | | 3.中部 | % 100.0 | 6.7 | 14.4 | 1.0 | 77.9 |
| | 4.近畿 | | % 100.0 | 3.5 | 11.6 | 1.2 | 83.7 | |
| 5.西日本 | % 100.0 | | 1.8 | 11.0 | 0.9 | 86.2 | | |
| 認知/心理/知能 | - (国私) | 合計 | n 543 | 40 | 98 | 19 | 386 | |
| | | 国公立 | n 237 | 19 | 39 | 7 | 172 | |
| | | 私立 | n 306 | 21 | 59 | 12 | 214 | |
| | | * (地域) | 1.東日本 | n 156 | 17 | 30 | 5 | 104 |
| | | | 2.東京都 | n 90 | 4 | 17 | 6 | 63 |
| | | | 3.中部 | n 102 | 6 | 19 | 3 | 74 |
| | 4.近畿 | | n 86 | 10 | 16 | 2 | 58 | |
| | 5.西日本 | | n 109 | 3 | 16 | 3 | 87 | |
| | [国私] | 合計 | % 100.0 | 7.4 | 18.0 | 3.5 | 71.1 | |
| | | 国公立 | % 100.0 | 8.0 | 16.5 | 3.0 | 72.6 | |
| | | 私立 | % 100.0 | 6.9 | 19.3 | 3.9 | 69.9 | |
| | | [地域] | 1.東日本 | % 100.0 | 10.9 | 19.2 | 3.2 | 66.7 |
| | | | 2.東京都 | % 100.0 | 4.4 | 18.9 | 6.7 | 70.0 |
| | | | 3.中部 | % 100.0 | 5.9 | 18.6 | 2.9 | 72.5 |
| | 4.近畿 | | % 100.0 | 11.6 | 18.6 | 2.3 | 67.4 | |
| 5.西日本 | % 100.0 | | 2.8 | 14.7 | 2.8 | 79.8 | | |
| 経営/マネジメント | - (国私) | 合計 | n 545 | 20 | 113 | 31 | 381 | |
| | | 国公立 | n 238 | 9 | 56 | 16 | 157 | |
| | | 私立 | n 307 | 11 | 57 | 15 | 224 | |
| | | - (地域) | 1.東日本 | n 158 | 7 | 34 | 5 | 112 |
| | | | 2.東京都 | n 90 | 2 | 14 | 10 | 64 |
| | | | 3.中部 | n 103 | 4 | 27 | 5 | 67 |
| | 4.近畿 | | n 86 | 4 | 18 | 6 | 58 | |
| | 5.西日本 | | n 108 | 3 | 20 | 5 | 80 | |
| | [国私] | 合計 | % 100.0 | 3.7 | 20.7 | 5.7 | 69.9 | |
| | | 国公立 | % 100.0 | 3.8 | 23.5 | 6.7 | 66.0 | |
| | | 私立 | % 100.0 | 3.6 | 18.6 | 4.9 | 73.0 | |
| | | [地域] | 1.東日本 | % 100.0 | 4.4 | 21.5 | 3.2 | 70.9 |
| | | | 2.東京都 | % 100.0 | 2.2 | 15.6 | 11.1 | 71.1 |
| | | | 3.中部 | % 100.0 | 3.9 | 26.2 | 4.9 | 65.0 |
| | 4.近畿 | | % 100.0 | 4.7 | 20.9 | 7.0 | 67.4 | |
| 5.西日本 | % 100.0 | | 2.8 | 18.5 | 4.6 | 74.1 | | |

2-1 専門基礎科目【学士課程】

問 2-1-1a 学士課程 授業開講状況(専門基礎科目) 1/30 微積分学

| 検定結果↓ | | 合計 | 独立した科目として開講している | ある授業科目の一部として教えている | 開講していない | | |
|-------|---------|--------|-----------------|-------------------|---------|------|-----|
| | | | 1 | 2 | 3 | | |
| | | | 1 | 2 | 3 | | |
| 微積分学 | - (国私) | 合計 | n 522 | 392 | 96 | 34 | |
| | | 国公立 | n 228 | 174 | 44 | 10 | |
| | | 私立 | n 294 | 218 | 52 | 24 | |
| | | - (地域) | 1.東日本 | n 156 | 117 | 31 | 8 |
| | | | 2.東京都 | n 85 | 57 | 22 | 6 |
| | | | 3.中部 | n 98 | 76 | 14 | 8 |
| | 4.近畿 | | n 76 | 59 | 12 | 5 | |
| | 5.西日本 | | n 107 | 83 | 17 | 7 | |
| | [国私] | 合計 | % 100.0 | 75.1 | 18.4 | 6.5 | |
| | | 国公立 | % 100.0 | 76.3 | 19.3 | 4.4 | |
| | | 私立 | % 100.0 | 74.1 | 17.7 | 8.2 | |
| | | [地域] | 1.東日本 | % 100.0 | 75.0 | 19.9 | 5.1 |
| | | | 2.東京都 | % 100.0 | 67.1 | 25.9 | 7.1 |
| | | | 3.中部 | % 100.0 | 77.6 | 14.3 | 8.2 |
| | 4.近畿 | | % 100.0 | 77.6 | 15.8 | 6.6 | |
| 5.西日本 | % 100.0 | | 77.6 | 15.9 | 6.5 | | |

| 検定結果↓ | | | 合計 | 独立した科目として開講している | ある授業科目の一部として教えている | 開講していない | | | |
|--------|-------|------|-------|-----------------|-------------------|---------|------|------|------|
| | | | | 1 | 2 | 3 | | | |
| | | | | | | | | | |
| 線形代数学 | - | [国私] | 合計 | n | 522 | 418 | 69 | 35 | |
| | | | 国公立 | n | 228 | 190 | 28 | 10 | |
| | | | 私立 | n | 294 | 228 | 41 | 25 | |
| | - | [地域] | 1.東日本 | n | 156 | 130 | 17 | 9 | |
| | | | 2.東京都 | n | 85 | 59 | 20 | 6 | |
| | | | 3.中部 | n | 98 | 76 | 14 | 8 | |
| | | | 4.近畿 | n | 76 | 66 | 6 | 4 | |
| | | | 5.西日本 | n | 107 | 87 | 12 | 8 | |
| | [国私] | | 合計 | % | 100.0 | 80.1 | 13.2 | 6.7 | |
| | | | 国公立 | % | 100.0 | 83.3 | 12.3 | 4.4 | |
| | | | 私立 | % | 100.0 | 77.6 | 13.9 | 8.5 | |
| | | [地域] | | 1.東日本 | % | 100.0 | 83.3 | 10.9 | 5.8 |
| | | | | 2.東京都 | % | 100.0 | 69.4 | 23.5 | 7.1 |
| | | | 3.中部 | % | 100.0 | 77.6 | 14.3 | 8.2 | |
| | | | 4.近畿 | % | 100.0 | 86.8 | 7.9 | 5.3 | |
| | 5.西日本 | | % | 100.0 | 81.3 | 11.2 | 7.5 | | |
| 微分方程式 | ** | [国私] | 合計 | n | 522 | 262 | 212 | 48 | |
| | | | 国公立 | n | 228 | 127 | 92 | 9 | |
| | | | 私立 | n | 294 | 135 | 120 | 39 | |
| | - | [地域] | 1.東日本 | n | 156 | 83 | 60 | 13 | |
| | | | 2.東京都 | n | 85 | 35 | 40 | 10 | |
| | | | 3.中部 | n | 98 | 49 | 37 | 12 | |
| | | | 4.近畿 | n | 76 | 33 | 37 | 6 | |
| | | | 5.西日本 | n | 107 | 62 | 38 | 7 | |
| | [国私] | | 合計 | % | 100.0 | 50.2 | 40.6 | 9.2 | |
| | | | 国公立 | % | 100.0 | 55.7 | 40.4 | 3.9 | |
| | | | 私立 | % | 100.0 | 45.9 | 40.8 | 13.3 | |
| | | [地域] | | 1.東日本 | % | 100.0 | 53.2 | 38.5 | 8.3 |
| | | | | 2.東京都 | % | 100.0 | 41.2 | 47.1 | 11.8 |
| | | | 3.中部 | % | 100.0 | 50.0 | 37.8 | 12.2 | |
| | | | 4.近畿 | % | 100.0 | 43.4 | 48.7 | 7.9 | |
| | 5.西日本 | | % | 100.0 | 57.9 | 35.5 | 6.5 | | |
| 偏微分方程式 | ** | [国私] | 合計 | n | 519 | 97 | 298 | 124 | |
| | | | 国公立 | n | 228 | 58 | 138 | 32 | |
| | | | 私立 | n | 291 | 39 | 160 | 92 | |
| | - | [地域] | 1.東日本 | n | 155 | 34 | 83 | 38 | |
| | | | 2.東京都 | n | 84 | 14 | 51 | 19 | |
| | | | 3.中部 | n | 97 | 15 | 54 | 28 | |
| | | | 4.近畿 | n | 76 | 14 | 46 | 16 | |
| | | | 5.西日本 | n | 107 | 20 | 64 | 23 | |
| | [国私] | | 合計 | % | 100.0 | 18.7 | 57.4 | 23.9 | |
| | | | 国公立 | % | 100.0 | 25.4 | 60.5 | 14.0 | |
| | | | 私立 | % | 100.0 | 13.4 | 55.0 | 31.6 | |
| | | [地域] | | 1.東日本 | % | 100.0 | 21.9 | 53.5 | 24.5 |
| | | | | 2.東京都 | % | 100.0 | 16.7 | 60.7 | 22.6 |
| | | | 3.中部 | % | 100.0 | 15.5 | 55.7 | 28.9 | |
| | | | 4.近畿 | % | 100.0 | 18.4 | 60.5 | 21.1 | |
| | 5.西日本 | | % | 100.0 | 18.7 | 59.8 | 21.5 | | |
| 複素解析 | ** | [国私] | 合計 | n | 520 | 141 | 213 | 166 | |
| | | | 国公立 | n | 227 | 85 | 93 | 49 | |
| | | | 私立 | n | 293 | 56 | 120 | 117 | |
| | * | [地域] | 1.東日本 | n | 154 | 45 | 64 | 45 | |
| | | | 2.東京都 | n | 85 | 22 | 45 | 18 | |
| | | | 3.中部 | n | 98 | 19 | 35 | 44 | |
| | | | 4.近畿 | n | 76 | 22 | 34 | 20 | |
| | | | 5.西日本 | n | 107 | 33 | 35 | 39 | |
| | [国私] | | 合計 | % | 100.0 | 27.1 | 41.0 | 31.9 | |
| | | | 国公立 | % | 100.0 | 37.4 | 41.0 | 21.6 | |
| | | | 私立 | % | 100.0 | 19.1 | 41.0 | 39.9 | |
| | | [地域] | | 1.東日本 | % | 100.0 | 29.2 | 41.6 | 29.2 |
| | | | | 2.東京都 | % | 100.0 | 25.9 | 52.9 | 21.2 |
| | | | 3.中部 | % | 100.0 | 19.4 | 35.7 | 44.9 | |
| | | | 4.近畿 | % | 100.0 | 28.9 | 44.7 | 26.3 | |
| | 5.西日本 | | % | 100.0 | 30.8 | 32.7 | 36.4 | | |
| 統計学 | - | [国私] | 合計 | n | 522 | 238 | 212 | 72 | |
| | | | 国公立 | n | 228 | 99 | 97 | 32 | |
| | | | 私立 | n | 294 | 139 | 115 | 40 | |
| | ** | [地域] | 1.東日本 | n | 156 | 86 | 55 | 15 | |
| | | | 2.東京都 | n | 85 | 45 | 28 | 12 | |
| | | | 3.中部 | n | 98 | 31 | 48 | 19 | |
| | | | 4.近畿 | n | 76 | 36 | 36 | 4 | |
| | | | 5.西日本 | n | 107 | 40 | 45 | 22 | |
| | [国私] | | 合計 | % | 100.0 | 45.6 | 40.6 | 13.8 | |
| | | | 国公立 | % | 100.0 | 43.4 | 42.5 | 14.0 | |
| | | | 私立 | % | 100.0 | 47.3 | 39.1 | 13.6 | |
| | | [地域] | | 1.東日本 | % | 100.0 | 55.1 | 35.3 | 9.6 |
| | | | | 2.東京都 | % | 100.0 | 52.9 | 32.9 | 14.1 |
| | | | 3.中部 | % | 100.0 | 31.6 | 49.0 | 19.4 | |
| | | | 4.近畿 | % | 100.0 | 47.4 | 47.4 | 5.3 | |
| | 5.西日本 | | % | 100.0 | 37.4 | 42.1 | 20.6 | | |

| 検定結果↓ | | | 合計 | 独立した科目 | ある授業科目 | 開講していない | | | |
|------------|------|------|-------|---------|--------|---------|------|------|-----|
| | | | | として開講して | の一部として | | | | |
| | | | | いる | 教えている | | | | |
| | | | | 1 | 2 | 3 | | | |
| 確率論 | - | 〔国私〕 | 合計 | n | 522 | 168 | 245 | 109 | |
| | | | 国公立 | n | 228 | 73 | 114 | 41 | |
| | | | 私立 | n | 294 | 95 | 131 | 68 | |
| | - | 〔地域〕 | 1.東日本 | n | 156 | 59 | 68 | 29 | |
| | | | 2.東京都 | n | 85 | 31 | 37 | 17 | |
| | | | 3.中部 | n | 98 | 25 | 47 | 26 | |
| | | | 4.近畿 | n | 76 | 23 | 42 | 11 | |
| | | | 5.西日本 | n | 107 | 30 | 51 | 26 | |
| | 〔国私〕 | 合計 | % | 100.0 | 32.2 | 46.9 | 20.9 | | |
| | | 国公立 | % | 100.0 | 32.0 | 50.0 | 18.0 | | |
| | | 私立 | % | 100.0 | 32.3 | 44.6 | 23.1 | | |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | % | 100.0 | 37.8 | 43.6 | 18.6 | |
| | | | 2.東京都 | % | 100.0 | 36.5 | 43.5 | 20.0 | |
| | | | 3.中部 | % | 100.0 | 25.5 | 48.0 | 26.5 | |
| | | | 4.近畿 | % | 100.0 | 30.3 | 55.3 | 14.5 | |
| 5.西日本 | | | % | 100.0 | 28.0 | 47.7 | 24.3 | | |
| 多変量解析 | | - | 〔国私〕 | 合計 | n | 517 | 43 | 210 | 264 |
| | | | | 国公立 | n | 225 | 19 | 98 | 108 |
| | 私立 | | | n | 292 | 24 | 112 | 156 | |
| | - | 〔地域〕 | 1.東日本 | n | 153 | 11 | 69 | 73 | |
| | | | 2.東京都 | n | 84 | 8 | 41 | 35 | |
| | | | 3.中部 | n | 98 | 11 | 28 | 59 | |
| | | | 4.近畿 | n | 76 | 6 | 36 | 34 | |
| | | | 5.西日本 | n | 106 | 7 | 36 | 63 | |
| | 〔国私〕 | 合計 | % | 100.0 | 8.3 | 40.6 | 51.1 | | |
| | | 国公立 | % | 100.0 | 8.4 | 43.6 | 48.0 | | |
| | | 私立 | % | 100.0 | 8.2 | 38.4 | 53.4 | | |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | % | 100.0 | 7.2 | 45.1 | 47.7 | |
| | | | 2.東京都 | % | 100.0 | 9.5 | 48.8 | 41.7 | |
| | | | 3.中部 | % | 100.0 | 11.2 | 28.6 | 60.2 | |
| | | | 4.近畿 | % | 100.0 | 7.9 | 47.4 | 44.7 | |
| 5.西日本 | | | % | 100.0 | 6.6 | 34.0 | 59.4 | | |
| 最適化理論 | | ** | 〔国私〕 | 合計 | n | 517 | 36 | 186 | 295 |
| | | | | 国公立 | n | 224 | 20 | 95 | 109 |
| | 私立 | | | n | 293 | 16 | 91 | 186 | |
| | ** | 〔地域〕 | 1.東日本 | n | 152 | 9 | 63 | 80 | |
| | | | 2.東京都 | n | 85 | 11 | 35 | 39 | |
| | | | 3.中部 | n | 98 | 5 | 25 | 68 | |
| | | | 4.近畿 | n | 76 | 4 | 34 | 38 | |
| | | | 5.西日本 | n | 106 | 7 | 29 | 70 | |
| | 〔国私〕 | 合計 | % | 100.0 | 7.0 | 36.0 | 57.1 | | |
| | | 国公立 | % | 100.0 | 8.9 | 42.4 | 48.7 | | |
| | | 私立 | % | 100.0 | 5.5 | 31.1 | 63.5 | | |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | % | 100.0 | 5.9 | 41.4 | 52.6 | |
| | | | 2.東京都 | % | 100.0 | 12.9 | 41.2 | 45.9 | |
| | | | 3.中部 | % | 100.0 | 5.1 | 25.5 | 69.4 | |
| | | | 4.近畿 | % | 100.0 | 5.3 | 44.7 | 50.0 | |
| 5.西日本 | | | % | 100.0 | 6.6 | 27.4 | 66.0 | | |
| 数理計画法 | | ** | 〔国私〕 | 合計 | n | 518 | 59 | 168 | 291 |
| | | | | 国公立 | n | 225 | 33 | 82 | 110 |
| | 私立 | | | n | 293 | 26 | 86 | 181 | |
| | ** | 〔地域〕 | 1.東日本 | n | 152 | 14 | 60 | 78 | |
| | | | 2.東京都 | n | 85 | 12 | 39 | 34 | |
| | | | 3.中部 | n | 98 | 12 | 19 | 67 | |
| | | | 4.近畿 | n | 76 | 10 | 25 | 41 | |
| | | | 5.西日本 | n | 107 | 11 | 25 | 71 | |
| | 〔国私〕 | 合計 | % | 100.0 | 11.4 | 32.4 | 56.2 | | |
| | | 国公立 | % | 100.0 | 14.7 | 36.4 | 48.9 | | |
| | | 私立 | % | 100.0 | 8.9 | 29.4 | 61.8 | | |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | % | 100.0 | 9.2 | 39.5 | 51.3 | |
| | | | 2.東京都 | % | 100.0 | 14.1 | 45.9 | 40.0 | |
| | | | 3.中部 | % | 100.0 | 12.2 | 19.4 | 68.4 | |
| | | | 4.近畿 | % | 100.0 | 13.2 | 32.9 | 53.9 | |
| 5.西日本 | | | % | 100.0 | 10.3 | 23.4 | 66.4 | | |
| シミュレーション技法 | | - | 〔国私〕 | 合計 | n | 520 | 107 | 212 | 201 |
| | | | | 国公立 | n | 227 | 52 | 94 | 81 |
| | 私立 | | | n | 293 | 55 | 118 | 120 | |
| | ** | 〔地域〕 | 1.東日本 | n | 154 | 43 | 61 | 50 | |
| | | | 2.東京都 | n | 85 | 18 | 46 | 21 | |
| | | | 3.中部 | n | 98 | 16 | 36 | 46 | |
| | | | 4.近畿 | n | 76 | 15 | 29 | 32 | |
| | | | 5.西日本 | n | 107 | 15 | 40 | 52 | |
| | 〔国私〕 | 合計 | % | 100.0 | 20.6 | 40.8 | 38.7 | | |
| | | 国公立 | % | 100.0 | 22.9 | 41.4 | 35.7 | | |
| | | 私立 | % | 100.0 | 18.8 | 40.3 | 41.0 | | |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | % | 100.0 | 27.9 | 39.6 | 32.5 | |
| | | | 2.東京都 | % | 100.0 | 21.2 | 54.1 | 24.7 | |
| | | | 3.中部 | % | 100.0 | 16.3 | 36.7 | 46.9 | |
| | | | 4.近畿 | % | 100.0 | 19.7 | 38.2 | 42.1 | |
| 5.西日本 | | | % | 100.0 | 14.0 | 37.4 | 48.6 | | |

問2-1-1a 学士課程 授業開講状況(専門基礎科目) 12/30 データマイニング 13/30 機械学習
 14/30 コンピュータアーキテクチャー 15/30 オペレーティングシステム 16/30 データ構造とアルゴリズム

| 検定結果↓ | | | 合計 | 独立した科目 | ある授業科目 | 開講していない | | | |
|--------------|------|------|-------|---------|--------|---------|------|------|-----|
| | | | | として開講して | の一部として | | | | |
| | | | | いる | 教えている | | | | |
| | | | | 1 | 2 | 3 | | | |
| データマイニング | - | 〔国私〕 | 合計 | n | 517 | 33 | 139 | 345 | |
| | | | 国公立 | n | 224 | 12 | 60 | 152 | |
| | | | 私立 | n | 293 | 21 | 79 | 193 | |
| | - | 〔地域〕 | 1.東日本 | n | 152 | 9 | 46 | 97 | |
| | | | 2.東京都 | n | 85 | 9 | 26 | 50 | |
| | | | 3.中部 | n | 98 | 5 | 22 | 71 | |
| | | | 4.近畿 | n | 76 | 6 | 23 | 47 | |
| | | | 5.西日本 | n | 106 | 4 | 22 | 80 | |
| | 〔国私〕 | 合計 | % | 100.0 | 6.4 | 26.9 | 66.7 | | |
| | | 国公立 | % | 100.0 | 5.4 | 26.8 | 67.9 | | |
| | | 私立 | % | 100.0 | 7.2 | 27.0 | 65.9 | | |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | % | 100.0 | 5.9 | 30.3 | 63.8 | |
| | | | 2.東京都 | % | 100.0 | 10.6 | 30.6 | 58.8 | |
| | | | 3.中部 | % | 100.0 | 5.1 | 22.4 | 72.4 | |
| | | | 4.近畿 | % | 100.0 | 7.9 | 30.3 | 61.8 | |
| 5.西日本 | | | % | 100.0 | 3.8 | 20.8 | 75.5 | | |
| 機械学習 | | - | 〔国私〕 | 合計 | n | 518 | 46 | 128 | 344 |
| | | | | 国公立 | n | 225 | 16 | 56 | 153 |
| | 私立 | | | n | 293 | 30 | 72 | 191 | |
| | - | 〔地域〕 | 1.東日本 | n | 152 | 10 | 43 | 99 | |
| | | | 2.東京都 | n | 85 | 14 | 19 | 52 | |
| | | | 3.中部 | n | 98 | 6 | 21 | 71 | |
| | | | 4.近畿 | n | 76 | 6 | 21 | 49 | |
| | | | 5.西日本 | n | 107 | 10 | 24 | 73 | |
| | 〔国私〕 | 合計 | % | 100.0 | 8.9 | 24.7 | 66.4 | | |
| | | 国公立 | % | 100.0 | 7.1 | 24.9 | 68.0 | | |
| | | 私立 | % | 100.0 | 10.2 | 24.6 | 65.2 | | |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | % | 100.0 | 6.6 | 28.3 | 65.1 | |
| | | | 2.東京都 | % | 100.0 | 16.5 | 22.4 | 61.2 | |
| | | | 3.中部 | % | 100.0 | 6.1 | 21.4 | 72.4 | |
| | | | 4.近畿 | % | 100.0 | 7.9 | 27.6 | 64.5 | |
| 5.西日本 | | | % | 100.0 | 9.3 | 22.4 | 68.2 | | |
| コンピュータアーキテク | | ** | 〔国私〕 | 合計 | n | 518 | 139 | 131 | 248 |
| | | | | 国公立 | n | 225 | 62 | 42 | 121 |
| | 私立 | | | n | 293 | 77 | 89 | 127 | |
| | * | 〔地域〕 | 1.東日本 | n | 152 | 41 | 47 | 64 | |
| | | | 2.東京都 | n | 85 | 31 | 15 | 39 | |
| | | | 3.中部 | n | 98 | 18 | 24 | 56 | |
| | | | 4.近畿 | n | 76 | 24 | 21 | 31 | |
| | | | 5.西日本 | n | 107 | 25 | 24 | 58 | |
| | 〔国私〕 | 合計 | % | 100.0 | 26.8 | 25.3 | 47.9 | | |
| | | 国公立 | % | 100.0 | 27.6 | 18.7 | 53.8 | | |
| | | 私立 | % | 100.0 | 26.3 | 30.4 | 43.3 | | |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | % | 100.0 | 27.0 | 30.9 | 42.1 | |
| | | | 2.東京都 | % | 100.0 | 36.5 | 17.6 | 45.9 | |
| | | | 3.中部 | % | 100.0 | 18.4 | 24.5 | 57.1 | |
| | | | 4.近畿 | % | 100.0 | 31.6 | 27.6 | 40.8 | |
| 5.西日本 | | | % | 100.0 | 23.4 | 22.4 | 54.2 | | |
| オペレーティングシステム | | - | 〔国私〕 | 合計 | n | 517 | 111 | 138 | 268 |
| | | | | 国公立 | n | 224 | 46 | 55 | 123 |
| | 私立 | | | n | 293 | 65 | 83 | 145 | |
| | - | 〔地域〕 | 1.東日本 | n | 152 | 31 | 50 | 71 | |
| | | | 2.東京都 | n | 85 | 24 | 20 | 41 | |
| | | | 3.中部 | n | 98 | 13 | 22 | 63 | |
| | | | 4.近畿 | n | 76 | 21 | 21 | 34 | |
| | | | 5.西日本 | n | 106 | 22 | 25 | 59 | |
| | 〔国私〕 | 合計 | % | 100.0 | 21.5 | 26.7 | 51.8 | | |
| | | 国公立 | % | 100.0 | 20.5 | 24.6 | 54.9 | | |
| | | 私立 | % | 100.0 | 22.2 | 28.3 | 49.5 | | |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | % | 100.0 | 20.4 | 32.9 | 46.7 | |
| | | | 2.東京都 | % | 100.0 | 28.2 | 23.5 | 48.2 | |
| | | | 3.中部 | % | 100.0 | 13.3 | 22.4 | 64.3 | |
| | | | 4.近畿 | % | 100.0 | 27.6 | 27.6 | 44.7 | |
| 5.西日本 | | | % | 100.0 | 20.8 | 23.6 | 55.7 | | |
| データ構造とアルゴリズム | | - | 〔国私〕 | 合計 | n | 518 | 149 | 142 | 227 |
| | | | | 国公立 | n | 225 | 64 | 58 | 103 |
| | 私立 | | | n | 293 | 85 | 84 | 124 | |
| | * | 〔地域〕 | 1.東日本 | n | 153 | 45 | 48 | 60 | |
| | | | 2.東京都 | n | 85 | 30 | 26 | 29 | |
| | | | 3.中部 | n | 98 | 22 | 20 | 56 | |
| | | | 4.近畿 | n | 76 | 29 | 19 | 28 | |
| | | | 5.西日本 | n | 106 | 23 | 29 | 54 | |
| | 〔国私〕 | 合計 | % | 100.0 | 28.8 | 27.4 | 43.8 | | |
| | | 国公立 | % | 100.0 | 28.4 | 25.8 | 45.8 | | |
| | | 私立 | % | 100.0 | 29.0 | 28.7 | 42.3 | | |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | % | 100.0 | 29.4 | 31.4 | 39.2 | |
| | | | 2.東京都 | % | 100.0 | 35.3 | 30.6 | 34.1 | |
| | | | 3.中部 | % | 100.0 | 22.4 | 20.4 | 57.1 | |
| | | | 4.近畿 | % | 100.0 | 38.2 | 25.0 | 36.8 | |
| 5.西日本 | | | % | 100.0 | 21.7 | 27.4 | 50.9 | | |

| 検定結果↓ | | | 合計 | 独立した科目 | ある授業科目 | 開講していな | | |
|-----------|------|------|-------|---------|--------|--------|------|------|
| | | | | として開講して | の一部として | い | | |
| | | | | いる | 教えている | い | | |
| | | | | 1 | 2 | 3 | | |
| プログラミング言語 | - | 〔国私〕 | 合計 | n | 521 | 278 | 136 | 107 |
| | | | 国公立 | n | 228 | 122 | 66 | 40 |
| | | | 私立 | n | 293 | 156 | 70 | 67 |
| | - | 〔地域〕 | 1.東日本 | n | 155 | 85 | 47 | 23 |
| | | | 2.東京都 | n | 85 | 48 | 25 | 12 |
| | | | 3.中部 | n | 98 | 46 | 21 | 31 |
| | | | 4.近畿 | n | 76 | 44 | 15 | 17 |
| | | | 5.西日本 | n | 107 | 55 | 28 | 24 |
| | 〔国私〕 | 合計 | % | 100.0 | 53.4 | 26.1 | 20.5 | |
| | | 国公立 | % | 100.0 | 53.5 | 28.9 | 17.5 | |
| | | 私立 | % | 100.0 | 53.2 | 23.9 | 22.9 | |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | % | 100.0 | 54.8 | 30.3 | 14.8 |
| | | | 2.東京都 | % | 100.0 | 56.5 | 29.4 | 14.1 |
| | 3.中部 | | % | 100.0 | 46.9 | 21.4 | 31.6 | |
| | 4.近畿 | | % | 100.0 | 57.9 | 19.7 | 22.4 | |
| 5.西日本 | % | | 100.0 | 51.4 | 26.2 | 22.4 | | |
| 情報ネットワーク | - | 〔国私〕 | 合計 | n | 517 | 172 | 151 | 194 |
| | | | 国公立 | n | 224 | 65 | 71 | 88 |
| | | | 私立 | n | 293 | 107 | 80 | 106 |
| | - | 〔地域〕 | 1.東日本 | n | 152 | 55 | 53 | 44 |
| | | | 2.東京都 | n | 85 | 34 | 19 | 32 |
| | | | 3.中部 | n | 98 | 23 | 30 | 45 |
| | | | 4.近畿 | n | 76 | 29 | 19 | 28 |
| | | | 5.西日本 | n | 106 | 31 | 30 | 45 |
| | 〔国私〕 | 合計 | % | 100.0 | 33.3 | 29.2 | 37.5 | |
| | | 国公立 | % | 100.0 | 29.0 | 31.7 | 39.3 | |
| | | 私立 | % | 100.0 | 36.5 | 27.3 | 36.2 | |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | % | 100.0 | 36.2 | 34.9 | 28.9 |
| | | | 2.東京都 | % | 100.0 | 40.0 | 22.4 | 37.6 |
| | 3.中部 | | % | 100.0 | 23.5 | 30.6 | 45.9 | |
| | 4.近畿 | | % | 100.0 | 38.2 | 25.0 | 36.8 | |
| 5.西日本 | % | | 100.0 | 29.2 | 28.3 | 42.5 | | |
| 情報セキュリティ | * | 〔国私〕 | 合計 | n | 518 | 104 | 214 | 200 |
| | | | 国公立 | n | 225 | 35 | 104 | 86 |
| | | | 私立 | n | 293 | 69 | 110 | 114 |
| | - | 〔地域〕 | 1.東日本 | n | 153 | 30 | 73 | 50 |
| | | | 2.東京都 | n | 85 | 20 | 29 | 36 |
| | | | 3.中部 | n | 98 | 14 | 40 | 44 |
| | | | 4.近畿 | n | 76 | 20 | 22 | 34 |
| | | | 5.西日本 | n | 106 | 20 | 50 | 36 |
| | 〔国私〕 | 合計 | % | 100.0 | 20.1 | 41.3 | 38.6 | |
| | | 国公立 | % | 100.0 | 15.6 | 46.2 | 38.2 | |
| | | 私立 | % | 100.0 | 23.5 | 37.5 | 38.9 | |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | % | 100.0 | 19.6 | 47.7 | 32.7 |
| | | | 2.東京都 | % | 100.0 | 23.5 | 34.1 | 42.4 |
| | 3.中部 | | % | 100.0 | 14.3 | 40.8 | 44.9 | |
| | 4.近畿 | | % | 100.0 | 26.3 | 28.9 | 44.7 | |
| 5.西日本 | % | | 100.0 | 18.9 | 47.2 | 34.0 | | |
| 基礎化学 | - | 〔国私〕 | 合計 | n | 517 | 256 | 73 | 188 |
| | | | 国公立 | n | 224 | 124 | 27 | 73 |
| | | | 私立 | n | 293 | 132 | 46 | 115 |
| | ** | 〔地域〕 | 1.東日本 | n | 154 | 89 | 20 | 45 |
| | | | 2.東京都 | n | 85 | 42 | 12 | 31 |
| | | | 3.中部 | n | 97 | 55 | 18 | 24 |
| | | | 4.近畿 | n | 75 | 31 | 9 | 35 |
| | | | 5.西日本 | n | 106 | 39 | 14 | 53 |
| | 〔国私〕 | 合計 | % | 100.0 | 49.5 | 14.1 | 36.4 | |
| | | 国公立 | % | 100.0 | 55.4 | 12.1 | 32.6 | |
| | | 私立 | % | 100.0 | 45.1 | 15.7 | 39.2 | |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | % | 100.0 | 57.8 | 13.0 | 29.2 |
| | | | 2.東京都 | % | 100.0 | 49.4 | 14.1 | 36.5 |
| | 3.中部 | | % | 100.0 | 56.7 | 18.6 | 24.7 | |
| | 4.近畿 | | % | 100.0 | 41.3 | 12.0 | 46.7 | |
| 5.西日本 | % | | 100.0 | 36.8 | 13.2 | 50.0 | | |
| 力学 | ** | 〔国私〕 | 合計 | n | 522 | 332 | 114 | 76 |
| | | | 国公立 | n | 228 | 159 | 35 | 34 |
| | | | 私立 | n | 294 | 173 | 79 | 42 |
| | - | 〔地域〕 | 1.東日本 | n | 156 | 97 | 33 | 26 |
| | | | 2.東京都 | n | 85 | 54 | 19 | 12 |
| | | | 3.中部 | n | 98 | 66 | 18 | 14 |
| | | | 4.近畿 | n | 76 | 45 | 19 | 12 |
| | | | 5.西日本 | n | 107 | 70 | 25 | 12 |
| | 〔国私〕 | 合計 | % | 100.0 | 63.6 | 21.8 | 14.6 | |
| | | 国公立 | % | 100.0 | 69.7 | 15.4 | 14.9 | |
| | | 私立 | % | 100.0 | 58.8 | 26.9 | 14.3 | |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | % | 100.0 | 62.2 | 21.2 | 16.7 |
| | | | 2.東京都 | % | 100.0 | 63.5 | 22.4 | 14.1 |
| | 3.中部 | | % | 100.0 | 67.3 | 18.4 | 14.3 | |
| | 4.近畿 | | % | 100.0 | 59.2 | 25.0 | 15.8 | |
| 5.西日本 | % | | 100.0 | 65.4 | 23.4 | 11.2 | | |

| 検定結果↓ | | 合計 | 独立した科目 として開講して いる | | | ある授業科目 の一部として 教えている | 開講してい ない |
|-----------|---------|-------|-------------------------|-------|------|---------------------------|-------------|
| | | | 1 | 2 | 3 | | |
| | | | | | | | |
| 熱・統計力学 | ** (国私) | 合計 | n | 521 | 194 | 165 | 162 |
| | | 国公立 | n | 228 | 104 | 65 | 59 |
| | | 私立 | n | 293 | 90 | 100 | 103 |
| | - (地域) | 1.東日本 | n | 155 | 61 | 52 | 42 |
| | | 2.東京都 | n | 85 | 35 | 22 | 28 |
| | | 3.中部 | n | 98 | 35 | 30 | 33 |
| | | 4.近畿 | n | 76 | 27 | 24 | 25 |
| | | 5.西日本 | n | 107 | 36 | 37 | 34 |
| | (国私) | 合計 | % | 100.0 | 37.2 | 31.7 | 31.1 |
| | | 国公立 | % | 100.0 | 45.6 | 28.5 | 25.9 |
| | | 私立 | % | 100.0 | 30.7 | 34.1 | 35.2 |
| | (地域) | 1.東日本 | % | 100.0 | 39.4 | 33.5 | 27.1 |
| | | 2.東京都 | % | 100.0 | 41.2 | 25.9 | 32.9 |
| | | 3.中部 | % | 100.0 | 35.7 | 30.6 | 33.7 |
| | | 4.近畿 | % | 100.0 | 35.5 | 31.6 | 32.9 |
| 5.西日本 | | % | 100.0 | 33.6 | 34.6 | 31.8 | |
| 電磁気学 | * (国私) | 合計 | n | 521 | 262 | 114 | 145 |
| | | 国公立 | n | 227 | 131 | 44 | 52 |
| | | 私立 | n | 294 | 131 | 70 | 93 |
| | - (地域) | 1.東日本 | n | 155 | 83 | 33 | 39 |
| | | 2.東京都 | n | 85 | 44 | 18 | 23 |
| | | 3.中部 | n | 98 | 46 | 22 | 30 |
| | | 4.近畿 | n | 76 | 37 | 19 | 20 |
| | | 5.西日本 | n | 107 | 52 | 22 | 33 |
| | (国私) | 合計 | % | 100.0 | 50.3 | 21.9 | 27.8 |
| | | 国公立 | % | 100.0 | 57.7 | 19.4 | 22.9 |
| | | 私立 | % | 100.0 | 44.6 | 23.8 | 31.6 |
| | (地域) | 1.東日本 | % | 100.0 | 53.5 | 21.3 | 25.2 |
| | | 2.東京都 | % | 100.0 | 51.8 | 21.2 | 27.1 |
| | | 3.中部 | % | 100.0 | 46.9 | 22.4 | 30.6 |
| | | 4.近畿 | % | 100.0 | 48.7 | 25.0 | 26.3 |
| 5.西日本 | | % | 100.0 | 48.6 | 20.6 | 30.8 | |
| 物理・化学基礎実験 | - (国私) | 合計 | n | 519 | 333 | 65 | 121 |
| | | 国公立 | n | 226 | 155 | 29 | 42 |
| | | 私立 | n | 293 | 178 | 36 | 79 |
| | - (地域) | 1.東日本 | n | 155 | 105 | 15 | 35 |
| | | 2.東京都 | n | 85 | 54 | 6 | 25 |
| | | 3.中部 | n | 97 | 59 | 17 | 21 |
| | | 4.近畿 | n | 76 | 49 | 8 | 19 |
| | | 5.西日本 | n | 106 | 66 | 19 | 21 |
| | (国私) | 合計 | % | 100.0 | 64.2 | 12.5 | 23.3 |
| | | 国公立 | % | 100.0 | 68.6 | 12.8 | 18.6 |
| | | 私立 | % | 100.0 | 60.8 | 12.3 | 27.0 |
| | (地域) | 1.東日本 | % | 100.0 | 67.7 | 9.7 | 22.6 |
| | | 2.東京都 | % | 100.0 | 63.5 | 7.1 | 29.4 |
| | | 3.中部 | % | 100.0 | 60.8 | 17.5 | 21.6 |
| | | 4.近畿 | % | 100.0 | 64.5 | 10.5 | 25.0 |
| 5.西日本 | | % | 100.0 | 62.3 | 17.9 | 19.8 | |
| 造形演習 | * (国私) | 合計 | n | 517 | 60 | 50 | 407 |
| | | 国公立 | n | 224 | 23 | 14 | 187 |
| | | 私立 | n | 293 | 37 | 36 | 220 |
| | - (地域) | 1.東日本 | n | 152 | 19 | 13 | 120 |
| | | 2.東京都 | n | 85 | 14 | 9 | 62 |
| | | 3.中部 | n | 98 | 8 | 16 | 74 |
| | | 4.近畿 | n | 76 | 7 | 3 | 66 |
| | | 5.西日本 | n | 106 | 12 | 9 | 85 |
| | (国私) | 合計 | % | 100.0 | 11.6 | 9.7 | 78.7 |
| | | 国公立 | % | 100.0 | 10.3 | 6.3 | 83.5 |
| | | 私立 | % | 100.0 | 12.6 | 12.3 | 75.1 |
| | (地域) | 1.東日本 | % | 100.0 | 12.5 | 8.6 | 78.9 |
| | | 2.東京都 | % | 100.0 | 16.5 | 10.6 | 72.9 |
| | | 3.中部 | % | 100.0 | 8.2 | 16.3 | 75.5 |
| | | 4.近畿 | % | 100.0 | 9.2 | 3.9 | 86.8 |
| 5.西日本 | | % | 100.0 | 11.3 | 8.5 | 80.2 | |
| 図学演習 | - (国私) | 合計 | n | 520 | 157 | 87 | 276 |
| | | 国公立 | n | 227 | 73 | 35 | 119 |
| | | 私立 | n | 293 | 84 | 52 | 157 |
| | * (地域) | 1.東日本 | n | 154 | 46 | 21 | 87 |
| | | 2.東京都 | n | 85 | 24 | 14 | 47 |
| | | 3.中部 | n | 98 | 28 | 29 | 41 |
| | | 4.近畿 | n | 76 | 21 | 9 | 46 |
| | | 5.西日本 | n | 107 | 38 | 14 | 55 |
| | (国私) | 合計 | % | 100.0 | 30.2 | 16.7 | 53.1 |
| | | 国公立 | % | 100.0 | 32.2 | 15.4 | 52.4 |
| | | 私立 | % | 100.0 | 28.7 | 17.7 | 53.6 |
| | (地域) | 1.東日本 | % | 100.0 | 29.9 | 13.6 | 56.5 |
| | | 2.東京都 | % | 100.0 | 28.2 | 16.5 | 55.3 |
| | | 3.中部 | % | 100.0 | 28.6 | 29.6 | 41.8 |
| | | 4.近畿 | % | 100.0 | 27.6 | 11.8 | 60.5 |
| 5.西日本 | | % | 100.0 | 35.5 | 13.1 | 51.4 | |

| 検定結果↓ | | | 合計 | 独立した科目 あるいは開講して ある授業科目 の一部として 開講してない いる 教えている | | | |
|----------|------|---------|---------|--|------|------|-----|
| | | | | 1 | 2 | 3 | |
| | | | | | | | |
| 工学倫理 | ** | 〔国私〕 | 合計 | n 520 | 310 | 101 | 109 |
| | | 国公立 | n 227 | 156 | 41 | 30 | |
| | | 私立 | n 293 | 154 | 60 | 79 | |
| | ** | 〔地域〕 | 1.東日本 | n 154 | 84 | 46 | 24 |
| | | | 2.東京都 | n 85 | 34 | 16 | 35 |
| | | | 3.中部 | n 98 | 62 | 11 | 25 |
| | | | 4.近畿 | n 76 | 45 | 14 | 17 |
| | | | 5.西日本 | n 107 | 85 | 14 | 8 |
| | | 合計 | % 100.0 | 59.6 | 19.4 | 21.0 | |
| | 〔国私〕 | 国公立 | % 100.0 | 68.7 | 18.1 | 13.2 | |
| | | 私立 | % 100.0 | 52.6 | 20.5 | 27.0 | |
| | | 合計 | % 100.0 | 59.6 | 19.4 | 21.0 | |
| | 〔地域〕 | 1.東日本 | % 100.0 | 54.5 | 29.9 | 15.6 | |
| | | 2.東京都 | % 100.0 | 40.0 | 18.8 | 41.2 | |
| | | 3.中部 | % 100.0 | 63.3 | 11.2 | 25.5 | |
| | | 4.近畿 | % 100.0 | 59.2 | 18.4 | 22.4 | |
| 5.西日本 | | % 100.0 | 79.4 | 13.1 | 7.5 | | |
| 知的財産権 | - | 〔国私〕 | 合計 | n 518 | 171 | 177 | 170 |
| | | 国公立 | n 225 | 75 | 84 | 66 | |
| | | 私立 | n 293 | 96 | 93 | 104 | |
| | - | 〔地域〕 | 1.東日本 | n 153 | 46 | 60 | 47 |
| | | | 2.東京都 | n 85 | 28 | 29 | 28 |
| | | | 3.中部 | n 98 | 25 | 31 | 42 |
| | | | 4.近畿 | n 76 | 27 | 28 | 21 |
| | | | 5.西日本 | n 106 | 45 | 29 | 32 |
| | | 合計 | % 100.0 | 33.0 | 34.2 | 32.8 | |
| | 〔国私〕 | 国公立 | % 100.0 | 33.3 | 37.3 | 29.3 | |
| | | 私立 | % 100.0 | 32.8 | 31.7 | 35.5 | |
| | | 合計 | % 100.0 | 33.0 | 34.2 | 32.8 | |
| | 〔地域〕 | 1.東日本 | % 100.0 | 30.1 | 39.2 | 30.7 | |
| | | 2.東京都 | % 100.0 | 32.9 | 34.1 | 32.9 | |
| | | 3.中部 | % 100.0 | 25.5 | 31.6 | 42.9 | |
| | | 4.近畿 | % 100.0 | 35.5 | 36.8 | 27.6 | |
| 5.西日本 | | % 100.0 | 42.5 | 27.4 | 30.2 | | |
| マネジメント | - | 〔国私〕 | 合計 | n 519 | 70 | 150 | 299 |
| | | 国公立 | n 226 | 35 | 64 | 127 | |
| | | 私立 | n 293 | 35 | 86 | 172 | |
| | - | 〔地域〕 | 1.東日本 | n 153 | 22 | 47 | 84 |
| | | | 2.東京都 | n 85 | 6 | 26 | 53 |
| | | | 3.中部 | n 98 | 21 | 26 | 51 |
| | | | 4.近畿 | n 76 | 10 | 18 | 48 |
| | | | 5.西日本 | n 107 | 11 | 33 | 63 |
| | | 合計 | % 100.0 | 13.5 | 28.9 | 57.6 | |
| | 〔国私〕 | 国公立 | % 100.0 | 15.5 | 28.3 | 56.2 | |
| | | 私立 | % 100.0 | 11.9 | 29.4 | 58.7 | |
| | | 合計 | % 100.0 | 13.5 | 28.9 | 57.6 | |
| | 〔地域〕 | 1.東日本 | % 100.0 | 14.4 | 30.7 | 54.9 | |
| | | 2.東京都 | % 100.0 | 7.1 | 30.6 | 62.4 | |
| | | 3.中部 | % 100.0 | 21.4 | 26.5 | 52.0 | |
| | | 4.近畿 | % 100.0 | 13.2 | 23.7 | 63.2 | |
| 5.西日本 | | % 100.0 | 10.3 | 30.8 | 58.9 | | |
| アントレプレナー | ** | 〔国私〕 | 合計 | n 518 | 28 | 74 | 416 |
| | | 国公立 | n 225 | 16 | 43 | 166 | |
| | | 私立 | n 293 | 12 | 31 | 250 | |
| | - | 〔地域〕 | 1.東日本 | n 152 | 6 | 26 | 120 |
| | | | 2.東京都 | n 85 | 1 | 8 | 76 |
| | | | 3.中部 | n 98 | 7 | 17 | 74 |
| | | | 4.近畿 | n 76 | 2 | 9 | 65 |
| | | | 5.西日本 | n 107 | 12 | 14 | 81 |
| | | 合計 | % 100.0 | 5.4 | 14.3 | 80.3 | |
| | 〔国私〕 | 国公立 | % 100.0 | 7.1 | 19.1 | 73.8 | |
| | | 私立 | % 100.0 | 4.1 | 10.6 | 85.3 | |
| | | 合計 | % 100.0 | 5.4 | 14.3 | 80.3 | |
| | 〔地域〕 | 1.東日本 | % 100.0 | 3.9 | 17.1 | 78.9 | |
| | | 2.東京都 | % 100.0 | 1.2 | 9.4 | 89.4 | |
| | | 3.中部 | % 100.0 | 7.1 | 17.3 | 75.5 | |
| | | 4.近畿 | % 100.0 | 2.6 | 11.8 | 85.5 | |
| 5.西日本 | | % 100.0 | 11.2 | 13.1 | 75.7 | | |

問2-1-2a **学士課程** 単位数【専門基礎科目を独立して開講している場合】 1/30 微積分学 2/30 線形代数学
 3/30 微分方程式 4/30 偏微分方程式 5/30 複素解析 6/30 統計学 7/30 確率論 8/30 多変量解析
 9/30 最適化理論 10/30 数理計画法 11/30 シミュレーション技法 12/30 データマイニング 13/30 機械学習

| | 検定結果↓ | | 合計 | 1～2単位 | | | 3～6単位 | | | 7単位以上 | | |
|------------|-------|------|-----|-------|-----|-------|-------|------|-----|-------|---|--|
| | | | | 1 | | | 2 | | | 3 | | |
| | | | | n | % | | n | % | | n | % | |
| 微積分学 | * | 〔国私〕 | 合計 | n | 391 | | 183 | | 199 | | 9 | |
| | | | 国公立 | n | 174 | | 92 | | 78 | | 4 | |
| | | | 私立 | n | 217 | | 91 | | 121 | | 5 | |
| | 〔国私〕 | 合計 | % | 100.0 | | 46.8 | | 50.9 | | 2.3 | | |
| | | 国公立 | % | 100.0 | | 52.9 | | 44.8 | | 2.3 | | |
| | | 私立 | % | 100.0 | | 41.9 | | 55.8 | | 2.3 | | |
| 線形代数学 | * | 〔国私〕 | 合計 | n | 416 | | 240 | | 170 | | 6 | |
| | | | 国公立 | n | 190 | | 122 | | 65 | | 3 | |
| | | | 私立 | n | 226 | | 118 | | 105 | | 3 | |
| | 〔国私〕 | 合計 | % | 100.0 | | 57.7 | | 40.9 | | 1.4 | | |
| | | 国公立 | % | 100.0 | | 64.2 | | 34.2 | | 1.6 | | |
| | | 私立 | % | 100.0 | | 52.2 | | 46.5 | | 1.3 | | |
| 微分方程式 | - | 〔国私〕 | 合計 | n | 264 | | 223 | | 40 | | 1 | |
| | | | 国公立 | n | 129 | | 110 | | 19 | | 0 | |
| | | | 私立 | n | 135 | | 113 | | 21 | | 1 | |
| | 〔国私〕 | 合計 | % | 100.0 | | 84.5 | | 15.2 | | 0.4 | | |
| | | 国公立 | % | 100.0 | | 85.3 | | 14.7 | | 0.0 | | |
| | | 私立 | % | 100.0 | | 83.7 | | 15.6 | | 0.7 | | |
| 偏微分方程式 | - | 〔国私〕 | 合計 | n | 105 | | 96 | | 9 | | 0 | |
| | | | 国公立 | n | 62 | | 56 | | 6 | | 0 | |
| | | | 私立 | n | 43 | | 40 | | 3 | | 0 | |
| | 〔国私〕 | 合計 | % | 100.0 | | 91.4 | | 8.6 | | 0.0 | | |
| | | 国公立 | % | 100.0 | | 90.3 | | 9.7 | | 0.0 | | |
| | | 私立 | % | 100.0 | | 93.0 | | 7.0 | | 0.0 | | |
| 複素解析 | - | 〔国私〕 | 合計 | n | 146 | | 133 | | 13 | | 0 | |
| | | | 国公立 | n | 86 | | 78 | | 8 | | 0 | |
| | | | 私立 | n | 60 | | 55 | | 5 | | 0 | |
| | 〔国私〕 | 合計 | % | 100.0 | | 91.1 | | 8.9 | | 0.0 | | |
| | | 国公立 | % | 100.0 | | 90.7 | | 9.3 | | 0.0 | | |
| | | 私立 | % | 100.0 | | 91.7 | | 8.3 | | 0.0 | | |
| 統計学 | - | 〔国私〕 | 合計 | n | 245 | | 217 | | 28 | | 0 | |
| | | | 国公立 | n | 104 | | 90 | | 14 | | 0 | |
| | | | 私立 | n | 141 | | 127 | | 14 | | 0 | |
| | 〔国私〕 | 合計 | % | 100.0 | | 88.6 | | 11.4 | | 0.0 | | |
| | | 国公立 | % | 100.0 | | 86.5 | | 13.5 | | 0.0 | | |
| | | 私立 | % | 100.0 | | 90.1 | | 9.9 | | 0.0 | | |
| 確率論 | - | 〔国私〕 | 合計 | n | 177 | | 164 | | 13 | | 0 | |
| | | | 国公立 | n | 79 | | 70 | | 9 | | 0 | |
| | | | 私立 | n | 98 | | 94 | | 4 | | 0 | |
| | 〔国私〕 | 合計 | % | 100.0 | | 92.7 | | 7.3 | | 0.0 | | |
| | | 国公立 | % | 100.0 | | 88.6 | | 11.4 | | 0.0 | | |
| | | 私立 | % | 100.0 | | 95.9 | | 4.1 | | 0.0 | | |
| 多変量解析 | * | 〔国私〕 | 合計 | n | 48 | | 45 | | 3 | | 0 | |
| | | | 国公立 | n | 21 | | 18 | | 3 | | 0 | |
| | | | 私立 | n | 27 | | 27 | | 0 | | 0 | |
| | 〔国私〕 | 合計 | % | 100.0 | | 93.8 | | 6.3 | | 0.0 | | |
| | | 国公立 | % | 100.0 | | 85.7 | | 14.3 | | 0.0 | | |
| | | 私立 | % | 100.0 | | 100.0 | | 0.0 | | 0.0 | | |
| 最適化理論 | - | 〔国私〕 | 合計 | n | 37 | | 31 | | 6 | | 0 | |
| | | | 国公立 | n | 20 | | 16 | | 4 | | 0 | |
| | | | 私立 | n | 17 | | 15 | | 2 | | 0 | |
| | 〔国私〕 | 合計 | % | 100.0 | | 83.8 | | 16.2 | | 0.0 | | |
| | | 国公立 | % | 100.0 | | 80.0 | | 20.0 | | 0.0 | | |
| | | 私立 | % | 100.0 | | 88.2 | | 11.8 | | 0.0 | | |
| 数理計画法 | - | 〔国私〕 | 合計 | n | 59 | | 49 | | 10 | | 0 | |
| | | | 国公立 | n | 33 | | 25 | | 8 | | 0 | |
| | | | 私立 | n | 26 | | 24 | | 2 | | 0 | |
| | 〔国私〕 | 合計 | % | 100.0 | | 83.1 | | 16.9 | | 0.0 | | |
| | | 国公立 | % | 100.0 | | 75.8 | | 24.2 | | 0.0 | | |
| | | 私立 | % | 100.0 | | 92.3 | | 7.7 | | 0.0 | | |
| シミュレーション技法 | - | 〔国私〕 | 合計 | n | 110 | | 95 | | 15 | | 0 | |
| | | | 国公立 | n | 54 | | 45 | | 9 | | 0 | |
| | | | 私立 | n | 56 | | 50 | | 6 | | 0 | |
| | 〔国私〕 | 合計 | % | 100.0 | | 86.4 | | 13.6 | | 0.0 | | |
| | | 国公立 | % | 100.0 | | 83.3 | | 16.7 | | 0.0 | | |
| | | 私立 | % | 100.0 | | 89.3 | | 10.7 | | 0.0 | | |
| データマイニング | * | 〔国私〕 | 合計 | n | 35 | | 33 | | 2 | | 0 | |
| | | | 国公立 | n | 12 | | 10 | | 2 | | 0 | |
| | | | 私立 | n | 23 | | 23 | | 0 | | 0 | |
| | 〔国私〕 | 合計 | % | 100.0 | | 94.3 | | 5.7 | | 0.0 | | |
| | | 国公立 | % | 100.0 | | 83.3 | | 16.7 | | 0.0 | | |
| | | 私立 | % | 100.0 | | 100.0 | | 0.0 | | 0.0 | | |
| 機械学習 | - | 〔国私〕 | 合計 | n | 46 | | 40 | | 4 | | 2 | |
| | | | 国公立 | n | 16 | | 13 | | 3 | | 0 | |
| | | | 私立 | n | 30 | | 27 | | 1 | | 2 | |
| | 〔国私〕 | 合計 | % | 100.0 | | 87.0 | | 8.7 | | 4.3 | | |
| | | 国公立 | % | 100.0 | | 81.3 | | 18.8 | | 0.0 | | |
| | | 私立 | % | 100.0 | | 90.0 | | 3.3 | | 6.7 | | |

問2-1-2a **学士課程** 単位数【専門基礎科目を独立して開講している場合】 14/30 コンピュータアーキテクチャー
 15/30 オペレーティングシステム 16/30 データ構造とアルゴリズム 17/30 プログラミング言語
 18/30 情報ネットワーク 19/30 情報セキュリティ 20/30 基礎化学 21/30 力学 22/30 熱・統計力学
 23/30 電磁気学 24/30 物理・化学基礎実験 25/30 造形演習 26/30 図学演習

| 検定結果↓ | | 合計 | 1～2単位 | | | | 3～6単位 | | 7単位以上 | |
|--|------|------|-------|-------|-----|------|-------|------|-------|---|
| | | | 1 | | 2 | | 3 | | | |
| | | | n | % | n | % | n | % | n | % |
| チャ ー キ テ ク ユ ー | - | 〔国私〕 | 合計 | n | 142 | | 109 | 32 | 1 | |
| | | | 国公立 | n | 63 | | 46 | 17 | 0 | |
| | | | 私立 | n | 79 | | 63 | 15 | 1 | |
| | 〔国私〕 | 合計 | % | 100.0 | | 76.8 | 22.5 | 0.7 | | |
| | | 国公立 | % | 100.0 | | 73.0 | 27.0 | 0.0 | | |
| | | 私立 | % | 100.0 | | 79.7 | 19.0 | 1.3 | | |
| ス テ ィ ン グ シ ス テ ム | - | 〔国私〕 | 合計 | n | 113 | | 102 | 11 | 0 | |
| | | | 国公立 | n | 47 | | 40 | 7 | 0 | |
| | | | 私立 | n | 66 | | 62 | 4 | 0 | |
| | 〔国私〕 | 合計 | % | 100.0 | | 90.3 | 9.7 | 0.0 | | |
| | | 国公立 | % | 100.0 | | 85.1 | 14.9 | 0.0 | | |
| | | 私立 | % | 100.0 | | 93.9 | 6.1 | 0.0 | | |
| ズ と デ ィ タ ア ル ゴ リ ス ト リ ン グ | - | 〔国私〕 | 合計 | n | 149 | | 103 | 45 | 1 | |
| | | | 国公立 | n | 65 | | 46 | 18 | 1 | |
| | | | 私立 | n | 84 | | 57 | 27 | 0 | |
| | 〔国私〕 | 合計 | % | 100.0 | | 69.1 | 30.2 | 0.7 | | |
| | | 国公立 | % | 100.0 | | 70.8 | 27.7 | 1.5 | | |
| | | 私立 | % | 100.0 | | 67.9 | 32.1 | 0.0 | | |
| ン プ グ ラ ミ ン グ 語 言 | * | 〔国私〕 | 合計 | n | 275 | | 149 | 83 | 43 | |
| | | | 国公立 | n | 121 | | 76 | 29 | 16 | |
| | | | 私立 | n | 154 | | 73 | 54 | 27 | |
| | 〔国私〕 | 合計 | % | 100.0 | | 54.2 | 30.2 | 15.6 | | |
| | | 国公立 | % | 100.0 | | 62.8 | 24.0 | 13.2 | | |
| | | 私立 | % | 100.0 | | 47.4 | 35.1 | 17.5 | | |
| ワ ク エ ス ト ン グ ネ ッ ト | ** | 〔国私〕 | 合計 | n | 171 | | 125 | 40 | 6 | |
| | | | 国公立 | n | 64 | | 55 | 8 | 1 | |
| | | | 私立 | n | 107 | | 70 | 32 | 5 | |
| | 〔国私〕 | 合計 | % | 100.0 | | 73.1 | 23.4 | 3.5 | | |
| | | 国公立 | % | 100.0 | | 85.9 | 12.5 | 1.6 | | |
| | | 私立 | % | 100.0 | | 65.4 | 29.9 | 4.7 | | |
| リ テ ィ ン グ セ キ ユ | - | 〔国私〕 | 合計 | n | 106 | | 97 | 8 | 1 | |
| | | | 国公立 | n | 36 | | 34 | 2 | 0 | |
| | | | 私立 | n | 70 | | 63 | 6 | 1 | |
| | 〔国私〕 | 合計 | % | 100.0 | | 91.5 | 7.5 | 0.9 | | |
| | | 国公立 | % | 100.0 | | 94.4 | 5.6 | 0.0 | | |
| | | 私立 | % | 100.0 | | 90.0 | 8.6 | 1.4 | | |
| 基 礎 化 学 | - | 〔国私〕 | 合計 | n | 255 | | 179 | 63 | 13 | |
| | | | 国公立 | n | 125 | | 95 | 23 | 7 | |
| | | | 私立 | n | 130 | | 84 | 40 | 6 | |
| | 〔国私〕 | 合計 | % | 100.0 | | 70.2 | 24.7 | 5.1 | | |
| | | 国公立 | % | 100.0 | | 76.0 | 18.4 | 5.6 | | |
| | | 私立 | % | 100.0 | | 64.6 | 30.8 | 4.6 | | |
| 力 学 | - | 〔国私〕 | 合計 | n | 332 | | 214 | 93 | 25 | |
| | | | 国公立 | n | 156 | | 109 | 37 | 10 | |
| | | | 私立 | n | 176 | | 105 | 56 | 15 | |
| | 〔国私〕 | 合計 | % | 100.0 | | 64.5 | 28.0 | 7.5 | | |
| | | 国公立 | % | 100.0 | | 69.9 | 23.7 | 6.4 | | |
| | | 私立 | % | 100.0 | | 59.7 | 31.8 | 8.5 | | |
| 学 熱 ・ 統 計 力 | - | 〔国私〕 | 合計 | n | 195 | | 137 | 53 | 5 | |
| | | | 国公立 | n | 105 | | 74 | 29 | 2 | |
| | | | 私立 | n | 90 | | 63 | 24 | 3 | |
| | 〔国私〕 | 合計 | % | 100.0 | | 70.3 | 27.2 | 2.6 | | |
| | | 国公立 | % | 100.0 | | 70.5 | 27.6 | 1.9 | | |
| | | 私立 | % | 100.0 | | 70.0 | 26.7 | 3.3 | | |
| 電 磁 気 学 | - | 〔国私〕 | 合計 | n | 264 | | 167 | 76 | 21 | |
| | | | 国公立 | n | 131 | | 87 | 33 | 11 | |
| | | | 私立 | n | 133 | | 80 | 43 | 10 | |
| | 〔国私〕 | 合計 | % | 100.0 | | 63.3 | 28.8 | 8.0 | | |
| | | 国公立 | % | 100.0 | | 66.4 | 25.2 | 8.4 | | |
| | | 私立 | % | 100.0 | | 60.2 | 32.3 | 7.5 | | |
| 基 礎 物 理 ・ 化 学 実 験 | - | 〔国私〕 | 合計 | n | 333 | | 215 | 104 | 14 | |
| | | | 国公立 | n | 154 | | 109 | 38 | 7 | |
| | | | 私立 | n | 179 | | 106 | 66 | 7 | |
| | 〔国私〕 | 合計 | % | 100.0 | | 64.6 | 31.2 | 4.2 | | |
| | | 国公立 | % | 100.0 | | 70.8 | 24.7 | 4.5 | | |
| | | 私立 | % | 100.0 | | 59.2 | 36.9 | 3.9 | | |
| 造 形 演 習 | * | 〔国私〕 | 合計 | n | 61 | | 45 | 12 | 4 | |
| | | | 国公立 | n | 24 | | 21 | 2 | 1 | |
| | | | 私立 | n | 37 | | 24 | 10 | 3 | |
| | 〔国私〕 | 合計 | % | 100.0 | | 73.8 | 19.7 | 6.6 | | |
| | | 国公立 | % | 100.0 | | 87.5 | 8.3 | 4.2 | | |
| | | 私立 | % | 100.0 | | 64.9 | 27.0 | 8.1 | | |
| 図 学 演 習 | - | 〔国私〕 | 合計 | n | 159 | | 121 | 32 | 6 | |
| | | | 国公立 | n | 74 | | 60 | 12 | 2 | |
| | | | 私立 | n | 85 | | 61 | 20 | 4 | |
| | 〔国私〕 | 合計 | % | 100.0 | | 76.1 | 20.1 | 3.8 | | |
| | | 国公立 | % | 100.0 | | 81.1 | 16.2 | 2.7 | | |
| | | 私立 | % | 100.0 | | 71.8 | 23.5 | 4.7 | | |

問2-1-2a 学士課程 単位数【専門基礎科目を独立して開講している場合】 27/30 工学倫理 28/30 知的財産権

29/30 マネジメント 30/30 アントレプレナー

| 検定結果↓ | | 合計 | 1~2単位 | | | 3~6単位 | | 7単位以上 |
|---------|--------|-----|-------|-------|-------|-------|-----|-------|
| | | | 1 | | | 2 | | 3 |
| | | | 1 | | | 2 | | 3 |
| 工学倫理 | - (国私) | 合計 | n | 308 | 301 | 7 | 0 | |
| | | 国公立 | n | 154 | 151 | 3 | 0 | |
| | | 私立 | n | 154 | 150 | 4 | 0 | |
| | (国私) | 合計 | % | 100.0 | 97.7 | 2.3 | 0.0 | |
| | | 国公立 | % | 100.0 | 98.1 | 1.9 | 0.0 | |
| | | 私立 | % | 100.0 | 97.4 | 2.6 | 0.0 | |
| 知的財産権 | - (国私) | 合計 | n | 174 | 170 | 3 | 1 | |
| | | 国公立 | n | 76 | 73 | 2 | 1 | |
| | | 私立 | n | 98 | 97 | 1 | 0 | |
| | (国私) | 合計 | % | 100.0 | 97.7 | 1.7 | 0.6 | |
| | | 国公立 | % | 100.0 | 96.1 | 2.6 | 1.3 | |
| | | 私立 | % | 100.0 | 99.0 | 1.0 | 0.0 | |
| ト マネジメン | - (国私) | 合計 | n | 73 | 67 | 4 | 2 | |
| | | 国公立 | n | 37 | 36 | 0 | 1 | |
| | | 私立 | n | 36 | 31 | 4 | 1 | |
| | (国私) | 合計 | % | 100.0 | 91.8 | 5.5 | 2.7 | |
| | | 国公立 | % | 100.0 | 97.3 | 0.0 | 2.7 | |
| | | 私立 | % | 100.0 | 86.1 | 11.1 | 2.8 | |
| プアレントナレ | - (国私) | 合計 | n | 28 | 26 | 2 | 0 | |
| | | 国公立 | n | 17 | 17 | 0 | 0 | |
| | | 私立 | n | 11 | 9 | 2 | 0 | |
| | (国私) | 合計 | % | 100.0 | 92.9 | 7.1 | 0.0 | |
| | | 国公立 | % | 100.0 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | |
| | | 私立 | % | 100.0 | 81.8 | 18.2 | 0.0 | |

問2-1-3a 学士課程 必須選択の別【専門基礎科目を独立して開講している場合】

| 子設問 | n | | | | % | | | |
|-------------------|-----|------|----------|------|-------|------|----------|------|
| | 合計 | 必修科目 | 選択必修科目*1 | 選択科目 | 合計 | 必修科目 | 選択必修科目*1 | 選択科目 |
| 1.微積分学 | 480 | 310 | 108 | 71 | 100.0 | 64.6 | 22.5 | 14.8 |
| 2.線形代数学 | 480 | 289 | 113 | 87 | 100.0 | 60.2 | 23.5 | 18.1 |
| 3.微分方程式 | 468 | 180 | 140 | 154 | 100.0 | 38.5 | 29.9 | 32.9 |
| 4.偏微分方程式 | 393 | 105 | 112 | 179 | 100.0 | 26.7 | 28.5 | 45.5 |
| 5.複素解析 | 350 | 90 | 106 | 158 | 100.0 | 25.7 | 30.3 | 45.1 |
| 6.統計学 | 445 | 101 | 141 | 211 | 100.0 | 22.7 | 31.7 | 47.4 |
| 7.確率論 | 408 | 90 | 124 | 201 | 100.0 | 22.1 | 30.4 | 49.3 |
| 8.多変量解析 | 252 | 28 | 73 | 155 | 100.0 | 11.1 | 29.0 | 61.5 |
| 9.最適化理論 | 221 | 20 | 66 | 140 | 100.0 | 9.0 | 29.9 | 63.3 |
| 10.数理計画法 | 223 | 23 | 65 | 139 | 100.0 | 10.3 | 29.1 | 62.3 |
| 11.シミュレーション技法 | 317 | 30 | 86 | 204 | 100.0 | 9.5 | 27.1 | 64.4 |
| 12.データマイニング | 172 | 6 | 30 | 138 | 100.0 | 3.5 | 17.4 | 80.2 |
| 13.機械学習 | 173 | 16 | 39 | 120 | 100.0 | 9.2 | 22.5 | 69.4 |
| 14.コンピュータアーキテクチャー | 269 | 72 | 64 | 136 | 100.0 | 26.8 | 23.8 | 50.6 |
| 15.オペレーティングシステム | 248 | 61 | 59 | 131 | 100.0 | 24.6 | 23.8 | 52.8 |
| 16.データ構造とアルゴリズム | 291 | 88 | 75 | 139 | 100.0 | 30.2 | 25.8 | 47.8 |
| 17.プログラミング言語 | 408 | 201 | 87 | 149 | 100.0 | 49.3 | 21.3 | 36.5 |
| 18.情報ネットワーク | 319 | 70 | 81 | 172 | 100.0 | 21.9 | 25.4 | 53.9 |
| 19.情報セキュリティ | 314 | 65 | 69 | 183 | 100.0 | 20.7 | 22.0 | 58.3 |
| 20.基礎化学 | 324 | 114 | 82 | 134 | 100.0 | 35.2 | 25.3 | 41.4 |
| 21.力学 | 438 | 237 | 97 | 123 | 100.0 | 54.1 | 22.1 | 28.1 |
| 22.熱・統計力学 | 349 | 113 | 101 | 148 | 100.0 | 32.4 | 28.9 | 42.4 |
| 23.電磁気学 | 370 | 163 | 84 | 133 | 100.0 | 44.1 | 22.7 | 35.9 |
| 24.物理・化学基礎実験 | 392 | 271 | 47 | 84 | 100.0 | 69.1 | 12.0 | 21.4 |
| 25.造形演習 | 108 | 36 | 26 | 50 | 100.0 | 33.3 | 24.1 | 46.3 |
| 26.図学演習 | 237 | 117 | 34 | 90 | 100.0 | 49.4 | 14.3 | 38.0 |
| 27.工学倫理 | 406 | 198 | 73 | 140 | 100.0 | 48.8 | 18.0 | 34.5 |
| 28.知的財産権 | 346 | 39 | 60 | 249 | 100.0 | 11.3 | 17.3 | 72.0 |
| 29.マネジメント | 220 | 20 | 48 | 158 | 100.0 | 9.1 | 21.8 | 71.8 |
| 30.アントレプレナー | 99 | 5 | 14 | 80 | 100.0 | 5.1 | 14.1 | 80.8 |

問2-1-3a 学士課程 科目種別【専門基礎科目を独立して開講している場合】

| 子設問 | n | | | | % | | | |
|-------------------|-----|-------------|----------------|-------|-------|-------------|----------------|-------|
| | 合計 | 全学共通科目として開講 | 部局*2共通の科目として開講 | その他*3 | 合計 | 全学共通科目として開講 | 部局*2共通の科目として開講 | その他*3 |
| 1.微積分学 | 487 | 134 | 275 | 89 | 100.0 | 27.5 | 56.5 | 18.3 |
| 2.線形代数学 | 486 | 135 | 274 | 89 | 100.0 | 27.8 | 56.4 | 18.3 |
| 3.微分方程式 | 471 | 88 | 256 | 140 | 100.0 | 18.7 | 54.4 | 29.7 |
| 4.偏微分方程式 | 398 | 75 | 200 | 129 | 100.0 | 18.8 | 50.3 | 32.4 |
| 5.複素解析 | 355 | 59 | 181 | 122 | 100.0 | 16.6 | 51.0 | 34.4 |
| 6.統計学 | 445 | 85 | 228 | 142 | 100.0 | 19.1 | 51.2 | 31.9 |
| 7.確率論 | 407 | 66 | 207 | 142 | 100.0 | 16.2 | 50.9 | 34.9 |
| 8.多変量解析 | 254 | 34 | 120 | 105 | 100.0 | 13.4 | 47.2 | 41.3 |
| 9.最適化理論 | 227 | 19 | 91 | 121 | 100.0 | 8.4 | 40.1 | 53.3 |
| 10.数理計画法 | 224 | 21 | 87 | 121 | 100.0 | 9.4 | 38.8 | 54.0 |
| 11.シミュレーション技法 | 319 | 25 | 107 | 192 | 100.0 | 7.8 | 33.5 | 60.2 |
| 12.データマイニング | 176 | 14 | 62 | 106 | 100.0 | 8.0 | 35.2 | 60.2 |
| 13.機械学習 | 177 | 6 | 53 | 119 | 100.0 | 3.4 | 29.9 | 67.2 |
| 14.コンピュータアーキテクチャー | 274 | 22 | 97 | 160 | 100.0 | 8.0 | 35.4 | 58.4 |
| 15.オペレーティングシステム | 252 | 25 | 73 | 156 | 100.0 | 9.9 | 29.0 | 61.9 |
| 16.データ構造とアルゴリズム | 291 | 30 | 86 | 178 | 100.0 | 10.3 | 29.6 | 61.2 |
| 17.プログラミング言語 | 414 | 45 | 146 | 238 | 100.0 | 10.9 | 35.3 | 57.5 |
| 18.情報ネットワーク | 323 | 41 | 111 | 175 | 100.0 | 12.7 | 34.4 | 54.2 |
| 19.情報セキュリティ | 314 | 47 | 114 | 157 | 100.0 | 15.0 | 36.3 | 50.0 |
| 20.基礎化学 | 336 | 91 | 167 | 86 | 100.0 | 27.1 | 49.7 | 25.6 |
| 21.力学 | 439 | 90 | 212 | 155 | 100.0 | 20.5 | 48.3 | 35.3 |
| 22.熱・統計力学 | 356 | 58 | 157 | 151 | 100.0 | 16.3 | 44.1 | 42.4 |
| 23.電磁気学 | 375 | 50 | 158 | 175 | 100.0 | 13.3 | 42.1 | 46.7 |
| 24.物理・化学基礎実験 | 400 | 99 | 201 | 109 | 100.0 | 24.8 | 50.3 | 27.3 |
| 25.造形演習 | 112 | 17 | 36 | 61 | 100.0 | 15.2 | 32.1 | 54.5 |
| 26.図学演習 | 247 | 29 | 84 | 137 | 100.0 | 11.7 | 34.0 | 55.5 |
| 27.工学倫理 | 409 | 68 | 222 | 128 | 100.0 | 16.6 | 54.3 | 31.3 |
| 28.知的財産権 | 352 | 48 | 201 | 107 | 100.0 | 13.6 | 57.1 | 30.4 |
| 29.マネジメント | 217 | 32 | 104 | 83 | 100.0 | 14.7 | 47.9 | 38.2 |
| 30.アントレプレナー | 107 | 20 | 55 | 32 | 100.0 | 18.7 | 51.4 | 29.9 |

問2-1-3a 学士課程 学生の理解度【専門基礎科目を独立して開講している場合】 1/30 微積分学

2/30 線形代数学 3/30 微分方程式 4/30 偏微分方程式 5/30 複素解析 6/30 統計学

| 検定結果↓ | 子設問 | 合計 | 学生の理解度は | | | | | |
|---------|---------|-----|---------|------|------|------|------|------|
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| 微積分学 | ** (国私) | 合計 | n 483 | 37 | 162 | 220 | 56 | 8 |
| | | 国公立 | n 217 | 27 | 90 | 80 | 17 | 3 |
| | | 私立 | n 266 | 10 | 72 | 140 | 39 | 5 |
| | (国私) | 合計 | % 100.0 | 7.7 | 33.5 | 45.5 | 11.6 | 1.7 |
| | | 国公立 | % 100.0 | 12.4 | 41.5 | 36.9 | 7.8 | 1.4 |
| | | 私立 | % 100.0 | 3.8 | 27.1 | 52.6 | 14.7 | 1.9 |
| 線形代数学 | ** (国私) | 合計 | n 482 | 34 | 152 | 229 | 61 | 6 |
| | | 国公立 | n 217 | 24 | 88 | 85 | 17 | 3 |
| | | 私立 | n 265 | 10 | 64 | 144 | 44 | 3 |
| | (国私) | 合計 | % 100.0 | 7.1 | 31.5 | 47.5 | 12.7 | 1.2 |
| | | 国公立 | % 100.0 | 11.1 | 40.6 | 39.2 | 7.8 | 1.4 |
| | | 私立 | % 100.0 | 3.8 | 24.2 | 54.3 | 16.6 | 1.1 |
| 微分方程式 | ** (国私) | 合計 | n 466 | 25 | 127 | 206 | 84 | 24 |
| | | 国公立 | n 216 | 19 | 82 | 81 | 28 | 6 |
| | | 私立 | n 250 | 6 | 45 | 125 | 56 | 18 |
| | (国私) | 合計 | % 100.0 | 5.4 | 27.3 | 44.2 | 18.0 | 5.2 |
| | | 国公立 | % 100.0 | 8.8 | 38.0 | 37.5 | 13.0 | 2.8 |
| | | 私立 | % 100.0 | 2.4 | 18.0 | 50.0 | 22.4 | 7.2 |
| 式偏微分方程式 | ** (国私) | 合計 | n 394 | 14 | 79 | 181 | 92 | 28 |
| | | 国公立 | n 194 | 11 | 55 | 85 | 35 | 8 |
| | | 私立 | n 200 | 3 | 24 | 96 | 57 | 20 |
| | (国私) | 合計 | % 100.0 | 3.6 | 20.1 | 45.9 | 23.4 | 7.1 |
| | | 国公立 | % 100.0 | 5.7 | 28.4 | 43.8 | 18.0 | 4.1 |
| | | 私立 | % 100.0 | 1.5 | 12.0 | 48.0 | 28.5 | 10.0 |
| 複素解析 | ** (国私) | 合計 | n 351 | 14 | 65 | 165 | 87 | 20 |
| | | 国公立 | n 176 | 11 | 45 | 79 | 35 | 6 |
| | | 私立 | n 175 | 3 | 20 | 86 | 52 | 14 |
| | (国私) | 合計 | % 100.0 | 4.0 | 18.5 | 47.0 | 24.8 | 5.7 |
| | | 国公立 | % 100.0 | 6.3 | 25.6 | 44.9 | 19.9 | 3.4 |
| | | 私立 | % 100.0 | 1.7 | 11.4 | 49.1 | 29.7 | 8.0 |
| 統計学 | ** (国私) | 合計 | n 441 | 13 | 101 | 233 | 78 | 16 |
| | | 国公立 | n 192 | 8 | 67 | 88 | 27 | 2 |
| | | 私立 | n 249 | 5 | 34 | 145 | 51 | 14 |
| | (国私) | 合計 | % 100.0 | 2.9 | 22.9 | 52.8 | 17.7 | 3.6 |
| | | 国公立 | % 100.0 | 4.2 | 34.9 | 45.8 | 14.1 | 1.0 |
| | | 私立 | % 100.0 | 2.0 | 13.7 | 58.2 | 20.5 | 5.6 |

問2-1-3a **学士課程** 学生の理解度【専門基礎科目を独立して開講している場合】 7/30 確率論 8/30 多変量解析
 9/30 最適化理論 10/30 数理計画法 11/30 シミュレーション技法 12/30 データマイニング 13/30 機械学習
 14/30 コンピュータアーキテクチャー 15/30 オペレーティングシステム 16/30 データ構造とアルゴリズム
 17/30 プログラミング言語 18/30 情報ネットワーク 19/30 情報セキュリティ

| 検定結果↓ | 子設問 | 合計 | 学生の理解度は | | | | | | |
|----------------|---------|-----|---------|-------------------|-----------|-------------------|------|------|-----|
| | | | 高い | どちらかといえば学生の理解度は高い | どちらともいえない | どちらかといえば学生の理解度は低い | 低い | | |
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | |
| 確率論 | ** (国私) | 合計 | n | 403 | 12 | 82 | 220 | 76 | 13 |
| | | 国公立 | n | 183 | 9 | 59 | 87 | 27 | 1 |
| | | 私立 | n | 220 | 3 | 23 | 133 | 49 | 12 |
| | (国私) | 合計 | % | 100.0 | 3.0 | 20.3 | 54.6 | 18.9 | 3.2 |
| | | 国公立 | % | 100.0 | 4.9 | 32.2 | 47.5 | 14.8 | 0.5 |
| | | 私立 | % | 100.0 | 1.4 | 10.5 | 60.5 | 22.3 | 5.5 |
| 多変量解析 | * (国私) | 合計 | n | 253 | 3 | 34 | 144 | 58 | 14 |
| | | 国公立 | n | 117 | 1 | 24 | 62 | 26 | 4 |
| | | 私立 | n | 136 | 2 | 10 | 82 | 32 | 10 |
| | (国私) | 合計 | % | 100.0 | 1.2 | 13.4 | 56.9 | 22.9 | 5.5 |
| | | 国公立 | % | 100.0 | 0.9 | 20.5 | 53.0 | 22.2 | 3.4 |
| | | 私立 | % | 100.0 | 1.5 | 7.4 | 60.3 | 23.5 | 7.4 |
| 最適化理論 | - (国私) | 合計 | n | 225 | 5 | 35 | 124 | 49 | 12 |
| | | 国公立 | n | 115 | 2 | 23 | 63 | 24 | 3 |
| | | 私立 | n | 110 | 3 | 12 | 61 | 25 | 9 |
| | (国私) | 合計 | % | 100.0 | 2.2 | 15.6 | 55.1 | 21.8 | 5.3 |
| | | 国公立 | % | 100.0 | 1.7 | 20.0 | 54.8 | 20.9 | 2.6 |
| | | 私立 | % | 100.0 | 2.7 | 10.9 | 55.5 | 22.7 | 8.2 |
| 数理計画法 | - (国私) | 合計 | n | 221 | 5 | 43 | 128 | 33 | 12 |
| | | 国公立 | n | 112 | 3 | 28 | 60 | 19 | 2 |
| | | 私立 | n | 109 | 2 | 15 | 68 | 14 | 10 |
| | (国私) | 合計 | % | 100.0 | 2.3 | 19.5 | 57.9 | 14.9 | 5.4 |
| | | 国公立 | % | 100.0 | 2.7 | 25.0 | 53.6 | 17.0 | 1.8 |
| | | 私立 | % | 100.0 | 1.8 | 13.8 | 62.4 | 12.8 | 9.2 |
| シミュレーション技法 | ** (国私) | 合計 | n | 315 | 14 | 72 | 181 | 41 | 7 |
| | | 国公立 | n | 143 | 7 | 48 | 74 | 13 | 1 |
| | | 私立 | n | 172 | 7 | 24 | 107 | 28 | 6 |
| | (国私) | 合計 | % | 100.0 | 4.4 | 22.9 | 57.5 | 13.0 | 2.2 |
| | | 国公立 | % | 100.0 | 4.9 | 33.6 | 51.7 | 9.1 | 0.7 |
| | | 私立 | % | 100.0 | 4.1 | 14.0 | 62.2 | 16.3 | 3.5 |
| データマイニング | ** (国私) | 合計 | n | 173 | 2 | 37 | 102 | 23 | 9 |
| | | 国公立 | n | 72 | 0 | 24 | 41 | 6 | 1 |
| | | 私立 | n | 101 | 2 | 13 | 61 | 17 | 8 |
| | (国私) | 合計 | % | 100.0 | 1.2 | 21.4 | 59.0 | 13.3 | 5.2 |
| | | 国公立 | % | 100.0 | 0.0 | 33.3 | 56.9 | 8.3 | 1.4 |
| | | 私立 | % | 100.0 | 2.0 | 12.9 | 60.4 | 16.8 | 7.9 |
| 機械学習 | * (国私) | 合計 | n | 175 | 3 | 43 | 97 | 27 | 5 |
| | | 国公立 | n | 72 | 1 | 24 | 40 | 7 | 0 |
| | | 私立 | n | 103 | 2 | 19 | 57 | 20 | 5 |
| | (国私) | 合計 | % | 100.0 | 1.7 | 24.6 | 55.4 | 15.4 | 2.9 |
| | | 国公立 | % | 100.0 | 1.4 | 33.3 | 55.6 | 9.7 | 0.0 |
| | | 私立 | % | 100.0 | 1.9 | 18.4 | 55.3 | 19.4 | 4.9 |
| コンピュータアーキテクチャー | - (国私) | 合計 | n | 271 | 10 | 91 | 136 | 30 | 4 |
| | | 国公立 | n | 105 | 5 | 41 | 51 | 8 | 0 |
| | | 私立 | n | 166 | 5 | 50 | 85 | 22 | 4 |
| | (国私) | 合計 | % | 100.0 | 3.7 | 33.6 | 50.2 | 11.1 | 1.5 |
| | | 国公立 | % | 100.0 | 4.8 | 39.0 | 48.6 | 7.6 | 0.0 |
| | | 私立 | % | 100.0 | 3.0 | 30.1 | 51.2 | 13.3 | 2.4 |
| ステータス | ** (国私) | 合計 | n | 248 | 11 | 67 | 134 | 30 | 6 |
| | | 国公立 | n | 102 | 5 | 38 | 48 | 10 | 1 |
| | | 私立 | n | 146 | 6 | 29 | 86 | 20 | 5 |
| | (国私) | 合計 | % | 100.0 | 4.4 | 27.0 | 54.0 | 12.1 | 2.4 |
| | | 国公立 | % | 100.0 | 4.9 | 37.3 | 47.1 | 9.8 | 1.0 |
| | | 私立 | % | 100.0 | 4.1 | 19.9 | 58.9 | 13.7 | 3.4 |
| データ構造 | * (国私) | 合計 | n | 288 | 15 | 81 | 147 | 35 | 10 |
| | | 国公立 | n | 121 | 8 | 44 | 54 | 15 | 0 |
| | | 私立 | n | 167 | 7 | 37 | 93 | 20 | 10 |
| | (国私) | 合計 | % | 100.0 | 5.2 | 28.1 | 51.0 | 12.2 | 3.5 |
| | | 国公立 | % | 100.0 | 6.6 | 36.4 | 44.6 | 12.4 | 0.0 |
| | | 私立 | % | 100.0 | 4.2 | 22.2 | 55.7 | 12.0 | 6.0 |
| プログラミング言語 | ** (国私) | 合計 | n | 409 | 29 | 143 | 185 | 46 | 6 |
| | | 国公立 | n | 186 | 17 | 78 | 69 | 21 | 1 |
| | | 私立 | n | 223 | 12 | 65 | 116 | 25 | 5 |
| | (国私) | 合計 | % | 100.0 | 7.1 | 35.0 | 45.2 | 11.2 | 1.5 |
| | | 国公立 | % | 100.0 | 9.1 | 41.9 | 37.1 | 11.3 | 0.5 |
| | | 私立 | % | 100.0 | 5.4 | 29.1 | 52.0 | 11.2 | 2.2 |
| 情報ネットワーク | ** (国私) | 合計 | n | 318 | 17 | 96 | 176 | 20 | 9 |
| | | 国公立 | n | 134 | 8 | 55 | 64 | 4 | 3 |
| | | 私立 | n | 184 | 9 | 41 | 112 | 16 | 6 |
| | (国私) | 合計 | % | 100.0 | 5.3 | 30.2 | 55.3 | 6.3 | 2.8 |
| | | 国公立 | % | 100.0 | 6.0 | 41.0 | 47.8 | 3.0 | 2.2 |
| | | 私立 | % | 100.0 | 4.9 | 22.3 | 60.9 | 8.7 | 3.3 |
| 情報セキュリティ | - (国私) | 合計 | n | 309 | 11 | 97 | 163 | 27 | 11 |
| | | 国公立 | n | 135 | 6 | 51 | 65 | 10 | 3 |
| | | 私立 | n | 174 | 5 | 46 | 98 | 17 | 8 |
| | (国私) | 合計 | % | 100.0 | 3.6 | 31.4 | 52.8 | 8.7 | 3.6 |
| | | 国公立 | % | 100.0 | 4.4 | 37.8 | 48.1 | 7.4 | 2.2 |
| | | 私立 | % | 100.0 | 2.9 | 26.4 | 56.3 | 9.8 | 4.6 |

問2-1-3a 学士課程 学生の理解度【専門基礎科目を独立して開講している場合】 20/30 基礎化学 21/30 力学
 22/30 熱・統計力学 23/30 電磁気学 24/30 物理・化学基礎実験 25/30 造形演習 26/30 図学演習
 27/30 工学倫理 28/30 知的財産権 29/30 マネジメント 30/30 アントレプレナー

| 検定結果↓ | 子設問 | 合計 | 学生の理解度は | | | | | |
|---------------------|---------|-----|---------|---------------|-----------|---------------|------|------|
| | | | 高い | どちらかといえば学生は高い | どちらともいえない | どちらかといえば学生は低い | 低い | |
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| 基礎化学 | ** (国私) | 合計 | n 331 | 36 | 86 | 165 | 36 | 8 |
| | | 国公立 | n 152 | 21 | 54 | 64 | 11 | 2 |
| | | 私立 | n 179 | 15 | 32 | 101 | 25 | 6 |
| | (国私) | 合計 | % 100.0 | 10.9 | 26.0 | 49.8 | 10.9 | 2.4 |
| | | 国公立 | % 100.0 | 13.8 | 35.5 | 42.1 | 7.2 | 1.3 |
| | | 私立 | % 100.0 | 8.4 | 17.9 | 56.4 | 14.0 | 3.4 |
| 力学 | ** (国私) | 合計 | n 435 | 32 | 153 | 187 | 57 | 6 |
| | | 国公立 | n 190 | 22 | 84 | 67 | 13 | 4 |
| | | 私立 | n 245 | 10 | 69 | 120 | 44 | 2 |
| | (国私) | 合計 | % 100.0 | 7.4 | 35.2 | 43.0 | 13.1 | 1.4 |
| | | 国公立 | % 100.0 | 11.6 | 44.2 | 35.3 | 6.8 | 2.1 |
| | | 私立 | % 100.0 | 4.1 | 28.2 | 49.0 | 18.0 | 0.8 |
| 学熱・統計力 | ** (国私) | 合計 | n 352 | 15 | 89 | 173 | 65 | 10 |
| | | 国公立 | n 162 | 10 | 62 | 70 | 18 | 2 |
| | | 私立 | n 190 | 5 | 27 | 103 | 47 | 8 |
| | (国私) | 合計 | % 100.0 | 4.3 | 25.3 | 49.1 | 18.5 | 2.8 |
| | | 国公立 | % 100.0 | 6.2 | 38.3 | 43.2 | 11.1 | 1.2 |
| | | 私立 | % 100.0 | 2.6 | 14.2 | 54.2 | 24.7 | 4.2 |
| 電磁気学 | ** (国私) | 合計 | n 371 | 19 | 91 | 179 | 70 | 12 |
| | | 国公立 | n 171 | 13 | 62 | 67 | 27 | 2 |
| | | 私立 | n 200 | 6 | 29 | 112 | 43 | 10 |
| | (国私) | 合計 | % 100.0 | 5.1 | 24.5 | 48.2 | 18.9 | 3.2 |
| | | 国公立 | % 100.0 | 7.6 | 36.3 | 39.2 | 15.8 | 1.2 |
| | | 私立 | % 100.0 | 3.0 | 14.5 | 56.0 | 21.5 | 5.0 |
| 基礎物理・化学実験 | * (国私) | 合計 | n 396 | 54 | 164 | 151 | 23 | 4 |
| | | 国公立 | n 183 | 30 | 84 | 60 | 8 | 1 |
| | | 私立 | n 213 | 24 | 80 | 91 | 15 | 3 |
| | (国私) | 合計 | % 100.0 | 13.6 | 41.4 | 38.1 | 5.8 | 1.0 |
| | | 国公立 | % 100.0 | 16.4 | 45.9 | 32.8 | 4.4 | 0.5 |
| | | 私立 | % 100.0 | 11.3 | 37.6 | 42.7 | 7.0 | 1.4 |
| 造形演習 | - (国私) | 合計 | n 107 | 17 | 41 | 42 | 4 | 3 |
| | | 国公立 | n 36 | 7 | 15 | 13 | 1 | 0 |
| | | 私立 | n 71 | 10 | 26 | 29 | 3 | 3 |
| | (国私) | 合計 | % 100.0 | 15.9 | 38.3 | 39.3 | 3.7 | 2.8 |
| | | 国公立 | % 100.0 | 19.4 | 41.7 | 36.1 | 2.8 | 0.0 |
| | | 私立 | % 100.0 | 14.1 | 36.6 | 40.8 | 4.2 | 4.2 |
| 図学演習 | - (国私) | 合計 | n 242 | 29 | 101 | 93 | 13 | 6 |
| | | 国公立 | n 108 | 14 | 47 | 41 | 4 | 2 |
| | | 私立 | n 134 | 15 | 54 | 52 | 9 | 4 |
| | (国私) | 合計 | % 100.0 | 12.0 | 41.7 | 38.4 | 5.4 | 2.5 |
| | | 国公立 | % 100.0 | 13.0 | 43.5 | 38.0 | 3.7 | 1.9 |
| | | 私立 | % 100.0 | 11.2 | 40.3 | 38.8 | 6.7 | 3.0 |
| 工学倫理 | ** (国私) | 合計 | n 402 | 38 | 155 | 182 | 25 | 2 |
| | | 国公立 | n 193 | 26 | 85 | 72 | 9 | 1 |
| | | 私立 | n 209 | 12 | 70 | 110 | 16 | 1 |
| | (国私) | 合計 | % 100.0 | 9.5 | 38.6 | 45.3 | 6.2 | 0.5 |
| | | 国公立 | % 100.0 | 13.5 | 44.0 | 37.3 | 4.7 | 0.5 |
| | | 私立 | % 100.0 | 5.7 | 33.5 | 52.6 | 7.7 | 0.5 |
| 知的財産権 | * (国私) | 合計 | n 349 | 9 | 83 | 226 | 25 | 6 |
| | | 国公立 | n 160 | 6 | 49 | 93 | 10 | 2 |
| | | 私立 | n 189 | 3 | 34 | 133 | 15 | 4 |
| | (国私) | 合計 | % 100.0 | 2.6 | 23.8 | 64.8 | 7.2 | 1.7 |
| | | 国公立 | % 100.0 | 3.8 | 30.6 | 58.1 | 6.3 | 1.3 |
| | | 私立 | % 100.0 | 1.6 | 18.0 | 70.4 | 7.9 | 2.1 |
| ト マネジメン | * (国私) | 合計 | n 221 | 6 | 45 | 143 | 17 | 10 |
| | | 国公立 | n 100 | 2 | 28 | 63 | 4 | 3 |
| | | 私立 | n 121 | 4 | 17 | 80 | 13 | 7 |
| | (国私) | 合計 | % 100.0 | 2.7 | 20.4 | 64.7 | 7.7 | 4.5 |
| | | 国公立 | % 100.0 | 2.0 | 28.0 | 63.0 | 4.0 | 3.0 |
| | | 私立 | % 100.0 | 3.3 | 14.0 | 66.1 | 10.7 | 5.8 |
| ブア レン ナト レ | - (国私) | 合計 | n 103 | 3 | 21 | 63 | 7 | 9 |
| | | 国公立 | n 60 | 2 | 15 | 37 | 3 | 3 |
| | | 私立 | n 43 | 1 | 6 | 26 | 4 | 6 |
| | (国私) | 合計 | % 100.0 | 2.9 | 20.4 | 61.2 | 6.8 | 8.7 |
| | | 国公立 | % 100.0 | 3.3 | 25.0 | 61.7 | 5.0 | 5.0 |
| | | 私立 | % 100.0 | 2.3 | 14.0 | 60.5 | 9.3 | 14.0 |

| 検定結果↓ | | | 合計 | どちらかといえ ない(必要な 学生とそうで ない学生は 半々である) | | | | | | |
|--------|----|------|-------|--|------------------------|------------------------|-----------------------------|------|------|------|
| | | | | 必要性は高い (全ての学生 に必要) | どちらかとい えば必要性は 高い | どちらかとい えば必要性は 低い | 必要性は低い (必要とする学 生は少ない) | | | |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | |
| 微積分学 | ** | 〔国私〕 | 合計 | n | 520 | 323 | 114 | 58 | 12 | 13 |
| | | | 国公立 | n | 227 | 168 | 43 | 13 | 3 | 0 |
| | | | 私立 | n | 293 | 155 | 71 | 45 | 9 | 13 |
| | - | 〔地域〕 | 1.東日本 | n | 156 | 92 | 36 | 22 | 4 | 2 |
| | | | 2.東京都 | n | 84 | 53 | 18 | 9 | 1 | 3 |
| | | | 3.中部 | n | 98 | 65 | 18 | 7 | 2 | 6 |
| | | | 4.近畿 | n | 75 | 45 | 20 | 9 | 1 | 0 |
| | | | 5.西日本 | n | 107 | 68 | 22 | 11 | 4 | 2 |
| | | 〔国私〕 | 合計 | % | 100.0 | 62.1 | 21.9 | 11.2 | 2.3 | 2.5 |
| | | | 国公立 | % | 100.0 | 74.0 | 18.9 | 5.7 | 1.3 | 0.0 |
| | | | 私立 | % | 100.0 | 52.9 | 24.2 | 15.4 | 3.1 | 4.4 |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | % | 100.0 | 59.0 | 23.1 | 14.1 | 2.6 | 1.3 |
| | | | 2.東京都 | % | 100.0 | 63.1 | 21.4 | 10.7 | 1.2 | 3.6 |
| | | | 3.中部 | % | 100.0 | 66.3 | 18.4 | 7.1 | 2.0 | 6.1 |
| | | | 4.近畿 | % | 100.0 | 60.0 | 26.7 | 12.0 | 1.3 | 0.0 |
| 5.西日本 | | | % | 100.0 | 63.6 | 20.6 | 10.3 | 3.7 | 1.9 | |
| 線形代数学 | ** | 〔国私〕 | 合計 | n | 520 | 318 | 116 | 60 | 14 | 12 |
| | | | 国公立 | n | 227 | 167 | 39 | 18 | 3 | 0 |
| | | | 私立 | n | 293 | 151 | 77 | 42 | 11 | 12 |
| | * | 〔地域〕 | 1.東日本 | n | 156 | 90 | 38 | 23 | 3 | 2 |
| | | | 2.東京都 | n | 84 | 56 | 16 | 9 | 0 | 3 |
| | | | 3.中部 | n | 98 | 60 | 20 | 9 | 5 | 4 |
| | | | 4.近畿 | n | 75 | 49 | 19 | 6 | 0 | 1 |
| | | | 5.西日本 | n | 107 | 63 | 23 | 13 | 6 | 2 |
| | | 〔国私〕 | 合計 | % | 100.0 | 61.2 | 22.3 | 11.5 | 2.7 | 2.3 |
| | | | 国公立 | % | 100.0 | 73.6 | 17.2 | 7.9 | 1.3 | 0.0 |
| | | | 私立 | % | 100.0 | 51.5 | 26.3 | 14.3 | 3.8 | 4.1 |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | % | 100.0 | 57.7 | 24.4 | 14.7 | 1.9 | 1.3 |
| | | | 2.東京都 | % | 100.0 | 66.7 | 19.0 | 10.7 | 0.0 | 3.6 |
| | | | 3.中部 | % | 100.0 | 61.2 | 20.4 | 9.2 | 5.1 | 4.1 |
| | | | 4.近畿 | % | 100.0 | 65.3 | 25.3 | 8.0 | 0.0 | 1.3 |
| 5.西日本 | | | % | 100.0 | 58.9 | 21.5 | 12.1 | 5.6 | 1.9 | |
| 微分方程式 | ** | 〔国私〕 | 合計 | n | 520 | 258 | 124 | 97 | 24 | 17 |
| | | | 国公立 | n | 227 | 143 | 55 | 24 | 3 | 2 |
| | | | 私立 | n | 293 | 115 | 69 | 73 | 21 | 15 |
| | * | 〔地域〕 | 1.東日本 | n | 156 | 72 | 37 | 35 | 8 | 4 |
| | | | 2.東京都 | n | 84 | 40 | 24 | 15 | 1 | 4 |
| | | | 3.中部 | n | 98 | 52 | 19 | 14 | 7 | 6 |
| | | | 4.近畿 | n | 75 | 36 | 20 | 16 | 2 | 1 |
| | | | 5.西日本 | n | 107 | 58 | 24 | 17 | 6 | 2 |
| | | 〔国私〕 | 合計 | % | 100.0 | 49.6 | 23.8 | 18.7 | 4.6 | 3.3 |
| | | | 国公立 | % | 100.0 | 63.0 | 24.2 | 10.6 | 1.3 | 0.9 |
| | | | 私立 | % | 100.0 | 39.2 | 23.5 | 24.9 | 7.2 | 5.1 |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | % | 100.0 | 46.2 | 23.7 | 22.4 | 5.1 | 2.6 |
| | | | 2.東京都 | % | 100.0 | 47.6 | 28.6 | 17.9 | 1.2 | 4.8 |
| | | | 3.中部 | % | 100.0 | 53.1 | 19.4 | 14.3 | 7.1 | 6.1 |
| | | | 4.近畿 | % | 100.0 | 48.0 | 26.7 | 21.3 | 2.7 | 1.3 |
| 5.西日本 | | | % | 100.0 | 54.2 | 22.4 | 15.9 | 5.6 | 1.9 | |
| 偏微分方程式 | ** | 〔国私〕 | 合計 | n | 518 | 153 | 139 | 124 | 63 | 39 |
| | | | 国公立 | n | 226 | 94 | 63 | 44 | 18 | 7 |
| | | | 私立 | n | 292 | 59 | 76 | 80 | 45 | 32 |
| | - | 〔地域〕 | 1.東日本 | n | 155 | 42 | 42 | 36 | 22 | 13 |
| | | | 2.東京都 | n | 84 | 23 | 30 | 19 | 7 | 5 |
| | | | 3.中部 | n | 97 | 31 | 23 | 19 | 13 | 11 |
| | | | 4.近畿 | n | 75 | 22 | 22 | 20 | 7 | 4 |
| | | | 5.西日本 | n | 107 | 35 | 22 | 30 | 14 | 6 |
| | | 〔国私〕 | 合計 | % | 100.0 | 29.5 | 26.8 | 23.9 | 12.2 | 7.5 |
| | | | 国公立 | % | 100.0 | 41.6 | 27.9 | 19.5 | 8.0 | 3.1 |
| | | | 私立 | % | 100.0 | 20.2 | 26.0 | 27.4 | 15.4 | 11.0 |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | % | 100.0 | 27.1 | 27.1 | 23.2 | 14.2 | 8.4 |
| | | | 2.東京都 | % | 100.0 | 27.4 | 35.7 | 22.6 | 8.3 | 6.0 |
| | | | 3.中部 | % | 100.0 | 32.0 | 23.7 | 19.6 | 13.4 | 11.3 |
| | | | 4.近畿 | % | 100.0 | 29.3 | 29.3 | 26.7 | 9.3 | 5.3 |
| 5.西日本 | | | % | 100.0 | 32.7 | 20.6 | 28.0 | 13.1 | 5.6 | |
| 複素解析 | ** | 〔国私〕 | 合計 | n | 516 | 128 | 120 | 130 | 81 | 57 |
| | | | 国公立 | n | 225 | 77 | 52 | 59 | 22 | 15 |
| | | | 私立 | n | 291 | 51 | 68 | 71 | 59 | 42 |
| | - | 〔地域〕 | 1.東日本 | n | 153 | 38 | 35 | 35 | 28 | 17 |
| | | | 2.東京都 | n | 84 | 20 | 29 | 19 | 11 | 5 |
| | | | 3.中部 | n | 97 | 19 | 21 | 25 | 16 | 16 |
| | | | 4.近畿 | n | 75 | 19 | 22 | 16 | 11 | 7 |
| | | | 5.西日本 | n | 107 | 32 | 13 | 35 | 15 | 12 |
| | | 〔国私〕 | 合計 | % | 100.0 | 24.8 | 23.3 | 25.2 | 15.7 | 11.0 |
| | | | 国公立 | % | 100.0 | 34.2 | 23.1 | 26.2 | 9.8 | 6.7 |
| | | | 私立 | % | 100.0 | 17.5 | 23.4 | 24.4 | 20.3 | 14.4 |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | % | 100.0 | 24.8 | 22.9 | 22.9 | 18.3 | 11.1 |
| | | | 2.東京都 | % | 100.0 | 23.8 | 34.5 | 22.6 | 13.1 | 6.0 |
| | | | 3.中部 | % | 100.0 | 19.6 | 21.6 | 25.8 | 16.5 | 16.5 |
| | | | 4.近畿 | % | 100.0 | 25.3 | 29.3 | 21.3 | 14.7 | 9.3 |
| 5.西日本 | | | % | 100.0 | 29.9 | 12.1 | 32.7 | 14.0 | 11.2 | |

| 検定結果↓ | | | 合計 | どちらかといえ ない(必要な 学生とそうで ない学生は 半々である) | | | | | |
|-------|---------|-------|-------|--|------------------------|------------------------|-----------------------------|------|------|
| | | | | 必要性は高い (全ての学生 に必要) | どちらかとい えば必要性は 高い | どちらかとい えば必要性は 低い | 必要性は低い (必要とする学 生は少ない) | | |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| 統計学 | ** (国私) | 合計 | n | 519 | 170 | 202 | 108 | 32 | 7 |
| | | 国公立 | n | 226 | 89 | 89 | 36 | 11 | 1 |
| | | 私立 | n | 293 | 81 | 113 | 72 | 21 | 6 |
| | - (地域) | 1.東日本 | n | 156 | 47 | 71 | 27 | 9 | 2 |
| | | 2.東京都 | n | 84 | 29 | 34 | 15 | 3 | 3 |
| | | 3.中部 | n | 97 | 34 | 33 | 22 | 8 | 0 |
| | | 4.近畿 | n | 75 | 28 | 27 | 14 | 6 | 0 |
| | | 5.西日本 | n | 107 | 32 | 37 | 30 | 6 | 2 |
| | (国私) | 合計 | % | 100.0 | 32.8 | 38.9 | 20.8 | 6.2 | 1.3 |
| | | 国公立 | % | 100.0 | 39.4 | 39.4 | 15.9 | 4.9 | 0.4 |
| | | 私立 | % | 100.0 | 27.6 | 38.6 | 24.6 | 7.2 | 2.0 |
| | (地域) | 1.東日本 | % | 100.0 | 30.1 | 45.5 | 17.3 | 5.8 | 1.3 |
| | | 2.東京都 | % | 100.0 | 34.5 | 40.5 | 17.9 | 3.6 | 3.6 |
| | | 3.中部 | % | 100.0 | 35.1 | 34.0 | 22.7 | 8.2 | 0.0 |
| | | 4.近畿 | % | 100.0 | 37.3 | 36.0 | 18.7 | 8.0 | 0.0 |
| 5.西日本 | | % | 100.0 | 29.9 | 34.6 | 28.0 | 5.6 | 1.9 | |
| 確率論 | ** (国私) | 合計 | n | 519 | 137 | 183 | 140 | 43 | 16 |
| | | 国公立 | n | 226 | 78 | 83 | 50 | 13 | 2 |
| | | 私立 | n | 293 | 59 | 100 | 90 | 30 | 14 |
| | * (地域) | 1.東日本 | n | 156 | 35 | 64 | 40 | 10 | 7 |
| | | 2.東京都 | n | 84 | 23 | 34 | 18 | 5 | 4 |
| | | 3.中部 | n | 97 | 26 | 30 | 26 | 13 | 2 |
| | | 4.近畿 | n | 75 | 22 | 26 | 20 | 7 | 0 |
| | | 5.西日本 | n | 107 | 31 | 29 | 36 | 8 | 3 |
| | (国私) | 合計 | % | 100.0 | 26.4 | 35.3 | 27.0 | 8.3 | 3.1 |
| | | 国公立 | % | 100.0 | 34.5 | 36.7 | 22.1 | 5.8 | 0.9 |
| | | 私立 | % | 100.0 | 20.1 | 34.1 | 30.7 | 10.2 | 4.8 |
| | (地域) | 1.東日本 | % | 100.0 | 22.4 | 41.0 | 25.6 | 6.4 | 4.5 |
| | | 2.東京都 | % | 100.0 | 27.4 | 40.5 | 21.4 | 6.0 | 4.8 |
| | | 3.中部 | % | 100.0 | 26.8 | 30.9 | 26.8 | 13.4 | 2.1 |
| | | 4.近畿 | % | 100.0 | 29.3 | 34.7 | 26.7 | 9.3 | 0.0 |
| 5.西日本 | | % | 100.0 | 29.0 | 27.1 | 33.6 | 7.5 | 2.8 | |
| 多変量解析 | * (国私) | 合計 | n | 514 | 47 | 160 | 185 | 82 | 40 |
| | | 国公立 | n | 223 | 27 | 78 | 76 | 30 | 12 |
| | | 私立 | n | 291 | 20 | 82 | 109 | 52 | 28 |
| | - (地域) | 1.東日本 | n | 152 | 12 | 54 | 52 | 20 | 14 |
| | | 2.東京都 | n | 84 | 13 | 23 | 31 | 10 | 7 |
| | | 3.中部 | n | 97 | 7 | 28 | 37 | 18 | 7 |
| | | 4.近畿 | n | 75 | 5 | 25 | 33 | 9 | 3 |
| | | 5.西日本 | n | 106 | 10 | 30 | 32 | 25 | 9 |
| | (国私) | 合計 | % | 100.0 | 9.1 | 31.1 | 36.0 | 16.0 | 7.8 |
| | | 国公立 | % | 100.0 | 12.1 | 35.0 | 34.1 | 13.5 | 5.4 |
| | | 私立 | % | 100.0 | 6.9 | 28.2 | 37.5 | 17.9 | 9.6 |
| | (地域) | 1.東日本 | % | 100.0 | 7.9 | 35.5 | 34.2 | 13.2 | 9.2 |
| | | 2.東京都 | % | 100.0 | 15.5 | 27.4 | 36.9 | 11.9 | 8.3 |
| | | 3.中部 | % | 100.0 | 7.2 | 28.9 | 38.1 | 18.6 | 7.2 |
| | | 4.近畿 | % | 100.0 | 6.7 | 33.3 | 44.0 | 12.0 | 4.0 |
| 5.西日本 | | % | 100.0 | 9.4 | 28.3 | 30.2 | 23.6 | 8.5 | |
| 最適化理論 | ** (国私) | 合計 | n | 512 | 47 | 123 | 201 | 92 | 49 |
| | | 国公立 | n | 222 | 27 | 65 | 85 | 32 | 13 |
| | | 私立 | n | 290 | 20 | 58 | 116 | 60 | 36 |
| | - (地域) | 1.東日本 | n | 151 | 12 | 42 | 60 | 22 | 15 |
| | | 2.東京都 | n | 84 | 10 | 17 | 40 | 11 | 6 |
| | | 3.中部 | n | 96 | 8 | 18 | 32 | 25 | 13 |
| | | 4.近畿 | n | 75 | 7 | 19 | 32 | 13 | 4 |
| | | 5.西日本 | n | 106 | 10 | 27 | 37 | 21 | 11 |
| | (国私) | 合計 | % | 100.0 | 9.2 | 24.0 | 39.3 | 18.0 | 9.6 |
| | | 国公立 | % | 100.0 | 12.2 | 29.3 | 38.3 | 14.4 | 5.9 |
| | | 私立 | % | 100.0 | 6.9 | 20.0 | 40.0 | 20.7 | 12.4 |
| | (地域) | 1.東日本 | % | 100.0 | 7.9 | 27.8 | 39.7 | 14.6 | 9.9 |
| | | 2.東京都 | % | 100.0 | 11.9 | 20.2 | 47.6 | 13.1 | 7.1 |
| | | 3.中部 | % | 100.0 | 8.3 | 18.8 | 33.3 | 26.0 | 13.5 |
| | | 4.近畿 | % | 100.0 | 9.3 | 25.3 | 42.7 | 17.3 | 5.3 |
| 5.西日本 | | % | 100.0 | 9.4 | 25.5 | 34.9 | 19.8 | 10.4 | |
| 数理計画法 | ** (国私) | 合計 | n | 514 | 43 | 121 | 202 | 87 | 61 |
| | | 国公立 | n | 224 | 28 | 62 | 84 | 30 | 20 |
| | | 私立 | n | 290 | 15 | 59 | 118 | 57 | 41 |
| | - (地域) | 1.東日本 | n | 152 | 9 | 45 | 59 | 20 | 19 |
| | | 2.東京都 | n | 84 | 10 | 17 | 37 | 13 | 7 |
| | | 3.中部 | n | 96 | 9 | 20 | 33 | 20 | 14 |
| | | 4.近畿 | n | 75 | 5 | 16 | 34 | 15 | 5 |
| | | 5.西日本 | n | 107 | 10 | 23 | 39 | 19 | 16 |
| | (国私) | 合計 | % | 100.0 | 8.4 | 23.5 | 39.3 | 16.9 | 11.9 |
| | | 国公立 | % | 100.0 | 12.5 | 27.7 | 37.5 | 13.4 | 8.9 |
| | | 私立 | % | 100.0 | 5.2 | 20.3 | 40.7 | 19.7 | 14.1 |
| | (地域) | 1.東日本 | % | 100.0 | 5.9 | 29.6 | 38.8 | 13.2 | 12.5 |
| | | 2.東京都 | % | 100.0 | 11.9 | 20.2 | 44.0 | 15.5 | 8.3 |
| | | 3.中部 | % | 100.0 | 9.4 | 20.8 | 34.4 | 20.8 | 14.6 |
| | | 4.近畿 | % | 100.0 | 6.7 | 21.3 | 45.3 | 20.0 | 6.7 |
| 5.西日本 | | % | 100.0 | 9.3 | 21.5 | 36.4 | 17.8 | 15.0 | |

| 検定結果↓ | | | 合計 | どちらともいえない(必要な学生は少ない) | | | | | | |
|---------------------------|------|-------|-------|----------------------|------------------------|--|------------------------|-----------------------------|------|-----|
| | | | | 必要性は高い (全ての学生に必要) | どちらかとい えば必要性は 高い | どちらともい えない(必要な 学生とそうで ない学生は 半々である) | どちらかとい えば必要性は 低い | 必要性は低い (必要とする学 生は少ない) | | |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | |
| シミュレーション技法 | - | 〔国私〕 | 合計 | n | 515 | 68 | 192 | 161 | 55 | 39 |
| | | | 国公立 | n | 224 | 37 | 88 | 67 | 21 | 11 |
| | | | 私立 | n | 291 | 31 | 104 | 94 | 34 | 28 |
| | - | 〔地域〕 | 1.東日本 | n | 152 | 20 | 60 | 51 | 13 | 8 |
| | | | 2.東京都 | n | 84 | 10 | 33 | 30 | 6 | 5 |
| | | | 3.中部 | n | 97 | 17 | 32 | 22 | 17 | 9 |
| | | | 4.近畿 | n | 75 | 11 | 27 | 27 | 6 | 4 |
| | | | 5.西日本 | n | 107 | 10 | 40 | 31 | 13 | 13 |
| | 〔国私〕 | 合計 | % | 100.0 | 13.2 | 37.3 | 31.3 | 10.7 | 7.6 | |
| | | 国公立 | % | 100.0 | 16.5 | 39.3 | 29.9 | 9.4 | 4.9 | |
| | | 私立 | % | 100.0 | 10.7 | 35.7 | 32.3 | 11.7 | 9.6 | |
| | | 1.東日本 | % | 100.0 | 13.2 | 39.5 | 33.6 | 8.6 | 5.3 | |
| | | 2.東京都 | % | 100.0 | 11.9 | 39.3 | 35.7 | 7.1 | 6.0 | |
| | 〔地域〕 | 3.中部 | % | 100.0 | 17.5 | 33.0 | 22.7 | 17.5 | 9.3 | |
| | | 4.近畿 | % | 100.0 | 14.7 | 36.0 | 36.0 | 8.0 | 5.3 | |
| 5.西日本 | | % | 100.0 | 9.3 | 37.4 | 29.0 | 12.1 | 12.1 | | |
| 合計 | | % | 100.0 | 4.7 | 22.5 | 34.2 | 21.9 | 16.8 | | |
| 国公立 | | % | 100.0 | 4.5 | 24.8 | 34.2 | 24.8 | 11.7 | | |
| データマイニング | - | 〔国私〕 | 合計 | n | 512 | 24 | 115 | 175 | 112 | 86 |
| | | | 国公立 | n | 222 | 10 | 55 | 76 | 55 | 26 |
| | | | 私立 | n | 290 | 14 | 60 | 99 | 57 | 60 |
| | ** | 〔地域〕 | 1.東日本 | n | 151 | 8 | 34 | 54 | 34 | 21 |
| | | | 2.東京都 | n | 83 | 3 | 21 | 29 | 19 | 11 |
| | | | 3.中部 | n | 97 | 7 | 20 | 27 | 25 | 18 |
| | | | 4.近畿 | n | 75 | 4 | 22 | 28 | 13 | 8 |
| | | | 5.西日本 | n | 106 | 2 | 18 | 37 | 21 | 28 |
| | 〔国私〕 | 合計 | % | 100.0 | 4.7 | 22.5 | 34.2 | 21.9 | 16.8 | |
| | | 国公立 | % | 100.0 | 4.5 | 24.8 | 34.2 | 24.8 | 11.7 | |
| | | 私立 | % | 100.0 | 4.8 | 20.7 | 34.1 | 19.7 | 20.7 | |
| | | 1.東日本 | % | 100.0 | 5.3 | 22.5 | 35.8 | 22.5 | 13.9 | |
| | | 2.東京都 | % | 100.0 | 3.6 | 25.3 | 34.9 | 22.9 | 13.3 | |
| | 〔地域〕 | 3.中部 | % | 100.0 | 7.2 | 20.6 | 27.8 | 25.8 | 18.6 | |
| | | 4.近畿 | % | 100.0 | 5.3 | 29.3 | 37.3 | 17.3 | 10.7 | |
| 5.西日本 | | % | 100.0 | 1.9 | 17.0 | 34.9 | 19.8 | 26.4 | | |
| 合計 | | n | 513 | 34 | 88 | 178 | 90 | 123 | | |
| 国公立 | | n | 223 | 10 | 41 | 92 | 39 | 41 | | |
| 機械学習 | * | 〔国私〕 | 合計 | n | 513 | 34 | 88 | 178 | 90 | 123 |
| | | | 国公立 | n | 223 | 10 | 41 | 92 | 39 | 41 |
| | | | 私立 | n | 290 | 24 | 47 | 86 | 51 | 82 |
| | - | 〔地域〕 | 1.東日本 | n | 151 | 9 | 28 | 52 | 33 | 29 |
| | | | 2.東京都 | n | 83 | 8 | 13 | 29 | 14 | 19 |
| | | | 3.中部 | n | 97 | 7 | 16 | 29 | 17 | 28 |
| | | | 4.近畿 | n | 75 | 4 | 15 | 29 | 15 | 12 |
| | | | 5.西日本 | n | 107 | 6 | 16 | 39 | 11 | 35 |
| | 〔国私〕 | 合計 | % | 100.0 | 6.6 | 17.2 | 34.7 | 17.5 | 24.0 | |
| | | 国公立 | % | 100.0 | 4.5 | 18.4 | 41.3 | 17.5 | 18.4 | |
| | | 私立 | % | 100.0 | 8.3 | 16.2 | 29.7 | 17.6 | 28.3 | |
| | | 1.東日本 | % | 100.0 | 6.0 | 18.5 | 34.4 | 21.9 | 19.2 | |
| | | 2.東京都 | % | 100.0 | 9.6 | 15.7 | 34.9 | 16.9 | 22.9 | |
| | 〔地域〕 | 3.中部 | % | 100.0 | 7.2 | 16.5 | 29.9 | 17.5 | 28.9 | |
| | | 4.近畿 | % | 100.0 | 5.3 | 20.0 | 38.7 | 20.0 | 16.0 | |
| 5.西日本 | | % | 100.0 | 5.6 | 15.0 | 36.4 | 10.3 | 32.7 | | |
| 合計 | | n | 512 | 87 | 92 | 146 | 76 | 111 | | |
| 国公立 | | n | 222 | 34 | 41 | 70 | 34 | 43 | | |
| チャコンピ ュータ アーキテ ク | - | 〔国私〕 | 合計 | n | 512 | 87 | 92 | 146 | 76 | 111 |
| | | | 国公立 | n | 222 | 34 | 41 | 70 | 34 | 43 |
| | | | 私立 | n | 290 | 53 | 51 | 76 | 42 | 68 |
| | - | 〔地域〕 | 1.東日本 | n | 150 | 24 | 28 | 50 | 18 | 30 |
| | | | 2.東京都 | n | 83 | 17 | 15 | 22 | 16 | 13 |
| | | | 3.中部 | n | 97 | 16 | 15 | 27 | 19 | 20 |
| | | | 4.近畿 | n | 75 | 11 | 18 | 17 | 13 | 16 |
| | | | 5.西日本 | n | 107 | 19 | 16 | 30 | 10 | 32 |
| | 〔国私〕 | 合計 | % | 100.0 | 17.0 | 18.0 | 28.5 | 14.8 | 21.7 | |
| | | 国公立 | % | 100.0 | 15.3 | 18.5 | 31.5 | 15.3 | 19.4 | |
| | | 私立 | % | 100.0 | 18.3 | 17.6 | 26.2 | 14.5 | 23.4 | |
| | | 1.東日本 | % | 100.0 | 16.0 | 18.7 | 33.3 | 12.0 | 20.0 | |
| | | 2.東京都 | % | 100.0 | 20.5 | 18.1 | 26.5 | 19.3 | 15.7 | |
| | 〔地域〕 | 3.中部 | % | 100.0 | 16.5 | 15.5 | 27.8 | 19.6 | 20.6 | |
| | | 4.近畿 | % | 100.0 | 14.7 | 24.0 | 22.7 | 17.3 | 21.3 | |
| 5.西日本 | | % | 100.0 | 17.8 | 15.0 | 28.0 | 9.3 | 29.9 | | |
| 合計 | | n | 513 | 69 | 93 | 153 | 86 | 112 | | |
| 国公立 | | n | 222 | 28 | 41 | 71 | 39 | 43 | | |
| オペレー ティン グシス テム | - | 〔国私〕 | 合計 | n | 513 | 69 | 93 | 153 | 86 | 112 |
| | | | 国公立 | n | 222 | 28 | 41 | 71 | 39 | 43 |
| | | | 私立 | n | 291 | 41 | 52 | 82 | 47 | 69 |
| | - | 〔地域〕 | 1.東日本 | n | 151 | 23 | 24 | 54 | 22 | 28 |
| | | | 2.東京都 | n | 84 | 12 | 19 | 22 | 19 | 12 |
| | | | 3.中部 | n | 97 | 15 | 15 | 26 | 18 | 23 |
| | | | 4.近畿 | n | 75 | 6 | 19 | 21 | 12 | 17 |
| | | | 5.西日本 | n | 106 | 13 | 16 | 30 | 15 | 32 |
| | 〔国私〕 | 合計 | % | 100.0 | 13.5 | 18.1 | 29.8 | 16.8 | 21.8 | |
| | | 国公立 | % | 100.0 | 12.6 | 18.5 | 32.0 | 17.6 | 19.4 | |
| | | 私立 | % | 100.0 | 14.1 | 17.9 | 28.2 | 16.2 | 23.7 | |
| | | 1.東日本 | % | 100.0 | 15.2 | 15.9 | 35.8 | 14.6 | 18.5 | |
| | | 2.東京都 | % | 100.0 | 14.3 | 22.6 | 26.2 | 22.6 | 14.3 | |
| | 〔地域〕 | 3.中部 | % | 100.0 | 15.5 | 15.5 | 26.8 | 18.6 | 23.7 | |
| | | 4.近畿 | % | 100.0 | 8.0 | 25.3 | 28.0 | 16.0 | 22.7 | |
| 5.西日本 | | % | 100.0 | 12.3 | 15.1 | 28.3 | 14.2 | 30.2 | | |

| 検定結果↓ | | | 合計 | どちらともいえない(必要な学生とそうでない学生は半々である) | | | | | | |
|--------------|-------|------|-------|--------------------------------|------------------------|--|------------------------|-----------------------------|------|------|
| | | | | 必要性は高い (全ての学生に必要) | どちらかとい えば必要性は 高い | どちらともい えない(必要な 学生とそうで ない学生は 半々である) | どちらかとい えば必要性は 低い | 必要性は低い (必要とする学 生は少ない) | | |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | |
| データ構造とアルゴリズム | - | 〔国私〕 | 合計 | n | 513 | 103 | 96 | 148 | 79 | 87 |
| | | | 国公立 | n | 222 | 44 | 49 | 66 | 32 | 31 |
| | | | 私立 | n | 291 | 59 | 47 | 82 | 47 | 56 |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | n | 151 | 34 | 30 | 49 | 16 | 22 |
| | | | 2.東京都 | n | 84 | 23 | 12 | 24 | 14 | 11 |
| | 3.中部 | | n | 97 | 17 | 18 | 21 | 20 | 21 | |
| | 4.近畿 | | n | 75 | 15 | 18 | 20 | 12 | 10 | |
| | 5.西日本 | | n | 106 | 14 | 18 | 34 | 17 | 23 | |
| | 〔国私〕 | 合計 | % | 100.0 | 20.1 | 18.7 | 28.8 | 15.4 | 17.0 | |
| | | 国公立 | % | 100.0 | 19.8 | 22.1 | 29.7 | 14.4 | 14.0 | |
| | | 私立 | % | 100.0 | 20.3 | 16.2 | 28.2 | 16.2 | 19.2 | |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | % | 100.0 | 22.5 | 19.9 | 32.5 | 10.6 | 14.6 |
| | | | 2.東京都 | % | 100.0 | 27.4 | 14.3 | 28.6 | 16.7 | 13.1 |
| | 3.中部 | | % | 100.0 | 17.5 | 18.6 | 21.6 | 20.6 | 21.6 | |
| | 4.近畿 | | % | 100.0 | 20.0 | 24.0 | 26.7 | 16.0 | 13.3 | |
| 5.西日本 | % | | 100.0 | 13.2 | 17.0 | 32.1 | 16.0 | 21.7 | | |
| プログラミング言語 | * | 〔国私〕 | 合計 | n | 517 | 203 | 136 | 97 | 36 | 45 |
| | | | 国公立 | n | 225 | 101 | 60 | 38 | 15 | 11 |
| | | | 私立 | n | 292 | 102 | 76 | 59 | 21 | 34 |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | n | 154 | 57 | 41 | 31 | 15 | 10 |
| | | | 2.東京都 | n | 84 | 32 | 23 | 18 | 5 | 6 |
| | 3.中部 | | n | 97 | 42 | 22 | 15 | 11 | 7 | |
| | 4.近畿 | | n | 75 | 33 | 20 | 12 | 2 | 8 | |
| | 5.西日本 | | n | 107 | 39 | 30 | 21 | 3 | 14 | |
| | 〔国私〕 | 合計 | % | 100.0 | 39.3 | 26.3 | 18.8 | 7.0 | 8.7 | |
| | | 国公立 | % | 100.0 | 44.9 | 26.7 | 16.9 | 6.7 | 4.9 | |
| | | 私立 | % | 100.0 | 34.9 | 26.0 | 20.2 | 7.2 | 11.6 | |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | % | 100.0 | 37.0 | 26.6 | 20.1 | 9.7 | 6.5 |
| | | | 2.東京都 | % | 100.0 | 38.1 | 27.4 | 21.4 | 6.0 | 7.1 |
| | 3.中部 | | % | 100.0 | 43.3 | 22.7 | 15.5 | 11.3 | 7.2 | |
| | 4.近畿 | | % | 100.0 | 44.0 | 26.7 | 16.0 | 2.7 | 10.7 | |
| 5.西日本 | % | | 100.0 | 36.4 | 28.0 | 19.6 | 2.8 | 13.1 | | |
| 情報ネットワーク | - | 〔国私〕 | 合計 | n | 514 | 114 | 129 | 140 | 61 | 70 |
| | | | 国公立 | n | 222 | 47 | 65 | 63 | 24 | 23 |
| | | | 私立 | n | 292 | 67 | 64 | 77 | 37 | 47 |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | n | 152 | 35 | 41 | 41 | 21 | 14 |
| | | | 2.東京都 | n | 84 | 14 | 19 | 32 | 10 | 9 |
| | 3.中部 | | n | 97 | 20 | 28 | 19 | 15 | 15 | |
| | 4.近畿 | | n | 75 | 23 | 19 | 15 | 9 | 9 | |
| | 5.西日本 | | n | 106 | 22 | 22 | 33 | 6 | 23 | |
| | 〔国私〕 | 合計 | % | 100.0 | 22.2 | 25.1 | 27.2 | 11.9 | 13.6 | |
| | | 国公立 | % | 100.0 | 21.2 | 29.3 | 28.4 | 10.8 | 10.4 | |
| | | 私立 | % | 100.0 | 22.9 | 21.9 | 26.4 | 12.7 | 16.1 | |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | % | 100.0 | 23.0 | 27.0 | 27.0 | 13.8 | 9.2 |
| | | | 2.東京都 | % | 100.0 | 16.7 | 22.6 | 38.1 | 11.9 | 10.7 |
| | 3.中部 | | % | 100.0 | 20.6 | 28.9 | 19.6 | 15.5 | 15.5 | |
| | 4.近畿 | | % | 100.0 | 30.7 | 25.3 | 20.0 | 12.0 | 12.0 | |
| 5.西日本 | % | | 100.0 | 20.8 | 20.8 | 31.1 | 5.7 | 21.7 | | |
| 情報セキュリティ | - | 〔国私〕 | 合計 | n | 514 | 115 | 143 | 143 | 55 | 58 |
| | | | 国公立 | n | 222 | 56 | 60 | 65 | 21 | 20 |
| | | | 私立 | n | 292 | 59 | 83 | 78 | 34 | 38 |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | n | 152 | 37 | 45 | 43 | 18 | 9 |
| | | | 2.東京都 | n | 84 | 12 | 24 | 26 | 9 | 13 |
| | 3.中部 | | n | 97 | 21 | 27 | 25 | 13 | 11 | |
| | 4.近畿 | | n | 75 | 19 | 23 | 20 | 8 | 5 | |
| | 5.西日本 | | n | 106 | 26 | 24 | 29 | 7 | 20 | |
| | 〔国私〕 | 合計 | % | 100.0 | 22.4 | 27.8 | 27.8 | 10.7 | 11.3 | |
| | | 国公立 | % | 100.0 | 25.2 | 27.0 | 29.3 | 9.5 | 9.0 | |
| | | 私立 | % | 100.0 | 20.2 | 28.4 | 26.7 | 11.6 | 13.0 | |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | % | 100.0 | 24.3 | 29.6 | 28.3 | 11.8 | 5.9 |
| | | | 2.東京都 | % | 100.0 | 14.3 | 28.6 | 31.0 | 10.7 | 15.5 |
| | 3.中部 | | % | 100.0 | 21.6 | 27.8 | 25.8 | 13.4 | 11.3 | |
| | 4.近畿 | | % | 100.0 | 25.3 | 30.7 | 26.7 | 10.7 | 6.7 | |
| 5.西日本 | % | | 100.0 | 24.5 | 22.6 | 27.4 | 6.6 | 18.9 | | |
| 基礎化学 | ** | 〔国私〕 | 合計 | n | 515 | 117 | 72 | 136 | 86 | 104 |
| | | | 国公立 | n | 223 | 68 | 26 | 59 | 32 | 38 |
| | | | 私立 | n | 292 | 49 | 46 | 77 | 54 | 66 |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | n | 153 | 36 | 28 | 40 | 21 | 28 |
| | | | 2.東京都 | n | 84 | 12 | 11 | 26 | 18 | 17 |
| | 3.中部 | | n | 96 | 26 | 15 | 23 | 16 | 16 | |
| | 4.近畿 | | n | 75 | 18 | 9 | 19 | 13 | 16 | |
| | 5.西日本 | | n | 107 | 25 | 9 | 28 | 18 | 27 | |
| | 〔国私〕 | 合計 | % | 100.0 | 22.7 | 14.0 | 26.4 | 16.7 | 20.2 | |
| | | 国公立 | % | 100.0 | 30.5 | 11.7 | 26.5 | 14.3 | 17.0 | |
| | | 私立 | % | 100.0 | 16.8 | 15.8 | 26.4 | 18.5 | 22.6 | |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | % | 100.0 | 23.5 | 18.3 | 26.1 | 13.7 | 18.3 |
| | | | 2.東京都 | % | 100.0 | 14.3 | 13.1 | 31.0 | 21.4 | 20.2 |
| | 3.中部 | | % | 100.0 | 27.1 | 15.6 | 24.0 | 16.7 | 16.7 | |
| | 4.近畿 | | % | 100.0 | 24.0 | 12.0 | 25.3 | 17.3 | 21.3 | |
| 5.西日本 | % | | 100.0 | 23.4 | 8.4 | 26.2 | 16.8 | 25.2 | | |

| 検定結果↓ | | | 合計 | 必要性の程度 | | | | | | | |
|-----------|------|-------|-------|--------------------------|------------------------|--|------------------------|-----------------------------|------|-----|-----|
| | | | | 必要性は高い (全ての学生 に必要) | どちらかとい えば必要性は 高い | どちらともい えない(必要 な学生とそう でない学生は 半々である) | どちらかとい えば必要性は 低い | 必要性は低い (必要とする学 生は少ない) | | | |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | |
| 力学 | - | 〔国私〕 | 合計 | n | 518 | 246 | 112 | 86 | 41 | 33 | |
| | | | 国公立 | n | 225 | 118 | 48 | 34 | 14 | 11 | |
| | | | 私立 | n | 293 | 128 | 64 | 52 | 27 | 22 | |
| | - | 〔地域〕 | 1.東日本 | n | 156 | 69 | 34 | 28 | 12 | 13 | |
| | | | 2.東京都 | n | 84 | 42 | 17 | 12 | 6 | 7 | |
| | | | 3.中部 | n | 96 | 48 | 22 | 13 | 8 | 5 | |
| | | | 4.近畿 | n | 75 | 29 | 19 | 13 | 10 | 4 | |
| | | | 5.西日本 | n | 107 | 58 | 20 | 20 | 5 | 4 | |
| | 〔国私〕 | 合計 | % | 100.0 | 47.5 | 21.6 | 16.6 | 7.9 | 6.4 | | |
| | | 国公立 | % | 100.0 | 52.4 | 21.3 | 15.1 | 6.2 | 4.9 | | |
| | | 私立 | % | 100.0 | 43.7 | 21.8 | 17.7 | 9.2 | 7.5 | | |
| | | 1.東日本 | % | 100.0 | 44.2 | 21.8 | 17.9 | 7.7 | 8.3 | | |
| | | 2.東京都 | % | 100.0 | 50.0 | 20.2 | 14.3 | 7.1 | 8.3 | | |
| | | 3.中部 | % | 100.0 | 50.0 | 22.9 | 13.5 | 8.3 | 5.2 | | |
| | | 4.近畿 | % | 100.0 | 38.7 | 25.3 | 17.3 | 13.3 | 5.3 | | |
| 5.西日本 | | % | 100.0 | 54.2 | 18.7 | 18.7 | 4.7 | 3.7 | | | |
| 熱・統計力学 | | ** | 〔国私〕 | 合計 | n | 517 | 134 | 129 | 116 | 68 | 70 |
| | | | | 国公立 | n | 224 | 77 | 56 | 47 | 22 | 22 |
| | 私立 | | | n | 293 | 57 | 73 | 69 | 46 | 48 | |
| | - | 〔地域〕 | 1.東日本 | n | 155 | 41 | 40 | 34 | 17 | 23 | |
| | | | 2.東京都 | n | 84 | 22 | 19 | 20 | 13 | 10 | |
| | | | 3.中部 | n | 96 | 28 | 17 | 24 | 13 | 14 | |
| | | | 4.近畿 | n | 75 | 12 | 28 | 12 | 12 | 11 | |
| | | | 5.西日本 | n | 107 | 31 | 25 | 26 | 13 | 12 | |
| | 〔国私〕 | 合計 | % | 100.0 | 25.9 | 25.0 | 22.4 | 13.2 | 13.5 | | |
| | | 国公立 | % | 100.0 | 34.4 | 25.0 | 21.0 | 9.8 | 9.8 | | |
| | | 私立 | % | 100.0 | 19.5 | 24.9 | 23.5 | 15.7 | 16.4 | | |
| | | 1.東日本 | % | 100.0 | 26.5 | 25.8 | 21.9 | 11.0 | 14.8 | | |
| | | 2.東京都 | % | 100.0 | 26.2 | 22.6 | 23.8 | 15.5 | 11.9 | | |
| | | 3.中部 | % | 100.0 | 29.2 | 17.7 | 25.0 | 13.5 | 14.6 | | |
| | | 4.近畿 | % | 100.0 | 16.0 | 37.3 | 16.0 | 16.0 | 14.7 | | |
| 5.西日本 | | % | 100.0 | 29.0 | 23.4 | 24.3 | 12.1 | 11.2 | | | |
| 電磁気学 | | * | 〔国私〕 | 合計 | n | 517 | 148 | 102 | 135 | 59 | 73 |
| | | | | 国公立 | n | 224 | 77 | 45 | 60 | 20 | 22 |
| | 私立 | | | n | 293 | 71 | 57 | 75 | 39 | 51 | |
| | - | 〔地域〕 | 1.東日本 | n | 154 | 45 | 26 | 44 | 14 | 25 | |
| | | | 2.東京都 | n | 84 | 23 | 21 | 19 | 10 | 11 | |
| | | | 3.中部 | n | 97 | 29 | 16 | 25 | 14 | 13 | |
| | | | 4.近畿 | n | 75 | 18 | 20 | 15 | 15 | 7 | |
| | | | 5.西日本 | n | 107 | 33 | 19 | 32 | 6 | 17 | |
| | 〔国私〕 | 合計 | % | 100.0 | 28.6 | 19.7 | 26.1 | 11.4 | 14.1 | | |
| | | 国公立 | % | 100.0 | 34.4 | 20.1 | 26.8 | 8.9 | 9.8 | | |
| | | 私立 | % | 100.0 | 24.2 | 19.5 | 25.6 | 13.3 | 17.4 | | |
| | | 1.東日本 | % | 100.0 | 29.2 | 16.9 | 28.6 | 9.1 | 16.2 | | |
| | | 2.東京都 | % | 100.0 | 27.4 | 25.0 | 22.6 | 11.9 | 13.1 | | |
| | | 3.中部 | % | 100.0 | 29.9 | 16.5 | 25.8 | 14.4 | 13.4 | | |
| | | 4.近畿 | % | 100.0 | 24.0 | 26.7 | 20.0 | 20.0 | 9.3 | | |
| 5.西日本 | | % | 100.0 | 30.8 | 17.8 | 29.9 | 5.6 | 15.9 | | | |
| 物理・化学基礎実験 | | * | 〔国私〕 | 合計 | n | 515 | 237 | 105 | 79 | 41 | 53 |
| | | | | 国公立 | n | 222 | 115 | 47 | 30 | 16 | 14 |
| | 私立 | | | n | 293 | 122 | 58 | 49 | 25 | 39 | |
| | - | 〔地域〕 | 1.東日本 | n | 153 | 67 | 37 | 22 | 13 | 14 | |
| | | | 2.東京都 | n | 84 | 33 | 18 | 14 | 6 | 13 | |
| | | | 3.中部 | n | 96 | 49 | 16 | 13 | 9 | 9 | |
| | | | 4.近畿 | n | 75 | 33 | 17 | 12 | 4 | 9 | |
| | | | 5.西日本 | n | 107 | 55 | 17 | 18 | 9 | 8 | |
| | 〔国私〕 | 合計 | % | 100.0 | 46.0 | 20.4 | 15.3 | 8.0 | 10.3 | | |
| | | 国公立 | % | 100.0 | 51.8 | 21.2 | 13.5 | 7.2 | 6.3 | | |
| | | 私立 | % | 100.0 | 41.6 | 19.8 | 16.7 | 8.5 | 13.3 | | |
| | | 1.東日本 | % | 100.0 | 43.8 | 24.2 | 14.4 | 8.5 | 9.2 | | |
| | | 2.東京都 | % | 100.0 | 39.3 | 21.4 | 16.7 | 7.1 | 15.5 | | |
| | | 3.中部 | % | 100.0 | 51.0 | 16.7 | 13.5 | 9.4 | 9.4 | | |
| | | 4.近畿 | % | 100.0 | 44.0 | 22.7 | 16.0 | 5.3 | 12.0 | | |
| 5.西日本 | | % | 100.0 | 51.4 | 15.9 | 16.8 | 8.4 | 7.5 | | | |
| 造形演習 | | ** | 〔国私〕 | 合計 | n | 510 | 52 | 58 | 92 | 96 | 212 |
| | | | | 国公立 | n | 220 | 18 | 16 | 43 | 53 | 90 |
| | 私立 | | | n | 290 | 34 | 42 | 49 | 43 | 122 | |
| | - | 〔地域〕 | 1.東日本 | n | 150 | 14 | 16 | 34 | 25 | 61 | |
| | | | 2.東京都 | n | 83 | 12 | 6 | 12 | 16 | 37 | |
| | | | 3.中部 | n | 96 | 9 | 15 | 17 | 21 | 34 | |
| | | | 4.近畿 | n | 75 | 7 | 6 | 13 | 15 | 34 | |
| | | | 5.西日本 | n | 106 | 10 | 15 | 16 | 19 | 46 | |
| | 〔国私〕 | 合計 | % | 100.0 | 10.2 | 11.4 | 18.0 | 18.8 | 41.6 | | |
| | | 国公立 | % | 100.0 | 8.2 | 7.3 | 19.5 | 24.1 | 40.9 | | |
| | | 私立 | % | 100.0 | 11.7 | 14.5 | 16.9 | 14.8 | 42.1 | | |
| | | 1.東日本 | % | 100.0 | 9.3 | 10.7 | 22.7 | 16.7 | 40.7 | | |
| | | 2.東京都 | % | 100.0 | 14.5 | 7.2 | 14.5 | 19.3 | 44.6 | | |
| | | 3.中部 | % | 100.0 | 9.4 | 15.6 | 17.7 | 21.9 | 35.4 | | |
| | | 4.近畿 | % | 100.0 | 9.3 | 8.0 | 17.3 | 20.0 | 45.3 | | |
| 5.西日本 | | % | 100.0 | 9.4 | 14.2 | 15.1 | 17.9 | 43.4 | | | |

| 検定結果↓ | | | 合計 | 必要性は高い (全ての学生に必要) | | | | | どちらかといえ (必要とする学生は少ない) | | | | |
|----------|--------|-------|---------|-----------------------|-------|--------------------------------|------|------|-----------------------|------|----------------------|---|---|
| | | | | どちらかといえ (必要とする学生は少ない) | | どちらともいえない(必要な学生とそうでない学生は半々である) | | | どちらかといえ (必要とする学生は少ない) | | 必要性は低い (必要とする学生は少ない) | | |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 図学演習 | - | 〔国私〕 | 合計 | n | 512 | 112 | 90 | 87 | 72 | 151 | | | |
| | | | 国公立 | n | 223 | 44 | 41 | 45 | 29 | 64 | | | |
| | | | 私立 | n | 289 | 68 | 49 | 42 | 43 | 87 | | | |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | n | 152 | 33 | 27 | 21 | 22 | 49 | | | |
| | | | 2.東京都 | n | 83 | 18 | 9 | 16 | 11 | 29 | | | |
| | 3.中部 | | n | 95 | 21 | 21 | 17 | 16 | 20 | | | | |
| | 4.近畿 | | n | 75 | 14 | 13 | 13 | 10 | 25 | | | | |
| | 5.西日本 | | n | 107 | 26 | 20 | 20 | 13 | 28 | | | | |
| | 〔国私〕 | 合計 | % | 100.0 | 21.9 | 17.6 | 17.0 | 14.1 | 29.5 | | | | |
| | | 国公立 | % | 100.0 | 19.7 | 18.4 | 20.2 | 13.0 | 28.7 | | | | |
| | | 私立 | % | 100.0 | 23.5 | 17.0 | 14.5 | 14.9 | 30.1 | | | | |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | % | 100.0 | 21.7 | 17.8 | 13.8 | 14.5 | 32.2 | | | |
| | | | 2.東京都 | % | 100.0 | 21.7 | 10.8 | 19.3 | 13.3 | 34.9 | | | |
| | | | 3.中部 | % | 100.0 | 22.1 | 22.1 | 17.9 | 16.8 | 21.1 | | | |
| | | | 4.近畿 | % | 100.0 | 18.7 | 17.3 | 17.3 | 13.3 | 33.3 | | | |
| 5.西日本 | | | % | 100.0 | 24.3 | 18.7 | 18.7 | 12.1 | 26.2 | | | | |
| 工学倫理 | | ** | 〔国私〕 | 合計 | n | 516 | 228 | 151 | 76 | 22 | 39 | | |
| | | | | 国公立 | n | 224 | 114 | 69 | 26 | 7 | 8 | | |
| | 私立 | | | n | 292 | 114 | 82 | 50 | 15 | 31 | | | |
| | 〔地域〕 | | * 1.東日本 | n | 154 | 64 | 55 | 21 | 4 | 10 | | | |
| | | | 2.東京都 | n | 84 | 26 | 24 | 18 | 7 | 9 | | | |
| | | 3.中部 | n | 96 | 44 | 23 | 16 | 7 | 6 | | | | |
| | | 4.近畿 | n | 75 | 33 | 19 | 11 | 3 | 9 | | | | |
| | | 5.西日本 | n | 107 | 61 | 30 | 10 | 1 | 5 | | | | |
| | 〔国私〕 | 合計 | % | 100.0 | 44.2 | 29.3 | 14.7 | 4.3 | 7.6 | | | | |
| | | 国公立 | % | 100.0 | 50.9 | 30.8 | 11.6 | 3.1 | 3.6 | | | | |
| | | 私立 | % | 100.0 | 39.0 | 28.1 | 17.1 | 5.1 | 10.6 | | | | |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | % | 100.0 | 41.6 | 35.7 | 13.6 | 2.6 | 6.5 | | | |
| | | | 2.東京都 | % | 100.0 | 31.0 | 28.6 | 21.4 | 8.3 | 10.7 | | | |
| | | | 3.中部 | % | 100.0 | 45.8 | 24.0 | 16.7 | 7.3 | 6.3 | | | |
| | | | 4.近畿 | % | 100.0 | 44.0 | 25.3 | 14.7 | 4.0 | 12.0 | | | |
| 5.西日本 | | | % | 100.0 | 57.0 | 28.0 | 9.3 | 0.9 | 4.7 | | | | |
| 知的財産権 | | - | 〔国私〕 | 合計 | n | 515 | 80 | 192 | 170 | 43 | 30 | | |
| | | | | 国公立 | n | 223 | 40 | 75 | 83 | 17 | 8 | | |
| | 私立 | | | n | 292 | 40 | 117 | 87 | 26 | 22 | | | |
| | 〔地域〕 | | 1.東日本 | n | 153 | 25 | 61 | 48 | 11 | 8 | | | |
| | | | 2.東京都 | n | 84 | 5 | 36 | 31 | 7 | 5 | | | |
| | | 3.中部 | n | 96 | 13 | 33 | 31 | 15 | 4 | | | | |
| | | 4.近畿 | n | 75 | 14 | 31 | 23 | 4 | 3 | | | | |
| | | 5.西日本 | n | 107 | 23 | 31 | 37 | 6 | 10 | | | | |
| | 〔国私〕 | 合計 | % | 100.0 | 15.5 | 37.3 | 33.0 | 8.3 | 5.8 | | | | |
| | | 国公立 | % | 100.0 | 17.9 | 33.6 | 37.2 | 7.6 | 3.6 | | | | |
| | | 私立 | % | 100.0 | 13.7 | 40.1 | 29.8 | 8.9 | 7.5 | | | | |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | % | 100.0 | 16.3 | 39.9 | 31.4 | 7.2 | 5.2 | | | |
| | | | 2.東京都 | % | 100.0 | 6.0 | 42.9 | 36.9 | 8.3 | 6.0 | | | |
| | | | 3.中部 | % | 100.0 | 13.5 | 34.4 | 32.3 | 15.6 | 4.2 | | | |
| | | | 4.近畿 | % | 100.0 | 18.7 | 41.3 | 30.7 | 5.3 | 4.0 | | | |
| 5.西日本 | | | % | 100.0 | 21.5 | 29.0 | 34.6 | 5.6 | 9.3 | | | | |
| マネジメント | | - | 〔国私〕 | 合計 | n | 511 | 30 | 134 | 186 | 89 | 72 | | |
| | | | | 国公立 | n | 221 | 10 | 59 | 89 | 36 | 27 | | |
| | 私立 | | | n | 290 | 20 | 75 | 97 | 53 | 45 | | | |
| | 〔地域〕 | | 1.東日本 | n | 150 | 10 | 40 | 51 | 28 | 21 | | | |
| | | | 2.東京都 | n | 83 | 3 | 20 | 30 | 18 | 12 | | | |
| | | 3.中部 | n | 96 | 11 | 28 | 30 | 17 | 10 | | | | |
| | | 4.近畿 | n | 75 | 3 | 14 | 35 | 12 | 11 | | | | |
| | | 5.西日本 | n | 107 | 3 | 32 | 40 | 14 | 18 | | | | |
| | 〔国私〕 | 合計 | % | 100.0 | 5.9 | 26.2 | 36.4 | 17.4 | 14.1 | | | | |
| | | 国公立 | % | 100.0 | 4.5 | 26.7 | 40.3 | 16.3 | 12.2 | | | | |
| | | 私立 | % | 100.0 | 6.9 | 25.9 | 33.4 | 18.3 | 15.5 | | | | |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | % | 100.0 | 6.7 | 26.7 | 34.0 | 18.7 | 14.0 | | | |
| | | | 2.東京都 | % | 100.0 | 3.6 | 24.1 | 36.1 | 21.7 | 14.5 | | | |
| | | | 3.中部 | % | 100.0 | 11.5 | 29.2 | 31.3 | 17.7 | 10.4 | | | |
| | | | 4.近畿 | % | 100.0 | 4.0 | 18.7 | 46.7 | 16.0 | 14.7 | | | |
| 5.西日本 | | | % | 100.0 | 2.8 | 29.9 | 37.4 | 13.1 | 16.8 | | | | |
| アントレプレナー | | - | 〔国私〕 | 合計 | n | 510 | 9 | 58 | 189 | 119 | 135 | | |
| | | | | 国公立 | n | 220 | 5 | 24 | 94 | 50 | 47 | | |
| | 私立 | | | n | 290 | 4 | 34 | 95 | 69 | 88 | | | |
| | **〔地域〕 | | 1.東日本 | n | 150 | 1 | 17 | 57 | 39 | 36 | | | |
| | | | 2.東京都 | n | 83 | 2 | 7 | 27 | 23 | 24 | | | |
| | | 3.中部 | n | 96 | 4 | 8 | 41 | 21 | 22 | | | | |
| | | 4.近畿 | n | 74 | 0 | 8 | 31 | 18 | 17 | | | | |
| | | 5.西日本 | n | 107 | 2 | 18 | 33 | 18 | 36 | | | | |
| | 〔国私〕 | 合計 | % | 100.0 | 1.8 | 11.4 | 37.1 | 23.3 | 26.5 | | | | |
| | | 国公立 | % | 100.0 | 2.3 | 10.9 | 42.7 | 22.7 | 21.4 | | | | |
| | | 私立 | % | 100.0 | 1.4 | 11.7 | 32.8 | 23.8 | 30.3 | | | | |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | % | 100.0 | 0.7 | 11.3 | 38.0 | 26.0 | 24.0 | | | |
| | | | 2.東京都 | % | 100.0 | 2.4 | 8.4 | 32.5 | 27.7 | 28.9 | | | |
| | | | 3.中部 | % | 100.0 | 4.2 | 8.3 | 42.7 | 21.9 | 22.9 | | | |
| | | | 4.近畿 | % | 100.0 | 0.0 | 10.8 | 41.9 | 24.3 | 23.0 | | | |
| 5.西日本 | | | % | 100.0 | 1.9 | 16.8 | 30.8 | 16.8 | 33.6 | | | | |

2-2 数理・データサイエンス課目【修士課程】

問 2-1-1b **修士課程** 授業開講状況(数理・データサイエンス) 1/14 統計学 2/14 確率論 3/14 多変量解析
4/14 最適化理論 5/14 数理計画法

| 検定結果↓ | | | 合計 | 独立した科目 | ある授業科目 | 開講してい | | | |
|--------|-------|-------|-------|---------|--------|-------|------|------|-----|
| | | | | として開講して | の一部として | ない | | | |
| | | | | いる | 教えている | い | | | |
| | | | 1 | 2 | 3 | | | | |
| 統計学 | - | 〔国私〕 | 合計 | n | 456 | 44 | 153 | 259 | |
| | | | 国公立 | n | 214 | 24 | 64 | 126 | |
| | | | 私立 | n | 242 | 20 | 89 | 133 | |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | n | 130 | 9 | 46 | 75 | |
| | | | 2.東京都 | n | 68 | 8 | 32 | 28 | |
| | | | 3.中部 | n | 92 | 8 | 24 | 60 | |
| | 4.近畿 | | n | 70 | 5 | 23 | 42 | | |
| | 5.西日本 | | n | 96 | 14 | 28 | 54 | | |
| | 〔国私〕 | 合計 | % | 100.0 | 9.6 | 33.6 | 56.8 | | |
| | | 国公立 | % | 100.0 | 11.2 | 29.9 | 58.9 | | |
| | | 私立 | % | 100.0 | 8.3 | 36.8 | 55.0 | | |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | % | 100.0 | 6.9 | 35.4 | 57.7 | |
| | | | 2.東京都 | % | 100.0 | 11.8 | 47.1 | 41.2 | |
| | | | 3.中部 | % | 100.0 | 8.7 | 26.1 | 65.2 | |
| | | | 4.近畿 | % | 100.0 | 7.1 | 32.9 | 60.0 | |
| | | | 5.西日本 | % | 100.0 | 14.6 | 29.2 | 56.3 | |
| | | 確率論 | - | 〔国私〕 | 合計 | n | 456 | 35 | 147 |
| 国公立 | | | | | n | 214 | 20 | 64 | 130 |
| 私立 | n | | | | 242 | 15 | 83 | 144 | |
| 〔地域〕 | 1.東日本 | | | n | 130 | 8 | 42 | 80 | |
| | 2.東京都 | | | n | 68 | 5 | 31 | 32 | |
| | 3.中部 | | | n | 92 | 6 | 23 | 63 | |
| | 4.近畿 | | n | 70 | 5 | 24 | 41 | | |
| | 5.西日本 | | n | 96 | 11 | 27 | 58 | | |
| 〔国私〕 | 合計 | | % | 100.0 | 7.7 | 32.2 | 60.1 | | |
| | 国公立 | | % | 100.0 | 9.3 | 29.9 | 60.7 | | |
| | 私立 | | % | 100.0 | 6.2 | 34.3 | 59.5 | | |
| | 〔地域〕 | | 1.東日本 | % | 100.0 | 6.2 | 32.3 | 61.5 | |
| | | | 2.東京都 | % | 100.0 | 7.4 | 45.6 | 47.1 | |
| | | | 3.中部 | % | 100.0 | 6.5 | 25.0 | 68.5 | |
| | | | 4.近畿 | % | 100.0 | 7.1 | 34.3 | 58.6 | |
| | | | 5.西日本 | % | 100.0 | 11.5 | 28.1 | 60.4 | |
| | 多変量解析 | | - | 〔国私〕 | 合計 | n | 455 | 16 | 163 |
| | | 国公立 | | | n | 214 | 11 | 73 | 130 |
| 私立 | | n | | | 241 | 5 | 90 | 146 | |
| 〔地域〕 | | 1.東日本 | | n | 129 | 5 | 49 | 75 | |
| | | 2.東京都 | | n | 68 | 1 | 32 | 35 | |
| | | 3.中部 | | n | 92 | 3 | 24 | 65 | |
| | | 4.近畿 | n | 70 | 1 | 29 | 40 | | |
| | | 5.西日本 | n | 96 | 6 | 29 | 61 | | |
| 〔国私〕 | | 合計 | % | 100.0 | 3.5 | 35.8 | 60.7 | | |
| | | 国公立 | % | 100.0 | 5.1 | 34.1 | 60.7 | | |
| | | 私立 | % | 100.0 | 2.1 | 37.3 | 60.6 | | |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | % | 100.0 | 3.9 | 38.0 | 58.1 | |
| | | | 2.東京都 | % | 100.0 | 1.5 | 47.1 | 51.5 | |
| | | | 3.中部 | % | 100.0 | 3.3 | 26.1 | 70.7 | |
| | | | 4.近畿 | % | 100.0 | 1.4 | 41.4 | 57.1 | |
| | | | 5.西日本 | % | 100.0 | 6.3 | 30.2 | 63.5 | |
| | | 最適化理論 | - | 〔国私〕 | 合計 | n | 455 | 40 | 161 |
| | 国公立 | | | | n | 214 | 25 | 74 | 115 |
| 私立 | n | | | | 241 | 15 | 87 | 139 | |
| **〔地域〕 | 1.東日本 | | | n | 130 | 6 | 49 | 75 | |
| | 2.東京都 | | | n | 67 | 5 | 36 | 26 | |
| | 3.中部 | | | n | 92 | 4 | 29 | 59 | |
| | 4.近畿 | | n | 70 | 7 | 24 | 39 | | |
| | 5.西日本 | | n | 96 | 18 | 23 | 55 | | |
| 〔国私〕 | 合計 | | % | 100.0 | 8.8 | 35.4 | 55.8 | | |
| | 国公立 | | % | 100.0 | 11.7 | 34.6 | 53.7 | | |
| | 私立 | | % | 100.0 | 6.2 | 36.1 | 57.7 | | |
| | 〔地域〕 | | 1.東日本 | % | 100.0 | 4.6 | 37.7 | 57.7 | |
| | | | 2.東京都 | % | 100.0 | 7.5 | 53.7 | 38.8 | |
| | | | 3.中部 | % | 100.0 | 4.3 | 31.5 | 64.1 | |
| | | | 4.近畿 | % | 100.0 | 10.0 | 34.3 | 55.7 | |
| | | | 5.西日本 | % | 100.0 | 18.8 | 24.0 | 57.3 | |
| | 数理計画法 | | - | 〔国私〕 | 合計 | n | 456 | 27 | 157 |
| | | 国公立 | | | n | 214 | 14 | 73 | 127 |
| 私立 | | n | | | 242 | 13 | 84 | 145 | |
| **〔地域〕 | | 1.東日本 | | n | 130 | 7 | 47 | 76 | |
| | | 2.東京都 | | n | 68 | 4 | 37 | 27 | |
| | | 3.中部 | | n | 92 | 5 | 22 | 65 | |
| | | 4.近畿 | n | 70 | 5 | 23 | 42 | | |
| | | 5.西日本 | n | 96 | 6 | 28 | 62 | | |
| 〔国私〕 | | 合計 | % | 100.0 | 5.9 | 34.4 | 59.6 | | |
| | | 国公立 | % | 100.0 | 6.5 | 34.1 | 59.3 | | |
| | | 私立 | % | 100.0 | 5.4 | 34.7 | 59.9 | | |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | % | 100.0 | 5.4 | 36.2 | 58.5 | |
| | | | 2.東京都 | % | 100.0 | 5.9 | 54.4 | 39.7 | |
| | | | 3.中部 | % | 100.0 | 5.4 | 23.9 | 70.7 | |
| | | | 4.近畿 | % | 100.0 | 7.1 | 32.9 | 60.0 | |
| | | | 5.西日本 | % | 100.0 | 6.3 | 29.2 | 64.6 | |

| 検定結果↓ | | | 合計 | 独立した科目 | ある授業科目 | 開講してい | | |
|--------------|---|------|-------|---------|--------|-------|------|------|
| | | | | として開講して | の一部として | ない | | |
| | | | | いる | 教えている | い | | |
| | | | | 1 | 2 | 3 | | |
| シミュレーション技法 | - | 〔国私〕 | 合計 | n | 456 | 54 | 182 | 220 |
| | | | 国公立 | n | 214 | 31 | 83 | 100 |
| | | | 私立 | n | 242 | 23 | 99 | 120 |
| | * | 〔地域〕 | 1.東日本 | n | 130 | 23 | 52 | 55 |
| | | | 2.東京都 | n | 68 | 6 | 35 | 27 |
| | | | 3.中部 | n | 92 | 11 | 30 | 51 |
| | | | 4.近畿 | n | 70 | 4 | 33 | 33 |
| | | | 5.西日本 | n | 96 | 10 | 32 | 54 |
| | - | 〔国私〕 | 合計 | % | 100.0 | 11.8 | 39.9 | 48.2 |
| | | | 国公立 | % | 100.0 | 14.5 | 38.8 | 46.7 |
| | | | 私立 | % | 100.0 | 9.5 | 40.9 | 49.6 |
| | - | 〔地域〕 | 1.東日本 | % | 100.0 | 17.7 | 40.0 | 42.3 |
| | | | 2.東京都 | % | 100.0 | 8.8 | 51.5 | 39.7 |
| | | | 3.中部 | % | 100.0 | 12.0 | 32.6 | 55.4 |
| | | | 4.近畿 | % | 100.0 | 5.7 | 47.1 | 47.1 |
| 5.西日本 | | | % | 100.0 | 10.4 | 33.3 | 56.3 | |
| データマイニング | - | 〔国私〕 | 合計 | n | 455 | 30 | 119 | 306 |
| | | | 国公立 | n | 214 | 15 | 55 | 144 |
| | | | 私立 | n | 241 | 15 | 64 | 162 |
| | - | 〔地域〕 | 1.東日本 | n | 129 | 4 | 32 | 93 |
| | | | 2.東京都 | n | 68 | 7 | 20 | 41 |
| | | | 3.中部 | n | 92 | 8 | 20 | 64 |
| | | | 4.近畿 | n | 70 | 6 | 21 | 43 |
| | | | 5.西日本 | n | 96 | 5 | 26 | 65 |
| | - | 〔国私〕 | 合計 | % | 100.0 | 6.6 | 26.2 | 67.3 |
| | | | 国公立 | % | 100.0 | 7.0 | 25.7 | 67.3 |
| | | | 私立 | % | 100.0 | 6.2 | 26.6 | 67.2 |
| | - | 〔地域〕 | 1.東日本 | % | 100.0 | 3.1 | 24.8 | 72.1 |
| | | | 2.東京都 | % | 100.0 | 10.3 | 29.4 | 60.3 |
| | | | 3.中部 | % | 100.0 | 8.7 | 21.7 | 69.6 |
| | | | 4.近畿 | % | 100.0 | 8.6 | 30.0 | 61.4 |
| 5.西日本 | | | % | 100.0 | 5.2 | 27.1 | 67.7 | |
| 機械学習 | - | 〔国私〕 | 合計 | n | 456 | 44 | 113 | 299 |
| | | | 国公立 | n | 215 | 21 | 48 | 146 |
| | | | 私立 | n | 241 | 23 | 65 | 153 |
| | - | 〔地域〕 | 1.東日本 | n | 129 | 10 | 31 | 88 |
| | | | 2.東京都 | n | 68 | 8 | 23 | 37 |
| | | | 3.中部 | n | 92 | 11 | 19 | 62 |
| | | | 4.近畿 | n | 70 | 4 | 20 | 46 |
| | | | 5.西日本 | n | 97 | 11 | 20 | 66 |
| | - | 〔国私〕 | 合計 | % | 100.0 | 9.6 | 24.8 | 65.6 |
| | | | 国公立 | % | 100.0 | 9.8 | 22.3 | 67.9 |
| | | | 私立 | % | 100.0 | 9.5 | 27.0 | 63.5 |
| | - | 〔地域〕 | 1.東日本 | % | 100.0 | 7.8 | 24.0 | 68.2 |
| | | | 2.東京都 | % | 100.0 | 11.8 | 33.8 | 54.4 |
| | | | 3.中部 | % | 100.0 | 12.0 | 20.7 | 67.4 |
| | | | 4.近畿 | % | 100.0 | 5.7 | 28.6 | 65.7 |
| 5.西日本 | | | % | 100.0 | 11.3 | 20.6 | 68.0 | |
| コンピュータアーキテク | - | 〔国私〕 | 合計 | n | 455 | 57 | 88 | 310 |
| | | | 国公立 | n | 214 | 30 | 38 | 146 |
| | | | 私立 | n | 241 | 27 | 50 | 164 |
| | - | 〔地域〕 | 1.東日本 | n | 129 | 13 | 28 | 88 |
| | | | 2.東京都 | n | 68 | 14 | 14 | 40 |
| | | | 3.中部 | n | 92 | 10 | 12 | 70 |
| | | | 4.近畿 | n | 70 | 9 | 14 | 47 |
| | | | 5.西日本 | n | 96 | 11 | 20 | 65 |
| | - | 〔国私〕 | 合計 | % | 100.0 | 12.5 | 19.3 | 68.1 |
| | | | 国公立 | % | 100.0 | 14.0 | 17.8 | 68.2 |
| | | | 私立 | % | 100.0 | 11.2 | 20.7 | 68.0 |
| | - | 〔地域〕 | 1.東日本 | % | 100.0 | 10.1 | 21.7 | 68.2 |
| | | | 2.東京都 | % | 100.0 | 20.6 | 20.6 | 58.8 |
| | | | 3.中部 | % | 100.0 | 10.9 | 13.0 | 76.1 |
| | | | 4.近畿 | % | 100.0 | 12.9 | 20.0 | 67.1 |
| 5.西日本 | | | % | 100.0 | 11.5 | 20.8 | 67.7 | |
| オペレーティングシステム | - | 〔国私〕 | 合計 | n | 455 | 39 | 94 | 322 |
| | | | 国公立 | n | 214 | 20 | 37 | 157 |
| | | | 私立 | n | 241 | 19 | 57 | 165 |
| | - | 〔地域〕 | 1.東日本 | n | 129 | 8 | 28 | 93 |
| | | | 2.東京都 | n | 68 | 10 | 19 | 39 |
| | | | 3.中部 | n | 92 | 8 | 10 | 74 |
| | | | 4.近畿 | n | 70 | 3 | 17 | 50 |
| | | | 5.西日本 | n | 96 | 10 | 20 | 66 |
| | - | 〔国私〕 | 合計 | % | 100.0 | 8.6 | 20.7 | 70.8 |
| | | | 国公立 | % | 100.0 | 9.3 | 17.3 | 73.4 |
| | | | 私立 | % | 100.0 | 7.9 | 23.7 | 68.5 |
| | - | 〔地域〕 | 1.東日本 | % | 100.0 | 6.2 | 21.7 | 72.1 |
| | | | 2.東京都 | % | 100.0 | 14.7 | 27.9 | 57.4 |
| | | | 3.中部 | % | 100.0 | 8.7 | 10.9 | 80.4 |
| | | | 4.近畿 | % | 100.0 | 4.3 | 24.3 | 71.4 |
| 5.西日本 | | | % | 100.0 | 10.4 | 20.8 | 68.8 | |

問 2-1-1b 修士課程 授業開講状況(数理・データサイエンス) 11/14 データ構造とアルゴリズム

12/14 プログラミング言語 13/14 情報ネットワーク 14/14 情報セキュリティ

| 検定結果↓ | | | 合計 | 独立した科目として開講している | | | ある授業科目の一部として教えている | 開講していない |
|--------------|-----------|-------|-------|-----------------|------|------|-------------------|---------|
| | | | | 1 | 2 | 3 | | |
| | | | | | | | | |
| データ構造とアルゴリズム | * | 〔国私〕 | 合計 | n | 455 | 51 | 125 | 279 |
| | | 〔国私〕 | 国公立 | n | 214 | 30 | 47 | 137 |
| | | 〔国私〕 | 私立 | n | 241 | 21 | 78 | 142 |
| | - | 〔地域〕 | 1.東日本 | n | 129 | 15 | 38 | 76 |
| | | | 2.東京都 | n | 68 | 9 | 24 | 35 |
| | | | 3.中部 | n | 92 | 10 | 19 | 63 |
| | | | 4.近畿 | n | 70 | 5 | 21 | 44 |
| | | | 5.西日本 | n | 96 | 12 | 23 | 61 |
| | 〔国私〕 | 合計 | % | 100.0 | 11.2 | 27.5 | 61.3 | |
| | | 国公立 | % | 100.0 | 14.0 | 22.0 | 64.0 | |
| | | 私立 | % | 100.0 | 8.7 | 32.4 | 58.9 | |
| | 〔地域〕 | 1.東日本 | % | 100.0 | 11.6 | 29.5 | 58.9 | |
| | | 2.東京都 | % | 100.0 | 13.2 | 35.3 | 51.5 | |
| | | 3.中部 | % | 100.0 | 10.9 | 20.7 | 68.5 | |
| | | 4.近畿 | % | 100.0 | 7.1 | 30.0 | 62.9 | |
| | | 5.西日本 | % | 100.0 | 12.5 | 24.0 | 63.5 | |
| | プログラミング言語 | - | 〔国私〕 | 合計 | n | 455 | 55 | 138 |
| 〔国私〕 | | | 国公立 | n | 215 | 31 | 56 | 128 |
| 〔国私〕 | | | 私立 | n | 240 | 24 | 82 | 134 |
| - | | 〔地域〕 | 1.東日本 | n | 129 | 12 | 42 | 75 |
| | | | 2.東京都 | n | 68 | 8 | 25 | 35 |
| | | | 3.中部 | n | 91 | 14 | 19 | 58 |
| | | | 4.近畿 | n | 70 | 6 | 25 | 39 |
| | | | 5.西日本 | n | 97 | 15 | 27 | 55 |
| 〔国私〕 | | 合計 | % | 100.0 | 12.1 | 30.3 | 57.6 | |
| | | 国公立 | % | 100.0 | 14.4 | 26.0 | 59.5 | |
| | | 私立 | % | 100.0 | 10.0 | 34.2 | 55.8 | |
| 〔地域〕 | | 1.東日本 | % | 100.0 | 9.3 | 32.6 | 58.1 | |
| | | 2.東京都 | % | 100.0 | 11.8 | 36.8 | 51.5 | |
| | | 3.中部 | % | 100.0 | 15.4 | 20.9 | 63.7 | |
| | | 4.近畿 | % | 100.0 | 8.6 | 35.7 | 55.7 | |
| | | 5.西日本 | % | 100.0 | 15.5 | 27.8 | 56.7 | |
| 情報ネットワーク | | - | 〔国私〕 | 合計 | n | 454 | 92 | 96 |
| | 〔国私〕 | | 国公立 | n | 214 | 43 | 43 | 128 |
| | 〔国私〕 | | 私立 | n | 240 | 49 | 53 | 138 |
| | - | 〔地域〕 | 1.東日本 | n | 129 | 28 | 26 | 75 |
| | | | 2.東京都 | n | 68 | 13 | 20 | 35 |
| | | | 3.中部 | n | 91 | 16 | 16 | 59 |
| | | | 4.近畿 | n | 70 | 16 | 14 | 40 |
| | | | 5.西日本 | n | 96 | 19 | 20 | 57 |
| | 〔国私〕 | 合計 | % | 100.0 | 20.3 | 21.1 | 58.6 | |
| | | 国公立 | % | 100.0 | 20.1 | 20.1 | 59.8 | |
| | | 私立 | % | 100.0 | 20.4 | 22.1 | 57.5 | |
| | 〔地域〕 | 1.東日本 | % | 100.0 | 21.7 | 20.2 | 58.1 | |
| | | 2.東京都 | % | 100.0 | 19.1 | 29.4 | 51.5 | |
| | | 3.中部 | % | 100.0 | 17.6 | 17.6 | 64.8 | |
| | | 4.近畿 | % | 100.0 | 22.9 | 20.0 | 57.1 | |
| | | 5.西日本 | % | 100.0 | 19.8 | 20.8 | 59.4 | |
| | 情報セキュリティ | - | 〔国私〕 | 合計 | n | 455 | 61 | 112 |
| 〔国私〕 | | | 国公立 | n | 214 | 28 | 53 | 133 |
| 〔国私〕 | | | 私立 | n | 241 | 33 | 59 | 149 |
| - | | 〔地域〕 | 1.東日本 | n | 129 | 13 | 34 | 82 |
| | | | 2.東京都 | n | 68 | 10 | 19 | 39 |
| | | | 3.中部 | n | 92 | 13 | 19 | 60 |
| | | | 4.近畿 | n | 70 | 11 | 15 | 44 |
| | | | 5.西日本 | n | 96 | 14 | 25 | 57 |
| 〔国私〕 | | 合計 | % | 100.0 | 13.4 | 24.6 | 62.0 | |
| | | 国公立 | % | 100.0 | 13.1 | 24.8 | 62.1 | |
| | | 私立 | % | 100.0 | 13.7 | 24.5 | 61.8 | |
| 〔地域〕 | | 1.東日本 | % | 100.0 | 10.1 | 26.4 | 63.6 | |
| | | 2.東京都 | % | 100.0 | 14.7 | 27.9 | 57.4 | |
| | | 3.中部 | % | 100.0 | 14.1 | 20.7 | 65.2 | |
| | | 4.近畿 | % | 100.0 | 15.7 | 21.4 | 62.9 | |
| | | 5.西日本 | % | 100.0 | 14.6 | 26.0 | 59.4 | |

問 2-1-2b 修士課程 単位数【数理・データサイエンス科目を独立して開講している場合】 1/14 統計学

| 検定結果↓ | | 子設問 | 合計 | 1~2単位 | | | 3~6単位 | | | 7単位以上 | | |
|-------|------|------|-----|-------|-------|-----|-------|---|---|-------|---|---|
| | | | | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 |
| | | | | | | | | | | | | |
| 統計学 | - | 〔国私〕 | 合計 | n | 49 | 48 | 1 | 0 | | | | |
| | | 〔国私〕 | 国公立 | n | 28 | 27 | 1 | 0 | | | | |
| | | 〔国私〕 | 私立 | n | 21 | 21 | 0 | 0 | | | | |
| | 〔国私〕 | 合計 | % | 100.0 | 98.0 | 2.0 | 0.0 | | | | | |
| | | 国公立 | % | 100.0 | 96.4 | 3.6 | 0.0 | | | | | |
| | | 私立 | % | 100.0 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | | | | | |

問 2-1-2b **修士課程** 単位数【数理・データサイエンス科目を独立して開講している場合】 2/14 確率論

3/14 多変量解析 4/14 最適化理論 5/14 数理計画法 6/14 シミュレーション技法 7/14 データマイニング

8/14 機械学習 9/14 コンピュータアーキテクチャー 10/14 オペレーティングシステム

11/14 データ構造とアルゴリズム 12/14 プログラミング言語 13/14 情報ネットワーク 14/14 情報セキュリティ

| | 検定結果↓ | 子設問 | 合計 | 1~2単位 | | | 3~6単位 | | | 7単位以上 | | |
|------------|-------|------|-----|-------|-------|------|-------|---|--|-------|---|--|
| | | | | 1 | | | 2 | | | 3 | | |
| | | | | n | % | | n | % | | n | % | |
| 統計学 | - | 〔国私〕 | 合計 | n | 49 | 48 | 1 | 0 | | | | |
| | | | 国公立 | n | 28 | 27 | 1 | 0 | | | | |
| | | | 私立 | n | 21 | 21 | 0 | 0 | | | | |
| | 〔国私〕 | 合計 | % | 100.0 | 98.0 | 2.0 | 0.0 | | | | | |
| | | 国公立 | % | 100.0 | 96.4 | 3.6 | 0.0 | | | | | |
| | | 私立 | % | 100.0 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | | | | | |
| 確率論 | - | 〔国私〕 | 合計 | n | 41 | 39 | 2 | 0 | | | | |
| | | | 国公立 | n | 25 | 24 | 1 | 0 | | | | |
| | | | 私立 | n | 16 | 15 | 1 | 0 | | | | |
| | 〔国私〕 | 合計 | % | 100.0 | 95.1 | 4.9 | 0.0 | | | | | |
| | | 国公立 | % | 100.0 | 96.0 | 4.0 | 0.0 | | | | | |
| | | 私立 | % | 100.0 | 93.8 | 6.3 | 0.0 | | | | | |
| 多変量解析 | - | 〔国私〕 | 合計 | n | 19 | 18 | 1 | 0 | | | | |
| | | | 国公立 | n | 14 | 13 | 1 | 0 | | | | |
| | | | 私立 | n | 5 | 5 | 0 | 0 | | | | |
| | 〔国私〕 | 合計 | % | 100.0 | 94.7 | 5.3 | 0.0 | | | | | |
| | | 国公立 | % | 100.0 | 92.9 | 7.1 | 0.0 | | | | | |
| | | 私立 | % | 100.0 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | | | | | |
| 最適化理論 | - | 〔国私〕 | 合計 | n | 45 | 43 | 2 | 0 | | | | |
| | | | 国公立 | n | 28 | 27 | 1 | 0 | | | | |
| | | | 私立 | n | 17 | 16 | 1 | 0 | | | | |
| | 〔国私〕 | 合計 | % | 100.0 | 95.6 | 4.4 | 0.0 | | | | | |
| | | 国公立 | % | 100.0 | 96.4 | 3.6 | 0.0 | | | | | |
| | | 私立 | % | 100.0 | 94.1 | 5.9 | 0.0 | | | | | |
| 数理計画法 | - | 〔国私〕 | 合計 | n | 32 | 32 | 0 | 0 | | | | |
| | | | 国公立 | n | 17 | 17 | 0 | 0 | | | | |
| | | | 私立 | n | 15 | 15 | 0 | 0 | | | | |
| | 〔国私〕 | 合計 | % | 100.0 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | | | | | |
| | | 国公立 | % | 100.0 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | | | | | |
| | | 私立 | % | 100.0 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | | | | | |
| シミュレーション技法 | - | 〔国私〕 | 合計 | n | 62 | 56 | 6 | 0 | | | | |
| | | | 国公立 | n | 35 | 29 | 6 | 0 | | | | |
| | | | 私立 | n | 27 | 27 | 0 | 0 | | | | |
| | 〔国私〕 | 合計 | % | 100.0 | 90.3 | 9.7 | 0.0 | | | | | |
| | | 国公立 | % | 100.0 | 82.9 | 17.1 | 0.0 | | | | | |
| | | 私立 | % | 100.0 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | | | | | |
| データマイ | - | 〔国私〕 | 合計 | n | 33 | 32 | 1 | 0 | | | | |
| | | | 国公立 | n | 18 | 17 | 1 | 0 | | | | |
| | | | 私立 | n | 15 | 15 | 0 | 0 | | | | |
| | 〔国私〕 | 合計 | % | 100.0 | 97.0 | 3.0 | 0.0 | | | | | |
| | | 国公立 | % | 100.0 | 94.4 | 5.6 | 0.0 | | | | | |
| | | 私立 | % | 100.0 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | | | | | |
| 機械学習 | - | 〔国私〕 | 合計 | n | 47 | 42 | 5 | 0 | | | | |
| | | | 国公立 | n | 24 | 21 | 3 | 0 | | | | |
| | | | 私立 | n | 23 | 21 | 2 | 0 | | | | |
| | 〔国私〕 | 合計 | % | 100.0 | 89.4 | 10.6 | 0.0 | | | | | |
| | | 国公立 | % | 100.0 | 87.5 | 12.5 | 0.0 | | | | | |
| | | 私立 | % | 100.0 | 91.3 | 8.7 | 0.0 | | | | | |
| クチャアキ | - | 〔国私〕 | 合計 | n | 59 | 53 | 5 | 1 | | | | |
| | | | 国公立 | n | 32 | 28 | 3 | 1 | | | | |
| | | | 私立 | n | 27 | 25 | 2 | 0 | | | | |
| | 〔国私〕 | 合計 | % | 100.0 | 89.8 | 8.5 | 1.7 | | | | | |
| | | 国公立 | % | 100.0 | 87.5 | 9.4 | 3.1 | | | | | |
| | | 私立 | % | 100.0 | 92.6 | 7.4 | 0.0 | | | | | |
| ステイテム | - | 〔国私〕 | 合計 | n | 41 | 40 | 1 | 0 | | | | |
| | | | 国公立 | n | 22 | 21 | 1 | 0 | | | | |
| | | | 私立 | n | 19 | 19 | 0 | 0 | | | | |
| | 〔国私〕 | 合計 | % | 100.0 | 97.6 | 2.4 | 0.0 | | | | | |
| | | 国公立 | % | 100.0 | 95.5 | 4.5 | 0.0 | | | | | |
| | | 私立 | % | 100.0 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | | | | | |
| ズとデー | - | 〔国私〕 | 合計 | n | 54 | 48 | 6 | 0 | | | | |
| | | | 国公立 | n | 32 | 28 | 4 | 0 | | | | |
| | | | 私立 | n | 22 | 20 | 2 | 0 | | | | |
| | 〔国私〕 | 合計 | % | 100.0 | 88.9 | 11.1 | 0.0 | | | | | |
| | | 国公立 | % | 100.0 | 87.5 | 12.5 | 0.0 | | | | | |
| | | 私立 | % | 100.0 | 90.9 | 9.1 | 0.0 | | | | | |
| ンブグ | - | 〔国私〕 | 合計 | n | 59 | 44 | 13 | 2 | | | | |
| | | | 国公立 | n | 34 | 26 | 7 | 1 | | | | |
| | | | 私立 | n | 25 | 18 | 6 | 1 | | | | |
| | 〔国私〕 | 合計 | % | 100.0 | 74.6 | 22.0 | 3.4 | | | | | |
| | | 国公立 | % | 100.0 | 76.5 | 20.6 | 2.9 | | | | | |
| | | 私立 | % | 100.0 | 72.0 | 24.0 | 4.0 | | | | | |
| ワ情 | - | 〔国私〕 | 合計 | n | 97 | 86 | 8 | 3 | | | | |
| | | | 国公立 | n | 46 | 42 | 3 | 1 | | | | |
| | | | 私立 | n | 51 | 44 | 5 | 2 | | | | |
| | 〔国私〕 | 合計 | % | 100.0 | 88.7 | 8.2 | 3.1 | | | | | |
| | | 国公立 | % | 100.0 | 91.3 | 6.5 | 2.2 | | | | | |
| | | 私立 | % | 100.0 | 86.3 | 9.8 | 3.9 | | | | | |
| リ情 | - | 〔国私〕 | 合計 | n | 63 | 58 | 4 | 1 | | | | |
| | | | 国公立 | n | 30 | 29 | 1 | 0 | | | | |
| | | | 私立 | n | 33 | 29 | 3 | 1 | | | | |
| | 〔国私〕 | 合計 | % | 100.0 | 92.1 | 6.3 | 1.6 | | | | | |
| | | 国公立 | % | 100.0 | 96.7 | 3.3 | 0.0 | | | | | |
| | | 私立 | % | 100.0 | 87.9 | 9.1 | 3.0 | | | | | |

問 2-1-3b 修士課程 必修選択の別 【数理・データサイエンス科目を開講している場合】

| 子設問 | n | | | | % | | | |
|-----------------|-----|------|----------|------|-----|------|----------|------|
| | 合計 | 必修科目 | 選択必修科目*1 | 選択科目 | 合計 | 必修科目 | 選択必修科目*1 | 選択科目 |
| 1.統計学 | 196 | 7 | 43 | 147 | 100 | 3.6 | 21.9 | 75.0 |
| 2.確率論 | 182 | 5 | 37 | 141 | 100 | 2.7 | 20.3 | 77.5 |
| 3.多変量解析 | 179 | 1 | 36 | 142 | 100 | 0.6 | 20.1 | 79.3 |
| 4.最適化理論 | 199 | 2 | 42 | 156 | 100 | 1.0 | 21.1 | 78.4 |
| 5.数理計画法 | 182 | 1 | 36 | 145 | 100 | 0.5 | 19.8 | 79.7 |
| 6.シミュレーション技法 | 231 | 1 | 46 | 185 | 100 | 0.4 | 19.9 | 80.1 |
| 7.データマイニング | 148 | 0 | 34 | 114 | 100 | 0.0 | 23.0 | 77.0 |
| 8.機械学習 | 155 | 3 | 39 | 113 | 100 | 1.9 | 25.2 | 72.9 |
| 9.コンピュータアーキテクチャ | 144 | 2 | 33 | 109 | 100 | 1.4 | 22.9 | 75.7 |
| 10.オペレーティングシステム | 132 | 2 | 32 | 98 | 100 | 1.5 | 24.2 | 74.2 |
| 11.データ構造とアルゴリズム | 176 | 2 | 38 | 137 | 100 | 1.1 | 21.6 | 77.8 |
| 12.プログラミング言語 | 191 | 5 | 44 | 142 | 100 | 2.6 | 23.0 | 74.3 |
| 13.情報ネットワーク | 188 | 5 | 45 | 138 | 100 | 2.7 | 23.9 | 73.4 |
| 14.情報セキュリティ | 172 | 4 | 42 | 127 | 100 | 2.3 | 24.4 | 73.8 |

問 2-1-3b 修士課程 科目種別 【数理・データサイエンス科目を開講している場合】

| 子設問 | n | | | | % | | | |
|-----------------|-----|-------------|----------------|-------|-------|-------------|----------------|-------|
| | 合計 | 全学共通科目として開講 | 部局*2共通の科目として開講 | その他*3 | 合計 | 全学共通科目として開講 | 部局*2共通の科目として開講 | その他*3 |
| 1.統計学 | 198 | 19 | 86 | 96 | 100.0 | 9.6 | 43.4 | 48.5 |
| 2.確率論 | 183 | 16 | 80 | 89 | 100.0 | 8.7 | 43.7 | 48.6 |
| 3.多変量解析 | 181 | 16 | 73 | 94 | 100.0 | 8.8 | 40.3 | 51.9 |
| 4.最適化理論 | 199 | 14 | 64 | 122 | 100.0 | 7.0 | 32.2 | 61.3 |
| 5.数理計画法 | 184 | 13 | 68 | 105 | 100.0 | 7.1 | 37.0 | 57.1 |
| 6.シミュレーション技法 | 235 | 11 | 76 | 150 | 100.0 | 4.7 | 32.3 | 63.8 |
| 7.データマイニング | 149 | 8 | 57 | 85 | 100.0 | 5.4 | 38.3 | 57.0 |
| 8.機械学習 | 155 | 12 | 50 | 94 | 100.0 | 7.7 | 32.3 | 60.6 |
| 9.コンピュータアーキテクチャ | 145 | 10 | 44 | 92 | 100.0 | 6.9 | 30.3 | 63.4 |
| 10.オペレーティングシステム | 133 | 12 | 39 | 83 | 100.0 | 9.0 | 29.3 | 62.4 |
| 11.データ構造とアルゴリズム | 176 | 12 | 52 | 113 | 100.0 | 6.8 | 29.5 | 64.2 |
| 12.プログラミング言語 | 192 | 8 | 62 | 125 | 100.0 | 4.2 | 32.3 | 65.1 |
| 13.情報ネットワーク | 188 | 12 | 60 | 117 | 100.0 | 6.4 | 31.9 | 62.2 |
| 14.情報セキュリティ | 171 | 10 | 60 | 103 | 100.0 | 5.8 | 35.1 | 60.2 |

問 2-1-3b 修士課程 学生の理解度 【数理・データサイエンス科目を開講している場合】 1/14 統計学 2/14 確率論 3/14 多変量解析 4/14 最適化理論 5/14 数理計画法

| 検定結果 ↓ | 子設問 | 合計 | 学生の理解度は高い | | | | | どちらかといえぬ | | 学生の理解度は低い | |
|--------|--------|-----|-----------|-------|-----|------|------|----------|-----|-----------|--|
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | |
| 統計学 | - (国私) | 合計 | n | 196 | 5 | 50 | 120 | 20 | 1 | | |
| | | 国公立 | n | 87 | 2 | 26 | 50 | 9 | 0 | | |
| | | 私立 | n | 109 | 3 | 24 | 70 | 11 | 1 | | |
| | (国私) | 合計 | % | 100.0 | 2.6 | 25.5 | 61.2 | 10.2 | 0.5 | | |
| | | 国公立 | % | 100.0 | 2.3 | 29.9 | 57.5 | 10.3 | 0.0 | | |
| | | 私立 | % | 100.0 | 2.8 | 22.0 | 64.2 | 10.1 | 0.9 | | |
| 確率論 | - (国私) | 合計 | n | 181 | 4 | 47 | 113 | 16 | 1 | | |
| | | 国公立 | n | 83 | 2 | 25 | 49 | 7 | 0 | | |
| | | 私立 | n | 98 | 2 | 22 | 64 | 9 | 1 | | |
| | (国私) | 合計 | % | 100.0 | 2.2 | 26.0 | 62.4 | 8.8 | 0.6 | | |
| | | 国公立 | % | 100.0 | 2.4 | 30.1 | 59.0 | 8.4 | 0.0 | | |
| | | 私立 | % | 100.0 | 2.0 | 22.4 | 65.3 | 9.2 | 1.0 | | |
| 多変量解析 | - (国私) | 合計 | n | 179 | 2 | 46 | 107 | 21 | 3 | | |
| | | 国公立 | n | 83 | 0 | 25 | 51 | 6 | 1 | | |
| | | 私立 | n | 96 | 2 | 21 | 56 | 15 | 2 | | |
| | (国私) | 合計 | % | 100.0 | 1.1 | 25.7 | 59.8 | 11.7 | 1.7 | | |
| | | 国公立 | % | 100.0 | 0.0 | 30.1 | 61.4 | 7.2 | 1.2 | | |
| | | 私立 | % | 100.0 | 2.1 | 21.9 | 58.3 | 15.6 | 2.1 | | |
| 最適化理論 | * (国私) | 合計 | n | 198 | 2 | 60 | 117 | 17 | 2 | | |
| | | 国公立 | n | 97 | 0 | 40 | 48 | 9 | 0 | | |
| | | 私立 | n | 101 | 2 | 20 | 69 | 8 | 2 | | |
| | (国私) | 合計 | % | 100.0 | 1.0 | 30.3 | 59.1 | 8.6 | 1.0 | | |
| | | 国公立 | % | 100.0 | 0.0 | 41.2 | 49.5 | 9.3 | 0.0 | | |
| | | 私立 | % | 100.0 | 2.0 | 19.8 | 68.3 | 7.9 | 2.0 | | |
| 数理計画法 | - (国私) | 合計 | n | 181 | 2 | 57 | 101 | 18 | 3 | | |
| | | 国公立 | n | 86 | 0 | 35 | 44 | 7 | 0 | | |
| | | 私立 | n | 95 | 2 | 22 | 57 | 11 | 3 | | |
| | (国私) | 合計 | % | 100.0 | 1.1 | 31.5 | 55.8 | 9.9 | 1.7 | | |
| | | 国公立 | % | 100.0 | 0.0 | 40.7 | 51.2 | 8.1 | 0.0 | | |
| | | 私立 | % | 100.0 | 2.1 | 23.2 | 60.0 | 11.6 | 3.2 | | |

問 2-1-3b **修士課程** 学生の理解度【数理・データサイエンス科目を開講している場合】 6/14 シミュレーション技法
 7/14 データマイニング 8/14 機械学習 9/14 コンピュータアーキテクチャー 10/14 オペレーティングシステム
 11/14 データ構造とアルゴリズム 12/14 プログラミング言語 13/14 情報ネットワーク 14/14 情報セキュリティ

| 検定結果↓ | 子設問 | 合計 | 学生の理解度は高い | | | | | 学生の理解度は低い | | | | |
|-------------------|---------|-----|-------------------|-------|-----------|------|-------------------|-----------|-----------|---|---|-----|
| | | | どちらかといえば学生の理解度は高い | | どちらともいえない | | どちらかといえば学生の理解度は低い | | 学生の理解度は低い | | | |
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| シミュレーション技法 | * (国私) | 合計 | n | 234 | 7 | 81 | 134 | 10 | | | | 2 |
| | | 国公立 | n | 113 | 3 | 48 | 59 | 2 | | | | 1 |
| | | 私立 | n | 121 | 4 | 33 | 75 | 8 | | | | 1 |
| | (国私) | 合計 | % | 100.0 | 3.0 | 34.6 | 57.3 | 4.3 | | | | 0.9 |
| | | 国公立 | % | 100.0 | 2.7 | 42.5 | 52.2 | 1.8 | | | | 0.9 |
| | | 私立 | % | 100.0 | 3.3 | 27.3 | 62.0 | 6.6 | | | | 0.8 |
| データマイニング | ** (国私) | 合計 | n | 148 | 3 | 47 | 82 | 13 | | | | 3 |
| | | 国公立 | n | 69 | 0 | 28 | 39 | 2 | | | | 0 |
| | | 私立 | n | 79 | 3 | 19 | 43 | 11 | | | | 3 |
| | (国私) | 合計 | % | 100.0 | 2.0 | 31.8 | 55.4 | 8.8 | | | | 2.0 |
| | | 国公立 | % | 100.0 | 0.0 | 40.6 | 56.5 | 2.9 | | | | 0.0 |
| | | 私立 | % | 100.0 | 3.8 | 24.1 | 54.4 | 13.9 | | | | 3.8 |
| 機械学習 | ** (国私) | 合計 | n | 154 | 5 | 52 | 84 | 10 | | | | 3 |
| | | 国公立 | n | 68 | 0 | 33 | 33 | 2 | | | | 0 |
| | | 私立 | n | 86 | 5 | 19 | 51 | 8 | | | | 3 |
| | (国私) | 合計 | % | 100.0 | 3.2 | 33.8 | 54.5 | 6.5 | | | | 1.9 |
| | | 国公立 | % | 100.0 | 0.0 | 48.5 | 48.5 | 2.9 | | | | 0.0 |
| | | 私立 | % | 100.0 | 5.8 | 22.1 | 59.3 | 9.3 | | | | 3.5 |
| クータコンピュータアーキテクチャー | - (国私) | 合計 | n | 145 | 9 | 59 | 69 | 7 | | | | 1 |
| | | 国公立 | n | 68 | 3 | 33 | 31 | 1 | | | | 0 |
| | | 私立 | n | 77 | 6 | 26 | 38 | 6 | | | | 1 |
| | (国私) | 合計 | % | 100.0 | 6.2 | 40.7 | 47.6 | 4.8 | | | | 0.7 |
| | | 国公立 | % | 100.0 | 4.4 | 48.5 | 45.6 | 1.5 | | | | 0.0 |
| | | 私立 | % | 100.0 | 7.8 | 33.8 | 49.4 | 7.8 | | | | 1.3 |
| ステオシステムレンジャー | - (国私) | 合計 | n | 133 | 8 | 46 | 70 | 8 | | | | 1 |
| | | 国公立 | n | 57 | 4 | 23 | 29 | 1 | | | | 0 |
| | | 私立 | n | 76 | 4 | 23 | 41 | 7 | | | | 1 |
| | (国私) | 合計 | % | 100.0 | 6.0 | 34.6 | 52.6 | 6.0 | | | | 0.8 |
| | | 国公立 | % | 100.0 | 7.0 | 40.4 | 50.9 | 1.8 | | | | 0.0 |
| | | 私立 | % | 100.0 | 5.3 | 30.3 | 53.9 | 9.2 | | | | 1.3 |
| ズとデータアルゴリズム構造 | * (国私) | 合計 | n | 175 | 9 | 56 | 98 | 10 | | | | 2 |
| | | 国公立 | n | 76 | 4 | 31 | 40 | 1 | | | | 0 |
| | | 私立 | n | 99 | 5 | 25 | 58 | 9 | | | | 2 |
| | (国私) | 合計 | % | 100.0 | 5.1 | 32.0 | 56.0 | 5.7 | | | | 1.1 |
| | | 国公立 | % | 100.0 | 5.3 | 40.8 | 52.6 | 1.3 | | | | 0.0 |
| | | 私立 | % | 100.0 | 5.1 | 25.3 | 58.6 | 9.1 | | | | 2.0 |
| ンプログラミング言語 | - (国私) | 合計 | n | 191 | 15 | 73 | 93 | 9 | | | | 1 |
| | | 国公立 | n | 86 | 6 | 38 | 41 | 1 | | | | 0 |
| | | 私立 | n | 105 | 9 | 35 | 52 | 8 | | | | 1 |
| | (国私) | 合計 | % | 100.0 | 7.9 | 38.2 | 48.7 | 4.7 | | | | 0.5 |
| | | 国公立 | % | 100.0 | 7.0 | 44.2 | 47.7 | 1.2 | | | | 0.0 |
| | | 私立 | % | 100.0 | 8.6 | 33.3 | 49.5 | 7.6 | | | | 1.0 |
| ワ情報ネットワーク | - (国私) | 合計 | n | 187 | 6 | 75 | 95 | 9 | | | | 2 |
| | | 国公立 | n | 85 | 2 | 39 | 41 | 3 | | | | 0 |
| | | 私立 | n | 102 | 4 | 36 | 54 | 6 | | | | 2 |
| | (国私) | 合計 | % | 100.0 | 3.2 | 40.1 | 50.8 | 4.8 | | | | 1.1 |
| | | 国公立 | % | 100.0 | 2.4 | 45.9 | 48.2 | 3.5 | | | | 0.0 |
| | | 私立 | % | 100.0 | 3.9 | 35.3 | 52.9 | 5.9 | | | | 2.0 |
| リ情報セキュリティ | - (国私) | 合計 | n | 170 | 6 | 58 | 94 | 11 | | | | 1 |
| | | 国公立 | n | 80 | 1 | 34 | 42 | 3 | | | | 0 |
| | | 私立 | n | 90 | 5 | 24 | 52 | 8 | | | | 1 |
| | (国私) | 合計 | % | 100.0 | 3.5 | 34.1 | 55.3 | 6.5 | | | | 0.6 |
| | | 国公立 | % | 100.0 | 1.3 | 42.5 | 52.5 | 3.8 | | | | 0.0 |
| | | 私立 | % | 100.0 | 5.6 | 26.7 | 57.8 | 8.9 | | | | 1.1 |

| 検定結果↓ | | | 合計 | 必要性の程度 | | | | | | | |
|-------|-------|--------|-------|--------------------------|------------------------|--|------------------------|-----------------------------|------|------|----|
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | |
| | | | | 必要性は高い (全ての学生 に必要) | どちらかとい えば必要性は 高い | どちらともい えない(必要 な学生とそう でない学生は 半々である) | どちらかとい えば必要性は 低い | 必要性は低い (必要とする学 生は少ない) | | | |
| 統計学 | - | 〔国私〕 | 合計 | n | 454 | 83 | 145 | 162 | 43 | 21 | |
| | | | 国公立 | n | 214 | 39 | 68 | 74 | 23 | 10 | |
| | | | 私立 | n | 240 | 44 | 77 | 88 | 20 | 11 | |
| | | * 〔地域〕 | 1.東日本 | n | 129 | 21 | 41 | 49 | 10 | 8 | |
| | | | 2.東京都 | n | 67 | 16 | 18 | 26 | 5 | 2 | |
| | | | 3.中部 | n | 92 | 16 | 32 | 30 | 12 | 2 | |
| | 4.近畿 | | n | 70 | 10 | 28 | 22 | 5 | 5 | | |
| | 5.西日本 | | n | 96 | 20 | 26 | 35 | 11 | 4 | | |
| | 〔国私〕 | 合計 | % | 100.0 | 18.3 | 31.9 | 35.7 | 9.5 | 4.6 | | |
| | | 国公立 | % | 100.0 | 18.2 | 31.8 | 34.6 | 10.7 | 4.7 | | |
| | | 私立 | % | 100.0 | 18.3 | 32.1 | 36.7 | 8.3 | 4.6 | | |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | % | 100.0 | 16.3 | 31.8 | 38.0 | 7.8 | 6.2 | |
| | | | 2.東京都 | % | 100.0 | 23.9 | 26.9 | 38.8 | 7.5 | 3.0 | |
| | | | 3.中部 | % | 100.0 | 17.4 | 34.8 | 32.6 | 13.0 | 2.2 | |
| | 4.近畿 | | % | 100.0 | 14.3 | 40.0 | 31.4 | 7.1 | 7.1 | | |
| | 5.西日本 | | % | 100.0 | 20.8 | 27.1 | 36.5 | 11.5 | 4.2 | | |
| | 確率論 | - | 〔国私〕 | 合計 | n | 454 | 58 | 141 | 168 | 56 | 31 |
| | | | | 国公立 | n | 214 | 30 | 65 | 82 | 24 | 13 |
| 私立 | | | | n | 240 | 28 | 76 | 86 | 32 | 18 | |
| 〔地域〕 | | | 1.東日本 | n | 129 | 14 | 37 | 57 | 11 | 10 | |
| | | | 2.東京都 | n | 67 | 11 | 22 | 24 | 6 | 4 | |
| | | | 3.中部 | n | 92 | 13 | 27 | 30 | 17 | 5 | |
| | | 4.近畿 | n | 70 | 7 | 29 | 20 | 9 | 5 | | |
| | | 5.西日本 | n | 96 | 13 | 26 | 37 | 13 | 7 | | |
| 〔国私〕 | | 合計 | % | 100.0 | 12.8 | 31.1 | 37.0 | 12.3 | 6.8 | | |
| | | 国公立 | % | 100.0 | 14.0 | 30.4 | 38.3 | 11.2 | 6.1 | | |
| | | 私立 | % | 100.0 | 11.7 | 31.7 | 35.8 | 13.3 | 7.5 | | |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | % | 100.0 | 10.9 | 28.7 | 44.2 | 8.5 | 7.8 | |
| | | | 2.東京都 | % | 100.0 | 16.4 | 32.8 | 35.8 | 9.0 | 6.0 | |
| | | | 3.中部 | % | 100.0 | 14.1 | 29.3 | 32.6 | 18.5 | 5.4 | |
| 4.近畿 | | | % | 100.0 | 10.0 | 41.4 | 28.6 | 12.9 | 7.1 | | |
| 5.西日本 | | | % | 100.0 | 13.5 | 27.1 | 38.5 | 13.5 | 7.3 | | |
| 多変量解析 | | - | 〔国私〕 | 合計 | n | 455 | 44 | 117 | 190 | 62 | 42 |
| | | | | 国公立 | n | 215 | 22 | 53 | 86 | 34 | 20 |
| | 私立 | | | n | 240 | 22 | 64 | 104 | 28 | 22 | |
| | 〔地域〕 | | 1.東日本 | n | 130 | 11 | 32 | 63 | 13 | 11 | |
| | | | 2.東京都 | n | 67 | 10 | 17 | 27 | 9 | 4 | |
| | | | 3.中部 | n | 92 | 8 | 23 | 36 | 16 | 9 | |
| | | 4.近畿 | n | 70 | 6 | 22 | 31 | 2 | 9 | | |
| | | 5.西日本 | n | 96 | 9 | 23 | 33 | 22 | 9 | | |
| | 〔国私〕 | 合計 | % | 100.0 | 9.7 | 25.7 | 41.8 | 13.6 | 9.2 | | |
| | | 国公立 | % | 100.0 | 10.2 | 24.7 | 40.0 | 15.8 | 9.3 | | |
| | | 私立 | % | 100.0 | 9.2 | 26.7 | 43.3 | 11.7 | 9.2 | | |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | % | 100.0 | 8.5 | 24.6 | 48.5 | 10.0 | 8.5 | |
| | | | 2.東京都 | % | 100.0 | 14.9 | 25.4 | 40.3 | 13.4 | 6.0 | |
| | | | 3.中部 | % | 100.0 | 8.7 | 25.0 | 39.1 | 17.4 | 9.8 | |
| | 4.近畿 | | % | 100.0 | 8.6 | 31.4 | 44.3 | 2.9 | 12.9 | | |
| | 5.西日本 | | % | 100.0 | 9.4 | 24.0 | 34.4 | 22.9 | 9.4 | | |
| | 最適化理論 | - | 〔国私〕 | 合計 | n | 455 | 43 | 98 | 199 | 68 | 47 |
| | | | | 国公立 | n | 215 | 19 | 55 | 87 | 33 | 21 |
| 私立 | | | | n | 240 | 24 | 43 | 112 | 35 | 26 | |
| 〔地域〕 | | | 1.東日本 | n | 130 | 11 | 32 | 57 | 17 | 13 | |
| | | | 2.東京都 | n | 67 | 9 | 15 | 32 | 6 | 5 | |
| | | | 3.中部 | n | 92 | 8 | 10 | 40 | 23 | 11 | |
| | | 4.近畿 | n | 70 | 9 | 16 | 33 | 4 | 8 | | |
| | | 5.西日本 | n | 96 | 6 | 25 | 37 | 18 | 10 | | |
| 〔国私〕 | | 合計 | % | 100.0 | 9.5 | 21.5 | 43.7 | 14.9 | 10.3 | | |
| | | 国公立 | % | 100.0 | 8.8 | 25.6 | 40.5 | 15.3 | 9.8 | | |
| | | 私立 | % | 100.0 | 10.0 | 17.9 | 46.7 | 14.6 | 10.8 | | |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | % | 100.0 | 8.5 | 24.6 | 43.8 | 13.1 | 10.0 | |
| | | | 2.東京都 | % | 100.0 | 13.4 | 22.4 | 47.8 | 9.0 | 7.5 | |
| | | | 3.中部 | % | 100.0 | 8.7 | 10.9 | 43.5 | 25.0 | 12.0 | |
| 4.近畿 | | | % | 100.0 | 12.9 | 22.9 | 47.1 | 5.7 | 11.4 | | |
| 5.西日本 | | | % | 100.0 | 6.3 | 26.0 | 38.5 | 18.8 | 10.4 | | |
| 数理計画法 | | - | 〔国私〕 | 合計 | n | 455 | 33 | 90 | 193 | 83 | 56 |
| | | | | 国公立 | n | 214 | 15 | 47 | 89 | 41 | 22 |
| | 私立 | | | n | 241 | 18 | 43 | 104 | 42 | 34 | |
| | 〔地域〕 | | 1.東日本 | n | 130 | 9 | 27 | 58 | 19 | 17 | |
| | | | 2.東京都 | n | 68 | 5 | 16 | 31 | 11 | 5 | |
| | | | 3.中部 | n | 91 | 7 | 10 | 37 | 24 | 13 | |
| | | 4.近畿 | n | 70 | 5 | 19 | 29 | 7 | 10 | | |
| | | 5.西日本 | n | 96 | 7 | 18 | 38 | 22 | 11 | | |
| | 〔国私〕 | 合計 | % | 100.0 | 7.3 | 19.8 | 42.4 | 18.2 | 12.3 | | |
| | | 国公立 | % | 100.0 | 7.0 | 22.0 | 41.6 | 19.2 | 10.3 | | |
| | | 私立 | % | 100.0 | 7.5 | 17.8 | 43.2 | 17.4 | 14.1 | | |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | % | 100.0 | 6.9 | 20.8 | 44.6 | 14.6 | 13.1 | |
| | | | 2.東京都 | % | 100.0 | 7.4 | 23.5 | 45.6 | 16.2 | 7.4 | |
| | | | 3.中部 | % | 100.0 | 7.7 | 11.0 | 40.7 | 26.4 | 14.3 | |
| | 4.近畿 | | % | 100.0 | 7.1 | 27.1 | 41.4 | 10.0 | 14.3 | | |
| | 5.西日本 | | % | 100.0 | 7.3 | 18.8 | 39.6 | 22.9 | 11.5 | | |

| 検定結果↓ | | | 合計 | 必要性の程度 | | | | | | |
|--------------|-------|-------|---------|--------------------------|------------------------|--|------------------------|-----------------------------|----|-----|
| | | | | 必要性は高い (全ての学生 に必要) | どちらかとい えば必要性は 高い | どちらともい えない(必要 な学生とそう でない学生は 半々である) | どちらかとい えば必要性は 低い | 必要性は低い (必要とする学 生は少ない) | | |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | |
| シミュレーション技法 | - | 〔国私〕 | 合計 | n 455 | 52 | 155 | 157 | 50 | 41 | |
| | | | 国公立 | n 215 | 24 | 78 | 73 | 25 | 15 | |
| | | | 私立 | n 240 | 28 | 77 | 84 | 25 | 26 | |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | n 130 | 13 | 51 | 45 | 10 | 11 | |
| | | | 2.東京都 | n 68 | 10 | 22 | 27 | 5 | 4 | |
| | | | 3.中部 | n 92 | 13 | 20 | 38 | 11 | 10 | |
| | 4.近畿 | | n 69 | 5 | 33 | 14 | 8 | 9 | | |
| | 5.西日本 | | n 96 | 11 | 29 | 33 | 16 | 7 | | |
| | 〔国私〕 | 合計 | % 100.0 | 11.4 | 34.1 | 34.5 | 11.0 | 9.0 | | |
| | | 国公立 | % 100.0 | 11.2 | 36.3 | 34.0 | 11.6 | 7.0 | | |
| | | 私立 | % 100.0 | 11.7 | 32.1 | 35.0 | 10.4 | 10.8 | | |
| | | 1.東日本 | % 100.0 | 10.0 | 39.2 | 34.6 | 7.7 | 8.5 | | |
| | | 2.東京都 | % 100.0 | 14.7 | 32.4 | 39.7 | 7.4 | 5.9 | | |
| | | 3.中部 | % 100.0 | 14.1 | 21.7 | 41.3 | 12.0 | 10.9 | | |
| | | 4.近畿 | % 100.0 | 7.2 | 47.8 | 20.3 | 11.6 | 13.0 | | |
| | | 5.西日本 | % 100.0 | 11.5 | 30.2 | 34.4 | 16.7 | 7.3 | | |
| データマイニング | | - | 〔国私〕 | 合計 | n 455 | 32 | 74 | 175 | 84 | 90 |
| | | | | 国公立 | n 215 | 15 | 31 | 87 | 41 | 41 |
| | 私立 | | | n 240 | 17 | 43 | 88 | 43 | 49 | |
| | 〔地域〕 | | 1.東日本 | n 130 | 6 | 20 | 58 | 23 | 23 | |
| | | | 2.東京都 | n 67 | 7 | 8 | 30 | 12 | 10 | |
| | | | 3.中部 | n 92 | 10 | 6 | 34 | 21 | 21 | |
| | | 4.近畿 | n 70 | 4 | 19 | 26 | 9 | 12 | | |
| | | 5.西日本 | n 96 | 5 | 21 | 27 | 19 | 24 | | |
| | 〔国私〕 | 合計 | % 100.0 | 7.0 | 16.3 | 38.5 | 18.5 | 19.8 | | |
| | | 国公立 | % 100.0 | 7.0 | 14.4 | 40.5 | 19.1 | 19.1 | | |
| | | 私立 | % 100.0 | 7.1 | 17.9 | 36.7 | 17.9 | 20.4 | | |
| | | 1.東日本 | % 100.0 | 4.6 | 15.4 | 44.6 | 17.7 | 17.7 | | |
| | | 2.東京都 | % 100.0 | 10.4 | 11.9 | 44.8 | 17.9 | 14.9 | | |
| | | 3.中部 | % 100.0 | 10.9 | 6.5 | 37.0 | 22.8 | 22.8 | | |
| | | 4.近畿 | % 100.0 | 5.7 | 27.1 | 37.1 | 12.9 | 17.1 | | |
| | | 5.西日本 | % 100.0 | 5.2 | 21.9 | 28.1 | 19.8 | 25.0 | | |
| 機械学習 | | - | 〔国私〕 | 合計 | n 455 | 31 | 62 | 168 | 79 | 115 |
| | | | | 国公立 | n 215 | 14 | 26 | 85 | 40 | 50 |
| | 私立 | | | n 240 | 17 | 36 | 83 | 39 | 65 | |
| | 〔地域〕 | | 1.東日本 | n 130 | 8 | 16 | 57 | 21 | 28 | |
| | | | 2.東京都 | n 67 | 7 | 10 | 24 | 11 | 15 | |
| | | | 3.中部 | n 92 | 8 | 7 | 31 | 18 | 28 | |
| | | 4.近畿 | n 70 | 3 | 13 | 28 | 11 | 15 | | |
| | | 5.西日本 | n 96 | 5 | 16 | 28 | 18 | 29 | | |
| | 〔国私〕 | 合計 | % 100.0 | 6.8 | 13.6 | 36.9 | 17.4 | 25.3 | | |
| | | 国公立 | % 100.0 | 6.5 | 12.1 | 39.5 | 18.6 | 23.3 | | |
| | | 私立 | % 100.0 | 7.1 | 15.0 | 34.6 | 16.3 | 27.1 | | |
| | | 1.東日本 | % 100.0 | 6.2 | 12.3 | 43.8 | 16.2 | 21.5 | | |
| | | 2.東京都 | % 100.0 | 10.4 | 14.9 | 35.8 | 16.4 | 22.4 | | |
| | | 3.中部 | % 100.0 | 8.7 | 7.6 | 33.7 | 19.6 | 30.4 | | |
| | | 4.近畿 | % 100.0 | 4.3 | 18.6 | 40.0 | 15.7 | 21.4 | | |
| | | 5.西日本 | % 100.0 | 5.2 | 16.7 | 29.2 | 18.8 | 30.2 | | |
| コンピュータアーキテク | | - | 〔国私〕 | 合計 | n 455 | 42 | 63 | 153 | 83 | 114 |
| | | | | 国公立 | n 215 | 18 | 28 | 75 | 43 | 51 |
| | 私立 | | | n 240 | 24 | 35 | 78 | 40 | 63 | |
| | 〔地域〕 | | 1.東日本 | n 130 | 10 | 15 | 53 | 20 | 32 | |
| | | | 2.東京都 | n 67 | 8 | 13 | 24 | 9 | 13 | |
| | | | 3.中部 | n 92 | 6 | 9 | 31 | 23 | 23 | |
| | | 4.近畿 | n 70 | 6 | 12 | 18 | 17 | 17 | | |
| | | 5.西日本 | n 96 | 12 | 14 | 27 | 14 | 29 | | |
| | 〔国私〕 | 合計 | % 100.0 | 9.2 | 13.8 | 33.6 | 18.2 | 25.1 | | |
| | | 国公立 | % 100.0 | 8.4 | 13.0 | 34.9 | 20.0 | 23.7 | | |
| | | 私立 | % 100.0 | 10.0 | 14.6 | 32.5 | 16.7 | 26.3 | | |
| | | 1.東日本 | % 100.0 | 7.7 | 11.5 | 40.8 | 15.4 | 24.6 | | |
| | | 2.東京都 | % 100.0 | 11.9 | 19.4 | 35.8 | 13.4 | 19.4 | | |
| | | 3.中部 | % 100.0 | 6.5 | 9.8 | 33.7 | 25.0 | 25.0 | | |
| | | 4.近畿 | % 100.0 | 8.6 | 17.1 | 25.7 | 24.3 | 24.3 | | |
| | | 5.西日本 | % 100.0 | 12.5 | 14.6 | 28.1 | 14.6 | 30.2 | | |
| オペレーティングシステム | | - | 〔国私〕 | 合計 | n 455 | 29 | 68 | 154 | 83 | 121 |
| | | | | 国公立 | n 215 | 14 | 27 | 76 | 45 | 53 |
| | 私立 | | | n 240 | 15 | 41 | 78 | 38 | 68 | |
| | 〔地域〕 | | 1.東日本 | n 130 | 7 | 15 | 56 | 19 | 33 | |
| | | | 2.東京都 | n 67 | 7 | 12 | 22 | 13 | 13 | |
| | | | 3.中部 | n 92 | 7 | 10 | 32 | 17 | 26 | |
| | | 4.近畿 | n 70 | 3 | 14 | 20 | 13 | 20 | | |
| | | 5.西日本 | n 96 | 5 | 17 | 24 | 21 | 29 | | |
| | 〔国私〕 | 合計 | % 100.0 | 6.4 | 14.9 | 33.8 | 18.2 | 26.6 | | |
| | | 国公立 | % 100.0 | 6.5 | 12.6 | 35.3 | 20.9 | 24.7 | | |
| | | 私立 | % 100.0 | 6.3 | 17.1 | 32.5 | 15.8 | 28.3 | | |
| | | 1.東日本 | % 100.0 | 5.4 | 11.5 | 43.1 | 14.6 | 25.4 | | |
| | | 2.東京都 | % 100.0 | 10.4 | 17.9 | 32.8 | 19.4 | 19.4 | | |
| | | 3.中部 | % 100.0 | 7.6 | 10.9 | 34.8 | 18.5 | 28.3 | | |
| | | 4.近畿 | % 100.0 | 4.3 | 20.0 | 28.6 | 18.6 | 28.6 | | |
| | | 5.西日本 | % 100.0 | 5.2 | 17.7 | 25.0 | 21.9 | 30.2 | | |

| 検定結果↓ | | 合計 | どちらともいえない(必要な学生とそうでない学生は半々である) | | | | | | | | |
|--------------|-------|-------|--------------------------------|----------------|----------------|---------------------|------|------|------|----|----|
| | | | 必要性は高い(全ての学生に必要) | どちらかといえば必要性は高い | どちらかといえば必要性は低い | 必要性は低い(必要とする学生は少ない) | | | | | |
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | |
| データ構造とアルゴリズム | - | 〔国私〕 | 合計 | n | 456 | 44 | 86 | 152 | 76 | 98 | |
| | | 〔国私〕 | 国公立 | n | 215 | 24 | 35 | 72 | 41 | 43 | |
| | | 〔国私〕 | 私立 | n | 241 | 20 | 51 | 80 | 35 | 55 | |
| | | *〔地域〕 | 1.東日本 | n | 130 | 11 | 21 | 59 | 12 | 27 | |
| | | | 2.東京都 | n | 68 | 8 | 17 | 24 | 11 | 8 | |
| | | | 3.中部 | n | 92 | 9 | 11 | 30 | 20 | 22 | |
| | 4.近畿 | | n | 70 | 7 | 16 | 19 | 13 | 15 | | |
| | 5.西日本 | | n | 96 | 9 | 21 | 20 | 20 | 26 | | |
| | 〔国私〕 | 合計 | % | 100.0 | 9.6 | 18.9 | 33.3 | 16.7 | 21.5 | | |
| | | 国公立 | % | 100.0 | 11.2 | 16.3 | 33.5 | 19.1 | 20.0 | | |
| | | 私立 | % | 100.0 | 8.3 | 21.2 | 33.2 | 14.5 | 22.8 | | |
| | | 1.東日本 | % | 100.0 | 8.5 | 16.2 | 45.4 | 9.2 | 20.8 | | |
| | | 2.東京都 | % | 100.0 | 11.8 | 25.0 | 35.3 | 16.2 | 11.8 | | |
| | | 3.中部 | % | 100.0 | 9.8 | 12.0 | 32.6 | 21.7 | 23.9 | | |
| | | 4.近畿 | % | 100.0 | 10.0 | 22.9 | 27.1 | 18.6 | 21.4 | | |
| 5.西日本 | | % | 100.0 | 9.4 | 21.9 | 20.8 | 20.8 | 27.1 | | | |
| プログラミング言語 | | - | 〔国私〕 | 合計 | n | 455 | 80 | 133 | 138 | 45 | 59 |
| | | | 〔国私〕 | 国公立 | n | 215 | 40 | 63 | 67 | 19 | 26 |
| | 〔国私〕 | | 私立 | n | 240 | 40 | 70 | 71 | 26 | 33 | |
| | 〔地域〕 | | 1.東日本 | n | 130 | 15 | 38 | 46 | 16 | 15 | |
| | | | 2.東京都 | n | 67 | 13 | 19 | 24 | 6 | 5 | |
| | | | 3.中部 | n | 92 | 15 | 27 | 27 | 9 | 14 | |
| | | 4.近畿 | n | 70 | 12 | 27 | 17 | 6 | 8 | | |
| | | 5.西日本 | n | 96 | 25 | 22 | 24 | 8 | 17 | | |
| | 〔国私〕 | 合計 | % | 100.0 | 17.6 | 29.2 | 30.3 | 9.9 | 13.0 | | |
| | | 国公立 | % | 100.0 | 18.6 | 29.3 | 31.2 | 8.8 | 12.1 | | |
| | | 私立 | % | 100.0 | 16.7 | 29.2 | 29.6 | 10.8 | 13.8 | | |
| | | 1.東日本 | % | 100.0 | 11.5 | 29.2 | 35.4 | 12.3 | 11.5 | | |
| | | 2.東京都 | % | 100.0 | 19.4 | 28.4 | 35.8 | 9.0 | 7.5 | | |
| | | 3.中部 | % | 100.0 | 16.3 | 29.3 | 29.3 | 9.8 | 15.2 | | |
| | | 4.近畿 | % | 100.0 | 17.1 | 38.6 | 24.3 | 8.6 | 11.4 | | |
| 5.西日本 | | % | 100.0 | 26.0 | 22.9 | 25.0 | 8.3 | 17.7 | | | |
| 情報ネットワーク | | - | 〔国私〕 | 合計 | n | 456 | 61 | 99 | 150 | 69 | 77 |
| | | | 〔国私〕 | 国公立 | n | 215 | 28 | 47 | 73 | 31 | 36 |
| | 〔国私〕 | | 私立 | n | 241 | 33 | 52 | 77 | 38 | 41 | |
| | *〔地域〕 | | 1.東日本 | n | 130 | 14 | 31 | 47 | 17 | 21 | |
| | | | 2.東京都 | n | 68 | 9 | 12 | 32 | 7 | 8 | |
| | | | 3.中部 | n | 92 | 14 | 19 | 25 | 23 | 11 | |
| | | 4.近畿 | n | 70 | 8 | 20 | 18 | 11 | 13 | | |
| | | 5.西日本 | n | 96 | 16 | 17 | 28 | 11 | 24 | | |
| | 〔国私〕 | 合計 | % | 100.0 | 13.4 | 21.7 | 32.9 | 15.1 | 16.9 | | |
| | | 国公立 | % | 100.0 | 13.0 | 21.9 | 34.0 | 14.4 | 16.7 | | |
| | | 私立 | % | 100.0 | 13.7 | 21.6 | 32.0 | 15.8 | 17.0 | | |
| | | 1.東日本 | % | 100.0 | 10.8 | 23.8 | 36.2 | 13.1 | 16.2 | | |
| | | 2.東京都 | % | 100.0 | 13.2 | 17.6 | 47.1 | 10.3 | 11.8 | | |
| | | 3.中部 | % | 100.0 | 15.2 | 20.7 | 27.2 | 25.0 | 12.0 | | |
| | | 4.近畿 | % | 100.0 | 11.4 | 28.6 | 25.7 | 15.7 | 18.6 | | |
| 5.西日本 | | % | 100.0 | 16.7 | 17.7 | 29.2 | 11.5 | 25.0 | | | |
| 情報セキュリティ | | - | 〔国私〕 | 合計 | n | 456 | 66 | 100 | 148 | 73 | 69 |
| | | | 〔国私〕 | 国公立 | n | 215 | 33 | 48 | 64 | 36 | 34 |
| | 〔国私〕 | | 私立 | n | 241 | 33 | 52 | 84 | 37 | 35 | |
| | 〔地域〕 | | 1.東日本 | n | 130 | 14 | 32 | 47 | 17 | 20 | |
| | | | 2.東京都 | n | 68 | 8 | 18 | 24 | 9 | 9 | |
| | | | 3.中部 | n | 92 | 15 | 14 | 32 | 20 | 11 | |
| | | 4.近畿 | n | 70 | 11 | 17 | 16 | 18 | 8 | | |
| | | 5.西日本 | n | 96 | 18 | 19 | 29 | 9 | 21 | | |
| | 〔国私〕 | 合計 | % | 100.0 | 14.5 | 21.9 | 32.5 | 16.0 | 15.1 | | |
| | | 国公立 | % | 100.0 | 15.3 | 22.3 | 29.8 | 16.7 | 15.8 | | |
| | | 私立 | % | 100.0 | 13.7 | 21.6 | 34.9 | 15.4 | 14.5 | | |
| | | 1.東日本 | % | 100.0 | 10.8 | 24.6 | 36.2 | 13.1 | 15.4 | | |
| | | 2.東京都 | % | 100.0 | 11.8 | 26.5 | 35.3 | 13.2 | 13.2 | | |
| | | 3.中部 | % | 100.0 | 16.3 | 15.2 | 34.8 | 21.7 | 12.0 | | |
| | | 4.近畿 | % | 100.0 | 15.7 | 24.3 | 22.9 | 25.7 | 11.4 | | |
| 5.西日本 | | % | 100.0 | 18.8 | 19.8 | 30.2 | 9.4 | 21.9 | | | |

3 部局横断授業科目

問 3-1-1a 学士課程 開講状況(学科横断専門教育科目) 1/3 2/3 3/3

| 検定結果↓ | | 合計 | 開講している | | 開講していない | |
|-----------------|---------|------|---------|---------|---------|------|
| | | | 1 | 2 | | |
| 他学部の教員と共同で教えている | 〔国私〕 | 合計 | n 519 | 62 | 457 | |
| | | 国公立 | n 227 | 29 | 198 | |
| | | 私立 | n 292 | 33 | 259 | |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | n 155 | 15 | 140 |
| | | | 2.東京都 | n 84 | 9 | 75 |
| | 3.中部 | | n 98 | 11 | 87 | |
| | 4.近畿 | | n 76 | 10 | 66 | |
| | 5.西日本 | | n 106 | 17 | 89 | |
| | 〔国私〕 | 合計 | % 100.0 | 11.9 | 88.1 | |
| | | 国公立 | % 100.0 | 12.8 | 87.2 | |
| | | 私立 | % 100.0 | 11.3 | 88.7 | |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | % 100.0 | 9.7 | 90.3 |
| | | | 2.東京都 | % 100.0 | 10.7 | 89.3 |
| | 3.中部 | | % 100.0 | 11.2 | 88.8 | |
| | 4.近畿 | | % 100.0 | 13.2 | 86.8 | |
| 5.西日本 | % 100.0 | | 16.0 | 84.0 | | |
| 他学科の教員と共同で教えている | 〔国私〕 | 合計 | n 520 | 191 | 329 | |
| | | 国公立 | n 228 | 93 | 135 | |
| | | 私立 | n 292 | 98 | 194 | |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | n 155 | 55 | 100 |
| | | | 2.東京都 | n 84 | 29 | 55 |
| | 3.中部 | | n 98 | 38 | 60 | |
| | 4.近畿 | | n 76 | 24 | 52 | |
| | 5.西日本 | | n 107 | 45 | 62 | |
| | 〔国私〕 | 合計 | % 100.0 | 36.7 | 63.3 | |
| | | 国公立 | % 100.0 | 40.8 | 59.2 | |
| | | 私立 | % 100.0 | 33.6 | 66.4 | |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | % 100.0 | 35.5 | 64.5 |
| | | | 2.東京都 | % 100.0 | 34.5 | 65.5 |
| | 3.中部 | | % 100.0 | 38.8 | 61.2 | |
| | 4.近畿 | | % 100.0 | 31.6 | 68.4 | |
| 5.西日本 | % 100.0 | | 42.1 | 57.9 | | |

| 検定結果↓ | | 合計 | 開講している | | 開講していない | |
|-----------------------|---------|------|---------|---------|---------|------|
| | | | 1 | 2 | | |
| 同学科の異なる分野の教員と共同で教えている | 〔国私〕 | 合計 | n 519 | 332 | 187 | |
| | | 国公立 | n 227 | 151 | 76 | |
| | | 私立 | n 292 | 181 | 111 | |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | n 155 | 101 | 54 |
| | | | 2.東京都 | n 84 | 55 | 29 |
| | 3.中部 | | n 98 | 62 | 36 | |
| | 4.近畿 | | n 76 | 45 | 31 | |
| | 5.西日本 | | n 106 | 69 | 37 | |
| | 〔国私〕 | 合計 | % 100.0 | 64.0 | 36.0 | |
| | | 国公立 | % 100.0 | 66.5 | 33.5 | |
| | | 私立 | % 100.0 | 62.0 | 38.0 | |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | % 100.0 | 65.2 | 34.8 |
| | | | 2.東京都 | % 100.0 | 65.5 | 34.5 |
| | 3.中部 | | % 100.0 | 63.3 | 36.7 | |
| | 4.近畿 | | % 100.0 | 59.2 | 40.8 | |
| 5.西日本 | % 100.0 | | 65.1 | 34.9 | | |

問 3-1-2a 学士課程 必修選択の別【学科横断専門科目を開講している場合】

| 子設問 | n | | | | % | | | |
|---------------------------|-----|---------|----------------------|----------|-------|---------|----------------------|----------|
| | 合計 | 必修科目がある | 必修科目はないが、選択必修科目はある*1 | 選択科目しかない | 合計 | 必修科目がある | 必修科目はないが、選択必修科目はある*1 | 選択科目しかない |
| 他学部の教員と共同で教えている授業科目 | 63 | 23 | 12 | 28 | 100.0 | 36.5 | 19.0 | 44.4 |
| 他学科の教員と共同で教えている授業科目 | 190 | 91 | 32 | 67 | 100.0 | 47.9 | 16.8 | 35.3 |
| 同学科の異なる分野の教員と共同で教えている授業科目 | 331 | 232 | 41 | 58 | 100.0 | 70.1 | 12.4 | 17.5 |

問 3-1-2a 学士課程 科目種別【学科横断専門科目を開講している場合】

| 子設問 | n | | | % | | |
|---------------------------|-----|--------------------|---------------------|-------|--------------------|---------------------|
| | 合計 | 部局*2共通で開講している科目がある | 部局*2共通で開講していない科目がない | 合計 | 部局*2共通で開講している科目がある | 部局*2共通で開講していない科目がない |
| 他学部の教員と共同で教えている授業科目 | 61 | 32 | 29 | 100.0 | 52.5 | 47.5 |
| 他学科の教員と共同で教えている授業科目 | 187 | 134 | 53 | 100.0 | 71.7 | 28.3 |
| 同学科の異なる分野の教員と共同で教えている授業科目 | 323 | 110 | 213 | 100.0 | 34.1 | 65.9 |

問3-1-1b 修士課程 開講状況(研究科・専攻横断授業科目) 1/3 2/3 3/3

| 検定結果↓ | | 合計 | 開講している | | 開講していない | | |
|--------------------------------------|---------|---------|---------|------|---------|---|--|
| | | | 1 | 2 | 1 | 2 | |
| 他 研究科の 教員と 共同で 教えて いる | * (国私) | 合計 | n 458 | 37 | 421 | | |
| | | 国公立 | n 216 | 24 | 192 | | |
| | | 私立 | n 242 | 13 | 229 | | |
| | - (地域) | 1.東日本 | n 130 | 8 | 122 | | |
| | | 2.東京都 | n 68 | 7 | 61 | | |
| | | 3.中部 | n 93 | 9 | 84 | | |
| | | 4.近畿 | n 70 | 6 | 64 | | |
| | | 5.西日本 | n 97 | 7 | 90 | | |
| | (国私) | 合計 | % 100.0 | 8.1 | 91.9 | | |
| | | 国公立 | % 100.0 | 11.1 | 88.9 | | |
| | | 私立 | % 100.0 | 5.4 | 94.6 | | |
| | (地域) | 1.東日本 | % 100.0 | 6.2 | 93.8 | | |
| | | 2.東京都 | % 100.0 | 10.3 | 89.7 | | |
| | | 3.中部 | % 100.0 | 9.7 | 90.3 | | |
| | | 4.近畿 | % 100.0 | 8.6 | 91.4 | | |
| 5.西日本 | | % 100.0 | 7.2 | 92.8 | | | |
| 他 専攻の 教員と 共同で 教えて いる | ** (国私) | 合計 | n 458 | 83 | 375 | | |
| | | 国公立 | n 216 | 52 | 164 | | |
| | | 私立 | n 242 | 31 | 211 | | |
| | - (地域) | 1.東日本 | n 130 | 23 | 107 | | |
| | | 2.東京都 | n 68 | 13 | 55 | | |
| | | 3.中部 | n 93 | 18 | 75 | | |
| | | 4.近畿 | n 70 | 9 | 61 | | |
| | | 5.西日本 | n 97 | 20 | 77 | | |
| | (国私) | 合計 | % 100.0 | 18.1 | 81.9 | | |
| | | 国公立 | % 100.0 | 24.1 | 75.9 | | |
| | | 私立 | % 100.0 | 12.8 | 87.2 | | |
| | (地域) | 1.東日本 | % 100.0 | 17.7 | 82.3 | | |
| | | 2.東京都 | % 100.0 | 19.1 | 80.9 | | |
| | | 3.中部 | % 100.0 | 19.4 | 80.6 | | |
| | | 4.近畿 | % 100.0 | 12.9 | 87.1 | | |
| 5.西日本 | | % 100.0 | 20.6 | 79.4 | | | |

| 検定結果↓ | | 合計 | 開講している | | 開講していない | | |
|--|--------|---------|---------|------|---------|---|--|
| | | | 1 | 2 | 1 | 2 | |
| 同 専攻の 教員と 異なる 分野の 教員と 共同 で 教えて いる | - (国私) | 合計 | n 457 | 135 | 322 | | |
| | | 国公立 | n 216 | 72 | 144 | | |
| | | 私立 | n 241 | 63 | 178 | | |
| | - (地域) | 1.東日本 | n 129 | 31 | 98 | | |
| | | 2.東京都 | n 68 | 22 | 46 | | |
| | | 3.中部 | n 93 | 30 | 63 | | |
| | | 4.近畿 | n 70 | 26 | 44 | | |
| | | 5.西日本 | n 97 | 26 | 71 | | |
| | (国私) | 合計 | % 100.0 | 29.5 | 70.5 | | |
| | | 国公立 | % 100.0 | 33.3 | 66.7 | | |
| | | 私立 | % 100.0 | 26.1 | 73.9 | | |
| | (地域) | 1.東日本 | % 100.0 | 24.0 | 76.0 | | |
| | | 2.東京都 | % 100.0 | 32.4 | 67.6 | | |
| | | 3.中部 | % 100.0 | 32.3 | 67.7 | | |
| | | 4.近畿 | % 100.0 | 37.1 | 62.9 | | |
| 5.西日本 | | % 100.0 | 26.8 | 73.2 | | | |

問3-1-2b 修士課程 必修選択の別【研究科・専攻横断授業科目を開講している場合】

| 子設問 | n | | | | % | | | |
|---------------------------|-----|---------|----------------------|----------|-------|---------|----------------------|----------|
| | 合計 | 必修科目がある | 必修科目はないが、選択必修科目はある*1 | 選択科目しかない | 合計 | 必修科目がある | 必修科目はないが、選択必修科目はある*1 | 選択科目しかない |
| 他研究科の教員と共同で教えている授業科目 | 37 | 8 | 14 | 15 | 100.0 | 21.6 | 37.8 | 40.5 |
| 他専攻の教員と共同で教えている授業科目 | 83 | 21 | 18 | 44 | 100.0 | 25.3 | 21.7 | 53.0 |
| 同専攻の異なる分野の教員と共同で教えている授業科目 | 135 | 41 | 46 | 48 | 100.0 | 30.4 | 34.1 | 35.6 |

問3-1-2b 修士課程 科目種別【研究科・専攻横断授業科目を開講している場合】

| 子設問 | n | | | % | | |
|---------------------------|-----|--------------------|---------------------|-------|--------------------|---------------------|
| | 合計 | 部局*2共通で開講している科目がある | 部局*2共通で開講していない科目がない | 合計 | 部局*2共通で開講している科目がある | 部局*2共通で開講していない科目がない |
| 他研究科の教員と共同で教えている授業科目 | 37 | 26 | 11 | 100.0 | 70.3 | 29.7 |
| 他専攻の教員と共同で教えている授業科目 | 83 | 64 | 19 | 100.0 | 77.1 | 22.9 |
| 同専攻の異なる分野の教員と共同で教えている授業科目 | 134 | 48 | 86 | 100.0 | 35.8 | 64.2 |

4-1 卒業研究

問 4-1-1a 学士課程 卒業研究の開講状況

| 検定結果↓ | 子設問 | 合計 | 卒業研究は3年次の前期から開講している | | | | | 卒業研究は3年次の後期から開講している | | 卒業研究は4年次の前期から開講している | | 開講していない | | その他 | |
|-------|-------|-------|---------------------|-------|-----|------|------|---------------------|-----|---------------------|---|---------|----|-----|---|
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
| | | | n | % | n | % | n | % | n | % | n | % | n | % | n |
| ** | 〔国私〕 | 合計 | n | 486 | | 8 | 53 | 415 | 2 | 8 | | | | | |
| | | 国公立 | n | 210 | | 2 | 14 | 187 | 1 | 6 | | | | | |
| | | 私立 | n | 276 | | 6 | 39 | 228 | 1 | 2 | | | | | |
| | -〔地域〕 | 1.東日本 | n | 145 | | 1 | 12 | 126 | 1 | 5 | | | | | |
| | | 2.東京都 | n | 81 | | 3 | 6 | 70 | 0 | 2 | | | | | |
| | | 3.中部 | n | 88 | | 3 | 9 | 75 | 0 | 1 | | | | | |
| | | 4.近畿 | n | 71 | | 1 | 11 | 58 | 1 | 0 | | | | | |
| | | 5.西日本 | n | 101 | | 0 | 15 | 86 | 0 | 0 | | | | | |
| | 〔国私〕 | 合計 | % | 100.0 | | 1.6 | 10.9 | 85.4 | 0.4 | 1.6 | | | | | |
| | | 国公立 | % | 100.0 | | 1.0 | 6.7 | 89.0 | 0.5 | 2.9 | | | | | |
| | | 私立 | % | 100.0 | | 2.2 | 14.1 | 82.6 | 0.4 | 0.7 | | | | | |
| | 〔地域〕 | 1.東日本 | % | 100.0 | | 0.7 | 8.3 | 86.9 | 0.7 | 3.4 | | | | | |
| 2.東京都 | | % | 100.0 | | 3.7 | 7.4 | 86.4 | 0.0 | 2.5 | | | | | | |
| 3.中部 | | % | 100.0 | | 3.4 | 10.2 | 85.2 | 0.0 | 1.1 | | | | | | |
| 4.近畿 | | % | 100.0 | | 1.4 | 15.5 | 81.7 | 1.4 | 0.0 | | | | | | |
| 5.西日本 | | % | 100.0 | | 0.0 | 14.9 | 85.1 | 0.0 | 0.0 | | | | | | |

問 4-1-2a 学士課程 卒業研究の単位数【卒業研究を開講している場合】

| 検定結果↓ | 子設問 | 合計 | 卒業研究の単位数 | | | | | |
|-------|-------|-------|----------|-------|-------|-------|------|------|
| | | | 4単位以下 | 5～6単位 | 7～8単位 | 9単位以上 | | |
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | | |
| ** | 〔国私〕 | 合計 | n | 509 | 95 | 197 | 167 | 50 |
| | | 国公立 | n | 220 | 11 | 83 | 84 | 42 |
| | | 私立 | n | 289 | 84 | 114 | 83 | 8 |
| | -〔地域〕 | 1.東日本 | n | 149 | 21 | 62 | 47 | 19 |
| | | 2.東京都 | n | 82 | 18 | 31 | 24 | 9 |
| | | 3.中部 | n | 96 | 24 | 33 | 30 | 9 |
| | | 4.近畿 | n | 75 | 21 | 25 | 24 | 5 |
| | | 5.西日本 | n | 107 | 11 | 46 | 42 | 8 |
| | 〔国私〕 | 合計 | % | 100.0 | 18.7 | 38.7 | 32.8 | 9.8 |
| | | 国公立 | % | 100.0 | 5.0 | 37.7 | 38.2 | 19.1 |
| | | 私立 | % | 100.0 | 29.1 | 39.4 | 28.7 | 2.8 |
| | 〔地域〕 | 1.東日本 | % | 100.0 | 14.1 | 41.6 | 31.5 | 12.8 |
| 2.東京都 | | % | 100.0 | 22.0 | 37.8 | 29.3 | 11.0 | |
| 3.中部 | | % | 100.0 | 25.0 | 34.4 | 31.3 | 9.4 | |
| 4.近畿 | | % | 100.0 | 28.0 | 33.3 | 32.0 | 6.7 | |
| 5.西日本 | | % | 100.0 | 10.3 | 43.0 | 39.3 | 7.5 | |

問 4-1-3a 学士課程 卒業研究の必修選択の別【卒業研究を開講している場合】

| 子設問 | n | | | | % | | | |
|-----|-----|------|---------|------|-------|------|---------|------|
| | 合計 | 必修科目 | 選択必修科目* | 選択科目 | 合計 | 必修科目 | 選択必修科目* | 選択科目 |
| 合計 | 505 | 498 | 5 | 2 | 100.0 | 98.6 | 1.0 | 0.4 |

問 4-2a 学士課程 卒業研究のテーマ決め 1/4

| 検定結果↓ | 子設問 | 合計 | 「まったくわからない」を除外して検定 | | | | | 「まったくわからない」 | | |
|--------------------|-------|-------|--------------------|---------------|-----------|----------------|--------|-------------|------|-----|
| | | | 多いと思う | どちらかといえば多いと思う | どちらともいえない | どちらかといえば少ないと思う | 少ないと思う | 4 | | |
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 4 | | |
| 教員と学生と本人の相談して決めていく | 〔国私〕 | 合計 | n | 506 | 58 | 141 | 122 | 98 | 81 | 6 |
| | | 国公立 | n | 219 | 22 | 57 | 54 | 40 | 42 | 4 |
| | | 私立 | n | 287 | 36 | 84 | 68 | 58 | 39 | 2 |
| | -〔地域〕 | 1.東日本 | n | 148 | 16 | 39 | 40 | 30 | 21 | 2 |
| | | 2.東京都 | n | 82 | 11 | 28 | 18 | 16 | 8 | 1 |
| | | 3.中部 | n | 96 | 15 | 27 | 19 | 21 | 13 | 1 |
| | | 4.近畿 | n | 75 | 8 | 21 | 21 | 10 | 14 | 1 |
| | | 5.西日本 | n | 105 | 8 | 26 | 24 | 21 | 25 | 1 |
| | 〔国私〕 | 合計 | % | 100.0 | 11.5 | 27.9 | 24.1 | 19.4 | 16.0 | 1.2 |
| | | 国公立 | % | 100.0 | 10.0 | 26.0 | 24.7 | 18.3 | 19.2 | 1.8 |
| | | 私立 | % | 100.0 | 12.5 | 29.3 | 23.7 | 20.2 | 13.6 | 0.7 |
| | 〔地域〕 | 1.東日本 | % | 100.0 | 10.8 | 26.4 | 27.0 | 20.3 | 14.2 | 1.4 |
| 2.東京都 | | % | 100.0 | 13.4 | 34.1 | 22.0 | 19.5 | 9.8 | 1.2 | |
| 3.中部 | | % | 100.0 | 15.6 | 28.1 | 19.8 | 21.9 | 13.5 | 1.0 | |
| 4.近畿 | | % | 100.0 | 10.7 | 28.0 | 28.0 | 13.3 | 18.7 | 1.3 | |
| 5.西日本 | | % | 100.0 | 7.6 | 24.8 | 22.9 | 20.0 | 23.8 | 1.0 | |

問4-2a 学士課程 卒業研究のテーマ決め 2/4 3/4 4/4

| 検定結果↓ | 「まったくわからない」を除外して検定 | 合計 | どちらかといえど多いと思う | | | | | どちらかといえど少ないと思う | | まったくわからない |
|--|--------------------|------|---------------|---------------|-----------|----------------|--------|----------------|------|-----------|
| | | | 多いと思う | どちらかといえど多いと思う | どちらともいえない | どちらかといえど少ないと思う | 少ないと思う | まったくわからない | | |
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 4 | | |
| め 学 教 て が 設 い る ** が 選 定 定 し した 教 員 と テ マ 相 談 の 中 か 決 | ** | 〔国私〕 | 合計 | n 507 | 175 | 252 | 59 | 15 | 1 | 5 |
| | | 〔国私〕 | 国公立 | n 220 | 90 | 111 | 14 | 2 | 0 | 3 |
| | | 〔国私〕 | 私立 | n 287 | 85 | 141 | 45 | 13 | 1 | 2 |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | n 148 | 54 | 67 | 20 | 5 | 1 | 1 |
| | | | 2.東京都 | n 82 | 21 | 47 | 9 | 4 | 0 | 1 |
| | | | 3.中部 | n 96 | 34 | 47 | 11 | 2 | 0 | 2 |
| | | | 4.近畿 | n 75 | 22 | 40 | 8 | 4 | 0 | 1 |
| | | | 5.西日本 | n 106 | 44 | 51 | 11 | 0 | 0 | 0 |
| | | 〔国私〕 | 合計 | % 100.0 | 34.5 | 49.7 | 11.6 | 3.0 | 0.2 | 1.0 |
| | | 〔国私〕 | 国公立 | % 100.0 | 40.9 | 50.5 | 6.4 | 0.9 | 0.0 | 1.4 |
| | | 〔国私〕 | 私立 | % 100.0 | 29.6 | 49.1 | 15.7 | 4.5 | 0.3 | 0.7 |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | % 100.0 | 36.5 | 45.3 | 13.5 | 3.4 | 0.7 | 0.7 |
| | | | 2.東京都 | % 100.0 | 25.6 | 57.3 | 11.0 | 4.9 | 0.0 | 1.2 |
| | | | 3.中部 | % 100.0 | 35.4 | 49.0 | 11.5 | 2.1 | 0.0 | 2.1 |
| | | | 4.近畿 | % 100.0 | 29.3 | 53.3 | 10.7 | 5.3 | 0.0 | 1.3 |
| 5.西日本 | % 100.0 | | 41.5 | 48.1 | 10.4 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | |
| と 企 相 業 談 と し て 決 め て 共 同 研 究 を も と に 教 員 研 究 室 | ** | 〔国私〕 | 合計 | n 504 | 6 | 42 | 147 | 174 | 122 | 13 |
| | | 〔国私〕 | 国公立 | n 219 | 4 | 21 | 78 | 60 | 48 | 8 |
| | | 〔国私〕 | 私立 | n 285 | 2 | 21 | 69 | 114 | 74 | 5 |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | n 147 | 3 | 7 | 48 | 51 | 36 | 2 |
| | | | 2.東京都 | n 82 | 0 | 7 | 26 | 30 | 17 | 2 |
| | | | 3.中部 | n 95 | 2 | 14 | 24 | 34 | 18 | 3 |
| | | | 4.近畿 | n 75 | 0 | 6 | 16 | 26 | 26 | 1 |
| | | | 5.西日本 | n 105 | 1 | 8 | 33 | 33 | 25 | 5 |
| | | 〔国私〕 | 合計 | % 100.0 | 1.2 | 8.3 | 29.2 | 34.5 | 24.2 | 2.6 |
| | | 〔国私〕 | 国公立 | % 100.0 | 1.8 | 9.6 | 35.6 | 27.4 | 21.9 | 3.7 |
| | | 〔国私〕 | 私立 | % 100.0 | 0.7 | 7.4 | 24.2 | 40.0 | 26.0 | 1.8 |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | % 100.0 | 2.0 | 4.8 | 32.7 | 34.7 | 24.5 | 1.4 |
| | | | 2.東京都 | % 100.0 | 0.0 | 8.5 | 31.7 | 36.6 | 20.7 | 2.4 |
| | | | 3.中部 | % 100.0 | 2.1 | 14.7 | 25.3 | 35.8 | 18.9 | 3.2 |
| | | | 4.近畿 | % 100.0 | 0.0 | 8.0 | 21.3 | 34.7 | 34.7 | 1.3 |
| 5.西日本 | % 100.0 | | 1.0 | 7.6 | 31.4 | 31.4 | 23.8 | 4.8 | | |
| る 教 研 員 が テ マ を 学 生 に 与 え て い | - | 〔国私〕 | 合計 | n 506 | 57 | 150 | 156 | 80 | 55 | 8 |
| | | 〔国私〕 | 国公立 | n 220 | 26 | 65 | 65 | 39 | 21 | 4 |
| | | 〔国私〕 | 私立 | n 286 | 31 | 85 | 91 | 41 | 34 | 4 |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | n 148 | 25 | 39 | 48 | 15 | 19 | 2 |
| | | | 2.東京都 | n 82 | 2 | 23 | 31 | 14 | 10 | 2 |
| | | | 3.中部 | n 95 | 8 | 27 | 29 | 18 | 11 | 2 |
| | | | 4.近畿 | n 75 | 8 | 21 | 24 | 15 | 6 | 1 |
| | | | 5.西日本 | n 106 | 14 | 40 | 24 | 18 | 9 | 1 |
| | | 〔国私〕 | 合計 | % 100.0 | 11.3 | 29.6 | 30.8 | 15.8 | 10.9 | 1.6 |
| | | 〔国私〕 | 国公立 | % 100.0 | 11.8 | 29.5 | 29.5 | 17.7 | 9.5 | 1.8 |
| | | 〔国私〕 | 私立 | % 100.0 | 10.8 | 29.7 | 31.8 | 14.3 | 11.9 | 1.4 |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | % 100.0 | 16.9 | 26.4 | 32.4 | 10.1 | 12.8 | 1.4 |
| | | | 2.東京都 | % 100.0 | 2.4 | 28.0 | 37.8 | 17.1 | 12.2 | 2.4 |
| | | | 3.中部 | % 100.0 | 8.4 | 28.4 | 30.5 | 18.9 | 11.6 | 2.1 |
| | | | 4.近畿 | % 100.0 | 10.7 | 28.0 | 32.0 | 20.0 | 8.0 | 1.3 |
| 5.西日本 | % 100.0 | | 13.2 | 37.7 | 22.6 | 17.0 | 8.5 | 0.9 | | |

問4-3a 学士課程 卒業研究における重視点 1/7

| 検定結果↓ | 合計 | 重視点 | | | | | | | |
|--|---------|--------|----------------|-----------|----------------|--------|------|-----|-----|
| | | 重要度が高い | どちらかといえど重要度は高い | どちらともいえない | どちらかといえど重要度は低い | 重要度が低い | | | |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | |
| 的 授 理 業 で 学 ん だ 知 識 と 技 術 の 総 合 | ** | 〔国私〕 | 合計 | n 511 | 234 | 224 | 43 | 6 | 4 |
| | | 〔国私〕 | 国公立 | n 221 | 88 | 106 | 21 | 4 | 2 |
| | | 〔国私〕 | 私立 | n 290 | 146 | 118 | 22 | 2 | 2 |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | n 150 | 69 | 71 | 8 | 1 | 1 |
| | | | 2.東京都 | n 82 | 38 | 35 | 8 | 0 | 1 |
| | | | 3.中部 | n 97 | 44 | 44 | 8 | 1 | 0 |
| | | | 4.近畿 | n 75 | 33 | 30 | 11 | 0 | 1 |
| | | | 5.西日本 | n 107 | 50 | 44 | 8 | 4 | 1 |
| | | 〔国私〕 | 合計 | % 100.0 | 45.8 | 43.8 | 8.4 | 1.2 | 0.8 |
| | | 〔国私〕 | 国公立 | % 100.0 | 39.8 | 48.0 | 9.5 | 1.8 | 0.9 |
| | | 〔国私〕 | 私立 | % 100.0 | 50.3 | 40.7 | 7.6 | 0.7 | 0.7 |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | % 100.0 | 46.0 | 47.3 | 5.3 | 0.7 | 0.7 |
| | | | 2.東京都 | % 100.0 | 46.3 | 42.7 | 9.8 | 0.0 | 1.2 |
| | | | 3.中部 | % 100.0 | 45.4 | 45.4 | 8.2 | 1.0 | 0.0 |
| | | | 4.近畿 | % 100.0 | 44.0 | 40.0 | 14.7 | 0.0 | 1.3 |
| 5.西日本 | % 100.0 | | 46.7 | 41.1 | 7.5 | 3.7 | 0.9 | | |

問4-3a 学士課程 卒業研究における重視点 2/7 3/7 4/7 5/7 6/7

| 検定結果↓ | | 合計 | 重視点 | | | | | | |
|---|----|-------|---------|---------|------|------|------|-----|-----|
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | |
| 画技 し実 施や 知識 を統 合し ての 修得 研究 を計 | | 合計 | n 511 | 305 | 172 | 26 | 8 | 0 | |
| | * | (国私) | 国公立 | n 221 | 147 | 62 | 12 | 0 | 0 |
| | | | 私立 | n 290 | 158 | 110 | 14 | 8 | 0 |
| | ** | (地域) | 1.東日本 | n 150 | 87 | 56 | 6 | 1 | 0 |
| | | | 2.東京都 | n 82 | 57 | 24 | 1 | 0 | 0 |
| | | | 3.中部 | n 97 | 55 | 31 | 7 | 4 | 0 |
| | | | 4.近畿 | n 75 | 39 | 30 | 5 | 1 | 0 |
| | | | 5.西日本 | n 107 | 67 | 31 | 7 | 2 | 0 |
| | | (国私) | 合計 | % 100.0 | 59.7 | 33.7 | 5.1 | 1.6 | 0.0 |
| | | | 国公立 | % 100.0 | 66.5 | 28.1 | 5.4 | 0.0 | 0.0 |
| | | | 私立 | % 100.0 | 54.5 | 37.9 | 4.8 | 2.8 | 0.0 |
| | | (地域) | 1.東日本 | % 100.0 | 58.0 | 37.3 | 4.0 | 0.7 | 0.0 |
| | | | 2.東京都 | % 100.0 | 69.5 | 29.3 | 1.2 | 0.0 | 0.0 |
| | | | 3.中部 | % 100.0 | 56.7 | 32.0 | 7.2 | 4.1 | 0.0 |
| | | | 4.近畿 | % 100.0 | 52.0 | 40.0 | 6.7 | 1.3 | 0.0 |
| | | 5.西日本 | % 100.0 | 62.6 | 29.0 | 6.5 | 1.9 | 0.0 | |
| 課 題と 修得 と課 題解 決の 過程 の経 | - | (国私) | 合計 | n 511 | 310 | 168 | 26 | 7 | 0 |
| | | | 国公立 | n 221 | 131 | 76 | 13 | 1 | 0 |
| | | | 私立 | n 290 | 179 | 92 | 13 | 6 | 0 |
| | ** | (地域) | 1.東日本 | n 150 | 92 | 49 | 8 | 1 | 0 |
| | | | 2.東京都 | n 82 | 54 | 26 | 1 | 1 | 0 |
| | | | 3.中部 | n 97 | 60 | 30 | 4 | 3 | 0 |
| | | | 4.近畿 | n 75 | 40 | 29 | 5 | 1 | 0 |
| | | | 5.西日本 | n 107 | 64 | 34 | 8 | 1 | 0 |
| | | (国私) | 合計 | % 100.0 | 60.7 | 32.9 | 5.1 | 1.4 | 0.0 |
| | | | 国公立 | % 100.0 | 59.3 | 34.4 | 5.9 | 0.5 | 0.0 |
| | | | 私立 | % 100.0 | 61.7 | 31.7 | 4.5 | 2.1 | 0.0 |
| | | (地域) | 1.東日本 | % 100.0 | 61.3 | 32.7 | 5.3 | 0.7 | 0.0 |
| | | | 2.東京都 | % 100.0 | 65.9 | 31.7 | 1.2 | 1.2 | 0.0 |
| | | | 3.中部 | % 100.0 | 61.9 | 30.9 | 4.1 | 3.1 | 0.0 |
| | | | 4.近畿 | % 100.0 | 53.3 | 38.7 | 6.7 | 1.3 | 0.0 |
| | | 5.西日本 | % 100.0 | 59.8 | 31.8 | 7.5 | 0.9 | 0.0 | |
| 現 自 分 の 考 え を ま と め 、 文 書 で 表 | - | (国私) | 合計 | n 511 | 357 | 144 | 9 | 1 | 0 |
| | | | 国公立 | n 221 | 162 | 55 | 3 | 1 | 0 |
| | | | 私立 | n 290 | 195 | 89 | 6 | 0 | 0 |
| | ** | (地域) | 1.東日本 | n 150 | 103 | 42 | 4 | 1 | 0 |
| | | | 2.東京都 | n 82 | 61 | 21 | 0 | 0 | 0 |
| | | | 3.中部 | n 97 | 67 | 27 | 3 | 0 | 0 |
| | | | 4.近畿 | n 75 | 52 | 23 | 0 | 0 | 0 |
| | | | 5.西日本 | n 107 | 74 | 31 | 2 | 0 | 0 |
| | | (国私) | 合計 | % 100.0 | 69.9 | 28.2 | 1.8 | 0.2 | 0.0 |
| | | | 国公立 | % 100.0 | 73.3 | 24.9 | 1.4 | 0.5 | 0.0 |
| | | | 私立 | % 100.0 | 67.2 | 30.7 | 2.1 | 0.0 | 0.0 |
| | | (地域) | 1.東日本 | % 100.0 | 68.7 | 28.0 | 2.7 | 0.7 | 0.0 |
| | | | 2.東京都 | % 100.0 | 74.4 | 25.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | | 3.中部 | % 100.0 | 69.1 | 27.8 | 3.1 | 0.0 | 0.0 |
| | | | 4.近畿 | % 100.0 | 69.3 | 30.7 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 5.西日本 | % 100.0 | 69.2 | 29.0 | 1.9 | 0.0 | 0.0 | |
| ゼ ン テ ー シ ョ ン 能 力 の 修 得 の プ レ | - | (国私) | 合計 | n 511 | 333 | 165 | 11 | 2 | 0 |
| | | | 国公立 | n 221 | 144 | 71 | 4 | 2 | 0 |
| | | | 私立 | n 290 | 189 | 94 | 7 | 0 | 0 |
| | ** | (地域) | 1.東日本 | n 150 | 96 | 49 | 4 | 1 | 0 |
| | | | 2.東京都 | n 82 | 57 | 23 | 2 | 0 | 0 |
| | | | 3.中部 | n 97 | 65 | 29 | 3 | 0 | 0 |
| | | | 4.近畿 | n 75 | 48 | 27 | 0 | 0 | 0 |
| | | | 5.西日本 | n 107 | 67 | 37 | 2 | 1 | 0 |
| | | (国私) | 合計 | % 100.0 | 65.2 | 32.3 | 2.2 | 0.4 | 0.0 |
| | | | 国公立 | % 100.0 | 65.2 | 32.1 | 1.8 | 0.9 | 0.0 |
| | | | 私立 | % 100.0 | 65.2 | 32.4 | 2.4 | 0.0 | 0.0 |
| | | (地域) | 1.東日本 | % 100.0 | 64.0 | 32.7 | 2.7 | 0.7 | 0.0 |
| | | | 2.東京都 | % 100.0 | 69.5 | 28.0 | 2.4 | 0.0 | 0.0 |
| | | | 3.中部 | % 100.0 | 67.0 | 29.9 | 3.1 | 0.0 | 0.0 |
| | | | 4.近畿 | % 100.0 | 64.0 | 36.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 5.西日本 | % 100.0 | 62.6 | 34.6 | 1.9 | 0.9 | 0.0 | |
| 修 得 社 会 で 活 用 で き る 応 用 能 力 の | * | (国私) | 合計 | n 511 | 137 | 222 | 127 | 25 | 0 |
| | | | 国公立 | n 221 | 52 | 102 | 50 | 17 | 0 |
| | | | 私立 | n 290 | 85 | 120 | 77 | 8 | 0 |
| | ** | (地域) | 1.東日本 | n 150 | 42 | 64 | 36 | 8 | 0 |
| | | | 2.東京都 | n 82 | 28 | 28 | 24 | 2 | 0 |
| | | | 3.中部 | n 97 | 24 | 41 | 26 | 6 | 0 |
| | | | 4.近畿 | n 75 | 19 | 38 | 17 | 1 | 0 |
| | | | 5.西日本 | n 107 | 24 | 51 | 24 | 8 | 0 |
| | | (国私) | 合計 | % 100.0 | 26.8 | 43.4 | 24.9 | 4.9 | 0.0 |
| | | | 国公立 | % 100.0 | 23.5 | 46.2 | 22.6 | 7.7 | 0.0 |
| | | | 私立 | % 100.0 | 29.3 | 41.4 | 26.6 | 2.8 | 0.0 |
| | | (地域) | 1.東日本 | % 100.0 | 28.0 | 42.7 | 24.0 | 5.3 | 0.0 |
| | | | 2.東京都 | % 100.0 | 34.1 | 34.1 | 29.3 | 2.4 | 0.0 |
| | | | 3.中部 | % 100.0 | 24.7 | 42.3 | 26.8 | 6.2 | 0.0 |
| | | | 4.近畿 | % 100.0 | 25.3 | 50.7 | 22.7 | 1.3 | 0.0 |
| | | 5.西日本 | % 100.0 | 22.4 | 47.7 | 22.4 | 7.5 | 0.0 | |

問4-3a 学士課程 卒業研究における重視点 7/7

| 検定結果↓ | その分野の研究発展 | 合計 | どちらかといえば重要度は高い | | | | | どちらかといえば重要度は低い | | | | | | | |
|-------|-----------|------|----------------|--------|--------|--------|--------|----------------|--------|--------|--------|--------|--|--|--|
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | |
| | | | 重要度が高い | 重要度が高い | 重要度が高い | 重要度が高い | 重要度が高い | 重要度が低い | 重要度が低い | 重要度が低い | 重要度が低い | 重要度が低い | | | |
| - | 〔国私〕 | 合計 | n | 510 | 64 | 155 | 212 | 58 | 21 | | | | | | |
| | | 国公立 | n | 220 | 30 | 68 | 95 | 18 | 9 | | | | | | |
| | | 私立 | n | 290 | 34 | 87 | 117 | 40 | 12 | | | | | | |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | n | 150 | 17 | 44 | 65 | 15 | 9 | | | | | |
| | | | 2.東京都 | n | 82 | 12 | 29 | 30 | 10 | 1 | | | | | |
| | 3.中部 | | n | 97 | 15 | 30 | 35 | 14 | 3 | | | | | | |
| | 4.近畿 | | n | 75 | 11 | 21 | 32 | 9 | 2 | | | | | | |
| | 5.西日本 | | n | 106 | 9 | 31 | 50 | 10 | 6 | | | | | | |
| | 〔国私〕 | 合計 | % | 100.0 | 12.5 | 30.4 | 41.6 | 11.4 | 4.1 | | | | | | |
| | | 国公立 | % | 100.0 | 13.6 | 30.9 | 43.2 | 8.2 | 4.1 | | | | | | |
| | | 私立 | % | 100.0 | 11.7 | 30.0 | 40.3 | 13.8 | 4.1 | | | | | | |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | % | 100.0 | 11.3 | 29.3 | 43.3 | 10.0 | 6.0 | | | | | |
| | | | 2.東京都 | % | 100.0 | 14.6 | 35.4 | 36.6 | 12.2 | 1.2 | | | | | |
| | | | 3.中部 | % | 100.0 | 15.5 | 30.9 | 36.1 | 14.4 | 3.1 | | | | | |
| | | | 4.近畿 | % | 100.0 | 14.7 | 28.0 | 42.7 | 12.0 | 2.7 | | | | | |
| 5.西日本 | | | % | 100.0 | 8.5 | 29.2 | 47.2 | 9.4 | 5.7 | | | | | | |

問4-4a 学士課程 学外への成果発表に関する状況 1/4 2/4 3/4 4/4

| 検定結果↓ | 国内学会での発表を強く推奨し | 合計 | どちらかといえば多いと思う | | | | | どちらかといえば少ないと思う | | | | | まったくわからない | |
|-------|----------------|-------|---------------|---------------|-----------|----------------|--------|----------------|---------------|-----------|----------------|--------|-----------|--|
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | |
| | | | 多いと思う | どちらかといえば多いと思う | どちらともいえない | どちらかといえば少ないと思う | 少ないと思う | 多いと思う | どちらかといえば多いと思う | どちらともいえない | どちらかといえば少ないと思う | 少ないと思う | | |
| - | 〔国私〕 | 合計 | n | 511 | 79 | 189 | 119 | 91 | 32 | 1 | | | | |
| | | 国公立 | n | 221 | 50 | 91 | 43 | 26 | 10 | 1 | | | | |
| | | 私立 | n | 290 | 29 | 98 | 76 | 65 | 22 | 0 | | | | |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | n | 150 | 22 | 50 | 31 | 37 | 10 | 0 | | | |
| | | | 2.東京都 | n | 82 | 17 | 37 | 20 | 7 | 1 | 0 | | | |
| | 3.中部 | | n | 97 | 19 | 29 | 26 | 18 | 5 | 0 | | | | |
| | 4.近畿 | | n | 75 | 11 | 34 | 12 | 16 | 2 | 0 | | | | |
| | 5.西日本 | | n | 107 | 10 | 39 | 30 | 13 | 14 | 1 | | | | |
| | 〔国私〕 | 合計 | % | 100.0 | 15.5 | 37.0 | 23.3 | 17.8 | 6.3 | 0.2 | | | | |
| | | 国公立 | % | 100.0 | 22.6 | 41.2 | 19.5 | 11.8 | 4.5 | 0.5 | | | | |
| | | 私立 | % | 100.0 | 10.0 | 33.8 | 26.2 | 22.4 | 7.6 | 0.0 | | | | |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | % | 100.0 | 14.7 | 33.3 | 20.7 | 24.7 | 6.7 | 0.0 | | | |
| | | | 2.東京都 | % | 100.0 | 20.7 | 45.1 | 24.4 | 8.5 | 1.2 | 0.0 | | | |
| | | | 3.中部 | % | 100.0 | 19.6 | 29.9 | 26.8 | 18.6 | 5.2 | 0.0 | | | |
| | | | 4.近畿 | % | 100.0 | 14.7 | 45.3 | 16.0 | 21.3 | 2.7 | 0.0 | | | |
| 5.西日本 | | | % | 100.0 | 9.3 | 36.4 | 28.0 | 12.1 | 13.1 | 0.9 | | | | |
| - | | 〔国私〕 | 合計 | n | 511 | 16 | 66 | 143 | 138 | 147 | 1 | | | |
| | | | 国公立 | n | 221 | 10 | 37 | 77 | 58 | 38 | 1 | | | |
| | 私立 | | n | 290 | 6 | 29 | 66 | 80 | 109 | 0 | | | | |
| | 〔地域〕 | | 1.東日本 | n | 150 | 8 | 18 | 33 | 45 | 46 | 0 | | | |
| | | | 2.東京都 | n | 82 | 3 | 16 | 30 | 18 | 15 | 0 | | | |
| | | 3.中部 | n | 97 | 2 | 12 | 23 | 30 | 30 | 0 | | | | |
| | | 4.近畿 | n | 75 | 0 | 10 | 27 | 17 | 21 | 0 | | | | |
| | | 5.西日本 | n | 107 | 3 | 10 | 30 | 28 | 35 | 1 | | | | |
| | 〔国私〕 | 合計 | % | 100.0 | 3.1 | 12.9 | 28.0 | 27.0 | 28.8 | 0.2 | | | | |
| | | 国公立 | % | 100.0 | 4.5 | 16.7 | 34.8 | 26.2 | 17.2 | 0.5 | | | | |
| | | 私立 | % | 100.0 | 2.1 | 10.0 | 22.8 | 27.6 | 37.6 | 0.0 | | | | |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | % | 100.0 | 5.3 | 12.0 | 22.0 | 30.0 | 30.7 | 0.0 | | | |
| | | | 2.東京都 | % | 100.0 | 3.7 | 19.5 | 36.6 | 22.0 | 18.3 | 0.0 | | | |
| | | | 3.中部 | % | 100.0 | 2.1 | 12.4 | 23.7 | 30.9 | 30.9 | 0.0 | | | |
| | | | 4.近畿 | % | 100.0 | 0.0 | 13.3 | 36.0 | 22.7 | 28.0 | 0.0 | | | |
| 5.西日本 | | | % | 100.0 | 2.8 | 9.3 | 28.0 | 26.2 | 32.7 | 0.9 | | | | |
| * | | 〔国私〕 | 合計 | n | 511 | 28 | 72 | 152 | 136 | 122 | 1 | | | |
| | | | 国公立 | n | 221 | 14 | 41 | 71 | 53 | 41 | 1 | | | |
| | 私立 | | n | 290 | 14 | 31 | 81 | 83 | 81 | 0 | | | | |
| | 〔地域〕 | | 1.東日本 | n | 150 | 11 | 19 | 39 | 44 | 37 | 0 | | | |
| | | | 2.東京都 | n | 82 | 6 | 19 | 27 | 14 | 16 | 0 | | | |
| | | 3.中部 | n | 97 | 4 | 9 | 31 | 29 | 24 | 0 | | | | |
| | | 4.近畿 | n | 75 | 4 | 11 | 27 | 20 | 13 | 0 | | | | |
| | | 5.西日本 | n | 107 | 3 | 14 | 28 | 29 | 32 | 1 | | | | |
| | 〔国私〕 | 合計 | % | 100.0 | 5.5 | 14.1 | 29.7 | 26.6 | 23.9 | 0.2 | | | | |
| | | 国公立 | % | 100.0 | 6.3 | 18.6 | 32.1 | 24.0 | 18.6 | 0.5 | | | | |
| | | 私立 | % | 100.0 | 4.8 | 10.7 | 27.9 | 28.6 | 27.9 | 0.0 | | | | |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | % | 100.0 | 7.3 | 12.7 | 26.0 | 29.3 | 24.7 | 0.0 | | | |
| | | | 2.東京都 | % | 100.0 | 7.3 | 23.2 | 32.9 | 17.1 | 19.5 | 0.0 | | | |
| | | | 3.中部 | % | 100.0 | 4.1 | 9.3 | 32.0 | 29.9 | 24.7 | 0.0 | | | |
| | | | 4.近畿 | % | 100.0 | 5.3 | 14.7 | 36.0 | 26.7 | 17.3 | 0.0 | | | |
| 5.西日本 | | | % | 100.0 | 2.8 | 13.1 | 26.2 | 27.1 | 29.9 | 0.9 | | | | |
| - | | 〔国私〕 | 合計 | n | 511 | 9 | 75 | 178 | 127 | 112 | 10 | | | |
| | | | 国公立 | n | 221 | 6 | 31 | 87 | 54 | 38 | 5 | | | |
| | 私立 | | n | 290 | 3 | 44 | 91 | 73 | 74 | 5 | | | | |
| | 〔地域〕 | | 1.東日本 | n | 150 | 4 | 16 | 53 | 43 | 29 | 5 | | | |
| | | | 2.東京都 | n | 82 | 2 | 18 | 30 | 18 | 14 | 0 | | | |
| | | 3.中部 | n | 97 | 1 | 15 | 32 | 24 | 22 | 3 | | | | |
| | | 4.近畿 | n | 75 | 0 | 10 | 29 | 19 | 16 | 1 | | | | |
| | | 5.西日本 | n | 107 | 2 | 16 | 34 | 23 | 31 | 1 | | | | |
| | 〔国私〕 | 合計 | % | 100.0 | 1.8 | 14.7 | 34.8 | 24.9 | 21.9 | 2.0 | | | | |
| | | 国公立 | % | 100.0 | 2.7 | 14.0 | 39.4 | 24.4 | 17.2 | 2.3 | | | | |
| | | 私立 | % | 100.0 | 1.0 | 15.2 | 31.4 | 25.2 | 25.5 | 1.7 | | | | |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | % | 100.0 | 2.7 | 10.7 | 35.3 | 28.7 | 19.3 | 3.3 | | | |
| | | | 2.東京都 | % | 100.0 | 2.4 | 22.0 | 36.6 | 22.0 | 17.1 | 0.0 | | | |
| | | | 3.中部 | % | 100.0 | 1.0 | 15.5 | 33.0 | 24.7 | 22.7 | 3.1 | | | |
| | | | 4.近畿 | % | 100.0 | 0.0 | 13.3 | 38.7 | 25.3 | 21.3 | 1.3 | | | |
| 5.西日本 | | | % | 100.0 | 1.9 | 15.0 | 31.8 | 21.5 | 29.0 | 0.9 | | | | |

4-2 修士研究

問4-2b 修士課程 修士研究のテーマ決め 1/4 2/4 3/4 4/4

| 検定結果↓ | 「まったくわからない」を除外して検定 | 合計 | どちらかといえども多いと思う | | | | | どちらかといえども少ないと思う | | まったくわからない |
|---------------------|--------------------|---------|----------------|----------------|-----------|-----------------|--------|-----------------|------|-----------|
| | | | 多いと思う | どちらかといえども多いと思う | どちらともいえない | どちらかといえども少ないと思う | 少ないと思う | 6 | | |
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | |
| 室教員と本人の希望と提案をもとに研究に | - (国私) | 合計 | n 455 | 95 | 164 | 95 | 57 | 40 | 4 | |
| | | 国公立 | n 215 | 49 | 73 | 46 | 26 | 17 | 4 | |
| | | 私立 | n 240 | 46 | 91 | 49 | 31 | 23 | 0 | |
| | | - (地域) | 1.東日本 | n 128 | 29 | 47 | 24 | 16 | 11 | 1 |
| | | | 2.東京都 | n 68 | 18 | 34 | 6 | 8 | 2 | 0 |
| | | | 3.中部 | n 93 | 19 | 26 | 28 | 10 | 9 | 1 |
| | 4.近畿 | | n 70 | 13 | 26 | 17 | 9 | 4 | 1 | |
| | 5.西日本 | | n 96 | 16 | 31 | 20 | 14 | 14 | 1 | |
| | - (国私) | 合計 | % 100.0 | 20.9 | 36.0 | 20.9 | 12.5 | 8.8 | 0.9 | |
| | | 国公立 | % 100.0 | 22.8 | 34.0 | 21.4 | 12.1 | 7.9 | 1.9 | |
| | | 私立 | % 100.0 | 19.2 | 37.9 | 20.4 | 12.9 | 9.6 | 0.0 | |
| | | - (地域) | 1.東日本 | % 100.0 | 22.7 | 36.7 | 18.8 | 12.5 | 8.6 | 0.8 |
| | | | 2.東京都 | % 100.0 | 26.5 | 50.0 | 8.8 | 11.8 | 2.9 | 0.0 |
| | | | 3.中部 | % 100.0 | 20.4 | 28.0 | 30.1 | 10.8 | 9.7 | 1.1 |
| | | | 4.近畿 | % 100.0 | 18.6 | 37.1 | 24.3 | 12.9 | 5.7 | 1.4 |
| 5.西日本 | | | % 100.0 | 16.7 | 32.3 | 20.8 | 14.6 | 14.6 | 1.0 | |
| め学教員が設定したテーマの中から決 | | ** (国私) | 合計 | n 457 | 112 | 235 | 79 | 20 | 7 | 4 |
| | | | 国公立 | n 216 | 66 | 114 | 27 | 2 | 3 | 4 |
| | 私立 | | n 241 | 46 | 121 | 52 | 18 | 4 | 0 | |
| | ** (地域) | | 1.東日本 | n 129 | 28 | 61 | 28 | 9 | 2 | 1 |
| | | | 2.東京都 | n 68 | 14 | 37 | 12 | 5 | 0 | 0 |
| | | | 3.中部 | n 93 | 24 | 45 | 19 | 3 | 1 | 1 |
| | | 4.近畿 | n 70 | 16 | 39 | 10 | 1 | 3 | 1 | |
| | | 5.西日本 | n 97 | 30 | 53 | 10 | 2 | 1 | 1 | |
| | - (国私) | 合計 | % 100.0 | 24.5 | 51.4 | 17.3 | 4.4 | 1.5 | 0.9 | |
| | | 国公立 | % 100.0 | 30.6 | 52.8 | 12.5 | 0.9 | 1.4 | 1.9 | |
| | | 私立 | % 100.0 | 19.1 | 50.2 | 21.6 | 7.5 | 1.7 | 0.0 | |
| | | - (地域) | 1.東日本 | % 100.0 | 21.7 | 47.3 | 21.7 | 7.0 | 1.6 | 0.8 |
| | | | 2.東京都 | % 100.0 | 20.6 | 54.4 | 17.6 | 7.4 | 0.0 | 0.0 |
| | | | 3.中部 | % 100.0 | 25.8 | 48.4 | 20.4 | 3.2 | 1.1 | 1.1 |
| | | | 4.近畿 | % 100.0 | 22.9 | 55.7 | 14.3 | 1.4 | 4.3 | 1.4 |
| 5.西日本 | | | % 100.0 | 30.9 | 54.6 | 10.3 | 2.1 | 1.0 | 1.0 | |
| と企業との共同研究をもとに教員 | | - (国私) | 合計 | n 455 | 15 | 81 | 171 | 113 | 63 | 12 |
| | | | 国公立 | n 215 | 8 | 42 | 89 | 44 | 23 | 9 |
| | 私立 | | n 240 | 7 | 39 | 82 | 69 | 40 | 3 | |
| | - (地域) | | 1.東日本 | n 129 | 4 | 24 | 54 | 28 | 17 | 2 |
| | | | 2.東京都 | n 68 | 4 | 10 | 26 | 20 | 7 | 1 |
| | | | 3.中部 | n 92 | 3 | 18 | 31 | 31 | 7 | 2 |
| | | 4.近畿 | n 70 | 1 | 7 | 26 | 15 | 19 | 2 | |
| | | 5.西日本 | n 96 | 3 | 22 | 34 | 19 | 13 | 5 | |
| | - (国私) | 合計 | % 100.0 | 3.3 | 17.8 | 37.6 | 24.8 | 13.8 | 2.6 | |
| | | 国公立 | % 100.0 | 3.7 | 19.5 | 41.4 | 20.5 | 10.7 | 4.2 | |
| | | 私立 | % 100.0 | 2.9 | 16.3 | 34.2 | 28.8 | 16.7 | 1.3 | |
| | | - (地域) | 1.東日本 | % 100.0 | 3.1 | 18.6 | 41.9 | 21.7 | 13.2 | 1.6 |
| | | | 2.東京都 | % 100.0 | 5.9 | 14.7 | 38.2 | 29.4 | 10.3 | 1.5 |
| | | | 3.中部 | % 100.0 | 3.3 | 19.6 | 33.7 | 33.7 | 7.6 | 2.2 |
| | | | 4.近畿 | % 100.0 | 1.4 | 10.0 | 37.1 | 21.4 | 27.1 | 2.9 |
| 5.西日本 | | | % 100.0 | 3.1 | 22.9 | 35.4 | 19.8 | 13.5 | 5.2 | |
| る教員がテーマを学生に与えてい | | - (国私) | 合計 | n 455 | 35 | 119 | 141 | 83 | 68 | 9 |
| | | | 国公立 | n 215 | 18 | 55 | 61 | 43 | 31 | 7 |
| | 私立 | | n 240 | 17 | 64 | 80 | 40 | 37 | 2 | |
| | - (地域) | | 1.東日本 | n 129 | 14 | 30 | 47 | 17 | 19 | 2 |
| | | | 2.東京都 | n 68 | 2 | 12 | 27 | 15 | 11 | 1 |
| | | | 3.中部 | n 92 | 5 | 29 | 26 | 18 | 12 | 2 |
| | | 4.近畿 | n 70 | 4 | 17 | 21 | 14 | 12 | 2 | |
| | | 5.西日本 | n 96 | 10 | 31 | 20 | 19 | 14 | 2 | |
| | - (国私) | 合計 | % 100.0 | 7.7 | 26.2 | 31.0 | 18.2 | 14.9 | 2.0 | |
| | | 国公立 | % 100.0 | 8.4 | 25.6 | 28.4 | 20.0 | 14.4 | 3.3 | |
| | | 私立 | % 100.0 | 7.1 | 26.7 | 33.3 | 16.7 | 15.4 | 0.8 | |
| | | - (地域) | 1.東日本 | % 100.0 | 10.9 | 23.3 | 36.4 | 13.2 | 14.7 | 1.6 |
| | | | 2.東京都 | % 100.0 | 2.9 | 17.6 | 39.7 | 22.1 | 16.2 | 1.5 |
| | | | 3.中部 | % 100.0 | 5.4 | 31.5 | 28.3 | 19.6 | 13.0 | 2.2 |
| | | | 4.近畿 | % 100.0 | 5.7 | 24.3 | 30.0 | 20.0 | 17.1 | 2.9 |
| 5.西日本 | | | % 100.0 | 10.4 | 32.3 | 20.8 | 19.8 | 14.6 | 2.1 | |

問4-3b 修士課程 修士研究における重視点 1/7 2/7 3/7 4/7 5/7

| 検定結果↓ | | 合計 | 重視点 | | | | | |
|---|-------------------|---------|---------|------|------|------|-----|-----|
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| 的授 業で 学んだ 知識と 技術の 総合 | - (国私) ** (地域) | 合計 | n 460 | 201 | 182 | 60 | 13 | 4 |
| | | 国公立 | n 216 | 85 | 93 | 26 | 8 | 4 |
| | | 私立 | n 244 | 116 | 89 | 34 | 5 | 0 |
| | | 1.東日本 | n 131 | 57 | 57 | 13 | 3 | 1 |
| | | 2.東京都 | n 68 | 29 | 24 | 12 | 3 | 0 |
| | | 3.中部 | n 94 | 47 | 32 | 12 | 2 | 1 |
| | 4.近畿 | n 70 | 26 | 33 | 11 | 0 | 0 | |
| | 5.西日本 | n 97 | 42 | 36 | 12 | 5 | 2 | |
| | (国私) | 合計 | % 100.0 | 43.7 | 39.6 | 13.0 | 2.8 | 0.9 |
| | 国公立 | % 100.0 | 39.4 | 43.1 | 12.0 | 3.7 | 1.9 | |
| | 私立 | % 100.0 | 47.5 | 36.5 | 13.9 | 2.0 | 0.0 | |
| | (地域) | 1.東日本 | % 100.0 | 43.5 | 43.5 | 9.9 | 2.3 | 0.8 |
| | 2.東京都 | % 100.0 | 42.6 | 35.3 | 17.6 | 4.4 | 0.0 | |
| | 3.中部 | % 100.0 | 50.0 | 34.0 | 12.8 | 2.1 | 1.1 | |
| | 4.近畿 | % 100.0 | 37.1 | 47.1 | 15.7 | 0.0 | 0.0 | |
| 5.西日本 | % 100.0 | 43.3 | 37.1 | 12.4 | 5.2 | 2.1 | | |
| 画技 術や 実施 する 能力 を統 合し て 修得 研究 を計 | - (国私) - (地域) | 合計 | n 460 | 344 | 110 | 5 | 1 | 0 |
| | | 国公立 | n 216 | 171 | 43 | 2 | 0 | 0 |
| | | 私立 | n 244 | 173 | 67 | 3 | 1 | 0 |
| | | 1.東日本 | n 131 | 99 | 32 | 0 | 0 | 0 |
| | | 2.東京都 | n 68 | 54 | 13 | 1 | 0 | 0 |
| | | 3.中部 | n 94 | 66 | 26 | 2 | 0 | 0 |
| | 4.近畿 | n 70 | 50 | 19 | 0 | 1 | 0 | |
| | 5.西日本 | n 97 | 75 | 20 | 2 | 0 | 0 | |
| | (国私) | 合計 | % 100.0 | 74.8 | 23.9 | 1.1 | 0.2 | 0.0 |
| | 国公立 | % 100.0 | 79.2 | 19.9 | 0.9 | 0.0 | 0.0 | |
| | 私立 | % 100.0 | 70.9 | 27.5 | 1.2 | 0.4 | 0.0 | |
| | (地域) | 1.東日本 | % 100.0 | 75.6 | 24.4 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | 2.東京都 | % 100.0 | 79.4 | 19.1 | 1.5 | 0.0 | 0.0 | |
| | 3.中部 | % 100.0 | 70.2 | 27.7 | 2.1 | 0.0 | 0.0 | |
| | 4.近畿 | % 100.0 | 71.4 | 27.1 | 0.0 | 1.4 | 0.0 | |
| 5.西日本 | % 100.0 | 77.3 | 20.6 | 2.1 | 0.0 | 0.0 | | |
| 課 題 設定 と 課 題 解 決 の 過 程 の 経 | - (国私) - (地域) | 合計 | n 460 | 353 | 97 | 9 | 1 | 0 |
| | | 国公立 | n 216 | 165 | 49 | 1 | 1 | 0 |
| | | 私立 | n 244 | 188 | 48 | 8 | 0 | 0 |
| | | 1.東日本 | n 131 | 101 | 28 | 1 | 1 | 0 |
| | | 2.東京都 | n 68 | 53 | 14 | 1 | 0 | 0 |
| | | 3.中部 | n 94 | 74 | 17 | 3 | 0 | 0 |
| | 4.近畿 | n 70 | 49 | 17 | 4 | 0 | 0 | |
| | 5.西日本 | n 97 | 76 | 21 | 0 | 0 | 0 | |
| | (国私) | 合計 | % 100.0 | 76.7 | 21.1 | 2.0 | 0.2 | 0.0 |
| | 国公立 | % 100.0 | 76.4 | 22.7 | 0.5 | 0.5 | 0.0 | |
| | 私立 | % 100.0 | 77.0 | 19.7 | 3.3 | 0.0 | 0.0 | |
| | (地域) | 1.東日本 | % 100.0 | 77.1 | 21.4 | 0.8 | 0.8 | 0.0 |
| | 2.東京都 | % 100.0 | 77.9 | 20.6 | 1.5 | 0.0 | 0.0 | |
| | 3.中部 | % 100.0 | 78.7 | 18.1 | 3.2 | 0.0 | 0.0 | |
| | 4.近畿 | % 100.0 | 70.0 | 24.3 | 5.7 | 0.0 | 0.0 | |
| 5.西日本 | % 100.0 | 78.4 | 21.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | |
| 現 自 分 の 考 え を ま と め 、 文 書 で 表 | - (国私) - (地域) | 合計 | n 460 | 379 | 75 | 5 | 1 | 0 |
| | | 国公立 | n 216 | 185 | 27 | 3 | 1 | 0 |
| | | 私立 | n 244 | 194 | 48 | 2 | 0 | 0 |
| | | 1.東日本 | n 131 | 110 | 17 | 3 | 1 | 0 |
| | | 2.東京都 | n 68 | 55 | 13 | 0 | 0 | 0 |
| | | 3.中部 | n 94 | 75 | 18 | 1 | 0 | 0 |
| | 4.近畿 | n 70 | 55 | 15 | 0 | 0 | 0 | |
| | 5.西日本 | n 97 | 84 | 12 | 1 | 0 | 0 | |
| | (国私) | 合計 | % 100.0 | 82.4 | 16.3 | 1.1 | 0.2 | 0.0 |
| | 国公立 | % 100.0 | 85.6 | 12.5 | 1.4 | 0.5 | 0.0 | |
| | 私立 | % 100.0 | 79.5 | 19.7 | 0.8 | 0.0 | 0.0 | |
| | (地域) | 1.東日本 | % 100.0 | 84.0 | 13.0 | 2.3 | 0.8 | 0.0 |
| | 2.東京都 | % 100.0 | 80.9 | 19.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| | 3.中部 | % 100.0 | 79.8 | 19.1 | 1.1 | 0.0 | 0.0 | |
| | 4.近畿 | % 100.0 | 78.6 | 21.4 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| 5.西日本 | % 100.0 | 86.6 | 12.4 | 1.0 | 0.0 | 0.0 | | |
| ゼ ン テ ー シ ョ ン 能 力 の た め の プ レ | - (国私) - (地域) | 合計 | n 460 | 365 | 84 | 10 | 1 | 0 |
| | | 国公立 | n 216 | 174 | 37 | 4 | 1 | 0 |
| | | 私立 | n 244 | 191 | 47 | 6 | 0 | 0 |
| | | 1.東日本 | n 131 | 108 | 17 | 5 | 1 | 0 |
| | | 2.東京都 | n 68 | 55 | 13 | 0 | 0 | 0 |
| | | 3.中部 | n 94 | 75 | 16 | 3 | 0 | 0 |
| | 4.近畿 | n 70 | 52 | 18 | 0 | 0 | 0 | |
| | 5.西日本 | n 97 | 75 | 20 | 2 | 0 | 0 | |
| | (国私) | 合計 | % 100.0 | 79.3 | 18.3 | 2.2 | 0.2 | 0.0 |
| | 国公立 | % 100.0 | 80.6 | 17.1 | 1.9 | 0.5 | 0.0 | |
| | 私立 | % 100.0 | 78.3 | 19.3 | 2.5 | 0.0 | 0.0 | |
| | (地域) | 1.東日本 | % 100.0 | 82.4 | 13.0 | 3.8 | 0.8 | 0.0 |
| | 2.東京都 | % 100.0 | 80.9 | 19.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| | 3.中部 | % 100.0 | 79.8 | 17.0 | 3.2 | 0.0 | 0.0 | |
| | 4.近畿 | % 100.0 | 74.3 | 25.7 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| 5.西日本 | % 100.0 | 77.3 | 20.6 | 2.1 | 0.0 | 0.0 | | |

問4-3b 修士課程 修士研究における重視点 6/7 7/7

| 検定結果↓ | 実得 | 活用できる応用能力の | 合計 | 重視点 | | | | | | | | |
|-----------|-------|------------|-------|--------|----------------|-----------|----------------|--------|-----|-----|---|---|
| | | | | 重要度が高い | どちらかといえば重要度は高い | どちらともいえない | どちらかといえば重要度は低い | 重要度が低い | | | | |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | |
| 修士課程 | * | 〔国私〕 | 合計 | n | 460 | 206 | 192 | 50 | 12 | 0 | | |
| | | | 国公立 | n | 216 | 93 | 87 | 26 | 10 | 0 | | |
| | | | 私立 | n | 244 | 113 | 105 | 24 | 2 | 0 | | |
| | | | ** | 〔地域〕 | 1.東日本 | n | 131 | 58 | 55 | 14 | 4 | 0 |
| | | | 2.東京都 | | n | 68 | 31 | 28 | 7 | 2 | 0 | |
| | 3.中部 | n | 94 | | 44 | 39 | 10 | 1 | 0 | | | |
| | 4.近畿 | n | 70 | | 34 | 27 | 8 | 1 | 0 | | | |
| | 5.西日本 | n | 97 | | 39 | 43 | 11 | 4 | 0 | | | |
| | | 〔国私〕 | 合計 | % | 100.0 | 44.8 | 41.7 | 10.9 | 2.6 | 0.0 | | |
| | | 国公立 | % | 100.0 | 43.1 | 40.3 | 12.0 | 4.6 | 0.0 | | | |
| | | 私立 | % | 100.0 | 46.3 | 43.0 | 9.8 | 0.8 | 0.0 | | | |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | % | 100.0 | 44.3 | 42.0 | 10.7 | 3.1 | 0.0 | | |
| | | 2.東京都 | % | 100.0 | 45.6 | 41.2 | 10.3 | 2.9 | 0.0 | | | |
| | | 3.中部 | % | 100.0 | 46.8 | 41.5 | 10.6 | 1.1 | 0.0 | | | |
| | | 4.近畿 | % | 100.0 | 48.6 | 38.6 | 11.4 | 1.4 | 0.0 | | | |
| | 5.西日本 | % | 100.0 | 40.2 | 44.3 | 11.3 | 4.1 | 0.0 | | | | |
| その分野の研究発展 | - | 〔国私〕 | 合計 | n | 459 | 147 | 207 | 85 | 15 | 5 | | |
| | | | 国公立 | n | 215 | 74 | 90 | 43 | 5 | 3 | | |
| | | | 私立 | n | 244 | 73 | 117 | 42 | 10 | 2 | | |
| | | | ** | 〔地域〕 | 1.東日本 | n | 130 | 37 | 60 | 27 | 4 | 2 |
| | | | 2.東京都 | | n | 68 | 23 | 39 | 4 | 2 | 0 | |
| | 3.中部 | n | 94 | | 37 | 38 | 14 | 4 | 1 | | | |
| | 4.近畿 | n | 70 | | 19 | 31 | 15 | 3 | 2 | | | |
| | 5.西日本 | n | 97 | | 31 | 39 | 25 | 2 | 0 | | | |
| | | 〔国私〕 | 合計 | % | 100.0 | 32.0 | 45.1 | 18.5 | 3.3 | 1.1 | | |
| | | 国公立 | % | 100.0 | 34.4 | 41.9 | 20.0 | 2.3 | 1.4 | | | |
| | | 私立 | % | 100.0 | 29.9 | 48.0 | 17.2 | 4.1 | 0.8 | | | |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | % | 100.0 | 28.5 | 46.2 | 20.8 | 3.1 | 1.5 | | |
| | | 2.東京都 | % | 100.0 | 33.8 | 57.4 | 5.9 | 2.9 | 0.0 | | | |
| | | 3.中部 | % | 100.0 | 39.4 | 40.4 | 14.9 | 4.3 | 1.1 | | | |
| | | 4.近畿 | % | 100.0 | 27.1 | 44.3 | 21.4 | 4.3 | 2.9 | | | |
| | 5.西日本 | % | 100.0 | 32.0 | 40.2 | 25.8 | 2.1 | 0.0 | | | | |

問4-4b 修士課程 学外への成果発表に関する状況 1/4 2/4 3/4

| 検定結果↓ | 国内学会での発表を強く推奨し | 国際会議での発表を強く推奨し | 論文発表を強く推奨している | 合計 | 発表に関する状況 | | | | | まったくわからない | | | |
|-------|----------------|----------------|---------------|-------|----------|---------------|-----------|----------------|--------|-----------|-----|---|---|
| | | | | | 多いと思う | どちらかといえば多いと思う | どちらともいえない | どちらかといえば少ないと思う | 少ないと思う | | | | |
| | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | |
| 修士課程 | ** | 〔国私〕 | 合計 | n | 460 | 316 | 120 | 18 | 6 | 0 | 0 | | |
| | | | 国公立 | n | 216 | 159 | 53 | 4 | 0 | 0 | 0 | | |
| | | | 私立 | n | 244 | 157 | 67 | 14 | 6 | 0 | 0 | | |
| | | | ** | 〔地域〕 | 1.東日本 | n | 131 | 93 | 32 | 6 | 0 | 0 | 0 |
| | | | 2.東京都 | | n | 68 | 48 | 17 | 2 | 1 | 0 | 0 | |
| | 3.中部 | n | 94 | | 59 | 27 | 5 | 3 | 0 | 0 | | | |
| | 4.近畿 | n | 70 | | 52 | 15 | 2 | 1 | 0 | 0 | | | |
| | 5.西日本 | n | 97 | | 64 | 29 | 3 | 1 | 0 | 0 | | | |
| | | 〔国私〕 | 合計 | % | 100.0 | 68.7 | 26.1 | 3.9 | 1.3 | 0.0 | 0.0 | | |
| | | 国公立 | % | 100.0 | 73.6 | 24.5 | 1.9 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | | |
| | | 私立 | % | 100.0 | 64.3 | 27.5 | 5.7 | 2.5 | 0.0 | 0.0 | | | |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | % | 100.0 | 71.0 | 24.4 | 4.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | |
| | | 2.東京都 | % | 100.0 | 70.6 | 25.0 | 2.9 | 1.5 | 0.0 | 0.0 | | | |
| | | 3.中部 | % | 100.0 | 62.8 | 28.7 | 5.3 | 3.2 | 0.0 | 0.0 | | | |
| | | 4.近畿 | % | 100.0 | 74.3 | 21.4 | 2.9 | 1.4 | 0.0 | 0.0 | | | |
| | 5.西日本 | % | 100.0 | 66.0 | 29.9 | 3.1 | 1.0 | 0.0 | 0.0 | | | | |
| 修士課程 | ** | 〔国私〕 | 合計 | n | 460 | 104 | 189 | 115 | 36 | 16 | 0 | | |
| | | | 国公立 | n | 216 | 65 | 90 | 47 | 11 | 3 | 0 | | |
| | | | 私立 | n | 244 | 39 | 99 | 68 | 25 | 13 | 0 | | |
| | | | * | 〔地域〕 | 1.東日本 | n | 131 | 25 | 46 | 42 | 14 | 4 | 0 |
| | | | 2.東京都 | | n | 68 | 23 | 33 | 10 | 0 | 2 | 0 | |
| | 3.中部 | n | 94 | | 16 | 39 | 21 | 12 | 6 | 0 | | | |
| | 4.近畿 | n | 70 | | 18 | 31 | 15 | 3 | 3 | 0 | | | |
| | 5.西日本 | n | 97 | | 22 | 40 | 27 | 7 | 1 | 0 | | | |
| | | 〔国私〕 | 合計 | % | 100.0 | 22.6 | 41.1 | 25.0 | 7.8 | 3.5 | 0.0 | | |
| | | 国公立 | % | 100.0 | 30.1 | 41.7 | 21.8 | 5.1 | 1.4 | 0.0 | | | |
| | | 私立 | % | 100.0 | 16.0 | 40.6 | 27.9 | 10.2 | 5.3 | 0.0 | | | |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | % | 100.0 | 19.1 | 35.1 | 32.1 | 10.7 | 3.1 | 0.0 | | |
| | | 2.東京都 | % | 100.0 | 33.8 | 48.5 | 14.7 | 0.0 | 2.9 | 0.0 | | | |
| | | 3.中部 | % | 100.0 | 17.0 | 41.5 | 22.3 | 12.8 | 6.4 | 0.0 | | | |
| | | 4.近畿 | % | 100.0 | 25.7 | 44.3 | 21.4 | 4.3 | 4.3 | 0.0 | | | |
| | 5.西日本 | % | 100.0 | 22.7 | 41.2 | 27.8 | 7.2 | 1.0 | 0.0 | | | | |
| 修士課程 | - | 〔国私〕 | 合計 | n | 460 | 95 | 177 | 125 | 51 | 10 | 2 | | |
| | | | 国公立 | n | 216 | 50 | 88 | 57 | 17 | 3 | 1 | | |
| | | | 私立 | n | 244 | 45 | 89 | 68 | 34 | 7 | 1 | | |
| | | | ** | 〔地域〕 | 1.東日本 | n | 131 | 27 | 46 | 40 | 15 | 2 | 1 |
| | | | 2.東京都 | | n | 68 | 21 | 31 | 13 | 1 | 2 | 0 | |
| | 3.中部 | n | 94 | | 16 | 36 | 26 | 11 | 4 | 1 | | | |
| | 4.近畿 | n | 70 | | 15 | 34 | 12 | 9 | 0 | 0 | | | |
| | 5.西日本 | n | 97 | | 16 | 30 | 34 | 15 | 2 | 0 | | | |
| | | 〔国私〕 | 合計 | % | 100.0 | 20.7 | 38.5 | 27.2 | 11.1 | 2.2 | 0.4 | | |
| | | 国公立 | % | 100.0 | 23.1 | 40.7 | 26.4 | 7.9 | 1.4 | 0.5 | | | |
| | | 私立 | % | 100.0 | 18.4 | 36.5 | 27.9 | 13.9 | 2.9 | 0.4 | | | |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | % | 100.0 | 20.6 | 35.1 | 30.5 | 11.5 | 1.5 | 0.8 | | |
| | | 2.東京都 | % | 100.0 | 30.9 | 45.6 | 19.1 | 1.5 | 2.9 | 0.0 | | | |
| | | 3.中部 | % | 100.0 | 17.0 | 38.3 | 27.7 | 11.7 | 4.3 | 1.1 | | | |
| | | 4.近畿 | % | 100.0 | 21.4 | 48.6 | 17.1 | 12.9 | 0.0 | 0.0 | | | |
| | 5.西日本 | % | 100.0 | 16.5 | 30.9 | 35.1 | 15.5 | 2.1 | 0.0 | | | | |

問4-4b 修士課程 学外への成果発表に関する状況 4/4

| 検定結果↓ | 「まったくわからない」を除外して検定 | 合計 | 多いと思う | どちらかといえば多いと思う | どちらともいえない | どちらかといえば少ないと思う | 少ないと思う | まったくわからない | | |
|-----------------------|--------------------|------|---------|---------------|-----------|----------------|--------|-----------|------|-----|
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 4 | | |
| | | | | | | | | | | |
| 応募している参加者の研究コストを、賞などに | 〔国私〕 | 合計 | n 460 | 32 | 114 | 171 | 69 | 63 | 11 | |
| | | 〔国私〕 | n 216 | 17 | 58 | 85 | 28 | 24 | 4 | |
| | | 〔国私〕 | n 244 | 15 | 56 | 86 | 41 | 39 | 7 | |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | n 131 | 9 | 28 | 50 | 20 | 19 | 5 |
| | | | 2.東京都 | n 68 | 3 | 27 | 24 | 7 | 6 | 1 |
| | | | 3.中部 | n 94 | 5 | 23 | 29 | 17 | 15 | 5 |
| | 4.近畿 | | n 70 | 5 | 13 | 34 | 9 | 9 | 0 | |
| | 5.西日本 | | n 97 | 10 | 23 | 34 | 16 | 14 | 0 | |
| | 〔国私〕 | 合計 | % 100.0 | 7.0 | 24.8 | 37.2 | 15.0 | 13.7 | 2.4 | |
| | | 〔国私〕 | % 100.0 | 7.9 | 26.9 | 39.4 | 13.0 | 11.1 | 1.9 | |
| | | 〔国私〕 | % 100.0 | 6.1 | 23.0 | 35.2 | 16.8 | 16.0 | 2.9 | |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | % 100.0 | 6.9 | 21.4 | 38.2 | 15.3 | 14.5 | 3.8 |
| | | | 2.東京都 | % 100.0 | 4.4 | 39.7 | 35.3 | 10.3 | 8.8 | 1.5 |
| | | | 3.中部 | % 100.0 | 5.3 | 24.5 | 30.9 | 18.1 | 16.0 | 5.3 |
| | | | 4.近畿 | % 100.0 | 7.1 | 18.6 | 48.6 | 12.9 | 12.9 | 0.0 |
| 5.西日本 | | | % 100.0 | 10.3 | 23.7 | 35.1 | 16.5 | 14.4 | 0.0 | |

4-3 博士研究

問4-2c 博士課程 博士研究のテーマ決め 1/4 2/4 3/4

| 検定結果↓ | 「まったくわからない」を除外して検定 | 合計 | 多いと思う | どちらかといえば多いと思う | どちらともいえない | どちらかといえば少ないと思う | 少ないと思う | まったくわからない | | |
|----------------------------|--------------------|-------|---------|---------------|-----------|----------------|--------|-----------|------|-----|
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 4 | | |
| | | | | | | | | | | |
| 室教員と学生の本人的な相談の希望と決めるための研究に | 〔国私〕 | 合計 | n 411 | 205 | 108 | 40 | 23 | 15 | 20 | |
| | | 〔国私〕 | n 197 | 109 | 46 | 17 | 12 | 5 | 8 | |
| | | 〔国私〕 | n 214 | 96 | 62 | 23 | 11 | 10 | 12 | |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | n 114 | 51 | 29 | 16 | 8 | 5 | 5 |
| | | | 2.東京都 | n 67 | 38 | 18 | 3 | 6 | 1 | 1 |
| | | | 3.中部 | n 86 | 44 | 23 | 10 | 3 | 1 | 5 |
| | 4.近畿 | | n 65 | 37 | 18 | 5 | 2 | 0 | 3 | |
| | 5.西日本 | | n 79 | 35 | 20 | 6 | 4 | 8 | 6 | |
| | 〔国私〕 | 合計 | % 100.0 | 49.9 | 26.3 | 9.7 | 5.6 | 3.6 | 4.9 | |
| | | 〔国私〕 | % 100.0 | 55.3 | 23.4 | 8.6 | 6.1 | 2.5 | 4.1 | |
| | | 〔国私〕 | % 100.0 | 44.9 | 29.0 | 10.7 | 5.1 | 4.7 | 5.6 | |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | % 100.0 | 44.7 | 25.4 | 14.0 | 7.0 | 4.4 | 4.4 |
| | | | 2.東京都 | % 100.0 | 56.7 | 26.9 | 4.5 | 9.0 | 1.5 | 1.5 |
| | | | 3.中部 | % 100.0 | 51.2 | 26.7 | 11.6 | 3.5 | 1.2 | 5.8 |
| | | | 4.近畿 | % 100.0 | 56.9 | 27.7 | 7.7 | 3.1 | 0.0 | 4.6 |
| 5.西日本 | | | % 100.0 | 44.3 | 25.3 | 7.6 | 5.1 | 10.1 | 7.6 | |
| め学教員が選定したテーマの相談の中から | | 〔国私〕 | 合計 | n 409 | 68 | 123 | 112 | 42 | 41 | 23 |
| | 〔国私〕 | | n 196 | 35 | 60 | 54 | 22 | 18 | 7 | |
| | 〔国私〕 | | n 213 | 33 | 63 | 58 | 20 | 23 | 16 | |
| | 〔地域〕 | | 1.東日本 | n 113 | 18 | 38 | 30 | 13 | 8 | 6 |
| | | | 2.東京都 | n 67 | 11 | 18 | 24 | 6 | 4 | 4 |
| | | | 3.中部 | n 86 | 18 | 23 | 18 | 9 | 13 | 5 |
| | | 4.近畿 | n 65 | 7 | 19 | 21 | 6 | 9 | 3 | |
| | | 5.西日本 | n 78 | 14 | 25 | 19 | 8 | 7 | 5 | |
| | 〔国私〕 | 合計 | % 100.0 | 16.6 | 30.1 | 27.4 | 10.3 | 10.0 | 5.6 | |
| | | 〔国私〕 | % 100.0 | 17.9 | 30.6 | 27.6 | 11.2 | 9.2 | 3.6 | |
| | | 〔国私〕 | % 100.0 | 15.5 | 29.6 | 27.2 | 9.4 | 10.8 | 7.5 | |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | % 100.0 | 15.9 | 33.6 | 26.5 | 11.5 | 7.1 | 5.3 |
| | | | 2.東京都 | % 100.0 | 16.4 | 26.9 | 35.8 | 9.0 | 6.0 | 6.0 |
| | | | 3.中部 | % 100.0 | 20.9 | 26.7 | 20.9 | 10.5 | 15.1 | 5.8 |
| | | | 4.近畿 | % 100.0 | 10.8 | 29.2 | 32.3 | 9.2 | 13.8 | 4.6 |
| 5.西日本 | | | % 100.0 | 17.9 | 32.1 | 24.4 | 10.3 | 9.0 | 6.4 | |
| と企業との共同研究に | | 〔国私〕 | 合計 | n 408 | 21 | 55 | 150 | 81 | 71 | 30 |
| | 〔国私〕 | | n 196 | 10 | 24 | 79 | 43 | 28 | 12 | |
| | 〔国私〕 | | n 212 | 11 | 31 | 71 | 38 | 43 | 18 | |
| | 〔地域〕 | | 1.東日本 | n 113 | 4 | 22 | 43 | 21 | 16 | 7 |
| | | | 2.東京都 | n 67 | 3 | 7 | 28 | 15 | 9 | 5 |
| | | | 3.中部 | n 85 | 5 | 8 | 31 | 21 | 14 | 6 |
| | | 4.近畿 | n 65 | 3 | 9 | 22 | 12 | 15 | 4 | |
| | | 5.西日本 | n 78 | 6 | 9 | 26 | 12 | 17 | 8 | |
| | 〔国私〕 | 合計 | % 100.0 | 5.1 | 13.5 | 36.8 | 19.9 | 17.4 | 7.4 | |
| | | 〔国私〕 | % 100.0 | 5.1 | 12.2 | 40.3 | 21.9 | 14.3 | 6.1 | |
| | | 〔国私〕 | % 100.0 | 5.2 | 14.6 | 33.5 | 17.9 | 20.3 | 8.5 | |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | % 100.0 | 3.5 | 19.5 | 38.1 | 18.6 | 14.2 | 6.2 |
| | | | 2.東京都 | % 100.0 | 4.5 | 10.4 | 41.8 | 22.4 | 13.4 | 7.5 |
| | | | 3.中部 | % 100.0 | 5.9 | 9.4 | 36.5 | 24.7 | 16.5 | 7.1 |
| | | | 4.近畿 | % 100.0 | 4.6 | 13.8 | 33.8 | 18.5 | 23.1 | 6.2 |
| 5.西日本 | | | % 100.0 | 7.7 | 11.5 | 33.3 | 15.4 | 21.8 | 10.3 | |

問4-2c 博士課程 博士研究のテーマ決め 4/4

| 検定結果↓ | 「まったくわからない」を除外して検定 | 合計 | 多いと思う | どちらかといえば多いと思う | どちらともいえない | どちらかといえば少ないと思う | 少ないと思う | まったくわからない | | | |
|---|--------------------|-------|-------|---------------|-----------|----------------|--------|-----------|------|------|-----|
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 4 | | | |
| | | | n | | | | | | | | |
| る 研 究 室 が テ マ を 学 生 に 与 え て い | 〔国私〕 | 合計 | n | 409 | 29 | 45 | 123 | 74 | 110 | 28 | |
| | | 国公立 | n | 196 | 12 | 20 | 56 | 39 | 59 | 10 | |
| | | 私立 | n | 213 | 17 | 25 | 67 | 35 | 51 | 18 | |
| | 〔地域〕 | 1.東日本 | n | 114 | 10 | 12 | 42 | 17 | 25 | 8 | |
| | | 2.東京都 | n | 67 | 2 | 6 | 26 | 14 | 14 | 5 | |
| | | 3.中部 | n | 85 | 6 | 9 | 22 | 17 | 25 | 6 | |
| | | 4.近畿 | n | 65 | 5 | 5 | 14 | 15 | 22 | 4 | |
| | | 5.西日本 | n | 78 | 6 | 13 | 19 | 11 | 24 | 5 | |
| | 〔国私〕 | 合計 | % | 100.0 | 7.1 | 11.0 | 30.1 | 18.1 | 26.9 | 6.8 | |
| | | 国公立 | % | 100.0 | 6.1 | 10.2 | 28.6 | 19.9 | 30.1 | 5.1 | |
| | | 私立 | % | 100.0 | 8.0 | 11.7 | 31.5 | 16.4 | 23.9 | 8.5 | |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | % | 100.0 | 8.8 | 10.5 | 36.8 | 14.9 | 21.9 | 7.0 |
| | | | 2.東京都 | % | 100.0 | 3.0 | 9.0 | 38.8 | 20.9 | 20.9 | 7.5 |
| | | | 3.中部 | % | 100.0 | 7.1 | 10.6 | 25.9 | 20.0 | 29.4 | 7.1 |
| | | | 4.近畿 | % | 100.0 | 7.7 | 7.7 | 21.5 | 23.1 | 33.8 | 6.2 |
| | | | 5.西日本 | % | 100.0 | 7.7 | 16.7 | 24.4 | 14.1 | 30.8 | 6.4 |

問4-3c 博士課程 博士研究における重視点 1/7 2/7 3/7

| 検定結果↓ | 合計 | 重要度が高い | どちらかといえば重要度は高い | どちらともいえない | どちらかといえば重要度は低い | 重要度が低い | | | | |
|---|--|--------|----------------|-----------|----------------|--------|------|------|-----|-----|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | |
| | | n | | | | | | | | |
| 的 授 業 で 学 ん だ 知 識 と 技 術 の 総 合 | *〔国私〕 | 合計 | n | 414 | 191 | 104 | 70 | 35 | 14 | |
| | | 国公立 | n | 197 | 79 | 49 | 41 | 17 | 11 | |
| | | 私立 | n | 217 | 112 | 55 | 29 | 18 | 3 | |
| | **〔地域〕 | 1.東日本 | n | 116 | 58 | 24 | 25 | 7 | 2 | |
| | | 2.東京都 | n | 67 | 28 | 19 | 10 | 8 | 2 | |
| | | 3.中部 | n | 87 | 42 | 24 | 12 | 6 | 3 | |
| | | 4.近畿 | n | 65 | 27 | 18 | 9 | 10 | 1 | |
| | | 5.西日本 | n | 79 | 36 | 19 | 14 | 4 | 6 | |
| | 画 技 術 や 知 識 を 統 合 し て 研 究 を 計 画 し 実 施 す る 能 力 の 修 得 | 〔国私〕 | 合計 | % | 100.0 | 46.1 | 25.1 | 16.9 | 8.5 | 3.4 |
| | | | 国公立 | % | 100.0 | 40.1 | 24.9 | 20.8 | 8.6 | 5.6 |
| | | | 私立 | % | 100.0 | 51.6 | 25.3 | 13.4 | 8.3 | 1.4 |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | % | 100.0 | 50.0 | 20.7 | 21.6 | 6.0 | 1.7 |
| 2.東京都 | | | % | 100.0 | 41.8 | 28.4 | 14.9 | 11.9 | 3.0 | |
| 3.中部 | | | % | 100.0 | 48.3 | 27.6 | 13.8 | 6.9 | 3.4 | |
| 4.近畿 | | | % | 100.0 | 41.5 | 27.7 | 13.8 | 15.4 | 1.5 | |
| 5.西日本 | | | % | 100.0 | 45.6 | 24.1 | 17.7 | 5.1 | 7.6 | |
| 験 と 修 得 と 課 題 解 決 の 過 程 の 経 | | 〔国私〕 | 合計 | n | 414 | 359 | 42 | 10 | 2 | 1 |
| | | | 国公立 | n | 197 | 170 | 19 | 5 | 2 | 1 |
| | | | 私立 | n | 217 | 189 | 23 | 5 | 0 | 0 |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | n | 116 | 100 | 11 | 3 | 1 | 1 |
| | 2.東京都 | | n | 67 | 55 | 11 | 1 | 0 | 0 | |
| | 3.中部 | | n | 87 | 79 | 6 | 2 | 0 | 0 | |
| | 4.近畿 | | n | 65 | 54 | 9 | 1 | 1 | 0 | |
| | 5.西日本 | | n | 79 | 71 | 5 | 3 | 0 | 0 | |
| | 課 題 設 定 と 課 題 解 決 の 過 程 の 経 | 〔国私〕 | 合計 | % | 100.0 | 86.7 | 10.1 | 2.4 | 0.5 | 0.2 |
| | | | 国公立 | % | 100.0 | 86.3 | 9.6 | 2.5 | 1.0 | 0.5 |
| | | | 私立 | % | 100.0 | 87.1 | 10.6 | 2.3 | 0.0 | 0.0 |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | % | 100.0 | 86.2 | 9.5 | 2.6 | 0.9 | 0.9 |
| 2.東京都 | | | % | 100.0 | 82.1 | 16.4 | 1.5 | 0.0 | 0.0 | |
| 3.中部 | | | % | 100.0 | 90.8 | 6.9 | 2.3 | 0.0 | 0.0 | |
| 4.近畿 | | | % | 100.0 | 83.1 | 13.8 | 1.5 | 1.5 | 0.0 | |
| 5.西日本 | | | % | 100.0 | 89.9 | 6.3 | 3.8 | 0.0 | 0.0 | |
| 験 と 修 得 と 課 題 解 決 の 過 程 の 経 | | 〔国私〕 | 合計 | n | 414 | 364 | 40 | 7 | 1 | 2 |
| | | | 国公立 | n | 197 | 175 | 16 | 4 | 1 | 1 |
| | | | 私立 | n | 217 | 189 | 24 | 3 | 0 | 1 |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | n | 116 | 106 | 5 | 2 | 1 | 2 |
| | 2.東京都 | | n | 67 | 58 | 9 | 0 | 0 | 0 | |
| | 3.中部 | | n | 87 | 75 | 10 | 2 | 0 | 0 | |
| | 4.近畿 | | n | 65 | 55 | 9 | 1 | 0 | 0 | |
| | 5.西日本 | | n | 79 | 70 | 7 | 2 | 0 | 0 | |
| | 験 と 修 得 と 課 題 解 決 の 過 程 の 経 | 〔国私〕 | 合計 | % | 100.0 | 87.9 | 9.7 | 1.7 | 0.2 | 0.5 |
| | | | 国公立 | % | 100.0 | 88.8 | 8.1 | 2.0 | 0.5 | 0.5 |
| | | | 私立 | % | 100.0 | 87.1 | 11.1 | 1.4 | 0.0 | 0.5 |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | % | 100.0 | 91.4 | 4.3 | 1.7 | 0.9 | 1.7 |
| 2.東京都 | | | % | 100.0 | 86.6 | 13.4 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| 3.中部 | | | % | 100.0 | 86.2 | 11.5 | 2.3 | 0.0 | 0.0 | |
| 4.近畿 | | | % | 100.0 | 84.6 | 13.8 | 1.5 | 0.0 | 0.0 | |
| 5.西日本 | | | % | 100.0 | 88.6 | 8.9 | 2.5 | 0.0 | 0.0 | |

| 検定結果↓ | | 合計 | どちらかといえば重要度は高い | | | | | どちらともいえない | | | | | どちらかといえば重要度は低い | | | | |
|---|------|-------|----------------|-------|------|------|------|-----------|-----|---|---|---|----------------|---|---|---|---|
| | | | 重要度が高い | | | | | 重要度が低い | | | | | 重要度が低い | | | | |
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 現 自 で 分 の 考 え を ま と め 、 文 書 で 表 す 能 力 の 修 得 | 〔国私〕 | 合計 | n | 414 | 351 | 55 | 5 | 2 | 1 | | | | | | | | |
| | | 国公立 | n | 197 | 169 | 22 | 3 | 2 | 1 | | | | | | | | |
| | | 私立 | n | 217 | 182 | 33 | 2 | 0 | 0 | | | | | | | | |
| | 〔地域〕 | 1.東日本 | n | 116 | 96 | 16 | 2 | 1 | 1 | | | | | | | | |
| | | 2.東京都 | n | 67 | 59 | 8 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | |
| | | 3.中部 | n | 87 | 74 | 13 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | |
| | | 4.近畿 | n | 65 | 55 | 9 | 0 | 1 | 0 | | | | | | | | |
| | | 5.西日本 | n | 79 | 67 | 9 | 3 | 0 | 0 | | | | | | | | |
| | 〔国私〕 | 合計 | % | 100.0 | 84.8 | 13.3 | 1.2 | 0.5 | 0.2 | | | | | | | | |
| | | 国公立 | % | 100.0 | 85.8 | 11.2 | 1.5 | 1.0 | 0.5 | | | | | | | | |
| | | 私立 | % | 100.0 | 83.9 | 15.2 | 0.9 | 0.0 | 0.0 | | | | | | | | |
| | | 1.東日本 | % | 100.0 | 82.8 | 13.8 | 1.7 | 0.9 | 0.9 | | | | | | | | |
| | | 2.東京都 | % | 100.0 | 88.1 | 11.9 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | | | | | | | |
| | | 3.中部 | % | 100.0 | 85.1 | 14.9 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | | | | | | | |
| | | 4.近畿 | % | 100.0 | 84.6 | 13.8 | 0.0 | 1.5 | 0.0 | | | | | | | | |
| 5.西日本 | | % | 100.0 | 84.8 | 11.4 | 3.8 | 0.0 | 0.0 | | | | | | | | | |
| ゼ 考 え を 適 切 に 伝 え る た め の 修 得 | | 〔国私〕 | 合計 | n | 414 | 342 | 59 | 10 | 2 | 1 | | | | | | | |
| | | | 国公立 | n | 197 | 166 | 23 | 5 | 2 | 1 | | | | | | | |
| | 私立 | | n | 217 | 176 | 36 | 5 | 0 | 0 | | | | | | | | |
| | 〔地域〕 | 1.東日本 | n | 116 | 93 | 17 | 4 | 1 | 1 | | | | | | | | |
| | | 2.東京都 | n | 67 | 61 | 5 | 1 | 0 | 0 | | | | | | | | |
| | | 3.中部 | n | 87 | 73 | 14 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | |
| | | 4.近畿 | n | 65 | 52 | 12 | 0 | 1 | 0 | | | | | | | | |
| | | 5.西日本 | n | 79 | 63 | 11 | 5 | 0 | 0 | | | | | | | | |
| | 〔国私〕 | 合計 | % | 100.0 | 82.6 | 14.3 | 2.4 | 0.5 | 0.2 | | | | | | | | |
| | | 国公立 | % | 100.0 | 84.3 | 11.7 | 2.5 | 1.0 | 0.5 | | | | | | | | |
| | | 私立 | % | 100.0 | 81.1 | 16.6 | 2.3 | 0.0 | 0.0 | | | | | | | | |
| | | 1.東日本 | % | 100.0 | 80.2 | 14.7 | 3.4 | 0.9 | 0.9 | | | | | | | | |
| | | 2.東京都 | % | 100.0 | 91.0 | 7.5 | 1.5 | 0.0 | 0.0 | | | | | | | | |
| | | 3.中部 | % | 100.0 | 83.9 | 16.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | | | | | | | |
| | | 4.近畿 | % | 100.0 | 80.0 | 18.5 | 0.0 | 1.5 | 0.0 | | | | | | | | |
| 5.西日本 | | % | 100.0 | 79.7 | 13.9 | 6.3 | 0.0 | 0.0 | | | | | | | | | |
| 修 実 社 会 で 活 用 で き る 応 用 能 力 の 修 得 | | 〔国私〕 | 合計 | n | 414 | 245 | 110 | 50 | 9 | 0 | | | | | | | |
| | | | 国公立 | n | 197 | 111 | 50 | 28 | 8 | 0 | | | | | | | |
| | 私立 | | n | 217 | 134 | 60 | 22 | 1 | 0 | | | | | | | | |
| | 〔地域〕 | 1.東日本 | n | 116 | 69 | 28 | 18 | 1 | 0 | | | | | | | | |
| | | 2.東京都 | n | 67 | 39 | 17 | 9 | 2 | 0 | | | | | | | | |
| | | 3.中部 | n | 87 | 56 | 22 | 7 | 2 | 0 | | | | | | | | |
| | | 4.近畿 | n | 65 | 33 | 23 | 7 | 2 | 0 | | | | | | | | |
| | | 5.西日本 | n | 79 | 48 | 20 | 9 | 2 | 0 | | | | | | | | |
| | 〔国私〕 | 合計 | % | 100.0 | 59.2 | 26.6 | 12.1 | 2.2 | 0.0 | | | | | | | | |
| | | 国公立 | % | 100.0 | 56.3 | 25.4 | 14.2 | 4.1 | 0.0 | | | | | | | | |
| | | 私立 | % | 100.0 | 61.8 | 27.6 | 10.1 | 0.5 | 0.0 | | | | | | | | |
| | | 1.東日本 | % | 100.0 | 59.5 | 24.1 | 15.5 | 0.9 | 0.0 | | | | | | | | |
| | | 2.東京都 | % | 100.0 | 58.2 | 25.4 | 13.4 | 3.0 | 0.0 | | | | | | | | |
| | | 3.中部 | % | 100.0 | 64.4 | 25.3 | 8.0 | 2.3 | 0.0 | | | | | | | | |
| | | 4.近畿 | % | 100.0 | 50.8 | 35.4 | 10.8 | 3.1 | 0.0 | | | | | | | | |
| 5.西日本 | | % | 100.0 | 60.8 | 25.3 | 11.4 | 2.5 | 0.0 | | | | | | | | | |
| そ の 分 野 の 研 究 発 展 | | 〔国私〕 | 合計 | n | 413 | 293 | 86 | 27 | 5 | 2 | | | | | | | |
| | | | 国公立 | n | 196 | 136 | 42 | 16 | 1 | 1 | | | | | | | |
| | 私立 | | n | 217 | 157 | 44 | 11 | 4 | 1 | | | | | | | | |
| | 〔地域〕 | 1.東日本 | n | 115 | 78 | 28 | 9 | 0 | 0 | | | | | | | | |
| | | 2.東京都 | n | 67 | 55 | 10 | 2 | 0 | 0 | | | | | | | | |
| | | 3.中部 | n | 87 | 62 | 16 | 5 | 3 | 1 | | | | | | | | |
| | | 4.近畿 | n | 65 | 47 | 11 | 4 | 2 | 1 | | | | | | | | |
| | | 5.西日本 | n | 79 | 51 | 21 | 7 | 0 | 0 | | | | | | | | |
| | 〔国私〕 | 合計 | % | 100.0 | 70.9 | 20.8 | 6.5 | 1.2 | 0.5 | | | | | | | | |
| | | 国公立 | % | 100.0 | 69.4 | 21.4 | 8.2 | 0.5 | 0.5 | | | | | | | | |
| | | 私立 | % | 100.0 | 72.4 | 20.3 | 5.1 | 1.8 | 0.5 | | | | | | | | |
| | | 1.東日本 | % | 100.0 | 67.8 | 24.3 | 7.8 | 0.0 | 0.0 | | | | | | | | |
| | | 2.東京都 | % | 100.0 | 82.1 | 14.9 | 3.0 | 0.0 | 0.0 | | | | | | | | |
| | | 3.中部 | % | 100.0 | 71.3 | 18.4 | 5.7 | 3.4 | 1.1 | | | | | | | | |
| | | 4.近畿 | % | 100.0 | 72.3 | 16.9 | 6.2 | 3.1 | 1.5 | | | | | | | | |
| 5.西日本 | | % | 100.0 | 64.6 | 26.6 | 8.9 | 0.0 | 0.0 | | | | | | | | | |

問4-4c 博士課程 学外への成果発表に関する状況 1/4 2/4 3/4 4/4

| | | 検定結果↓ | 合計 | どちらかとい | | | | | まったくわからない | |
|--|-------|-------|---------|---------|--------|------|---------|--------|-----------|-----|
| | | | | 多いと思う | えば多いと思 | え | えば少ないと思 | 少ないと思う | | |
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | |
| 国内 研究会での 発表を強く 推奨し | 〔国私〕 | 合計 | n 414 | 355 | 42 | 12 | 2 | 0 | 3 | |
| | | 国公立 | n 197 | 171 | 18 | 6 | 1 | 0 | 1 | |
| | | 私立 | n 217 | 184 | 24 | 6 | 1 | 0 | 2 | |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | n 116 | 99 | 13 | 3 | 1 | 0 | 0 |
| | | | 2.東京都 | n 67 | 58 | 6 | 2 | 1 | 0 | 0 |
| | | | 3.中部 | n 87 | 72 | 9 | 5 | 0 | 0 | 1 |
| | 4.近畿 | | n 65 | 60 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | |
| | 5.西日本 | | n 79 | 66 | 10 | 1 | 0 | 0 | 2 | |
| | 〔国私〕 | 合計 | % 100.0 | 85.7 | 10.1 | 2.9 | 0.5 | 0.0 | 0.7 | |
| | | 国公立 | % 100.0 | 86.8 | 9.1 | 3.0 | 0.5 | 0.0 | 0.5 | |
| | | 私立 | % 100.0 | 84.8 | 11.1 | 2.8 | 0.5 | 0.0 | 0.9 | |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | % 100.0 | 85.3 | 11.2 | 2.6 | 0.9 | 0.0 | 0.0 |
| | | | 2.東京都 | % 100.0 | 86.6 | 9.0 | 3.0 | 1.5 | 0.0 | 0.0 |
| | | | 3.中部 | % 100.0 | 82.8 | 10.3 | 5.7 | 0.0 | 0.0 | 1.1 |
| | | | 4.近畿 | % 100.0 | 92.3 | 6.2 | 1.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 5.西日本 | | | % 100.0 | 83.5 | 12.7 | 1.3 | 0.0 | 0.0 | 2.5 | |
| 国際 会議での 発表を強く 推奨し | | 〔国私〕 | 合計 | n 414 | 343 | 48 | 17 | 2 | 1 | 3 |
| | | | 国公立 | n 197 | 176 | 16 | 2 | 2 | 0 | 1 |
| | 私立 | | n 217 | 167 | 32 | 15 | 0 | 1 | 2 | |
| | 〔地域〕 | | 1.東日本 | n 116 | 92 | 18 | 3 | 2 | 1 | 0 |
| | | | 2.東京都 | n 67 | 60 | 4 | 3 | 0 | 0 | 0 |
| | | | 3.中部 | n 87 | 65 | 14 | 7 | 0 | 0 | 1 |
| | | 4.近畿 | n 65 | 59 | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | |
| | | 5.西日本 | n 79 | 67 | 8 | 2 | 0 | 0 | 2 | |
| | 〔国私〕 | 合計 | % 100.0 | 82.9 | 11.6 | 4.1 | 0.5 | 0.2 | 0.7 | |
| | | 国公立 | % 100.0 | 89.3 | 8.1 | 1.0 | 1.0 | 0.0 | 0.5 | |
| | | 私立 | % 100.0 | 77.0 | 14.7 | 6.9 | 0.0 | 0.5 | 0.9 | |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | % 100.0 | 79.3 | 15.5 | 2.6 | 1.7 | 0.9 | 0.0 |
| | | | 2.東京都 | % 100.0 | 89.6 | 6.0 | 4.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | | 3.中部 | % 100.0 | 74.7 | 16.1 | 8.0 | 0.0 | 0.0 | 1.1 |
| | | | 4.近畿 | % 100.0 | 90.8 | 6.2 | 3.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 5.西日本 | | | % 100.0 | 84.8 | 10.1 | 2.5 | 0.0 | 0.0 | 2.5 | |
| 論文 発表を強く 推奨してい る研 | | 〔国私〕 | 合計 | n 414 | 379 | 27 | 4 | 0 | 1 | 3 |
| | | | 国公立 | n 197 | 188 | 8 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | 私立 | | n 217 | 191 | 19 | 4 | 0 | 1 | 2 | |
| | 〔地域〕 | | 1.東日本 | n 116 | 105 | 10 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| | | | 2.東京都 | n 67 | 63 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | | | 3.中部 | n 87 | 76 | 9 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| | | 4.近畿 | n 65 | 62 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | |
| | | 5.西日本 | n 79 | 73 | 3 | 1 | 0 | 0 | 2 | |
| | 〔国私〕 | 合計 | % 100.0 | 91.5 | 6.5 | 1.0 | 0.0 | 0.2 | 0.7 | |
| | | 国公立 | % 100.0 | 95.4 | 4.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.5 | |
| | | 私立 | % 100.0 | 88.0 | 8.8 | 1.8 | 0.0 | 0.5 | 0.9 | |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | % 100.0 | 90.5 | 8.6 | 0.0 | 0.0 | 0.9 | 0.0 |
| | | | 2.東京都 | % 100.0 | 94.0 | 4.5 | 1.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | | 3.中部 | % 100.0 | 87.4 | 10.3 | 1.1 | 0.0 | 0.0 | 1.1 |
| | | | 4.近畿 | % 100.0 | 95.4 | 3.1 | 1.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 5.西日本 | | | % 100.0 | 92.4 | 3.8 | 1.3 | 0.0 | 0.0 | 2.5 | |
| し 応 募 い ・ 参 加 研 究 室 の コ ン テ ン ト を 、 賞 な ど に | | 〔国私〕 | 合計 | n 414 | 85 | 69 | 140 | 51 | 56 | 13 |
| | | | 国公立 | n 197 | 45 | 37 | 65 | 19 | 26 | 5 |
| | 私立 | | n 217 | 40 | 32 | 75 | 32 | 30 | 8 | |
| | 〔地域〕 | | 1.東日本 | n 116 | 28 | 16 | 38 | 12 | 18 | 4 |
| | | | 2.東京都 | n 67 | 16 | 16 | 21 | 8 | 5 | 1 |
| | | | 3.中部 | n 87 | 12 | 11 | 30 | 16 | 12 | 6 |
| | | 4.近畿 | n 65 | 8 | 10 | 30 | 8 | 9 | 0 | |
| | | 5.西日本 | n 79 | 21 | 16 | 21 | 7 | 12 | 2 | |
| | 〔国私〕 | 合計 | % 100.0 | 20.5 | 16.7 | 33.8 | 12.3 | 13.5 | 3.1 | |
| | | 国公立 | % 100.0 | 22.8 | 18.8 | 33.0 | 9.6 | 13.2 | 2.5 | |
| | | 私立 | % 100.0 | 18.4 | 14.7 | 34.6 | 14.7 | 13.8 | 3.7 | |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | % 100.0 | 24.1 | 13.8 | 32.8 | 10.3 | 15.5 | 3.4 |
| | | | 2.東京都 | % 100.0 | 23.9 | 23.9 | 31.3 | 11.9 | 7.5 | 1.5 |
| | | | 3.中部 | % 100.0 | 13.8 | 12.6 | 34.5 | 18.4 | 13.8 | 6.9 |
| | | | 4.近畿 | % 100.0 | 12.3 | 15.4 | 46.2 | 12.3 | 13.8 | 0.0 |
| 5.西日本 | | | % 100.0 | 26.6 | 20.3 | 26.6 | 8.9 | 15.2 | 2.5 | |

5-1 プロジェクト型教育【学士課程】

問 5-1-1a 学士課程 授業開講状況(プロジェクト型教育)

| 検定結果↓ | 子設問 | n | 合計 | プロジェクト型教育の授業を9単位以上開講している | | プロジェクト型教育の授業を5～8単位開講している | | プロジェクト型教育の授業を1～4単位開講している | | 開講していない |
|-------|------|-------|-------|--------------------------|-------|--------------------------|------|--------------------------|------|---------|
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | | | |
| - | 〔国私〕 | 合計 | n | 513 | 39 | 94 | 228 | 152 | | |
| | | 国公立 | n | 224 | 14 | 44 | 103 | 63 | | |
| | | 私立 | n | 289 | 25 | 50 | 125 | 89 | | |
| | 〔地域〕 | 1.東日本 | n | 153 | 10 | 24 | 69 | 50 | | |
| | | 2.東京都 | n | 82 | 8 | 15 | 37 | 22 | | |
| | | 3.中部 | n | 96 | 7 | 27 | 36 | 26 | | |
| | | 4.近畿 | n | 75 | 6 | 13 | 31 | 25 | | |
| | | 5.西日本 | n | 107 | 8 | 15 | 55 | 29 | | |
| | 〔国私〕 | 合計 | % | 100.0 | 7.6 | 18.3 | 44.4 | 29.6 | | |
| | | 国公立 | % | 100.0 | 6.3 | 19.6 | 46.0 | 28.1 | | |
| | | 私立 | % | 100.0 | 8.7 | 17.3 | 43.3 | 30.8 | | |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | % | 100.0 | 6.5 | 15.7 | 45.1 | 32.7 | |
| | | | 2.東京都 | % | 100.0 | 9.8 | 18.3 | 45.1 | 26.8 | |
| | | | 3.中部 | % | 100.0 | 7.3 | 28.1 | 37.5 | 27.1 | |
| | | | 4.近畿 | % | 100.0 | 8.0 | 17.3 | 41.3 | 33.3 | |
| 5.西日本 | | | % | 100.0 | 7.5 | 14.0 | 51.4 | 27.1 | | |

問 5-1-2a 学士課程 必修選択の別(プロジェクト型教育)

| 子設問 | 合計 | n | | 合計 | % | |
|-----|-----|---------|--------------------|-------|---------|--------------------|
| | | 必修科目がある | 必修科目はないが、選択必修科目はある | | 必修科目がある | 必修科目はないが、選択必修科目はある |
| 合計 | 358 | 247 | 26 | 100.0 | 69.0 | 7.3 |

問 5-1-2a 学士課程 開講年次(プロジェクト型教育)

| 子設問 | 合計 | n | | | | 合計 | % | | | |
|-----|-----|---------|-----------------|-------------------|-------------------|-------|---------|-----------------|-------------------|-------------------|
| | | 1年次から開講 | 1年次はないが、2年次から開講 | 1・2年次はないが、3年次から開講 | 1～3年次はないが、4年次から開講 | | 1年次から開講 | 1年次はないが、2年次から開講 | 1・2年次はないが、3年次から開講 | 1～3年次はないが、4年次から開講 |
| 合計 | 368 | 158 | 73 | 122 | 15 | 100.0 | 42.9 | 19.8 | 33.2 | 4.1 |

問 5-2-1a 学士課程 実施状況(プロジェクト型教育)【授業を開講している場合】 1/7 2/7 3/7 4/7

| 検定結果↓ | 子設問 | 合計 | ある | | ない | 子設問 | 合計 | ある | | ない | | | | |
|--------------------|-------|--------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|
| | | | 1 | 2 | | | | 1 | 2 | | | | | |
| 学外者が参加している科目、行政、他大 | *〔国私〕 | 合計 | n | 367 | 146 | 221 | -〔国私〕 | 合計 | n | 367 | 110 | 257 | | |
| | | 国公立 | n | 163 | 55 | 108 | | 国公立 | n | 163 | 45 | 118 | | |
| | | 私立 | n | 204 | 91 | 113 | | 私立 | n | 204 | 65 | 139 | | |
| | 〔地域〕 | 1.東日本 | n | 106 | 40 | 66 | -〔地域〕 | 1.東日本 | n | 106 | 26 | 80 | | |
| | | 2.東京都 | n | 62 | 26 | 36 | | 2.東京都 | n | 62 | 16 | 46 | | |
| | | 3.中部 | n | 71 | 33 | 38 | | 3.中部 | n | 71 | 29 | 42 | | |
| | | 4.近畿 | n | 51 | 18 | 33 | | 4.近畿 | n | 51 | 20 | 31 | | |
| | | 5.西日本 | n | 77 | 29 | 48 | | 5.西日本 | n | 77 | 19 | 58 | | |
| | 〔国私〕 | 合計 | % | 100.0 | 39.8 | 60.2 | 〔国私〕 | 合計 | % | 100.0 | 30.0 | 70.0 | | |
| | | 国公立 | % | 100.0 | 33.7 | 66.3 | | 国公立 | % | 100.0 | 27.6 | 72.4 | | |
| | | 私立 | % | 100.0 | 44.6 | 55.4 | | 私立 | % | 100.0 | 31.9 | 68.1 | | |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | % | 100.0 | 37.7 | | 62.3 | 〔地域〕 | 1.東日本 | % | 100.0 | 24.5 | 75.5 |
| | | | 2.東京都 | % | 100.0 | 41.9 | | 58.1 | | 2.東京都 | % | 100.0 | 25.8 | 74.2 |
| | | | 3.中部 | % | 100.0 | 46.5 | | 53.5 | | 3.中部 | % | 100.0 | 40.8 | 59.2 |
| | | | 4.近畿 | % | 100.0 | 35.3 | | 64.7 | | 4.近畿 | % | 100.0 | 39.2 | 60.8 |
| 5.西日本 | | | % | 100.0 | 37.7 | 62.3 | | 5.西日本 | | % | 100.0 | 24.7 | 75.3 | |
| 者PBL担当教員に企業実務経験 | | **〔国私〕 | 合計 | n | 367 | 229 | | 138 | -〔国私〕 | 合計 | n | 367 | 125 | 242 |
| | | | 国公立 | n | 163 | 84 | | 79 | | 国公立 | n | 163 | 39 | 124 |
| | 私立 | | n | 204 | 145 | 59 | 私立 | n | | 204 | 86 | 118 | | |
| | 〔地域〕 | 1.東日本 | n | 106 | 72 | 34 | -〔地域〕 | 1.東日本 | n | 106 | 28 | 78 | | |
| | | 2.東京都 | n | 62 | 41 | 21 | | 2.東京都 | n | 62 | 25 | 37 | | |
| | | 3.中部 | n | 71 | 45 | 26 | | 3.中部 | n | 71 | 29 | 42 | | |
| | | 4.近畿 | n | 51 | 33 | 18 | | 4.近畿 | n | 51 | 19 | 32 | | |
| | | 5.西日本 | n | 77 | 38 | 39 | | 5.西日本 | n | 77 | 24 | 53 | | |
| | 〔国私〕 | 合計 | % | 100.0 | 62.4 | 37.6 | 〔国私〕 | 合計 | % | 100.0 | 34.1 | 65.9 | | |
| | | 国公立 | % | 100.0 | 51.5 | 48.5 | | 国公立 | % | 100.0 | 23.9 | 76.1 | | |
| | | 私立 | % | 100.0 | 71.1 | 28.9 | | 私立 | % | 100.0 | 42.2 | 57.8 | | |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | % | 100.0 | 67.9 | | 32.1 | 〔地域〕 | 1.東日本 | % | 100.0 | 26.4 | 73.6 |
| | | | 2.東京都 | % | 100.0 | 66.1 | | 33.9 | | 2.東京都 | % | 100.0 | 40.3 | 59.7 |
| | | | 3.中部 | % | 100.0 | 63.4 | | 36.6 | | 3.中部 | % | 100.0 | 40.8 | 59.2 |
| | | | 4.近畿 | % | 100.0 | 64.7 | | 35.3 | | 4.近畿 | % | 100.0 | 37.3 | 62.7 |
| 5.西日本 | | | % | 100.0 | 49.4 | 50.6 | | 5.西日本 | | % | 100.0 | 31.2 | 68.8 | |

問5-2-1a 学士課程 実施状況(プロジェクト型教育)【授業を開講している場合】 5/7 6/7 7/7

| 検定結果↓ | 子設問 | 合計 | ある | | | |
|----------------|-------------------|------|---------|---------|-------|------|
| | | | 1 | 2 | | |
| 学外現場にて実施している科目 | 〔国私〕 | 合計 | n 369 | 122 | 247 | |
| | | 国公立 | n 165 | 53 | 112 | |
| | | 私立 | n 204 | 69 | 135 | |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | n 106 | 32 | 74 |
| | | | 2.東京都 | n 62 | 20 | 42 |
| | 3.中部 | | n 72 | 32 | 40 | |
| | 4.近畿 | | n 51 | 15 | 36 | |
| | 5.西日本 | | n 78 | 23 | 55 | |
| | 〔国私〕 | 合計 | % 100.0 | 33.1 | 66.9 | |
| | | 国公立 | % 100.0 | 32.1 | 67.9 | |
| | | 私立 | % 100.0 | 33.8 | 66.2 | |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | % 100.0 | 30.2 | 69.8 |
| | | | 2.東京都 | % 100.0 | 32.3 | 67.7 |
| | 3.中部 | | % 100.0 | 44.4 | 55.6 | |
| | 4.近畿 | | % 100.0 | 29.4 | 70.6 | |
| | 5.西日本 | | % 100.0 | 29.5 | 70.5 | |
| | テーマを学生主体で決定している科目 | 〔国私〕 | 合計 | n 367 | 183 | 184 |
| | | | 国公立 | n 163 | 82 | 81 |
| | | | 私立 | n 204 | 101 | 103 |
| | | | 〔地域〕 | 1.東日本 | n 106 | 54 |
| 2.東京都 | | | | n 62 | 33 | 29 |
| 3.中部 | | n 71 | | 42 | 29 | |
| 4.近畿 | | n 51 | | 21 | 30 | |
| 5.西日本 | | n 77 | | 33 | 44 | |
| 〔国私〕 | | 合計 | % 100.0 | 49.9 | 50.1 | |
| | | 国公立 | % 100.0 | 50.3 | 49.7 | |
| | | 私立 | % 100.0 | 49.5 | 50.5 | |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | % 100.0 | 50.9 | 49.1 |
| | | | 2.東京都 | % 100.0 | 53.2 | 46.8 |
| 3.中部 | | | % 100.0 | 59.2 | 40.8 | |
| 4.近畿 | | | % 100.0 | 41.2 | 58.8 | |
| 5.西日本 | | | % 100.0 | 42.9 | 57.1 | |

| 検定結果↓ | 子設問 | 合計 | ある | | | |
|----------------------|-------|------|---------|---------|------|------|
| | | | 1 | 2 | | |
| PBLのレビュー・改善を実施している科目 | 〔国私〕 | 合計 | n 367 | 209 | 158 | |
| | | 国公立 | n 163 | 90 | 73 | |
| | | 私立 | n 204 | 119 | 85 | |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | n 106 | 52 | 54 |
| | | | 2.東京都 | n 62 | 36 | 26 |
| | 3.中部 | | n 71 | 41 | 30 | |
| | 4.近畿 | | n 51 | 38 | 13 | |
| | 5.西日本 | | n 77 | 42 | 35 | |
| | 〔国私〕 | 合計 | % 100.0 | 56.9 | 43.1 | |
| | | 国公立 | % 100.0 | 55.2 | 44.8 | |
| | | 私立 | % 100.0 | 58.3 | 41.7 | |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | % 100.0 | 49.1 | 50.9 |
| | | | 2.東京都 | % 100.0 | 58.1 | 41.9 |
| | 3.中部 | | % 100.0 | 57.7 | 42.3 | |
| | 4.近畿 | | % 100.0 | 74.5 | 25.5 | |
| | 5.西日本 | | % 100.0 | 54.5 | 45.5 | |

問5-2-2a 学士課程 育成を重視している能力(プロジェクト型教育)【授業を開講している場合】 1/10 2/10

| 検定結果↓ | 子設問 | 合計 | 重視している | | | | | | |
|---------|---------|------|---------|---------|------|------|------|-----|-----|
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | |
| 創造性・独創性 | 〔国私〕 | 合計 | n 320 | 125 | 154 | 33 | 7 | 1 | |
| | | 国公立 | n 144 | 62 | 67 | 11 | 3 | 1 | |
| | | 私立 | n 176 | 63 | 87 | 22 | 4 | 0 | |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | n 90 | 36 | 43 | 11 | 0 | 0 |
| | | | 2.東京都 | n 53 | 23 | 20 | 8 | 2 | 0 |
| | 3.中部 | | n 58 | 22 | 31 | 3 | 2 | 0 | |
| | 4.近畿 | | n 45 | 17 | 21 | 7 | 0 | 0 | |
| | 5.西日本 | | n 74 | 27 | 39 | 4 | 3 | 1 | |
| | 〔国私〕 | 合計 | % 100.0 | 39.1 | 48.1 | 10.3 | 2.2 | 0.3 | |
| | | 国公立 | % 100.0 | 43.1 | 46.5 | 7.6 | 2.1 | 0.7 | |
| | | 私立 | % 100.0 | 35.8 | 49.4 | 12.5 | 2.3 | 0.0 | |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | % 100.0 | 40.0 | 47.8 | 12.2 | 0.0 | 0.0 |
| | | | 2.東京都 | % 100.0 | 43.4 | 37.7 | 15.1 | 3.8 | 0.0 |
| | 3.中部 | | % 100.0 | 37.9 | 53.4 | 5.2 | 3.4 | 0.0 | |
| | 4.近畿 | | % 100.0 | 37.8 | 46.7 | 15.6 | 0.0 | 0.0 | |
| | 5.西日本 | | % 100.0 | 36.5 | 52.7 | 5.4 | 4.1 | 1.4 | |
| | 自主性・自立性 | 〔国私〕 | 合計 | n 320 | 179 | 129 | 10 | 2 | 0 |
| | | | 国公立 | n 144 | 82 | 55 | 7 | 0 | 0 |
| | | | 私立 | n 176 | 97 | 74 | 3 | 2 | 0 |
| | | | 〔地域〕 | 1.東日本 | n 90 | 48 | 39 | 2 | 1 |
| 2.東京都 | | | | n 53 | 32 | 19 | 2 | 0 | 0 |
| 3.中部 | | n 58 | | 29 | 26 | 2 | 1 | 0 | |
| 4.近畿 | | n 45 | | 29 | 15 | 1 | 0 | 0 | |
| 5.西日本 | | n 74 | | 41 | 30 | 3 | 0 | 0 | |
| 〔国私〕 | | 合計 | % 100.0 | 55.9 | 40.3 | 3.1 | 0.6 | 0.0 | |
| | | 国公立 | % 100.0 | 56.9 | 38.2 | 4.9 | 0.0 | 0.0 | |
| | | 私立 | % 100.0 | 55.1 | 42.0 | 1.7 | 1.1 | 0.0 | |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | % 100.0 | 53.3 | 43.3 | 2.2 | 1.1 | 0.0 |
| | | | 2.東京都 | % 100.0 | 60.4 | 35.8 | 3.8 | 0.0 | 0.0 |
| 3.中部 | | | % 100.0 | 50.0 | 44.8 | 3.4 | 1.7 | 0.0 | |
| 4.近畿 | | | % 100.0 | 64.4 | 33.3 | 2.2 | 0.0 | 0.0 | |
| 5.西日本 | | | % 100.0 | 55.4 | 40.5 | 4.1 | 0.0 | 0.0 | |

| 検定結果↓ | 子設問 | 合計 | どちらかといえ重視している | | | | | どちらかといえ重視していない | | |
|------------|------|-------|---------------|--------|--------|--------|--------|----------------|---------|-----|
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 1 | 2 | |
| | | | 重視している | 重視している | 重視している | 重視している | 重視している | 重視していない | 重視していない | |
| 倫理観・責任感 | 〔国私〕 | 合計 | n | 320 | 82 | 149 | 81 | 7 | 1 | |
| | | 国公立 | n | 144 | 43 | 60 | 39 | 2 | 0 | |
| | | 私立 | n | 176 | 39 | 89 | 42 | 5 | 1 | |
| | 〔地域〕 | 1.東日本 | n | 90 | 23 | 41 | 23 | 3 | 0 | |
| | | 2.東京都 | n | 53 | 14 | 21 | 17 | 1 | 0 | |
| | | 3.中部 | n | 58 | 13 | 32 | 9 | 3 | 1 | |
| | | 4.近畿 | n | 45 | 13 | 21 | 11 | 0 | 0 | |
| | | 5.西日本 | n | 74 | 19 | 34 | 21 | 0 | 0 | |
| | 〔国私〕 | 合計 | % | 100.0 | 25.6 | 46.6 | 25.3 | 2.2 | 0.3 | |
| | | 国公立 | % | 100.0 | 29.9 | 41.7 | 27.1 | 1.4 | 0.0 | |
| | | 私立 | % | 100.0 | 22.2 | 50.6 | 23.9 | 2.8 | 0.6 | |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | % | 100.0 | 25.6 | 45.6 | 25.6 | 3.3 | 0.0 |
| | | | 2.東京都 | % | 100.0 | 26.4 | 39.6 | 32.1 | 1.9 | 0.0 |
| | 3.中部 | | % | 100.0 | 22.4 | 55.2 | 15.5 | 5.2 | 1.7 | |
| | 4.近畿 | | % | 100.0 | 28.9 | 46.7 | 24.4 | 0.0 | 0.0 | |
| 5.西日本 | % | | 100.0 | 25.7 | 45.9 | 28.4 | 0.0 | 0.0 | | |
| 課題発見・設定能力 | 〔国私〕 | 合計 | n | 320 | 172 | 127 | 18 | 3 | 0 | |
| | | 国公立 | n | 144 | 75 | 57 | 11 | 1 | 0 | |
| | | 私立 | n | 176 | 97 | 70 | 7 | 2 | 0 | |
| | 〔地域〕 | 1.東日本 | n | 90 | 45 | 37 | 7 | 1 | 0 | |
| | | 2.東京都 | n | 53 | 26 | 24 | 3 | 0 | 0 | |
| | | 3.中部 | n | 58 | 36 | 17 | 3 | 2 | 0 | |
| | | 4.近畿 | n | 45 | 23 | 21 | 1 | 0 | 0 | |
| | | 5.西日本 | n | 74 | 42 | 28 | 4 | 0 | 0 | |
| | 〔国私〕 | 合計 | % | 100.0 | 53.8 | 39.7 | 5.6 | 0.9 | 0.0 | |
| | | 国公立 | % | 100.0 | 52.1 | 39.6 | 7.6 | 0.7 | 0.0 | |
| | | 私立 | % | 100.0 | 55.1 | 39.8 | 4.0 | 1.1 | 0.0 | |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | % | 100.0 | 50.0 | 41.1 | 7.8 | 1.1 | 0.0 |
| | | | 2.東京都 | % | 100.0 | 49.1 | 45.3 | 5.7 | 0.0 | 0.0 |
| | 3.中部 | | % | 100.0 | 62.1 | 29.3 | 5.2 | 3.4 | 0.0 | |
| | 4.近畿 | | % | 100.0 | 51.1 | 46.7 | 2.2 | 0.0 | 0.0 | |
| 5.西日本 | % | | 100.0 | 56.8 | 37.8 | 5.4 | 0.0 | 0.0 | | |
| 課題解決能力 | 〔国私〕 | 合計 | n | 320 | 193 | 105 | 19 | 3 | 0 | |
| | | 国公立 | n | 144 | 88 | 49 | 7 | 0 | 0 | |
| | | 私立 | n | 176 | 105 | 56 | 12 | 3 | 0 | |
| | 〔地域〕 | 1.東日本 | n | 90 | 52 | 36 | 2 | 0 | 0 | |
| | | 2.東京都 | n | 53 | 31 | 20 | 0 | 2 | 0 | |
| | | 3.中部 | n | 58 | 29 | 15 | 13 | 1 | 0 | |
| | | 4.近畿 | n | 45 | 30 | 14 | 1 | 0 | 0 | |
| | | 5.西日本 | n | 74 | 51 | 20 | 3 | 0 | 0 | |
| | 〔国私〕 | 合計 | % | 100.0 | 60.3 | 32.8 | 5.9 | 0.9 | 0.0 | |
| | | 国公立 | % | 100.0 | 61.1 | 34.0 | 4.9 | 0.0 | 0.0 | |
| | | 私立 | % | 100.0 | 59.7 | 31.8 | 6.8 | 1.7 | 0.0 | |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | % | 100.0 | 57.8 | 40.0 | 2.2 | 0.0 | 0.0 |
| | | | 2.東京都 | % | 100.0 | 58.5 | 37.7 | 0.0 | 3.8 | 0.0 |
| | 3.中部 | | % | 100.0 | 50.0 | 25.9 | 22.4 | 1.7 | 0.0 | |
| | 4.近畿 | | % | 100.0 | 66.7 | 31.1 | 2.2 | 0.0 | 0.0 | |
| 5.西日本 | % | | 100.0 | 68.9 | 27.0 | 4.1 | 0.0 | 0.0 | | |
| 協調性・チームワーク | 〔国私〕 | 合計 | n | 320 | 181 | 118 | 20 | 1 | 0 | |
| | | 国公立 | n | 144 | 81 | 52 | 11 | 0 | 0 | |
| | | 私立 | n | 176 | 100 | 66 | 9 | 1 | 0 | |
| | 〔地域〕 | 1.東日本 | n | 90 | 55 | 29 | 6 | 0 | 0 | |
| | | 2.東京都 | n | 53 | 30 | 19 | 4 | 0 | 0 | |
| | | 3.中部 | n | 58 | 25 | 27 | 5 | 1 | 0 | |
| | | 4.近畿 | n | 45 | 29 | 16 | 0 | 0 | 0 | |
| | | 5.西日本 | n | 74 | 42 | 27 | 5 | 0 | 0 | |
| | 〔国私〕 | 合計 | % | 100.0 | 56.6 | 36.9 | 6.3 | 0.3 | 0.0 | |
| | | 国公立 | % | 100.0 | 56.3 | 36.1 | 7.6 | 0.0 | 0.0 | |
| | | 私立 | % | 100.0 | 56.8 | 37.5 | 5.1 | 0.6 | 0.0 | |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | % | 100.0 | 61.1 | 32.2 | 6.7 | 0.0 | 0.0 |
| | | | 2.東京都 | % | 100.0 | 56.6 | 35.8 | 7.5 | 0.0 | 0.0 |
| | 3.中部 | | % | 100.0 | 43.1 | 46.6 | 8.6 | 1.7 | 0.0 | |
| | 4.近畿 | | % | 100.0 | 64.4 | 35.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| 5.西日本 | % | | 100.0 | 56.8 | 36.5 | 6.8 | 0.0 | 0.0 | | |
| 文章表現力 | 〔国私〕 | 合計 | n | 320 | 71 | 154 | 84 | 10 | 1 | |
| | | 国公立 | n | 144 | 31 | 73 | 37 | 2 | 1 | |
| | | 私立 | n | 176 | 40 | 81 | 47 | 8 | 0 | |
| | 〔地域〕 | 1.東日本 | n | 90 | 19 | 49 | 20 | 1 | 1 | |
| | | 2.東京都 | n | 53 | 15 | 20 | 17 | 1 | 0 | |
| | | 3.中部 | n | 58 | 10 | 24 | 20 | 4 | 0 | |
| | | 4.近畿 | n | 45 | 9 | 25 | 10 | 1 | 0 | |
| | | 5.西日本 | n | 74 | 18 | 36 | 17 | 3 | 0 | |
| | 〔国私〕 | 合計 | % | 100.0 | 22.2 | 48.1 | 26.3 | 3.1 | 0.3 | |
| | | 国公立 | % | 100.0 | 21.5 | 50.7 | 25.7 | 1.4 | 0.7 | |
| | | 私立 | % | 100.0 | 22.7 | 46.0 | 26.7 | 4.5 | 0.0 | |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | % | 100.0 | 21.1 | 54.4 | 22.2 | 1.1 | 1.1 |
| | | | 2.東京都 | % | 100.0 | 28.3 | 37.7 | 32.1 | 1.9 | 0.0 |
| | 3.中部 | | % | 100.0 | 17.2 | 41.4 | 34.5 | 6.9 | 0.0 | |
| | 4.近畿 | | % | 100.0 | 20.0 | 55.6 | 22.2 | 2.2 | 0.0 | |
| 5.西日本 | % | | 100.0 | 24.3 | 48.6 | 23.0 | 4.1 | 0.0 | | |

| 検定結果↓ | 子設問 | 合計 | どちらかとい え重視して いる | | | | | どちらかとい え重視して いない | 重視してい ない | |
|-------------|--------|--------|-----------------------|--------|---------------|-------------|-------------|------------------------|-------------|-----|
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | |
| | | | 重視している | 重視している | どちらともい えない | 重視してい ない | 重視してい ない | | | |
| プレゼンテーション能力 | - (国私) | 合計 | n | 320 | 138 | 153 | 25 | 4 | 0 | |
| | | 国公立 | n | 144 | 63 | 68 | 12 | 1 | 0 | |
| | | 私立 | n | 176 | 75 | 85 | 13 | 3 | 0 | |
| | | - (地域) | 1.東日本 | n | 90 | 36 | 44 | 10 | 0 | 0 |
| | | | 2.東京都 | n | 53 | 26 | 21 | 6 | 0 | 0 |
| | 3.中部 | | n | 58 | 22 | 31 | 3 | 2 | 0 | |
| | 4.近畿 | | n | 45 | 20 | 22 | 1 | 2 | 0 | |
| | 5.西日本 | | n | 74 | 34 | 35 | 5 | 0 | 0 | |
| | [国私] | 合計 | % | 100.0 | 43.1 | 47.8 | 7.8 | 1.3 | 0.0 | |
| | | 国公立 | % | 100.0 | 43.8 | 47.2 | 8.3 | 0.7 | 0.0 | |
| | | 私立 | % | 100.0 | 42.6 | 48.3 | 7.4 | 1.7 | 0.0 | |
| | | [地域] | 1.東日本 | % | 100.0 | 40.0 | 48.9 | 11.1 | 0.0 | 0.0 |
| | | | 2.東京都 | % | 100.0 | 49.1 | 39.6 | 11.3 | 0.0 | 0.0 |
| | | | 3.中部 | % | 100.0 | 37.9 | 53.4 | 5.2 | 3.4 | 0.0 |
| | | | 4.近畿 | % | 100.0 | 44.4 | 48.9 | 2.2 | 4.4 | 0.0 |
| 5.西日本 | | | % | 100.0 | 45.9 | 47.3 | 6.8 | 0.0 | 0.0 | |
| コミュニケーション能力 | | - (国私) | 合計 | n | 320 | 144 | 148 | 25 | 3 | 0 |
| | | | 国公立 | n | 144 | 67 | 61 | 15 | 1 | 0 |
| | 私立 | | n | 176 | 77 | 87 | 10 | 2 | 0 | |
| | - (地域) | | 1.東日本 | n | 90 | 40 | 44 | 6 | 0 | 0 |
| | | | 2.東京都 | n | 53 | 23 | 27 | 3 | 0 | 0 |
| | | 3.中部 | n | 58 | 25 | 24 | 7 | 2 | 0 | |
| | | 4.近畿 | n | 45 | 20 | 20 | 4 | 1 | 0 | |
| | | 5.西日本 | n | 74 | 36 | 33 | 5 | 0 | 0 | |
| | [国私] | 合計 | % | 100.0 | 45.0 | 46.3 | 7.8 | 0.9 | 0.0 | |
| | | 国公立 | % | 100.0 | 46.5 | 42.4 | 10.4 | 0.7 | 0.0 | |
| | | 私立 | % | 100.0 | 43.8 | 49.4 | 5.7 | 1.1 | 0.0 | |
| | | [地域] | 1.東日本 | % | 100.0 | 44.4 | 48.9 | 6.7 | 0.0 | 0.0 |
| | | | 2.東京都 | % | 100.0 | 43.4 | 50.9 | 5.7 | 0.0 | 0.0 |
| | | | 3.中部 | % | 100.0 | 43.1 | 41.4 | 12.1 | 3.4 | 0.0 |
| | | | 4.近畿 | % | 100.0 | 44.4 | 44.4 | 8.9 | 2.2 | 0.0 |
| 5.西日本 | | | % | 100.0 | 48.6 | 44.6 | 6.8 | 0.0 | 0.0 | |
| リーダーシップ能力 | | - (国私) | 合計 | n | 320 | 68 | 169 | 71 | 12 | 0 |
| | | | 国公立 | n | 144 | 36 | 78 | 27 | 3 | 0 |
| | 私立 | | n | 176 | 32 | 91 | 44 | 9 | 0 | |
| | - (地域) | | 1.東日本 | n | 90 | 18 | 49 | 20 | 3 | 0 |
| | | | 2.東京都 | n | 53 | 11 | 29 | 12 | 1 | 0 |
| | | 3.中部 | n | 58 | 16 | 21 | 16 | 5 | 0 | |
| | | 4.近畿 | n | 45 | 7 | 28 | 8 | 2 | 0 | |
| | | 5.西日本 | n | 74 | 16 | 42 | 15 | 1 | 0 | |
| | [国私] | 合計 | % | 100.0 | 21.3 | 52.8 | 22.2 | 3.8 | 0.0 | |
| | | 国公立 | % | 100.0 | 25.0 | 54.2 | 18.8 | 2.1 | 0.0 | |
| | | 私立 | % | 100.0 | 18.2 | 51.7 | 25.0 | 5.1 | 0.0 | |
| | | [地域] | 1.東日本 | % | 100.0 | 20.0 | 54.4 | 22.2 | 3.3 | 0.0 |
| | | | 2.東京都 | % | 100.0 | 20.8 | 54.7 | 22.6 | 1.9 | 0.0 |
| | | | 3.中部 | % | 100.0 | 27.6 | 36.2 | 27.6 | 8.6 | 0.0 |
| | | | 4.近畿 | % | 100.0 | 15.6 | 62.2 | 17.8 | 4.4 | 0.0 |
| 5.西日本 | | | % | 100.0 | 21.6 | 56.8 | 20.3 | 1.4 | 0.0 | |

5-2 プロジェクト型教育【修士課程】

問 5-1-1b **修士課程** 授業開講状況(プロジェクト型教育)

| 検定結果↓ | 子設問 | 合計 | プロジェクト型教育の授業を | | | | | | |
|-------|--------|--------|---------------|-------------|-------------|---------|------|------|------|
| | | | 9単位以上開講している | 5~8単位開講している | 1~4単位開講している | 開講していない | | | |
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | | | |
| ** | - (国私) | 合計 | n | 456 | 23 | 26 | 81 | 326 | |
| | | 国公立 | n | 214 | 16 | 17 | 51 | 130 | |
| | | 私立 | n | 242 | 7 | 9 | 30 | 196 | |
| | | - (地域) | 1.東日本 | n | 129 | 3 | 8 | 26 | 92 |
| | | | 2.東京都 | n | 66 | 5 | 5 | 12 | 44 |
| | 3.中部 | | n | 95 | 7 | 4 | 13 | 71 | |
| | 4.近畿 | | n | 69 | 3 | 4 | 13 | 49 | |
| | 5.西日本 | | n | 97 | 5 | 5 | 17 | 70 | |
| | [国私] | 合計 | % | 100.0 | 5.0 | 5.7 | 17.8 | 71.5 | |
| | | 国公立 | % | 100.0 | 7.5 | 7.9 | 23.8 | 60.7 | |
| | | 私立 | % | 100.0 | 2.9 | 3.7 | 12.4 | 81.0 | |
| | | [地域] | 1.東日本 | % | 100.0 | 2.3 | 6.2 | 20.2 | 71.3 |
| | | | 2.東京都 | % | 100.0 | 7.6 | 7.6 | 18.2 | 66.7 |
| | | | 3.中部 | % | 100.0 | 7.4 | 4.2 | 13.7 | 74.7 |
| | | | 4.近畿 | % | 100.0 | 4.3 | 5.8 | 18.8 | 71.0 |
| 5.西日本 | | | % | 100.0 | 5.2 | 5.2 | 17.5 | 72.2 | |

問 5-1-2b **修士課程** 必修選択の別(プロジェクト型教育)

| 子設問 | n | | | | % | | | |
|-----|-----|---------|--------------------|----------|-------|---------|--------------------|----------|
| | 合計 | 必修科目がある | 必修科目はないが、選択必修科目はある | 選択科目しかない | 合計 | 必修科目がある | 必修科目はないが、選択必修科目はある | 選択科目しかない |
| 合計 | 126 | 47 | 29 | 50 | 100.0 | 37.3 | 23.0 | 39.7 |

| 検定結果↓ | 子設問 | 合計 | ある | | ない | | |
|------------------|-------|------|-------|-------|-------|------|------|
| | | | 1 | 2 | 1 | 2 | |
| | | | | | | | |
| 学(外部)が参加している科目 | 〔国私〕 | 合計 | n | 134 | 74 | 60 | |
| | | 国公立 | n | 86 | 50 | 36 | |
| | | 私立 | n | 48 | 24 | 24 | |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | n | 39 | 20 | 19 |
| | | | 2.東京都 | n | 21 | 15 | 6 |
| | | | 3.中部 | n | 26 | 15 | 11 |
| | 4.近畿 | | n | 20 | 10 | 10 | |
| | 5.西日本 | | n | 28 | 14 | 14 | |
| | 〔国私〕 | 合計 | % | 100.0 | 55.2 | 44.8 | |
| | | 国公立 | % | 100.0 | 58.1 | 41.9 | |
| | | 私立 | % | 100.0 | 50.0 | 50.0 | |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | % | 100.0 | 51.3 | 48.7 |
| | | | 2.東京都 | % | 100.0 | 71.4 | 28.6 |
| | | | 3.中部 | % | 100.0 | 57.7 | 42.3 |
| | 4.近畿 | | % | 100.0 | 50.0 | 50.0 | |
| 5.西日本 | % | | 100.0 | 50.0 | 50.0 | | |
| 者PBL担当教員に企業実務経験 | 〔国私〕 | 合計 | n | 133 | 88 | 45 | |
| | | 国公立 | n | 85 | 53 | 32 | |
| | | 私立 | n | 48 | 35 | 13 | |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | n | 38 | 27 | 11 |
| | | | 2.東京都 | n | 21 | 14 | 7 |
| | | | 3.中部 | n | 26 | 14 | 12 |
| | 4.近畿 | | n | 20 | 14 | 6 | |
| | 5.西日本 | | n | 28 | 19 | 9 | |
| | 〔国私〕 | 合計 | % | 100.0 | 66.2 | 33.8 | |
| | | 国公立 | % | 100.0 | 62.4 | 37.6 | |
| | | 私立 | % | 100.0 | 72.9 | 27.1 | |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | % | 100.0 | 71.1 | 28.9 |
| | | | 2.東京都 | % | 100.0 | 66.7 | 33.3 |
| | | | 3.中部 | % | 100.0 | 53.8 | 46.2 |
| | 4.近畿 | | % | 100.0 | 70.0 | 30.0 | |
| 5.西日本 | % | | 100.0 | 67.9 | 32.1 | | |
| してPBLで利用できる教材を開発 | 〔国私〕 | 合計 | n | 133 | 42 | 91 | |
| | | 国公立 | n | 85 | 27 | 58 | |
| | | 私立 | n | 48 | 15 | 33 | |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | n | 38 | 9 | 29 |
| | | | 2.東京都 | n | 21 | 6 | 15 |
| | | | 3.中部 | n | 26 | 13 | 13 |
| | 4.近畿 | | n | 20 | 7 | 13 | |
| | 5.西日本 | | n | 28 | 7 | 21 | |
| | 〔国私〕 | 合計 | % | 100.0 | 31.6 | 68.4 | |
| | | 国公立 | % | 100.0 | 31.8 | 68.2 | |
| | | 私立 | % | 100.0 | 31.3 | 68.8 | |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | % | 100.0 | 23.7 | 76.3 |
| | | | 2.東京都 | % | 100.0 | 28.6 | 71.4 |
| | | | 3.中部 | % | 100.0 | 50.0 | 50.0 |
| | 4.近畿 | | % | 100.0 | 35.0 | 65.0 | |
| 5.西日本 | % | | 100.0 | 25.0 | 75.0 | | |
| 発信している成果を積極的に外部に | 〔国私〕 | 合計 | n | 133 | 54 | 79 | |
| | | 国公立 | n | 85 | 38 | 47 | |
| | | 私立 | n | 48 | 16 | 32 | |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | n | 38 | 15 | 23 |
| | | | 2.東京都 | n | 21 | 9 | 12 |
| | | | 3.中部 | n | 26 | 11 | 15 |
| | 4.近畿 | | n | 20 | 9 | 11 | |
| | 5.西日本 | | n | 28 | 10 | 18 | |
| | 〔国私〕 | 合計 | % | 100.0 | 40.6 | 59.4 | |
| | | 国公立 | % | 100.0 | 44.7 | 55.3 | |
| | | 私立 | % | 100.0 | 33.3 | 66.7 | |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | % | 100.0 | 39.5 | 60.5 |
| | | | 2.東京都 | % | 100.0 | 42.9 | 57.1 |
| | | | 3.中部 | % | 100.0 | 42.3 | 57.7 |
| | 4.近畿 | | % | 100.0 | 45.0 | 55.0 | |
| 5.西日本 | % | | 100.0 | 35.7 | 64.3 | | |

| 検定結果↓ | 子設問 | 合計 | ある | | ない | | |
|--------------------|-------|------|-------|-------|-------|------|------|
| | | | 1 | 2 | 1 | 2 | |
| | | | | | | | |
| 学外現場にて実施している科目 | 〔国私〕 | 合計 | n | 133 | 65 | 68 | |
| | | 国公立 | n | 85 | 44 | 41 | |
| | | 私立 | n | 48 | 21 | 27 | |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | n | 38 | 20 | 18 |
| | | | 2.東京都 | n | 21 | 12 | 9 |
| | | | 3.中部 | n | 26 | 8 | 18 |
| | 4.近畿 | | n | 20 | 9 | 11 | |
| | 5.西日本 | | n | 28 | 16 | 12 | |
| | 〔国私〕 | 合計 | % | 100.0 | 48.9 | 51.1 | |
| | | 国公立 | % | 100.0 | 51.8 | 48.2 | |
| | | 私立 | % | 100.0 | 43.8 | 56.3 | |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | % | 100.0 | 52.6 | 47.4 |
| | | | 2.東京都 | % | 100.0 | 57.1 | 42.9 |
| | | | 3.中部 | % | 100.0 | 30.8 | 69.2 |
| | 4.近畿 | | % | 100.0 | 45.0 | 55.0 | |
| 5.西日本 | % | | 100.0 | 57.1 | 42.9 | | |
| るテーマを学生主体で決定している科目 | 〔国私〕 | 合計 | n | 133 | 72 | 61 | |
| | | 国公立 | n | 85 | 48 | 37 | |
| | | 私立 | n | 48 | 24 | 24 | |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | n | 38 | 20 | 18 |
| | | | 2.東京都 | n | 21 | 10 | 11 |
| | | | 3.中部 | n | 26 | 14 | 12 |
| | 4.近畿 | | n | 20 | 11 | 9 | |
| | 5.西日本 | | n | 28 | 17 | 11 | |
| | 〔国私〕 | 合計 | % | 100.0 | 54.1 | 45.9 | |
| | | 国公立 | % | 100.0 | 56.5 | 43.5 | |
| | | 私立 | % | 100.0 | 50.0 | 50.0 | |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | % | 100.0 | 52.6 | 47.4 |
| | | | 2.東京都 | % | 100.0 | 47.6 | 52.4 |
| | | | 3.中部 | % | 100.0 | 53.8 | 46.2 |
| | 4.近畿 | | % | 100.0 | 55.0 | 45.0 | |
| 5.西日本 | % | | 100.0 | 60.7 | 39.3 | | |
| してPBLのレビュー・改善を実施 | 〔国私〕 | 合計 | n | 133 | 77 | 56 | |
| | | 国公立 | n | 85 | 50 | 35 | |
| | | 私立 | n | 48 | 27 | 21 | |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | n | 38 | 26 | 12 |
| | | | 2.東京都 | n | 21 | 10 | 11 |
| | | | 3.中部 | n | 26 | 15 | 11 |
| | 4.近畿 | | n | 20 | 13 | 7 | |
| | 5.西日本 | | n | 28 | 13 | 15 | |
| | 〔国私〕 | 合計 | % | 100.0 | 57.9 | 42.1 | |
| | | 国公立 | % | 100.0 | 58.8 | 41.2 | |
| | | 私立 | % | 100.0 | 56.3 | 43.8 | |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | % | 100.0 | 68.4 | 31.6 |
| | | | 2.東京都 | % | 100.0 | 47.6 | 52.4 |
| | | | 3.中部 | % | 100.0 | 57.7 | 42.3 |
| | 4.近畿 | | % | 100.0 | 65.0 | 35.0 | |
| 5.西日本 | % | | 100.0 | 46.4 | 53.6 | | |

| 検定結果↓ | 子設問 | 合計 | 育成を重視している能力(プロジェクト型教育) | | | | | |
|---------|-----------|---------|------------------------|----------------|-----------|-----------------|---------|---|
| | | | 重視している | どちらかといえば重視している | どちらともいえない | どちらかといえば重視していない | 重視していない | |
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| 創造性・独創性 | 合計 | n 173 | 80 | 72 | 18 | 3 | 0 | |
| | 〔国私〕 | n 98 | 52 | 35 | 9 | 2 | 0 | |
| | 〔地域〕 | n 75 | 28 | 37 | 9 | 1 | 0 | |
| | 1.東日本 | n 53 | 27 | 20 | 5 | 1 | 0 | |
| | 2.東京都 | n 26 | 13 | 10 | 2 | 1 | 0 | |
| | 3.中部 | n 39 | 21 | 11 | 7 | 0 | 0 | |
| | 4.近畿 | n 22 | 9 | 11 | 2 | 0 | 0 | |
| | 5.西日本 | n 33 | 10 | 20 | 2 | 1 | 0 | |
| | 〔国私〕 | % 100.0 | 46.2 | 41.6 | 10.4 | 1.7 | 0.0 | |
| | 〔地域〕 | % 100.0 | 37.3 | 49.3 | 12.0 | 1.3 | 0.0 | |
| | 1.東日本 | % 100.0 | 50.9 | 37.7 | 9.4 | 1.9 | 0.0 | |
| | 2.東京都 | % 100.0 | 50.0 | 38.5 | 7.7 | 3.8 | 0.0 | |
| | 3.中部 | % 100.0 | 53.8 | 28.2 | 17.9 | 0.0 | 0.0 | |
| | 4.近畿 | % 100.0 | 40.9 | 50.0 | 9.1 | 0.0 | 0.0 | |
| | 5.西日本 | % 100.0 | 30.3 | 60.6 | 6.1 | 3.0 | 0.0 | |
| | 自主性・自立性 | 合計 | n 174 | 107 | 60 | 6 | 1 | 0 |
| | | 〔国私〕 | n 98 | 63 | 33 | 2 | 0 | 0 |
| 〔地域〕 | | n 76 | 44 | 27 | 4 | 1 | 0 | |
| 1.東日本 | | n 54 | 38 | 14 | 1 | 1 | 0 | |
| 2.東京都 | | n 26 | 15 | 10 | 1 | 0 | 0 | |
| 3.中部 | | n 39 | 24 | 12 | 3 | 0 | 0 | |
| 4.近畿 | | n 22 | 13 | 9 | 0 | 0 | 0 | |
| 5.西日本 | | n 33 | 17 | 15 | 1 | 0 | 0 | |
| 〔国私〕 | | % 100.0 | 61.5 | 34.5 | 3.4 | 0.6 | 0.0 | |
| 〔地域〕 | | % 100.0 | 64.3 | 33.7 | 2.0 | 0.0 | 0.0 | |
| 1.東日本 | | % 100.0 | 70.4 | 25.9 | 1.9 | 1.9 | 0.0 | |
| 2.東京都 | | % 100.0 | 57.7 | 38.5 | 3.8 | 0.0 | 0.0 | |
| 3.中部 | | % 100.0 | 61.5 | 30.8 | 7.7 | 0.0 | 0.0 | |
| 4.近畿 | | % 100.0 | 59.1 | 40.9 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| 5.西日本 | | % 100.0 | 51.5 | 45.5 | 3.0 | 0.0 | 0.0 | |
| 倫理観・責任感 | | 合計 | n 174 | 53 | 90 | 27 | 4 | 0 |
| | | 〔国私〕 | n 98 | 34 | 47 | 16 | 1 | 0 |
| | 〔地域〕 | n 76 | 19 | 43 | 11 | 3 | 0 | |
| | 1.東日本 | n 54 | 16 | 30 | 7 | 1 | 0 | |
| | 2.東京都 | n 26 | 8 | 16 | 1 | 1 | 0 | |
| | 3.中部 | n 39 | 15 | 15 | 8 | 1 | 0 | |
| | 4.近畿 | n 22 | 5 | 12 | 5 | 0 | 0 | |
| | 5.西日本 | n 33 | 9 | 17 | 6 | 1 | 0 | |
| | 〔国私〕 | % 100.0 | 30.5 | 51.7 | 15.5 | 2.3 | 0.0 | |
| | 〔地域〕 | % 100.0 | 34.7 | 48.0 | 16.3 | 1.0 | 0.0 | |
| | 1.東日本 | % 100.0 | 29.6 | 55.6 | 13.0 | 1.9 | 0.0 | |
| | 2.東京都 | % 100.0 | 30.8 | 61.5 | 3.8 | 3.8 | 0.0 | |
| | 3.中部 | % 100.0 | 38.5 | 38.5 | 20.5 | 2.6 | 0.0 | |
| | 4.近畿 | % 100.0 | 22.7 | 54.5 | 22.7 | 0.0 | 0.0 | |
| | 5.西日本 | % 100.0 | 27.3 | 51.5 | 18.2 | 3.0 | 0.0 | |
| | 課題発見・設定能力 | 合計 | n 174 | 103 | 58 | 11 | 2 | 0 |
| | | 〔国私〕 | n 98 | 66 | 24 | 7 | 1 | 0 |
| 〔地域〕 | | n 76 | 37 | 34 | 4 | 1 | 0 | |
| 1.東日本 | | n 54 | 34 | 15 | 4 | 1 | 0 | |
| 2.東京都 | | n 26 | 15 | 10 | 1 | 0 | 0 | |
| 3.中部 | | n 39 | 24 | 12 | 3 | 0 | 0 | |
| 4.近畿 | | n 22 | 10 | 10 | 2 | 0 | 0 | |
| 5.西日本 | | n 33 | 20 | 11 | 1 | 1 | 0 | |
| 〔国私〕 | | % 100.0 | 59.2 | 33.3 | 6.3 | 1.1 | 0.0 | |
| 〔地域〕 | | % 100.0 | 67.3 | 24.5 | 7.1 | 1.0 | 0.0 | |
| 1.東日本 | | % 100.0 | 63.0 | 27.8 | 7.4 | 1.9 | 0.0 | |
| 2.東京都 | | % 100.0 | 57.7 | 38.5 | 3.8 | 0.0 | 0.0 | |
| 3.中部 | | % 100.0 | 61.5 | 30.8 | 7.7 | 0.0 | 0.0 | |
| 4.近畿 | | % 100.0 | 45.5 | 45.5 | 9.1 | 0.0 | 0.0 | |
| 5.西日本 | | % 100.0 | 60.6 | 33.3 | 3.0 | 3.0 | 0.0 | |
| 課題解決能力 | | 合計 | n 174 | 107 | 58 | 8 | 1 | 0 |
| | | 〔国私〕 | n 98 | 66 | 30 | 1 | 1 | 0 |
| | 〔地域〕 | n 76 | 41 | 28 | 7 | 0 | 0 | |
| | 1.東日本 | n 54 | 33 | 16 | 5 | 0 | 0 | |
| | 2.東京都 | n 26 | 16 | 10 | 0 | 0 | 0 | |
| | 3.中部 | n 39 | 27 | 9 | 3 | 0 | 0 | |
| | 4.近畿 | n 22 | 12 | 10 | 0 | 0 | 0 | |
| | 5.西日本 | n 33 | 19 | 13 | 0 | 1 | 0 | |
| | 〔国私〕 | % 100.0 | 61.5 | 33.3 | 4.6 | 0.6 | 0.0 | |
| | 〔地域〕 | % 100.0 | 67.3 | 30.6 | 1.0 | 1.0 | 0.0 | |
| | 1.東日本 | % 100.0 | 61.1 | 29.6 | 9.3 | 0.0 | 0.0 | |
| | 2.東京都 | % 100.0 | 61.5 | 38.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| | 3.中部 | % 100.0 | 69.2 | 23.1 | 7.7 | 0.0 | 0.0 | |
| | 4.近畿 | % 100.0 | 54.5 | 45.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| | 5.西日本 | % 100.0 | 57.6 | 39.4 | 0.0 | 3.0 | 0.0 | |

| 検定結果↓ | 子設問 | 合計 | どちらかといえ重視している | | | | | どちらかといえ重視していない | |
|-------------|-------|-------|---------------|--------|--------|--------|--------|----------------|---------|
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | |
| | | | 重視している | 重視している | 重視している | 重視している | 重視している | 重視していない | 重視していない |
| 協調性・チームワーク | 合計 | n | 174 | 102 | 57 | 12 | 2 | 1 | |
| | 〔国私〕 | n | 98 | 60 | 32 | 5 | 1 | 0 | |
| | 〔地域〕 | n | 76 | 42 | 25 | 7 | 1 | 1 | |
| | 1.東日本 | n | 54 | 37 | 13 | 3 | 1 | 0 | |
| | 2.東京都 | n | 26 | 15 | 9 | 1 | 0 | 1 | |
| | 3.中部 | n | 39 | 18 | 15 | 6 | 0 | 0 | |
| | 4.近畿 | n | 22 | 15 | 5 | 2 | 0 | 0 | |
| | 5.西日本 | n | 33 | 17 | 15 | 0 | 1 | 0 | |
| | 合計 | % | 100.0 | 58.6 | 32.8 | 6.9 | 1.1 | 0.6 | |
| | 〔国私〕 | % | 100.0 | 61.2 | 32.7 | 5.1 | 1.0 | 0.0 | |
| | 〔地域〕 | % | 100.0 | 55.3 | 32.9 | 9.2 | 1.3 | 1.3 | |
| | 1.東日本 | % | 100.0 | 68.5 | 24.1 | 5.6 | 1.9 | 0.0 | |
| | 2.東京都 | % | 100.0 | 57.7 | 34.6 | 3.8 | 0.0 | 3.8 | |
| | 3.中部 | % | 100.0 | 46.2 | 38.5 | 15.4 | 0.0 | 0.0 | |
| | 4.近畿 | % | 100.0 | 68.2 | 22.7 | 9.1 | 0.0 | 0.0 | |
| 5.西日本 | % | 100.0 | 51.5 | 45.5 | 0.0 | 3.0 | 0.0 | | |
| 文章表現力 | 合計 | n | 173 | 44 | 87 | 35 | 7 | 0 | |
| | 〔国私〕 | n | 98 | 29 | 48 | 18 | 3 | 0 | |
| | 〔地域〕 | n | 75 | 15 | 39 | 17 | 4 | 0 | |
| | 1.東日本 | n | 54 | 14 | 27 | 10 | 3 | 0 | |
| | 2.東京都 | n | 26 | 6 | 15 | 5 | 0 | 0 | |
| | 3.中部 | n | 38 | 12 | 17 | 7 | 2 | 0 | |
| | 4.近畿 | n | 22 | 5 | 10 | 6 | 1 | 0 | |
| | 5.西日本 | n | 33 | 7 | 18 | 7 | 1 | 0 | |
| | 合計 | % | 100.0 | 25.4 | 50.3 | 20.2 | 4.0 | 0.0 | |
| | 〔国私〕 | % | 100.0 | 29.6 | 49.0 | 18.4 | 3.1 | 0.0 | |
| | 〔地域〕 | % | 100.0 | 20.0 | 52.0 | 22.7 | 5.3 | 0.0 | |
| | 1.東日本 | % | 100.0 | 25.9 | 50.0 | 18.5 | 5.6 | 0.0 | |
| | 2.東京都 | % | 100.0 | 23.1 | 57.7 | 19.2 | 0.0 | 0.0 | |
| | 3.中部 | % | 100.0 | 31.6 | 44.7 | 18.4 | 5.3 | 0.0 | |
| | 4.近畿 | % | 100.0 | 22.7 | 45.5 | 27.3 | 4.5 | 0.0 | |
| 5.西日本 | % | 100.0 | 21.2 | 54.5 | 21.2 | 3.0 | 0.0 | | |
| プレゼンテーション能力 | 合計 | n | 174 | 76 | 83 | 13 | 2 | 0 | |
| | 〔国私〕 | n | 98 | 48 | 45 | 4 | 1 | 0 | |
| | 〔地域〕 | n | 76 | 28 | 38 | 9 | 1 | 0 | |
| | 1.東日本 | n | 54 | 25 | 20 | 8 | 1 | 0 | |
| | 2.東京都 | n | 26 | 13 | 13 | 0 | 0 | 0 | |
| | 3.中部 | n | 39 | 17 | 18 | 3 | 1 | 0 | |
| | 4.近畿 | n | 22 | 8 | 13 | 1 | 0 | 0 | |
| | 5.西日本 | n | 33 | 13 | 19 | 1 | 0 | 0 | |
| | 合計 | % | 100.0 | 43.7 | 47.7 | 7.5 | 1.1 | 0.0 | |
| | 〔国私〕 | % | 100.0 | 49.0 | 45.9 | 4.1 | 1.0 | 0.0 | |
| | 〔地域〕 | % | 100.0 | 36.8 | 50.0 | 11.8 | 1.3 | 0.0 | |
| | 1.東日本 | % | 100.0 | 46.3 | 37.0 | 14.8 | 1.9 | 0.0 | |
| | 2.東京都 | % | 100.0 | 50.0 | 50.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| | 3.中部 | % | 100.0 | 43.6 | 46.2 | 7.7 | 2.6 | 0.0 | |
| | 4.近畿 | % | 100.0 | 36.4 | 59.1 | 4.5 | 0.0 | 0.0 | |
| 5.西日本 | % | 100.0 | 39.4 | 57.6 | 3.0 | 0.0 | 0.0 | | |
| コミュニケーション能力 | 合計 | n | 174 | 94 | 67 | 11 | 2 | 0 | |
| | 〔国私〕 | n | 98 | 59 | 33 | 5 | 1 | 0 | |
| | 〔地域〕 | n | 76 | 35 | 34 | 6 | 1 | 0 | |
| | 1.東日本 | n | 54 | 34 | 16 | 3 | 1 | 0 | |
| | 2.東京都 | n | 26 | 14 | 12 | 0 | 0 | 0 | |
| | 3.中部 | n | 39 | 18 | 16 | 4 | 1 | 0 | |
| | 4.近畿 | n | 22 | 11 | 9 | 2 | 0 | 0 | |
| | 5.西日本 | n | 33 | 17 | 14 | 2 | 0 | 0 | |
| | 合計 | % | 100.0 | 54.0 | 38.5 | 6.3 | 1.1 | 0.0 | |
| | 〔国私〕 | % | 100.0 | 60.2 | 33.7 | 5.1 | 1.0 | 0.0 | |
| | 〔地域〕 | % | 100.0 | 46.1 | 44.7 | 7.9 | 1.3 | 0.0 | |
| | 1.東日本 | % | 100.0 | 63.0 | 29.6 | 5.6 | 1.9 | 0.0 | |
| | 2.東京都 | % | 100.0 | 53.8 | 46.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| | 3.中部 | % | 100.0 | 46.2 | 41.0 | 10.3 | 2.6 | 0.0 | |
| | 4.近畿 | % | 100.0 | 50.0 | 40.9 | 9.1 | 0.0 | 0.0 | |
| 5.西日本 | % | 100.0 | 51.5 | 42.4 | 6.1 | 0.0 | 0.0 | | |
| リーダーシップ能力 | 合計 | n | 174 | 61 | 74 | 36 | 3 | 0 | |
| | 〔国私〕 | n | 98 | 37 | 39 | 20 | 2 | 0 | |
| | 〔地域〕 | n | 76 | 24 | 35 | 16 | 1 | 0 | |
| | 1.東日本 | n | 54 | 26 | 19 | 9 | 0 | 0 | |
| | 2.東京都 | n | 26 | 9 | 14 | 2 | 1 | 0 | |
| | 3.中部 | n | 39 | 9 | 19 | 10 | 1 | 0 | |
| | 4.近畿 | n | 22 | 8 | 8 | 6 | 0 | 0 | |
| | 5.西日本 | n | 33 | 9 | 14 | 9 | 1 | 0 | |
| | 合計 | % | 100.0 | 35.1 | 42.5 | 20.7 | 1.7 | 0.0 | |
| | 〔国私〕 | % | 100.0 | 37.8 | 39.8 | 20.4 | 2.0 | 0.0 | |
| | 〔地域〕 | % | 100.0 | 31.6 | 46.1 | 21.1 | 1.3 | 0.0 | |
| | 1.東日本 | % | 100.0 | 48.1 | 35.2 | 16.7 | 0.0 | 0.0 | |
| | 2.東京都 | % | 100.0 | 34.6 | 53.8 | 7.7 | 3.8 | 0.0 | |
| | 3.中部 | % | 100.0 | 23.1 | 48.7 | 25.6 | 2.6 | 0.0 | |
| | 4.近畿 | % | 100.0 | 36.4 | 36.4 | 27.3 | 0.0 | 0.0 | |
| 5.西日本 | % | 100.0 | 27.3 | 42.4 | 27.3 | 3.0 | 0.0 | | |

5-3 プロジェクト型教育(必要性、課題など)

問 5-3 必要性(プロジェクト型教育)

| 検定結果↓ | | 合計 | 大学教育として行う必要性は高いと思う | どちらかといえば、必要性は高いと思う | どちらともいえない | どちらかといえば、必要性は低いと思う | 大学教育として行う必要性は低いと思う | | |
|-------|------|-------|--------------------|--------------------|-----------|--------------------|--------------------|-----|-----|
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | |
| | | | n | | | | | | |
| ** | 〔国私〕 | 合計 | n 548 | 213 | 188 | 106 | 28 | 13 | |
| | | 国公立 | n 239 | 87 | 84 | 47 | 14 | 7 | |
| | | 私立 | n 309 | 126 | 104 | 59 | 14 | 6 | |
| | 〔地域〕 | 1.東日本 | n 161 | 60 | 56 | 35 | 8 | 2 | |
| | | 2.東京都 | n 86 | 32 | 25 | 22 | 4 | 3 | |
| | | 3.中部 | n 105 | 43 | 37 | 18 | 5 | 2 | |
| | | 4.近畿 | n 85 | 32 | 30 | 13 | 7 | 3 | |
| | | 5.西日本 | n 111 | 46 | 40 | 18 | 4 | 3 | |
| | 〔国私〕 | 合計 | % 100.0 | 38.9 | 34.3 | 19.3 | 5.1 | 2.4 | |
| | | 国公立 | % 100.0 | 36.4 | 35.1 | 19.7 | 5.9 | 2.9 | |
| | | 私立 | % 100.0 | 40.8 | 33.7 | 19.1 | 4.5 | 1.9 | |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | % 100.0 | 37.3 | 34.8 | 21.7 | 5.0 | 1.2 |
| | | | 2.東京都 | % 100.0 | 37.2 | 29.1 | 25.6 | 4.7 | 3.5 |
| | | | 3.中部 | % 100.0 | 41.0 | 35.2 | 17.1 | 4.8 | 1.9 |
| | | | 4.近畿 | % 100.0 | 37.6 | 35.3 | 15.3 | 8.2 | 3.5 |
| 5.西日本 | | | % 100.0 | 41.4 | 36.0 | 16.2 | 3.6 | 2.7 | |

問 5-4 実施状況, 必要性の評価, 今後の意向(プロジェクト型教育) 1/4~4/4

| 検定結果↓ | | 合計 | そう思う | どちらかといえばそう思う | どちらともいえない | どちらかといえばそう思わない | そう思わない | まったく分からない | | |
|-----------------|------|-------|---------|--------------|-----------|----------------|--------|-----------|------|-----|
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | |
| | | | n | | | | | | | |
| 現在積極的に実施している | 〔国私〕 | 合計 | n 549 | 122 | 145 | 124 | 56 | 84 | 18 | |
| | | 国公立 | n 241 | 48 | 66 | 63 | 23 | 29 | 12 | |
| | | 私立 | n 308 | 74 | 79 | 61 | 33 | 55 | 6 | |
| | 〔地域〕 | 1.東日本 | n 161 | 28 | 41 | 44 | 19 | 24 | 5 | |
| | | 2.東京都 | n 86 | 23 | 22 | 18 | 11 | 11 | 1 | |
| | | 3.中部 | n 105 | 33 | 24 | 16 | 11 | 14 | 7 | |
| | | 4.近畿 | n 86 | 17 | 25 | 19 | 8 | 14 | 3 | |
| | | 5.西日本 | n 111 | 21 | 33 | 27 | 7 | 21 | 2 | |
| | 〔国私〕 | 合計 | % 100.0 | 22.2 | 26.4 | 22.6 | 10.2 | 15.3 | 3.3 | |
| | | 国公立 | % 100.0 | 19.9 | 27.4 | 26.1 | 9.5 | 12.0 | 5.0 | |
| | | 私立 | % 100.0 | 24.0 | 25.6 | 19.8 | 10.7 | 17.9 | 1.9 | |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | % 100.0 | 17.4 | 25.5 | 27.3 | 11.8 | 14.9 | 3.1 |
| | | | 2.東京都 | % 100.0 | 26.7 | 25.6 | 20.9 | 12.8 | 12.8 | 1.2 |
| | | | 3.中部 | % 100.0 | 31.4 | 22.9 | 15.2 | 10.5 | 13.3 | 6.7 |
| | | | 4.近畿 | % 100.0 | 19.8 | 29.1 | 22.1 | 9.3 | 16.3 | 3.5 |
| 5.西日本 | | | % 100.0 | 18.9 | 29.7 | 24.3 | 6.3 | 18.9 | 1.8 | |
| 今後積極的に実施したい | | 〔国私〕 | 合計 | n 549 | 145 | 182 | 142 | 29 | 34 | 17 |
| | | | 国公立 | n 241 | 55 | 81 | 62 | 13 | 19 | 11 |
| | 私立 | | n 308 | 90 | 101 | 80 | 16 | 15 | 6 | |
| | 〔地域〕 | 1.東日本 | n 161 | 46 | 46 | 48 | 6 | 10 | 5 | |
| | | 2.東京都 | n 86 | 23 | 29 | 19 | 8 | 6 | 1 | |
| | | 3.中部 | n 106 | 32 | 33 | 23 | 6 | 6 | 6 | |
| | | 4.近畿 | n 86 | 20 | 27 | 25 | 6 | 5 | 3 | |
| | | 5.西日本 | n 110 | 24 | 47 | 27 | 3 | 7 | 2 | |
| | 〔国私〕 | 合計 | % 100.0 | 26.4 | 33.2 | 25.9 | 5.3 | 6.2 | 3.1 | |
| | | 国公立 | % 100.0 | 22.8 | 33.6 | 25.7 | 5.4 | 7.9 | 4.6 | |
| | | 私立 | % 100.0 | 29.2 | 32.8 | 26.0 | 5.2 | 4.9 | 1.9 | |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | % 100.0 | 28.6 | 28.6 | 29.8 | 3.7 | 6.2 | 3.1 |
| | | | 2.東京都 | % 100.0 | 26.7 | 33.7 | 22.1 | 9.3 | 7.0 | 1.2 |
| | | | 3.中部 | % 100.0 | 30.2 | 31.1 | 21.7 | 5.7 | 5.7 | 5.7 |
| | | | 4.近畿 | % 100.0 | 23.3 | 31.4 | 29.1 | 7.0 | 5.8 | 3.5 |
| 5.西日本 | | | % 100.0 | 21.8 | 42.7 | 24.5 | 2.7 | 6.4 | 1.8 | |
| 要今後の実施には企業の協力が必 | | 〔国私〕 | 合計 | n 547 | 57 | 135 | 237 | 58 | 40 | 20 |
| | | | 国公立 | n 240 | 26 | 51 | 107 | 25 | 19 | 12 |
| | 私立 | | n 307 | 31 | 84 | 130 | 33 | 21 | 8 | |
| | 〔地域〕 | 1.東日本 | n 160 | 13 | 49 | 66 | 14 | 13 | 5 | |
| | | 2.東京都 | n 86 | 12 | 14 | 36 | 10 | 12 | 2 | |
| | | 3.中部 | n 105 | 13 | 29 | 37 | 15 | 3 | 8 | |
| | | 4.近畿 | n 86 | 6 | 16 | 45 | 12 | 4 | 3 | |
| | | 5.西日本 | n 110 | 13 | 27 | 53 | 7 | 8 | 2 | |
| | 〔国私〕 | 合計 | % 100.0 | 10.4 | 24.7 | 43.3 | 10.6 | 7.3 | 3.7 | |
| | | 国公立 | % 100.0 | 10.8 | 21.3 | 44.6 | 10.4 | 7.9 | 5.0 | |
| | | 私立 | % 100.0 | 10.1 | 27.4 | 42.3 | 10.7 | 6.8 | 2.6 | |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | % 100.0 | 8.1 | 30.6 | 41.3 | 8.8 | 8.1 | 3.1 |
| | | | 2.東京都 | % 100.0 | 14.0 | 16.3 | 41.9 | 11.6 | 14.0 | 2.3 |
| | | | 3.中部 | % 100.0 | 12.4 | 27.6 | 35.2 | 14.3 | 2.9 | 7.6 |
| | | | 4.近畿 | % 100.0 | 7.0 | 18.6 | 52.3 | 14.0 | 4.7 | 3.5 |
| 5.西日本 | | | % 100.0 | 11.8 | 24.5 | 48.2 | 6.4 | 7.3 | 1.8 | |
| 教育効果に疑問がある | | 〔国私〕 | 合計 | n 547 | 21 | 45 | 166 | 123 | 173 | 19 |
| | | | 国公立 | n 240 | 13 | 17 | 74 | 51 | 74 | 11 |
| | 私立 | | n 307 | 8 | 28 | 92 | 72 | 99 | 8 | |
| | 〔地域〕 | 1.東日本 | n 160 | 4 | 9 | 57 | 30 | 55 | 5 | |
| | | 2.東京都 | n 86 | 5 | 10 | 21 | 22 | 26 | 2 | |
| | | 3.中部 | n 105 | 1 | 9 | 31 | 25 | 32 | 7 | |
| | | 4.近畿 | n 86 | 5 | 9 | 27 | 18 | 25 | 2 | |
| | | 5.西日本 | n 110 | 6 | 8 | 30 | 28 | 35 | 3 | |
| | 〔国私〕 | 合計 | % 100.0 | 3.8 | 8.2 | 30.3 | 22.5 | 31.6 | 3.5 | |
| | | 国公立 | % 100.0 | 5.4 | 7.1 | 30.8 | 21.3 | 30.8 | 4.6 | |
| | | 私立 | % 100.0 | 2.6 | 9.1 | 30.0 | 23.5 | 32.2 | 2.6 | |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | % 100.0 | 2.5 | 5.6 | 35.6 | 18.8 | 34.4 | 3.1 |
| | | | 2.東京都 | % 100.0 | 5.8 | 11.6 | 24.4 | 25.6 | 30.2 | 2.3 |
| | | | 3.中部 | % 100.0 | 1.0 | 8.6 | 29.5 | 23.8 | 30.5 | 6.7 |
| | | | 4.近畿 | % 100.0 | 5.8 | 10.5 | 31.4 | 20.9 | 29.1 | 2.3 |
| 5.西日本 | | | % 100.0 | 5.5 | 7.3 | 27.3 | 25.5 | 31.8 | 2.7 | |

問 5-5 今後さらに発展させるための課題(プロジェクト型教育) 1/13～5/13

| 企業実務経験を 持つ教員が不足 | - | 〔国私〕 | 合計 | 合計 | そう思う | どちらかとい えばそう思う | どちらともい えない | どちらかとい えばそう思わ ない | そう思わない | まったく分 からない | |
|----------------------|-------|-------|-------|------|-------|------------------|---------------|------------------------|--------|---------------|-----|
| | | | | n | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
| | | | | % | | | | | | | |
| PBLの負担が 大きい | - | 〔国私〕 | 合計 | n | 551 | 43 | 124 | 202 | 86 | 78 | 18 |
| | | | 国公立 | n | 242 | 21 | 50 | 98 | 33 | 30 | 10 |
| | | | 私立 | n | 309 | 22 | 74 | 104 | 53 | 48 | 8 |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | n | 162 | 10 | 36 | 58 | 24 | 30 | 4 |
| | | | 2.東京都 | n | 86 | 7 | 22 | 24 | 20 | 12 | 1 |
| | | | 3.中部 | n | 106 | 7 | 22 | 41 | 15 | 13 | 8 |
| | | | 4.近畿 | n | 86 | 7 | 21 | 35 | 12 | 7 | 4 |
| | | | 5.西日本 | n | 111 | 12 | 23 | 44 | 15 | 16 | 1 |
| | | 〔国私〕 | 合計 | % | 100.0 | 7.8 | 22.5 | 36.7 | 15.6 | 14.2 | 3.3 |
| | | | 国公立 | % | 100.0 | 8.7 | 20.7 | 40.5 | 13.6 | 12.4 | 4.1 |
| | | | 私立 | % | 100.0 | 7.1 | 23.9 | 33.7 | 17.2 | 15.5 | 2.6 |
| | | | 1.東日本 | % | 100.0 | 6.2 | 22.2 | 35.8 | 14.8 | 18.5 | 2.5 |
| | | | 2.東京都 | % | 100.0 | 8.1 | 25.6 | 27.9 | 23.3 | 14.0 | 1.2 |
| | | 〔地域〕 | 3.中部 | % | 100.0 | 6.6 | 20.8 | 38.7 | 14.2 | 12.3 | 7.5 |
| | | | 4.近畿 | % | 100.0 | 8.1 | 24.4 | 40.7 | 14.0 | 8.1 | 4.7 |
| 5.西日本 | % | | 100.0 | 10.8 | 20.7 | 39.6 | 13.5 | 14.4 | 0.9 | | |
| 合計 | % | | 100.0 | 26.3 | 45.9 | 18.1 | 4.5 | 1.6 | 3.4 | | |
| 国公立 | % | | 100.0 | 30.6 | 45.0 | 14.5 | 3.7 | 1.7 | 4.5 | | |
| 〔地域〕 | 私立 | % | 100.0 | 23.0 | 46.6 | 21.0 | 5.2 | 1.6 | 2.6 | | |
| | 1.東日本 | % | 100.0 | 25.9 | 44.4 | 21.0 | 3.1 | 3.1 | 2.5 | | |
| | 2.東京都 | % | 100.0 | 29.1 | 38.4 | 22.1 | 4.7 | 2.3 | 3.5 | | |
| | 3.中部 | % | 100.0 | 21.7 | 51.9 | 15.1 | 3.8 | 0.0 | 7.5 | | |
| | 4.近畿 | % | 100.0 | 25.6 | 48.8 | 14.0 | 8.1 | 0.0 | 3.5 | | |
| 5.西日本 | % | 100.0 | 29.7 | 45.9 | 17.1 | 4.5 | 1.8 | 0.9 | | | |
| PBLに関するFD が不足している | - | 〔国私〕 | 合計 | n | 551 | 53 | 205 | 200 | 53 | 20 | 20 |
| | | | 国公立 | n | 242 | 24 | 82 | 91 | 21 | 11 | 13 |
| | | | 私立 | n | 309 | 29 | 123 | 109 | 32 | 9 | 7 |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | n | 162 | 21 | 56 | 63 | 9 | 9 | 4 |
| | | | 2.東京都 | n | 86 | 5 | 37 | 30 | 11 | 1 | 2 |
| | | | 3.中部 | n | 106 | 9 | 41 | 33 | 13 | 2 | 8 |
| | | | 4.近畿 | n | 86 | 9 | 29 | 31 | 10 | 3 | 4 |
| | | | 5.西日本 | n | 111 | 9 | 42 | 43 | 10 | 5 | 2 |
| | | 〔国私〕 | 合計 | % | 100.0 | 9.6 | 37.2 | 36.3 | 9.6 | 3.6 | 3.6 |
| | | | 国公立 | % | 100.0 | 9.9 | 33.9 | 37.6 | 8.7 | 4.5 | 5.4 |
| | | | 私立 | % | 100.0 | 9.4 | 39.8 | 35.3 | 10.4 | 2.9 | 2.3 |
| | | | 1.東日本 | % | 100.0 | 13.0 | 34.6 | 38.9 | 5.6 | 5.6 | 2.5 |
| | | | 2.東京都 | % | 100.0 | 5.8 | 43.0 | 34.9 | 12.8 | 1.2 | 2.3 |
| | | 〔地域〕 | 3.中部 | % | 100.0 | 8.5 | 38.7 | 31.1 | 12.3 | 1.9 | 7.5 |
| | | | 4.近畿 | % | 100.0 | 10.5 | 33.7 | 36.0 | 11.6 | 3.5 | 4.7 |
| 5.西日本 | % | | 100.0 | 8.1 | 37.8 | 38.7 | 9.0 | 4.5 | 1.8 | | |
| 合計 | n | | 551 | 91 | 177 | 189 | 56 | 19 | 19 | | |
| 国公立 | n | | 242 | 40 | 80 | 82 | 21 | 8 | 11 | | |
| 〔地域〕 | 私立 | n | 309 | 51 | 97 | 107 | 35 | 11 | 8 | | |
| | 1.東日本 | n | 162 | 22 | 52 | 60 | 16 | 7 | 5 | | |
| | 2.東京都 | n | 86 | 16 | 23 | 32 | 9 | 3 | 3 | | |
| | 3.中部 | n | 106 | 18 | 40 | 23 | 14 | 4 | 7 | | |
| | 4.近畿 | n | 86 | 15 | 28 | 30 | 8 | 2 | 3 | | |
| 5.西日本 | n | 111 | 20 | 34 | 44 | 9 | 3 | 1 | | | |
| 〔国私〕 | 合計 | % | 100.0 | 16.5 | 32.1 | 34.3 | 10.2 | 3.4 | 3.4 | | |
| | 国公立 | % | 100.0 | 16.5 | 33.1 | 33.9 | 8.7 | 3.3 | 4.5 | | |
| | 私立 | % | 100.0 | 16.5 | 31.4 | 34.6 | 11.3 | 3.6 | 2.6 | | |
| | 1.東日本 | % | 100.0 | 13.6 | 32.1 | 37.0 | 9.9 | 4.3 | 3.1 | | |
| | 2.東京都 | % | 100.0 | 18.6 | 26.7 | 37.2 | 10.5 | 3.5 | 3.5 | | |
| 〔地域〕 | 3.中部 | % | 100.0 | 17.0 | 37.7 | 21.7 | 13.2 | 3.8 | 6.6 | | |
| | 4.近畿 | % | 100.0 | 17.4 | 32.6 | 34.9 | 9.3 | 2.3 | 3.5 | | |
| | 5.西日本 | % | 100.0 | 18.0 | 30.6 | 39.6 | 8.1 | 2.7 | 0.9 | | |
| | 合計 | n | 551 | 37 | 98 | 257 | 75 | 47 | 37 | | |
| | 国公立 | n | 242 | 17 | 43 | 120 | 25 | 20 | 17 | | |
| 〔地域〕 | 私立 | n | 309 | 20 | 55 | 137 | 50 | 27 | 20 | | |
| | 1.東日本 | n | 162 | 12 | 29 | 75 | 15 | 22 | 9 | | |
| | 2.東京都 | n | 86 | 6 | 16 | 39 | 11 | 9 | 5 | | |
| | 3.中部 | n | 106 | 9 | 17 | 41 | 21 | 7 | 11 | | |
| | 4.近畿 | n | 86 | 4 | 17 | 40 | 14 | 2 | 9 | | |
| 5.西日本 | n | 111 | 6 | 19 | 62 | 14 | 7 | 3 | | | |
| 〔国私〕 | 合計 | % | 100.0 | 6.7 | 17.8 | 46.6 | 13.6 | 8.5 | 6.7 | | |
| | 国公立 | % | 100.0 | 7.0 | 17.8 | 49.6 | 10.3 | 8.3 | 7.0 | | |
| | 私立 | % | 100.0 | 6.5 | 17.8 | 44.3 | 16.2 | 8.7 | 6.5 | | |
| | 1.東日本 | % | 100.0 | 7.4 | 17.9 | 46.3 | 9.3 | 13.6 | 5.6 | | |
| | 2.東京都 | % | 100.0 | 7.0 | 18.6 | 45.3 | 12.8 | 10.5 | 5.8 | | |
| 〔地域〕 | 3.中部 | % | 100.0 | 8.5 | 16.0 | 38.7 | 19.8 | 6.6 | 10.4 | | |
| | 4.近畿 | % | 100.0 | 4.7 | 19.8 | 46.5 | 16.3 | 2.3 | 10.5 | | |
| | 5.西日本 | % | 100.0 | 5.4 | 17.1 | 55.9 | 12.6 | 6.3 | 2.7 | | |

問 5-5 今後さらに発展させるための課題(プロジェクト型教育) 11/13~13/13

| 検定結果↓ | 「まったくわからない」を除外して検定 | 合計 | そう思う | どちらかといえばそう思う | どちらともいえない | どちらかといえばそう思わない | そう思わない | まったく分からない | | |
|--|--------------------|---------|---------|--------------|-----------|----------------|--------|-----------|------|-----|
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | |
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | |
| しい 学生個人に対する学習評価が難 | - (国私) | 合計 | n 550 | 74 | 228 | 135 | 72 | 21 | 20 | |
| | | 国公立 | n 242 | 30 | 102 | 66 | 25 | 8 | 11 | |
| | | 私立 | n 308 | 44 | 126 | 69 | 47 | 13 | 9 | |
| | | ** (地域) | 1.東日本 | n 161 | 19 | 69 | 41 | 21 | 7 | 4 |
| | | | 2.東京都 | n 86 | 14 | 28 | 23 | 13 | 4 | 4 |
| | 3.中部 | | n 106 | 15 | 47 | 23 | 12 | 2 | 7 | |
| | 4.近畿 | | n 86 | 14 | 38 | 14 | 14 | 4 | 2 | |
| | 5.西日本 | n 111 | 12 | 46 | 34 | 12 | 4 | 3 | | |
| | [国私] | 合計 | % 100.0 | 13.5 | 41.5 | 24.5 | 13.1 | 3.8 | 3.6 | |
| | | 国公立 | % 100.0 | 12.4 | 42.1 | 27.3 | 10.3 | 3.3 | 4.5 | |
| | | 私立 | % 100.0 | 14.3 | 40.9 | 22.4 | 15.3 | 4.2 | 2.9 | |
| | | [地域] | 1.東日本 | % 100.0 | 11.8 | 42.9 | 25.5 | 13.0 | 4.3 | 2.5 |
| | | | 2.東京都 | % 100.0 | 16.3 | 32.6 | 26.7 | 15.1 | 4.7 | 4.7 |
| | | | 3.中部 | % 100.0 | 14.2 | 44.3 | 21.7 | 11.3 | 1.9 | 6.6 |
| | | | 4.近畿 | % 100.0 | 16.3 | 44.2 | 16.3 | 16.3 | 4.7 | 2.3 |
| 5.西日本 | | | % 100.0 | 10.8 | 41.4 | 30.6 | 10.8 | 3.6 | 2.7 | |
| とP がB Lの 難で ある 教育 効果 を評 価す るこ | | - (国私) | 合計 | n 551 | 64 | 167 | 180 | 93 | 29 | 18 |
| | | | 国公立 | n 242 | 34 | 80 | 74 | 33 | 12 | 9 |
| | 私立 | | n 309 | 30 | 87 | 106 | 60 | 17 | 9 | |
| | - (地域) | | 1.東日本 | n 162 | 14 | 43 | 60 | 31 | 10 | 4 |
| | | | 2.東京都 | n 86 | 14 | 25 | 26 | 10 | 7 | 4 |
| | | 3.中部 | n 106 | 12 | 34 | 35 | 14 | 5 | 6 | |
| | | 4.近畿 | n 86 | 11 | 32 | 22 | 17 | 2 | 2 | |
| | 5.西日本 | n 111 | 13 | 33 | 37 | 21 | 5 | 2 | | |
| | [国私] | 合計 | % 100.0 | 11.6 | 30.3 | 32.7 | 16.9 | 5.3 | 3.3 | |
| | | 国公立 | % 100.0 | 14.0 | 33.1 | 30.6 | 13.6 | 5.0 | 3.7 | |
| | | 私立 | % 100.0 | 9.7 | 28.2 | 34.3 | 19.4 | 5.5 | 2.9 | |
| | | [地域] | 1.東日本 | % 100.0 | 8.6 | 26.5 | 37.0 | 19.1 | 6.2 | 2.5 |
| | | | 2.東京都 | % 100.0 | 16.3 | 29.1 | 30.2 | 11.6 | 8.1 | 4.7 |
| | | | 3.中部 | % 100.0 | 11.3 | 32.1 | 33.0 | 13.2 | 4.7 | 5.7 |
| | | | 4.近畿 | % 100.0 | 12.8 | 37.2 | 25.6 | 19.8 | 2.3 | 2.3 |
| 5.西日本 | | | % 100.0 | 11.7 | 29.7 | 33.3 | 18.9 | 4.5 | 1.8 | |
| 学生 の参 加意 欲が 低い | | - (国私) | 合計 | n 551 | 26 | 85 | 218 | 131 | 61 | 30 |
| | | | 国公立 | n 242 | 13 | 35 | 95 | 58 | 26 | 15 |
| | 私立 | | n 309 | 13 | 50 | 123 | 73 | 35 | 15 | |
| | ** (地域) | | 1.東日本 | n 162 | 8 | 34 | 60 | 33 | 22 | 5 |
| | | | 2.東京都 | n 86 | 4 | 9 | 37 | 21 | 9 | 6 |
| | | 3.中部 | n 106 | 7 | 18 | 33 | 27 | 12 | 9 | |
| | | 4.近畿 | n 86 | 3 | 11 | 32 | 25 | 10 | 5 | |
| | 5.西日本 | n 111 | 4 | 13 | 56 | 25 | 8 | 5 | | |
| | [国私] | 合計 | % 100.0 | 4.7 | 15.4 | 39.6 | 23.8 | 11.1 | 5.4 | |
| | | 国公立 | % 100.0 | 5.4 | 14.5 | 39.3 | 24.0 | 10.7 | 6.2 | |
| | | 私立 | % 100.0 | 4.2 | 16.2 | 39.8 | 23.6 | 11.3 | 4.9 | |
| | | [地域] | 1.東日本 | % 100.0 | 4.9 | 21.0 | 37.0 | 20.4 | 13.6 | 3.1 |
| | | | 2.東京都 | % 100.0 | 4.7 | 10.5 | 43.0 | 24.4 | 10.5 | 7.0 |
| | | | 3.中部 | % 100.0 | 6.6 | 17.0 | 31.1 | 25.5 | 11.3 | 8.5 |
| | | | 4.近畿 | % 100.0 | 3.5 | 12.8 | 37.2 | 29.1 | 11.6 | 5.8 |
| 5.西日本 | | | % 100.0 | 3.6 | 11.7 | 50.5 | 22.5 | 7.2 | 4.5 | |

6 産学連携

問 6-1 インターンシップの単位認定

| 検定結果↓ | 合計 | 条件を満たせば単位認定をしている | 単位認定はしていない | インターンシップに参加した学生はいない | |
|---------|-----|------------------|------------|---------------------|-----|
| | | 1 | 2 | 3 | |
| | | 1 | 2 | 3 | |
| ** (国私) | 合計 | n 552 | 460 | 87 | 5 |
| | 国公立 | n 245 | 220 | 24 | 1 |
| | 私立 | n 307 | 240 | 63 | 4 |
| [国私] | 合計 | % 100.0 | 83.3 | 15.8 | 0.9 |
| | 国公立 | % 100.0 | 89.8 | 9.8 | 0.4 |
| | 私立 | % 100.0 | 78.2 | 20.5 | 1.3 |

問 6-2-1) 学生のインターンシップ参加の意義 1/3~3/3

| 検定結果↓ | | 合計 | そう思う | | どちらかといえばそう思う | | どちらともいえない | | どちらかといえばそう思わない | |
|--|-------|-------|-------|-------|--------------|------|-----------|-----|----------------|----|
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | |
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | |
| できる 学生が 企業の 状況を知 ることが | - | 〔国私〕 | 合計 | n | 556 | 331 | 182 | 31 | 8 | 4 |
| | | 〔国私〕 | 国公立 | n | 246 | 142 | 86 | 14 | 4 | 0 |
| | | 〔国私〕 | 私立 | n | 310 | 189 | 96 | 17 | 4 | 4 |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | n | 163 | 96 | 54 | 11 | 1 | 1 |
| | | 〔地域〕 | 2.東京都 | n | 89 | 49 | 31 | 4 | 4 | 1 |
| | | 〔地域〕 | 3.中部 | n | 106 | 68 | 35 | 2 | 1 | 0 |
| | 〔地域〕 | 4.近畿 | n | 86 | 49 | 29 | 7 | 1 | 0 | |
| | 〔地域〕 | 5.西日本 | n | 112 | 69 | 33 | 7 | 1 | 2 | |
| | 〔国私〕 | 合計 | % | 100.0 | 59.5 | 32.7 | 5.6 | 1.4 | 0.7 | |
| | 〔国私〕 | 国公立 | % | 100.0 | 57.7 | 35.0 | 5.7 | 1.6 | 0.0 | |
| | 〔国私〕 | 私立 | % | 100.0 | 61.0 | 31.0 | 5.5 | 1.3 | 1.3 | |
| | 〔地域〕 | 1.東日本 | % | 100.0 | 58.9 | 33.1 | 6.7 | 0.6 | 0.6 | |
| | 〔地域〕 | 2.東京都 | % | 100.0 | 55.1 | 34.8 | 4.5 | 4.5 | 1.1 | |
| | 〔地域〕 | 3.中部 | % | 100.0 | 64.2 | 33.0 | 1.9 | 0.9 | 0.0 | |
| | 〔地域〕 | 4.近畿 | % | 100.0 | 57.0 | 33.7 | 8.1 | 1.2 | 0.0 | |
| 〔地域〕 | 5.西日本 | % | 100.0 | 61.6 | 29.5 | 6.3 | 0.9 | 1.8 | | |
| シ ョ ン の 学 習 に 対 す る モ チ ベ ー | * | 〔国私〕 | 合計 | n | 556 | 214 | 212 | 105 | 16 | 9 |
| | | 〔国私〕 | 国公立 | n | 246 | 85 | 102 | 48 | 8 | 3 |
| | | 〔国私〕 | 私立 | n | 310 | 129 | 110 | 57 | 8 | 6 |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | n | 163 | 60 | 66 | 32 | 4 | 1 |
| | | 〔地域〕 | 2.東京都 | n | 89 | 31 | 29 | 22 | 5 | 2 |
| | | 〔地域〕 | 3.中部 | n | 106 | 46 | 40 | 17 | 3 | 0 |
| | 〔地域〕 | 4.近畿 | n | 86 | 28 | 37 | 17 | 2 | 2 | |
| | 〔地域〕 | 5.西日本 | n | 112 | 49 | 40 | 17 | 2 | 4 | |
| | 〔国私〕 | 合計 | % | 100.0 | 38.5 | 38.1 | 18.9 | 2.9 | 1.6 | |
| | 〔国私〕 | 国公立 | % | 100.0 | 34.6 | 41.5 | 19.5 | 3.3 | 1.2 | |
| | 〔国私〕 | 私立 | % | 100.0 | 41.6 | 35.5 | 18.4 | 2.6 | 1.9 | |
| | 〔地域〕 | 1.東日本 | % | 100.0 | 36.8 | 40.5 | 19.6 | 2.5 | 0.6 | |
| | 〔地域〕 | 2.東京都 | % | 100.0 | 34.8 | 32.6 | 24.7 | 5.6 | 2.2 | |
| | 〔地域〕 | 3.中部 | % | 100.0 | 43.4 | 37.7 | 16.0 | 2.8 | 0.0 | |
| | 〔地域〕 | 4.近畿 | % | 100.0 | 32.6 | 43.0 | 19.8 | 2.3 | 2.3 | |
| 〔地域〕 | 5.西日本 | % | 100.0 | 43.8 | 35.7 | 15.2 | 1.8 | 3.6 | | |
| 学 生 の 就 職 が 有 利 に な る | - | 〔国私〕 | 合計 | n | 555 | 87 | 222 | 195 | 25 | 26 |
| | | 〔国私〕 | 国公立 | n | 246 | 37 | 91 | 93 | 14 | 11 |
| | | 〔国私〕 | 私立 | n | 309 | 50 | 131 | 102 | 11 | 15 |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | n | 163 | 23 | 73 | 50 | 10 | 7 |
| | | 〔地域〕 | 2.東京都 | n | 88 | 18 | 25 | 38 | 2 | 5 |
| | | 〔地域〕 | 3.中部 | n | 106 | 16 | 48 | 34 | 6 | 2 |
| | 〔地域〕 | 4.近畿 | n | 86 | 9 | 32 | 36 | 3 | 6 | |
| | 〔地域〕 | 5.西日本 | n | 112 | 21 | 44 | 37 | 4 | 6 | |
| | 〔国私〕 | 合計 | % | 100.0 | 15.7 | 40.0 | 35.1 | 4.5 | 4.7 | |
| | 〔国私〕 | 国公立 | % | 100.0 | 15.0 | 37.0 | 37.8 | 5.7 | 4.5 | |
| | 〔国私〕 | 私立 | % | 100.0 | 16.2 | 42.4 | 33.0 | 3.6 | 4.9 | |
| | 〔地域〕 | 1.東日本 | % | 100.0 | 14.1 | 44.8 | 30.7 | 6.1 | 4.3 | |
| | 〔地域〕 | 2.東京都 | % | 100.0 | 20.5 | 28.4 | 43.2 | 2.3 | 5.7 | |
| | 〔地域〕 | 3.中部 | % | 100.0 | 15.1 | 45.3 | 32.1 | 5.7 | 1.9 | |
| | 〔地域〕 | 4.近畿 | % | 100.0 | 10.5 | 37.2 | 41.9 | 3.5 | 7.0 | |
| 〔地域〕 | 5.西日本 | % | 100.0 | 18.8 | 39.3 | 33.0 | 3.6 | 5.4 | | |

問 6-2-2) 学生のインターンシップ参加の問題点 1/3

| 検定結果↓ | | 合計 | そう思う | | どちらかといえばそう思う | | どちらともいえない | | どちらかといえばそう思わない | |
|---|-------|-------|-------|-------|--------------|------|-----------|------|----------------|----|
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | |
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | |
| 期 間 が 短 く 、 学 習 効 果 は 低 い | - | 〔国私〕 | 合計 | n | 555 | 61 | 161 | 194 | 100 | 39 |
| | | 〔国私〕 | 国公立 | n | 245 | 30 | 61 | 91 | 47 | 16 |
| | | 〔国私〕 | 私立 | n | 310 | 31 | 100 | 103 | 53 | 23 |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | n | 163 | 17 | 48 | 52 | 36 | 10 |
| | | 〔地域〕 | 2.東京都 | n | 89 | 13 | 29 | 30 | 12 | 5 |
| | | 〔地域〕 | 3.中部 | n | 105 | 10 | 24 | 41 | 23 | 7 |
| | 〔地域〕 | 4.近畿 | n | 86 | 13 | 28 | 27 | 12 | 6 | |
| | 〔地域〕 | 5.西日本 | n | 112 | 8 | 32 | 44 | 17 | 11 | |
| | 〔国私〕 | 合計 | % | 100.0 | 11.0 | 29.0 | 35.0 | 18.0 | 7.0 | |
| | 〔国私〕 | 国公立 | % | 100.0 | 12.2 | 24.9 | 37.1 | 19.2 | 6.5 | |
| | 〔国私〕 | 私立 | % | 100.0 | 10.0 | 32.3 | 33.2 | 17.1 | 7.4 | |
| | 〔地域〕 | 1.東日本 | % | 100.0 | 10.4 | 29.4 | 31.9 | 22.1 | 6.1 | |
| | 〔地域〕 | 2.東京都 | % | 100.0 | 14.6 | 32.6 | 33.7 | 13.5 | 5.6 | |
| | 〔地域〕 | 3.中部 | % | 100.0 | 9.5 | 22.9 | 39.0 | 21.9 | 6.7 | |
| | 〔地域〕 | 4.近畿 | % | 100.0 | 15.1 | 32.6 | 31.4 | 14.0 | 7.0 | |
| 〔地域〕 | 5.西日本 | % | 100.0 | 7.1 | 28.6 | 39.3 | 15.2 | 9.8 | | |

問 6-2-2) 学生のインターンシップ参加の問題点 2/3～3/3

| 検 定 結 果 ↓ | | 合計 | そう思う | どちらかとい えばそう思う | どちらともいえ ない | どちらかとい えばそう思わ ない | そう思わない | | |
|-----------------------|-------|---------|----------------|------------------|---------------|------------------------|--------|------|-----|
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | |
| | | | 内容が不十分で学習効果は低い | 合計 | n 555 | 42 | 117 | 233 | 126 |
| 通常の学習時間を圧迫する | 〔国私〕 | 国公立 | n 245 | 23 | 43 | 102 | 60 | 17 | |
| | | 私立 | n 310 | 19 | 74 | 131 | 66 | 20 | |
| | | 合計 | % 100.0 | 7.6 | 21.1 | 42.0 | 22.7 | 6.7 | |
| | 〔地域〕 | 1.東日本 | n 163 | 12 | 29 | 70 | 42 | 10 | |
| | | 2.東京都 | n 89 | 9 | 21 | 33 | 20 | 6 | |
| | | 3.中部 | n 105 | 8 | 17 | 48 | 26 | 6 | |
| | | 4.近畿 | n 86 | 7 | 26 | 36 | 11 | 6 | |
| | | 5.西日本 | n 112 | 6 | 24 | 46 | 27 | 9 | |
| | * | 〔国私〕 | 国公立 | % 100.0 | 9.4 | 17.6 | 41.6 | 24.5 | 6.9 |
| | | | 私立 | % 100.0 | 6.1 | 23.9 | 42.3 | 21.3 | 6.5 |
| | | | 合計 | % 100.0 | 7.4 | 17.8 | 42.9 | 25.8 | 6.1 |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | % 100.0 | 10.1 | 23.6 | 37.1 | 22.5 | 6.7 |
| | | | 2.東京都 | % 100.0 | 7.6 | 16.2 | 45.7 | 24.8 | 5.7 |
| | | | 3.中部 | % 100.0 | 8.1 | 30.2 | 41.9 | 12.8 | 7.0 |
| | | | 4.近畿 | % 100.0 | 5.4 | 21.4 | 41.1 | 24.1 | 8.0 |
| 5.西日本 | | | % 100.0 | 5.4 | 21.4 | 41.1 | 24.1 | 8.0 | |
| * | | 〔国私〕 | 国公立 | n 556 | 43 | 82 | 191 | 138 | 102 |
| | | | 私立 | n 310 | 20 | 41 | 110 | 78 | 61 |
| | 合計 | | % 100.0 | 7.7 | 14.7 | 34.4 | 24.8 | 18.3 | |
| | 〔地域〕 | 1.東日本 | n 163 | 9 | 21 | 47 | 49 | 37 | |
| | | 2.東京都 | n 89 | 11 | 19 | 30 | 16 | 13 | |
| | | 3.中部 | n 106 | 6 | 15 | 43 | 28 | 14 | |
| | | 4.近畿 | n 86 | 13 | 14 | 23 | 20 | 16 | |
| | | 5.西日本 | n 112 | 4 | 13 | 48 | 25 | 22 | |
| | 〔国私〕 | 国公立 | % 100.0 | 9.3 | 16.7 | 32.9 | 24.4 | 16.7 | |
| | | 私立 | % 100.0 | 6.5 | 13.2 | 35.5 | 25.2 | 19.7 | |
| 合計 | | % 100.0 | 5.5 | 12.9 | 28.8 | 30.1 | 22.7 | | |
| 1.東日本 | | % 100.0 | 12.4 | 21.3 | 33.7 | 18.0 | 14.6 | | |
| 2.東京都 | | % 100.0 | 5.7 | 14.2 | 40.6 | 26.4 | 13.2 | | |
| 〔地域〕 | 3.中部 | % 100.0 | 15.1 | 16.3 | 26.7 | 23.3 | 18.6 | | |
| | 4.近畿 | % 100.0 | 3.6 | 11.6 | 42.9 | 22.3 | 19.6 | | |
| | 5.西日本 | % 100.0 | 3.6 | 11.6 | 42.9 | 22.3 | 19.6 | | |

問 6-3-1) 産学共同研究の実施状況

| 検 定 結 果 ↓ | | 合計 | 毎年、定期的 に実施してい る | 実施している 年と実施して いない年があ る | ほとんど実施 していない | まったく実施 していない | |
|-----------------------|-------|---------|-----------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------|-----|
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| | | | ** | 〔国私〕 | 合計 | n 550 | 366 |
| - | 〔国私〕 | 国公立 | n 242 | 189 | 35 | 12 | 6 |
| | | 私立 | n 308 | 177 | 86 | 27 | 18 |
| | | 合計 | % 100.0 | 66.5 | 22.0 | 7.1 | 4.4 |
| | 〔地域〕 | 1.東日本 | n 162 | 104 | 37 | 13 | 8 |
| | | 2.東京都 | n 89 | 63 | 16 | 6 | 4 |
| | | 3.中部 | n 104 | 72 | 23 | 5 | 4 |
| | | 4.近畿 | n 84 | 52 | 23 | 7 | 2 |
| | | 5.西日本 | n 111 | 75 | 22 | 8 | 6 |
| | 〔国私〕 | 国公立 | % 100.0 | 78.1 | 14.5 | 5.0 | 2.5 |
| | | 私立 | % 100.0 | 57.5 | 27.9 | 8.8 | 5.8 |
| 合計 | | % 100.0 | 64.2 | 22.8 | 8.0 | 4.9 | |
| 1.東日本 | | % 100.0 | 70.8 | 18.0 | 6.7 | 4.5 | |
| 2.東京都 | | % 100.0 | 69.2 | 22.1 | 4.8 | 3.8 | |
| 〔地域〕 | 3.中部 | % 100.0 | 61.9 | 27.4 | 8.3 | 2.4 | |
| | 4.近畿 | % 100.0 | 67.6 | 19.8 | 7.2 | 5.4 | |
| | 5.西日本 | % 100.0 | 67.6 | 19.8 | 7.2 | 5.4 | |

問 6-4 産学共同研究を進展させるために重要だと思うこと 4/6 5/6 6/6

| 検定結果↓ | 合計 | どちらかといえば重要度は高い | | | | | どちらかといえば重要度は低い | | | | |
|----------------|---------|----------------|-------|-------|------|------|----------------|-----|-----|--|--|
| | | 1 | | 2 | | 3 | 4 | | 5 | | |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | | |
| 成果を情報発信する体制の強化 | - [国私] | 合計 | n | 553 | 79 | 230 | 203 | 34 | 7 | | |
| | 国公立 | n | 245 | 34 | 90 | 102 | 16 | 3 | | | |
| | 私立 | n | 308 | 45 | 140 | 101 | 18 | 4 | | | |
| | ** [地域] | 1. 東日本 | n | 162 | 22 | 68 | 61 | 8 | 3 | | |
| | 2. 東京都 | n | 89 | 13 | 38 | 32 | 5 | 1 | | | |
| | 3. 中部 | n | 105 | 16 | 51 | 29 | 8 | 1 | | | |
| | 4. 近畿 | n | 85 | 15 | 32 | 32 | 6 | 0 | | | |
| | 5. 西日本 | n | 112 | 13 | 41 | 49 | 7 | 2 | | | |
| | [国私] | 合計 | % | 100.0 | 14.3 | 41.6 | 36.7 | 6.1 | 1.3 | | |
| | 国公立 | % | 100.0 | 13.9 | 36.7 | 41.6 | 6.5 | 1.2 | | | |
| | 私立 | % | 100.0 | 14.6 | 45.5 | 32.8 | 5.8 | 1.3 | | | |
| | [地域] | 1. 東日本 | % | 100.0 | 13.6 | 42.0 | 37.7 | 4.9 | 1.9 | | |
| | 2. 東京都 | % | 100.0 | 14.6 | 42.7 | 36.0 | 5.6 | 1.1 | | | |
| | 3. 中部 | % | 100.0 | 15.2 | 48.6 | 27.6 | 7.6 | 1.0 | | | |
| | 4. 近畿 | % | 100.0 | 17.6 | 37.6 | 37.6 | 7.1 | 0.0 | | | |
| 5. 西日本 | % | 100.0 | 11.6 | 36.6 | 43.8 | 6.3 | 1.8 | | | | |
| 産業界との情報交換の促進 | - [国私] | 合計 | n | 554 | 149 | 282 | 108 | 11 | 4 | | |
| | 国公立 | n | 245 | 70 | 113 | 56 | 5 | 1 | | | |
| | 私立 | n | 309 | 79 | 169 | 52 | 6 | 3 | | | |
| | ** [地域] | 1. 東日本 | n | 162 | 46 | 84 | 26 | 3 | 3 | | |
| | 2. 東京都 | n | 89 | 23 | 52 | 14 | 0 | 0 | | | |
| | 3. 中部 | n | 106 | 33 | 50 | 20 | 3 | 0 | | | |
| | 4. 近畿 | n | 85 | 23 | 41 | 19 | 2 | 0 | | | |
| | 5. 西日本 | n | 112 | 24 | 55 | 29 | 3 | 1 | | | |
| | [国私] | 合計 | % | 100.0 | 26.9 | 50.9 | 19.5 | 2.0 | 0.7 | | |
| | 国公立 | % | 100.0 | 28.6 | 46.1 | 22.9 | 2.0 | 0.4 | | | |
| | 私立 | % | 100.0 | 25.6 | 54.7 | 16.8 | 1.9 | 1.0 | | | |
| | [地域] | 1. 東日本 | % | 100.0 | 28.4 | 51.9 | 16.0 | 1.9 | 1.9 | | |
| | 2. 東京都 | % | 100.0 | 25.8 | 58.4 | 15.7 | 0.0 | 0.0 | | | |
| | 3. 中部 | % | 100.0 | 31.1 | 47.2 | 18.9 | 2.8 | 0.0 | | | |
| | 4. 近畿 | % | 100.0 | 27.1 | 48.2 | 22.4 | 2.4 | 0.0 | | | |
| 5. 西日本 | % | 100.0 | 21.4 | 49.1 | 25.9 | 2.7 | 0.9 | | | | |
| 産業界との人的交流の促進 | - [国私] | 合計 | n | 554 | 136 | 267 | 130 | 16 | 5 | | |
| | 国公立 | n | 245 | 64 | 113 | 60 | 6 | 2 | | | |
| | 私立 | n | 309 | 72 | 154 | 70 | 10 | 3 | | | |
| | ** [地域] | 1. 東日本 | n | 162 | 43 | 77 | 33 | 6 | 3 | | |
| | 2. 東京都 | n | 89 | 20 | 51 | 17 | 0 | 1 | | | |
| | 3. 中部 | n | 106 | 30 | 39 | 32 | 5 | 0 | | | |
| | 4. 近畿 | n | 85 | 22 | 42 | 19 | 2 | 0 | | | |
| | 5. 西日本 | n | 112 | 21 | 58 | 29 | 3 | 1 | | | |
| | [国私] | 合計 | % | 100.0 | 24.5 | 48.2 | 23.5 | 2.9 | 0.9 | | |
| | 国公立 | % | 100.0 | 26.1 | 46.1 | 24.5 | 2.4 | 0.8 | | | |
| | 私立 | % | 100.0 | 23.3 | 49.8 | 22.7 | 3.2 | 1.0 | | | |
| | [地域] | 1. 東日本 | % | 100.0 | 26.5 | 47.5 | 20.4 | 3.7 | 1.9 | | |
| | 2. 東京都 | % | 100.0 | 22.5 | 57.3 | 19.1 | 0.0 | 1.1 | | | |
| | 3. 中部 | % | 100.0 | 28.3 | 36.8 | 30.2 | 4.7 | 0.0 | | | |
| | 4. 近畿 | % | 100.0 | 25.9 | 49.4 | 22.4 | 2.4 | 0.0 | | | |
| 5. 西日本 | % | 100.0 | 18.8 | 51.8 | 25.9 | 2.7 | 0.9 | | | | |

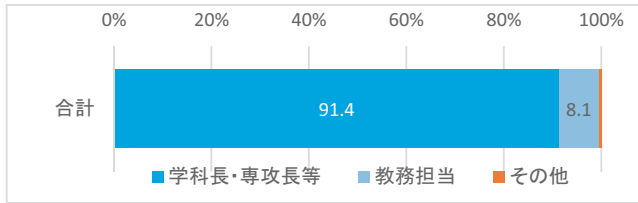
問 6-5 学生が産学共同研究に参加する意義・問題点 1/8 2/8

| 検定結果↓ | 合計 | どちらかといえば思う | | | | | どちらかといえばそう思わない | | | | |
|----------------------------|---------|------------|-------|-------|------|------|----------------|-----|-----|--|--|
| | | 1 | | 2 | | 3 | 4 | | 5 | | |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | | |
| 学生が研究活動と社会とのつながりがより強く体感できる | - [国私] | 合計 | n | 554 | 243 | 258 | 43 | 6 | 4 | | |
| | 国公立 | n | 245 | 97 | 118 | 26 | 3 | 1 | | | |
| | 私立 | n | 309 | 146 | 140 | 17 | 3 | 3 | | | |
| | ** [地域] | 1. 東日本 | n | 163 | 70 | 81 | 9 | 2 | 1 | | |
| | 2. 東京都 | n | 89 | 40 | 39 | 7 | 1 | 2 | | | |
| | 3. 中部 | n | 105 | 54 | 46 | 2 | 3 | 0 | | | |
| | 4. 近畿 | n | 85 | 34 | 41 | 10 | 0 | 0 | | | |
| | 5. 西日本 | n | 112 | 45 | 51 | 15 | 0 | 1 | | | |
| | [国私] | 合計 | % | 100.0 | 43.9 | 46.6 | 7.8 | 1.1 | 0.7 | | |
| | 国公立 | % | 100.0 | 39.6 | 48.2 | 10.6 | 1.2 | 0.4 | | | |
| | 私立 | % | 100.0 | 47.2 | 45.3 | 5.5 | 1.0 | 1.0 | | | |
| | [地域] | 1. 東日本 | % | 100.0 | 42.9 | 49.7 | 5.5 | 1.2 | 0.6 | | |
| | 2. 東京都 | % | 100.0 | 44.9 | 43.8 | 7.9 | 1.1 | 2.2 | | | |
| | 3. 中部 | % | 100.0 | 51.4 | 43.8 | 1.9 | 2.9 | 0.0 | | | |
| | 4. 近畿 | % | 100.0 | 40.0 | 48.2 | 11.8 | 0.0 | 0.0 | | | |
| 5. 西日本 | % | 100.0 | 40.2 | 45.5 | 13.4 | 0.0 | 0.9 | | | | |
| 学生が研究に対するモチベーション | - [国私] | 合計 | n | 555 | 190 | 280 | 78 | 3 | 4 | | |
| | 国公立 | n | 246 | 70 | 124 | 48 | 2 | 2 | | | |
| | 私立 | n | 309 | 120 | 156 | 30 | 1 | 2 | | | |
| | ** [地域] | 1. 東日本 | n | 163 | 51 | 89 | 22 | 0 | 1 | | |
| | 2. 東京都 | n | 89 | 37 | 40 | 9 | 2 | 1 | | | |
| | 3. 中部 | n | 106 | 37 | 56 | 12 | 1 | 0 | | | |
| | 4. 近畿 | n | 85 | 26 | 46 | 12 | 0 | 1 | | | |
| | 5. 西日本 | n | 112 | 39 | 49 | 23 | 0 | 1 | | | |
| | [国私] | 合計 | % | 100.0 | 34.2 | 50.5 | 14.1 | 0.5 | 0.7 | | |
| | 国公立 | % | 100.0 | 28.5 | 50.4 | 19.5 | 0.8 | 0.8 | | | |
| | 私立 | % | 100.0 | 38.8 | 50.5 | 9.7 | 0.3 | 0.6 | | | |
| | [地域] | 1. 東日本 | % | 100.0 | 31.3 | 54.6 | 13.5 | 0.0 | 0.6 | | |
| | 2. 東京都 | % | 100.0 | 41.6 | 44.9 | 10.1 | 2.2 | 1.1 | | | |
| | 3. 中部 | % | 100.0 | 34.9 | 52.8 | 11.3 | 0.9 | 0.0 | | | |
| | 4. 近畿 | % | 100.0 | 30.6 | 54.1 | 14.1 | 0.0 | 1.2 | | | |
| 5. 西日本 | % | 100.0 | 34.8 | 43.8 | 20.5 | 0.0 | 0.9 | | | | |

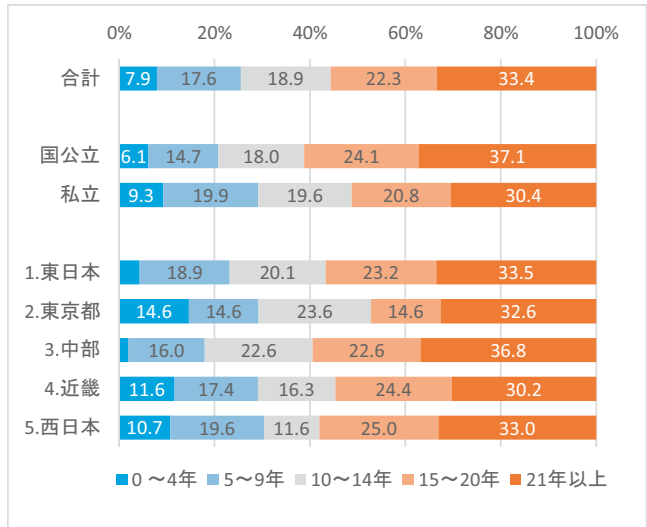
| 検定結果↓ | 学生が様々な制約する(期限、目標) | [国私] | [地域] | 合計 | そう思う | どちらかといえばそう思う | どちらともいえない | どちらかといえばそう思わない | そう思わない | |
|-------------------|-------------------|-------------------|-------|---------|-------|--------------|-----------|----------------|--------|-----|
| | | | | n | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| | | | | % | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| 学生が様々な制約する(期限、目標) | - | [国私] | 合計 | n 555 | 156 | 261 | 116 | 20 | 2 | |
| | | [国私] | 国公立 | n 246 | 63 | 117 | 58 | 7 | 1 | |
| | ** | [地域] | 私立 | n 309 | 93 | 144 | 58 | 13 | 1 | |
| | | [地域] | 1.東日本 | n 163 | 38 | 80 | 32 | 12 | 1 | |
| | | [地域] | 2.東京都 | n 89 | 28 | 41 | 18 | 2 | 0 | |
| | | [地域] | 3.中部 | n 106 | 36 | 52 | 16 | 2 | 0 | |
| | | [地域] | 4.近畿 | n 85 | 20 | 42 | 21 | 2 | 0 | |
| | - | [国私] | 合計 | % 100.0 | 28.1 | 47.0 | 20.9 | 3.6 | 0.4 | |
| | | [国私] | 国公立 | % 100.0 | 25.6 | 47.6 | 23.6 | 2.8 | 0.4 | |
| | | [国私] | 私立 | % 100.0 | 30.1 | 46.6 | 18.8 | 4.2 | 0.3 | |
| | | [地域] | 1.東日本 | % 100.0 | 23.3 | 49.1 | 19.6 | 7.4 | 0.6 | |
| | | [地域] | 2.東京都 | % 100.0 | 31.5 | 46.1 | 20.2 | 2.2 | 0.0 | |
| | | [地域] | 3.中部 | % 100.0 | 34.0 | 49.1 | 15.1 | 1.9 | 0.0 | |
| | | [地域] | 4.近畿 | % 100.0 | 23.5 | 49.4 | 24.7 | 2.4 | 0.0 | |
| | | [地域] | 5.西日本 | % 100.0 | 30.4 | 41.1 | 25.9 | 1.8 | 0.9 | |
| | | [国私] | 合計 | n 555 | 46 | 95 | 226 | 108 | 80 | |
| 学生の経済的な支援になる | | - | [国私] | 合計 | n 555 | 12 | 24 | 203 | 182 | 134 |
| | [国私] | | 国公立 | n 246 | 5 | 10 | 87 | 85 | 59 | |
| | - | [地域] | 私立 | n 309 | 7 | 14 | 116 | 97 | 75 | |
| | | [地域] | 1.東日本 | n 163 | 4 | 10 | 63 | 42 | 44 | |
| | | [地域] | 2.東京都 | n 89 | 2 | 6 | 29 | 29 | 23 | |
| | | [地域] | 3.中部 | n 106 | 4 | 1 | 33 | 34 | 34 | |
| | | [地域] | 4.近畿 | n 85 | 1 | 3 | 36 | 30 | 15 | |
| | - | [国私] | 合計 | % 100.0 | 2.2 | 4.3 | 36.6 | 32.8 | 24.1 | |
| | | [国私] | 国公立 | % 100.0 | 2.0 | 4.1 | 35.4 | 34.6 | 24.0 | |
| | | [国私] | 私立 | % 100.0 | 2.3 | 4.5 | 37.5 | 31.4 | 24.3 | |
| | | [地域] | 1.東日本 | % 100.0 | 2.5 | 6.1 | 38.7 | 25.8 | 27.0 | |
| | | [地域] | 2.東京都 | % 100.0 | 2.2 | 6.7 | 32.6 | 32.6 | 25.8 | |
| | | [地域] | 3.中部 | % 100.0 | 3.8 | 0.9 | 31.1 | 32.1 | 32.1 | |
| | | [地域] | 4.近畿 | % 100.0 | 1.2 | 3.5 | 42.4 | 35.3 | 17.6 | |
| | | [地域] | 5.西日本 | % 100.0 | 0.9 | 3.6 | 37.5 | 42.0 | 16.1 | |
| | | [国私] | 合計 | n 555 | 44 | 162 | 248 | 77 | 24 | |
| 情報漏えいなどの可能性が増える | | - | [国私] | 合計 | n 555 | 44 | 162 | 248 | 77 | 24 |
| | [国私] | | 国公立 | n 246 | 20 | 68 | 103 | 40 | 15 | |
| | ** | [地域] | 私立 | n 309 | 24 | 94 | 145 | 37 | 9 | |
| | | [地域] | 1.東日本 | n 163 | 14 | 35 | 84 | 19 | 11 | |
| | | [地域] | 2.東京都 | n 89 | 11 | 19 | 43 | 14 | 2 | |
| | | [地域] | 3.中部 | n 106 | 9 | 37 | 43 | 13 | 4 | |
| | | [地域] | 4.近畿 | n 85 | 6 | 37 | 29 | 11 | 2 | |
| | - | [国私] | 合計 | % 100.0 | 7.9 | 29.2 | 44.7 | 13.9 | 4.3 | |
| | | [国私] | 国公立 | % 100.0 | 8.1 | 27.6 | 41.9 | 16.3 | 6.1 | |
| | | [国私] | 私立 | % 100.0 | 7.8 | 30.4 | 46.9 | 12.0 | 2.9 | |
| | | [地域] | 1.東日本 | % 100.0 | 8.6 | 21.5 | 51.5 | 11.7 | 6.7 | |
| | | [地域] | 2.東京都 | % 100.0 | 12.4 | 21.3 | 48.3 | 15.7 | 2.2 | |
| | | [地域] | 3.中部 | % 100.0 | 8.5 | 34.9 | 40.6 | 12.3 | 3.8 | |
| | | [地域] | 4.近畿 | % 100.0 | 7.1 | 43.5 | 34.1 | 12.9 | 2.4 | |
| | | [地域] | 5.西日本 | % 100.0 | 3.6 | 30.4 | 43.8 | 17.9 | 4.5 | |
| | | 研究成果を学生が学会等で発表できる | ** | [国私] | 合計 | n 555 | 85 | 212 | 188 | 57 |
| [国私] | | | | 国公立 | n 246 | 50 | 104 | 66 | 20 | 6 |
| ** | [地域] | | 私立 | n 309 | 35 | 108 | 122 | 37 | 7 | |
| | [地域] | | 1.東日本 | n 163 | 21 | 61 | 58 | 17 | 6 | |
| | [地域] | | 2.東京都 | n 89 | 18 | 29 | 27 | 14 | 1 | |
| | [地域] | | 3.中部 | n 106 | 21 | 46 | 28 | 8 | 3 | |
| | [地域] | | 4.近畿 | n 85 | 15 | 35 | 29 | 5 | 1 | |
| - | [国私] | | 合計 | % 100.0 | 15.3 | 38.2 | 33.9 | 10.3 | 2.3 | |
| | [国私] | | 国公立 | % 100.0 | 20.3 | 42.3 | 26.8 | 8.1 | 2.4 | |
| | [国私] | | 私立 | % 100.0 | 11.3 | 35.0 | 39.5 | 12.0 | 2.3 | |
| | [地域] | | 1.東日本 | % 100.0 | 12.9 | 37.4 | 35.6 | 10.4 | 3.7 | |
| | [地域] | | 2.東京都 | % 100.0 | 20.2 | 32.6 | 30.3 | 15.7 | 1.1 | |
| | [地域] | | 3.中部 | % 100.0 | 19.8 | 43.4 | 26.4 | 7.5 | 2.8 | |
| | [地域] | | 4.近畿 | % 100.0 | 17.6 | 41.2 | 34.1 | 5.9 | 1.2 | |
| | [地域] | | 5.西日本 | % 100.0 | 8.9 | 36.6 | 41.1 | 11.6 | 1.8 | |
| | 教員の負担が増加する | | - | [国私] | 合計 | n 555 | 76 | 199 | 225 | 33 |
| | | [国私] | | 国公立 | n 246 | 27 | 85 | 105 | 16 | 13 |
| ** | | [地域] | 私立 | n 309 | 49 | 114 | 120 | 17 | 9 | |
| | | [地域] | 1.東日本 | n 163 | 21 | 53 | 69 | 10 | 10 | |
| | | [地域] | 2.東京都 | n 89 | 16 | 26 | 35 | 10 | 2 | |
| | | [地域] | 3.中部 | n 106 | 19 | 47 | 34 | 3 | 3 | |
| | | [地域] | 4.近畿 | n 85 | 8 | 31 | 41 | 1 | 4 | |
| - | | [国私] | 合計 | % 100.0 | 13.7 | 35.9 | 40.5 | 5.9 | 4.0 | |
| | | [国私] | 国公立 | % 100.0 | 11.0 | 34.6 | 42.7 | 6.5 | 5.3 | |
| | | [国私] | 私立 | % 100.0 | 15.9 | 36.9 | 38.8 | 5.5 | 2.9 | |
| | | [地域] | 1.東日本 | % 100.0 | 12.9 | 32.5 | 42.3 | 6.1 | 6.1 | |
| | | [地域] | 2.東京都 | % 100.0 | 18.0 | 29.2 | 39.3 | 11.2 | 2.2 | |
| | | [地域] | 3.中部 | % 100.0 | 17.9 | 44.3 | 32.1 | 2.8 | 2.8 | |
| | | [地域] | 4.近畿 | % 100.0 | 9.4 | 36.5 | 48.2 | 1.2 | 4.7 | |
| | | [地域] | 5.西日本 | % 100.0 | 10.7 | 37.5 | 41.1 | 8.0 | 2.7 | |

1 属性

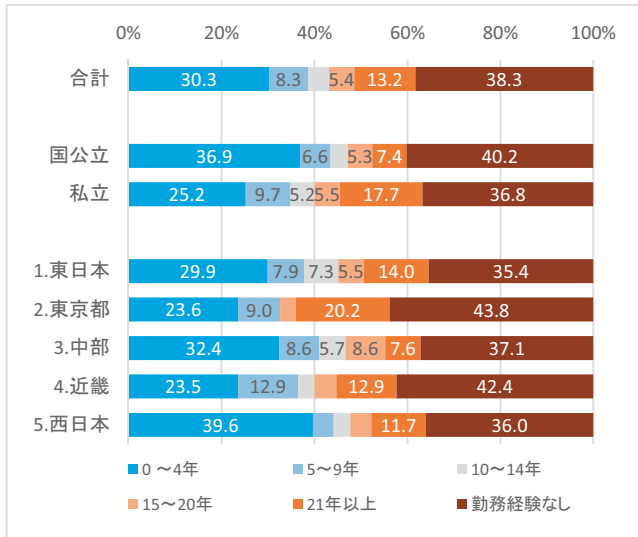
問 1-1-1) 回答者の職種



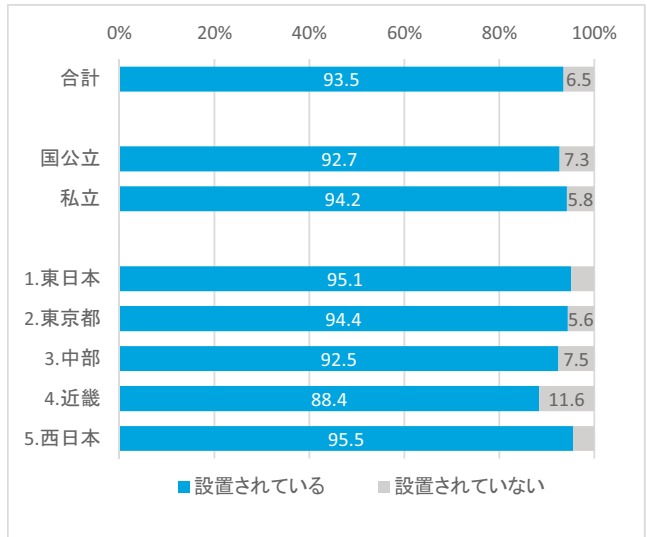
問 1-1-2) 回答者の大学勤務年数



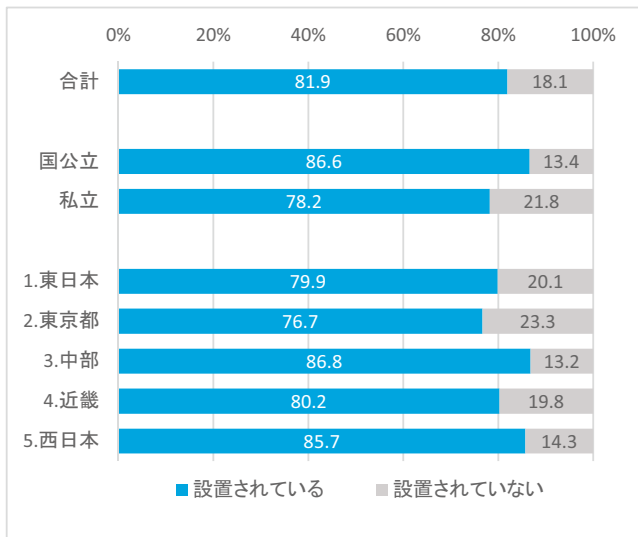
問 1-1-2) 回答者の企業勤務年数



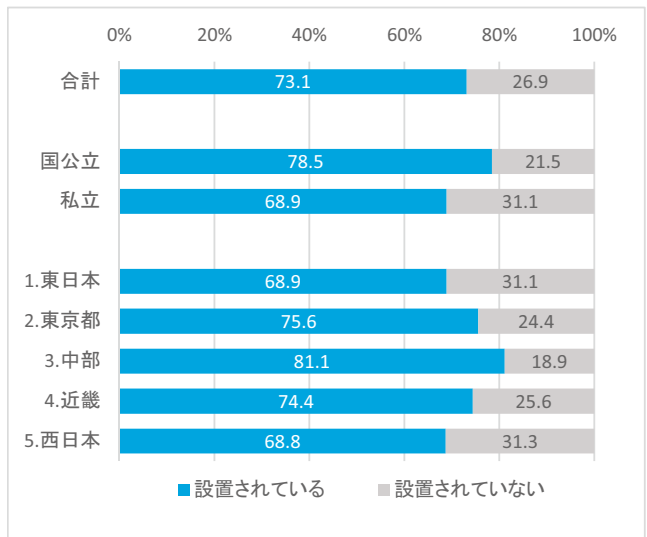
問 1-2 設置されている課程 1/3 学士課程



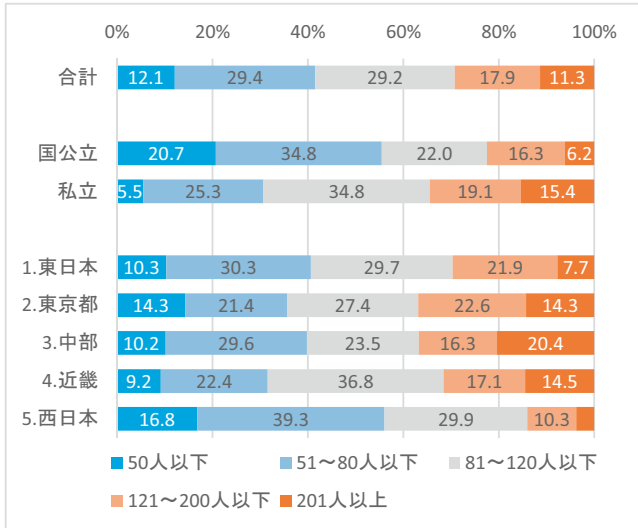
問 1-2 設置されている課程 2/3 修士(博士前期)課程



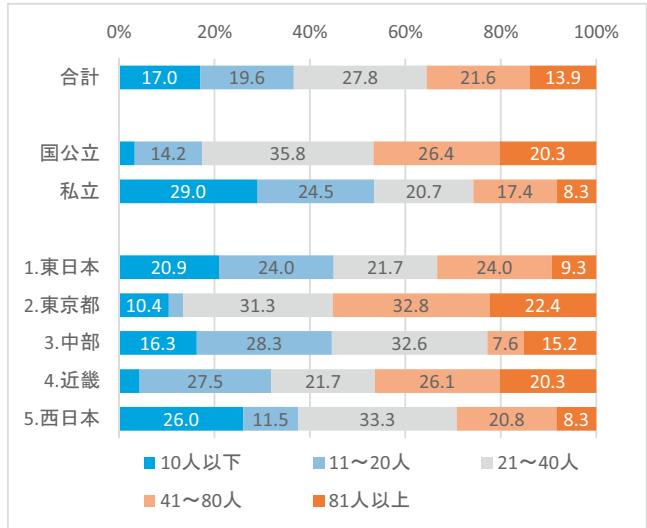
問 1-2 設置されている課程 3/3 博士(博士後期)課程



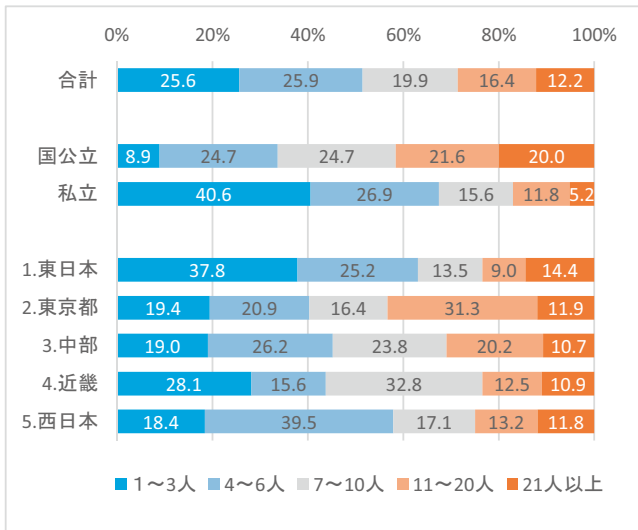
問 1-2-2-1) 定員数 1/3 学士課程



問 1-2-2-1) 定員数 2/3 修士(博士前期)課程

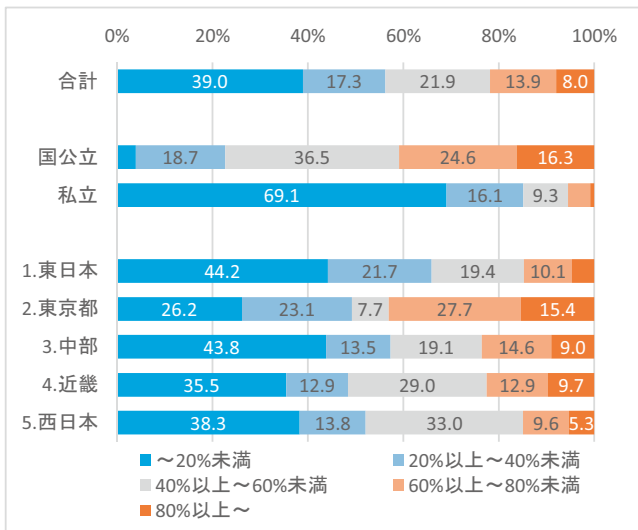


問 1-2-2-1) 定員数 3/3 博士(博士後期)課程



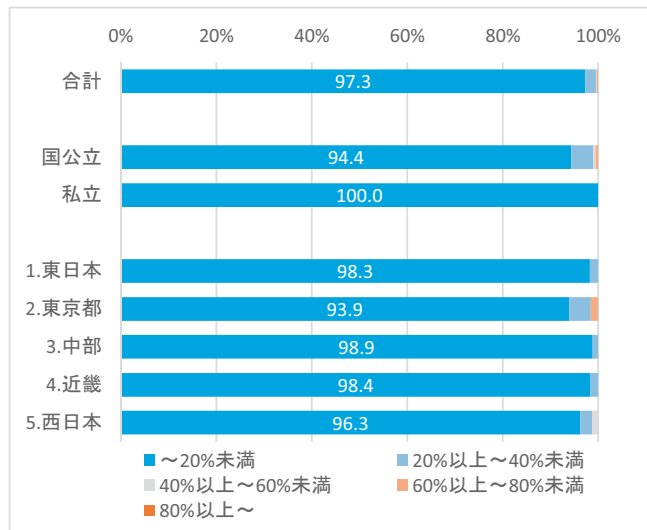
問 1-3 学科・専門等の進学率

1/2 学士課程から修士課程への進学率

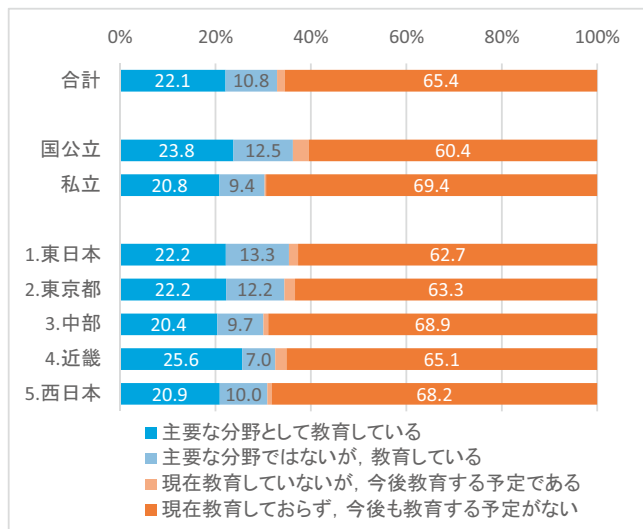


問 1-3 学科・専門等の進学率

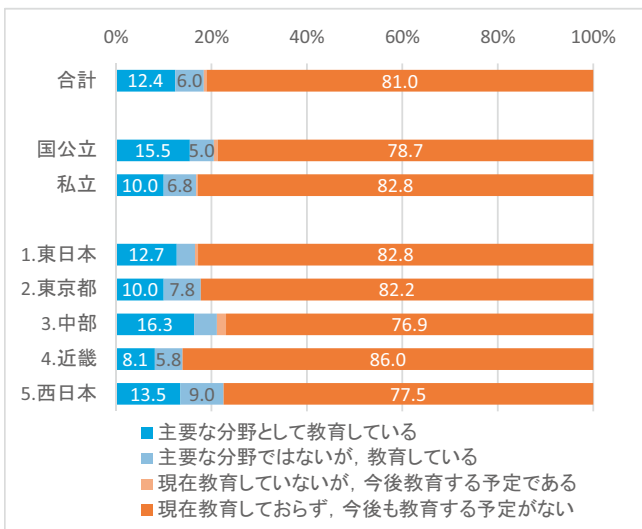
2/2 修士課程から博士課程への進学率



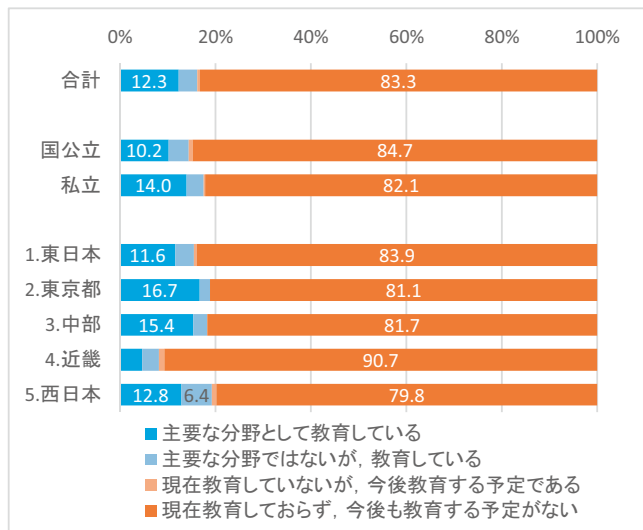
問 1-4 主要な教育分野 1/25 機械



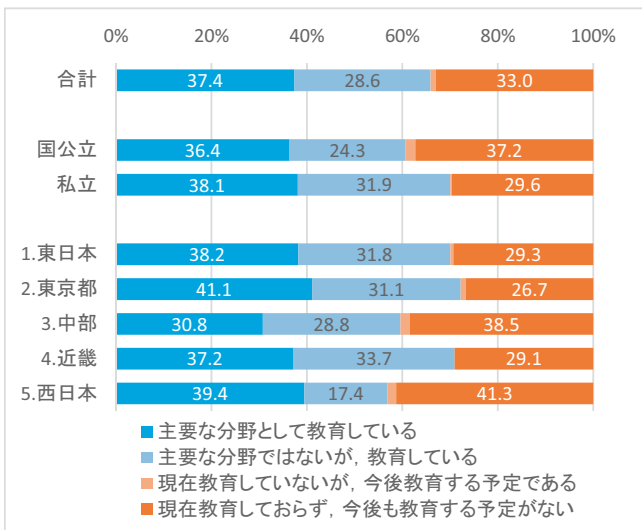
問 1-4 主要な教育分野 2/25 土木/都市工学



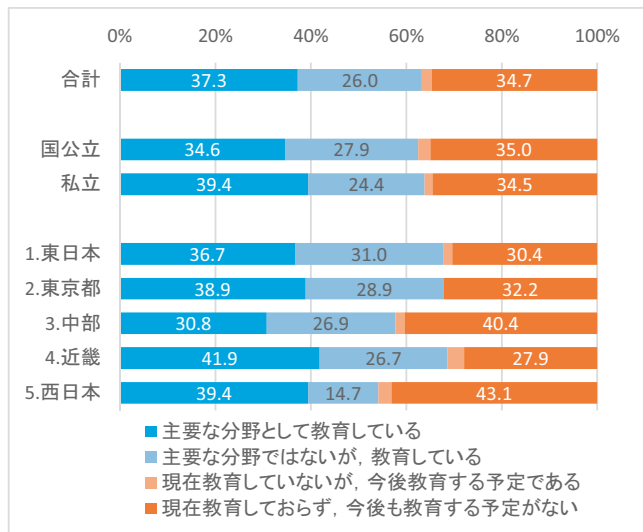
問 1-4 主要な教育分野 3/25 建築



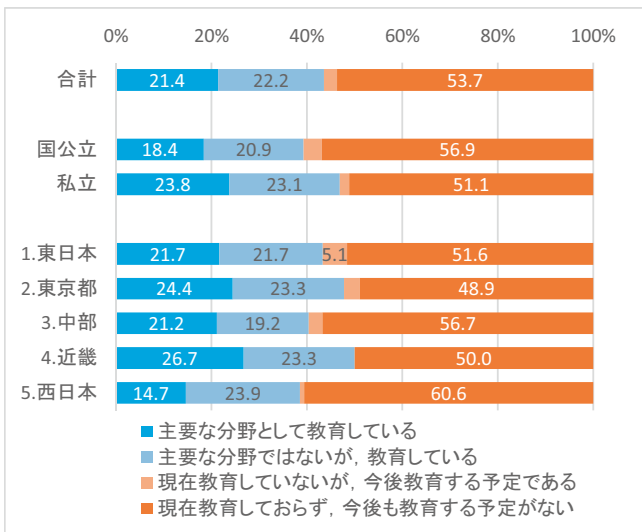
問 1-4 主要な教育分野 4/25 電気/電子/コンピュータ



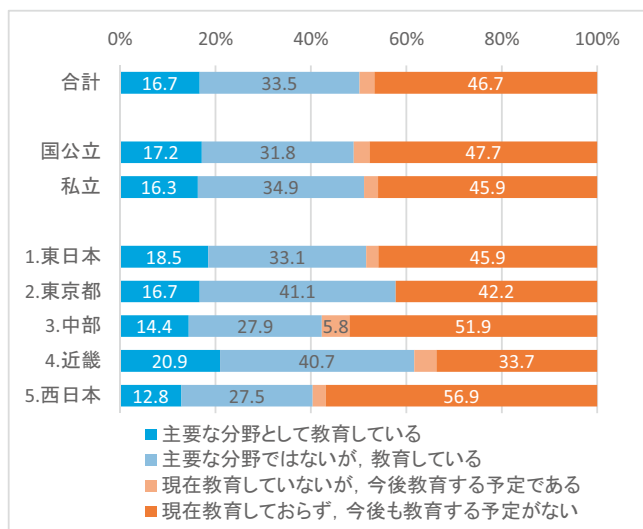
問 1-4 主要な教育分野 5/25 情報/通信/ソフトウェア



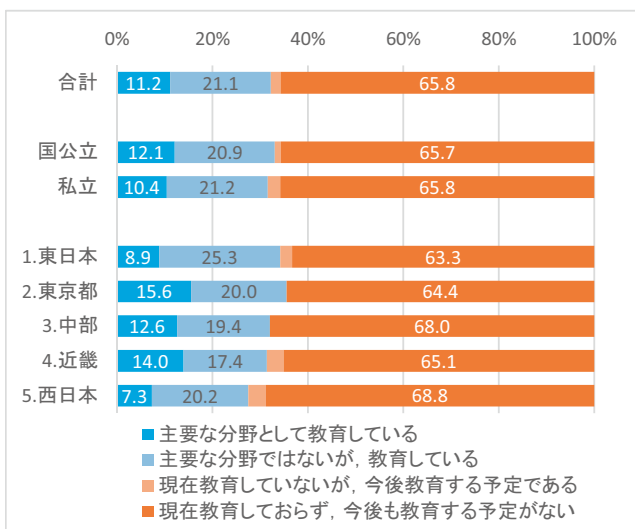
問 1-4 主要な教育分野 6/25 視覚/画像/メディア



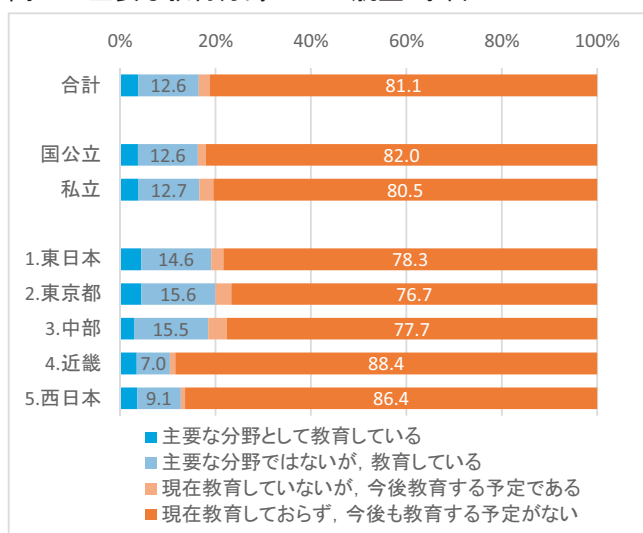
問 1-4 主要な教育分野 7/25 システム工学



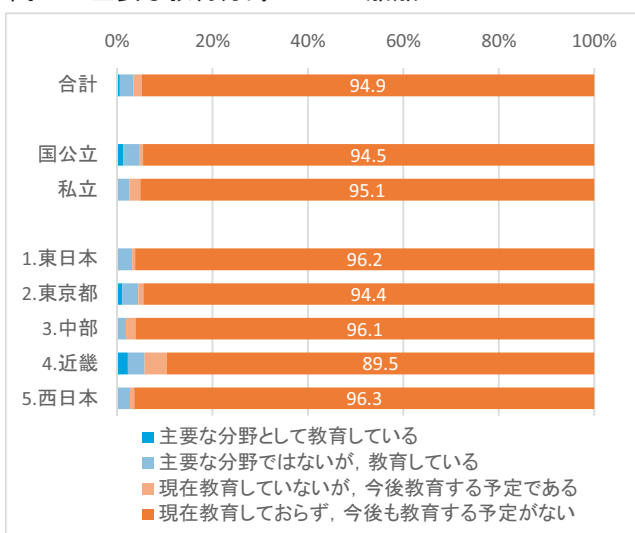
問 1-4 主要な教育分野 8/25 機械プロセス工学/生産/製造



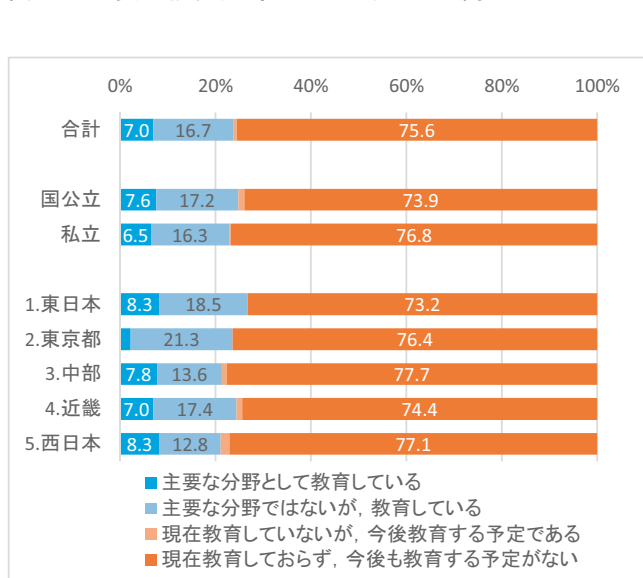
問 1-4 主要な教育分野 9/25 航空/宇宙



問 1-4 主要な教育分野 10/25 船舶

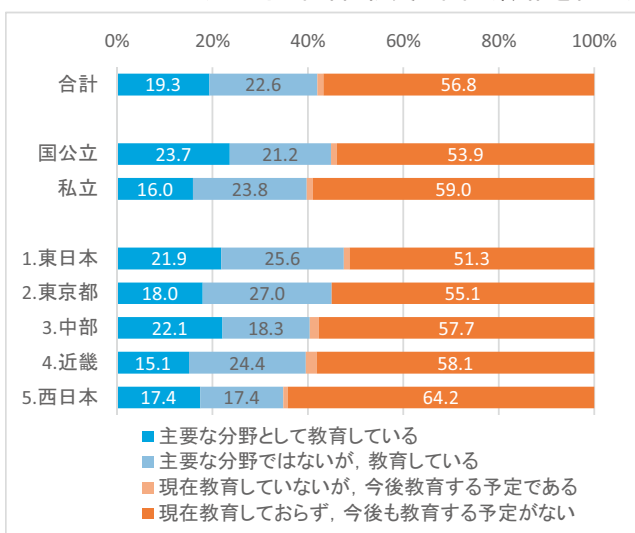


問 1-4 主要な教育分野 11/25 冶金/金属

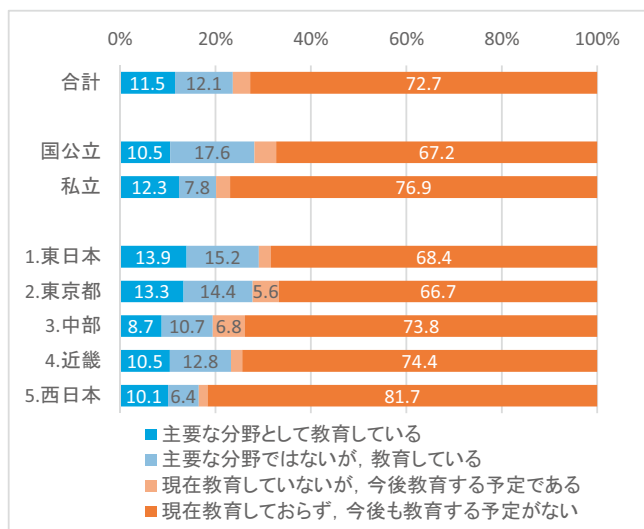


問 1-4 主要な教育分野

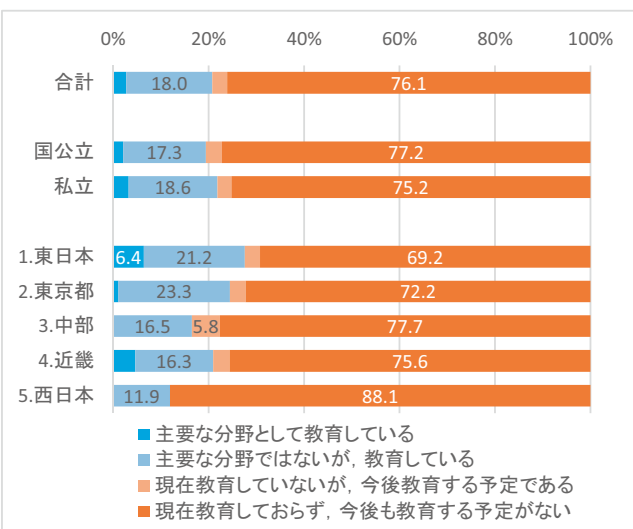
12/25 応用化学/材料/物質/素材(繊維を含む)



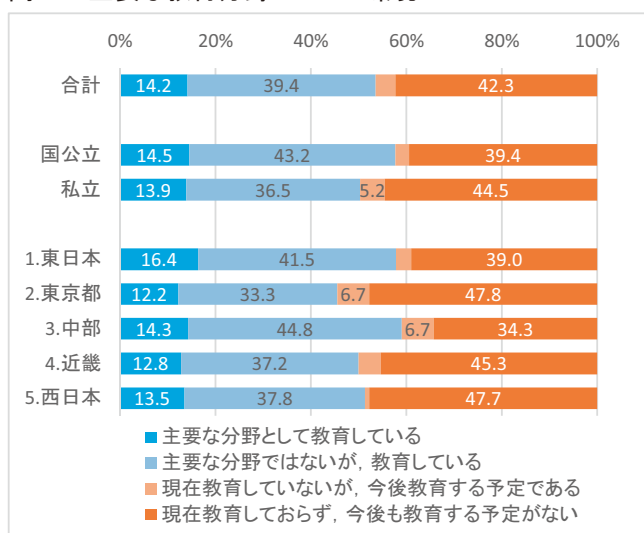
問 1-4 主要な教育分野 13/25 応用生物/生命/分子



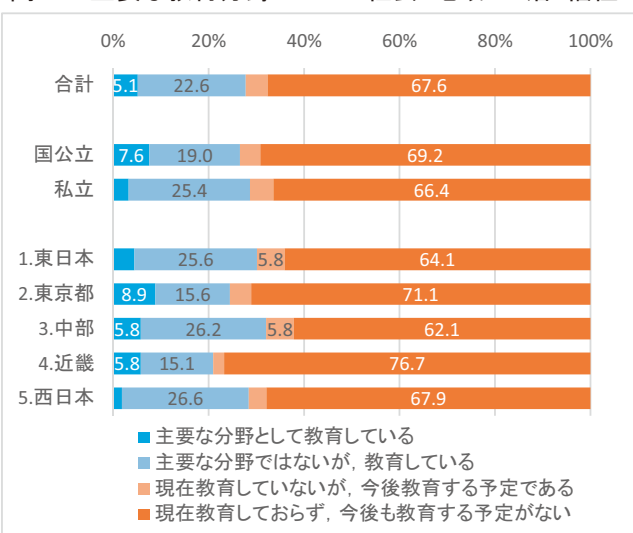
問 1-4 主要な教育分野 14/25 医学/医療/人間



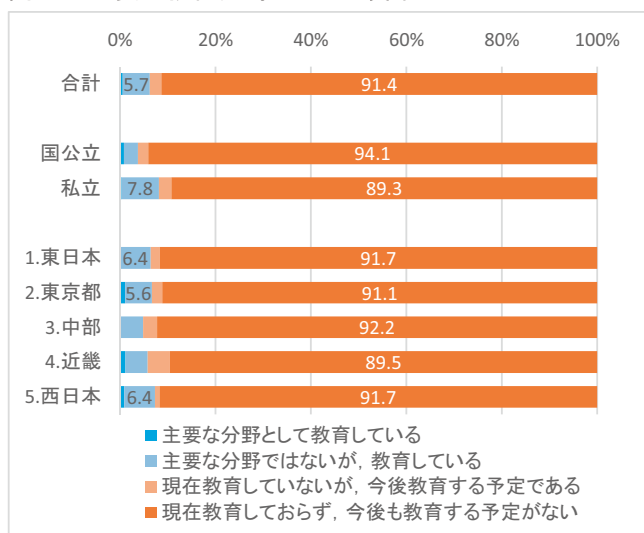
問 1-4 主要な教育分野 15/25 環境



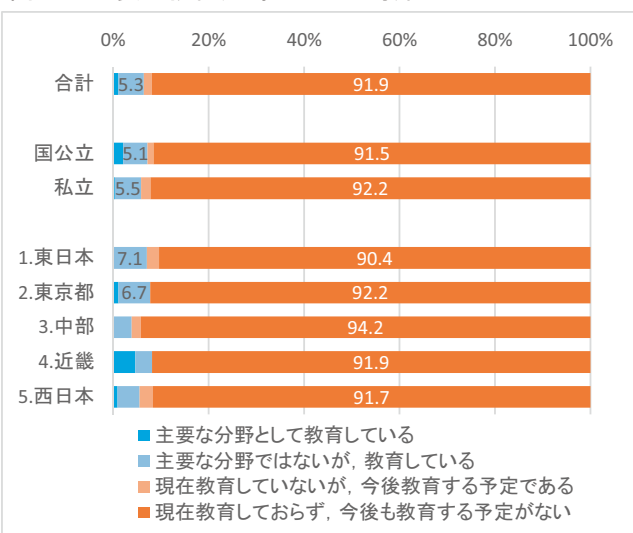
問 1-4 主要な教育分野 16/25 社会/地域/生活/福祉



問 1-4 主要な教育分野 17/25 農業

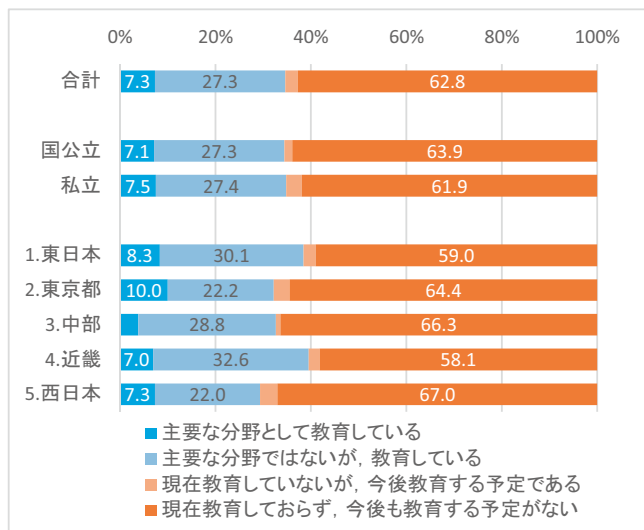


問 1-4 主要な教育分野 18/25 海洋

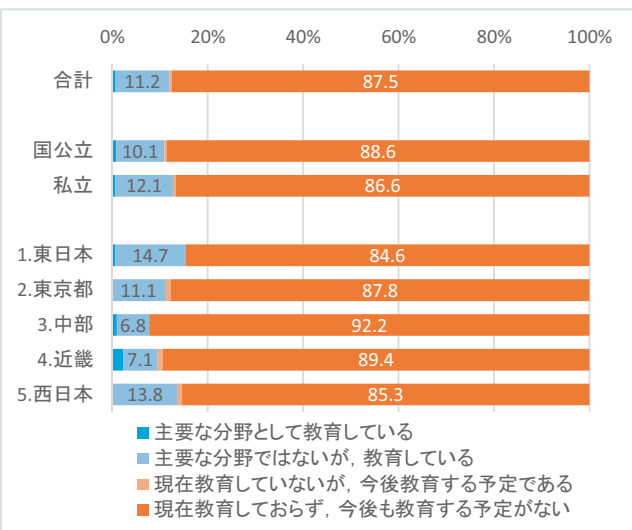


問 1-4 主要な教育分野

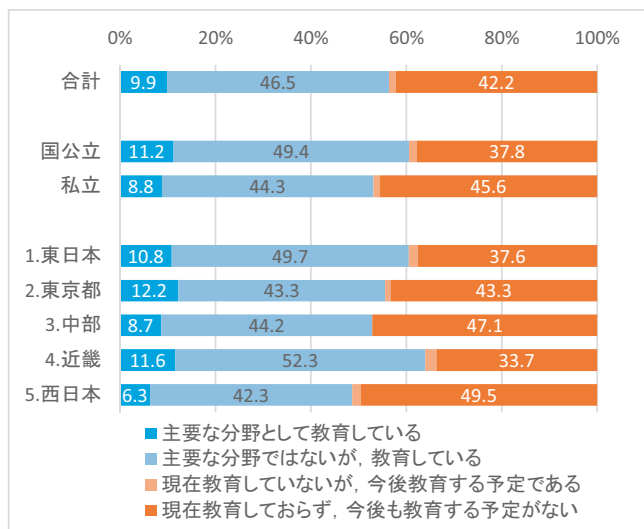
19/25 地球資源/エネルギー(電力石油鉱山等を含む)



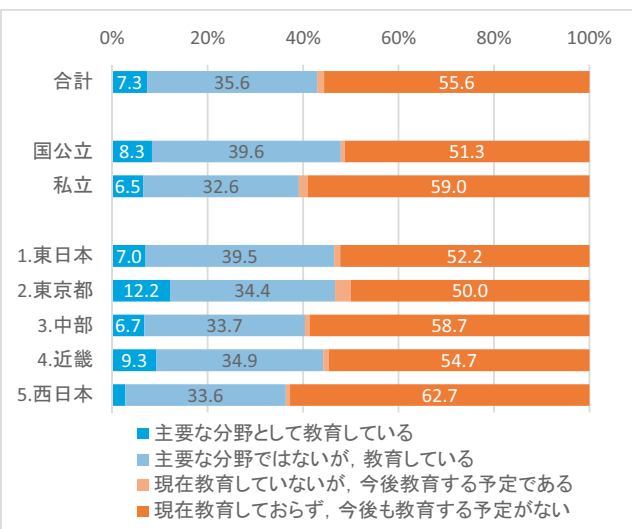
問 1-4 主要な教育分野 20/25 原子力



問 1-4 主要な教育分野 21/25 応用数学

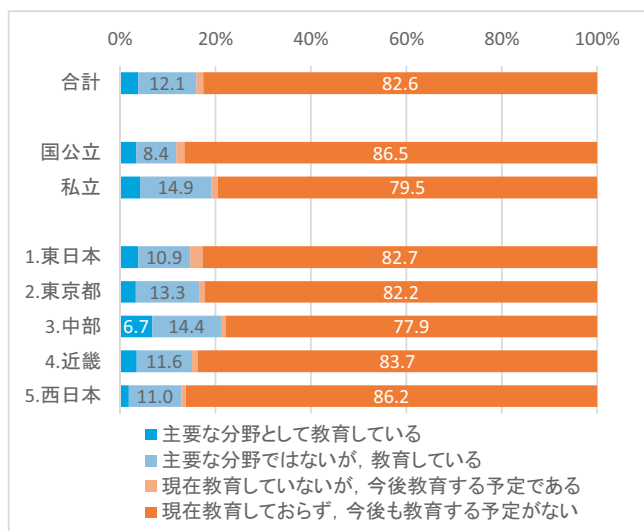


問 1-4 主要な教育分野 22/25 応用物理

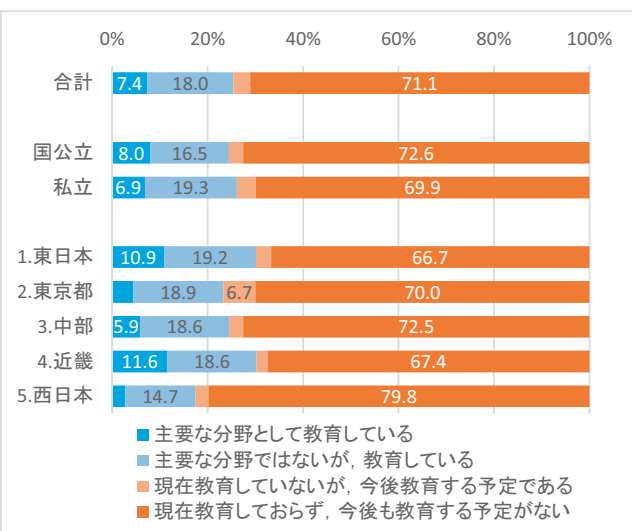


問 1-4 主要な教育分野

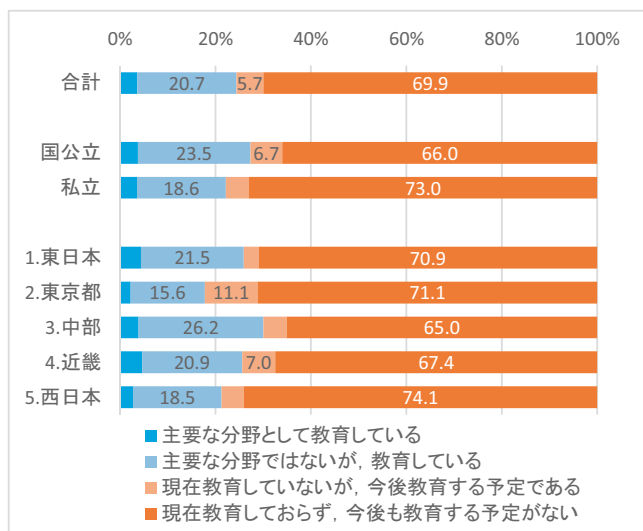
23/25 工芸学(デザイン等を含む)



問 1-4 主要な教育分野 24/25 認知/心理/知能



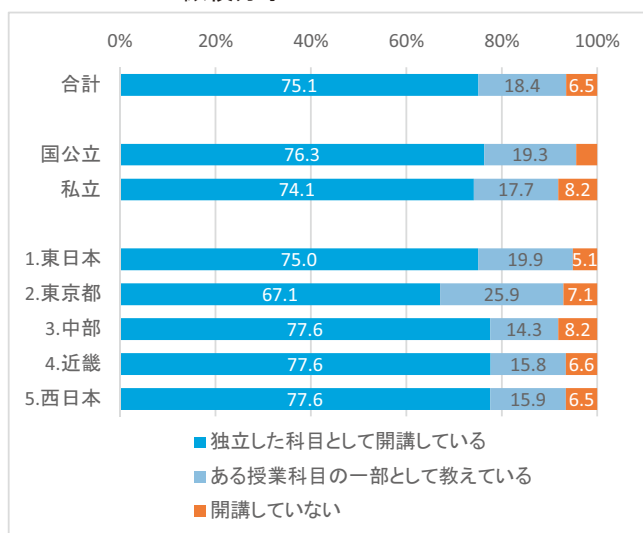
問 1-4 主要な教育分野 25/25 経営/マネジメント



2-1 専門基礎科目【学士課程】

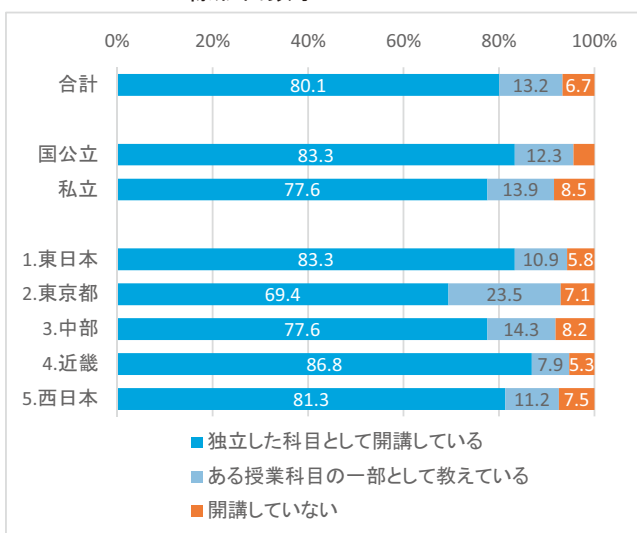
問 2-1-1a 学士課程 授業開講状況(専門基礎科目)

1/30 微積分学



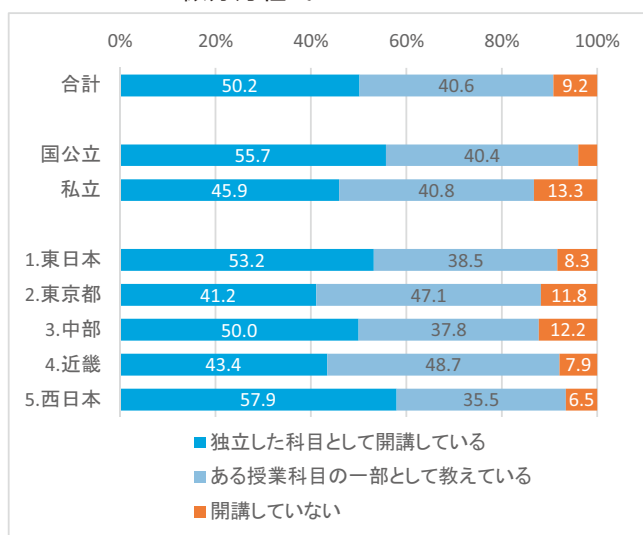
問 2-1-1a 学士課程 授業開講状況(専門基礎科目)

2/30 線形代数学



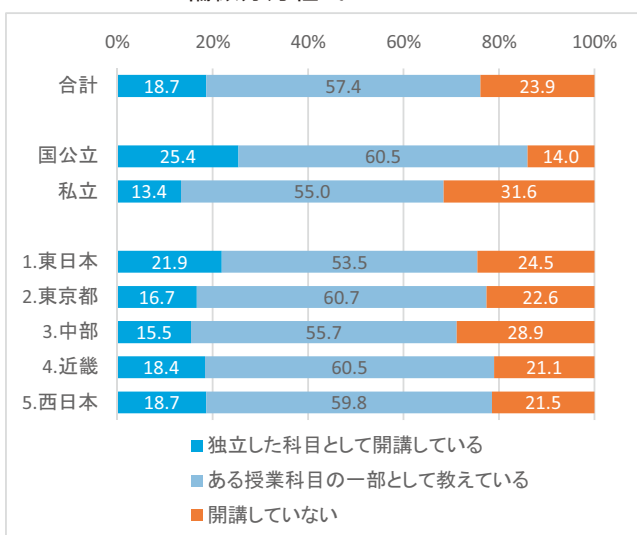
問 2-1-1a 学士課程 授業開講状況(専門基礎科目)

3/30 微分方程式

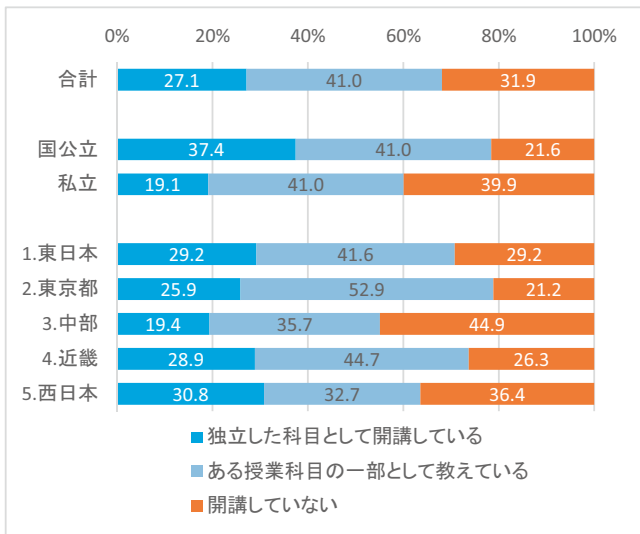


問 2-1-1a 学士課程 授業開講状況(専門基礎科目)

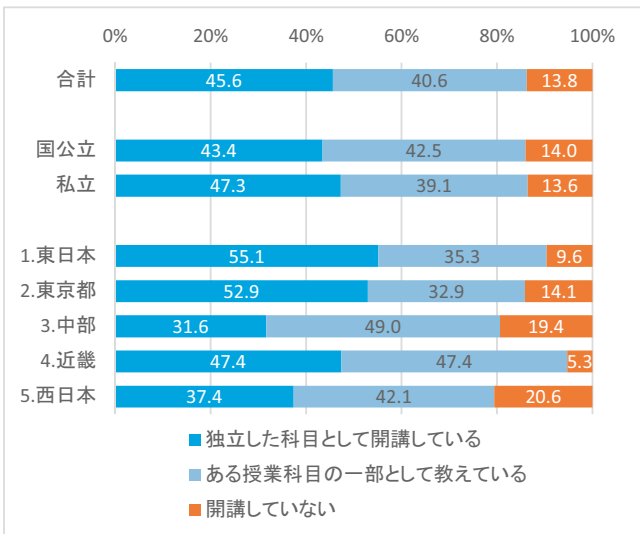
4/30 偏微分方程式



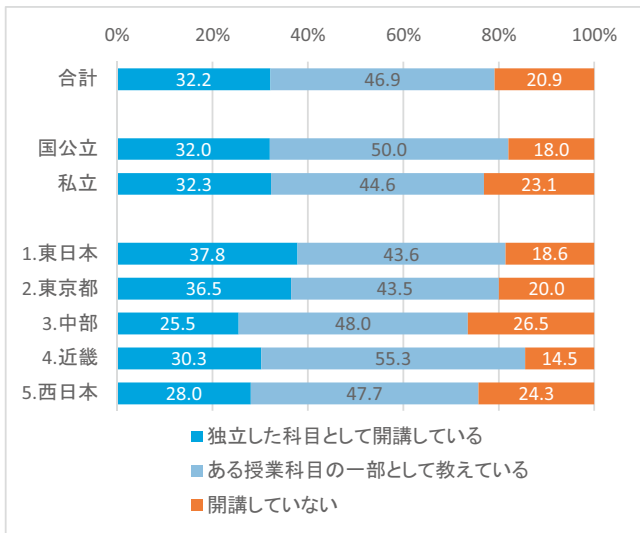
問2-1-1a 学士課程 授業開講状況(専門基礎科目)
5/30 複素解析



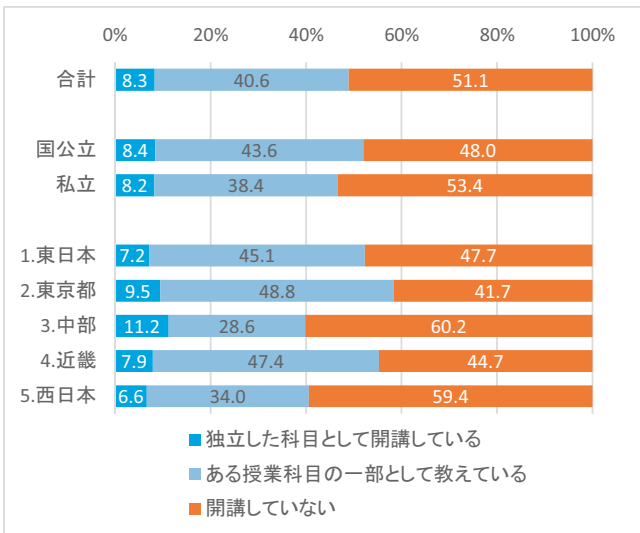
問2-1-1a 学士課程 授業開講状況(専門基礎科目)
6/30 統計学



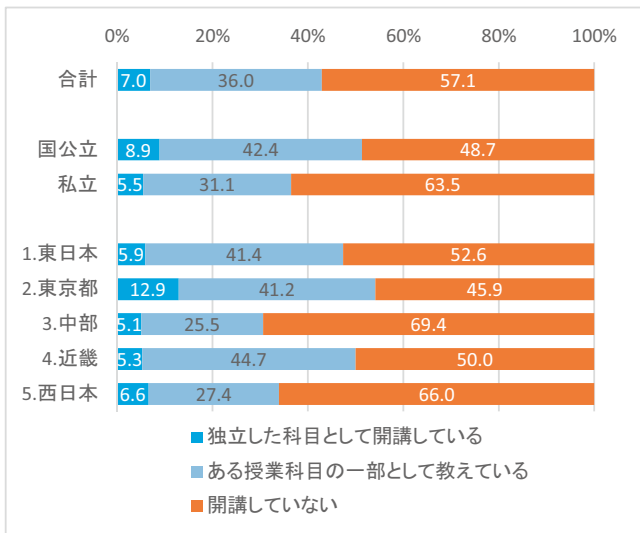
問2-1-1a 学士課程 授業開講状況(専門基礎科目)
7/30 確率論



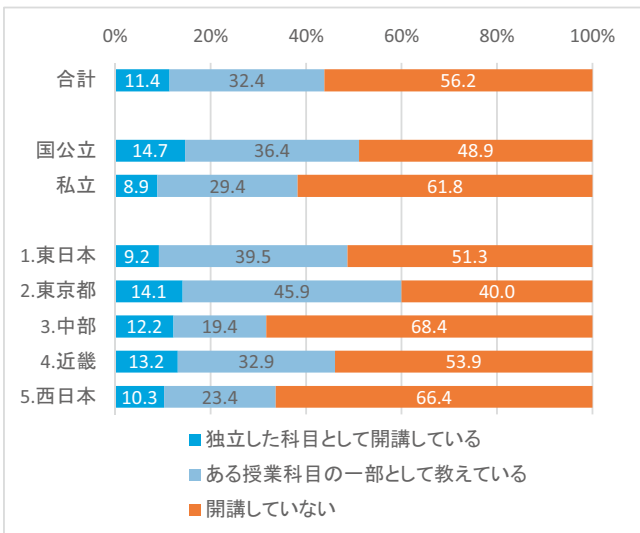
問2-1-1a 学士課程 授業開講状況(専門基礎科目)
8/30 多変量解析



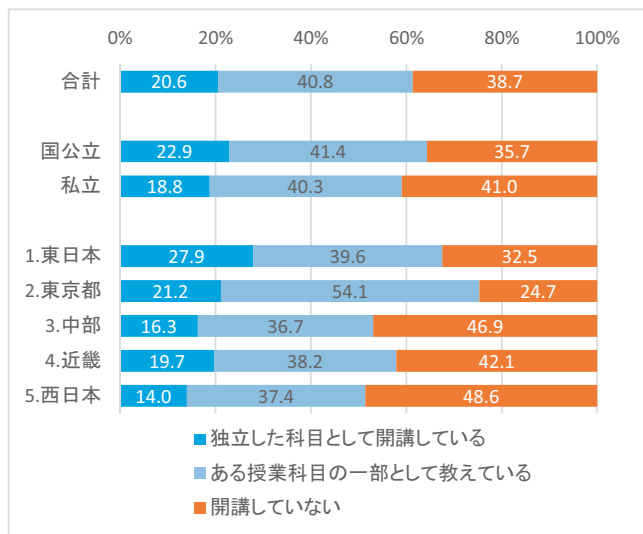
問2-1-1a 学士課程 授業開講状況(専門基礎科目)
9/30 最適化理論



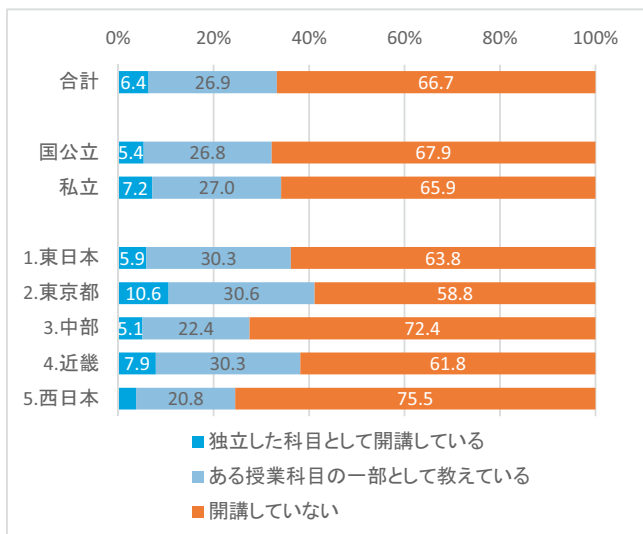
問2-1-1a 学士課程 授業開講状況(専門基礎科目)
10/30 数理計画法



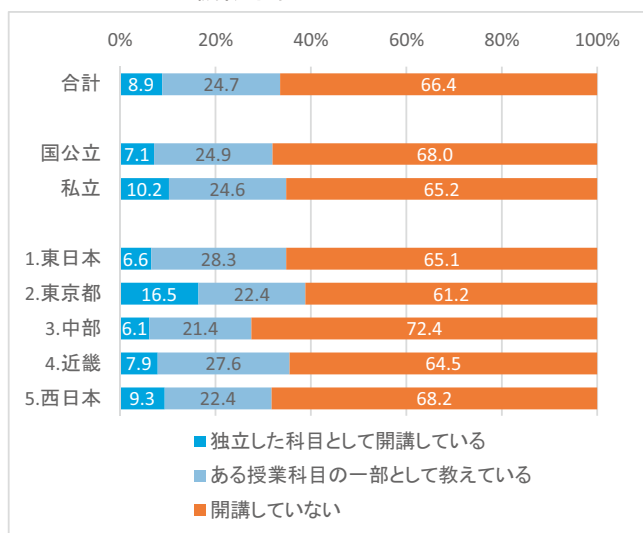
問 2-1-1a **学士課程** 授業開講状況(専門基礎科目)
11/30 シミュレーション技法



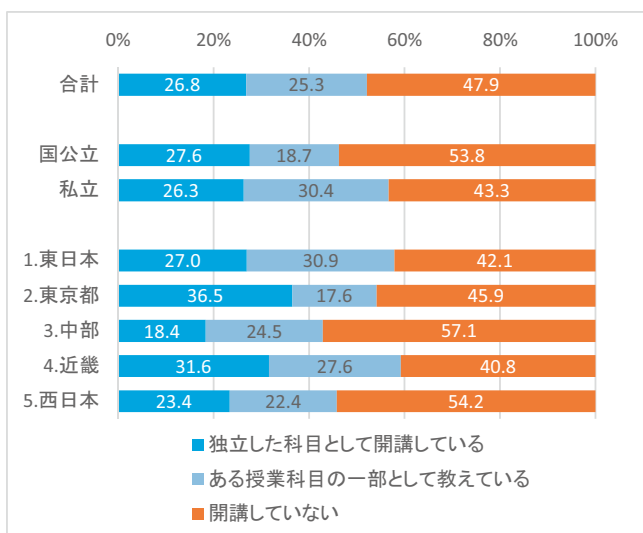
問 2-1-1a **学士課程** 授業開講状況(専門基礎科目)
12/30 データマイニング



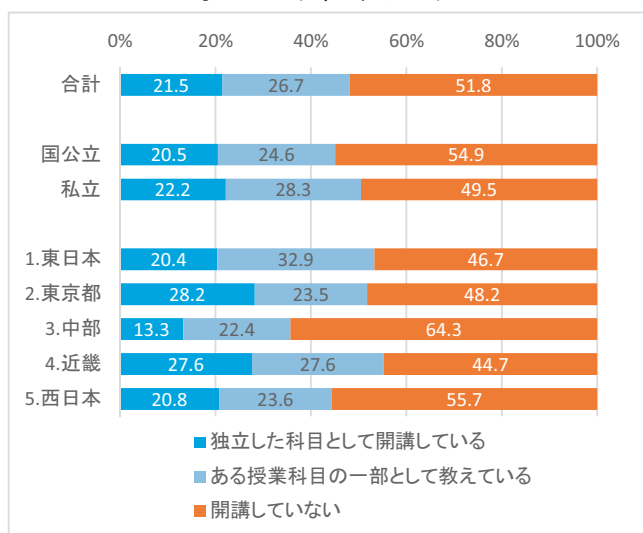
問 2-1-1a **学士課程** 授業開講状況(専門基礎科目)
13/30 機械学習



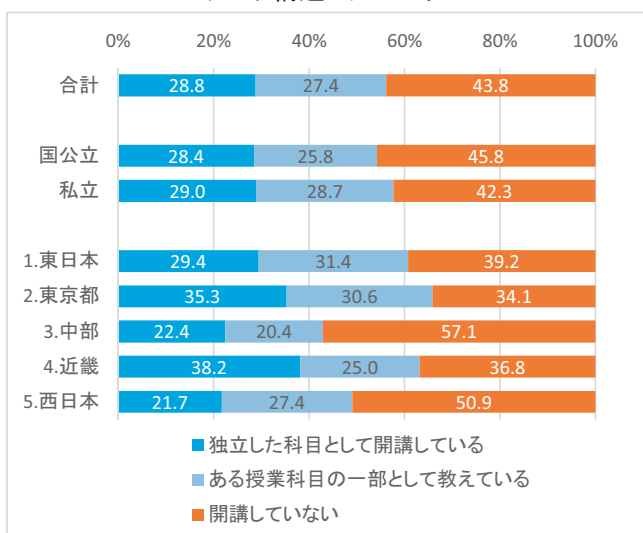
問 2-1-1a **学士課程** 授業開講状況(専門基礎科目)
14/30 コンピュータアーキテクチャー



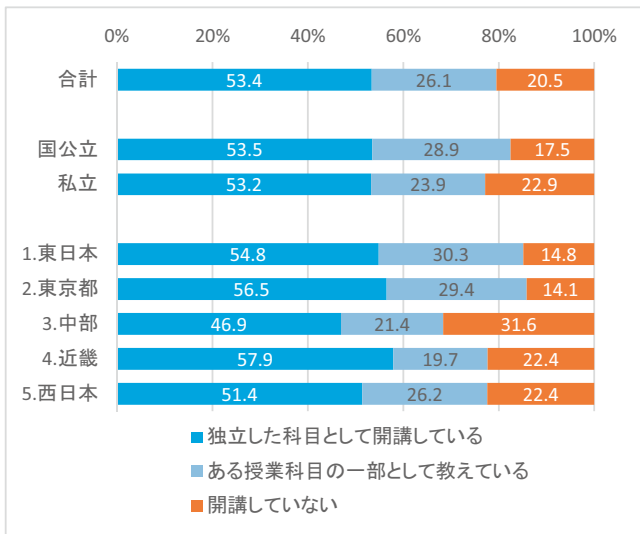
問 2-1-1a **学士課程** 授業開講状況(専門基礎科目)
15/30 オペレーティングシステム



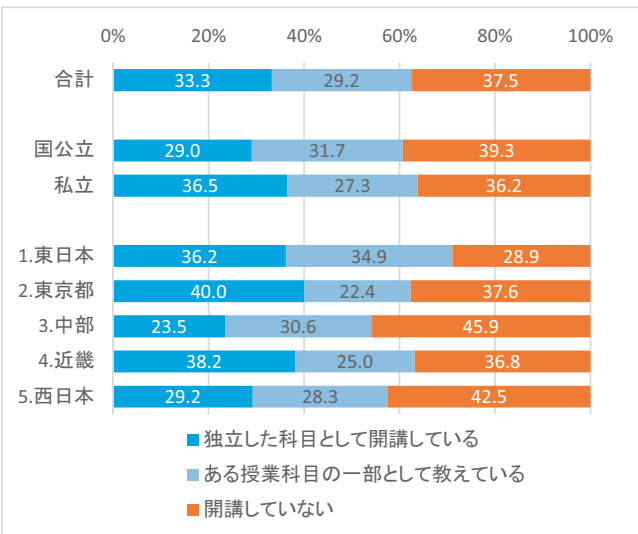
問 2-1-1a **学士課程** 授業開講状況(専門基礎科目)
16/30 データ構造とアルゴリズム



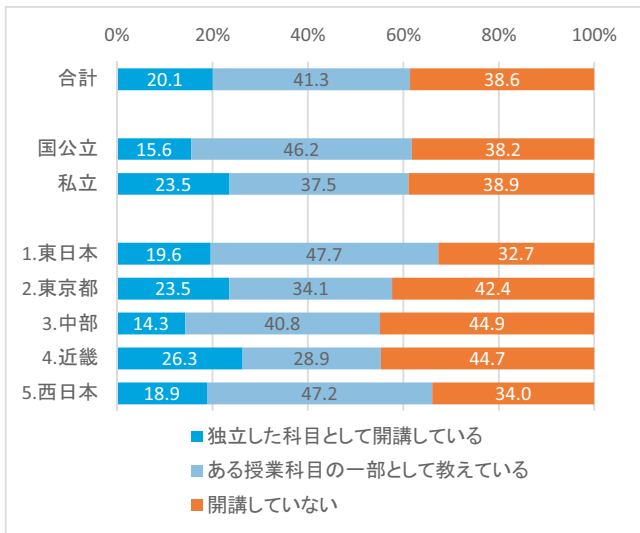
問2-1-1a 学士課程 授業開講状況(専門基礎科目)
17/30 プログラミング言語



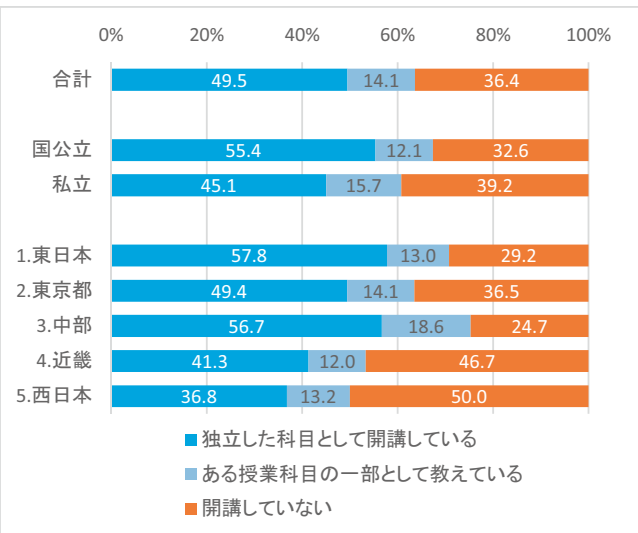
問2-1-1a 学士課程 授業開講状況(専門基礎科目)
18/30 情報ネットワーク



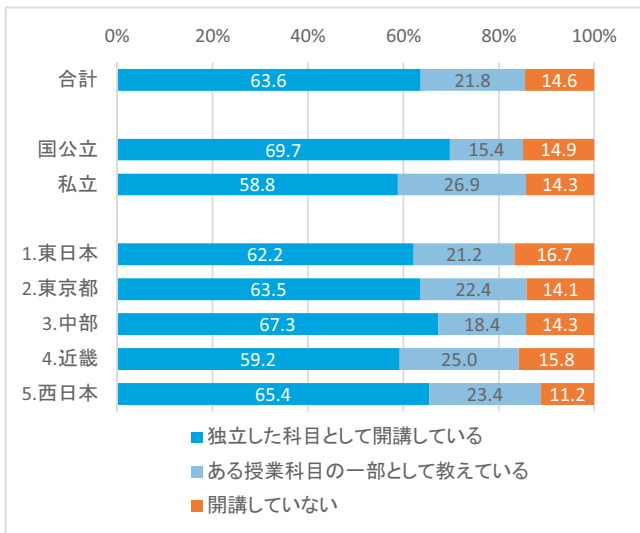
問2-1-1a 学士課程 授業開講状況(専門基礎科目)
19/30 情報セキュリティ



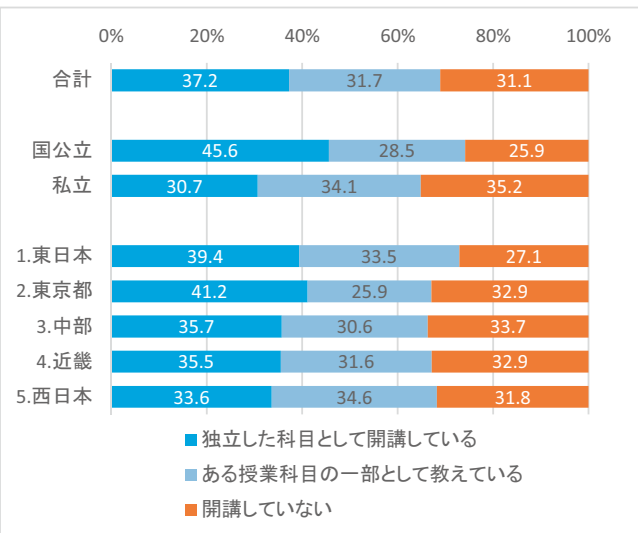
問2-1-1a 学士課程 授業開講状況(専門基礎科目)
20/30 基礎化学



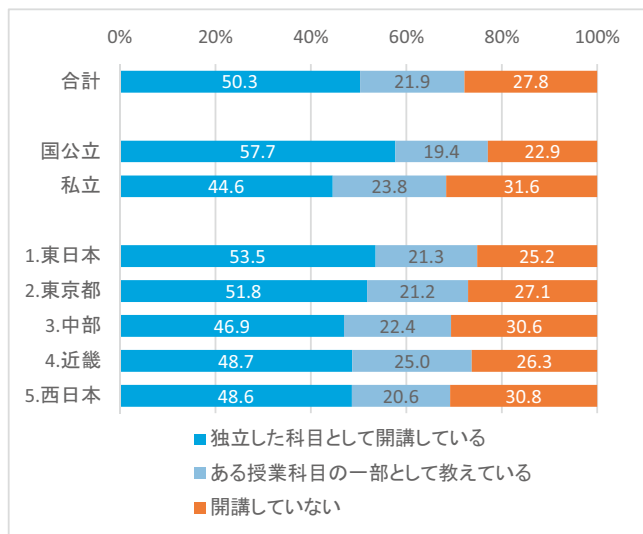
問2-1-1a 学士課程 授業開講状況(専門基礎科目)
21/30 力学



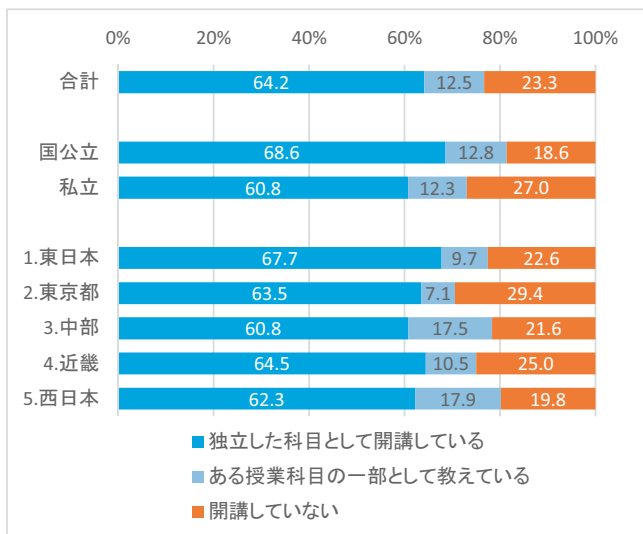
問2-1-1a 学士課程 授業開講状況(専門基礎科目)
22/30 熱・統計力学



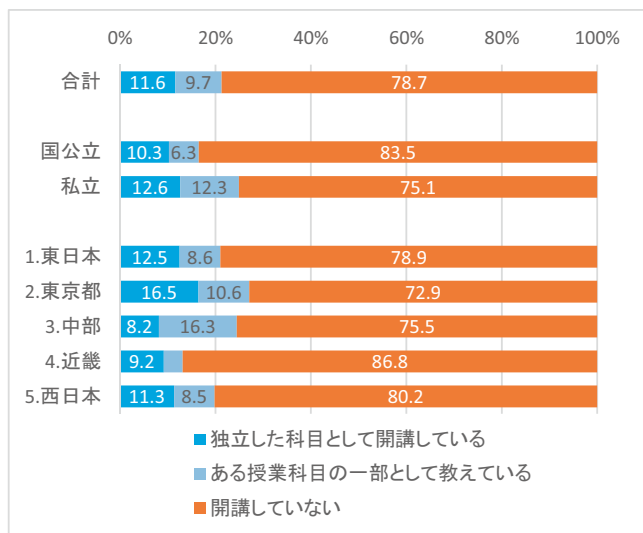
問2-1-1a 学士課程 授業開講状況(専門基礎科目)
23/30 電磁気学



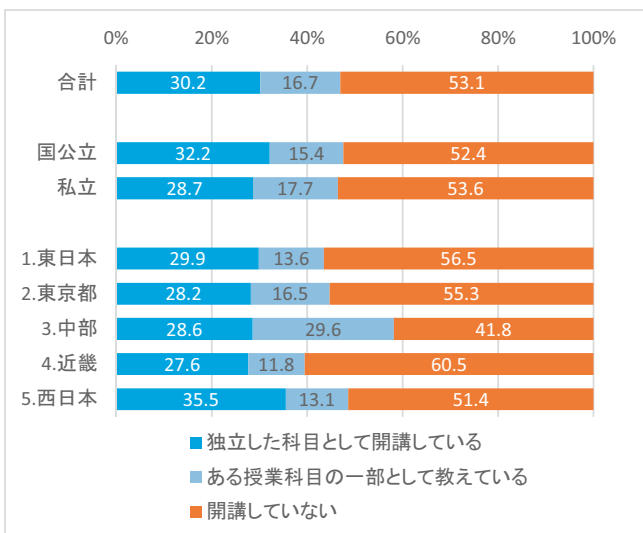
問2-1-1a 学士課程 授業開講状況(専門基礎科目)
24/30 物理・化学基礎実験



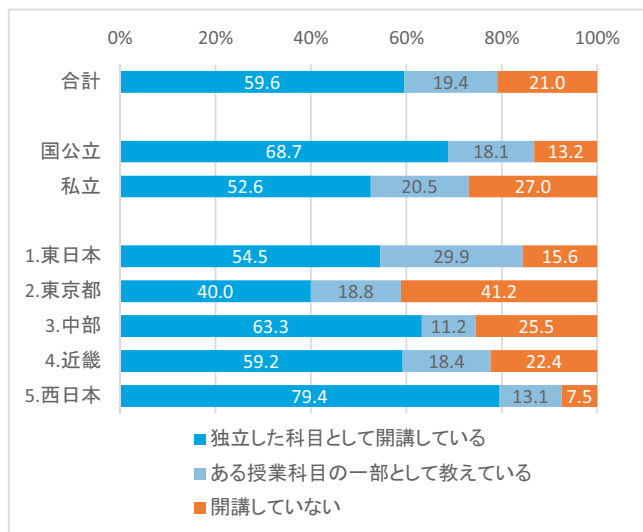
問2-1-1a 学士課程 授業開講状況(専門基礎科目)
25/30 造形演習



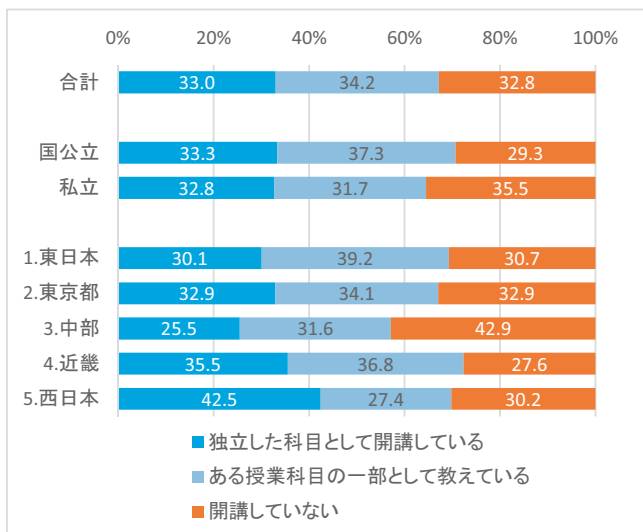
問2-1-1a 学士課程 授業開講状況(専門基礎科目)
26/30 図学演習



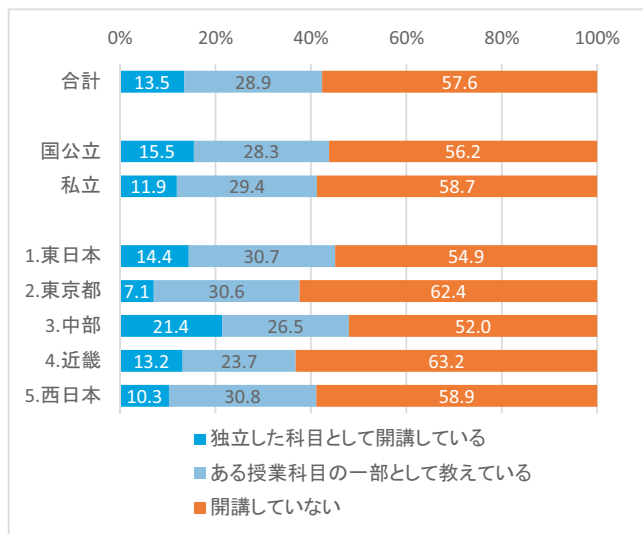
問2-1-1a 学士課程 授業開講状況(専門基礎科目)
27/30 工学倫理



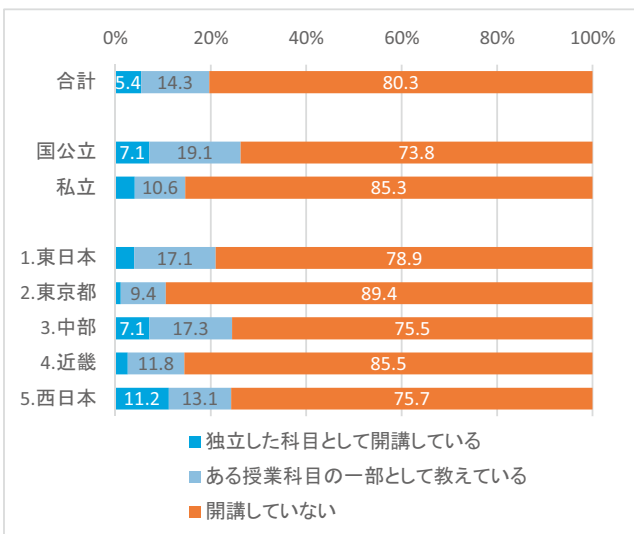
問2-1-1a 学士課程 授業開講状況(専門基礎科目)
28/30 知的財産権



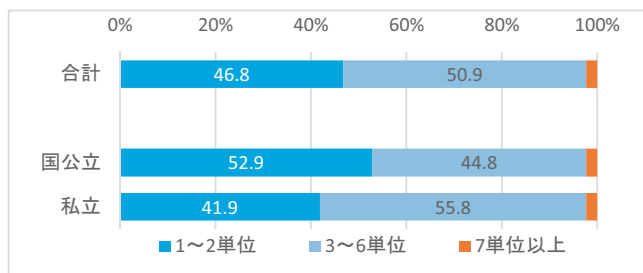
問 2-1-1a 学士課程 授業開講状況(専門基礎科目)
29/30 マネジメント



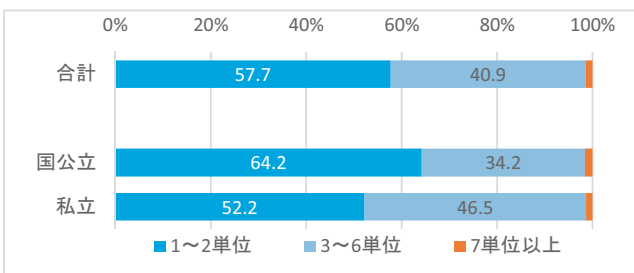
問 2-1-1a 学士課程 授業開講状況(専門基礎科目)
30/30 アントレプレナー



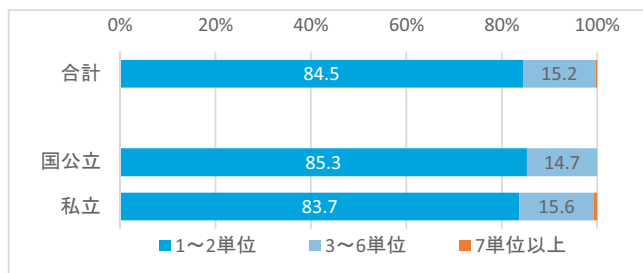
問 2-1-2a 学士課程 単位数【専門基礎科目を独立して開講している場合】1/30 微積分学



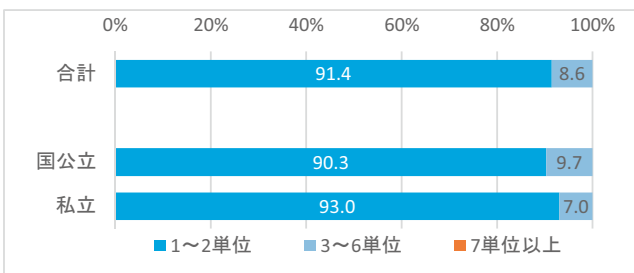
問 2-1-2a 学士課程 単位数【専門基礎科目を独立して開講している場合】2/30 線形代数学



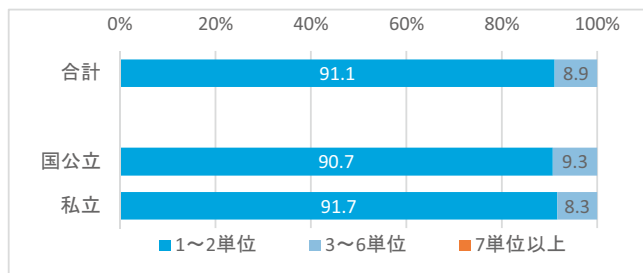
問 2-1-2a 学士課程 単位数【専門基礎科目を独立して開講している場合】3/30 微分方程式



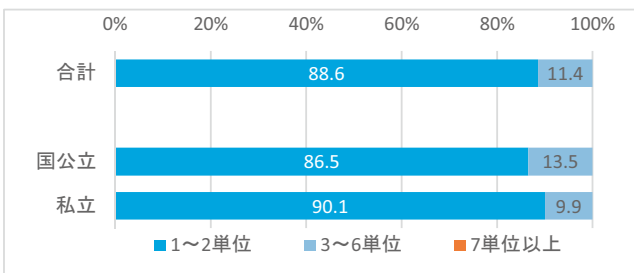
問 2-1-2a 学士課程 単位数【専門基礎科目を独立して開講している場合】4/30 偏微分方程式



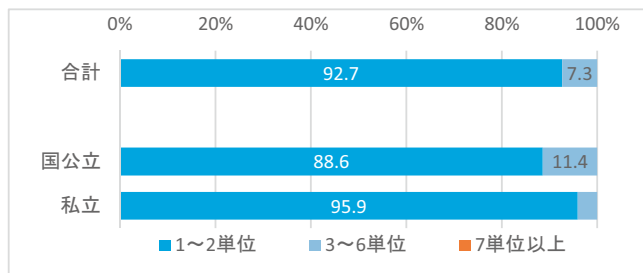
問 2-1-2a 学士課程 単位数【専門基礎科目を独立して開講している場合】5/30 複素解析



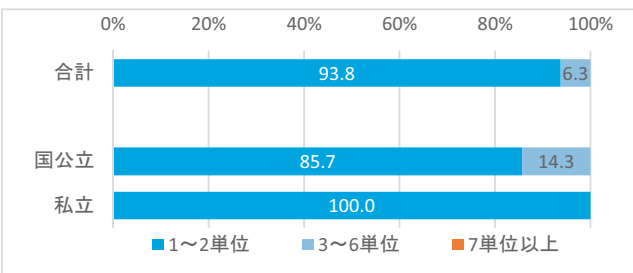
問 2-1-2a 学士課程 単位数【専門基礎科目を独立して開講している場合】6/30 統計学



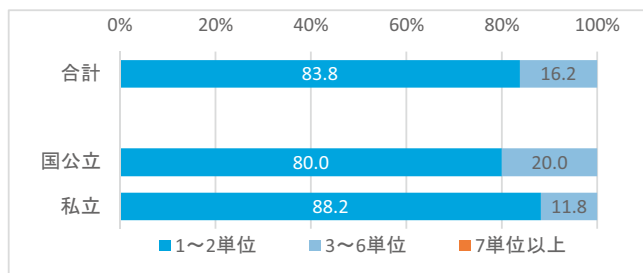
問 2-1-2a 学士課程 単位数【専門基礎科目を独立して開講している場合】7/30 確率論



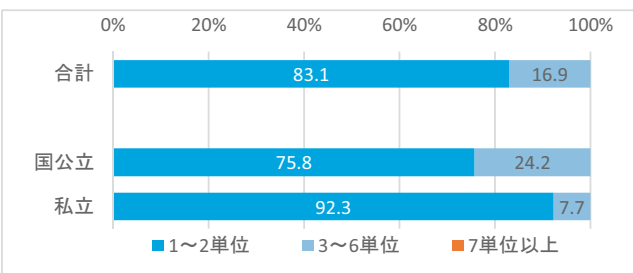
問 2-1-2a 学士課程 単位数【専門基礎科目を独立して開講している場合】8/30 多変量解析



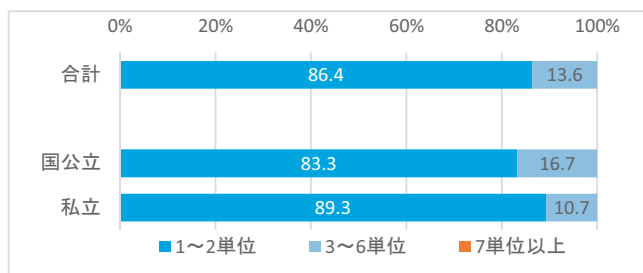
問 2-1-2a 学士課程 単位数【専門基礎科目を独立して開講している場合】9/30 最適化理論



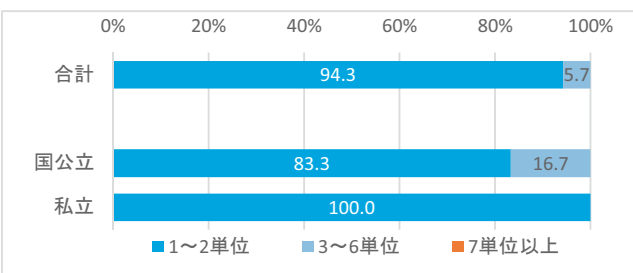
問 2-1-2a 学士課程 単位数【専門基礎科目を独立して開講している場合】10/30 数理計画法



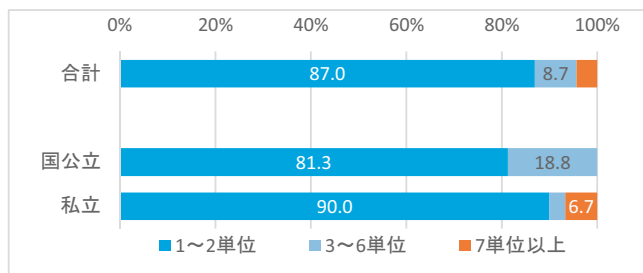
問 2-1-2a 学士課程 単位数【専門基礎科目を独立して開講している場合】11/30 シミュレーション技法



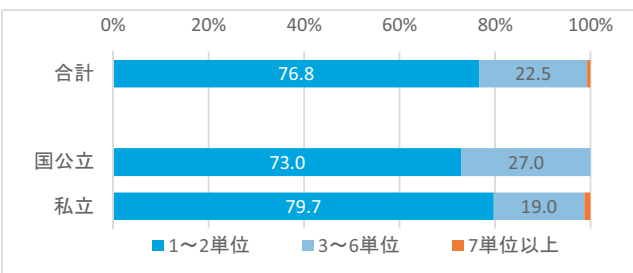
問 2-1-2a 学士課程 単位数【専門基礎科目を独立して開講している場合】12/30 データマイニング



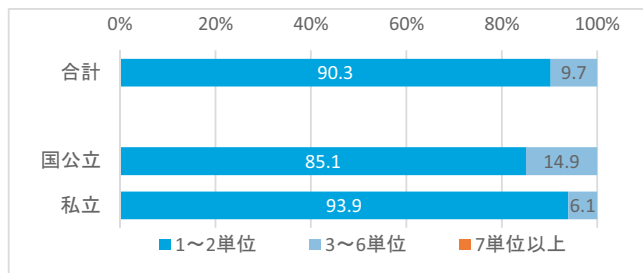
問 2-1-2a 学士課程 単位数【専門基礎科目を独立して開講している場合】13/30 機械学習



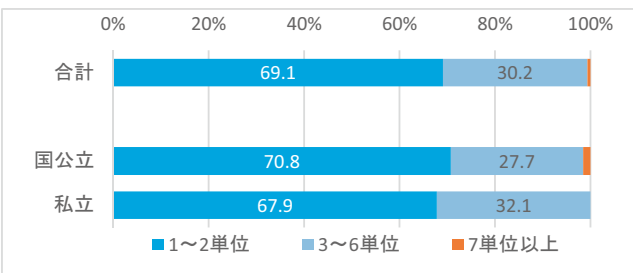
問 2-1-2a 学士課程 単位数【専門基礎科目を独立して開講している場合】14/30 コンピュータアーキテクチャー



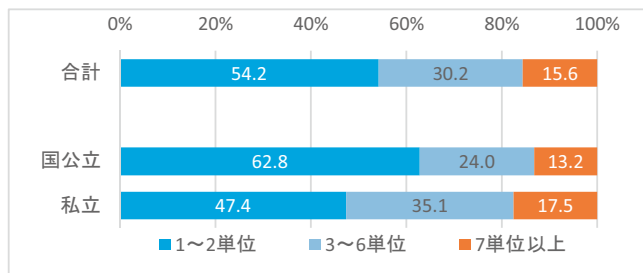
問 2-1-2a 学士課程 単位数【専門基礎科目を独立して開講している場合】15/30 オペレーティングシステム



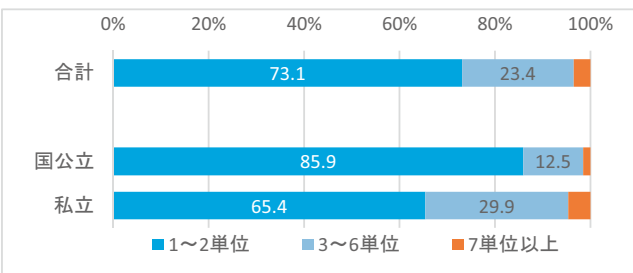
問 2-1-2a 学士課程 単位数【専門基礎科目を独立して開講している場合】16/30 データ構造とアルゴリズム



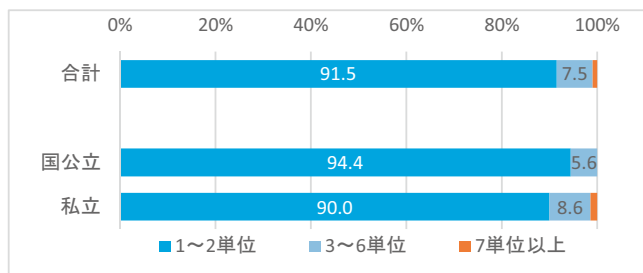
問 2-1-2a 学士課程 単位数【専門基礎科目を独立して開講している場合】17/30 プログラミング言語



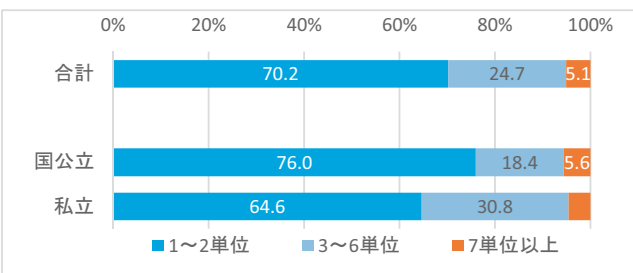
問 2-1-2a 学士課程 単位数【専門基礎科目を独立して開講している場合】18/30 情報ネットワーク



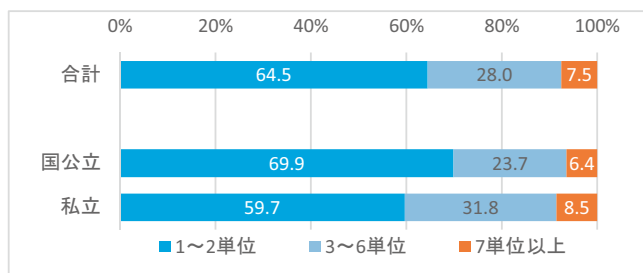
問 2-1-2a 学士課程 単位数【専門基礎科目を独立して開講している場合】19/30 情報セキュリティ



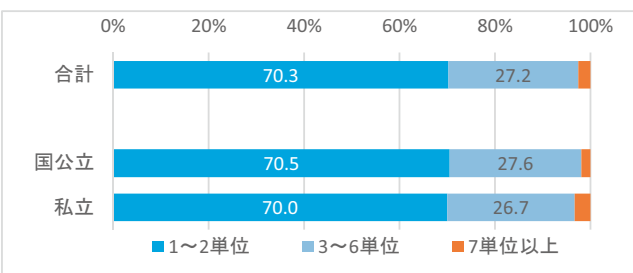
問 2-1-2a 学士課程 単位数【専門基礎科目を独立して開講している場合】20/30 基礎化学



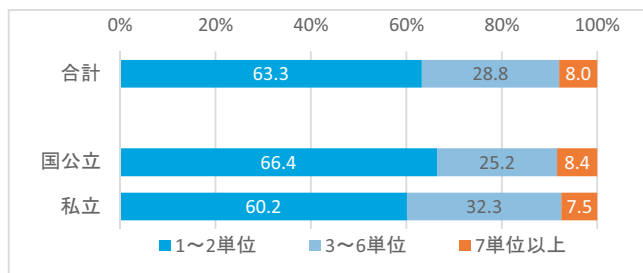
問 2-1-2a 学士課程 単位数【専門基礎科目を独立して開講している場合】21/30 力学



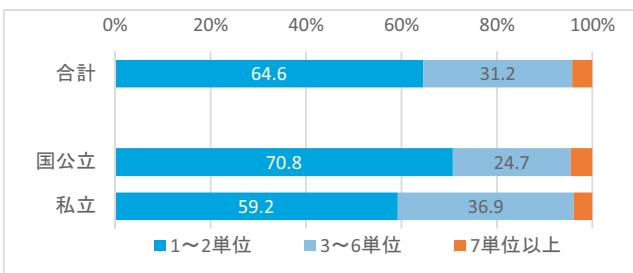
問 2-1-2a 学士課程 単位数【専門基礎科目を独立して開講している場合】22/30 熱・統計力学



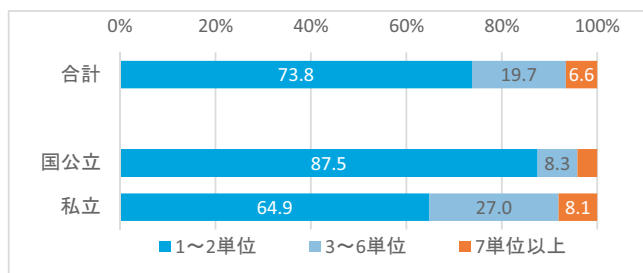
問 2-1-2a 学士課程 単位数【専門基礎科目を独立して開講している場合】23/30 電磁気学



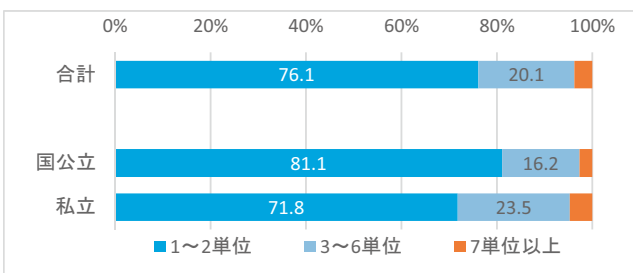
問 2-1-2a 学士課程 単位数【専門基礎科目を独立して開講している場合】24/30 物理・化学基礎実験



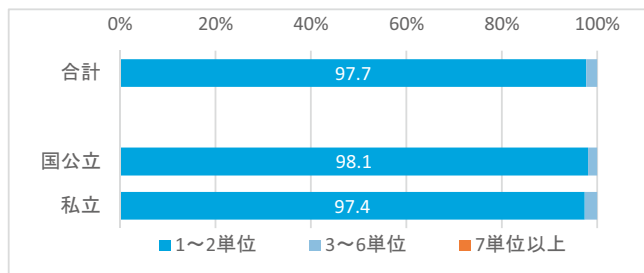
問 2-1-2a 学士課程 単位数【専門基礎科目を独立して開講している場合】25/30 造形演習



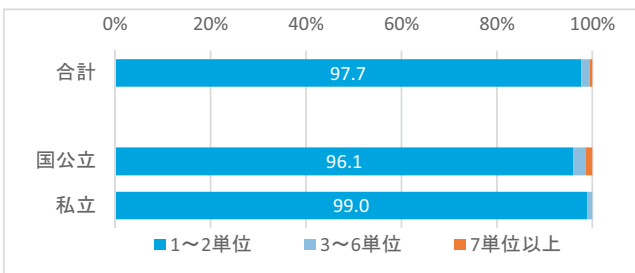
問 2-1-2a 学士課程 単位数【専門基礎科目を独立して開講している場合】26/30 図学演習



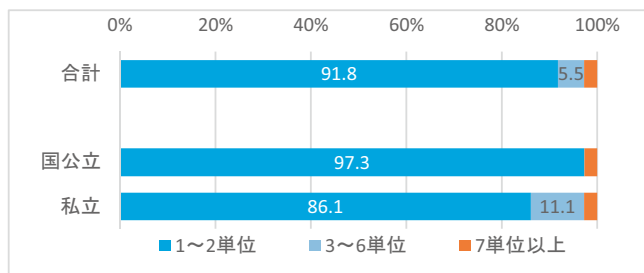
問 2-1-2a 学士課程 単位数【専門基礎科目を独立して開講している場合】27/30 工学倫理



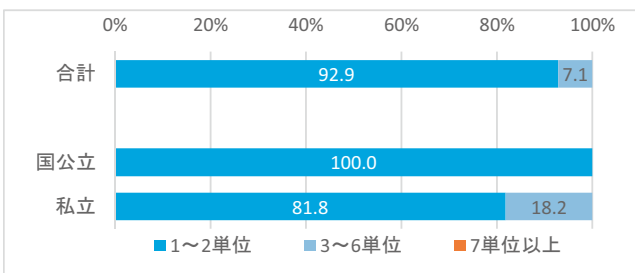
問 2-1-2a 学士課程 単位数【専門基礎科目を独立して開講している場合】28/30 知的財産権



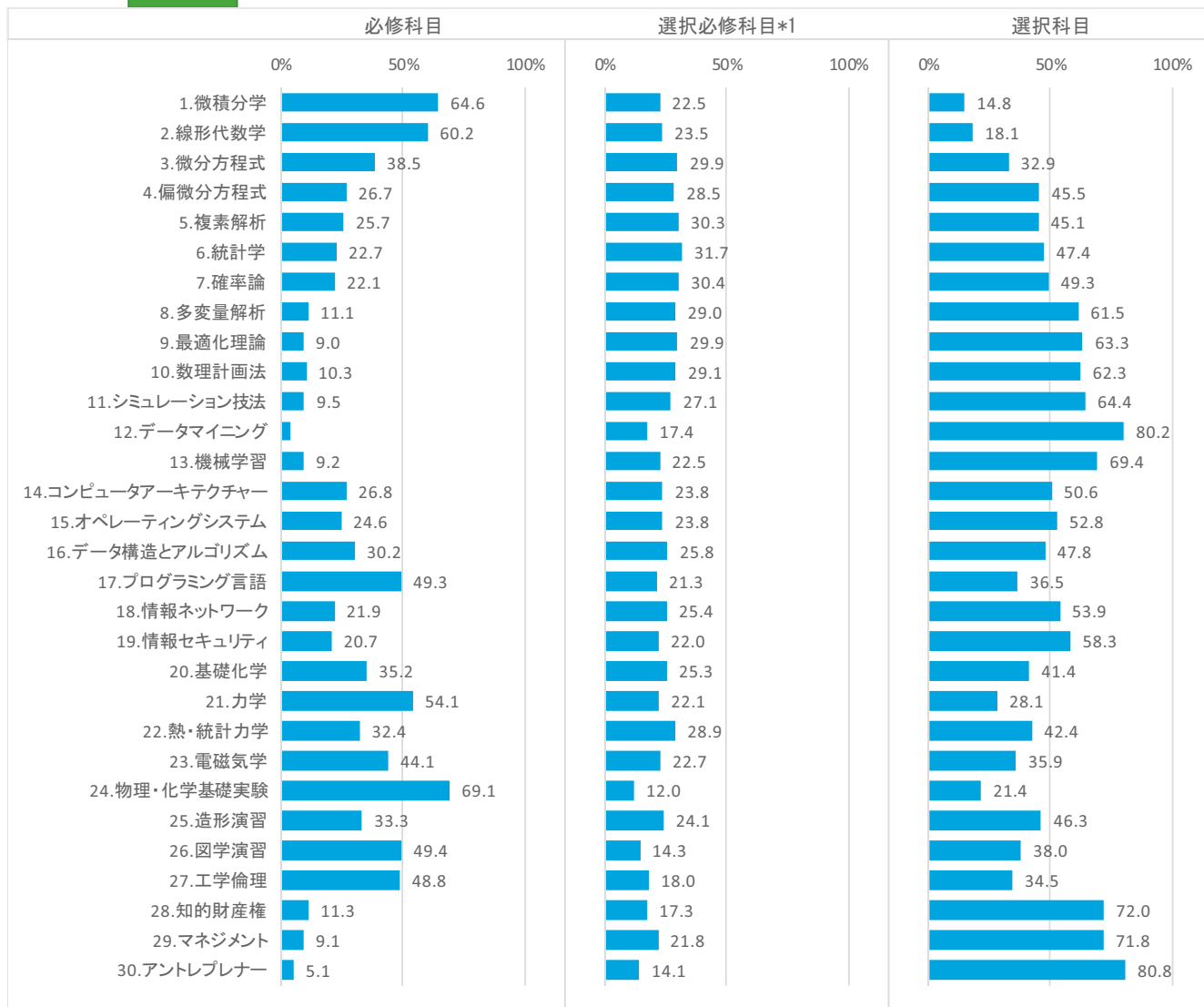
問 2-1-2a 学士課程 単位数【専門基礎科目を独立して開講している場合】29/30 マネジメント



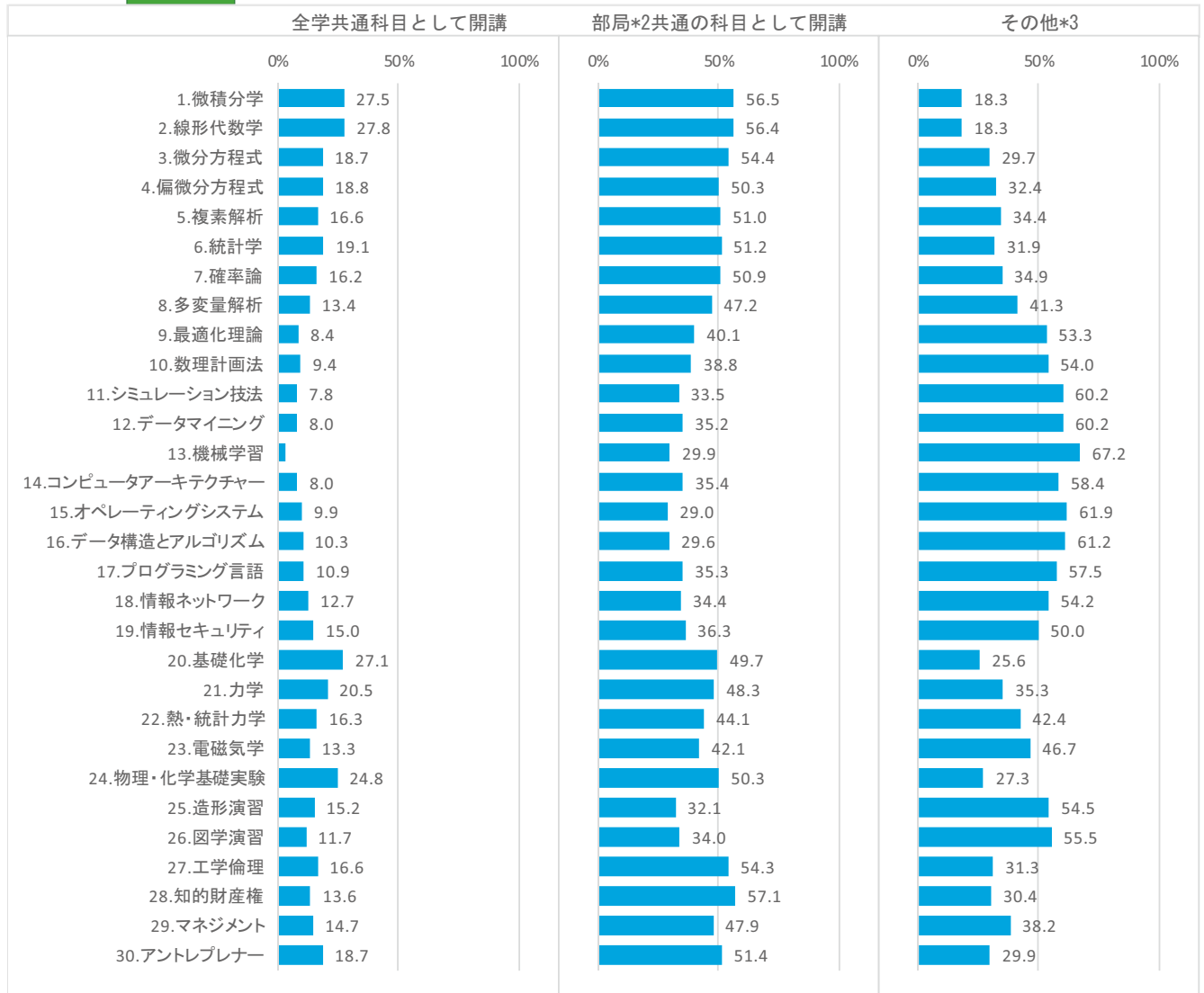
問 2-1-2a 学士課程 単位数【専門基礎科目を独立して開講している場合】30/30 アントレプレナー



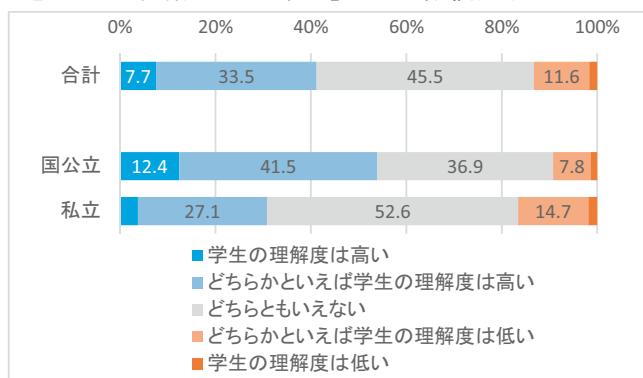
問 2-1-3a 学士課程 必修選択の別【専門基礎科目を独立して開講している場合】



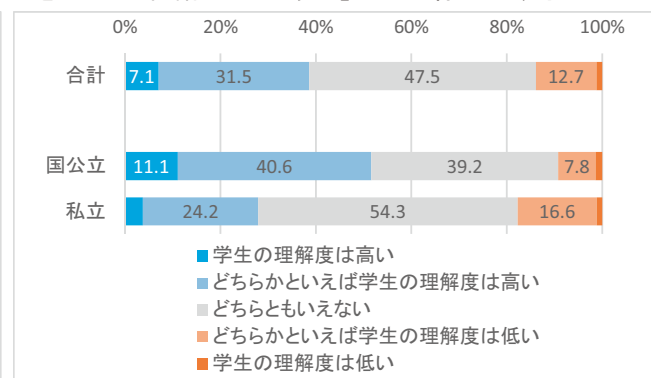
問2-1-3a 学士課程 科目種別【専門基礎科目を独立して開講している場合】



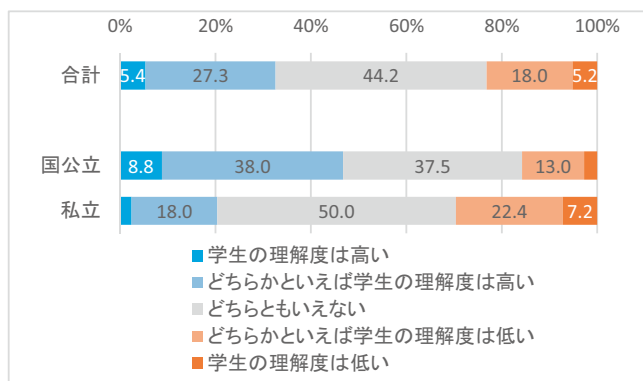
問2-1-3a 学士課程 学生の理解度【専門基礎科目を独立して開講している場合】 1/30 微積分学



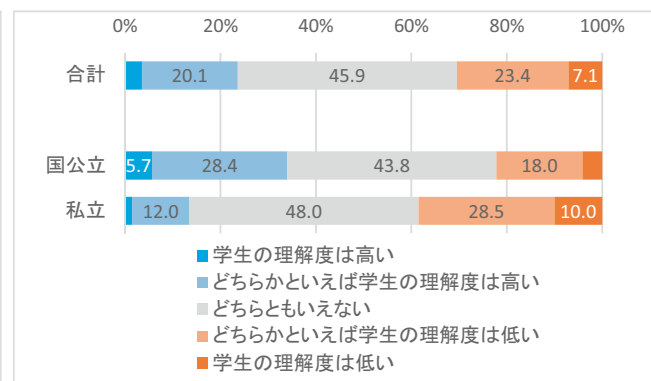
問2-1-3a 学士課程 学生の理解度【専門基礎科目を独立して開講している場合】 2/30 線形代数学



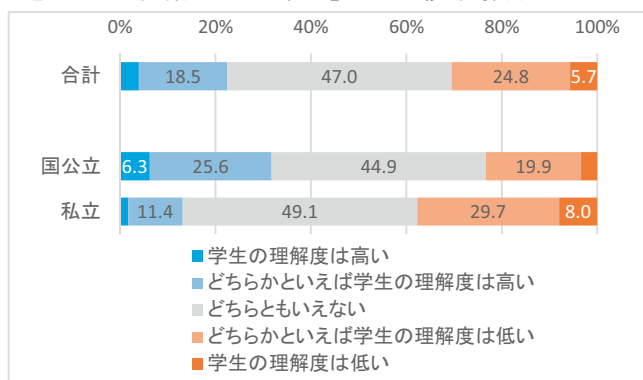
問 2-1-3a 学士課程 学生の理解度【専門基礎科目を独立して開講している場合】3/30 微分方程式



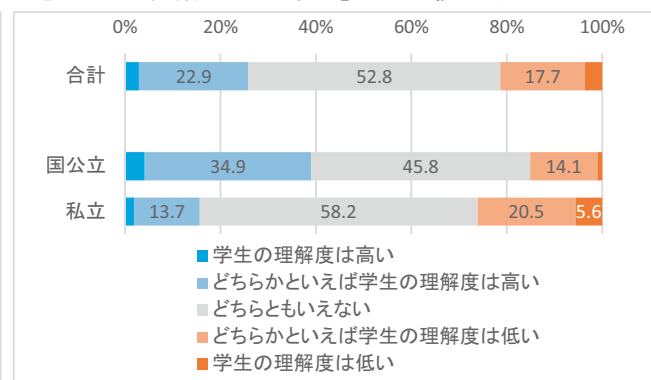
問 2-1-3a 学士課程 学生の理解度【専門基礎科目を独立して開講している場合】4/30 偏微分方程式



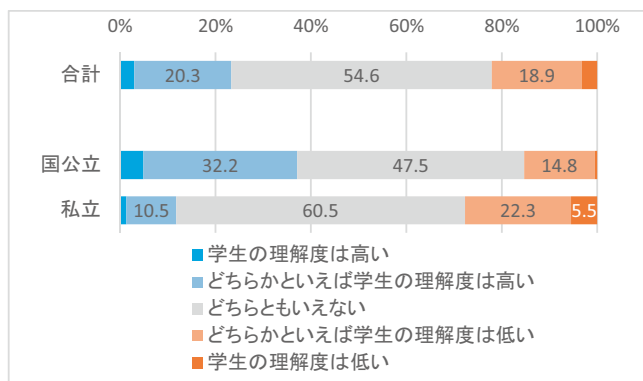
問 2-1-3a 学士課程 学生の理解度【専門基礎科目を独立して開講している場合】5/30 複素解析



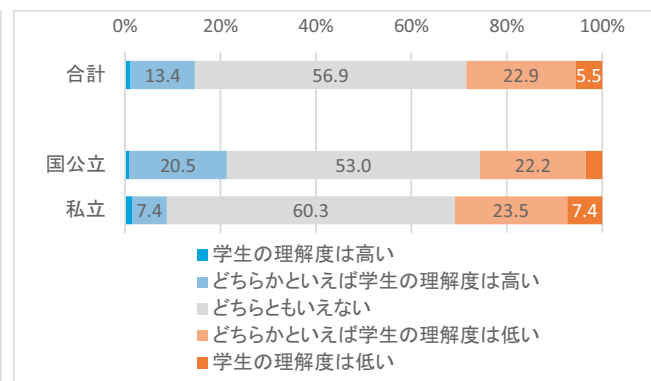
問 2-1-3a 学士課程 学生の理解度【専門基礎科目を独立して開講している場合】6/30 統計学



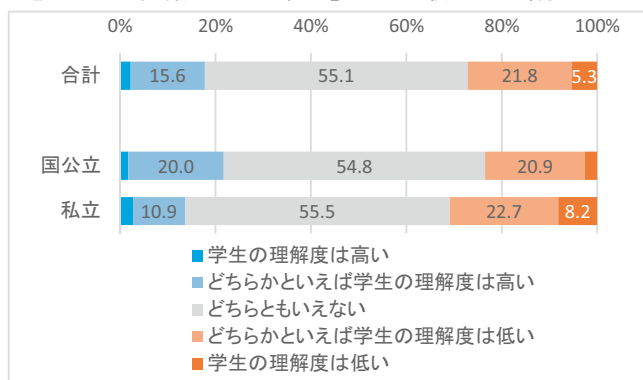
問 2-1-3a 学士課程 学生の理解度【専門基礎科目を独立して開講している場合】7/30 確率論



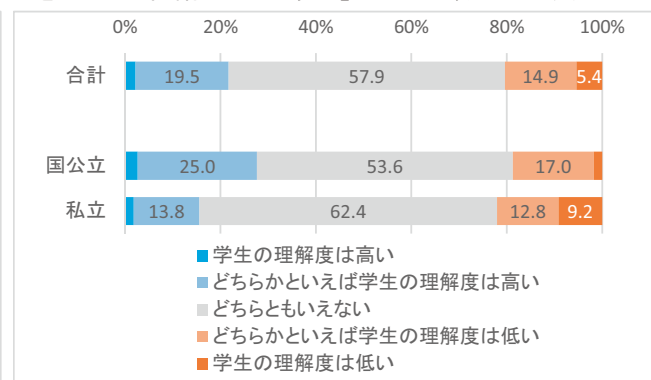
問 2-1-3a 学士課程 学生の理解度【専門基礎科目を独立して開講している場合】8/30 多変量解析



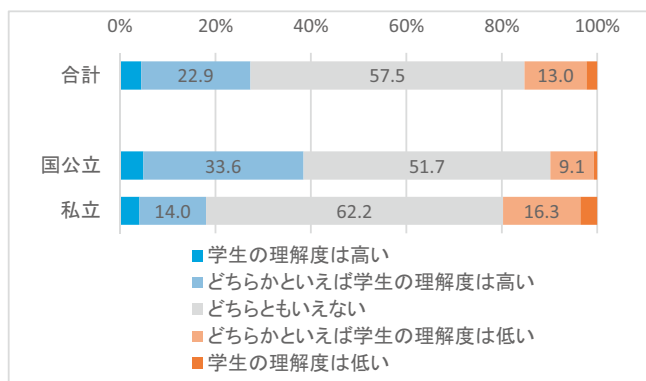
問 2-1-3a 学士課程 学生の理解度【専門基礎科目を独立して開講している場合】9/30 最適化理論



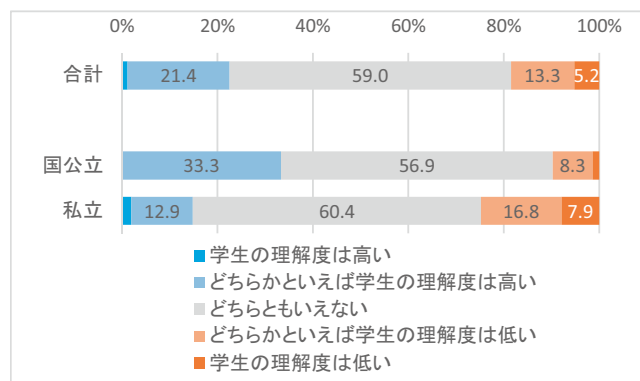
問 2-1-3a 学士課程 学生の理解度【専門基礎科目を独立して開講している場合】10/30 数理計画法



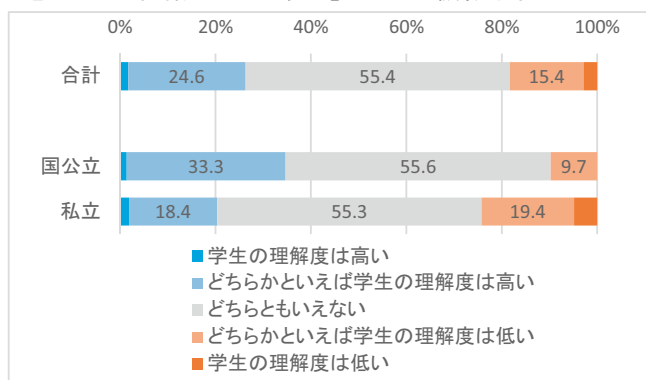
問 2-1-3a **学士課程** 学生の理解度【専門基礎科目
を独立して開講している場合】11/30 シミュレーション技法



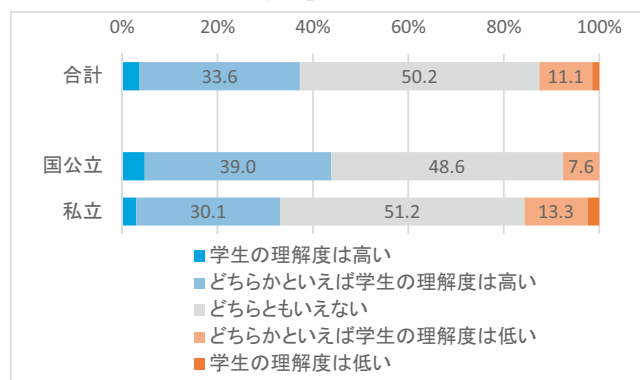
問 2-1-3a **学士課程** 学生の理解度【専門基礎科目
を独立して開講している場合】12/30 データマイニング



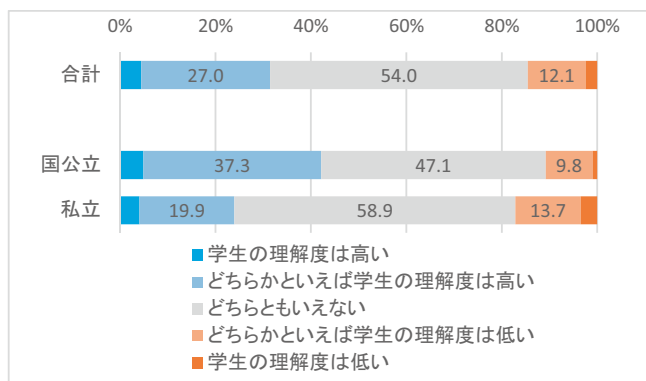
問 2-1-3a **学士課程** 学生の理解度【専門基礎科目
を独立して開講している場合】13/30 機械学習



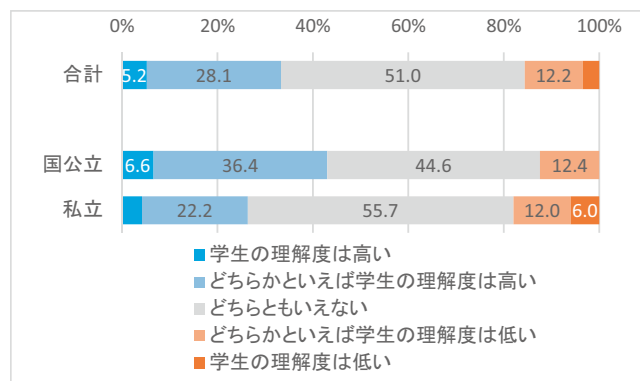
問 2-1-3a **学士課程** 学生の理解度【専門基礎科目
を独立して開講している場合】14/30 コンピュータアーキテクチャー



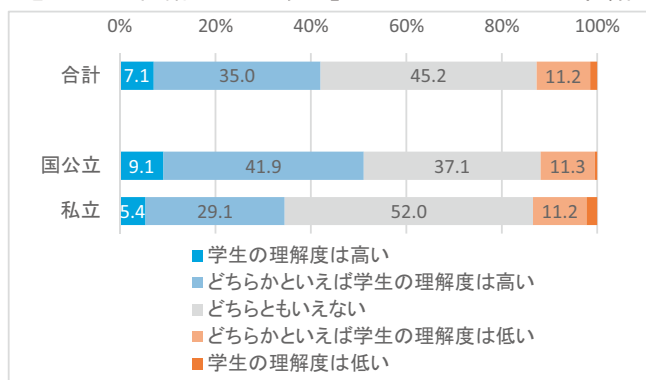
問 2-1-3a **学士課程** 学生の理解度【専門基礎科目
を独立して開講している場合】15/30 オペレーティングシステム



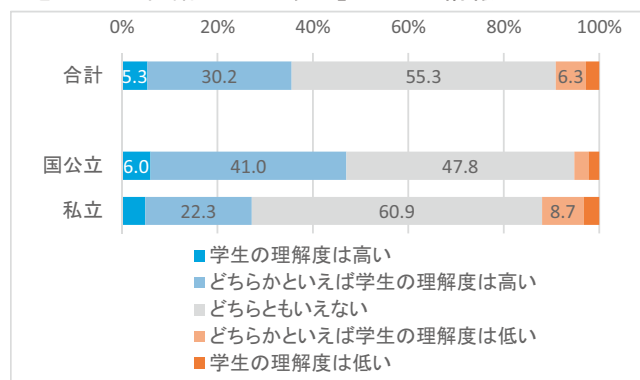
問 2-1-3a **学士課程** 学生の理解度【専門基礎科目
を独立して開講している場合】16/30 データ構造とアルゴリズム



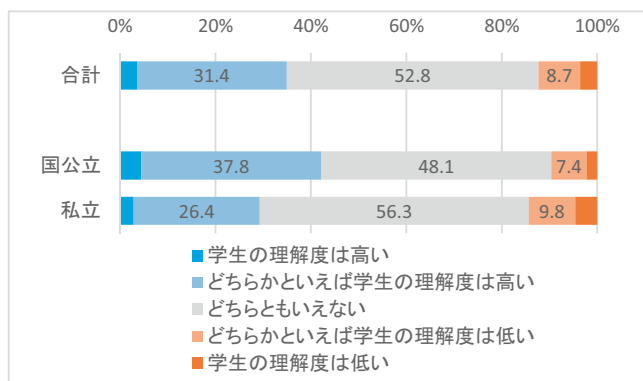
問 2-1-3a **学士課程** 学生の理解度【専門基礎科目
を独立して開講している場合】17/30 プログラミング言語



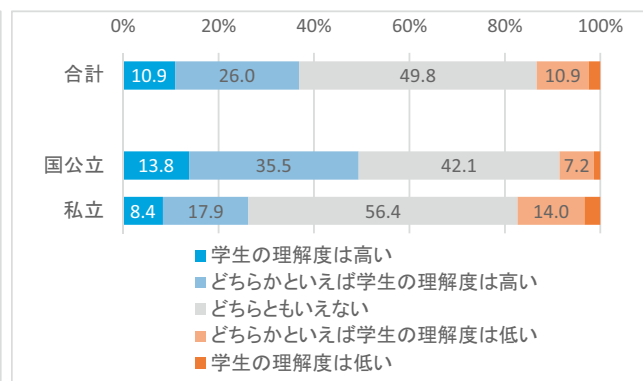
問 2-1-3a **学士課程** 学生の理解度【専門基礎科目
を独立して開講している場合】18/30 情報ネットワーク



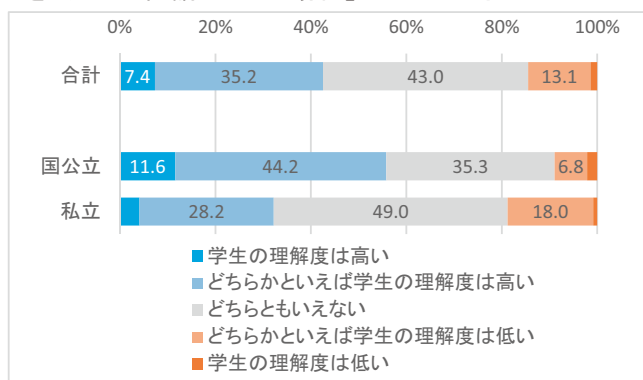
問 2-1-3a **学士課程** 学生の理解度【専門基礎科目を独立して開講している場合】19/30 情報セキュリティ



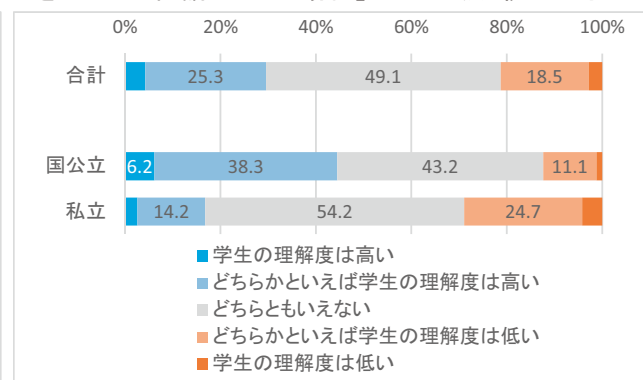
問 2-1-3a **学士課程** 学生の理解度【専門基礎科目を独立して開講している場合】20/30 基礎化学



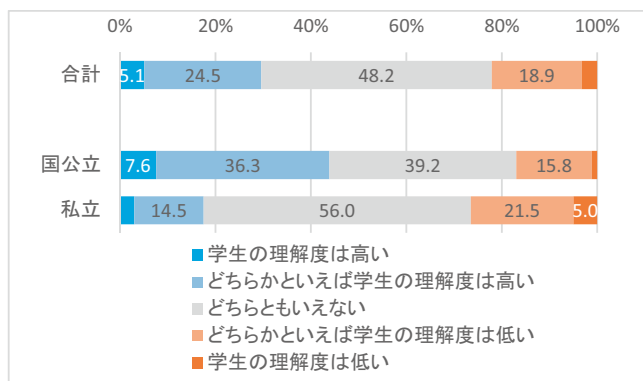
問 2-1-3a **学士課程** 学生の理解度【専門基礎科目を独立して開講している場合】21/30 力学



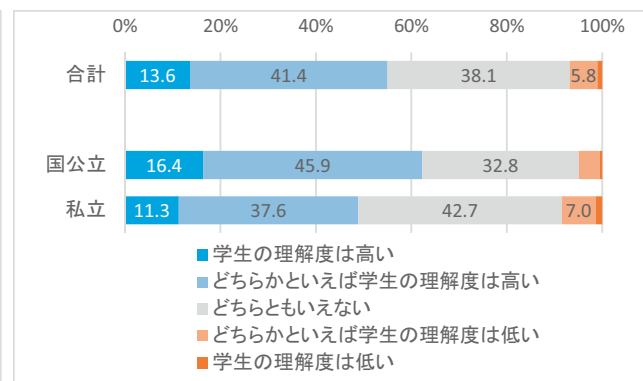
問 2-1-3a **学士課程** 学生の理解度【専門基礎科目を独立して開講している場合】22/30 熱・統計力学



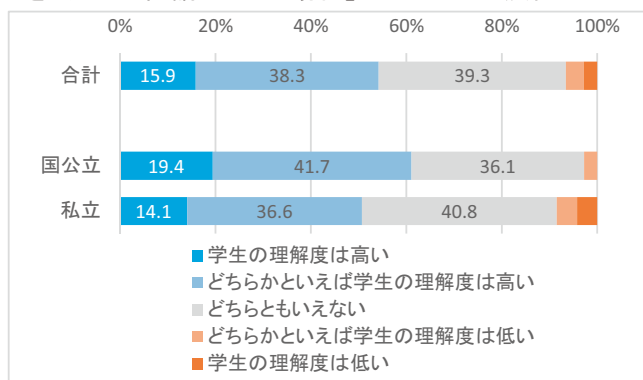
問 2-1-3a **学士課程** 学生の理解度【専門基礎科目を独立して開講している場合】23/30 電磁気学



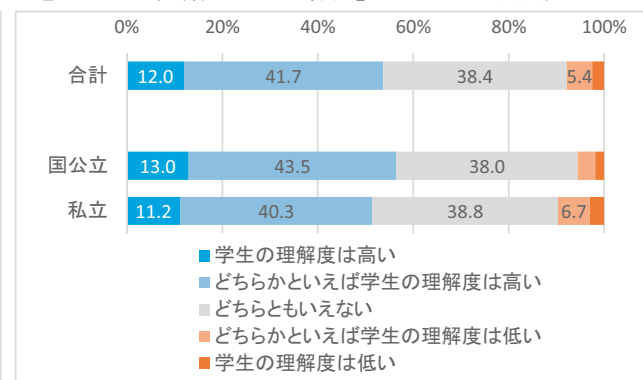
問 2-1-3a **学士課程** 学生の理解度【専門基礎科目を独立して開講している場合】24/30 物理・化学基礎実験



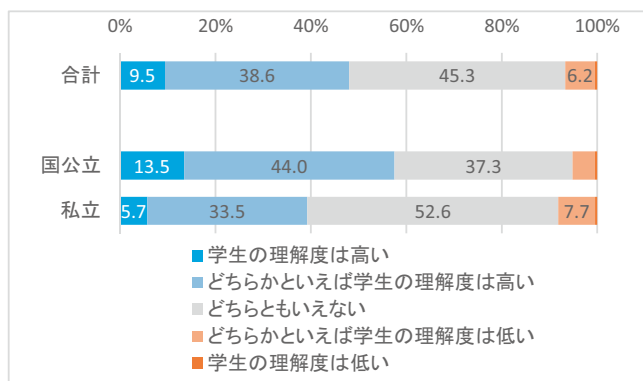
問 2-1-3a **学士課程** 学生の理解度【専門基礎科目を独立して開講している場合】25/30 造形演習



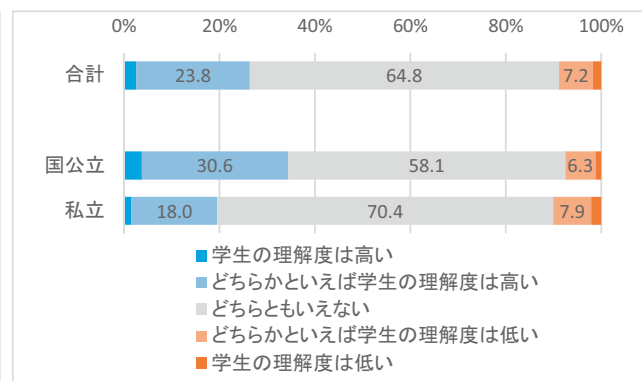
問 2-1-3a **学士課程** 学生の理解度【専門基礎科目を独立して開講している場合】26/30 図学演習



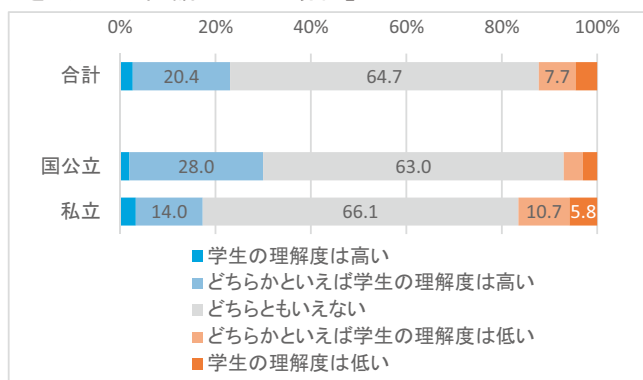
問 2-1-3a 学士課程 学生の理解度【専門基礎科目を独立して開講している場合】 27/30 工学倫理



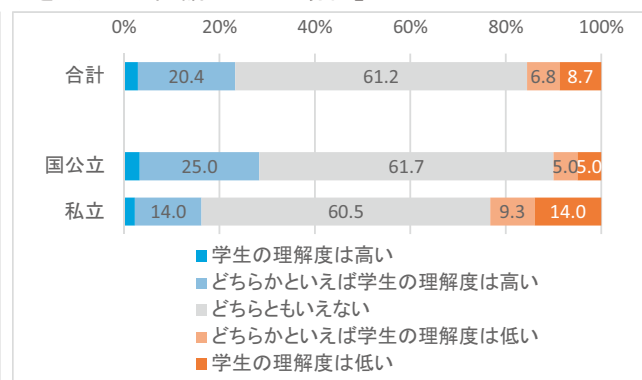
問 2-1-3a 学士課程 学生の理解度【専門基礎科目を独立して開講している場合】 28/30 知的財産権



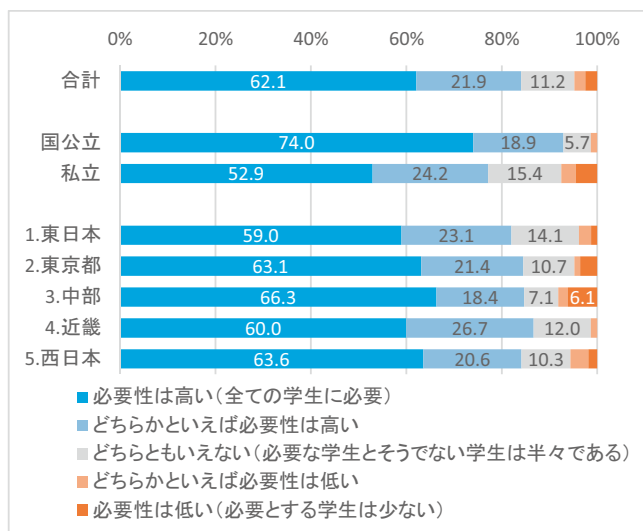
問 2-1-3a 学士課程 学生の理解度【専門基礎科目を独立して開講している場合】 29/30 マネジメント



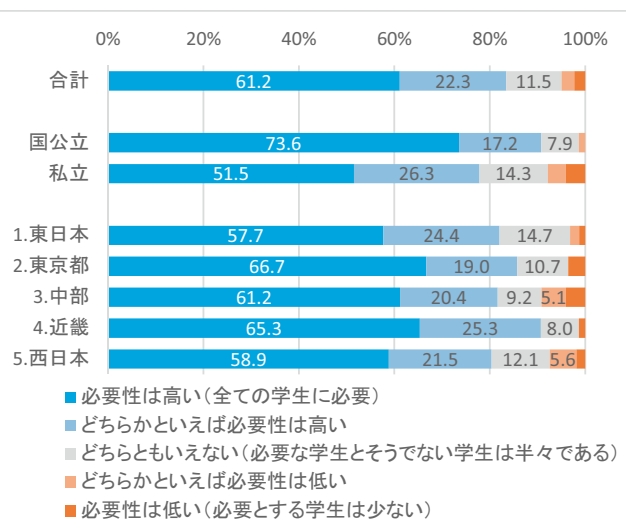
問 2-1-3a 学士課程 学生の理解度【専門基礎科目を独立して開講している場合】 30/30 アントレプレナー



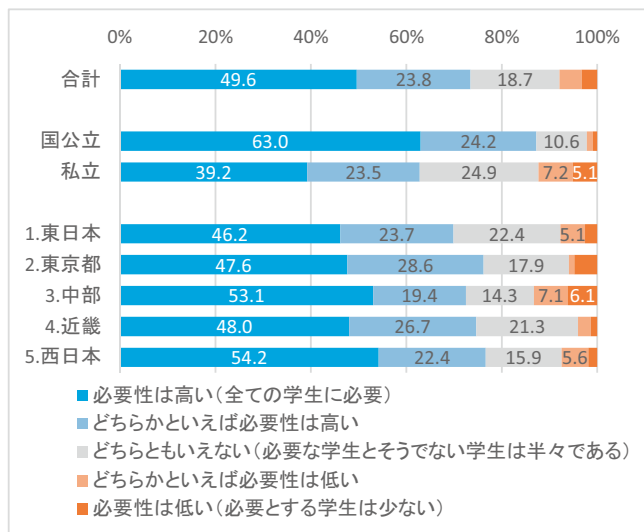
問 2-1-4a 学士課程 授業内容の必要性 (専門基礎科目) 1/30 微積分学



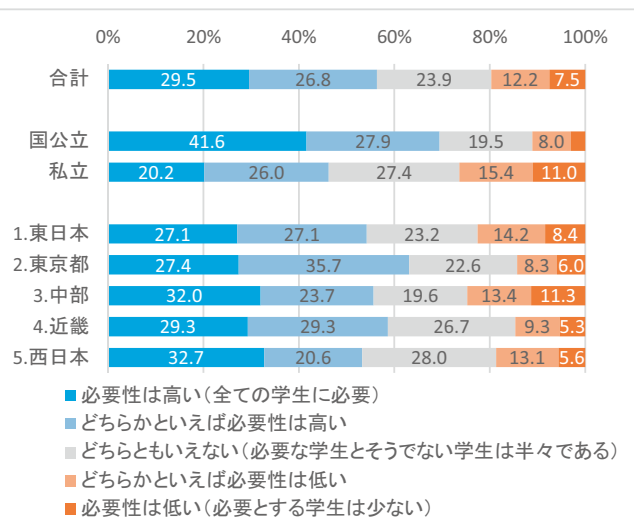
問 2-1-4a 学士課程 授業内容の必要性 (専門基礎科目) 2/30 線形代数学



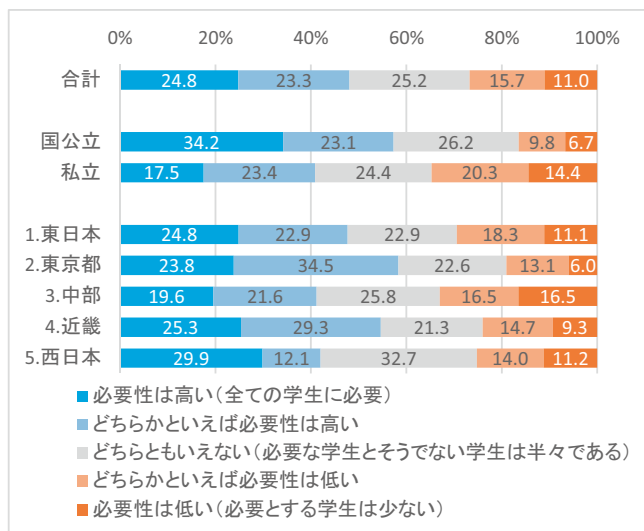
問 2-1-4a **学士課程** 授業内容の必要性
(専門基礎科目) 3/30 微分方程式



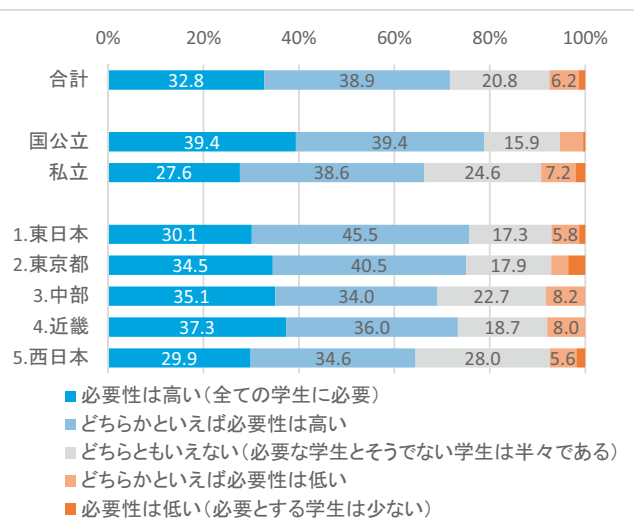
問 2-1-4a **学士課程** 授業内容の必要性
(専門基礎科目) 4/30 偏微分方程式



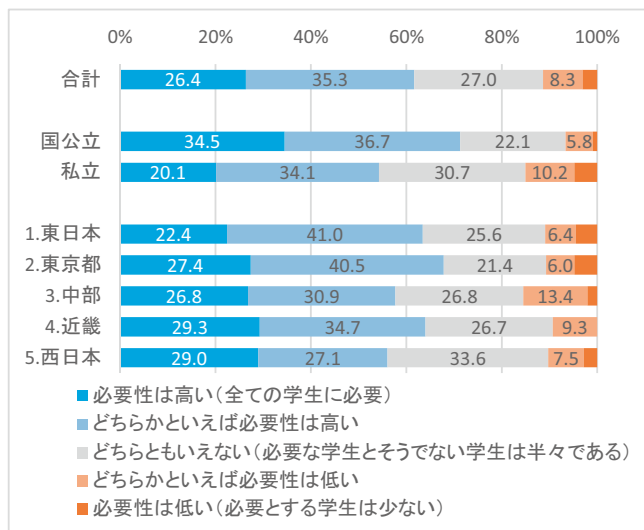
問 2-1-4a **学士課程** 授業内容の必要性
(専門基礎科目) 5/30 複素解析



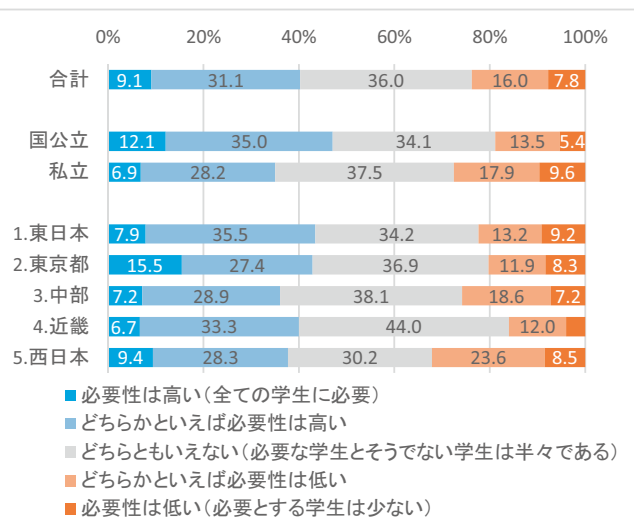
問 2-1-4a **学士課程** 授業内容の必要性
(専門基礎科目) 6/30 統計学



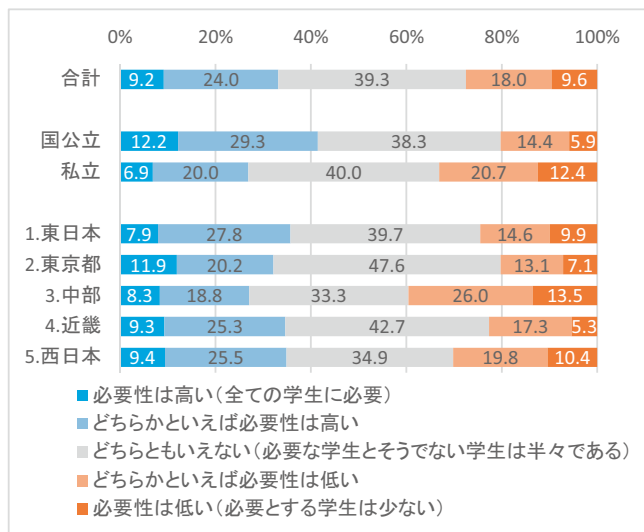
問 2-1-4a **学士課程** 授業内容の必要性
(専門基礎科目) 7/30 確率論



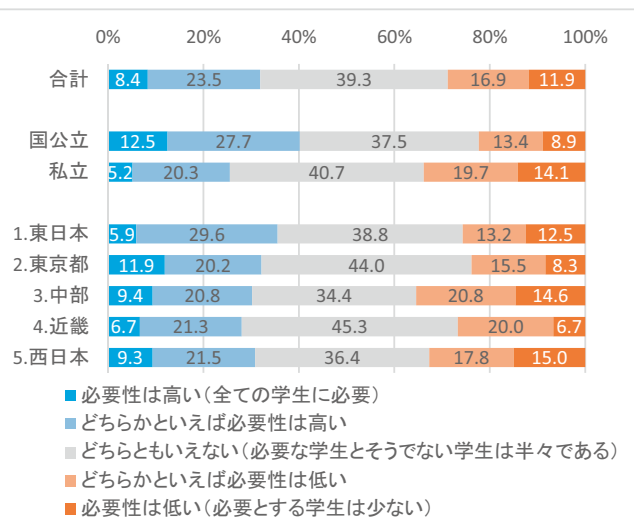
問 2-1-4a **学士課程** 授業内容の必要性
(専門基礎科目) 8/30 多変量解析



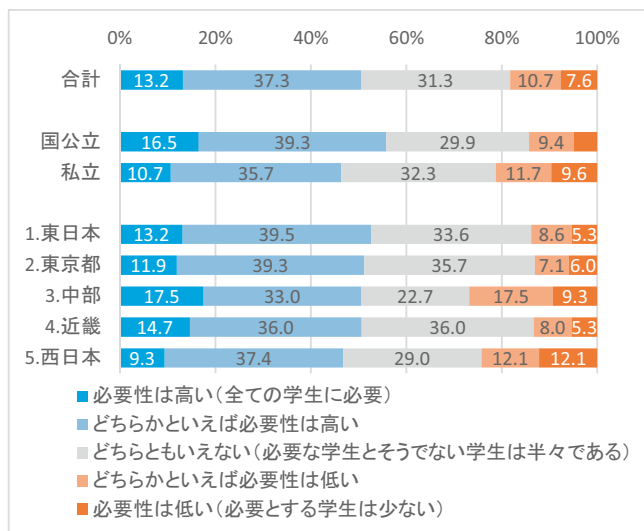
問2-1-4a 学士課程 授業内容の必要性
(専門基礎科目) 9/30 最適化理論



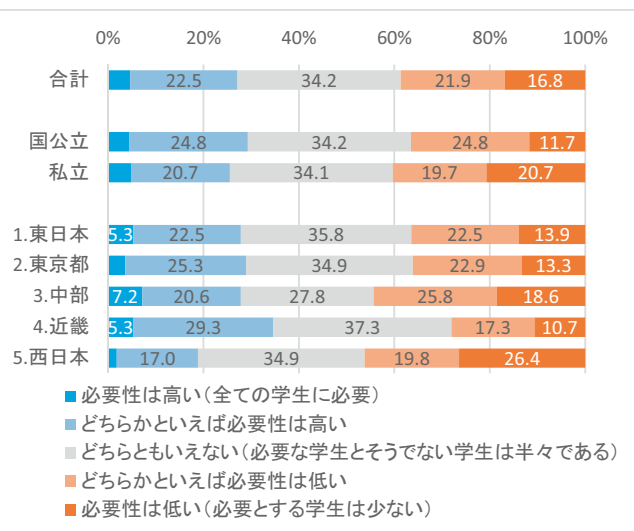
問2-1-4a 学士課程 授業内容の必要性
(専門基礎科目) 10/30 数理計画法



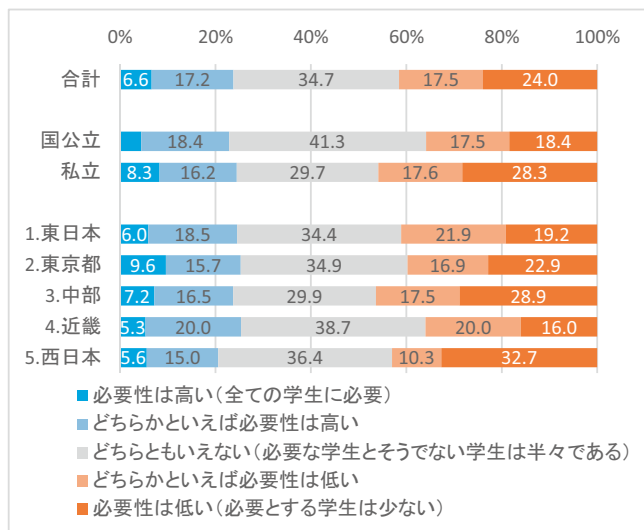
問2-1-4a 学士課程 授業内容の必要性
(専門基礎科目) 11/30 シミュレーション技法



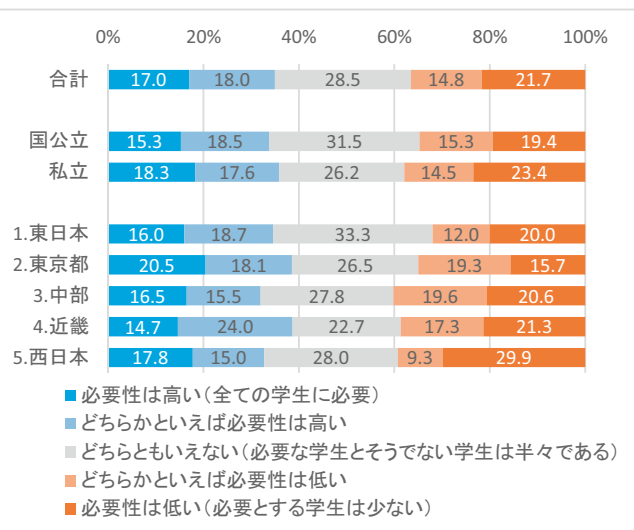
問2-1-4a 学士課程 授業内容の必要性
(専門基礎科目) 12/30 データマイニング



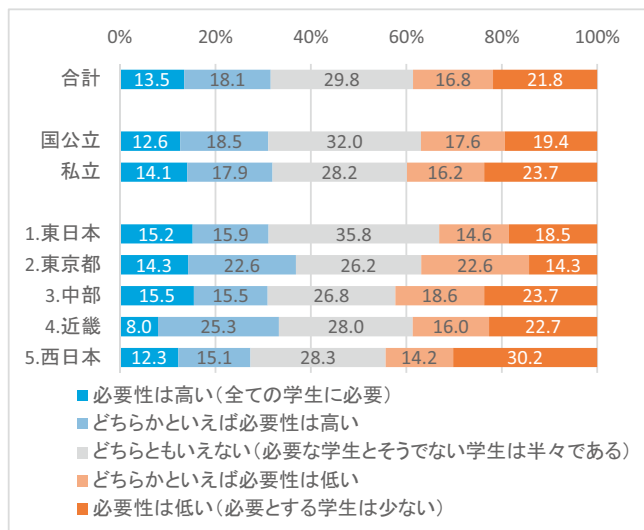
問2-1-4a 学士課程 授業内容の必要性
(専門基礎科目) 13/30 機械学習



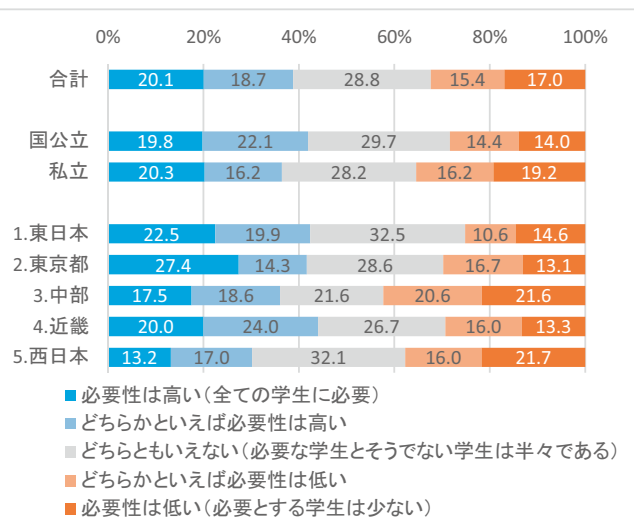
問2-1-4a 学士課程 授業内容の必要性
(専門基礎科目) 14/30 コンピュータアーキテクチャー



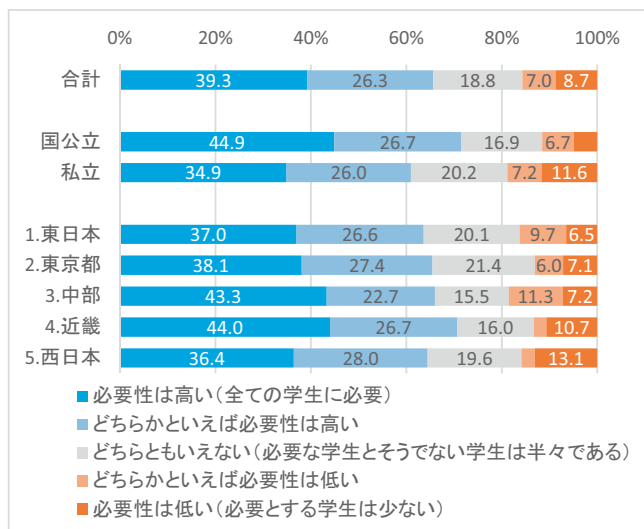
問 2-1-4a **学士課程** 授業内容の必要性
 (専門基礎科目) 15/30 オペレーティングシステム



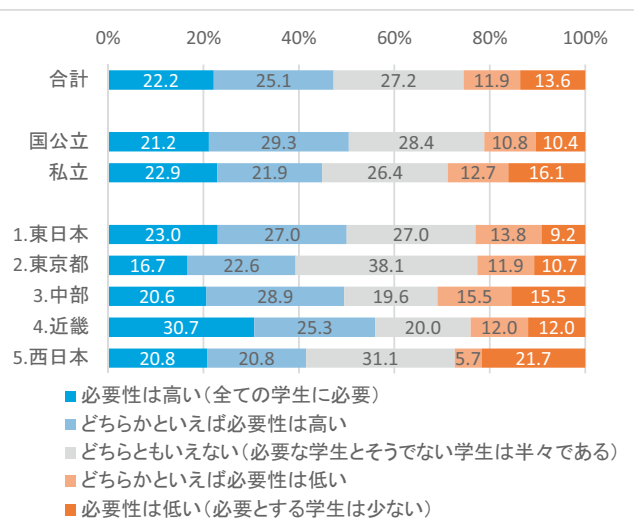
問 2-1-4a **学士課程** 授業内容の必要性
 (専門基礎科目) 16/30 データ構造とアルゴリズム



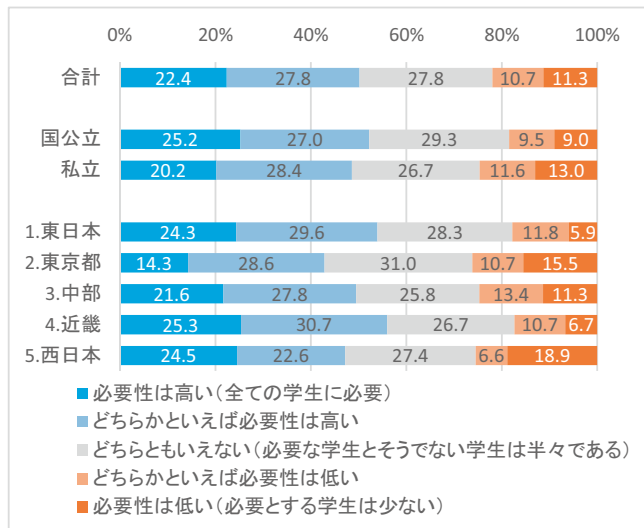
問 2-1-4a **学士課程** 授業内容の必要性
 (専門基礎科目) 17/30 プログラミング言語



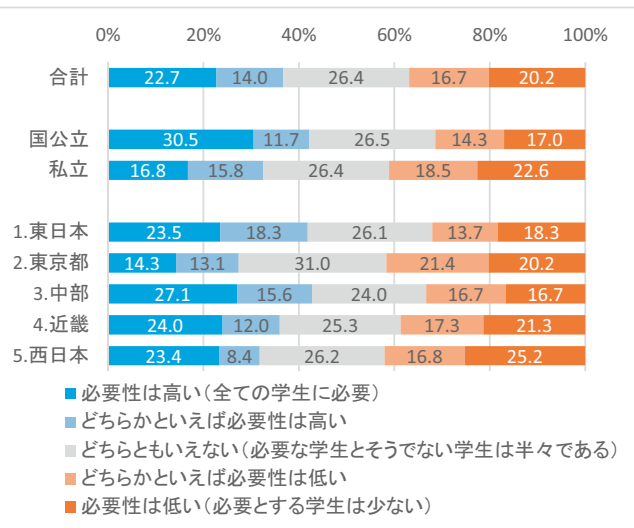
問 2-1-4a **学士課程** 授業内容の必要性
 (専門基礎科目) 18/30 情報ネットワーク



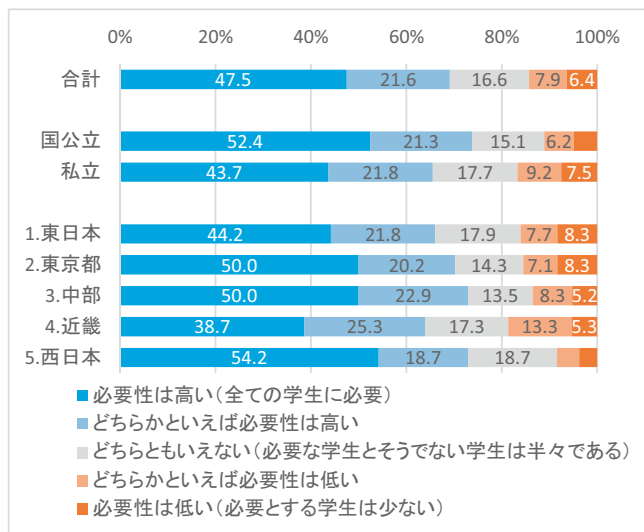
問 2-1-4a **学士課程** 授業内容の必要性
 (専門基礎科目) 19/30 情報セキュリティ



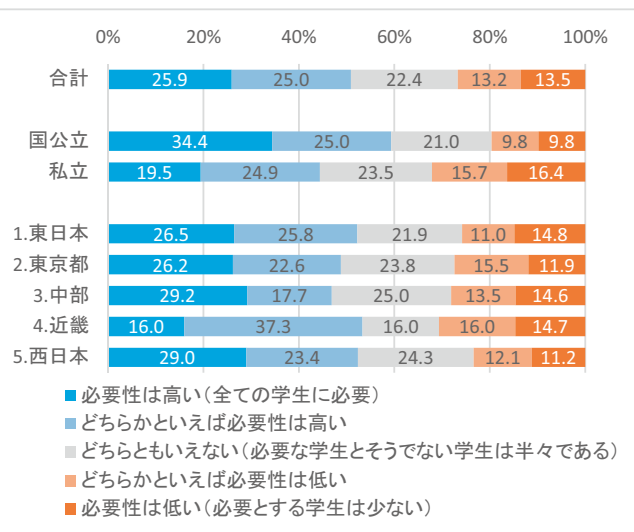
問 2-1-4a **学士課程** 授業内容の必要性
 (専門基礎科目) 20/30 基礎化学



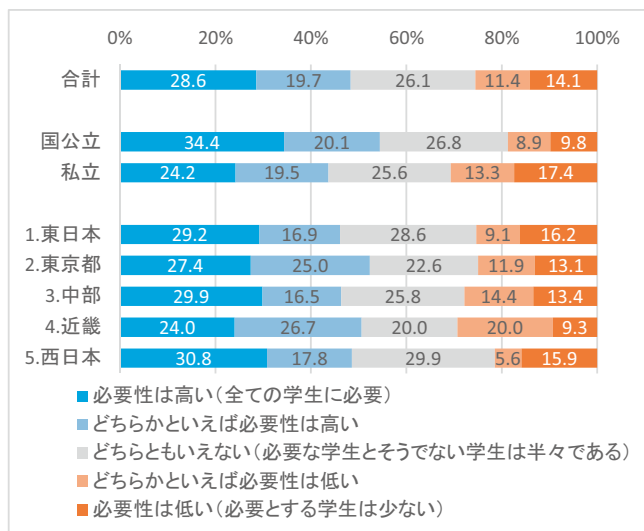
問2-1-4a 学士課程 授業内容の必要性
(専門基礎科目) 21/30 力学



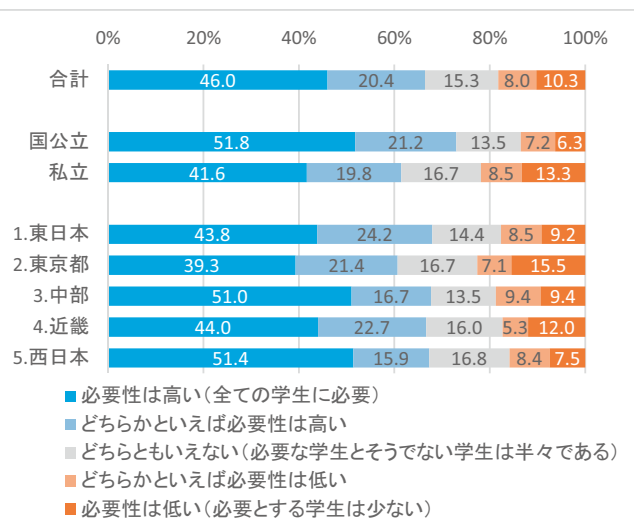
問2-1-4a 学士課程 授業内容の必要性
(専門基礎科目) 22/30 熱・統計力学



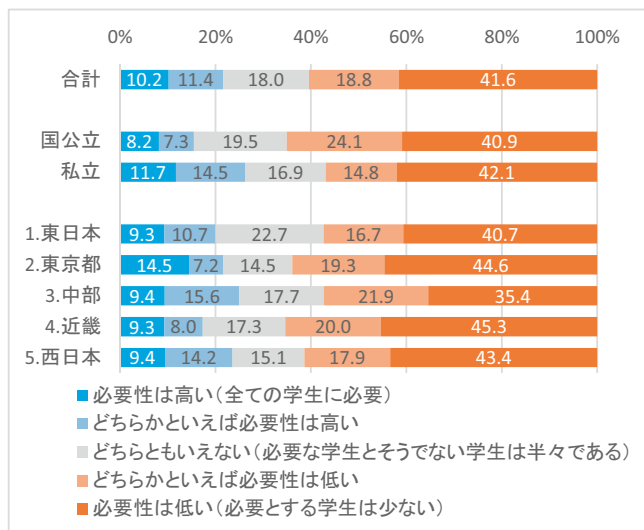
問2-1-4a 学士課程 授業内容の必要性
(専門基礎科目) 23/30 電磁気学



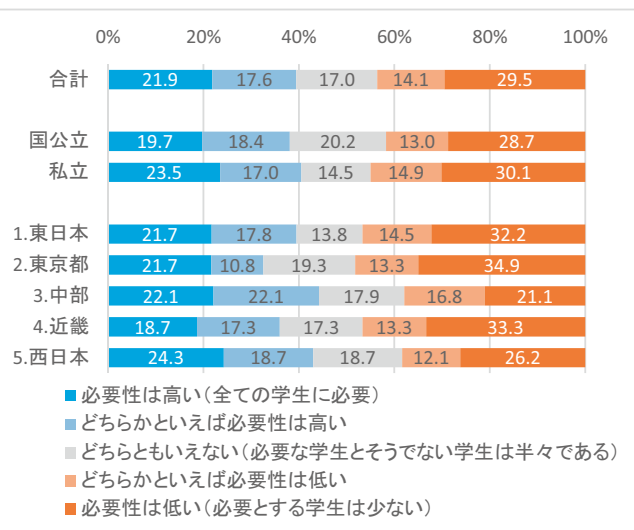
問2-1-4a 学士課程 授業内容の必要性
(専門基礎科目) 24/30 物理・化学基礎実験



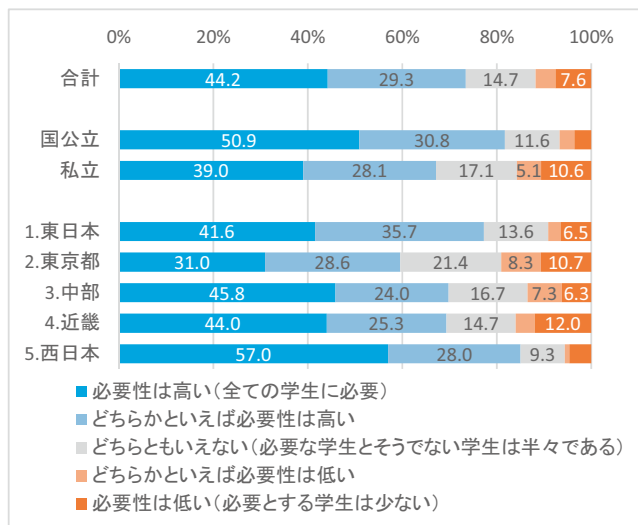
問2-1-4a 学士課程 授業内容の必要性
(専門基礎科目) 25/30 造形演習



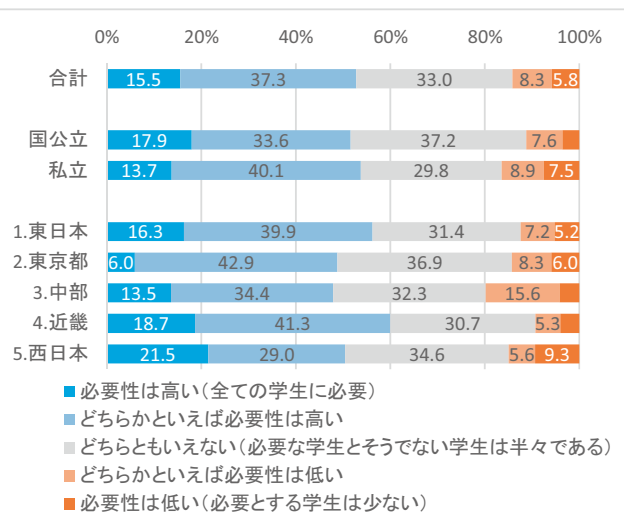
問2-1-4a 学士課程 授業内容の必要性
(専門基礎科目) 26/30 図学演習



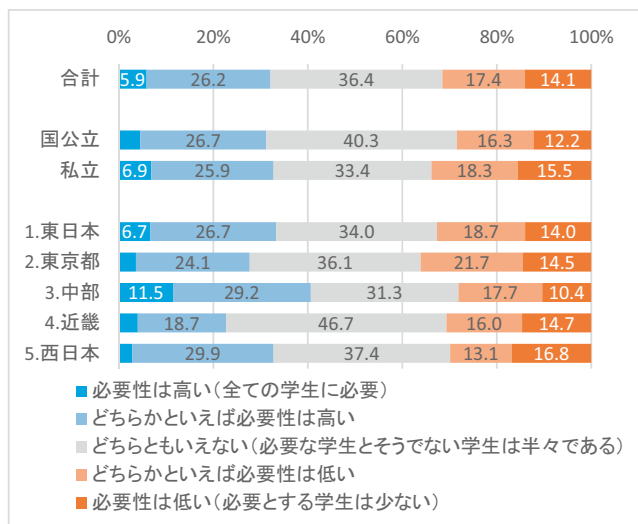
問 2-1-4a 学士課程 授業内容の必要性
(専門基礎科目) 27/30 工学倫理



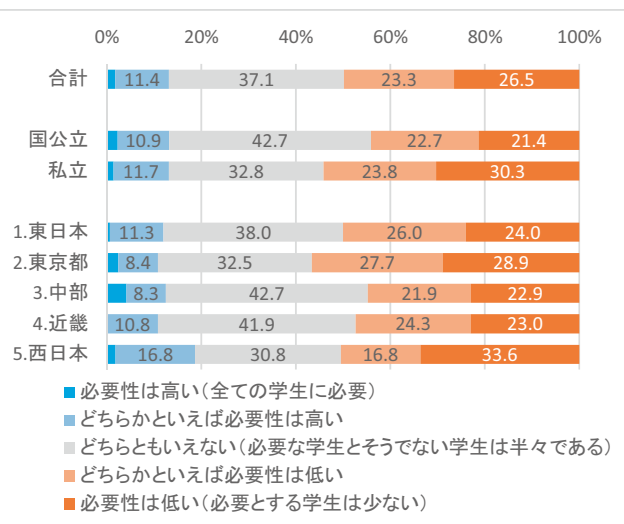
問 2-1-4a 学士課程 授業内容の必要性
(専門基礎科目) 28/30 知的財産権



問 2-1-4a 学士課程 授業内容の必要性
(専門基礎科目) 29/30 マネジメント

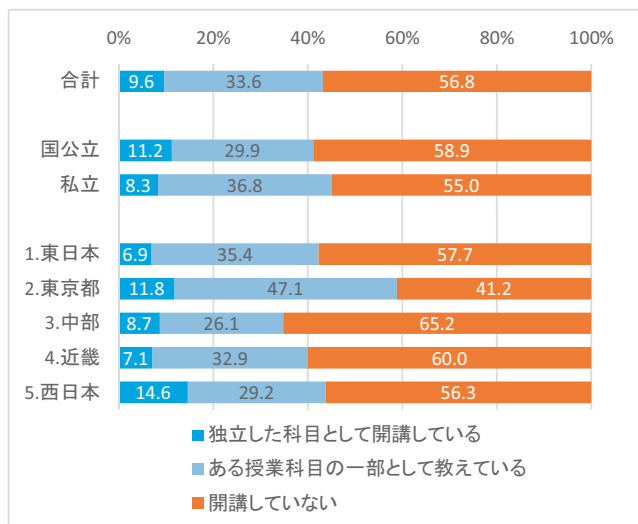


問 2-1-4a 学士課程 授業内容の必要性
(専門基礎科目) 30/30 アントレプレナー

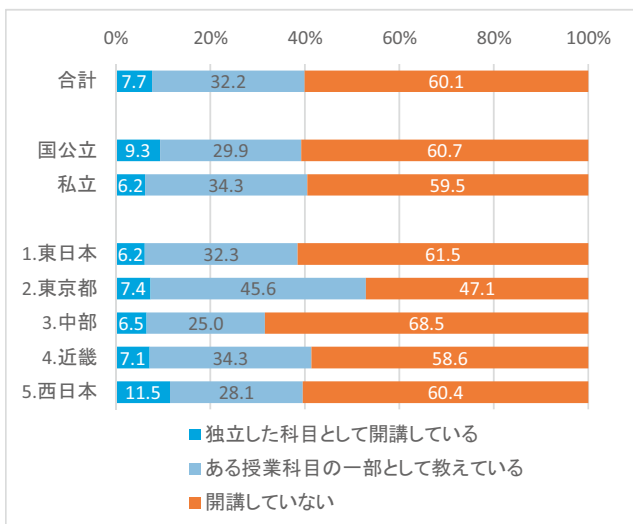


2-2 数理・データサイエンス科目【修士課程】

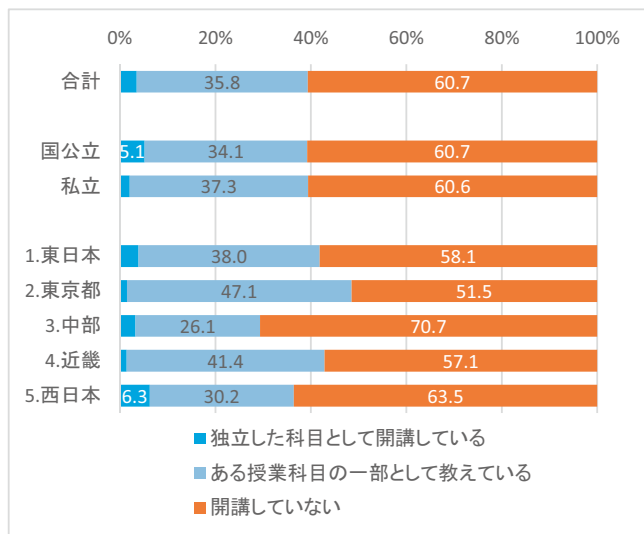
問 2-1-1b 修士課程 授業開講状況
(数理・データサイエンス) 1/14 統計学



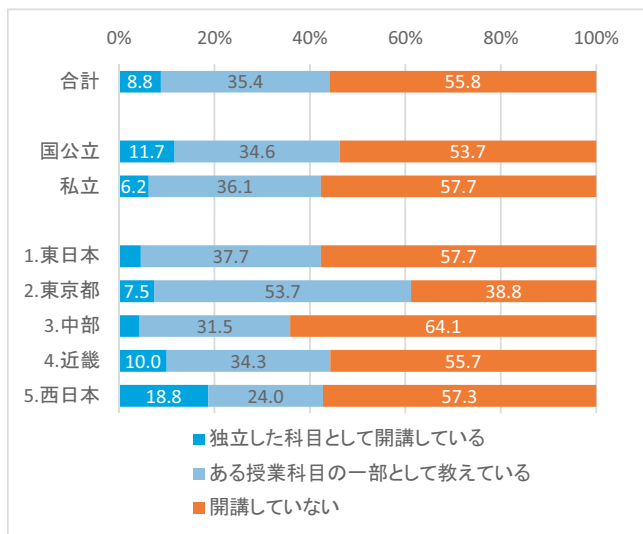
問 2-1-1b 修士課程 授業開講状況
(数理・データサイエンス) 2/14 確率論



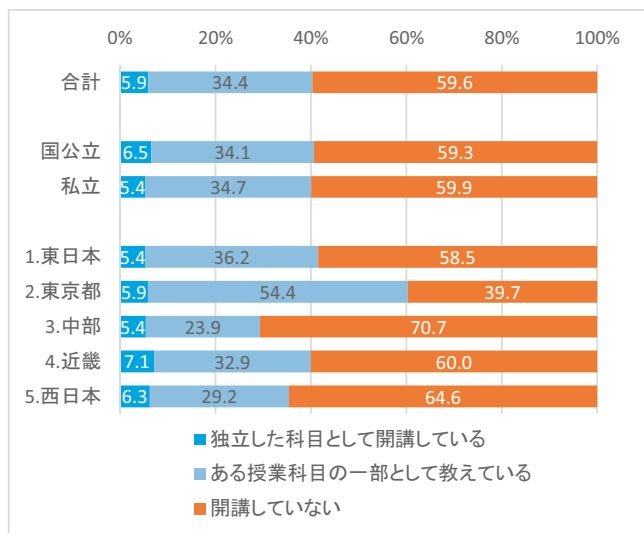
問 2-1-1b 修士課程 授業開講状況
 (数理・データサイエンス) 3/14 多変量解析



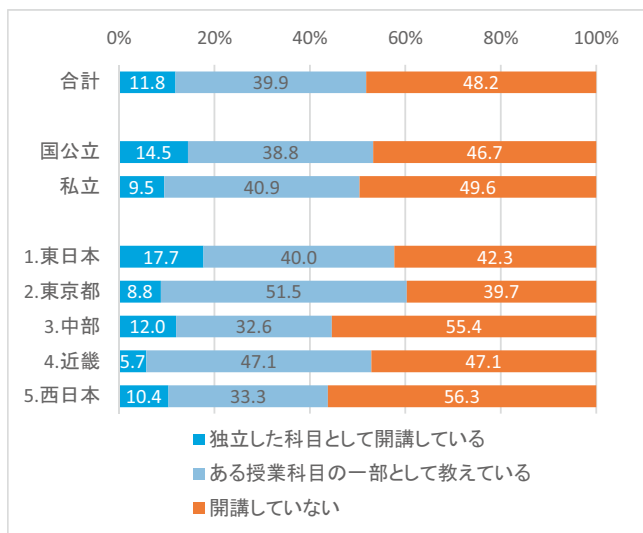
問 2-1-1b 修士課程 授業開講状況
 (数理・データサイエンス) 4/14 最適化理論



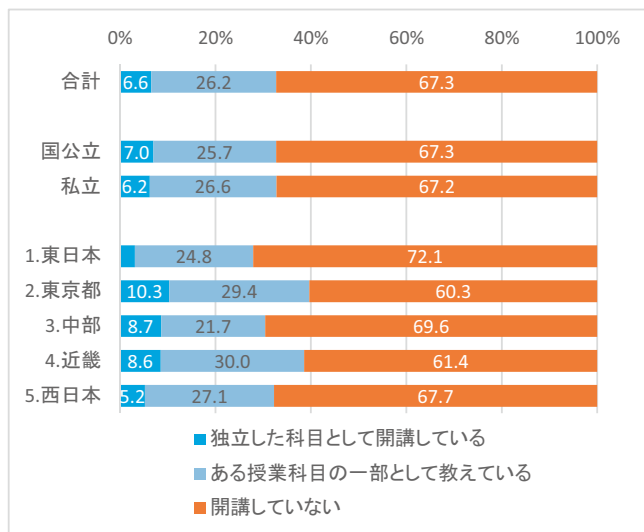
問 2-1-1b 修士課程 授業開講状況
 (数理・データサイエンス) 5/14 数理計画法



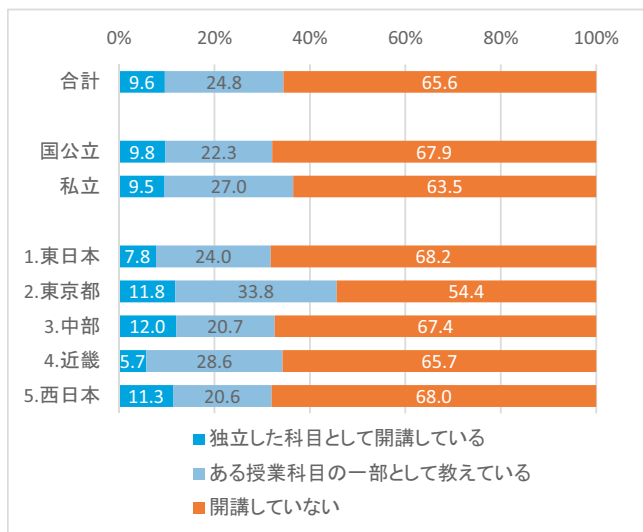
問 2-1-1b 修士課程 授業開講状況
 (数理・データサイエンス) 6/14 シミュレーション技法



問 2-1-1b 修士課程 授業開講状況
 (数理・データサイエンス) 7/14 データマイニング

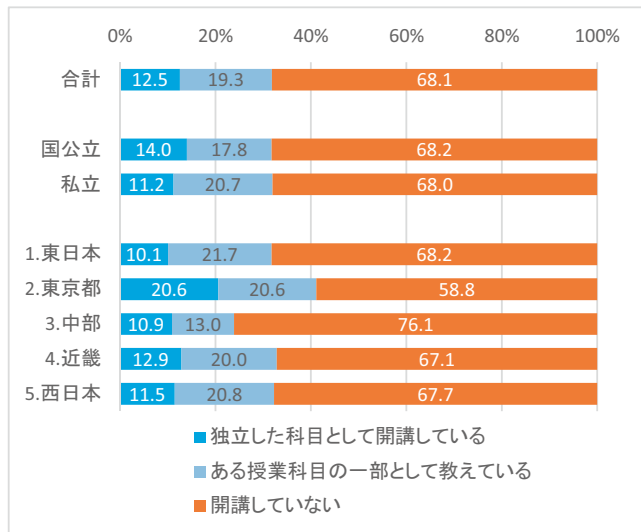


問 2-1-1b 修士課程 授業開講状況
 (数理・データサイエンス) 8/14 機械学習



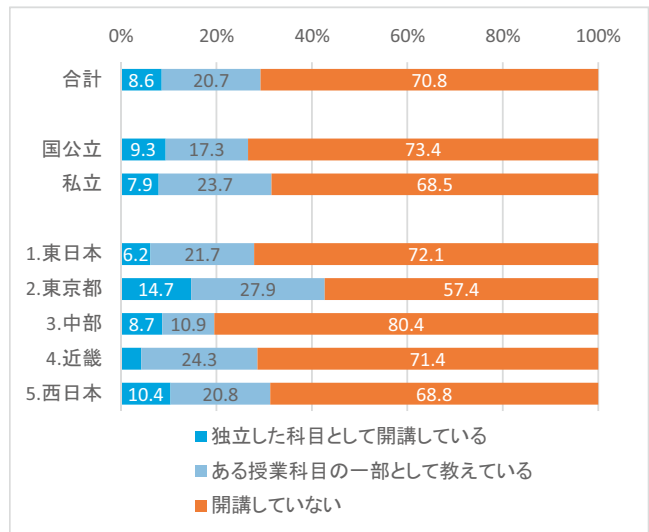
問 2-1-1b 修士課程 授業開講状況

(数理・データサイエンス) 9/14 コンピュータアーキテクチャー



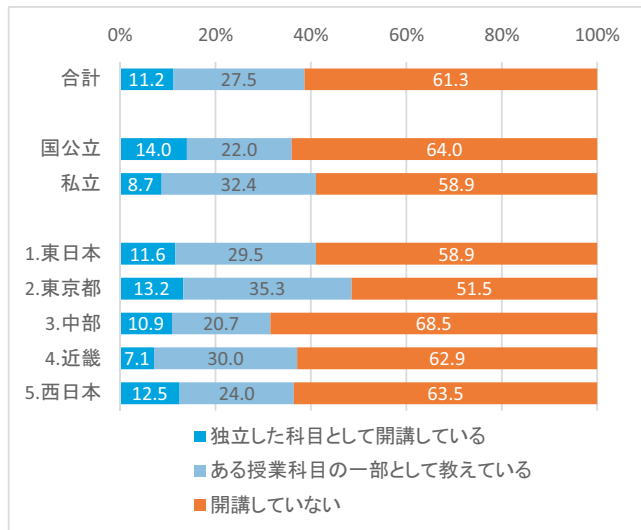
問 2-1-1b 修士課程 授業開講状況

(数理・データサイエンス) 10/14 オペレーティングシステム



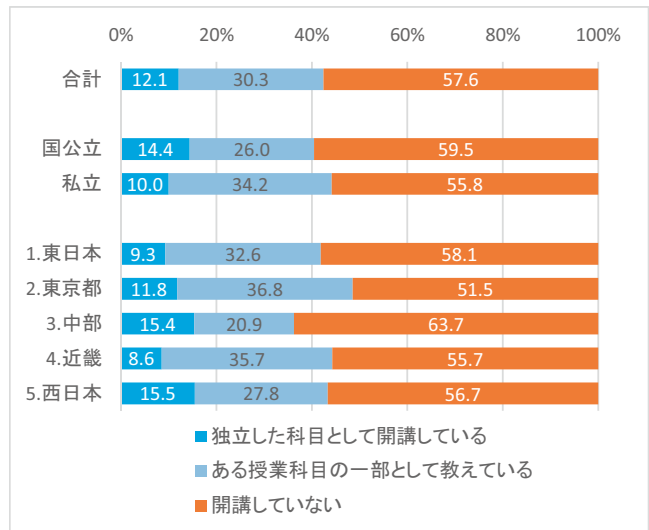
問 2-1-1b 修士課程 授業開講状況

(数理・データサイエンス) 11/14 データ構造とアルゴリズム



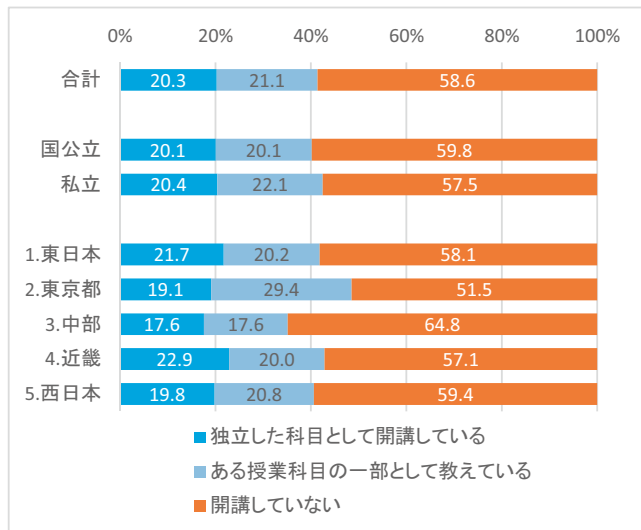
問 2-1-1b 修士課程 授業開講状況

(数理・データサイエンス) 12/14 プログラミング言語



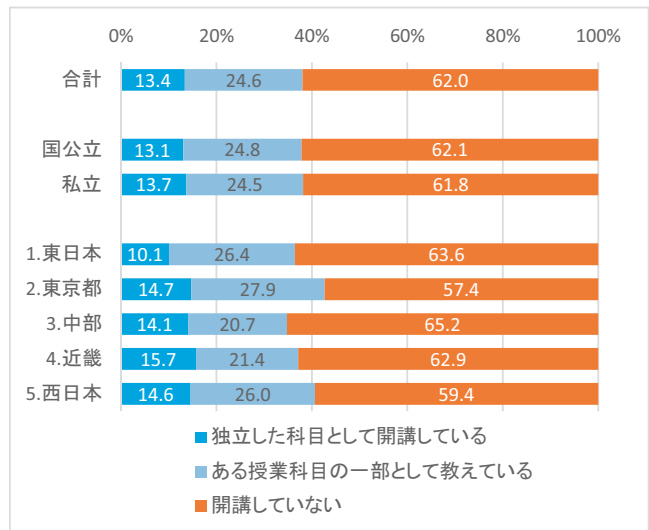
問 2-1-1b 修士課程 授業開講状況

(数理・データサイエンス) 13/14 情報ネットワーク

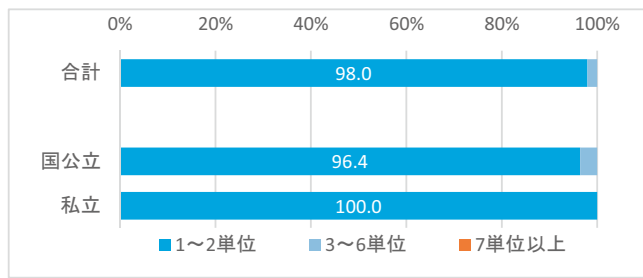


問 2-1-1b 修士課程 授業開講状況

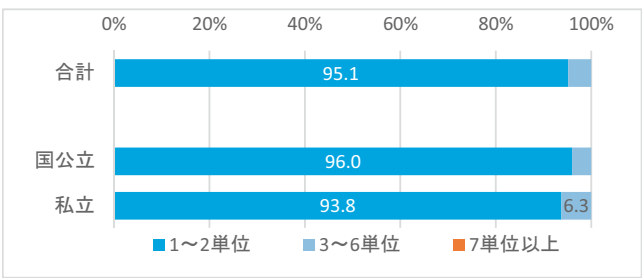
(数理・データサイエンス) 14/14 情報セキュリティ



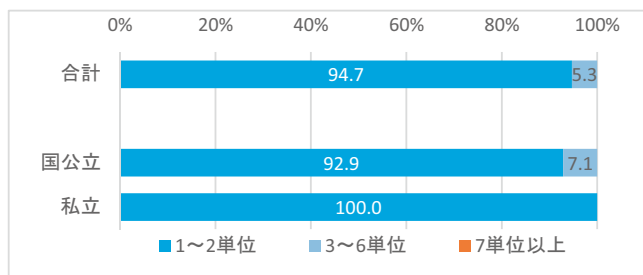
問 2-1-2b **修士課程** 単位数【数理・データサイエンス
科目を独立して開講している場合】1/14 統計学



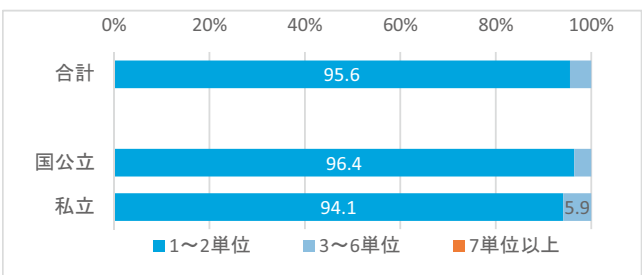
問 2-1-2b **修士課程** 単位数【数理・データサイエンス
科目を独立して開講している場合】2/14 確率論



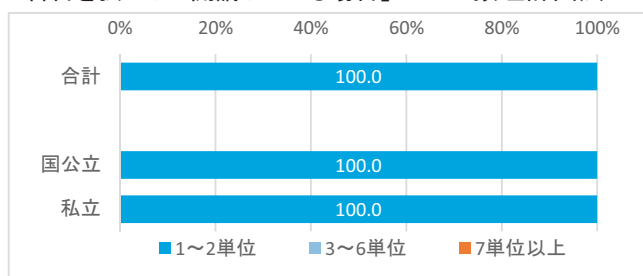
問 2-1-2b **修士課程** 単位数【数理・データサイエンス
科目を独立して開講している場合】3/14 多変量解析



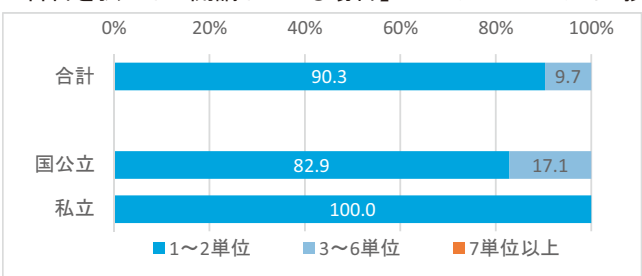
問 2-1-2b **修士課程** 単位数【数理・データサイエンス
科目を独立して開講している場合】4/14 最適化理論



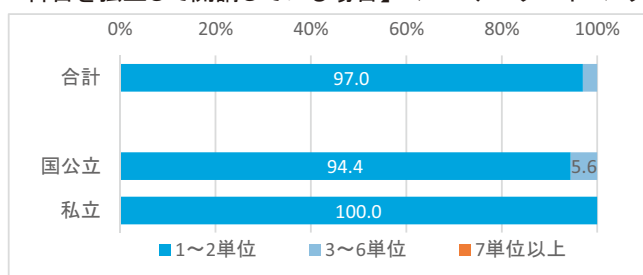
問 2-1-2b **修士課程** 単位数【数理・データサイエンス
科目を独立して開講している場合】5/14 数理計画法



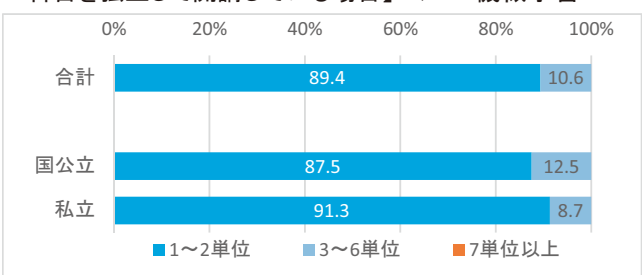
問 2-1-2b **修士課程** 単位数【数理・データサイエンス
科目を独立して開講している場合】6/14 シミュレーション技法



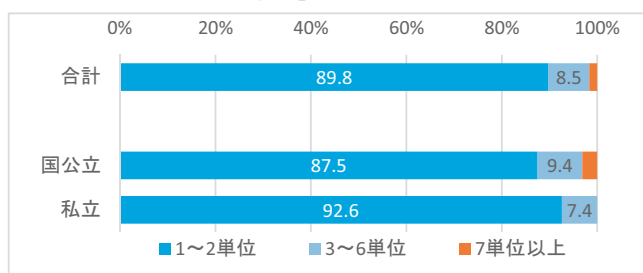
問 2-1-2b **修士課程** 単位数【数理・データサイエンス
科目を独立して開講している場合】7/14 データマイニング



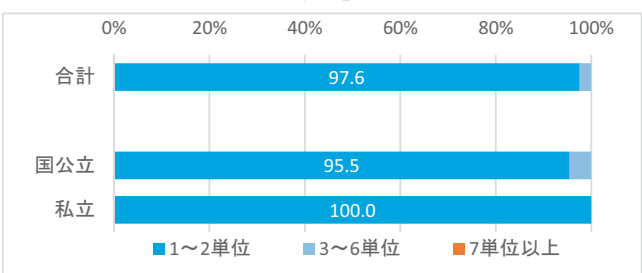
問 2-1-2b **修士課程** 単位数【数理・データサイエンス
科目を独立して開講している場合】8/14 機械学習



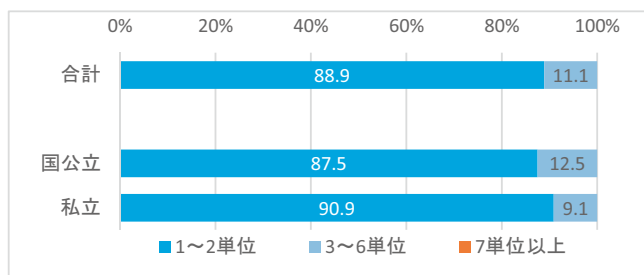
問 2-1-2b **修士課程** 単位数【数理・データサイエンス科目
を独立して開講している場合】9/14 コンピュータアーキテクチャー



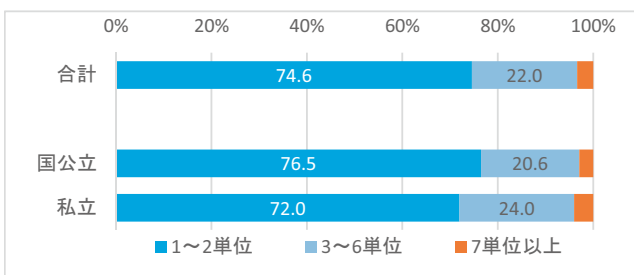
問 2-1-2b **修士課程** 単位数【数理・データサイエンス
科目を独立して開講している場合】10/14 オペレーティングシステム



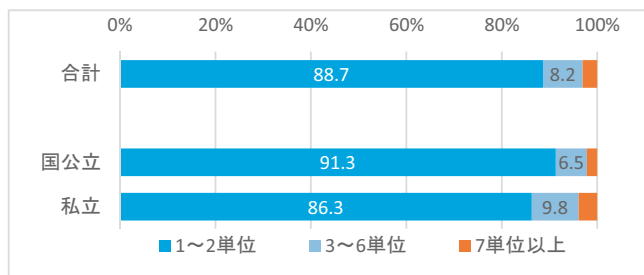
問 2-1-2b 修士課程 単位数【数理・データサイエンス科目を独立して開講している場合】 11/14 データ構造とアルゴリズム



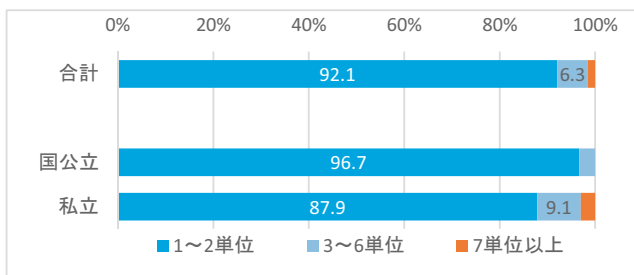
問 2-1-2b 修士課程 単位数【数理・データサイエンス科目を独立して開講している場合】 12/14 プログラミング言語



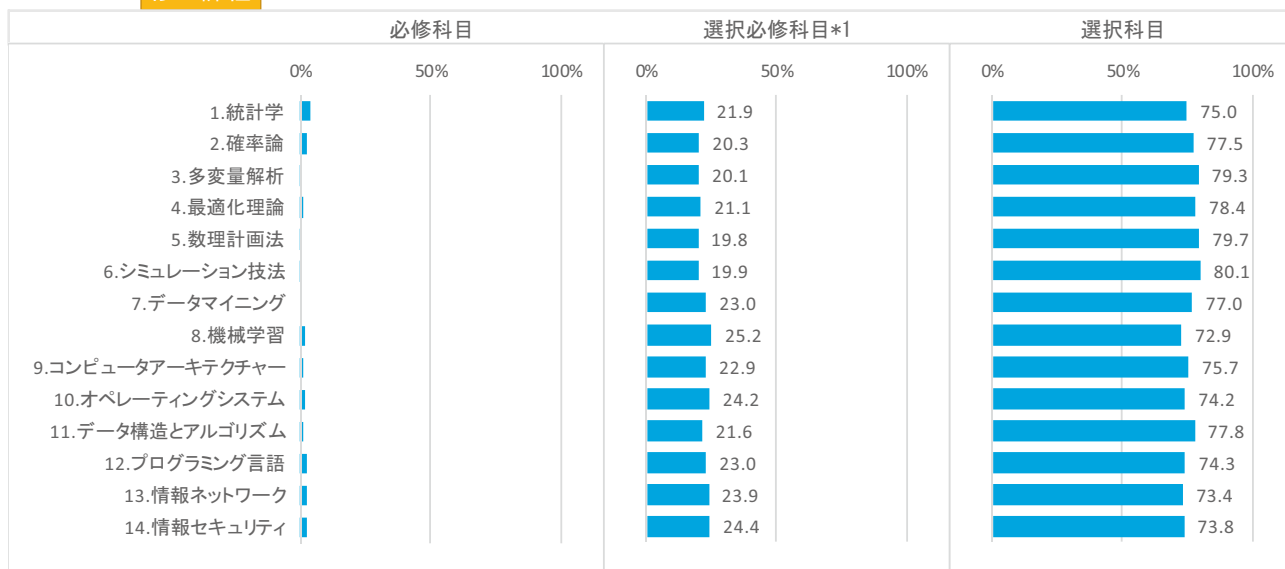
問 2-1-2b 修士課程 単位数【数理・データサイエンス科目を独立して開講している場合】 13/14 情報ネットワーク



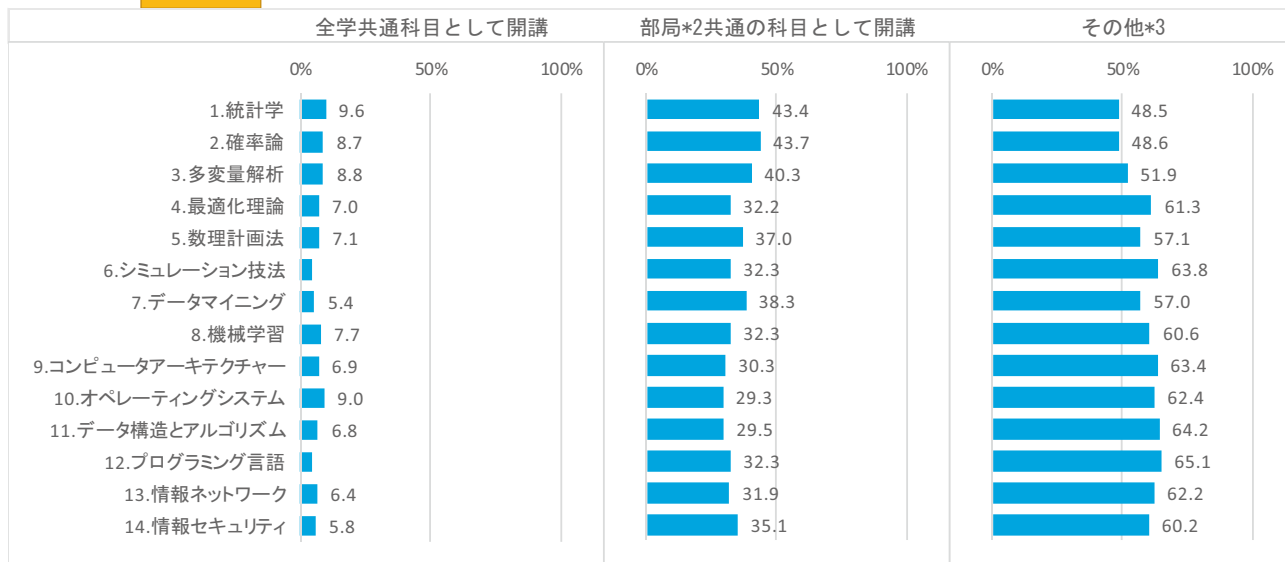
問 2-1-2b 修士課程 単位数【数理・データサイエンス科目を独立して開講している場合】 14/14 情報セキュリティ



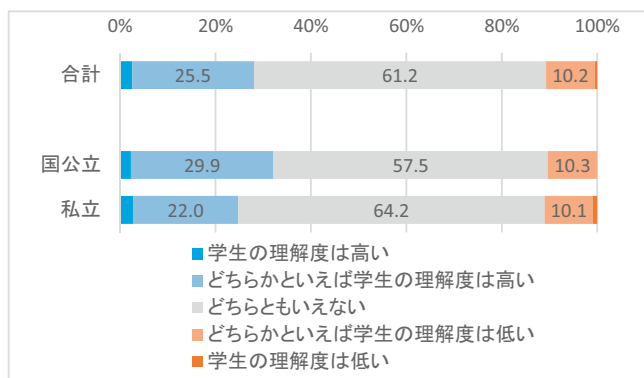
問 2-1-3b 修士課程 必修選択の別【数理・データサイエンス科目を開講している場合】



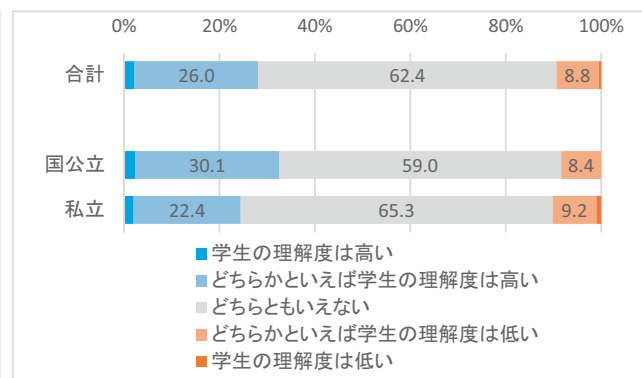
問 2-1-3b 修士課程 科目種別【数理・データサイエンス科目を開講している場合】



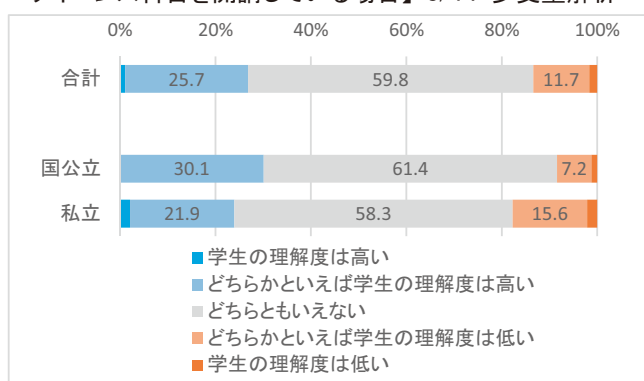
問 2-1-3b 修士課程 学生の理解度【数理・データサイエンス科目を開講している場合】1/14 統計学



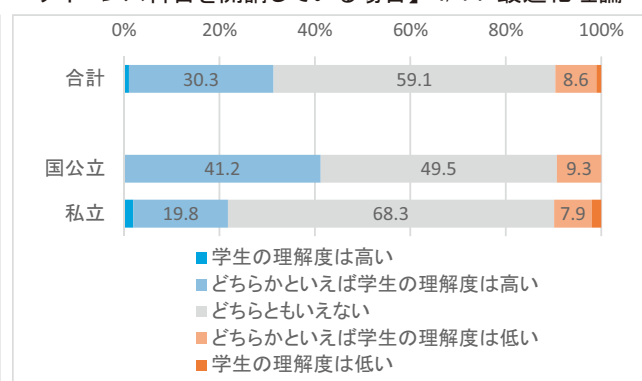
問 2-1-3b 修士課程 学生の理解度【数理・データサイエンス科目を開講している場合】2/14 確率論



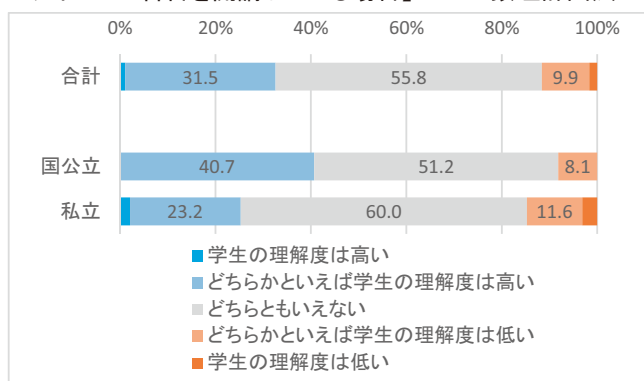
問 2-1-3b 修士課程 学生の理解度【数理・データサイエンス科目を開講している場合】3/14 多変量解析



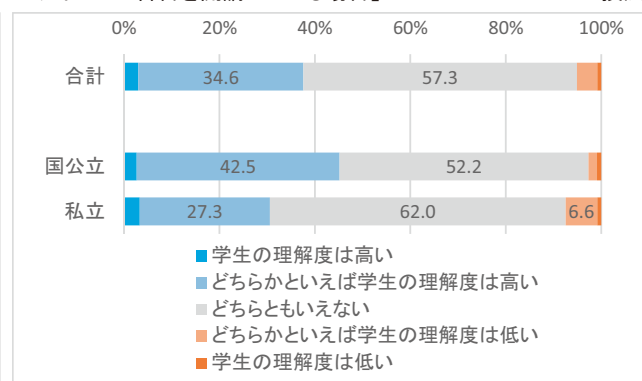
問 2-1-3b 修士課程 学生の理解度【数理・データサイエンス科目を開講している場合】4/14 最適化理論



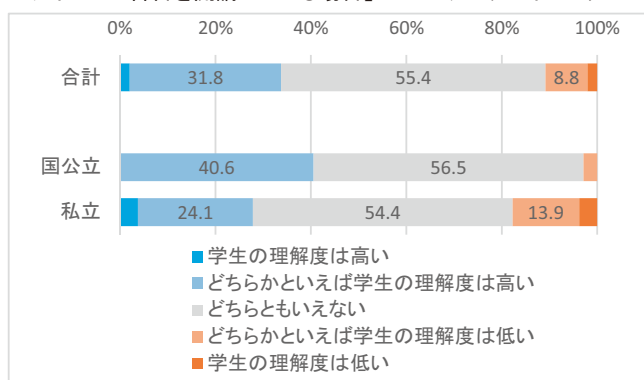
問 2-1-3b 修士課程 学生の理解度【数理・データサイエンス科目を開講している場合】5/14 数理計画法



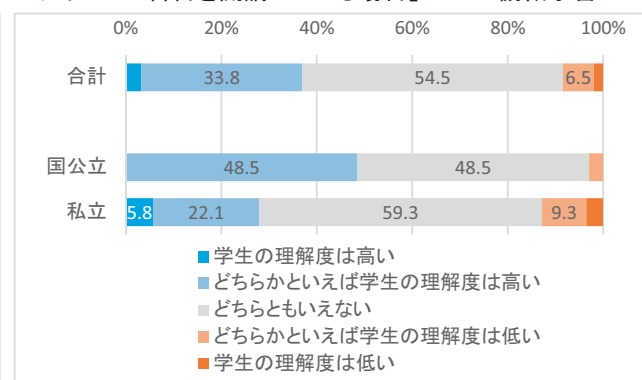
問 2-1-3b 修士課程 学生の理解度【数理・データサイエンス科目を開講している場合】6/14 シミュレーション技法



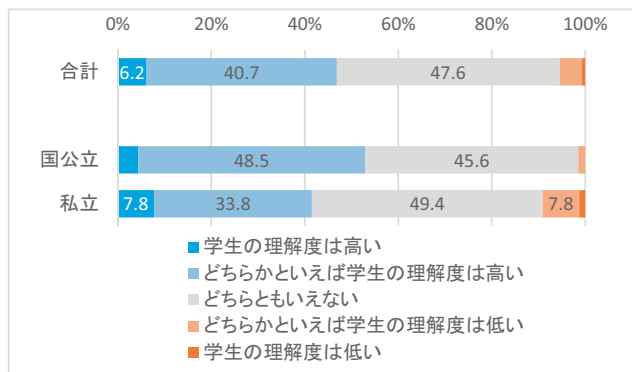
問 2-1-3b 修士課程 学生の理解度【数理・データサイエンス科目を開講している場合】7/14 データマイニング



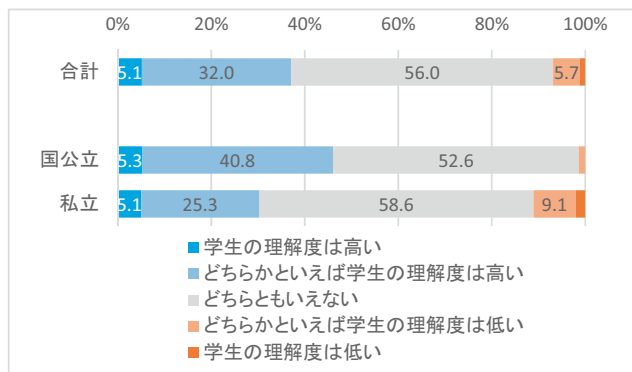
問 2-1-3b 修士課程 学生の理解度【数理・データサイエンス科目を開講している場合】8/14 機械学習



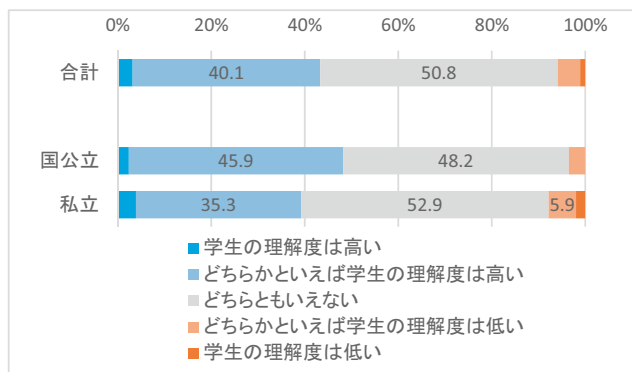
問 2-1-3b 修士課程 学生の理解度【数理・データサイエンス科目を開講している場合】9/14 コンピュータアーキテクチャー



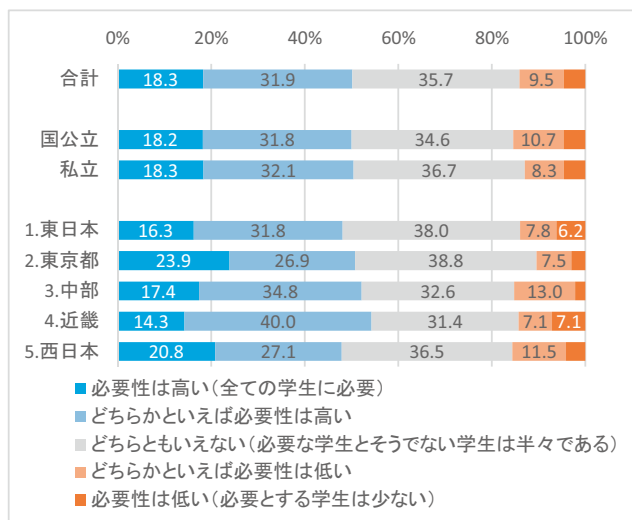
問 2-1-3b 修士課程 学生の理解度【数理・データサイエンス科目を開講している場合】11/14 データ構造とアルゴリズム



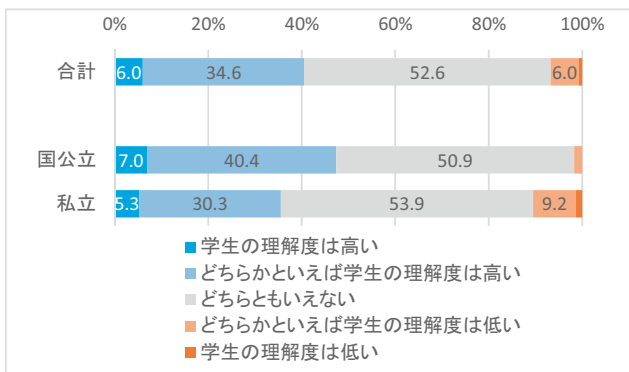
問 2-1-3b 修士課程 学生の理解度【数理・データサイエンス科目を開講している場合】13/14 情報ネットワークセキュリティ



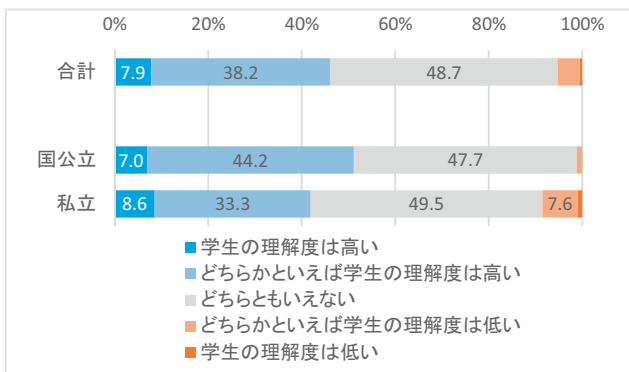
問 2-1-4b 修士課程 授業内容の必要性(数理・データサイエンス科目) 1/14 統計学



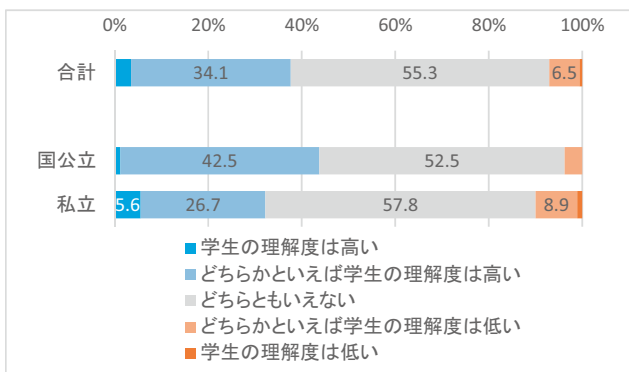
問 2-1-3b 修士課程 学生の理解度【数理・データサイエンス科目を開講している場合】10/14 オペレーティングシステム



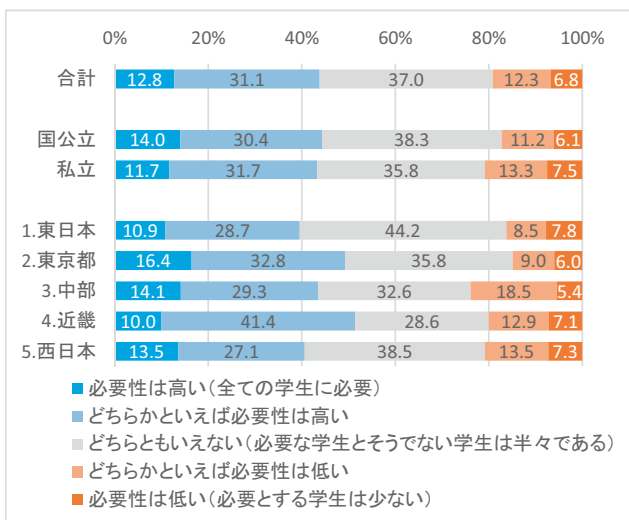
問 2-1-3b 修士課程 学生の理解度【数理・データサイエンス科目を開講している場合】12/14 プログラミング言語



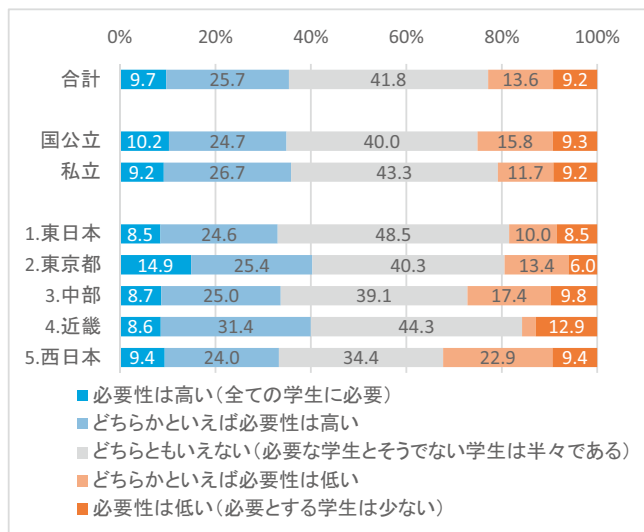
問 2-1-3b 学生の理解度【数理・データサイエンス 修士課程 科目を開講している場合】14/14 情報



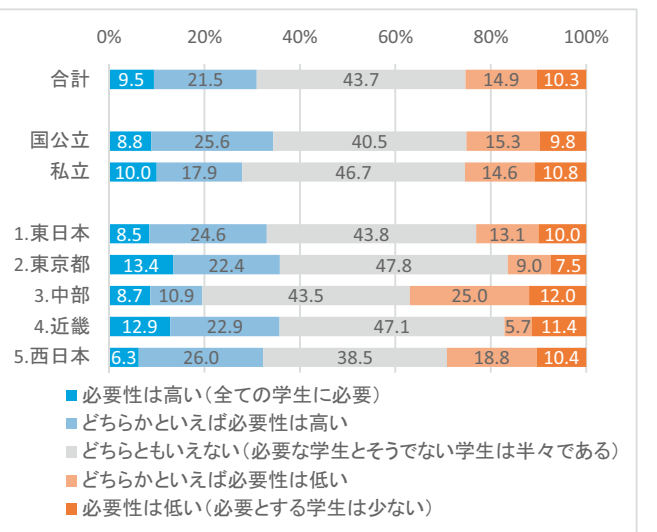
問 2-1-4b 修士課程 授業内容の必要性(数理・データサイエンス科目) 2/14 確率論



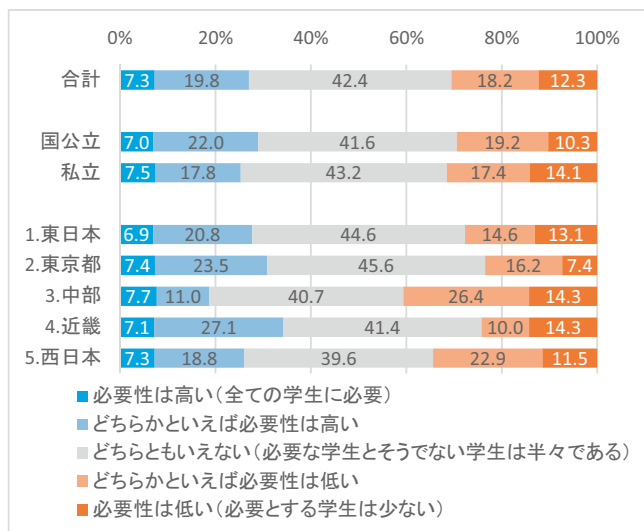
問2-1-4b 修士課程 授業内容の必要性(数理・データサイエンス科目) 3/14 多変量解析



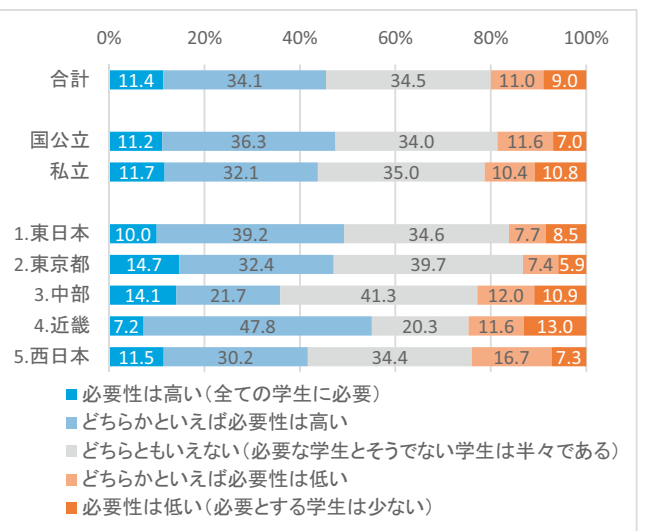
問2-1-4b 修士課程 授業内容の必要性(数理・データサイエンス科目) 4/14 最適化理論



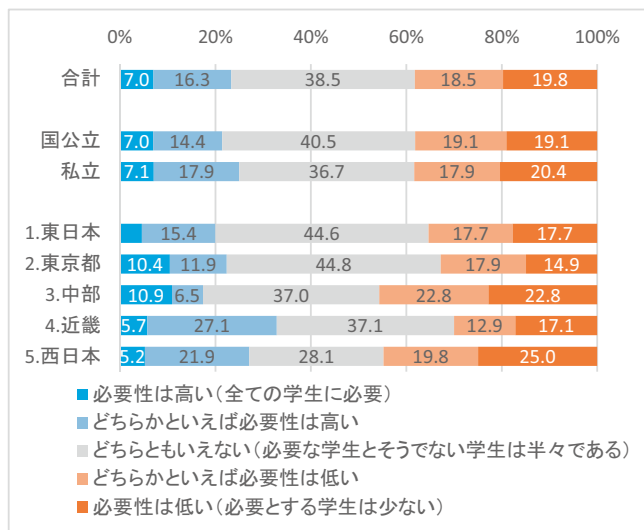
問2-1-4b 修士課程 授業内容の必要性(数理・データサイエンス科目) 5/14 数理計画法



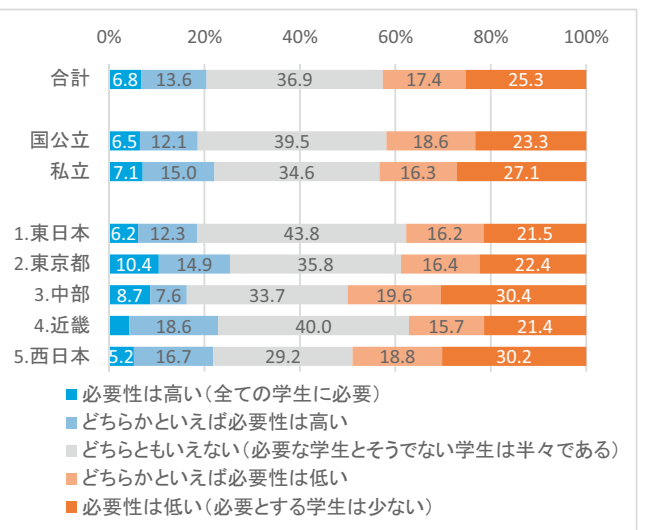
問2-1-4b 修士課程 授業内容の必要性(数理・データサイエンス科目) 6/14 シミュレーション技法



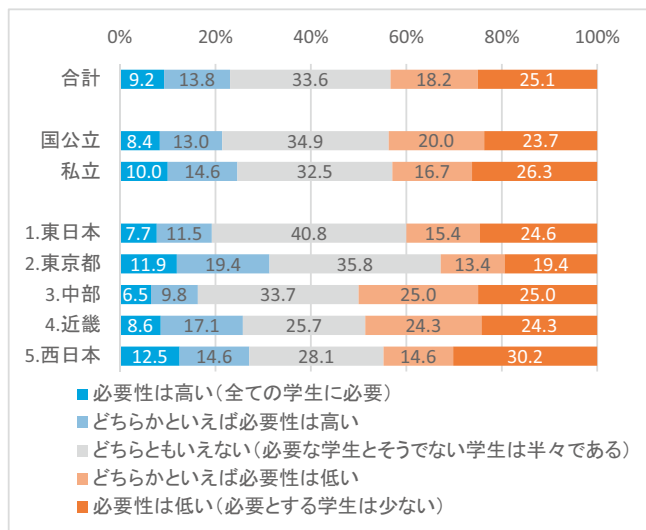
問2-1-4b 修士課程 授業内容の必要性(数理・データサイエンス科目) 7/14 データマイニング



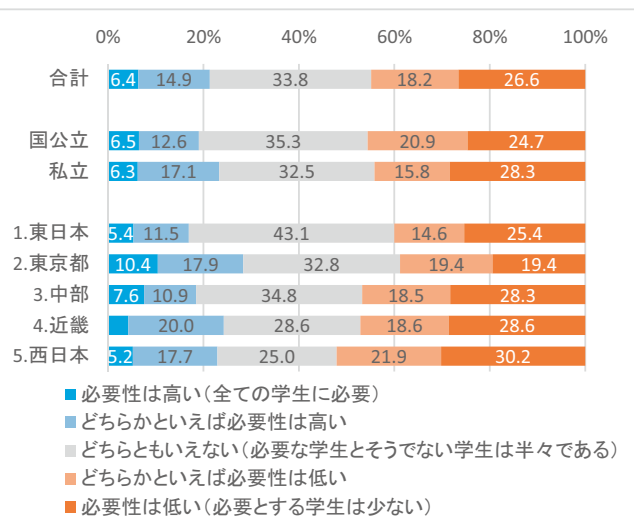
問2-1-4b 修士課程 授業内容の必要性(数理・データサイエンス科目) 8/14 機械学習



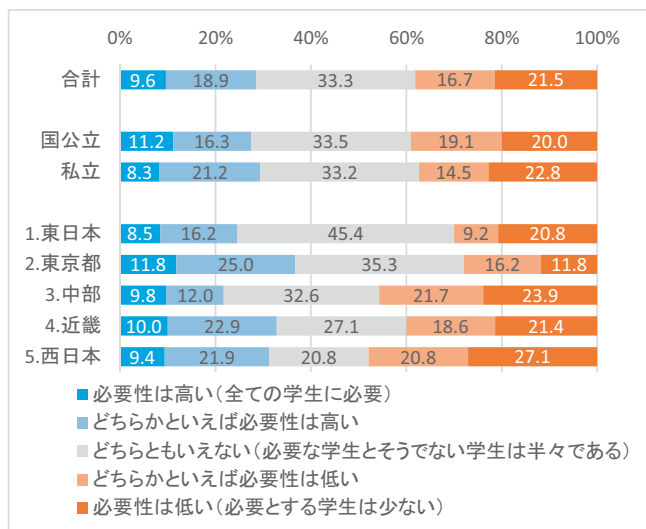
問2-1-4b 修士課程 授業内容の必要性(数理・データサイエンス科目) 9/14 コンピュータアーキテクチャー



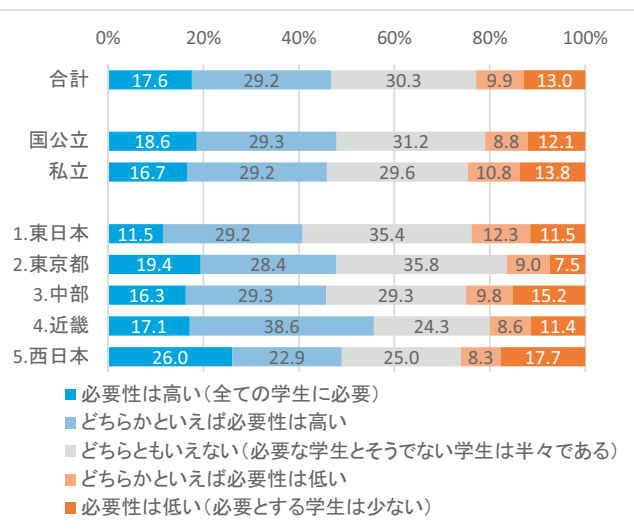
問2-1-4b 修士課程 授業内容の必要性(数理・データサイエンス科目) 10/14 オペレーティングシステム



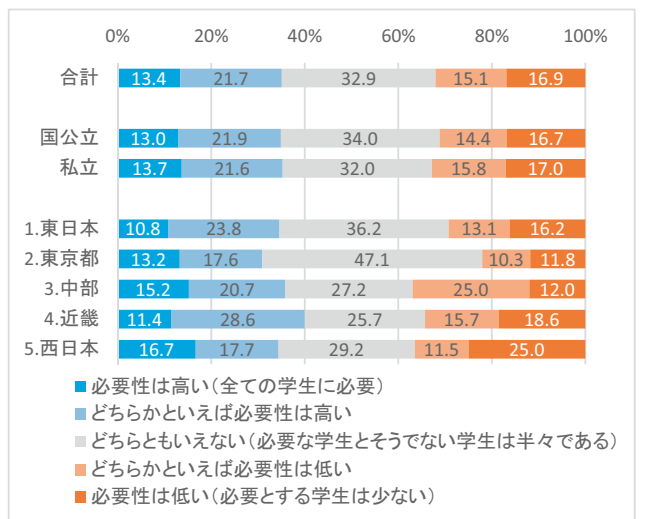
問2-1-4b 修士課程 授業内容の必要性(数理・データサイエンス科目) 11/14 データ構造とアルゴリズム



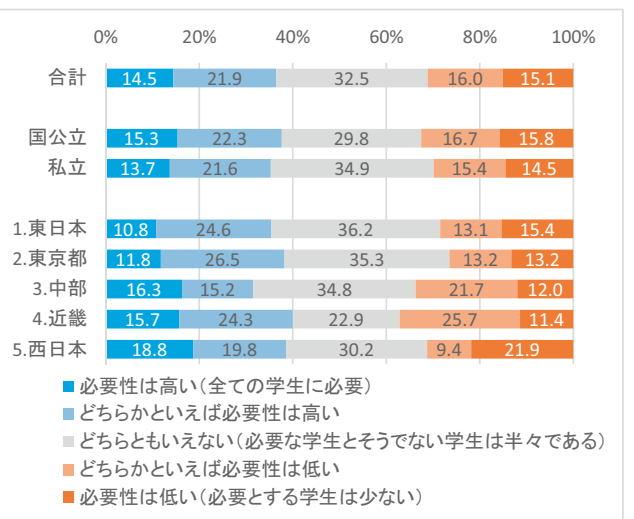
問2-1-4b 修士課程 授業内容の必要性(数理・データサイエンス科目) 12/14 プログラミング言語



問2-1-4b 修士課程 授業内容の必要性(数理・データサイエンス科目) 13/14 情報ネットワーク



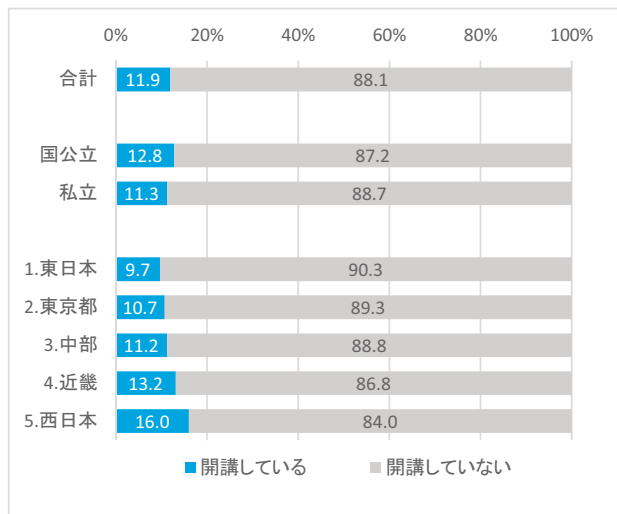
問2-1-4b 修士課程 授業内容の必要性(数理・データサイエンス科目) 14/14 情報セキュリティ



3 部局横断授業科目

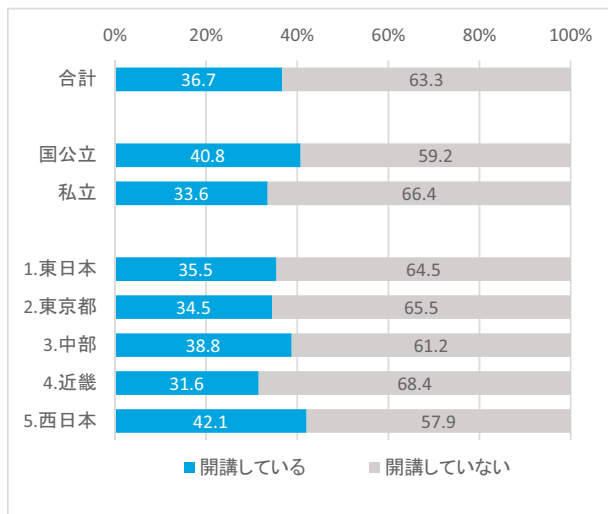
問 3-1-1a 学士課程 開講状況(学科横断専門教育科目)

1/3 他学部の教員と共同で教えている



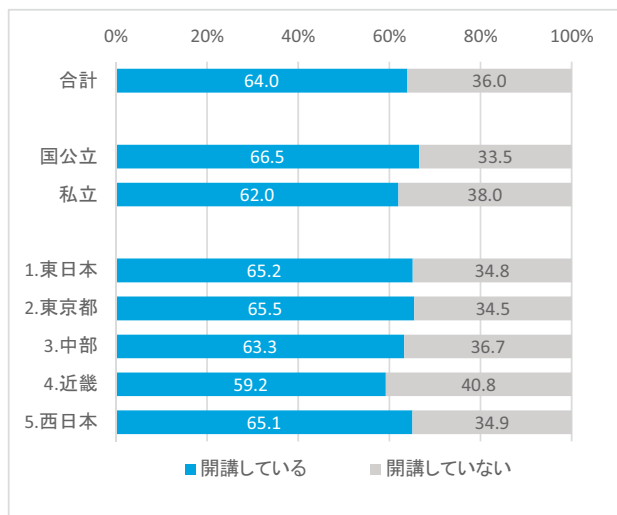
問 3-1-1a 学士課程 開講状況(学科横断専門教育科目)

2/3 他学科の教員と共同で教えている



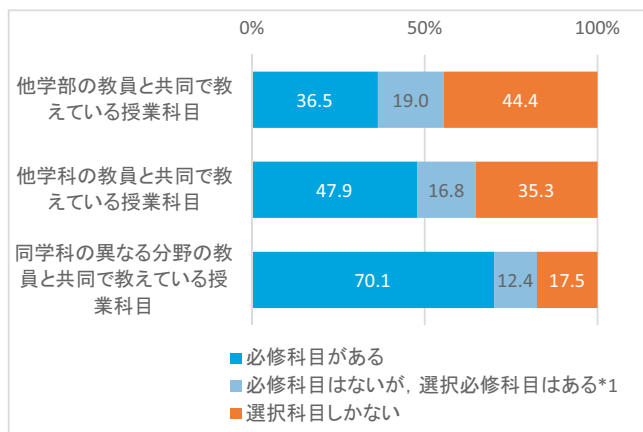
問 3-1-1a 学士課程 開講状況(学科横断専門教育科目)

3/3 同学科の異なる分野の教員と共同で教えている



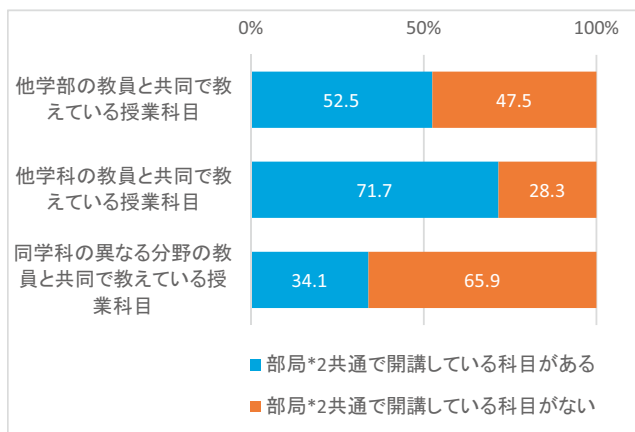
問 3-1-2a 学士課程 必修選択の別

【学科横断専門科目を開講している場合】



問 3-1-2a 学士課程 科目種別

【学科横断専門科目を開講している場合】



問 3-1-1b 開講状況(研究科・専攻横断

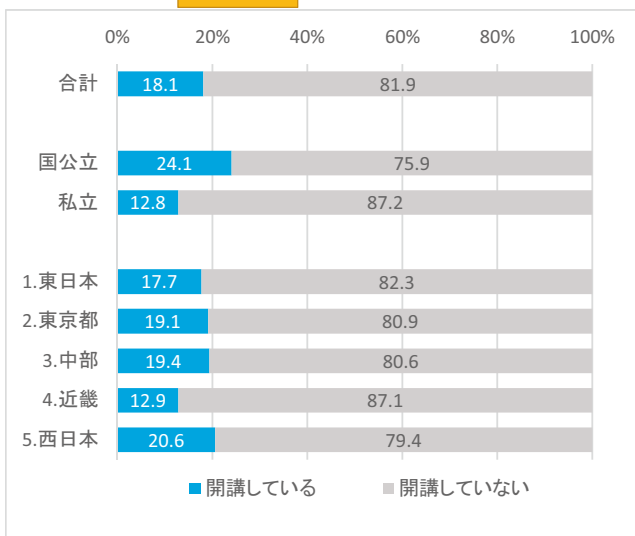
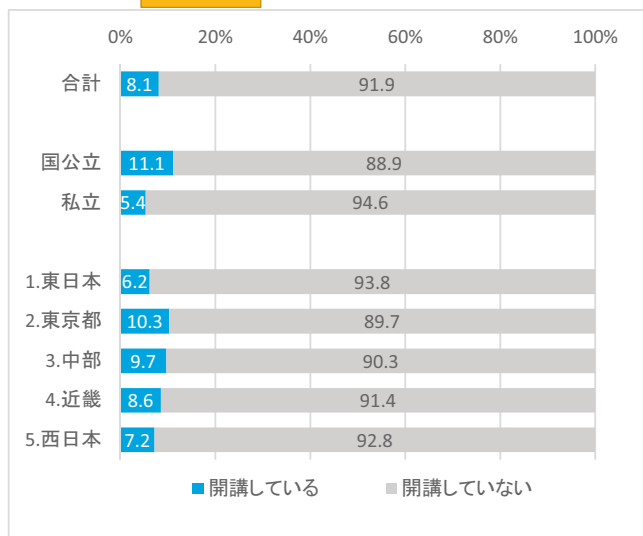
問 3-1-1b 開講状況(研究科・専攻横断

授業科目) 1/3 他研究科の教員と共同で教えている

授業科目) 2/3 他専攻の教員と共同で教えている

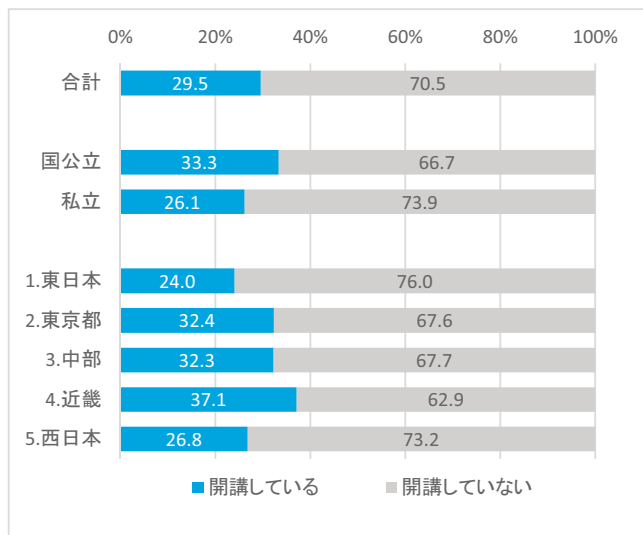
修士課程

修士課程



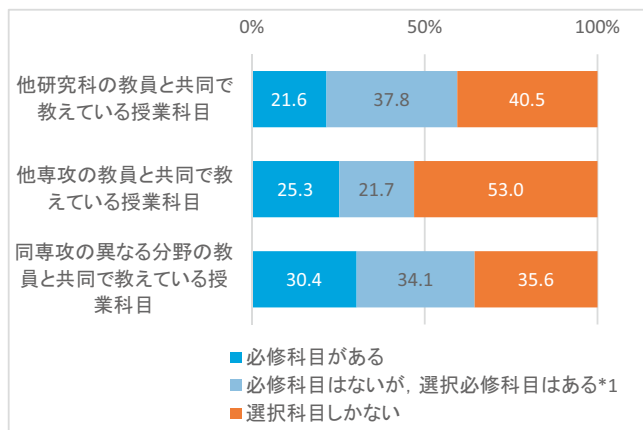
問 3-1-1b 修士課程 開講状況(研究科・専攻横断授業科目)

3/3 同専攻の異なる分野の教員と共同で教えている



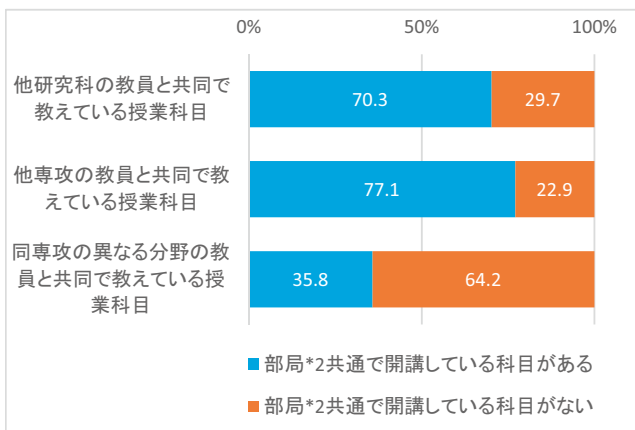
問 3-1-2b 修士課程 必修選択の別

【研究科・専攻横断授業科目を開講している場合】



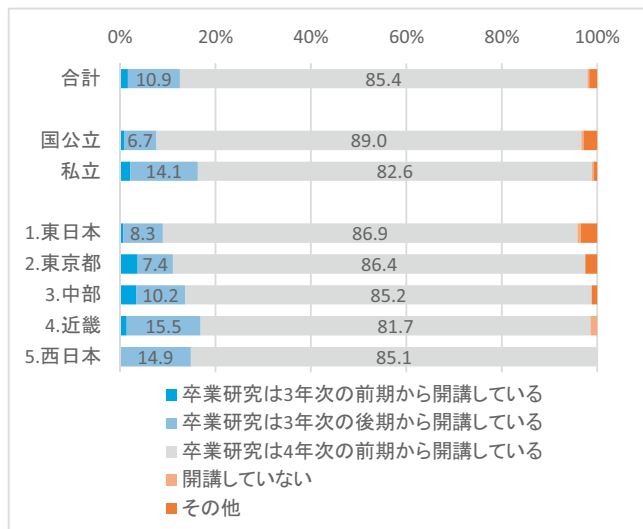
問 3-1-2b 修士課程 科目種別

【研究科・専攻横断授業科目を開講している場合】

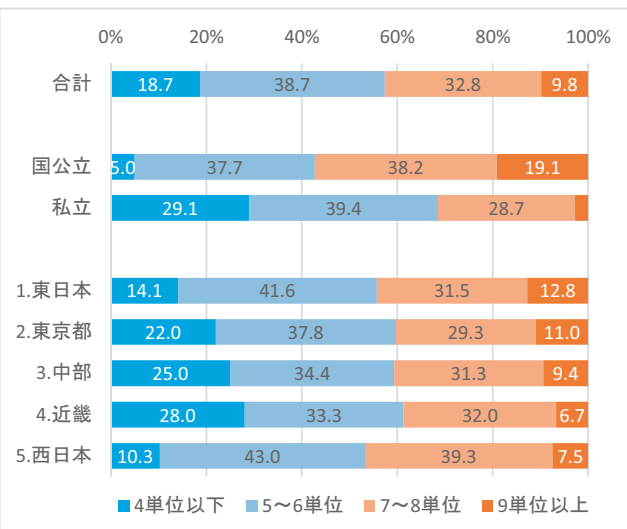


4 卒業研究

問 4-1-1a 学士課程 卒業研究の開講状況

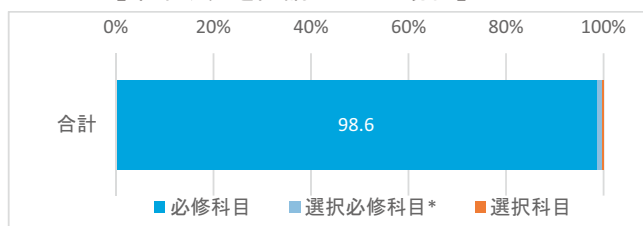


問 4-1-2a 学士課程 卒業研究の単位数
【卒業研究を開講している場合】



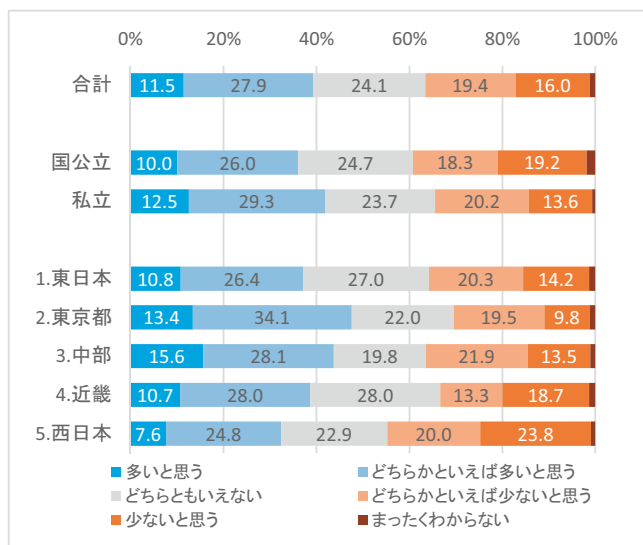
問 4-1-3a 学士課程 卒業研究の必修選択の別

【卒業研究を開講している場合】



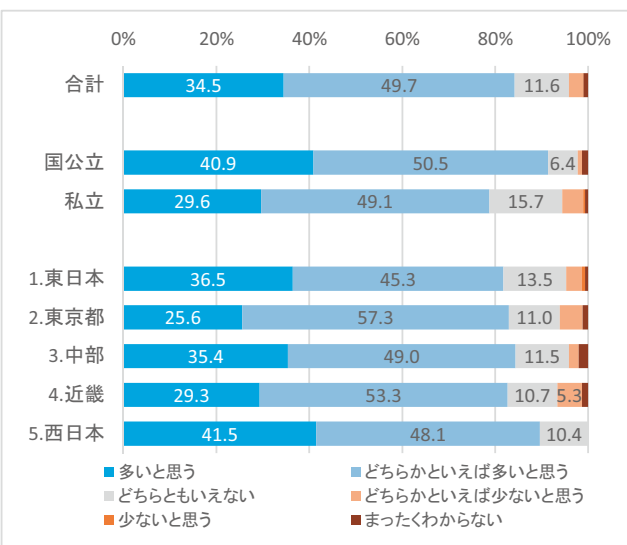
問 4-2a 学士課程 卒業研究のテーマ決め 1/4

学生本人の希望と提案をもとに教員と相談して決めている

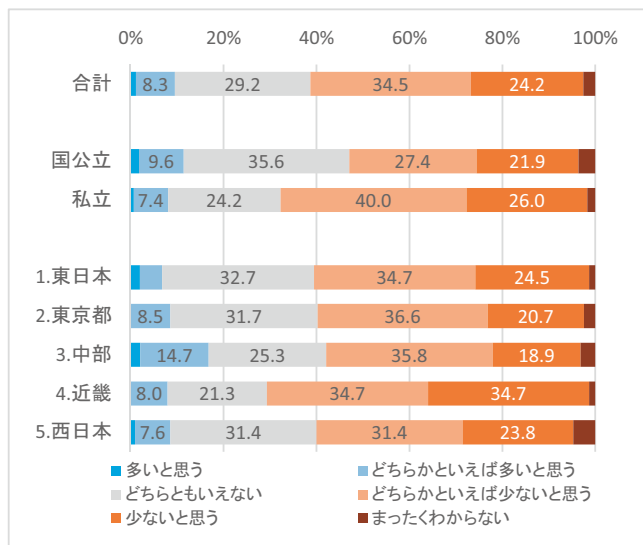


問 4-2a 学士課程 卒業研究のテーマ決め 2/4

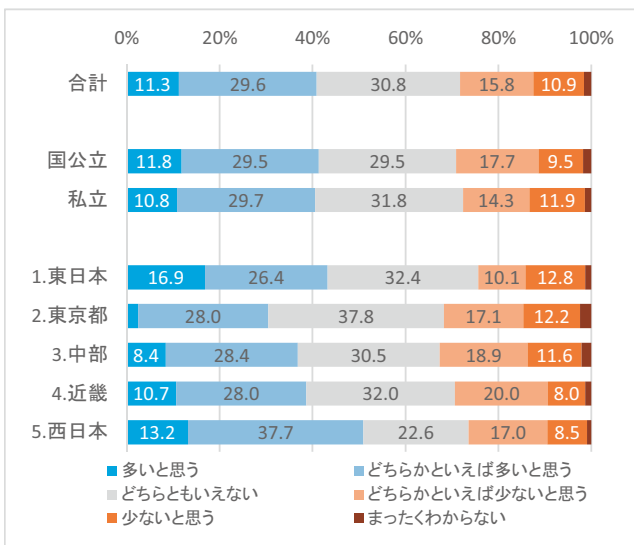
教員が設定したテーマの中から学生が選択し教員と相談して決めている



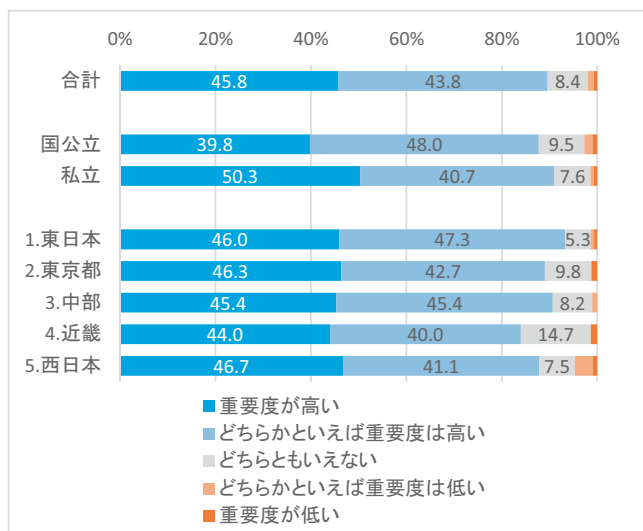
問 4-2a **学士課程** 卒業研究のテーマ決め 3/4
企業との共同研究をもとに教員と相談して決めている研究室



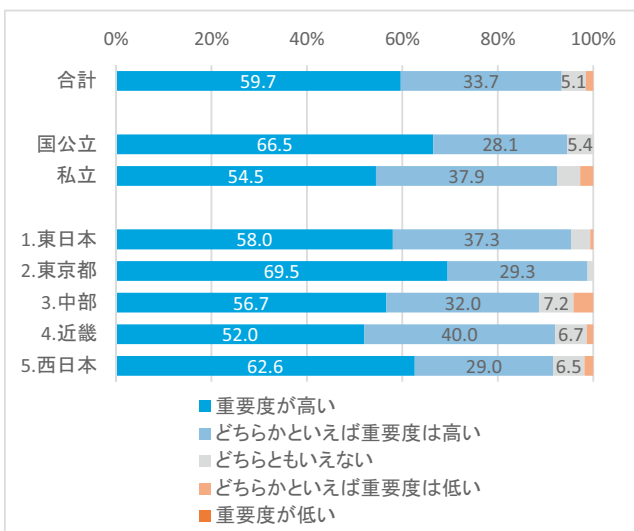
問 4-2a **学士課程** 卒業研究のテーマ決め 4/4
教員がテーマを学生に与えている研究室



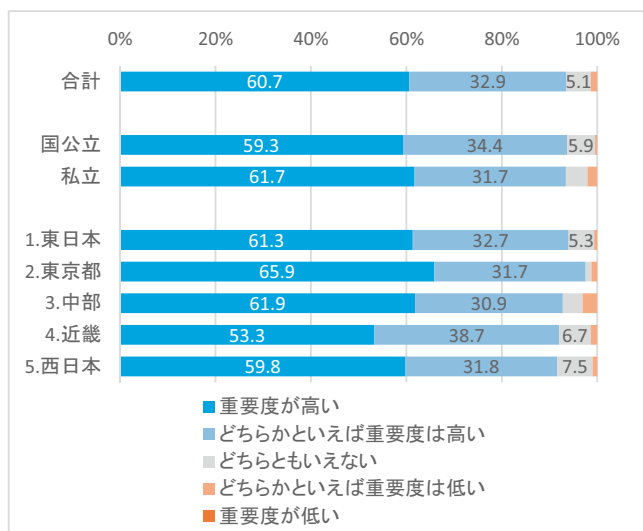
問 4-3a **学士課程** 卒業研究における重視点 1/7
授業で学んだ知識と技術の総合的理解



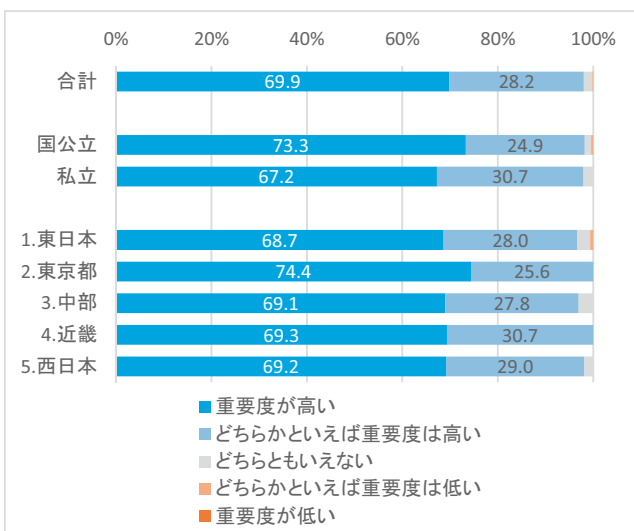
問 4-3a **学士課程** 卒業研究における重視点 2/7
技術や知識を統合して研究を計画し実施する能力の修得



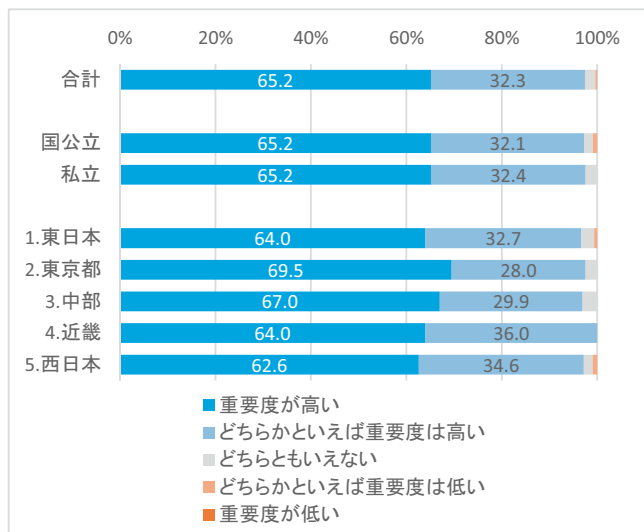
問 4-3a **学士課程** 卒業研究における重視点 3/7
課題設定と課題解決の過程の経験と修得



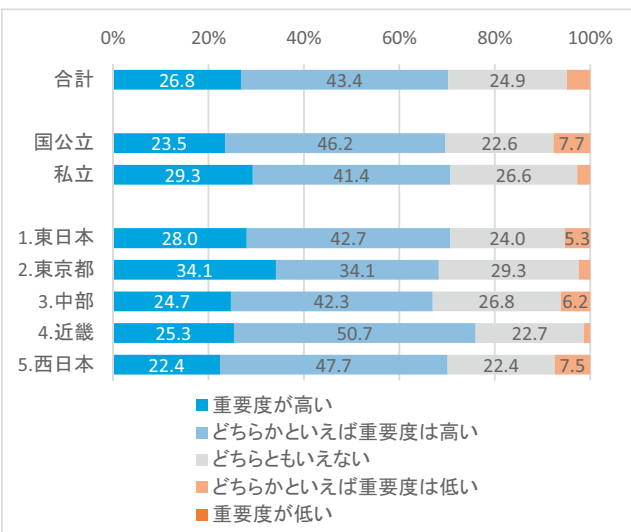
問 4-3a **学士課程** 卒業研究における重視点 4/7
自分の考えをまとめ、文書で表現できる能力の修得



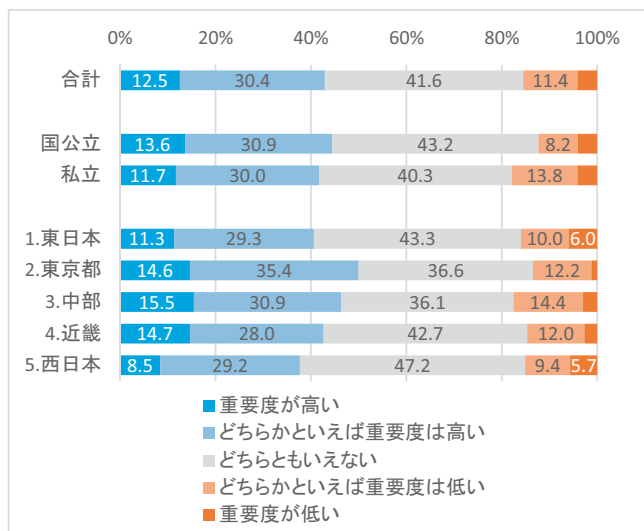
問 4-3a 学士課程 卒業研究における重視点 5/7
考えを適切に伝えるためのプレゼンテーション能力の修得



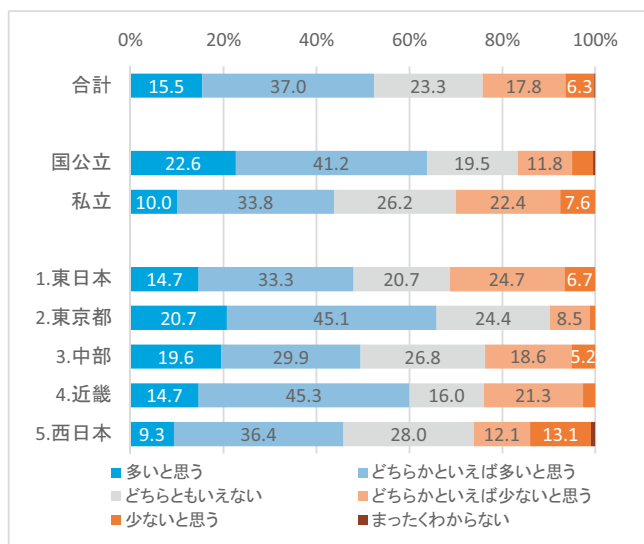
問 4-3a 学士課程 卒業研究における重視点 6/7
実社会で活用できる応用能力の修得



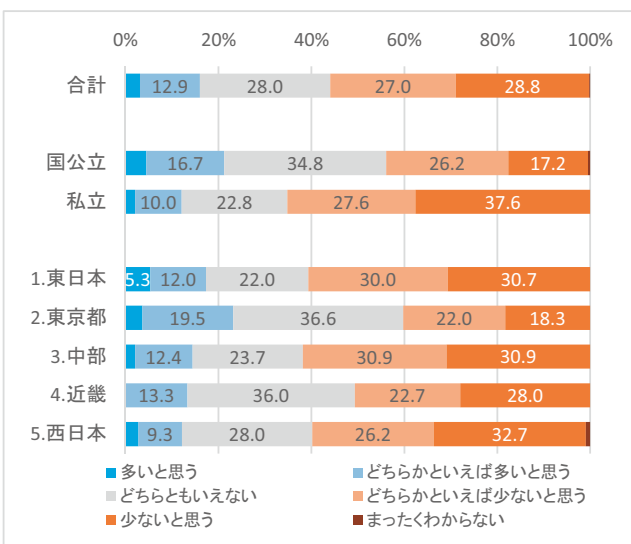
問 4-3a 学士課程 卒業研究における重視点 7/7
その分野の研究発展



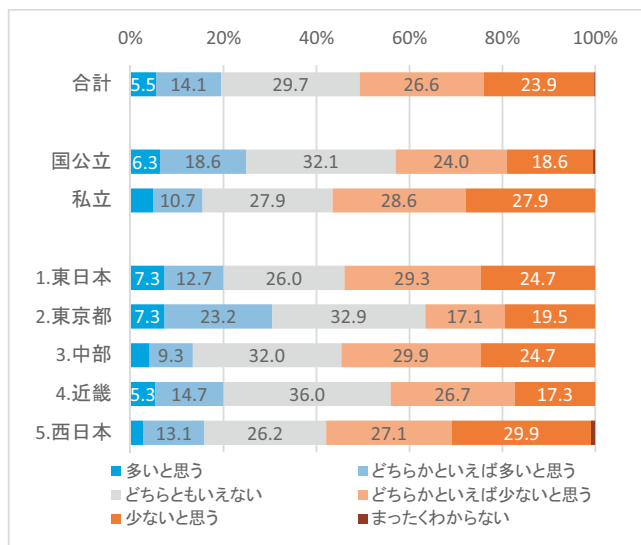
問 4-4a 学士課程 学外への成果発表に関する状況
1/4 国内学会での発表を強く推奨している研究室
る研究室



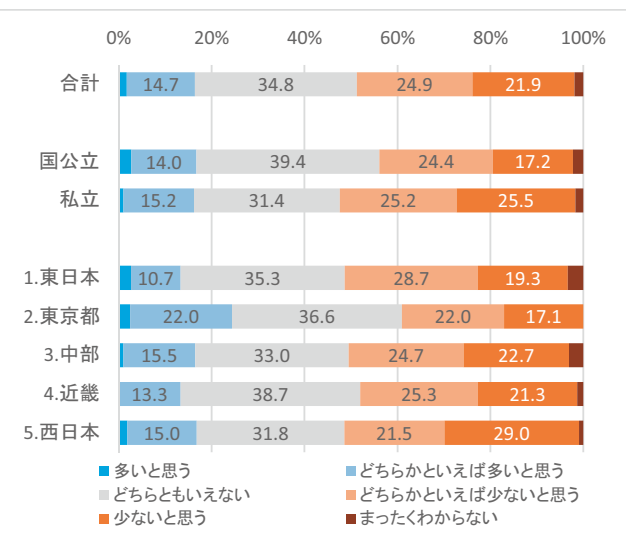
問 4-4a 学外への成果発表に関する状況
2/4 学士課程 国際会議での発表を強く推奨してい



問 4-4a **学士課程** 学外への成果発表に関する状況
3/4 論文発表を強く推奨している研究室

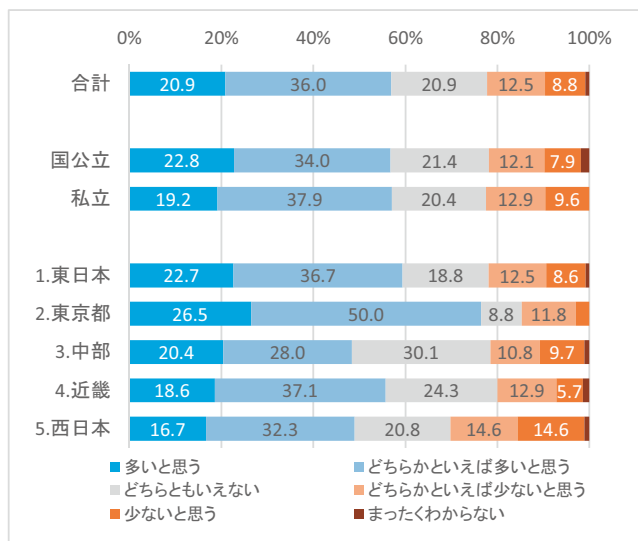


問 4-4a **学士課程** 学外への成果発表に関する状況 4/4
コンペ、コンテスト、賞などに応募・参加することを強く推奨している研究室

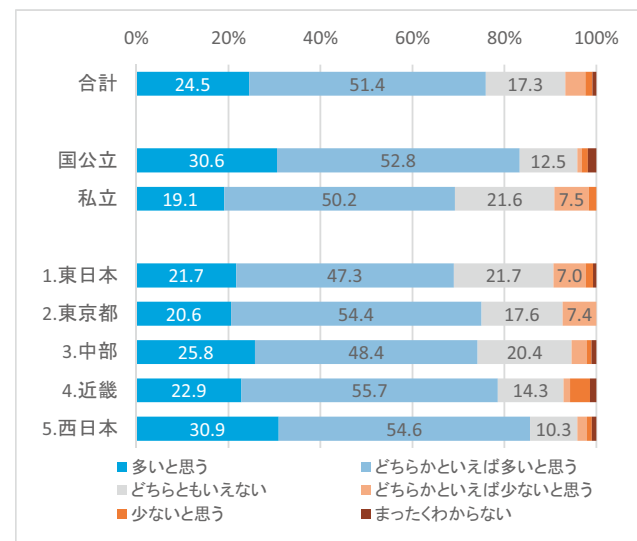


4-2 修士研究

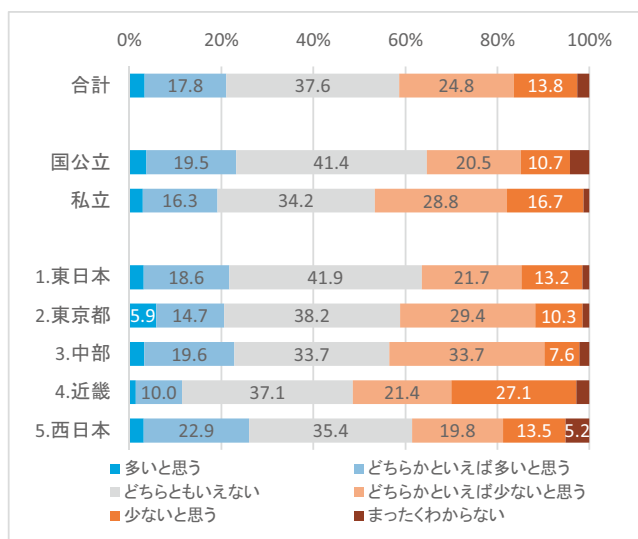
問 4-2b **修士課程** 修士研究のテーマ決め 1/4 学生本人の希望と提案をもとに教員と相談して決めている研究室



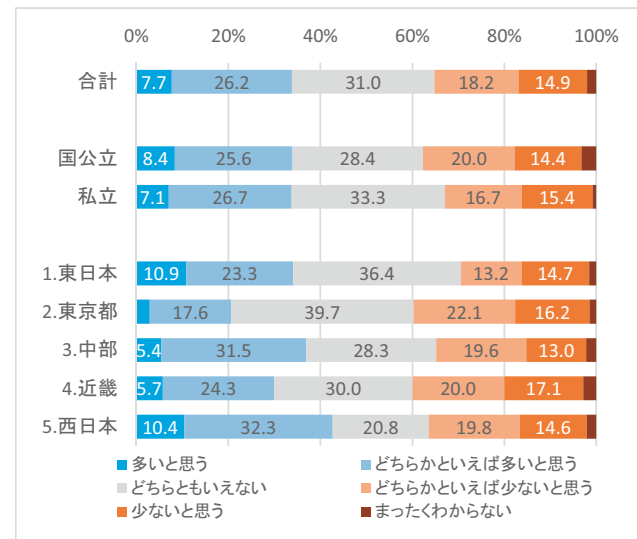
問 4-2b **修士課程** 修士研究のテーマ決め 2/4 教員が設定したテーマの中から学生が選択し教員と相談して決めている研究室



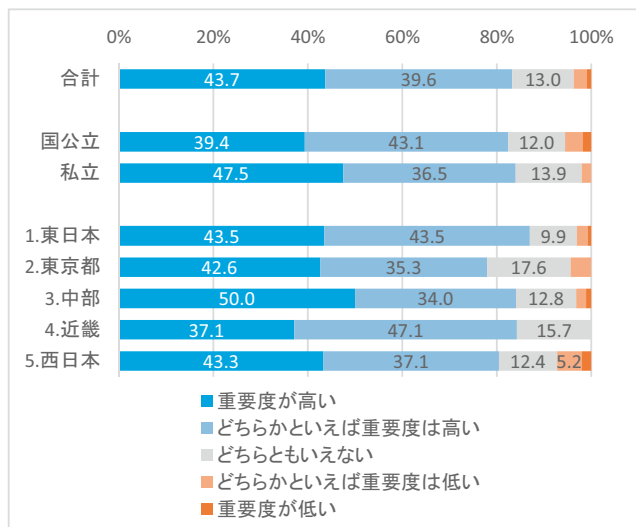
問 4-2b **修士課程** 修士研究のテーマ決め 3/4 企業との共同研究をもとに教員と相談して決めている研究室



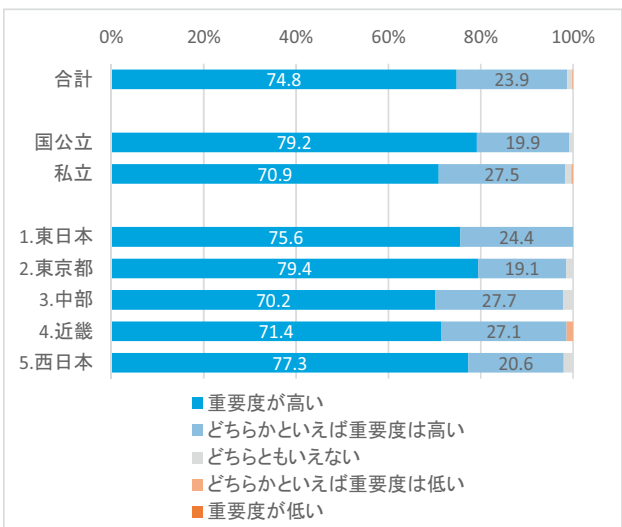
問 4-2b **修士課程** 修士研究のテーマ決め 4/4 教員がテーマを学生に与えている研究室



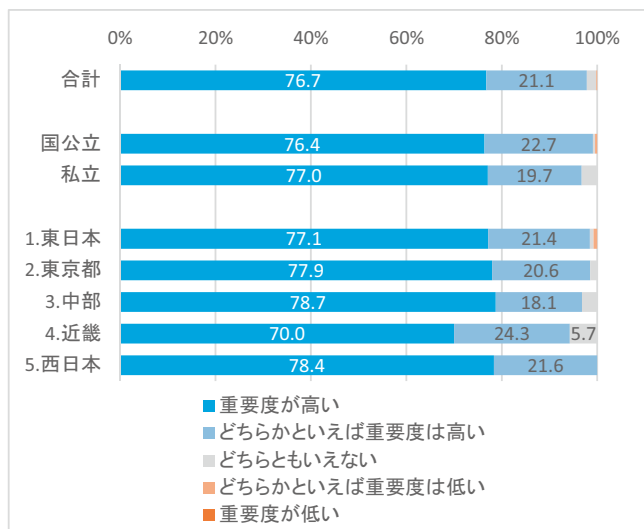
問 4-3b 修士課程 修士研究における重視点 1/7
授業で学んだ知識と技術の総合的理解



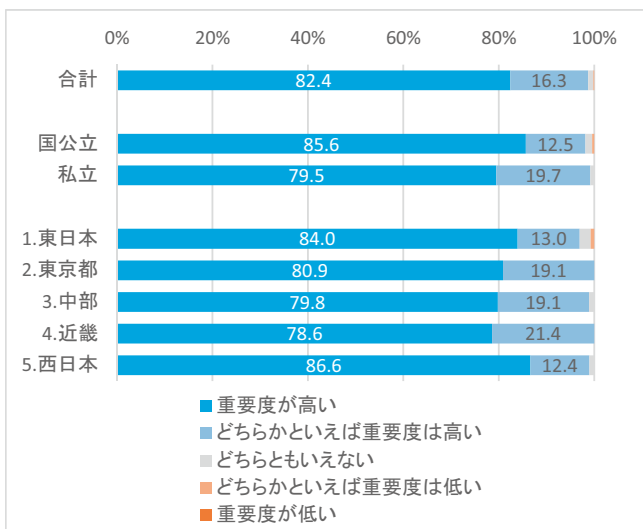
問 4-3b 修士課程 修士研究における重視点 2/7
技術や知識を統合して研究を計画し実施する能力の修得



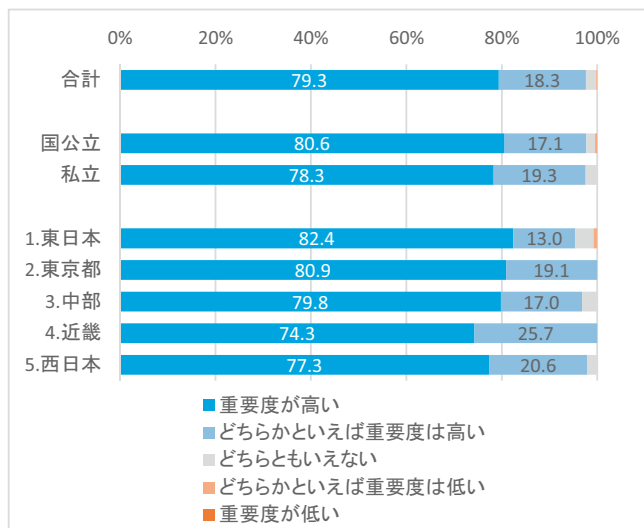
問 4-3b 修士課程 修士研究における重視点 3/7
課題設定と課題解決の過程の経験と修得



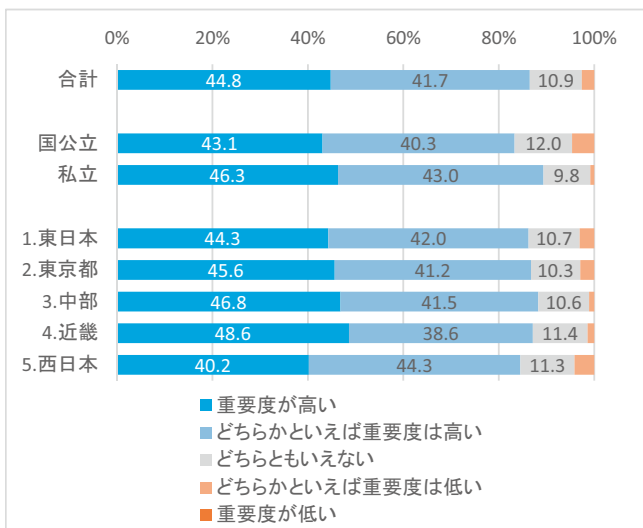
問 4-3b 修士課程 修士研究における重視点 4/7
自分の考えをまとめ、文書で表現できる能力の修得



問 4-3b 修士課程 修士研究における重視点 5/7
考えを適切に伝えるためのプレゼンテーション能力の修得

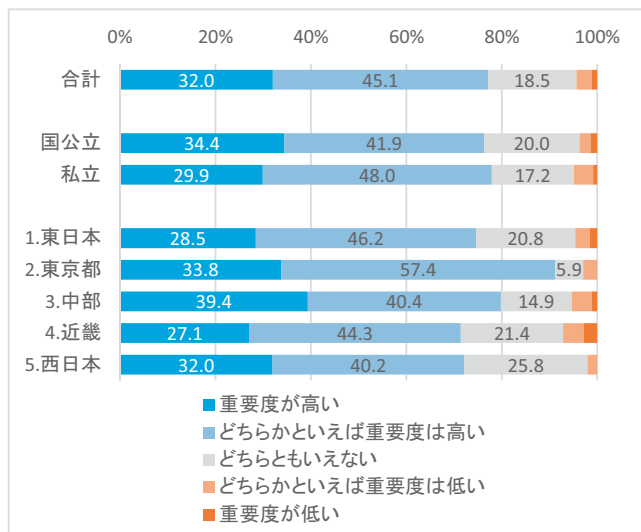


問 4-3b 修士課程 修士研究における重視点 6/7
実社会で活用できる応用能力の修得



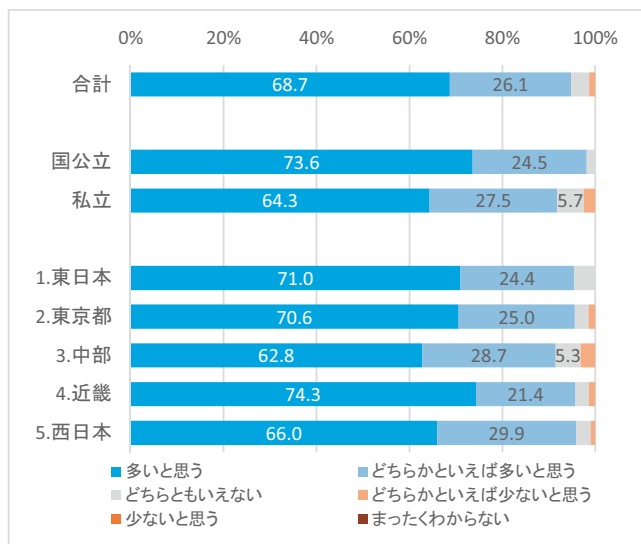
問 4-3b 修士課程 修士研究における重視点 7/7

その分野の研究発展



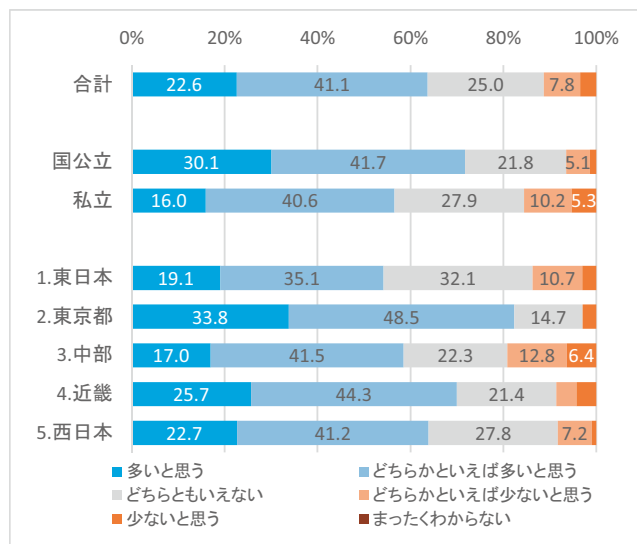
問 4-4b 修士課程 学外への成果発表に関する状況

1/4 国内学会での発表を強く推奨している研究室



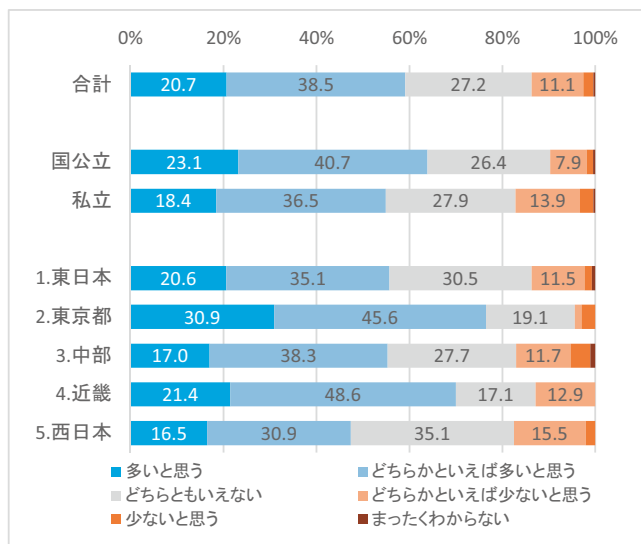
問 4-4b 修士課程 学外への成果発表に関する状況

2/4 国際会議での発表を強く推奨している研究室



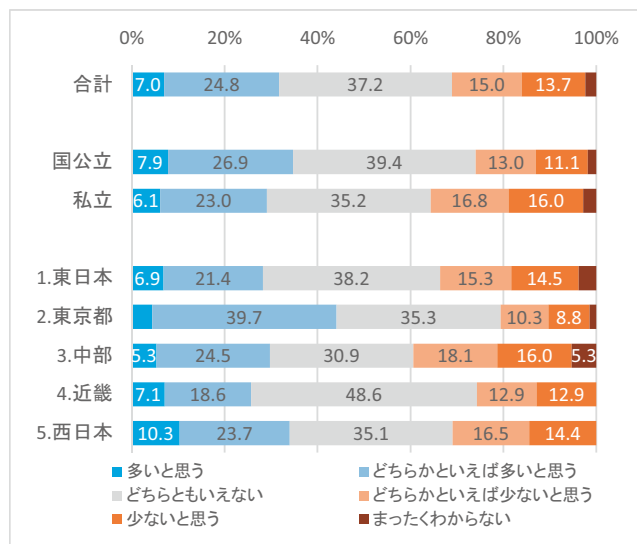
問 4-4b 修士課程 学外への成果発表に関する状況

3/4 論文発表を強く推奨している研究室



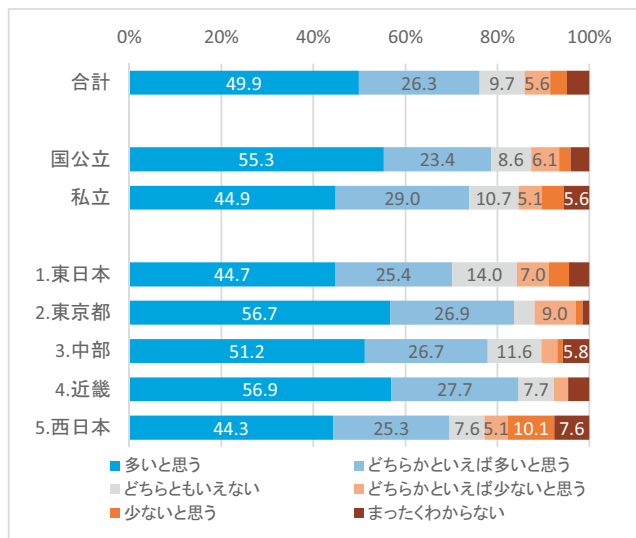
問 4-4b 修士課程 学外への成果発表に関する状況

4/4 コンペ、コンテスト、賞などに応募・参加することを強く推奨している研究室

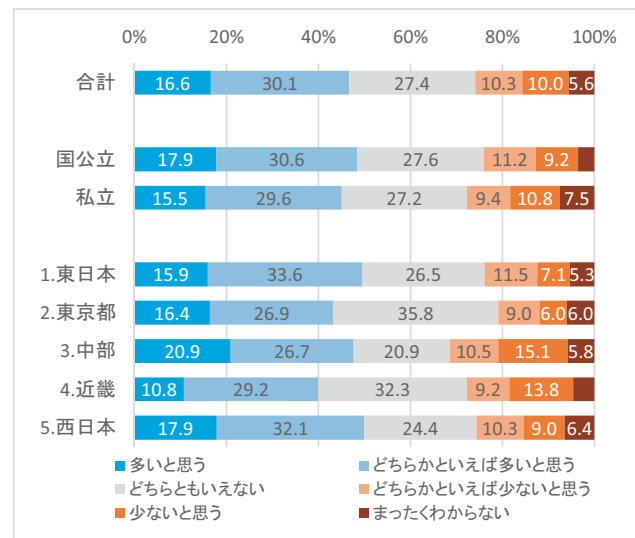


4-3 博士研究

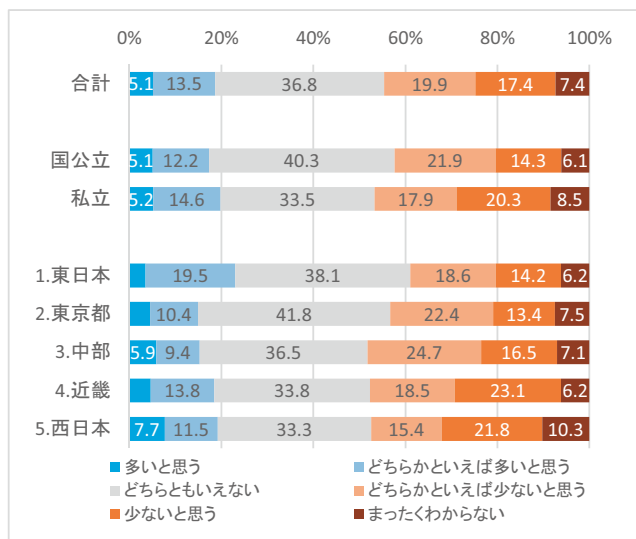
問 4-2c **博士課程** 博士研究のテーマ決め 1/4 学生
本人の希望と提案をもとに教員と相談して決めている研究室



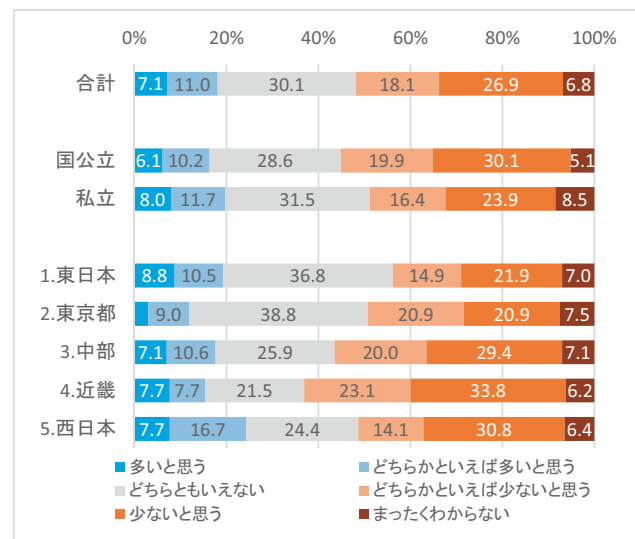
問 4-2c **博士課程** 博士研究のテーマ決め 2/4 教員が設定
したテーマの中から学生が選択し教員と相談して決めている研究室



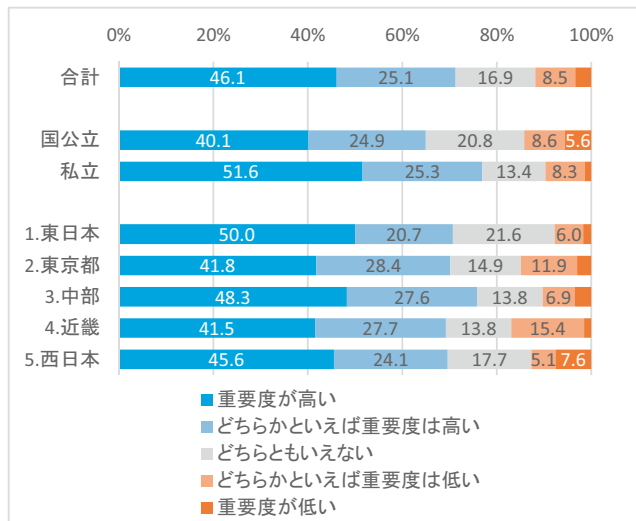
問 4-2c **博士課程** 博士研究のテーマ決め 3/4 企業
との共同研究をもとに教員と相談して決めている研究室



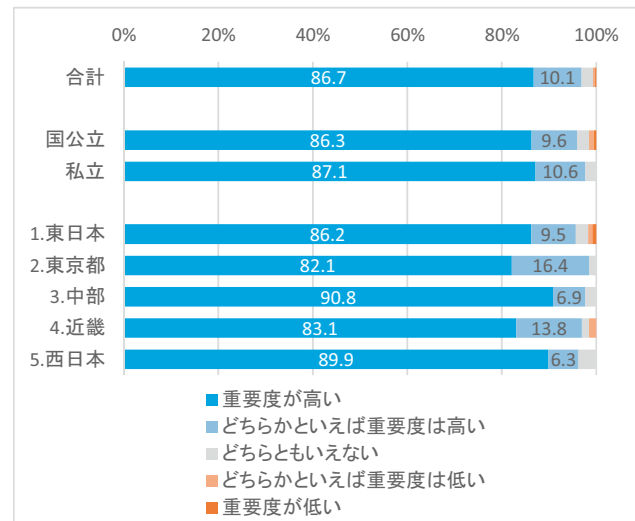
問 4-2c **博士課程** 博士研究のテーマ決め 4/4
教員がテーマを学生に与えている研究室



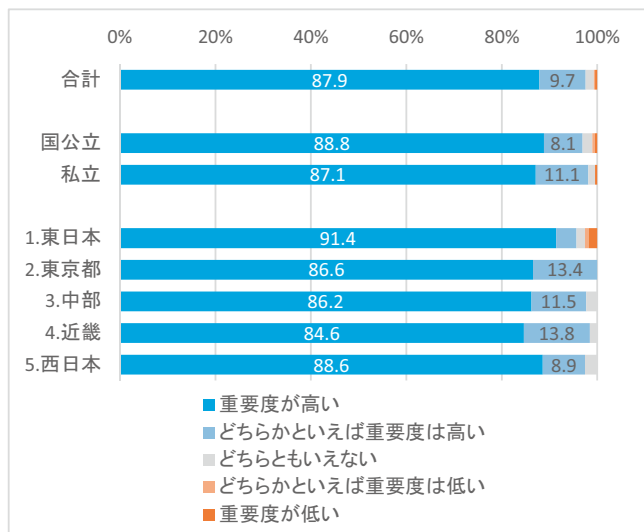
問 4-3c **博士課程** 博士研究における重視点 1/7
授業で学んだ知識と技術の総合的理解



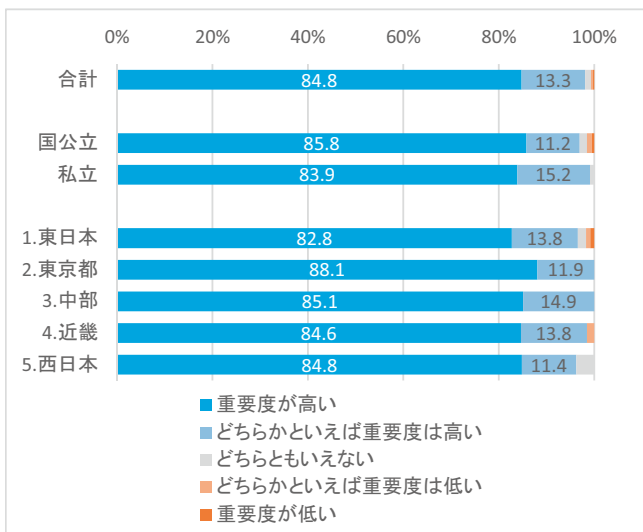
問 4-3c **博士課程** 博士研究における重視点 2/7
技術や知識を統合して研究を計画し実施する能力の修得



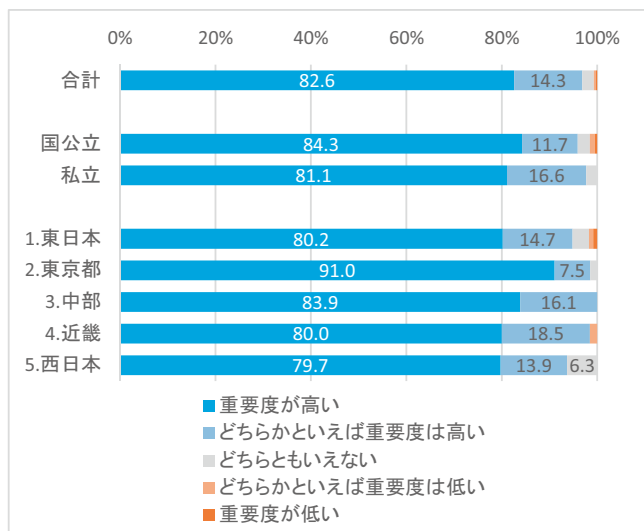
問4-3c 博士課程 博士研究における重視点 3/7
課題設定と課題解決の過程の経験と修得



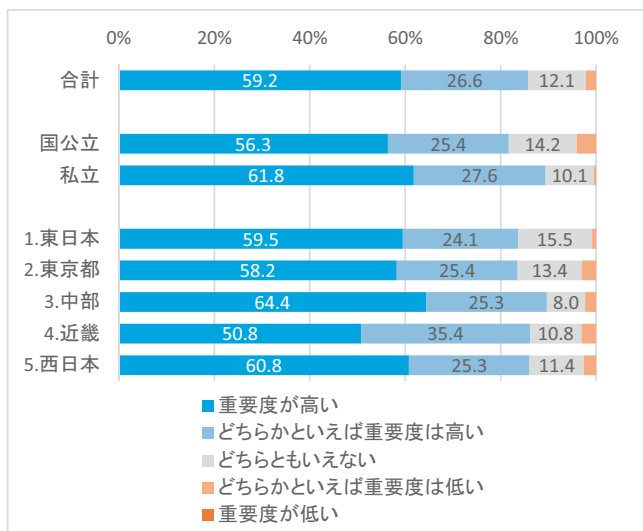
問4-3c 博士課程 博士研究における重視点 4/7
自分の考えをまとめ、文書で表現できる能力の修得



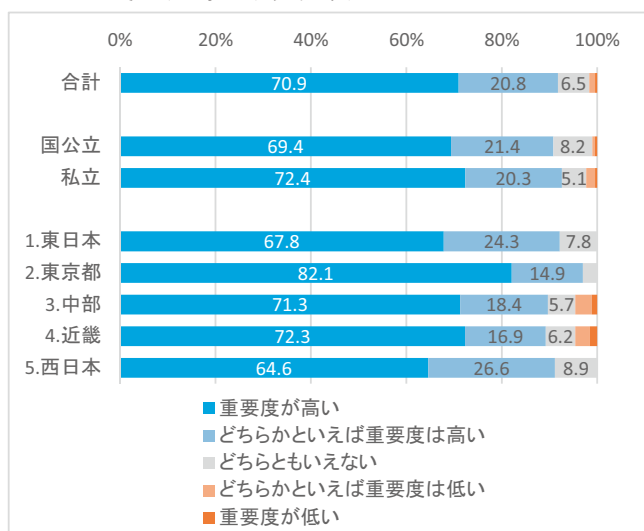
問4-3c 博士課程 博士研究における重視点 5/7
考えを適切に伝えるためのプレゼンテーション能力の修得



問4-3c 博士課程 博士研究における重視点 6/7
実社会で活用できる応用能力の修得

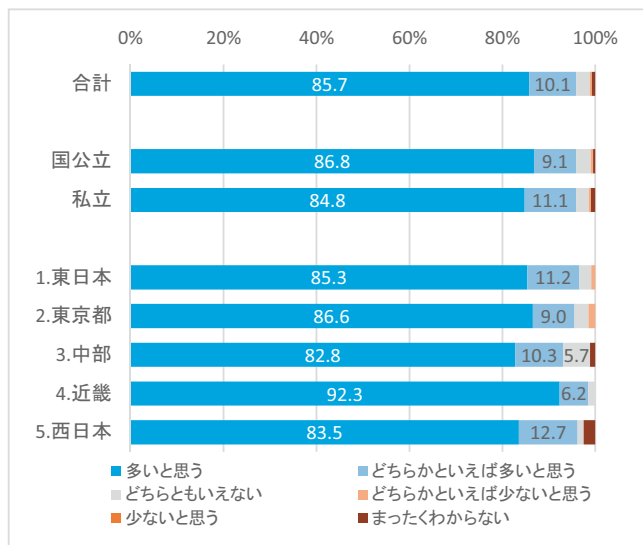


問4-3c 博士課程 博士研究における重視点 7/7
その分野の研究発展



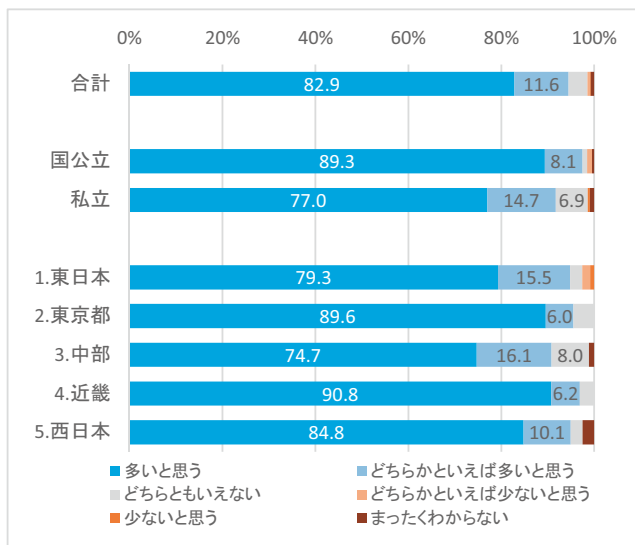
問 4-4c **博士課程** 学外への成果発表に関する状況

1/4 国内学会での発表を強く推奨している研究室



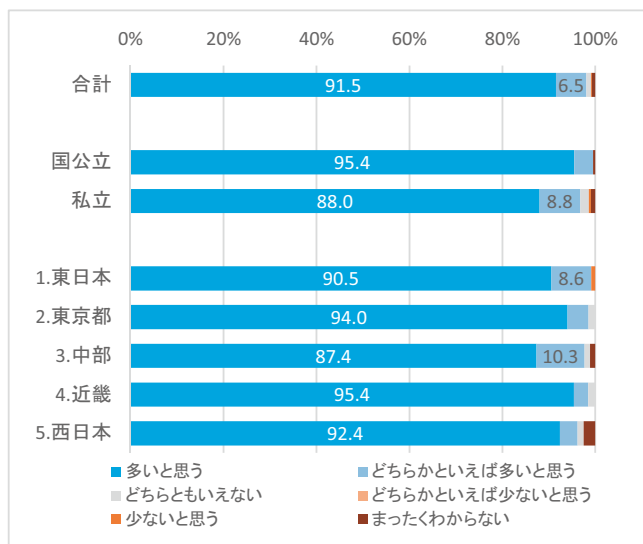
問 4-4c **博士課程** 学外への成果発表に関する状況

2/4 国際会議での発表を強く推奨している研究室



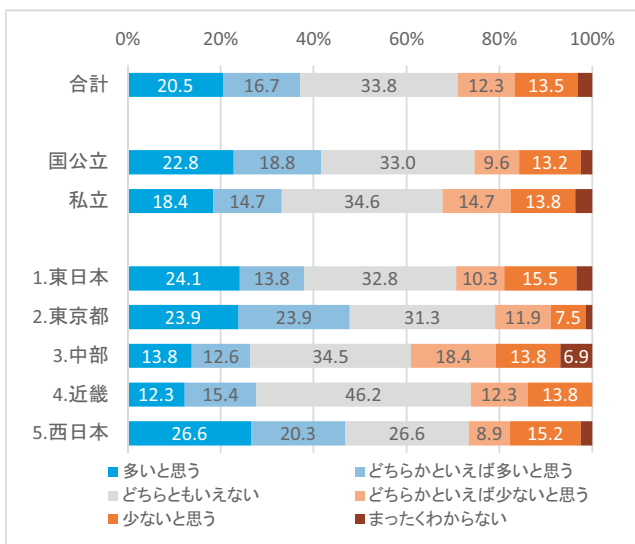
問 4-4c **博士課程** 学外への成果発表に関する状況

3/4 論文発表を強く推奨している研究室



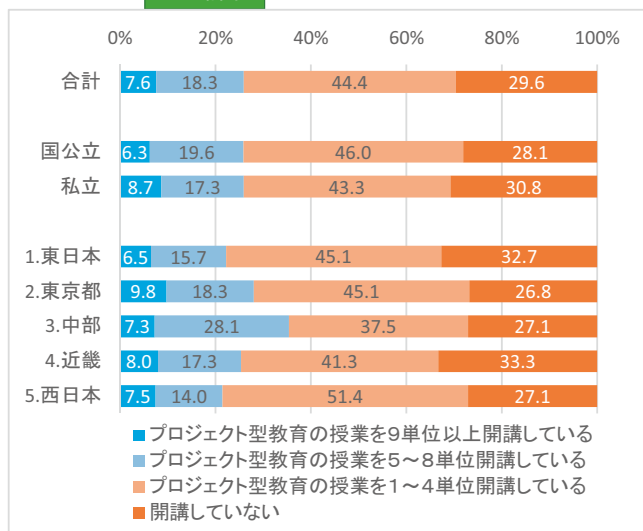
問 4-4c **博士課程** 学外への成果発表に関する状況

4/4 コンペ、コンテスト、賞などに応募・参加することを強く推奨している研究室

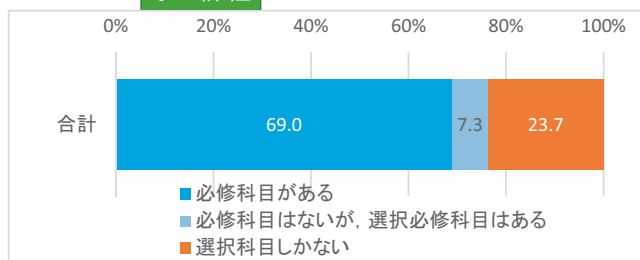


5-1 プロジェクト型教育【学士課程】

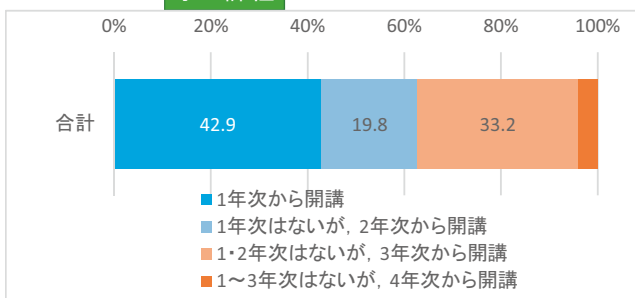
問 5-1-1a **学士課程** 授業開講状況(プロジェクト型教育)



問 5-1-2a 学士課程 必修選択の別(プロジェクト型教育)

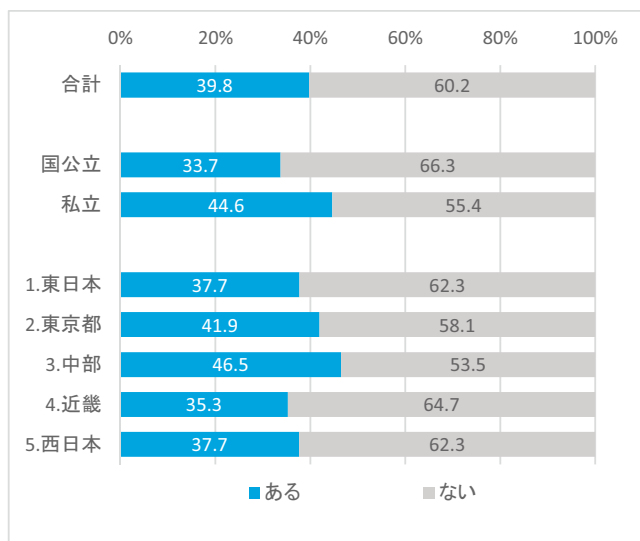


問 5-1-2a 学士課程 開講年次(プロジェクト型教育)



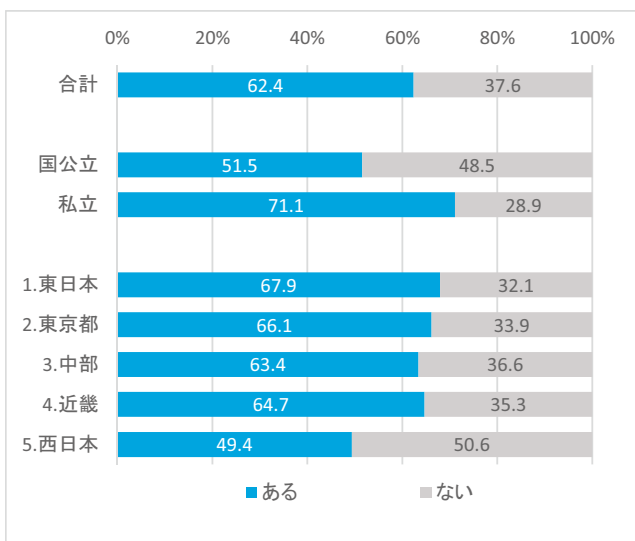
問 5-2-1a 学士課程 実施状況(プロジェクト型教育)

【授業を開講している場合】1/7 外部有識者(企業、行政、他大学)が参加している科目



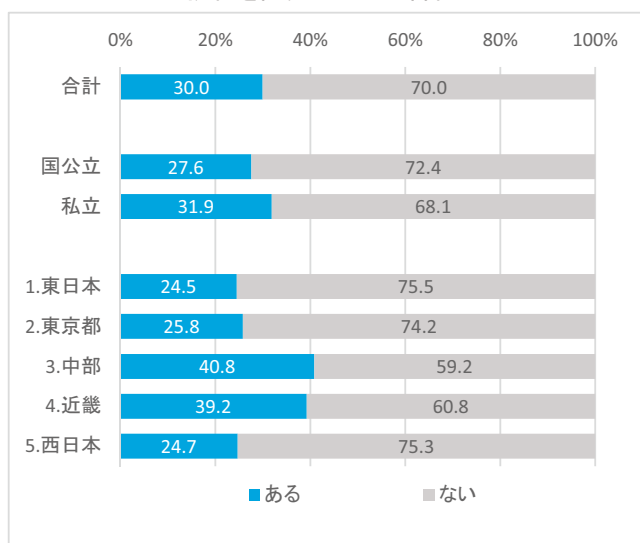
問 5-2-1a 学士課程 実施状況(プロジェクト型教育)

【授業を開講している場合】2/7 PBL 担当教員に企業実務経験者がいる科目



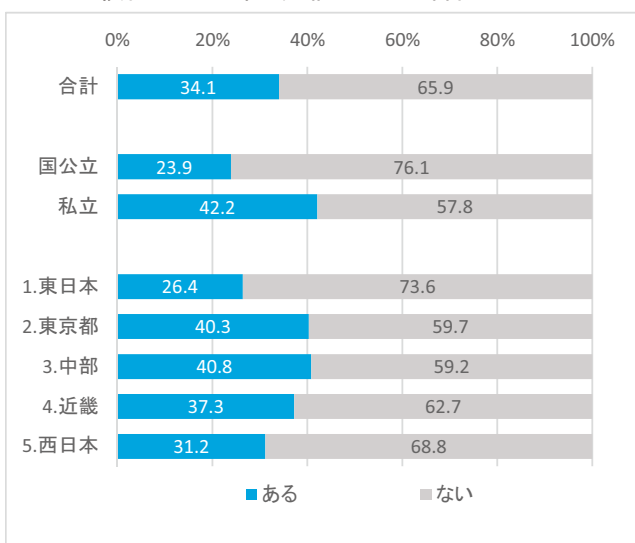
問 5-2-1a 学士課程 実施状況(プロジェクト型教育)

【授業を開講している場合】3/7 PBL で利用できる教材を開発している科目

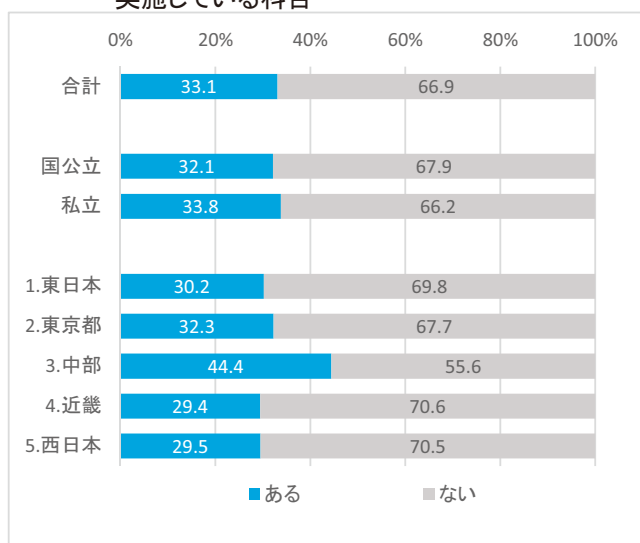


問 5-2-1a 学士課程 実施状況(プロジェクト型教育)

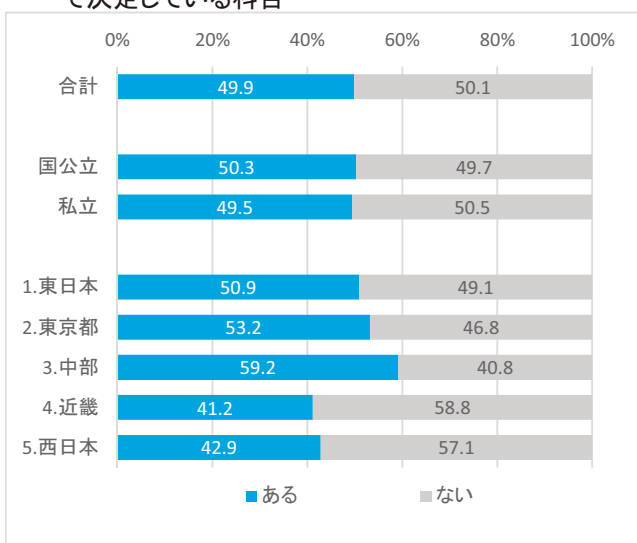
【授業を開講している場合】4/7 PBL の成果を積極的に外部に発信している科目



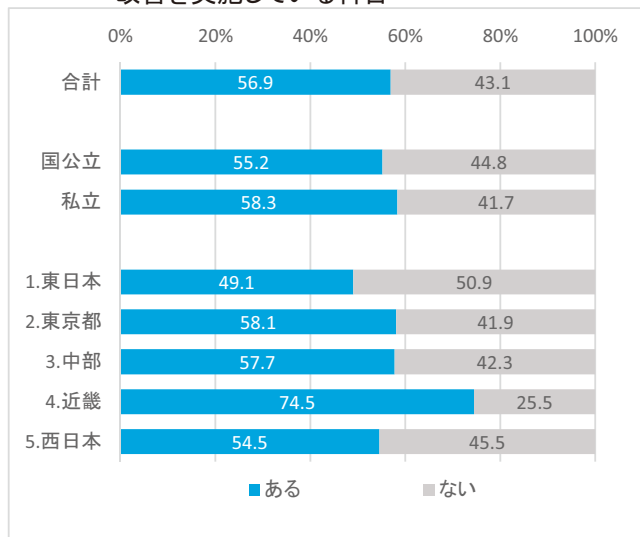
問 5-2-1a **学士課程** 実施状況(プロジェクト型教育)
【授業を開講している場合】5/7 学外現場にて実施している科目



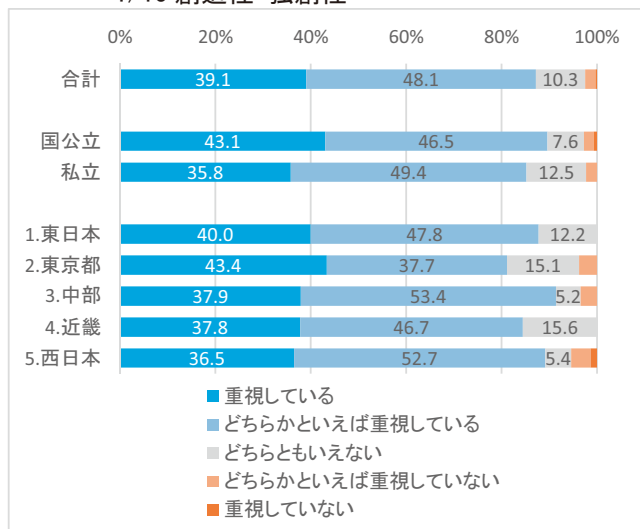
問 5-2-1a **学士課程** 実施状況(プロジェクト型教育)
【授業を開講している場合】6/7 テーマを学生主体で決定している科目



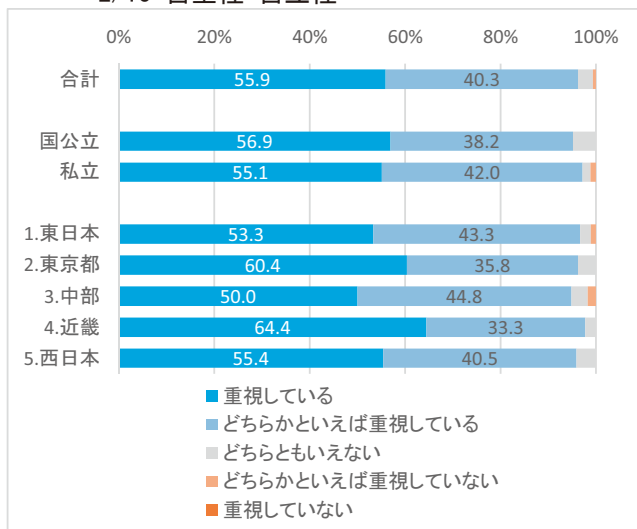
問 5-2-1a **学士課程** 実施状況(プロジェクト型教育)
【授業を開講している場合】7/7 PBL のレビュー・改善を実施している科目



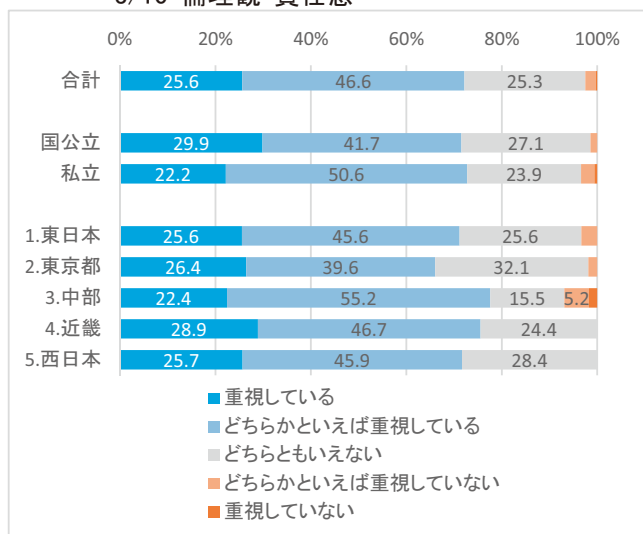
問 5-2-2a **学士課程** 育成を重視している能力
(プロジェクト型教育)【授業を開講している場合】
1/10 創造性・独創性



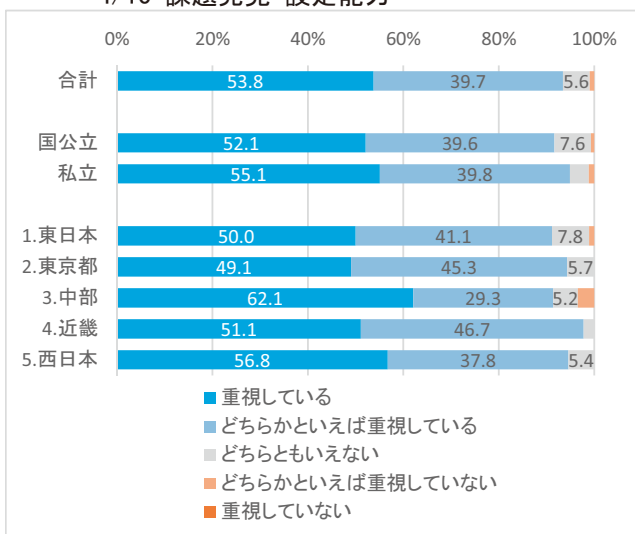
問 5-2-2a **学士課程** 育成を重視している能力
(プロジェクト型教育)【授業を開講している場合】
2/10 自主性・自立性



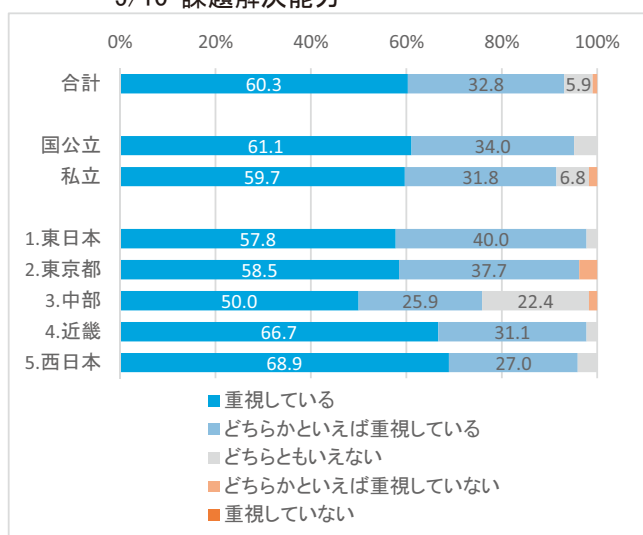
問 5-2-2a 学士課程 育成を重視している能力
(プロジェクト型教育)【授業を開講している場合】
3/10 倫理観・責任感



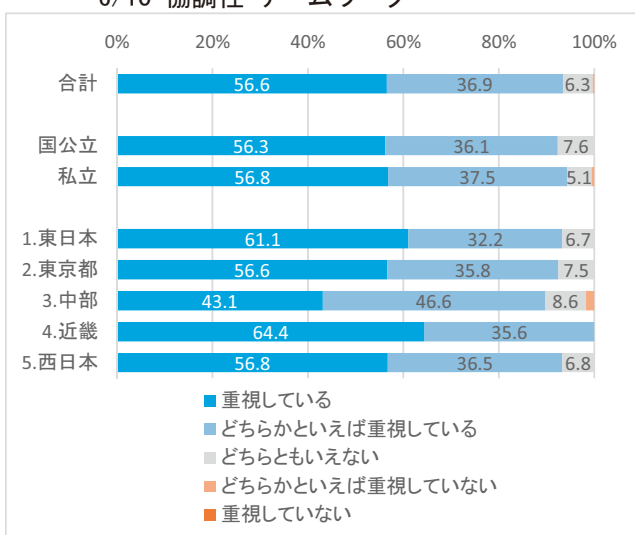
問 5-2-2a 学士課程 育成を重視している能力
(プロジェクト型教育)【授業を開講している場合】
4/10 課題発見・設定能力



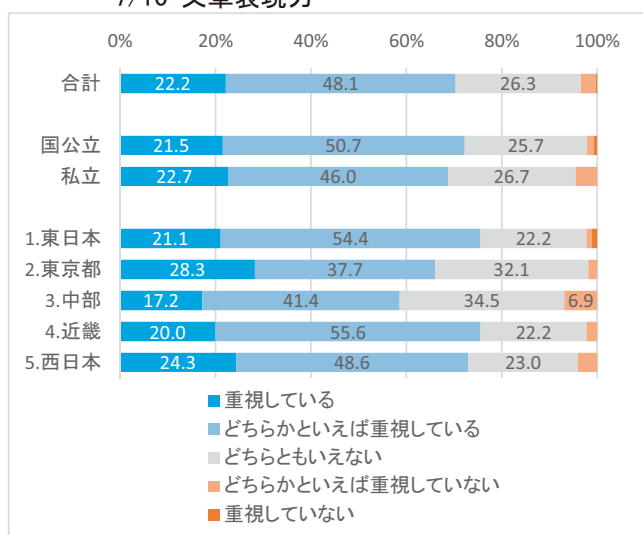
問 5-2-2a 学士課程 育成を重視している能力
(プロジェクト型教育)【授業を開講している場合】
5/10 課題解決能力



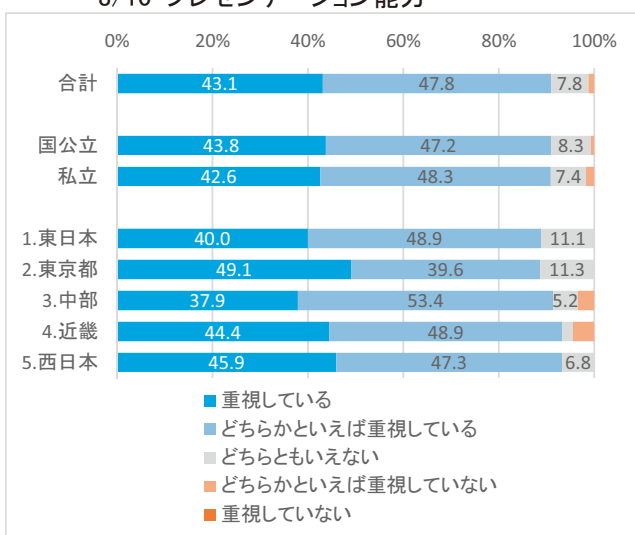
問 5-2-2a 学士課程 育成を重視している能力
(プロジェクト型教育)【授業を開講している場合】
6/10 協調性・チームワーク



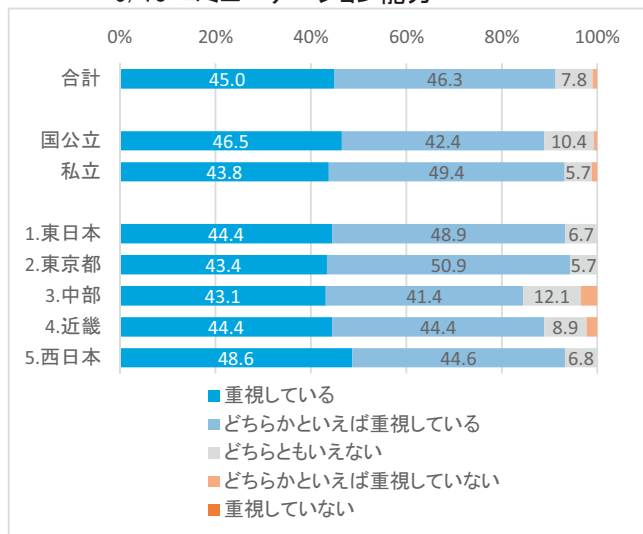
問 5-2-2a 学士課程 育成を重視している能力
(プロジェクト型教育)【授業を開講している場合】
7/10 文章表現力



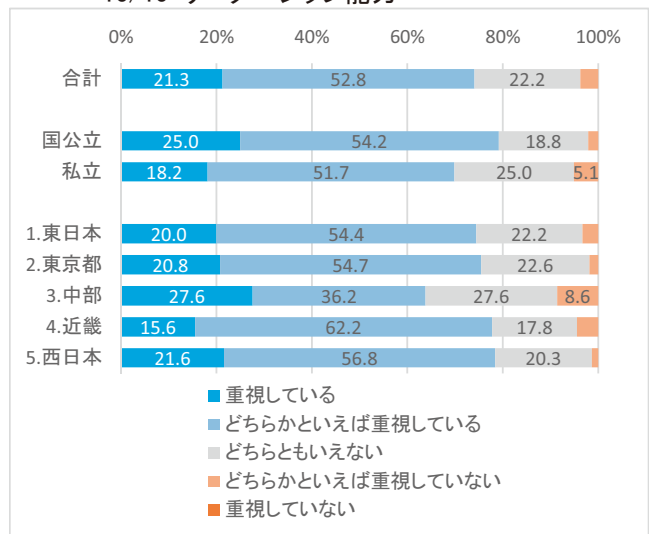
問 5-2-2a 学士課程 育成を重視している能力
(プロジェクト型教育)【授業を開講している場合】
8/10 プレゼンテーション能力



問 5-2-2a **学士課程** 育成を重視している能力
(プロジェクト型教育)【授業を開講している場合】
9/10 コミュニケーション能力

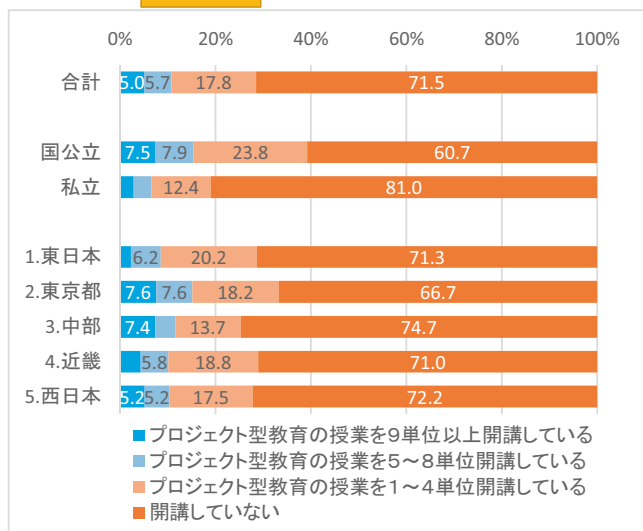


問 5-2-2a **学士課程** 育成を重視している能力
(プロジェクト型教育)【授業を開講している場合】
10/10 リーダーシップ能力

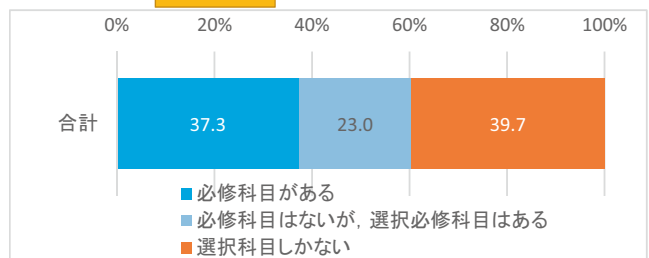


5-2 プロジェクト型教育【修士課程】

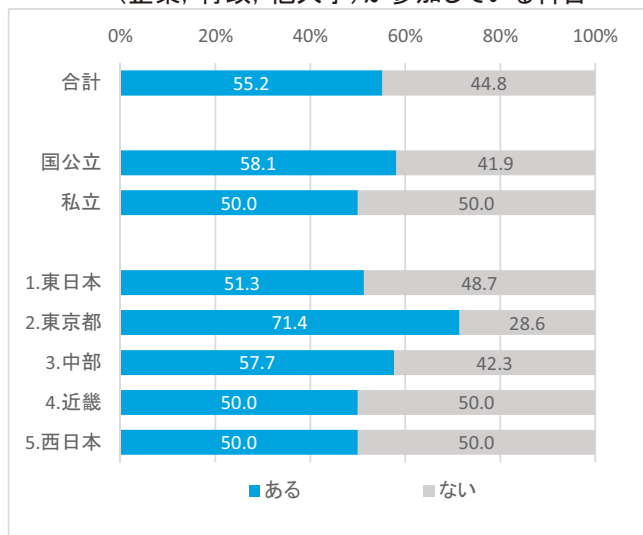
問 5-1-1b **修士課程** 授業開講状況(プロジェクト型教育)



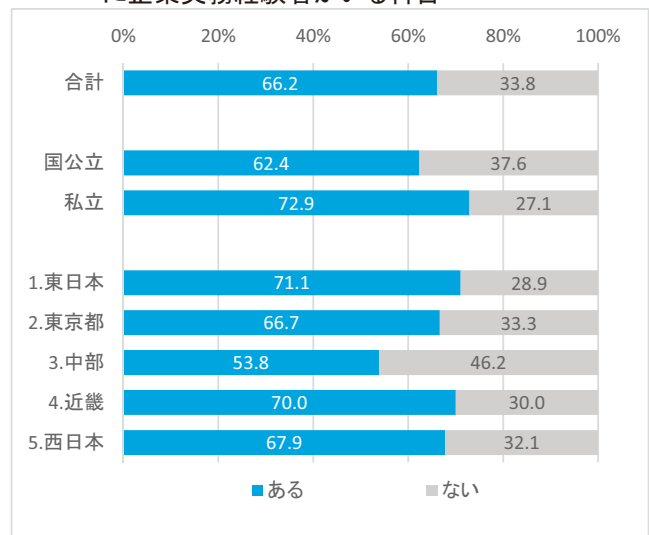
問 5-1-2b **修士課程** 必修選択の別(プロジェクト型教育)



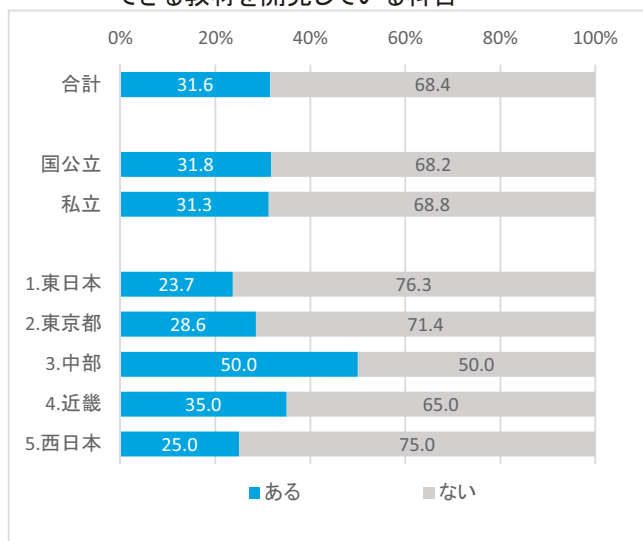
問 5-2-1b **修士課程** 実施状況(プロジェクト型教育)
【授業を開講している場合】 1/7 外部有識者
(企業, 行政, 他大学)が参加している科目



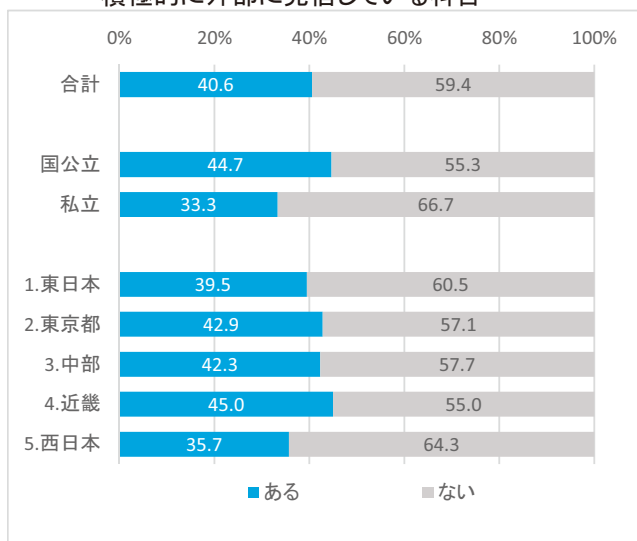
問 5-2-1b **修士課程** 実施状況(プロジェクト型教育)
【授業を開講している場合】 2/7 PBL 担当教員
に企業実務経験者がいる科目



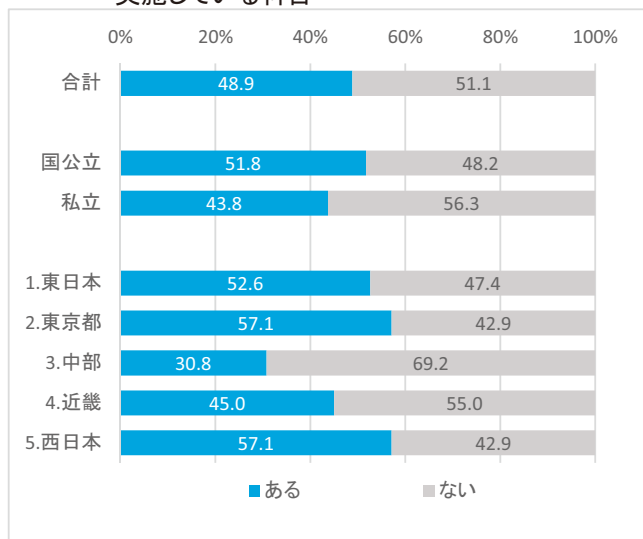
問 5-2-1b 修士課程 実施状況(プロジェクト型教育)
【授業を開講している場合】3/7 PBL で利用
できる教材を開発している科目



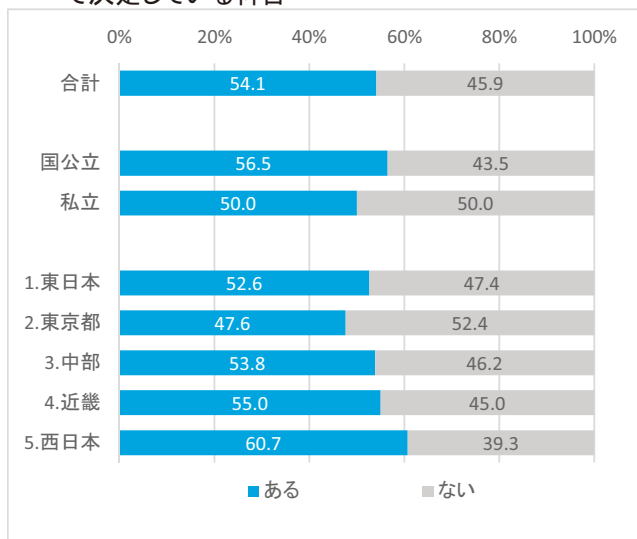
問 5-2-1b 修士課程 実施状況(プロジェクト型教育)
【授業を開講している場合】4/7 PBL の成果を
積極的に外部に発信している科目



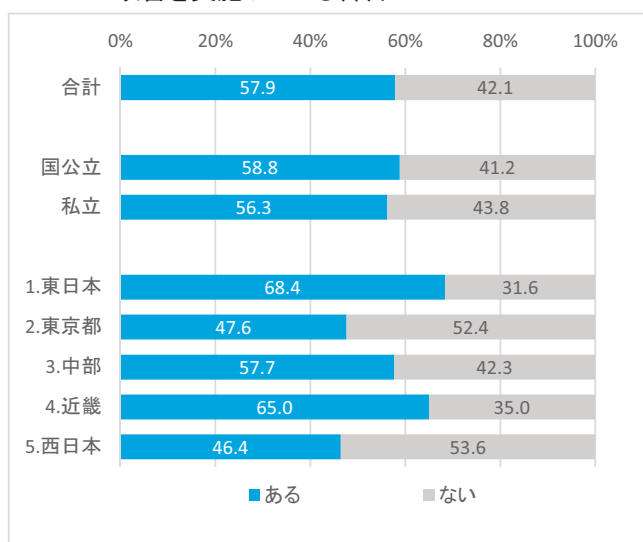
問 5-2-1b 修士課程 実施状況(プロジェクト型教育)
【授業を開講している場合】5/7 学外現場にて
実施している科目



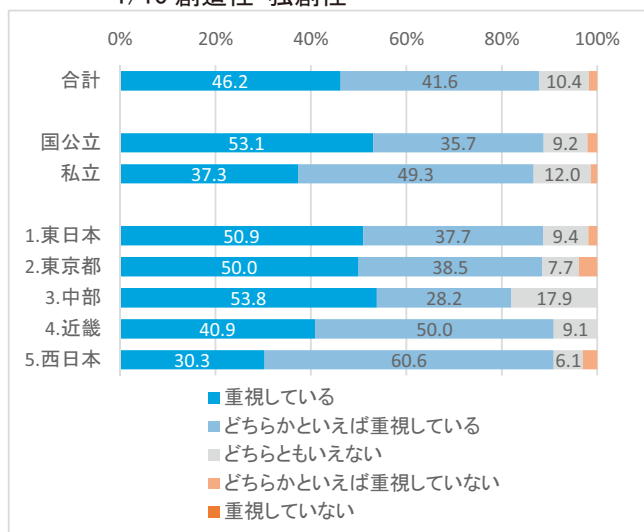
問 5-2-1b 修士課程 実施状況(プロジェクト型教育)
【授業を開講している場合】6/7 テーマを学生主体
で決定している科目



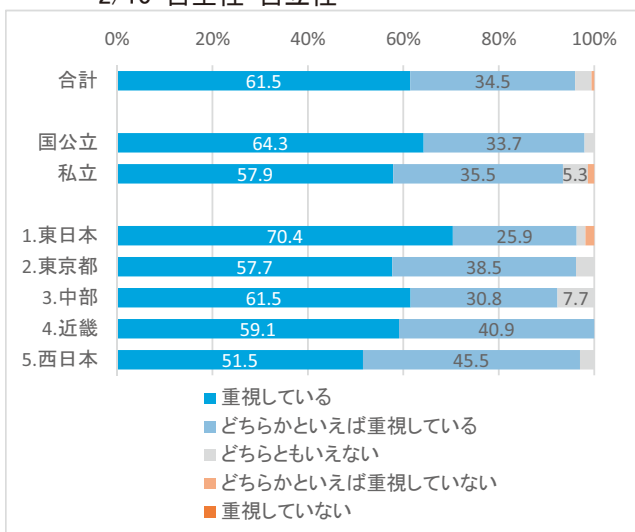
問 5-2-1b 修士課程 実施状況(プロジェクト型教育)
【授業を開講している場合】7/7 PBL のレビュー・
改善を実施している科目



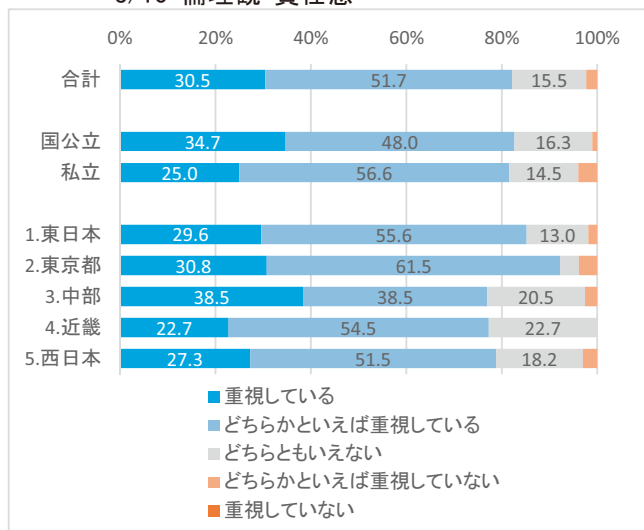
問 5-2-2b 修士課程 育成を重視している能力
(プロジェクト型教育)【授業を開講している場合】
1/10 創造性・独創性



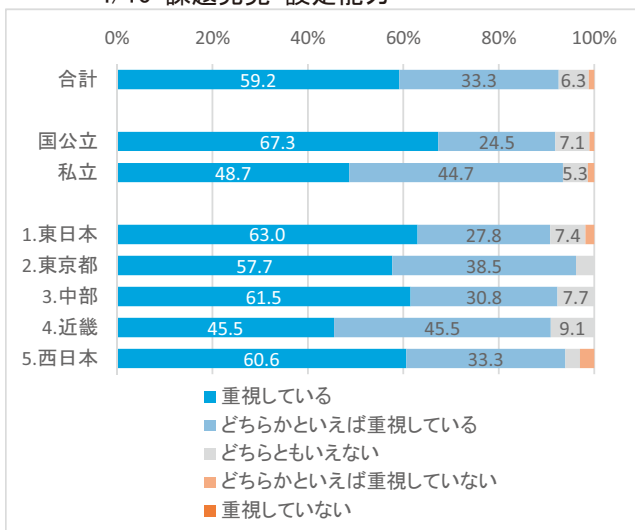
問 5-2-2b 修士課程 育成を重視している能力
(プロジェクト型教育)【授業を開講している場合】
2/10 自主性・自立性



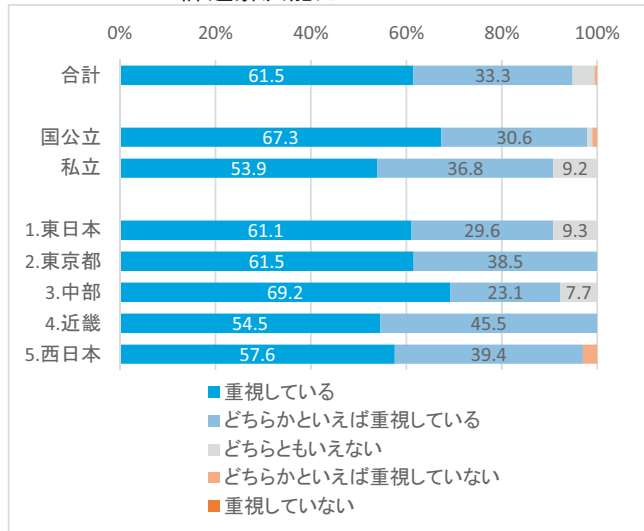
問 5-2-2b 修士課程 育成を重視している能力
(プロジェクト型教育)【授業を開講している場合】
3/10 倫理観・責任感



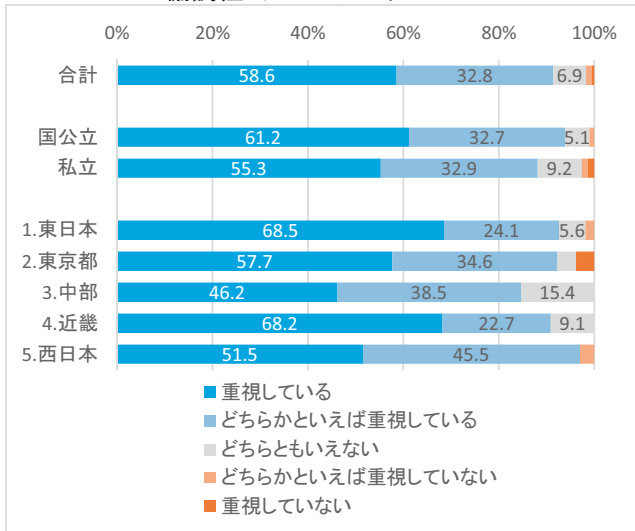
問 5-2-2b 修士課程 育成を重視している能力
(プロジェクト型教育)【授業を開講している場合】
4/10 課題発見・設定能力



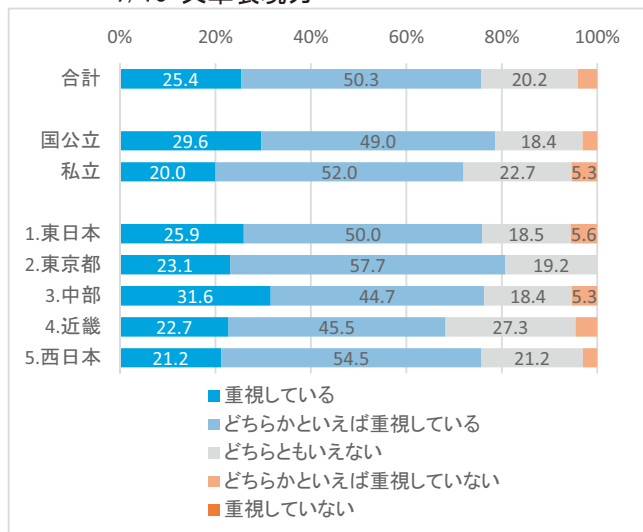
問 5-2-2b 修士課程 育成を重視している能力
(プロジェクト型教育)【授業を開講している場合】
5/10 課題解決能力



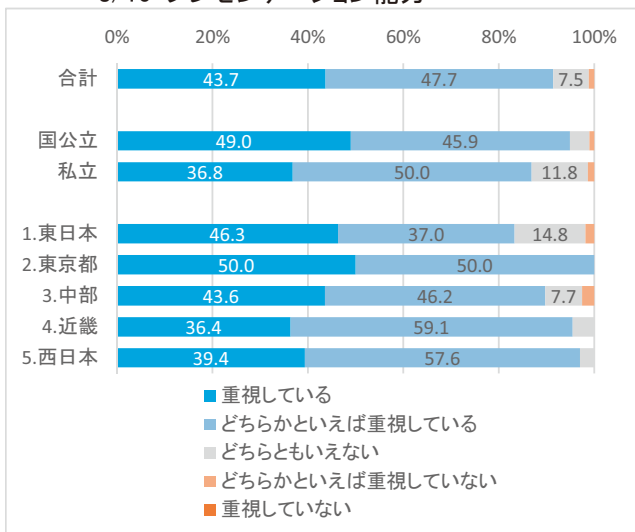
問 5-2-2b 修士課程 育成を重視している能力
(プロジェクト型教育)【授業を開講している場合】
6/10 協調性・チームワーク



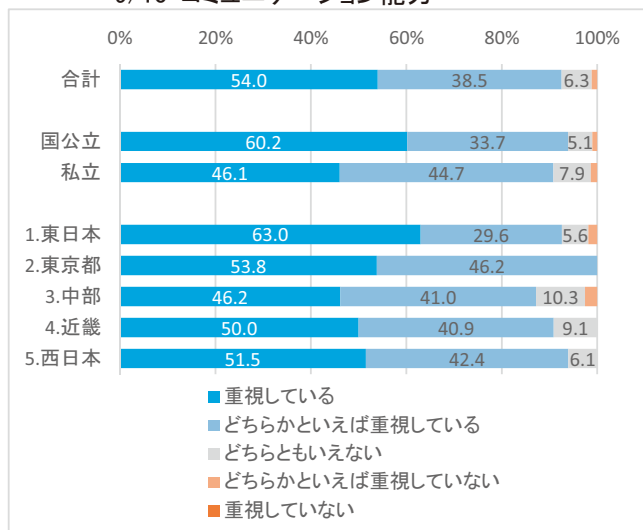
問 5-2-2b 修士課程 育成を重視している能力
(プロジェクト型教育)【授業を開講している場合】
7/10 文章表現力



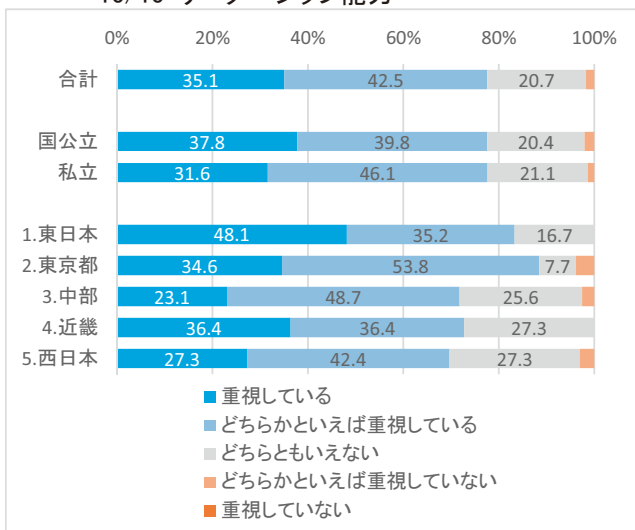
問 5-2-2b 修士課程 育成を重視している能力
(プロジェクト型教育)【授業を開講している場合】
8/10 プレゼンテーション能力



問 5-2-2b 修士課程 育成を重視している能力
(プロジェクト型教育)【授業を開講している場合】
9/10 コミュニケーション能力

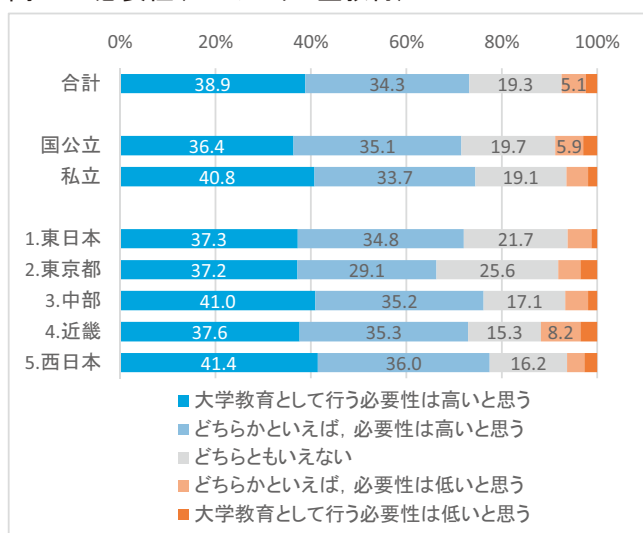


問 5-2-2b 修士課程 育成を重視している能力
(プロジェクト型教育)【授業を開講している場合】
10/10 リーダーシップ能力

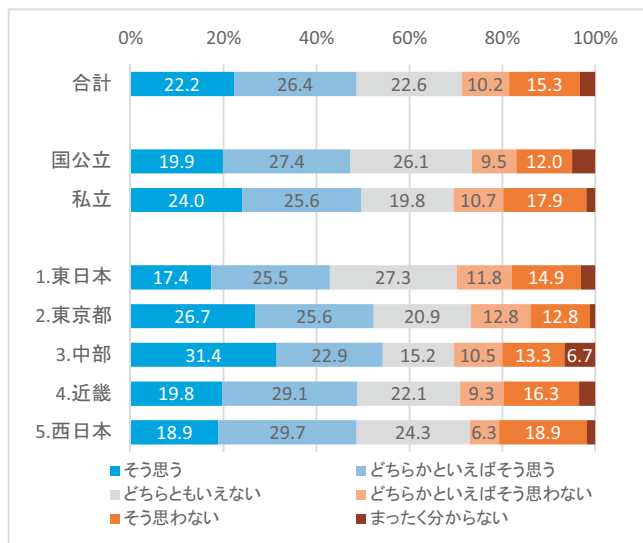


5-3 プロジェクト型教育(必要性、課題など)

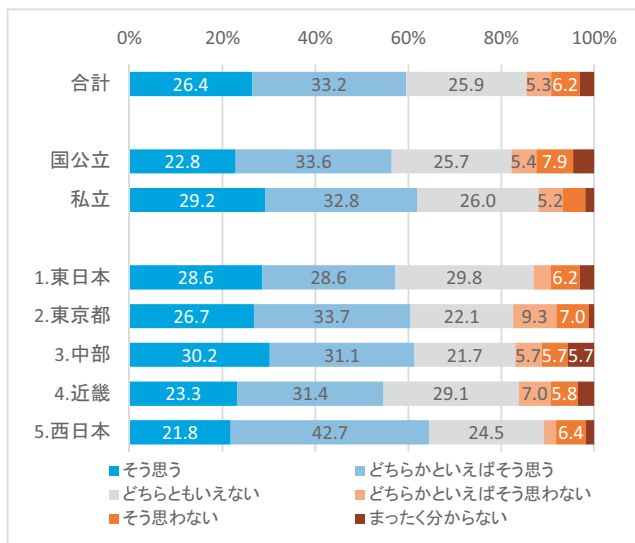
問 5-3 必要性(プロジェクト型教育)



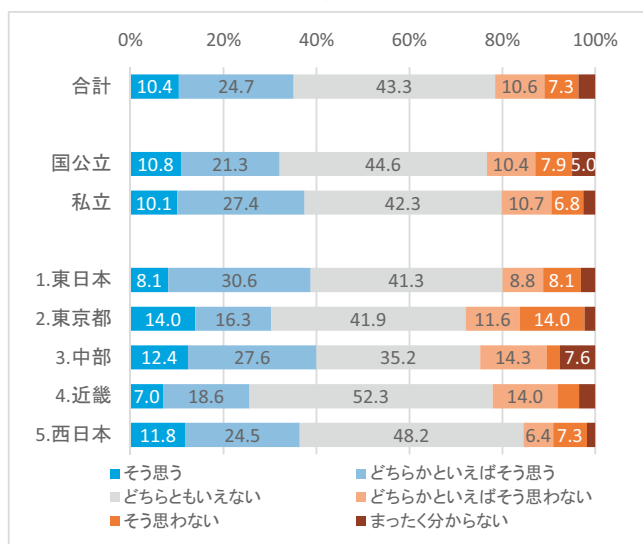
問 5-4 実施状況, 必要性の評価, 今後の意向
(プロジェクト型教育) 1/4 現在積極的に実施している



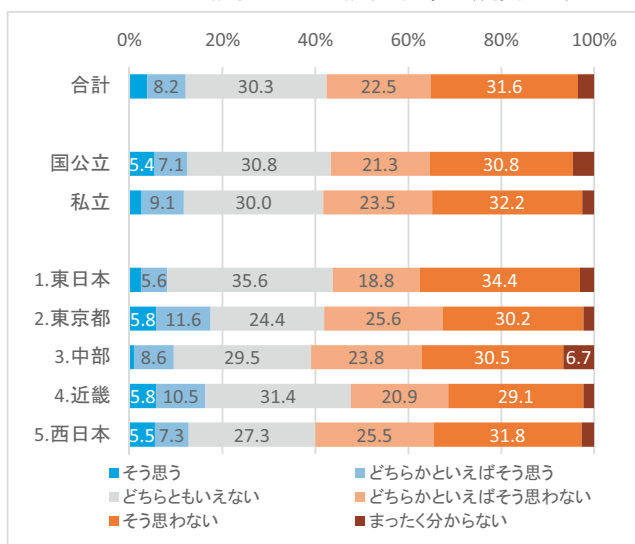
問 5-4 実施状況, 必要性の評価, 今後の意向
(プロジェクト型教育) 2/4 今後積極的に実施したい



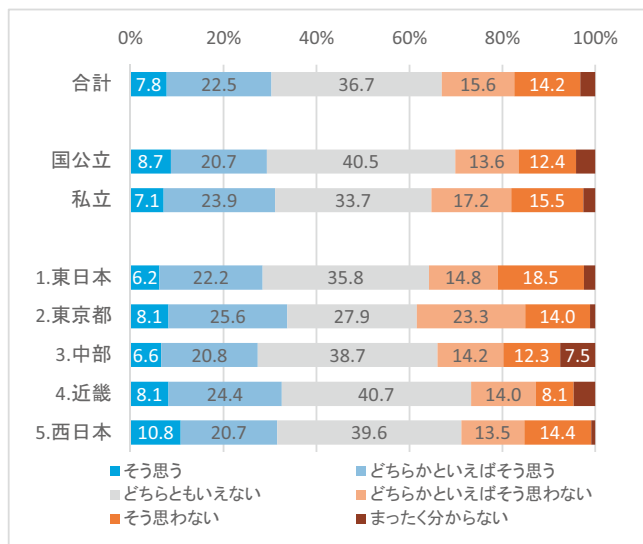
問 5-4 実施状況, 必要性の評価, 今後の意向
(プロジェクト型教育) 3/4 今後の実施には企業の協力が必要である



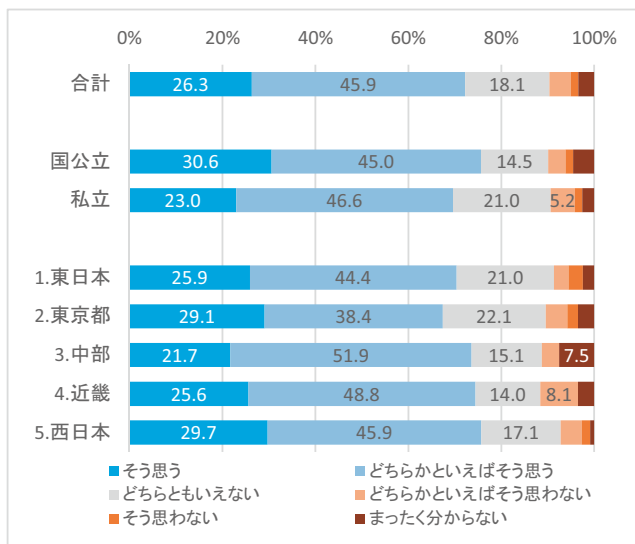
問 5-4 実施状況, 必要性の評価, 今後の意向
(プロジェクト型教育) 4/4 教育効果に疑問がある



問 5-5 今後さらに発展させるための課題(プロジェクト型教育)
1/13 企業実務経験を持つ教員が不足している

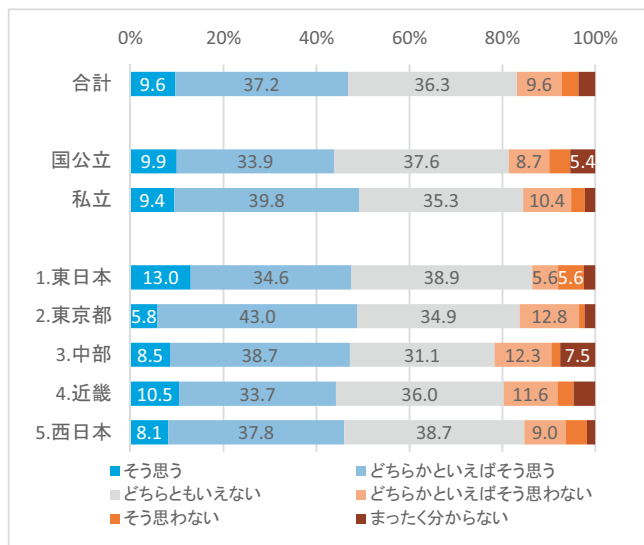


問 5-5 今後さらに発展させるための課題(プロジェクト型教育)
2/13 PBL の指導にかかわる大学教員の負担が大きい



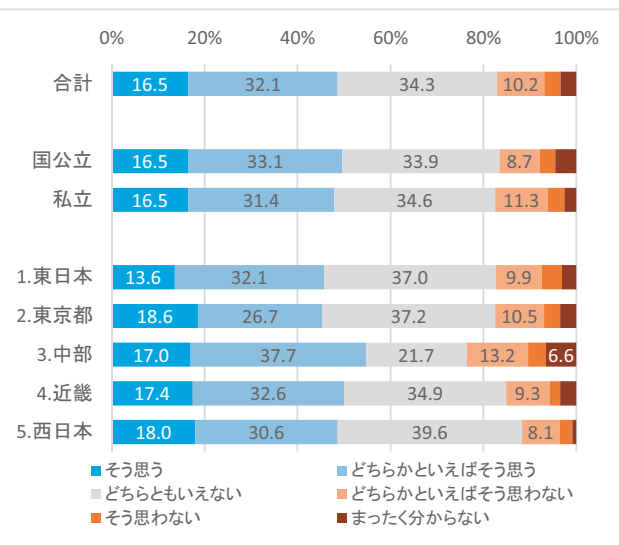
問 5-5 今後さらに発展させるための課題(プロジェクト型教育)

3/13 PBL に関する FD (Faculty Development) 研修が不足している



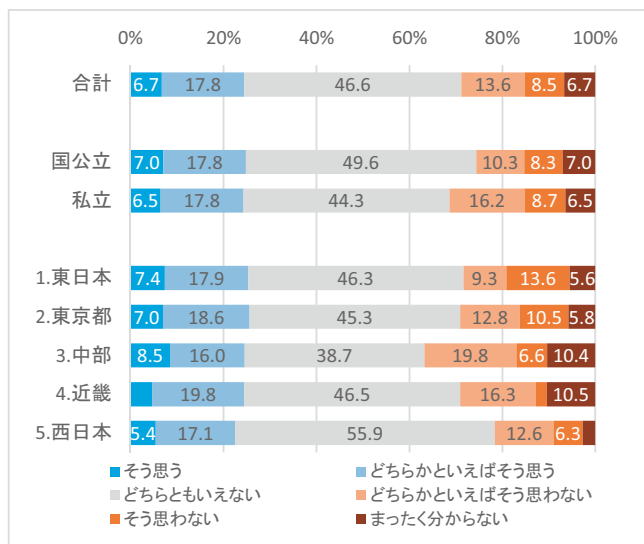
問 5-5 今後さらに発展させるための課題(プロジェクト型教育)

4/13 大学の組織的な支持・支援が不足している



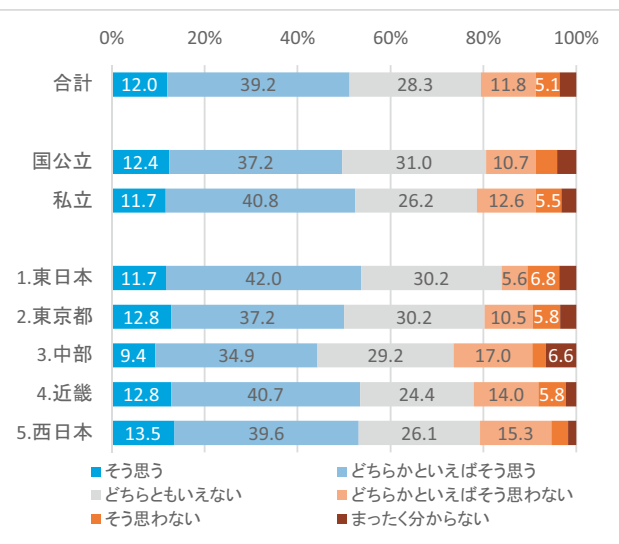
問 5-5 今後さらに発展させるための課題(プロジェクト型教育)

5/13 企業の協力が得られない



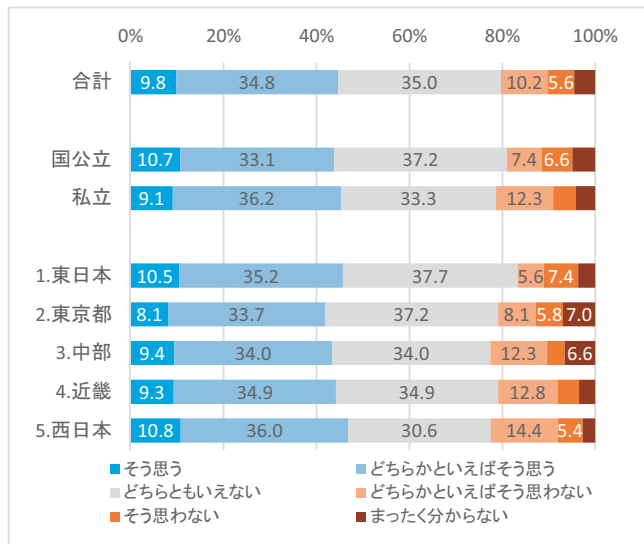
問 5-5 今後さらに発展させるための課題(プロジェクト型教育)

6/13 PBL を実施するためのノウハウが不足している



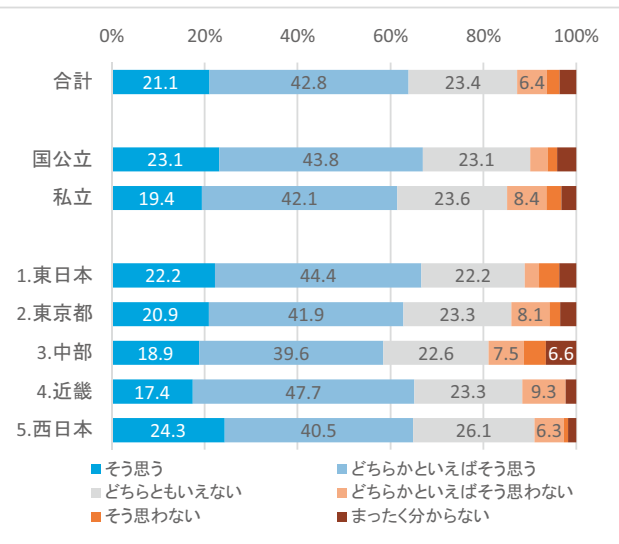
問 5-5 今後さらに発展させるための課題(プロジェクト型教育)

7/13 PBL で利用できる教材が不足している



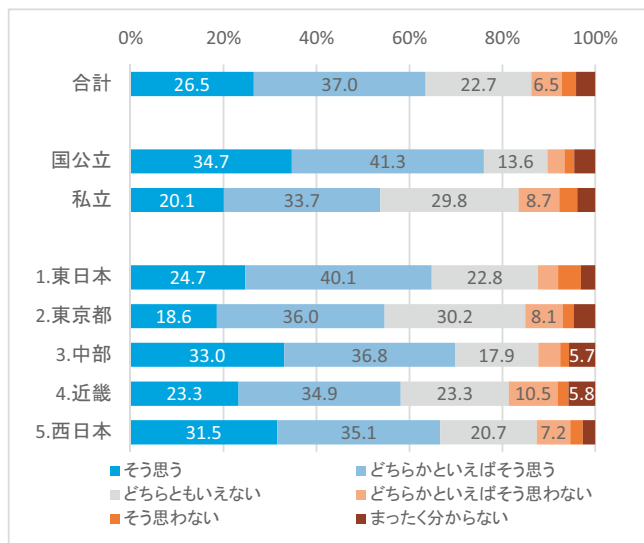
問 5-5 今後さらに発展させるための課題(プロジェクト型教育)

8/13 教育を実施する時間が不足している



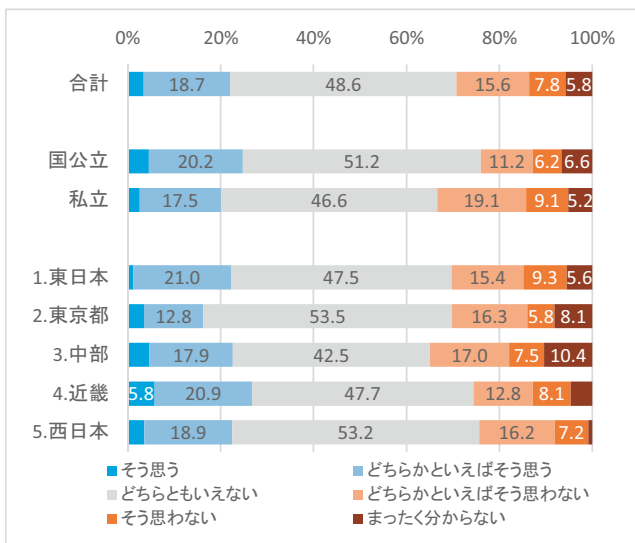
問 5-5 今後さらに発展させるための課題(プロジェクト型教育)

9/13 予算が不足している



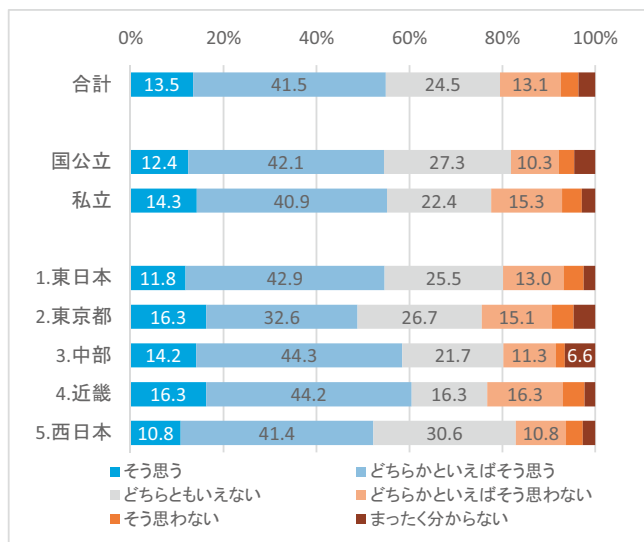
問 5-5 今後さらに発展させるための課題(プロジェクト型教育)

10/13 PBLの必要性に対する社会の理解が不足している



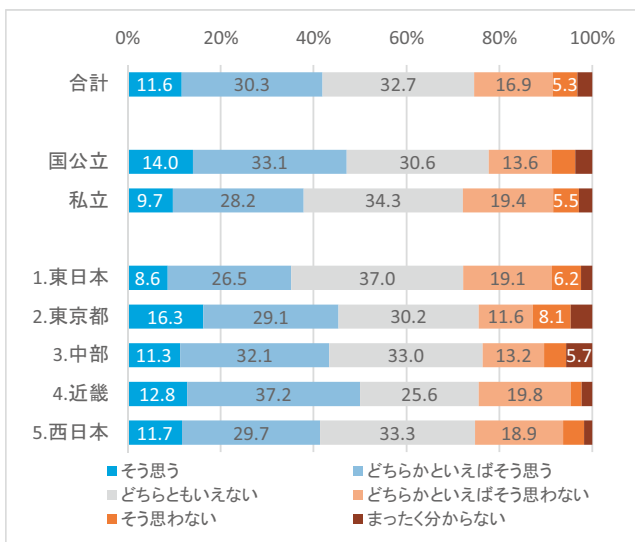
問 5-5 今後さらに発展させるための課題(プロジェクト型教育)

11/13 学生個人に対する学習評価が難しい



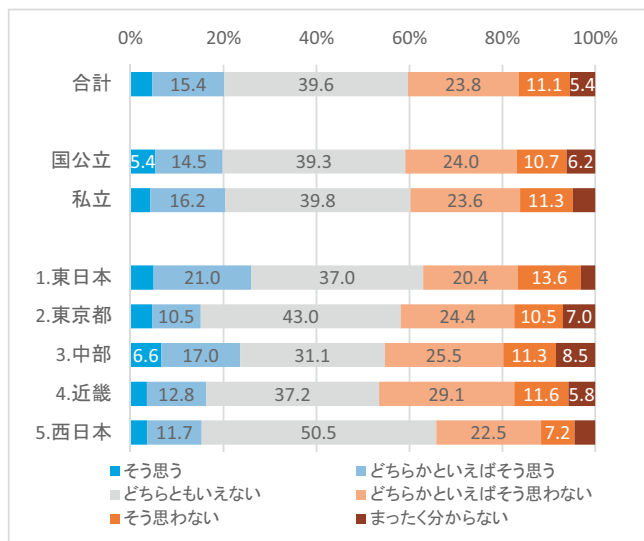
問 5-5 今後さらに発展させるための課題(プロジェクト型教育)

12/13 PBLの教育効果を評価することが困難である



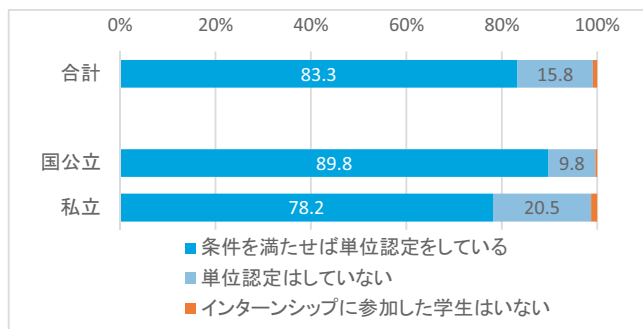
問 5-5 今後さらに発展させるための課題(プロジェクト型教育)

13/13 学生の参加意欲が低い



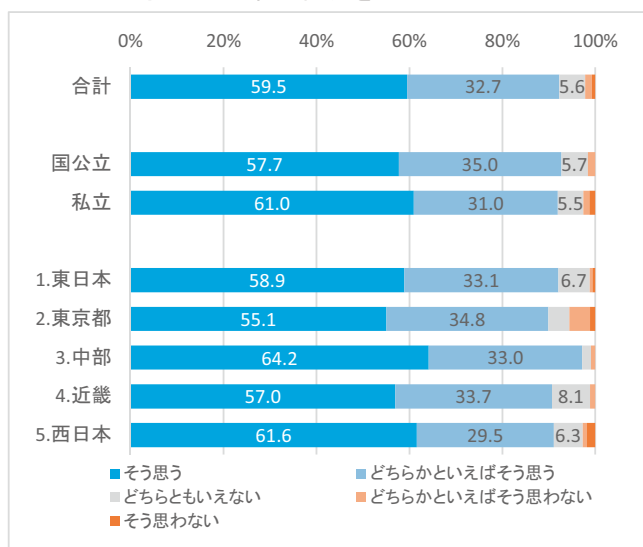
6 産学連携

問 6-1 インターンシップの単位認定



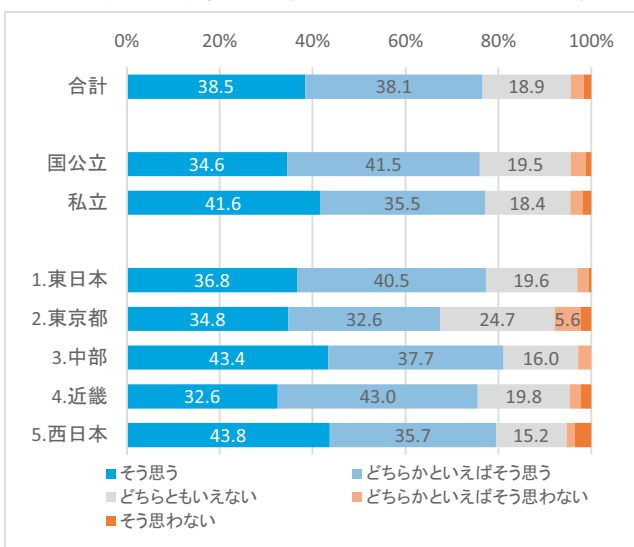
問 6-2-1) 学生のインターンシップ参加の意義

1/3 学生が企業の状況を知ることができる



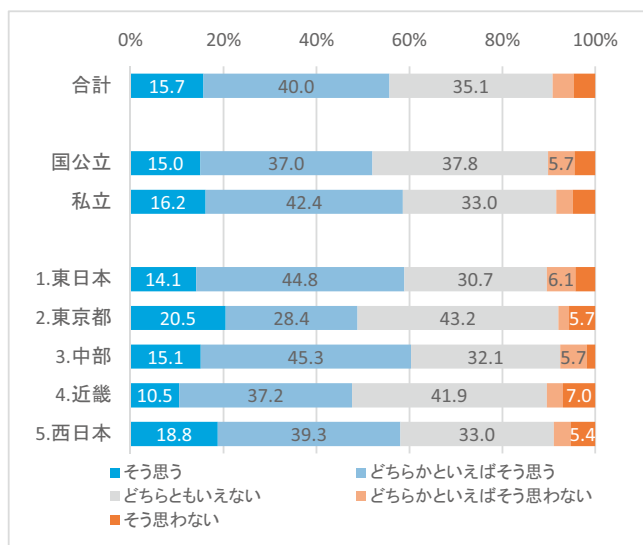
問 6-2-1) 学生のインターンシップ参加の意義

2/3 学生の学習に対するモチベーションが向上する



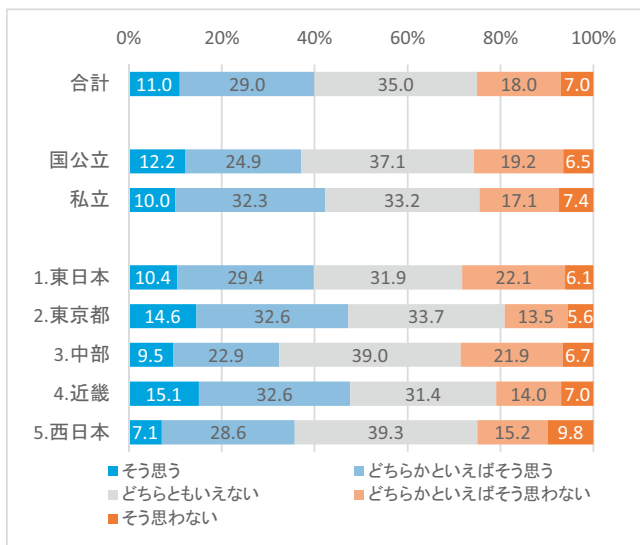
問 6-2-1) 学生のインターンシップ参加の意義

3/3 学生の就職が有利になる



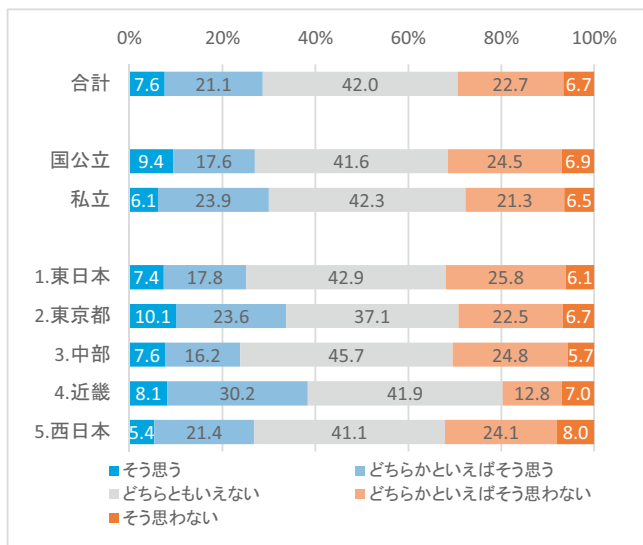
問 6-2-2) 学生のインターンシップ参加の問題点

1/3 期間が短く、学習効果は低い



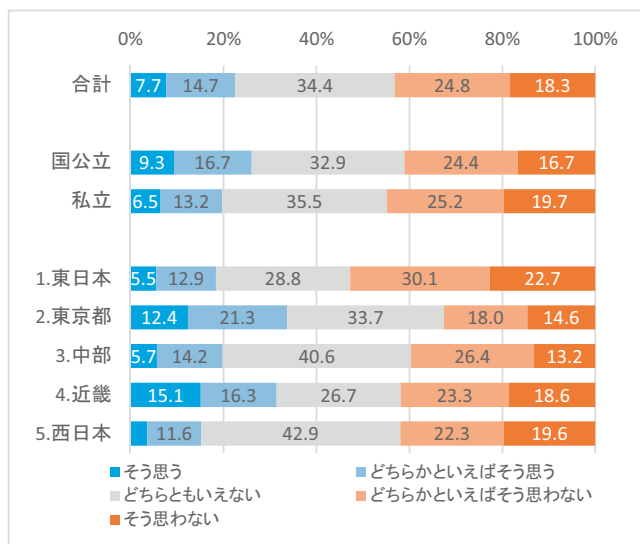
問 6-2-2) 学生のインターンシップ参加の問題点

2/3 内容が不十分で学習効果は低い

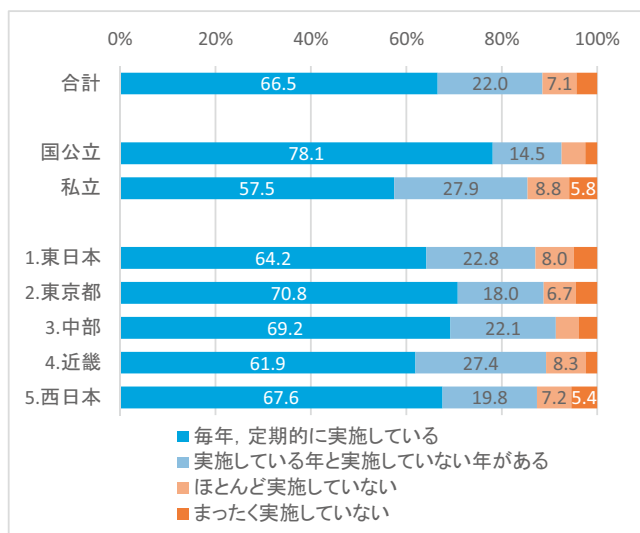


問 6-2-2) 学生のインターンシップ参加の問題点

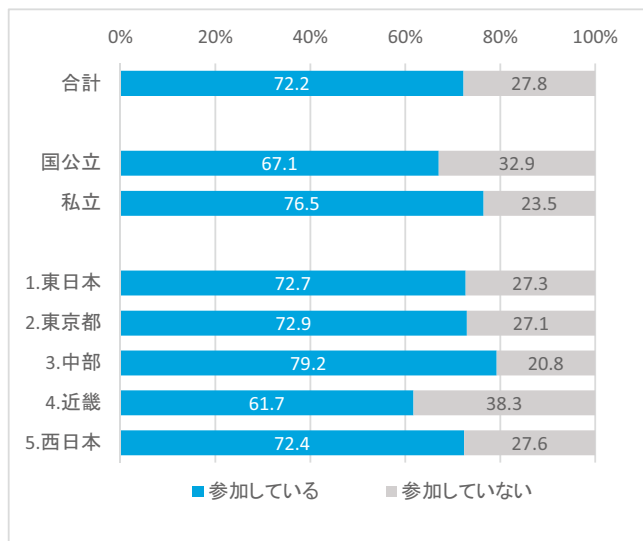
3/3 通常の学習時間を圧迫する



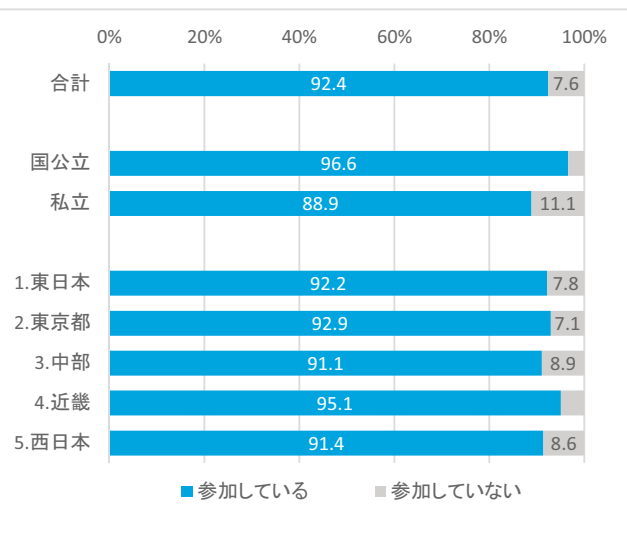
問 6-3-1) 産学共同研究の実施状況



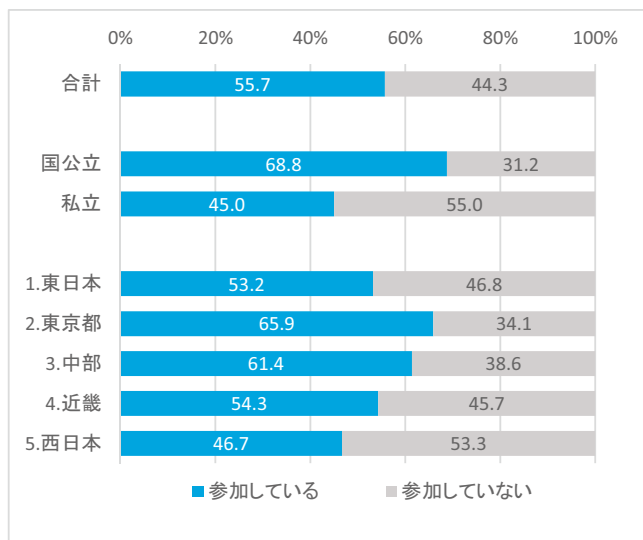
問 6-3-2) 産学共同研究への学生の参加状況【実施したことがある場合】 1/3 学士課程の学生が参加している



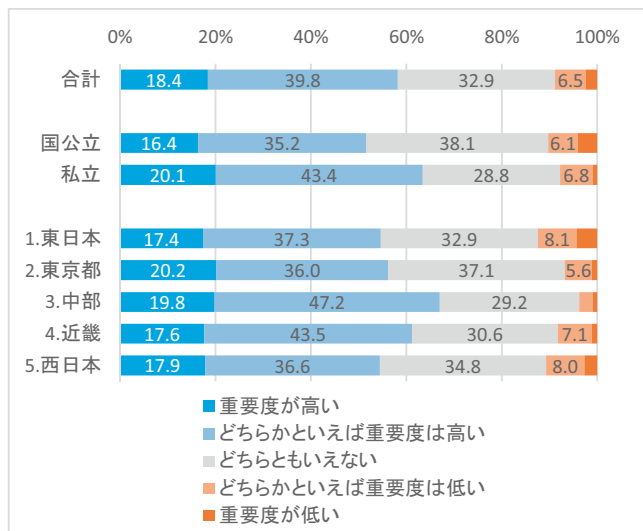
問 6-3-2) 産学共同研究への学生の参加状況【実施したことがある場合】 2/3 修士課程の学生が参加している



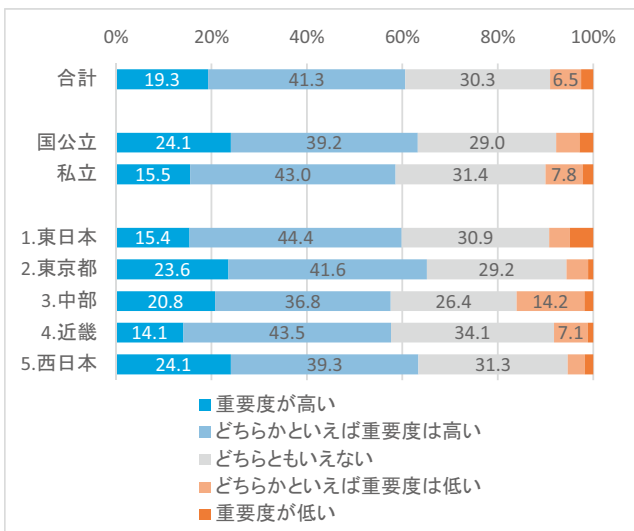
問 6-3-2) 産学共同研究への学生の参加状況【実施したことがある場合】 3/3 博士課程の学生が参加している



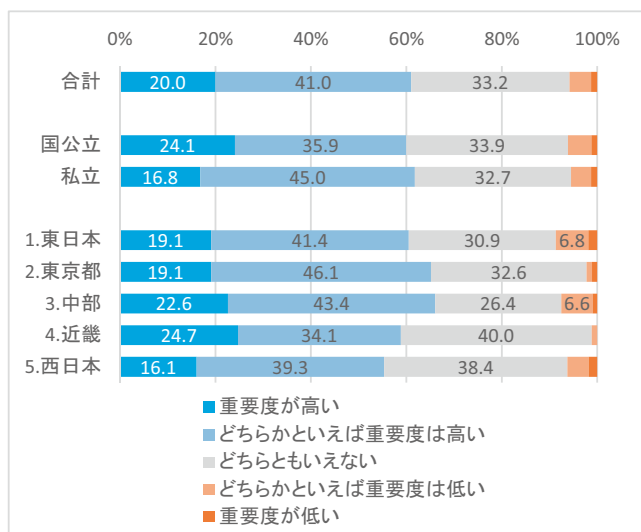
問 6-4 産学共同研究を発展させるために重要だと思うこと 1/6 大学内の部局横断的な連携体制の構築



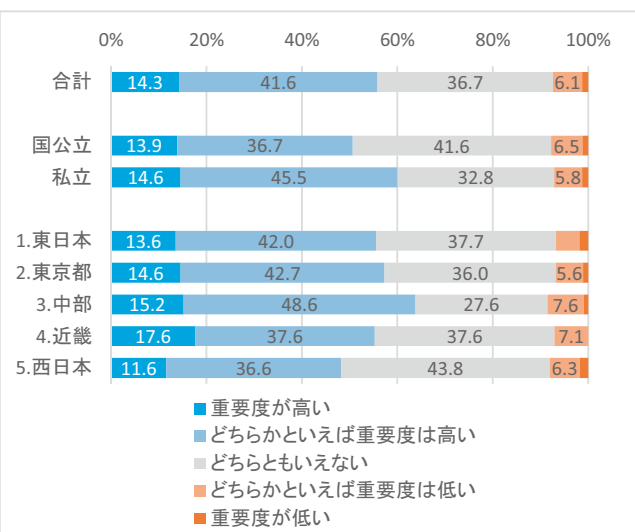
問 6-4 産学共同研究を発展させるために重要だと思うこと 2/6 共同研究を実施する教員の人事評価制度やインセンティブ・システムの改革



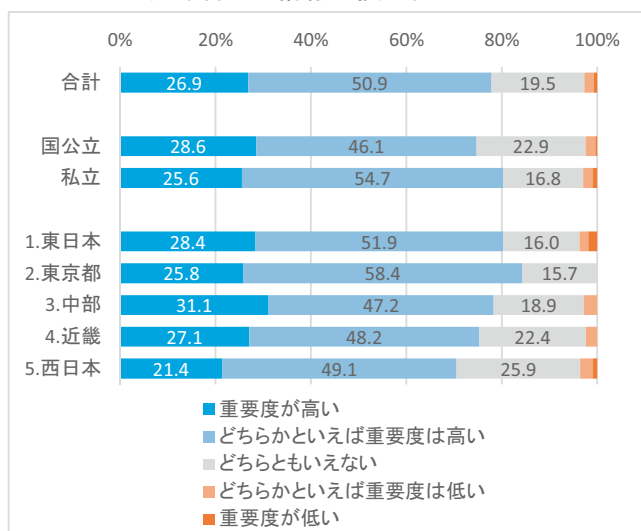
問 6-4 産学共同研究を発展させるために重要だと思うこと
3/6 知的財産管理体制・リスクマネジメント体制の強化



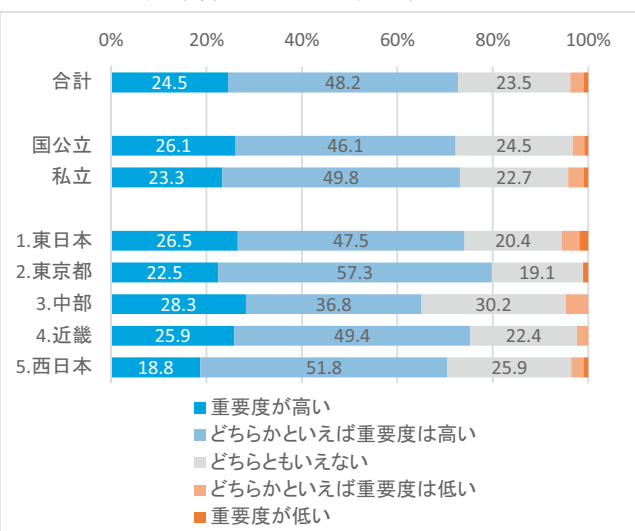
問 6-4 産学共同研究を発展させるために重要だと思うこと
4/6 成果を情報発信する体制の強化



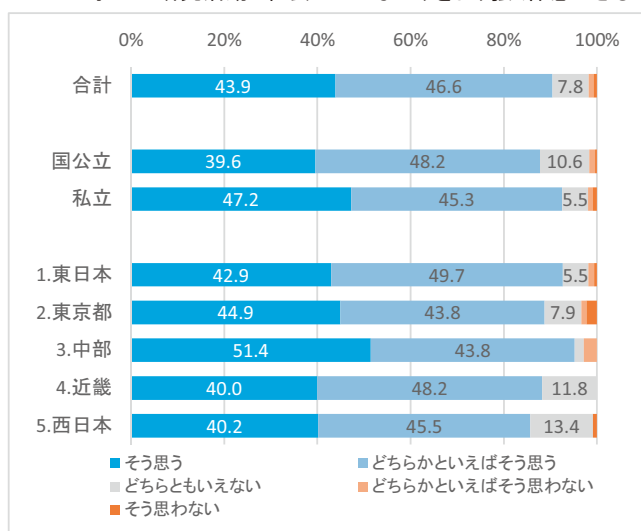
問 6-4 産学共同研究を発展させるために重要だと思うこと
5/6 産業界との情報交換の促進



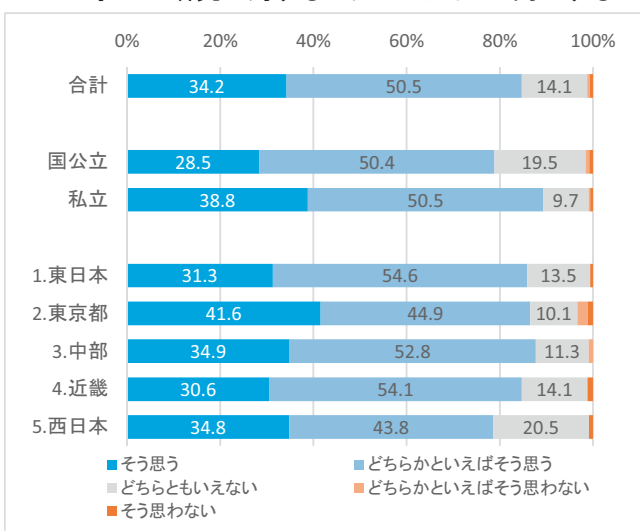
問 6-4 産学共同研究を発展させるために重要だと思うこと
6/6 産業界との人的交流の促進



問 6-5 学生が産学共同研究に参加する意義・問題点
1/8 学生が研究活動と社会とのつながりをより強く体感できる

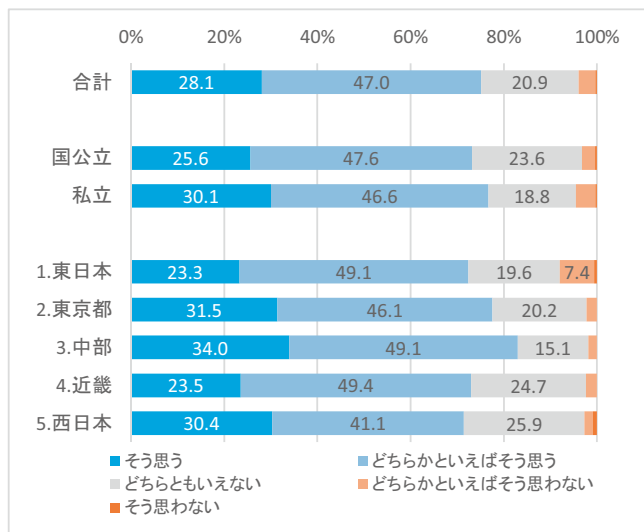


問 6-5 学生が産学共同研究に参加する意義・問題点
2/8 学生の研究に対するモチベーションが向上する



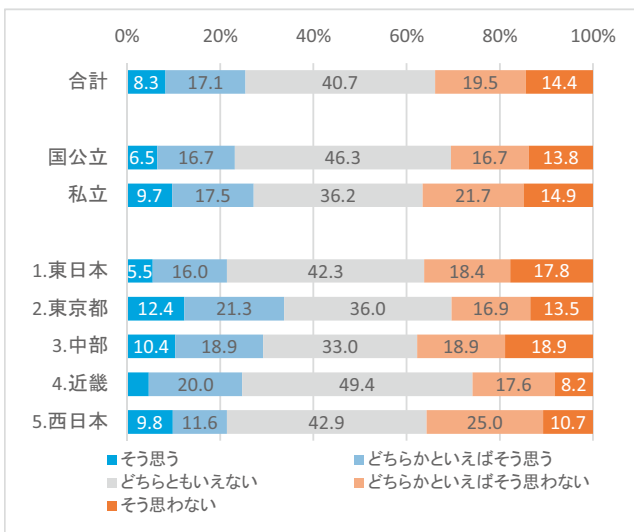
問 6-5 学生が産学共同研究に参加する意義・問題点

3/8 学生が様々な制約(期限, 目標など)の中で研究する体験ができる



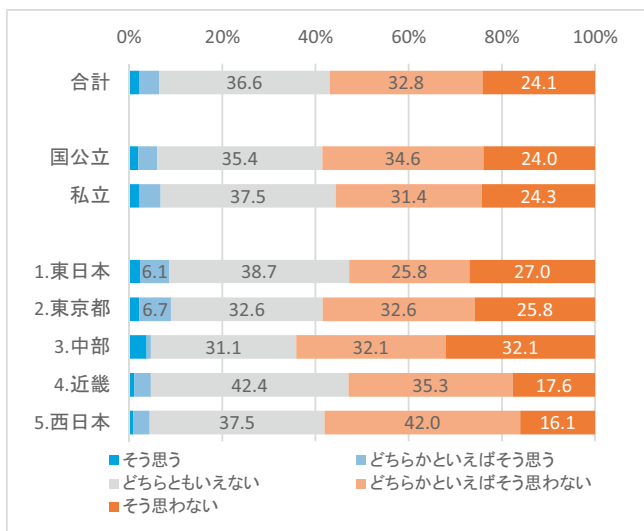
問 6-5 学生が産学共同研究に参加する意義・問題点

4/8 学生の経済的な支援になる



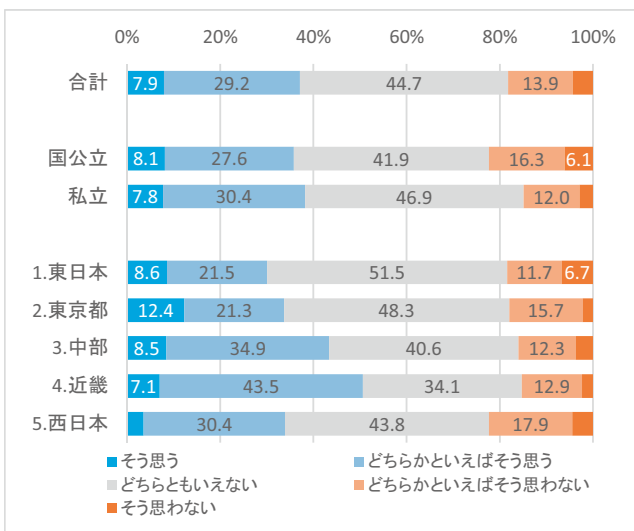
問 6-5 学生が産学共同研究に参加する意義・問題点

5/8 教員の負担が軽減する



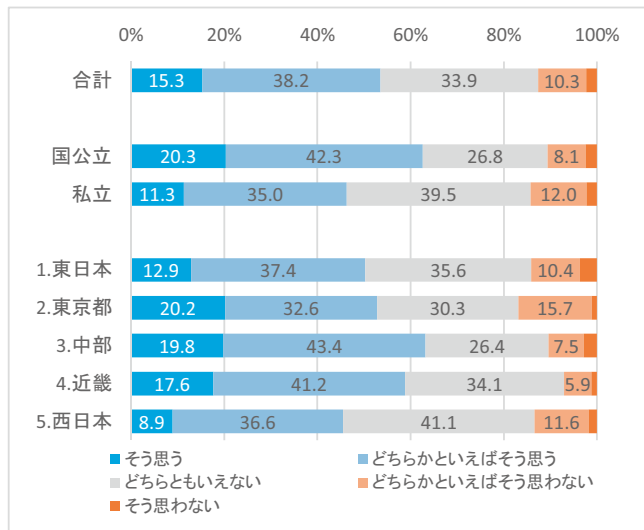
問 6-5 学生が産学共同研究に参加する意義・問題点

6/8 情報漏えいなどの可能性が増える



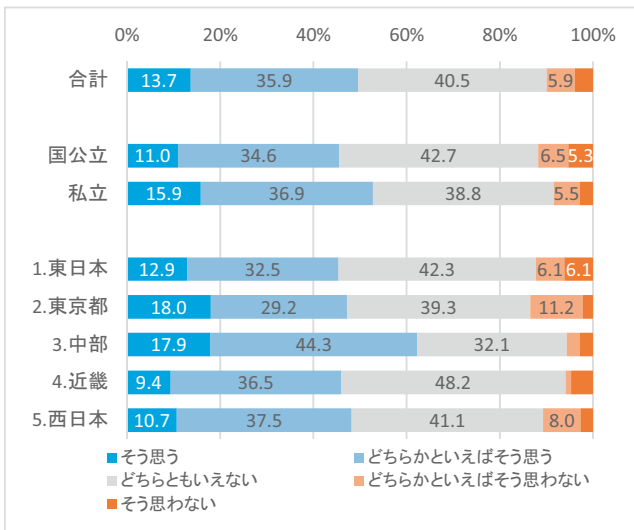
問 6-5 学生が産学共同研究に参加する意義・問題点

7/8 研究成果を学生が学会等で発表するのに制約ができる



問 6-5 学生が産学共同研究に参加する意義・問題点

8/8 教員の負担が増加する



【企業_数表】

1 属性

問 1-1) 回答者の年齢

| | n | | | | | % | | | | |
|----|-----|--------|-----|-----|-------|-------|--------|------|------|-------|
| | 合計 | 20~30代 | 40代 | 50代 | 60代以上 | 合計 | 20~30代 | 40代 | 50代 | 60代以上 |
| 合計 | 585 | 58 | 192 | 271 | 64 | 100.0 | 9.9 | 32.8 | 46.3 | 10.9 |

問 1-1) 回答者の勤続年数

| | n | | | | | % | | | | | | |
|----|-----|------|------|--------|--------|-------|-------|------|------|--------|--------|-------|
| | 合計 | 0~4年 | 5~9年 | 10~14年 | 15~20年 | 21年以上 | 合計 | 0~4年 | 5~9年 | 10~14年 | 15~20年 | 21年以上 |
| 合計 | 585 | 26 | 36 | 36 | 85 | 402 | 100.0 | 4.4 | 6.2 | 6.2 | 14.5 | 68.7 |

問 1-1)-3) 大学(学部)は工学系分野を専攻

| | | n | | | % | | |
|------|---------|-----|-----|-----|-------|------|------|
| | | 合計 | はい | いいえ | 合計 | はい | いいえ |
| 〔規模〕 | 合計 | 584 | 475 | 109 | 100.0 | 81.3 | 18.7 |
| | 1,000人~ | 114 | 100 | 14 | 100.0 | 87.7 | 12.3 |
| | 400人~ | 167 | 131 | 36 | 100.0 | 78.4 | 21.6 |
| | 200人~ | 153 | 127 | 26 | 100.0 | 83.0 | 17.0 |
| 〔地域〕 | 100人~ | 150 | 117 | 33 | 100.0 | 78.0 | 22.0 |
| | 1.東日本 | 99 | 87 | 12 | 100.0 | 87.9 | 12.1 |
| | 2.東京都 | 164 | 127 | 37 | 100.0 | 77.4 | 22.6 |
| | 3.中部 | 128 | 105 | 23 | 100.0 | 82.0 | 18.0 |
| | 4.近畿 | 118 | 95 | 23 | 100.0 | 80.5 | 19.5 |
| | 5.西日本 | 75 | 61 | 14 | 100.0 | 81.3 | 18.7 |

問 1-1)-3) 大学(学部)で専攻した分野【大学(学部)で工学系分野を専攻していた場合】

| | 子設問 | n | 専攻分野 | | | | | | | | |
|------|---------|-------|-------|-------|------|------|------|-------|-------|-----|-----|
| | | | 合計 | 電気・電子 | 機械 | 建築 | 土木 | 化学・材料 | 情報・通信 | バイオ | その他 |
| 〔規模〕 | 合計 | 475 | 63 | 142 | 49 | 46 | 123 | 14 | 7 | 31 | |
| | 1,000人~ | 100 | 16 | 23 | 17 | 11 | 23 | 1 | 2 | 7 | |
| | 400人~ | 131 | 16 | 46 | 16 | 15 | 25 | 5 | 2 | 6 | |
| | 200人~ | 127 | 15 | 41 | 8 | 12 | 36 | 3 | 3 | 9 | |
| 〔地域〕 | 100人~ | 117 | 16 | 32 | 8 | 8 | 39 | 5 | 0 | 9 | |
| | 1.東日本 | 87 | 4 | 38 | 7 | 9 | 20 | 4 | 0 | 5 | |
| | 2.東京都 | 127 | 18 | 30 | 23 | 19 | 25 | 2 | 1 | 9 | |
| | 3.中部 | 105 | 14 | 38 | 7 | 11 | 23 | 3 | 2 | 7 | |
| | 4.近畿 | 95 | 15 | 19 | 8 | 2 | 40 | 3 | 3 | 5 | |
| | 5.西日本 | 61 | 12 | 17 | 4 | 5 | 15 | 2 | 1 | 5 | |
| 〔規模〕 | 合計 | 100.0 | 13.3 | 29.9 | 10.3 | 9.7 | 25.9 | 2.9 | 1.5 | 6.5 | |
| | 1,000人~ | 100.0 | 16.0 | 23.0 | 17.0 | 11.0 | 23.0 | 1.0 | 2.0 | 7.0 | |
| | 400人~ | 100.0 | 12.2 | 35.1 | 12.2 | 11.5 | 19.1 | 3.8 | 1.5 | 4.6 | |
| | 200人~ | 100.0 | 11.8 | 32.3 | 6.3 | 9.4 | 28.3 | 2.4 | 2.4 | 7.1 | |
| | 100人~ | 100.0 | 13.7 | 27.4 | 6.8 | 6.8 | 33.3 | 4.3 | 0.0 | 7.7 | |
| | 〔地域〕 | 1.東日本 | 100.0 | 4.6 | 43.7 | 8.0 | 10.3 | 23.0 | 4.6 | 0.0 | 5.7 |
| | | 2.東京都 | 100.0 | 14.2 | 23.6 | 18.1 | 15.0 | 19.7 | 1.6 | 0.8 | 7.1 |
| | | 3.中部 | 100.0 | 13.3 | 36.2 | 6.7 | 10.5 | 21.9 | 2.9 | 1.9 | 6.7 |
| | | 4.近畿 | 100.0 | 15.8 | 20.0 | 8.4 | 2.1 | 42.1 | 3.2 | 3.2 | 5.3 |
| | | 5.西日本 | 100.0 | 19.7 | 27.9 | 6.6 | 8.2 | 24.6 | 3.3 | 1.6 | 8.2 |

問 1-1)-3) 大学院は工学系分野を専攻

| | | n | | | % | | |
|------|---------|-----|-----|-----|-------|------|------|
| | | 合計 | はい | いいえ | 合計 | はい | いいえ |
| 〔規模〕 | 合計 | 581 | 127 | 454 | 100.0 | 21.9 | 78.1 |
| | 1,000人~ | 114 | 36 | 78 | 100.0 | 31.6 | 68.4 |
| | 400人~ | 168 | 36 | 132 | 100.0 | 21.4 | 78.6 |
| | 200人~ | 150 | 29 | 121 | 100.0 | 19.3 | 80.7 |
| 〔地域〕 | 100人~ | 149 | 26 | 123 | 100.0 | 17.4 | 82.6 |
| | 1.東日本 | 99 | 20 | 79 | 100.0 | 20.2 | 79.8 |
| | 2.東京都 | 164 | 46 | 118 | 100.0 | 28.0 | 72.0 |
| | 3.中部 | 127 | 23 | 104 | 100.0 | 18.1 | 81.9 |
| | 4.近畿 | 117 | 25 | 92 | 100.0 | 21.4 | 78.6 |
| | 5.西日本 | 74 | 13 | 61 | 100.0 | 17.6 | 82.4 |

問 1-1)-3) 大学院で専攻した分野【大学院で工学系分野を専攻していた場合】

| | | 子設問 | 合計 | 電気・ 電子 | 機械 | 建築 | 土木 | 化学・ 材料 | 情報・ 通信 | バイオ | その他 |
|------|---------|-----|-------|-----------|------|------|------|-----------|-----------|------|------|
| 〔規模〕 | 合計 | n | 127 | 5 | 24 | 13 | 19 | 46 | 4 | 10 | 6 |
| | 1,000人～ | n | 36 | 4 | 5 | 5 | 7 | 10 | 1 | 2 | 2 |
| | 400人～ | n | 36 | 0 | 10 | 4 | 5 | 11 | 2 | 3 | 1 |
| | 200人～ | n | 29 | 0 | 4 | 3 | 5 | 12 | 0 | 3 | 2 |
| | 100人～ | n | 26 | 1 | 5 | 1 | 2 | 13 | 1 | 2 | 1 |
| 〔地域〕 | 1.東日本 | n | 20 | 0 | 5 | 2 | 3 | 6 | 2 | 0 | 2 |
| | 2.東京都 | n | 46 | 3 | 9 | 7 | 12 | 11 | 1 | 1 | 2 |
| | 3.中部 | n | 23 | 0 | 4 | 2 | 3 | 9 | 1 | 4 | 0 |
| | 4.近畿 | n | 25 | 2 | 4 | 2 | 1 | 12 | 0 | 4 | 0 |
| | 5.西日本 | n | 13 | 0 | 2 | 0 | 0 | 8 | 0 | 1 | 2 |
| 〔規模〕 | 合計 | % | 100.0 | 3.9 | 18.9 | 10.2 | 15.0 | 36.2 | 3.1 | 7.9 | 4.7 |
| | 1,000人～ | % | 100.0 | 11.1 | 13.9 | 13.9 | 19.4 | 27.8 | 2.8 | 5.6 | 5.6 |
| | 400人～ | % | 100.0 | 0.0 | 27.8 | 11.1 | 13.9 | 30.6 | 5.6 | 8.3 | 2.8 |
| | 200人～ | % | 100.0 | 0.0 | 13.8 | 10.3 | 17.2 | 41.4 | 0.0 | 10.3 | 6.9 |
| | 100人～ | % | 100.0 | 3.8 | 19.2 | 3.8 | 7.7 | 50.0 | 3.8 | 7.7 | 3.8 |
| 〔地域〕 | 1.東日本 | % | 100.0 | 0.0 | 25.0 | 10.0 | 15.0 | 30.0 | 10.0 | 0.0 | 10.0 |
| | 2.東京都 | % | 100.0 | 6.5 | 19.6 | 15.2 | 26.1 | 23.9 | 2.2 | 2.2 | 4.3 |
| | 3.中部 | % | 100.0 | 0.0 | 17.4 | 8.7 | 13.0 | 39.1 | 4.3 | 17.4 | 0.0 |
| | 4.近畿 | % | 100.0 | 8.0 | 16.0 | 8.0 | 4.0 | 48.0 | 0.0 | 16.0 | 0.0 |
| | 5.西日本 | % | 100.0 | 0.0 | 15.4 | 0.0 | 0.0 | 61.5 | 0.0 | 7.7 | 15.4 |

問 1-1)-4) 回答者の職種 1/3 技術系 2/3 研究・開発系 3/3 人事・採用担当

| | | n | | | % | | | |
|-------------|---------|-------|-----|-----|-------|-------|------|------|
| | | 合計 | はい | いいえ | 合計 | はい | いいえ | |
| 技術系 | 〔規模〕 | 合計 | 584 | 496 | 88 | 100.0 | 84.9 | 15.1 |
| | 1,000人～ | 114 | 98 | 16 | 100.0 | 86.0 | 14.0 | |
| | 400人～ | 168 | 136 | 32 | 100.0 | 81.0 | 19.0 | |
| | 200人～ | 153 | 137 | 16 | 100.0 | 89.5 | 10.5 | |
| | 100人～ | 149 | 125 | 24 | 100.0 | 83.9 | 16.1 | |
| | 〔地域〕 | 1.東日本 | 99 | 88 | 11 | 100.0 | 88.9 | 11.1 |
| | 2.東京都 | 165 | 142 | 23 | 100.0 | 86.1 | 13.9 | |
| | 3.中部 | 128 | 109 | 19 | 100.0 | 85.2 | 14.8 | |
| | 4.近畿 | 117 | 96 | 21 | 100.0 | 82.1 | 17.9 | |
| | 5.西日本 | 75 | 61 | 14 | 100.0 | 81.3 | 18.7 | |
| 研究・ 開発系 | 〔規模〕 | 合計 | 581 | 332 | 249 | 100.0 | 57.1 | 42.9 |
| | 1,000人～ | 114 | 56 | 58 | 100.0 | 49.1 | 50.9 | |
| | 400人～ | 167 | 96 | 71 | 100.0 | 57.5 | 42.5 | |
| | 200人～ | 151 | 89 | 62 | 100.0 | 58.9 | 41.1 | |
| | 100人～ | 149 | 91 | 58 | 100.0 | 61.1 | 38.9 | |
| | 〔地域〕 | 1.東日本 | 98 | 53 | 45 | 100.0 | 54.1 | 45.9 |
| | 2.東京都 | 165 | 81 | 84 | 100.0 | 49.1 | 50.9 | |
| | 3.中部 | 127 | 77 | 50 | 100.0 | 60.6 | 39.4 | |
| | 4.近畿 | 117 | 79 | 38 | 100.0 | 67.5 | 32.5 | |
| | 5.西日本 | 74 | 42 | 32 | 100.0 | 56.8 | 43.2 | |
| 人事・ 採用担当 | 〔規模〕 | 合計 | 580 | 87 | 493 | 100.0 | 15.0 | 85.0 |
| | 1,000人～ | 114 | 20 | 94 | 100.0 | 17.5 | 82.5 | |
| | 400人～ | 168 | 20 | 148 | 100.0 | 11.9 | 88.1 | |
| | 200人～ | 149 | 22 | 127 | 100.0 | 14.8 | 85.2 | |
| | 100人～ | 149 | 25 | 124 | 100.0 | 16.8 | 83.2 | |
| | 〔地域〕 | 1.東日本 | 99 | 9 | 90 | 100.0 | 9.1 | 90.9 |
| | 2.東京都 | 165 | 29 | 136 | 100.0 | 17.6 | 82.4 | |
| | 3.中部 | 127 | 20 | 107 | 100.0 | 15.7 | 84.3 | |
| | 4.近畿 | 115 | 16 | 99 | 100.0 | 13.9 | 86.1 | |
| | 5.西日本 | 74 | 13 | 61 | 100.0 | 17.6 | 82.4 | |

問 1-2) 工学系学部出身の新卒者採用合計人数(5年以内、部門内) 1/3 学部卒業者

| | | 合計 | 0人 | 1～2人 | 3～5人 | 6～9人 | 10人 以上 | | |
|---------------|---------|-------|-------|-------|------|------|-----------|------|------|
| 学部 卒業 者 | 〔規模〕 | 合計 | 583 | 72 | 99 | 111 | 230 | | |
| | 1,000人～ | 113 | 10 | 13 | 11 | 10 | 69 | | |
| | 400人～ | 168 | 20 | 18 | 25 | 20 | 85 | | |
| | 200人～ | 152 | 17 | 31 | 35 | 20 | 49 | | |
| | 100人～ | 150 | 25 | 37 | 40 | 21 | 27 | | |
| | 〔地域〕 | 1.東日本 | 99 | 12 | 18 | 22 | 13 | 34 | |
| | 2.東京都 | 165 | 19 | 25 | 20 | 23 | 78 | | |
| | 3.中部 | 128 | 16 | 23 | 33 | 10 | 46 | | |
| | 4.近畿 | 116 | 17 | 20 | 18 | 16 | 45 | | |
| | 5.西日本 | 75 | 8 | 13 | 18 | 9 | 27 | | |
| | 〔規模〕 | 合計 | % | 100.0 | 12.3 | 17.0 | 19.0 | 12.2 | 39.5 |
| | 1,000人～ | % | 100.0 | 8.8 | 11.5 | 9.7 | 8.8 | 61.1 | |
| | 400人～ | % | 100.0 | 11.9 | 10.7 | 14.9 | 11.9 | 50.6 | |
| | 200人～ | % | 100.0 | 11.2 | 20.4 | 23.0 | 13.2 | 32.2 | |
| | 100人～ | % | 100.0 | 16.7 | 24.7 | 26.7 | 14.0 | 18.0 | |
| 〔地域〕 | 1.東日本 | % | 100.0 | 12.1 | 18.2 | 22.2 | 13.1 | 34.3 | |
| 2.東京都 | % | 100.0 | 11.5 | 15.2 | 12.1 | 13.9 | 47.3 | | |
| 3.中部 | % | 100.0 | 12.5 | 18.0 | 25.8 | 7.8 | 35.9 | | |
| 4.近畿 | % | 100.0 | 14.7 | 17.2 | 15.5 | 13.8 | 38.8 | | |
| 5.西日本 | % | 100.0 | 10.7 | 17.3 | 24.0 | 12.0 | 36.0 | | |

問 1-2) 工学系学部出身の新卒者採用合計人数(5年以内、部門内) 2/3 修士修了者 3/3 博士修了者

| | | 合計 | 0人 | 1~2人 | 3~5人 | 6~9人 | 10人以上 | | |
|-------|---------|---------|---------|---------|------|------|-------|------|------|
| 修士修了者 | 〔規模〕 | 合計 | n 583 | 142 | 137 | 126 | 58 | 120 | |
| | | 1,000人~ | n 112 | 8 | 7 | 19 | 11 | 67 | |
| | | 400人~ | n 168 | 27 | 41 | 39 | 24 | 37 | |
| | | 200人~ | n 153 | 42 | 48 | 35 | 18 | 10 | |
| | | 100人~ | n 150 | 65 | 41 | 33 | 5 | 6 | |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | n 99 | 27 | 29 | 21 | 7 | 15 |
| | | | 2.東京都 | n 164 | 22 | 31 | 35 | 21 | 55 |
| | | | 3.中部 | n 128 | 44 | 28 | 26 | 15 | 15 |
| | | | 4.近畿 | n 117 | 24 | 33 | 27 | 8 | 25 |
| | 5.西日本 | | n 75 | 25 | 16 | 17 | 7 | 10 | |
| | 〔規模〕 | 合計 | % 100.0 | 24.4 | 23.5 | 21.6 | 9.9 | 20.6 | |
| | | 1,000人~ | % 100.0 | 7.1 | 6.3 | 17.0 | 9.8 | 59.8 | |
| | | 400人~ | % 100.0 | 16.1 | 24.4 | 23.2 | 14.3 | 22.0 | |
| | | 200人~ | % 100.0 | 27.5 | 31.4 | 22.9 | 11.8 | 6.5 | |
| | | 100人~ | % 100.0 | 43.3 | 27.3 | 22.0 | 3.3 | 4.0 | |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | % 100.0 | 27.3 | 29.3 | 21.2 | 7.1 | 15.2 |
| | | | 2.東京都 | % 100.0 | 13.4 | 18.9 | 21.3 | 12.8 | 33.5 |
| | | | 3.中部 | % 100.0 | 34.4 | 21.9 | 20.3 | 11.7 | 11.7 |
| 4.近畿 | | | % 100.0 | 20.5 | 28.2 | 23.1 | 6.8 | 21.4 | |
| 5.西日本 | % 100.0 | | 33.3 | 21.3 | 22.7 | 9.3 | 13.3 | | |
| 博士修了者 | 〔規模〕 | 合計 | n 581 | 477 | 79 | 12 | 5 | 8 | |
| | | 1,000人~ | n 111 | 73 | 26 | 5 | 3 | 4 | |
| | | 400人~ | n 168 | 144 | 19 | 2 | 0 | 3 | |
| | | 200人~ | n 153 | 130 | 17 | 3 | 2 | 1 | |
| | | 100人~ | n 149 | 130 | 17 | 2 | 0 | 0 | |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | n 98 | 86 | 10 | 1 | 1 | 0 |
| | | | 2.東京都 | n 164 | 125 | 27 | 5 | 4 | 3 |
| | | | 3.中部 | n 128 | 112 | 13 | 2 | 0 | 1 |
| | | | 4.近畿 | n 117 | 92 | 19 | 2 | 0 | 4 |
| | 5.西日本 | | n 74 | 62 | 10 | 2 | 0 | 0 | |
| | 〔規模〕 | 合計 | % 100.0 | 82.1 | 13.6 | 2.1 | 0.9 | 1.4 | |
| | | 1,000人~ | % 100.0 | 65.8 | 23.4 | 4.5 | 2.7 | 3.6 | |
| | | 400人~ | % 100.0 | 85.7 | 11.3 | 1.2 | 0.0 | 1.8 | |
| | | 200人~ | % 100.0 | 85.0 | 11.1 | 2.0 | 1.3 | 0.7 | |
| | | 100人~ | % 100.0 | 87.2 | 11.4 | 1.3 | 0.0 | 0.0 | |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | % 100.0 | 87.8 | 10.2 | 1.0 | 1.0 | 0.0 |
| | | | 2.東京都 | % 100.0 | 76.2 | 16.5 | 3.0 | 2.4 | 1.8 |
| | | | 3.中部 | % 100.0 | 87.5 | 10.2 | 1.6 | 0.0 | 0.8 |
| 4.近畿 | | | % 100.0 | 78.6 | 16.2 | 1.7 | 0.0 | 3.4 | |
| 5.西日本 | % 100.0 | | 83.8 | 13.5 | 2.7 | 0.0 | 0.0 | | |

問 1-3) 関連が深い分野 1/25 機械 2/25 土木/都市工学

| | | 合計 | もっとも関連が深い | それほど深くはないが、関連はある | 現在は関連していないが、今後関連が深まる | 今後も、関連はない | | |
|---------|---------|---------|-----------|------------------|----------------------|-----------|------|------|
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | | |
| 機械 | *〔規模〕 | 合計 | n 578 | 277 | 191 | 45 | 65 | |
| | | 1,000人~ | n 114 | 64 | 42 | 4 | 4 | |
| | | 400人~ | n 166 | 74 | 57 | 18 | 17 | |
| | | 200人~ | n 150 | 72 | 49 | 9 | 20 | |
| | | 100人~ | n 148 | 67 | 43 | 14 | 24 | |
| | | -〔地域〕 | 1.東日本 | n 95 | 53 | 23 | 4 | 15 |
| | | | 2.東京都 | n 163 | 70 | 65 | 9 | 19 |
| | | | 3.中部 | n 127 | 59 | 45 | 12 | 11 |
| | | | 4.近畿 | n 118 | 59 | 36 | 12 | 11 |
| | 5.西日本 | | n 75 | 36 | 22 | 8 | 9 | |
| | 〔規模〕 | 合計 | % 100.0 | 47.9 | 33.0 | 7.8 | 11.2 | |
| | | 1,000人~ | % 100.0 | 56.1 | 36.8 | 3.5 | 3.5 | |
| | | 400人~ | % 100.0 | 44.6 | 34.3 | 10.8 | 10.2 | |
| | | 200人~ | % 100.0 | 48.0 | 32.7 | 6.0 | 13.3 | |
| | | 100人~ | % 100.0 | 45.3 | 29.1 | 9.5 | 16.2 | |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | % 100.0 | 55.8 | 24.2 | 4.2 | 15.8 |
| | | | 2.東京都 | % 100.0 | 42.9 | 39.9 | 5.5 | 11.7 |
| | | | 3.中部 | % 100.0 | 46.5 | 35.4 | 9.4 | 8.7 |
| 4.近畿 | | | % 100.0 | 50.0 | 30.5 | 10.2 | 9.3 | |
| 5.西日本 | % 100.0 | | 48.0 | 29.3 | 10.7 | 12.0 | | |
| 土木/都市工学 | **〔規模〕 | 合計 | n 577 | 106 | 92 | 65 | 314 | |
| | | 1,000人~ | n 114 | 23 | 36 | 14 | 41 | |
| | | 400人~ | n 166 | 34 | 20 | 22 | 90 | |
| | | 200人~ | n 150 | 27 | 20 | 13 | 90 | |
| | | 100人~ | n 147 | 22 | 16 | 16 | 93 | |
| | | **〔地域〕 | 1.東日本 | n 95 | 18 | 11 | 13 | 53 |
| | | | 2.東京都 | n 164 | 45 | 39 | 16 | 64 |
| | | | 3.中部 | n 127 | 22 | 17 | 14 | 74 |
| | | | 4.近畿 | n 117 | 9 | 18 | 10 | 80 |
| | 5.西日本 | | n 74 | 12 | 7 | 12 | 43 | |
| | 〔規模〕 | 合計 | % 100.0 | 18.4 | 15.9 | 11.3 | 54.4 | |
| | | 1,000人~ | % 100.0 | 20.2 | 31.6 | 12.3 | 36.0 | |
| | | 400人~ | % 100.0 | 20.5 | 12.0 | 13.3 | 54.2 | |
| | | 200人~ | % 100.0 | 18.0 | 13.3 | 8.7 | 60.0 | |
| | | 100人~ | % 100.0 | 15.0 | 10.9 | 10.9 | 63.3 | |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | % 100.0 | 18.9 | 11.6 | 13.7 | 55.8 |
| | | | 2.東京都 | % 100.0 | 27.4 | 23.8 | 9.8 | 39.0 |
| | | | 3.中部 | % 100.0 | 17.3 | 13.4 | 11.0 | 58.3 |
| 4.近畿 | | | % 100.0 | 7.7 | 15.4 | 8.5 | 68.4 | |
| 5.西日本 | % 100.0 | | 16.2 | 9.5 | 16.2 | 58.1 | | |

問 1-3) 関連が深い分野

3/25 建築 4/25 電気/電子/コンピュータ 5/25 情報/通信/ソフトウェア 6/25 視覚/画像/メディア

| 検定結果↓ | 業種 | 業種別 | 合計 | 関連の深さ | | | | | |
|--------------|----|------|---------|-----------|------------------|----------------------|-----------|------|------|
| | | | | もともと関連が深い | それほど深くはないが、関連はある | 現在は関連していないが、今後関連が深まる | 今後も、関連はない | | |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | | |
| 建築 | ** | 〔規模〕 | 合計 | n | 575 | 116 | 104 | 78 | 277 |
| | | | 1,000人～ | n | 114 | 38 | 25 | 17 | 34 |
| | | | 400人～ | n | 166 | 30 | 32 | 24 | 80 |
| | | | 200人～ | n | 148 | 29 | 27 | 12 | 80 |
| | | | 100人～ | n | 147 | 19 | 20 | 25 | 83 |
| | ** | 〔地域〕 | 1.東日本 | n | 95 | 20 | 14 | 12 | 49 |
| | | | 2.東京都 | n | 163 | 54 | 33 | 22 | 54 |
| | | | 3.中部 | n | 127 | 18 | 27 | 16 | 66 |
| | | | 4.近畿 | n | 115 | 13 | 17 | 15 | 70 |
| | | | 5.西日本 | n | 75 | 11 | 13 | 13 | 38 |
| | - | 〔規模〕 | 合計 | % | 100.0 | 20.2 | 18.1 | 13.6 | 48.2 |
| | | | 1,000人～ | % | 100.0 | 33.3 | 21.9 | 14.9 | 29.8 |
| | | | 400人～ | % | 100.0 | 18.1 | 19.3 | 14.5 | 48.2 |
| | | | 200人～ | % | 100.0 | 19.6 | 18.2 | 8.1 | 54.1 |
| | | | 100人～ | % | 100.0 | 12.9 | 13.6 | 17.0 | 56.5 |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | % | 100.0 | 21.1 | 14.7 | 12.6 | 51.6 |
| | | | 2.東京都 | % | 100.0 | 33.1 | 20.2 | 13.5 | 33.1 |
| | | | 3.中部 | % | 100.0 | 14.2 | 21.3 | 12.6 | 52.0 |
| | | | 4.近畿 | % | 100.0 | 11.3 | 14.8 | 13.0 | 60.9 |
| | | | 5.西日本 | % | 100.0 | 14.7 | 17.3 | 17.3 | 50.7 |
| 電気/電子/コンピュータ | * | 〔規模〕 | 合計 | n | 577 | 209 | 210 | 89 | 69 |
| | | | 1,000人～ | n | 114 | 57 | 40 | 14 | 3 |
| | | | 400人～ | n | 166 | 54 | 64 | 34 | 14 |
| | | | 200人～ | n | 151 | 49 | 58 | 18 | 26 |
| | | | 100人～ | n | 146 | 49 | 48 | 23 | 26 |
| | ** | 〔地域〕 | 1.東日本 | n | 94 | 35 | 37 | 14 | 8 |
| | | | 2.東京都 | n | 164 | 60 | 65 | 20 | 19 |
| | | | 3.中部 | n | 127 | 47 | 39 | 22 | 19 |
| | | | 4.近畿 | n | 118 | 40 | 43 | 23 | 12 |
| | | | 5.西日本 | n | 74 | 27 | 26 | 10 | 11 |
| | - | 〔規模〕 | 合計 | % | 100.0 | 36.2 | 36.4 | 15.4 | 12.0 |
| | | | 1,000人～ | % | 100.0 | 50.0 | 35.1 | 12.3 | 2.6 |
| | | | 400人～ | % | 100.0 | 32.5 | 38.6 | 20.5 | 8.4 |
| | | | 200人～ | % | 100.0 | 32.5 | 38.4 | 11.9 | 17.2 |
| | | | 100人～ | % | 100.0 | 33.6 | 32.9 | 15.8 | 17.8 |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | % | 100.0 | 37.2 | 39.4 | 14.9 | 8.5 |
| | | | 2.東京都 | % | 100.0 | 36.6 | 39.6 | 12.2 | 11.6 |
| | | | 3.中部 | % | 100.0 | 37.0 | 30.7 | 17.3 | 15.0 |
| | | | 4.近畿 | % | 100.0 | 33.9 | 36.4 | 19.5 | 10.2 |
| | | | 5.西日本 | % | 100.0 | 36.5 | 35.1 | 13.5 | 14.9 |
| 情報/通信/ソフトウェア | ** | 〔規模〕 | 合計 | n | 575 | 141 | 210 | 124 | 100 |
| | | | 1,000人～ | n | 113 | 42 | 47 | 17 | 7 |
| | | | 400人～ | n | 166 | 39 | 63 | 40 | 24 |
| | | | 200人～ | n | 150 | 23 | 58 | 33 | 36 |
| | | | 100人～ | n | 146 | 37 | 42 | 34 | 33 |
| | - | 〔地域〕 | 1.東日本 | n | 94 | 26 | 30 | 22 | 16 |
| | | | 2.東京都 | n | 164 | 45 | 65 | 32 | 22 |
| | | | 3.中部 | n | 126 | 27 | 42 | 29 | 28 |
| | | | 4.近畿 | n | 117 | 26 | 41 | 28 | 22 |
| | | | 5.西日本 | n | 74 | 17 | 32 | 13 | 12 |
| | - | 〔規模〕 | 合計 | % | 100.0 | 24.5 | 36.5 | 21.6 | 17.4 |
| | | | 1,000人～ | % | 100.0 | 37.2 | 41.6 | 15.0 | 6.2 |
| | | | 400人～ | % | 100.0 | 23.5 | 38.0 | 24.1 | 14.5 |
| | | | 200人～ | % | 100.0 | 15.3 | 38.7 | 22.0 | 24.0 |
| | | | 100人～ | % | 100.0 | 25.3 | 28.8 | 23.3 | 22.6 |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | % | 100.0 | 27.7 | 31.9 | 23.4 | 17.0 |
| | | | 2.東京都 | % | 100.0 | 27.4 | 39.6 | 19.5 | 13.4 |
| | | | 3.中部 | % | 100.0 | 21.4 | 33.3 | 23.0 | 22.2 |
| | | | 4.近畿 | % | 100.0 | 22.2 | 35.0 | 23.9 | 18.8 |
| | | | 5.西日本 | % | 100.0 | 23.0 | 43.2 | 17.6 | 16.2 |
| 視覚/画像/メディア | ** | 〔規模〕 | 合計 | n | 576 | 45 | 153 | 159 | 219 |
| | | | 1,000人～ | n | 114 | 16 | 44 | 32 | 22 |
| | | | 400人～ | n | 166 | 12 | 43 | 42 | 69 |
| | | | 200人～ | n | 150 | 6 | 31 | 40 | 73 |
| | | | 100人～ | n | 146 | 11 | 35 | 45 | 55 |
| | - | 〔地域〕 | 1.東日本 | n | 94 | 11 | 25 | 24 | 34 |
| | | | 2.東京都 | n | 164 | 11 | 49 | 50 | 54 |
| | | | 3.中部 | n | 127 | 10 | 31 | 30 | 56 |
| | | | 4.近畿 | n | 117 | 9 | 28 | 37 | 43 |
| | | | 5.西日本 | n | 74 | 4 | 20 | 18 | 32 |
| | - | 〔規模〕 | 合計 | % | 100.0 | 7.8 | 26.6 | 27.6 | 38.0 |
| | | | 1,000人～ | % | 100.0 | 14.0 | 38.6 | 28.1 | 19.3 |
| | | | 400人～ | % | 100.0 | 7.2 | 25.9 | 25.3 | 41.6 |
| | | | 200人～ | % | 100.0 | 4.0 | 20.7 | 26.7 | 48.7 |
| | | | 100人～ | % | 100.0 | 7.5 | 24.0 | 30.8 | 37.7 |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | % | 100.0 | 11.7 | 26.6 | 25.5 | 36.2 |
| | | | 2.東京都 | % | 100.0 | 6.7 | 29.9 | 30.5 | 32.9 |
| | | | 3.中部 | % | 100.0 | 7.9 | 24.4 | 23.6 | 44.1 |
| | | | 4.近畿 | % | 100.0 | 7.7 | 23.9 | 31.6 | 36.8 |
| | | | 5.西日本 | % | 100.0 | 5.4 | 27.0 | 24.3 | 43.2 |

問 1-3) 関連が深い分野

7/25 システム工学 8/25 プロセス工学/生産/製造 9/25 航空/宇宙 10/25 船舶

| 検定結果↓ | | | 合計 | 関連の深さ | | | | | |
|------------------|------|---------|---------|-----------|------------------|----------------------|-----------|------|-----|
| | | | | もともと関連が深い | それほど深くはないが、関連はある | 現在は関連していないが、今後関連が深まる | 今後も、関連はない | | |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | | |
| システム工学 | ** | 〔規模〕 | 合計 | n | 575 | 65 | 208 | 168 | 134 |
| | | | 1,000人～ | n | 114 | 25 | 47 | 26 | 16 |
| | | | 400人～ | n | 166 | 16 | 62 | 53 | 35 |
| | | | 200人～ | n | 150 | 9 | 56 | 48 | 37 |
| | | | 100人～ | n | 145 | 15 | 43 | 41 | 46 |
| | - | 〔地域〕 | 1.東日本 | n | 94 | 13 | 35 | 21 | 25 |
| | | | 2.東京都 | n | 164 | 28 | 56 | 43 | 37 |
| | | | 3.中部 | n | 127 | 11 | 48 | 39 | 29 |
| | | | 4.近畿 | n | 116 | 8 | 41 | 43 | 24 |
| | | | 5.西日本 | n | 74 | 5 | 28 | 22 | 19 |
| | 〔規模〕 | 合計 | % | 100.0 | 11.3 | 36.2 | 29.2 | 23.3 | |
| | | 1,000人～ | % | 100.0 | 21.9 | 41.2 | 22.8 | 14.0 | |
| | | 400人～ | % | 100.0 | 9.6 | 37.3 | 31.9 | 21.1 | |
| | | 200人～ | % | 100.0 | 6.0 | 37.3 | 32.0 | 24.7 | |
| | | 100人～ | % | 100.0 | 10.3 | 29.7 | 28.3 | 31.7 | |
| | 〔地域〕 | 1.東日本 | % | 100.0 | 13.8 | 37.2 | 22.3 | 26.6 | |
| | | 2.東京都 | % | 100.0 | 17.1 | 34.1 | 26.2 | 22.6 | |
| | | 3.中部 | % | 100.0 | 8.7 | 37.8 | 30.7 | 22.8 | |
| | | 4.近畿 | % | 100.0 | 6.9 | 35.3 | 37.1 | 20.7 | |
| | | 5.西日本 | % | 100.0 | 6.8 | 37.8 | 29.7 | 25.7 | |
| プロセス工学 / 生産 / 製造 | ** | 〔規模〕 | 合計 | n | 577 | 161 | 228 | 103 | 85 |
| | | | 1,000人～ | n | 114 | 39 | 49 | 16 | 10 |
| | | | 400人～ | n | 167 | 48 | 65 | 28 | 26 |
| | | | 200人～ | n | 150 | 34 | 60 | 31 | 25 |
| | | | 100人～ | n | 146 | 40 | 54 | 28 | 24 |
| | - | 〔地域〕 | 1.東日本 | n | 95 | 32 | 37 | 12 | 14 |
| | | | 2.東京都 | n | 164 | 41 | 70 | 28 | 25 |
| | | | 3.中部 | n | 127 | 39 | 47 | 22 | 19 |
| | | | 4.近畿 | n | 117 | 31 | 46 | 29 | 11 |
| | | | 5.西日本 | n | 74 | 18 | 28 | 12 | 16 |
| | 〔規模〕 | 合計 | % | 100.0 | 27.9 | 39.5 | 17.9 | 14.7 | |
| | | 1,000人～ | % | 100.0 | 34.2 | 43.0 | 14.0 | 8.8 | |
| | | 400人～ | % | 100.0 | 28.7 | 38.9 | 16.8 | 15.6 | |
| | | 200人～ | % | 100.0 | 22.7 | 40.0 | 20.7 | 16.7 | |
| | | 100人～ | % | 100.0 | 27.4 | 37.0 | 19.2 | 16.4 | |
| | 〔地域〕 | 1.東日本 | % | 100.0 | 33.7 | 38.9 | 12.6 | 14.7 | |
| | | 2.東京都 | % | 100.0 | 25.0 | 42.7 | 17.1 | 15.2 | |
| | | 3.中部 | % | 100.0 | 30.7 | 37.0 | 17.3 | 15.0 | |
| | | 4.近畿 | % | 100.0 | 26.5 | 39.3 | 24.8 | 9.4 | |
| | | 5.西日本 | % | 100.0 | 24.3 | 37.8 | 16.2 | 21.6 | |
| 航空 / 宇宙 | - | 〔規模〕 | 合計 | n | 576 | 15 | 67 | 132 | 362 |
| | | | 1,000人～ | n | 114 | 5 | 12 | 35 | 62 |
| | | | 400人～ | n | 166 | 1 | 18 | 41 | 106 |
| | | | 200人～ | n | 150 | 3 | 20 | 29 | 98 |
| | | | 100人～ | n | 146 | 6 | 17 | 27 | 96 |
| | 〔地域〕 | 1.東日本 | n | 94 | 3 | 18 | 25 | 48 | |
| | | 2.東京都 | n | 164 | 5 | 19 | 34 | 106 | |
| | | 3.中部 | n | 127 | 3 | 16 | 33 | 75 | |
| | | 4.近畿 | n | 117 | 3 | 7 | 28 | 79 | |
| | | 5.西日本 | n | 74 | 1 | 7 | 12 | 54 | |
| | 〔規模〕 | 合計 | % | 100.0 | 2.6 | 11.6 | 22.9 | 62.8 | |
| | | 1,000人～ | % | 100.0 | 4.4 | 10.5 | 30.7 | 54.4 | |
| | | 400人～ | % | 100.0 | 0.6 | 10.8 | 24.7 | 63.9 | |
| | | 200人～ | % | 100.0 | 2.0 | 13.3 | 19.3 | 65.3 | |
| | | 100人～ | % | 100.0 | 4.1 | 11.6 | 18.5 | 65.8 | |
| | 〔地域〕 | 1.東日本 | % | 100.0 | 3.2 | 19.1 | 26.6 | 51.1 | |
| | | 2.東京都 | % | 100.0 | 3.0 | 11.6 | 20.7 | 64.6 | |
| | | 3.中部 | % | 100.0 | 2.4 | 12.6 | 26.0 | 59.1 | |
| | | 4.近畿 | % | 100.0 | 2.6 | 6.0 | 23.9 | 67.5 | |
| | | 5.西日本 | % | 100.0 | 1.4 | 9.5 | 16.2 | 73.0 | |
| 船舶 | - | 〔規模〕 | 合計 | n | 576 | 16 | 64 | 93 | 403 |
| | | | 1,000人～ | n | 113 | 5 | 10 | 22 | 76 |
| | | | 400人～ | n | 166 | 6 | 22 | 30 | 108 |
| | | | 200人～ | n | 150 | 1 | 15 | 24 | 110 |
| | | | 100人～ | n | 147 | 4 | 17 | 17 | 109 |
| | 〔地域〕 | 1.東日本 | n | 94 | 0 | 10 | 19 | 65 | |
| | | 2.東京都 | n | 164 | 7 | 20 | 27 | 110 | |
| | | 3.中部 | n | 126 | 4 | 14 | 22 | 86 | |
| | | 4.近畿 | n | 117 | 3 | 15 | 16 | 83 | |
| | | 5.西日本 | n | 75 | 2 | 5 | 9 | 59 | |
| | 〔規模〕 | 合計 | % | 100.0 | 2.8 | 11.1 | 16.1 | 70.0 | |
| | | 1,000人～ | % | 100.0 | 4.4 | 8.8 | 19.5 | 67.3 | |
| | | 400人～ | % | 100.0 | 3.6 | 13.3 | 18.1 | 65.1 | |
| | | 200人～ | % | 100.0 | 0.7 | 10.0 | 16.0 | 73.3 | |
| | | 100人～ | % | 100.0 | 2.7 | 11.6 | 11.6 | 74.1 | |
| | 〔地域〕 | 1.東日本 | % | 100.0 | 0.0 | 10.6 | 20.2 | 69.1 | |
| | | 2.東京都 | % | 100.0 | 4.3 | 12.2 | 16.5 | 67.1 | |
| | | 3.中部 | % | 100.0 | 3.2 | 11.1 | 17.5 | 68.3 | |
| | | 4.近畿 | % | 100.0 | 2.6 | 12.8 | 13.7 | 70.9 | |
| | | 5.西日本 | % | 100.0 | 2.7 | 6.7 | 12.0 | 78.7 | |

問 1-3) 関連が深い分野

11/25 冶金/金属 12/25 応用化学/材料/物質/素材(繊維を含む) 13/25 応用生物/生命/分子 14/25 医学/医療/人間

| 検 定 結 果 ↓ | | 合計 | それほど深 くはない が、関連は ある | | | | |
|---|--------|---------|------------------------------|----------------------------------|--------------|------|------|
| | | | もつとも関連 が深い | 現在も関連し ていないが、 今後関連が 深まる | 今後、関連 はない | | |
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| 冶 金 / 金 属 | - [規模] | 合計 | n 577 | 114 | 154 | 92 | 217 |
| | | 1,000人～ | n 113 | 22 | 43 | 20 | 28 |
| | | 400人～ | n 168 | 34 | 42 | 29 | 63 |
| | | 200人～ | n 150 | 31 | 33 | 24 | 62 |
| | | 100人～ | n 146 | 27 | 36 | 19 | 64 |
| | - [地域] | 1.東日本 | n 96 | 22 | 34 | 12 | 28 |
| | | 2.東京都 | n 164 | 22 | 47 | 25 | 70 |
| | | 3.中部 | n 126 | 31 | 30 | 16 | 49 |
| | | 4.近畿 | n 117 | 21 | 27 | 26 | 43 |
| | | 5.西日本 | n 74 | 18 | 16 | 13 | 27 |
| | [規模] | 合計 | % 100.0 | 19.8 | 26.7 | 15.9 | 37.6 |
| | | 1,000人～ | % 100.0 | 19.5 | 38.1 | 17.7 | 24.8 |
| | | 400人～ | % 100.0 | 20.2 | 25.0 | 17.3 | 37.5 |
| | | 200人～ | % 100.0 | 20.7 | 22.0 | 16.0 | 41.3 |
| | | 100人～ | % 100.0 | 18.5 | 24.7 | 13.0 | 43.8 |
| | [地域] | 1.東日本 | % 100.0 | 22.9 | 35.4 | 12.5 | 29.2 |
| | | 2.東京都 | % 100.0 | 13.4 | 28.7 | 15.2 | 42.7 |
| | | 3.中部 | % 100.0 | 24.6 | 23.8 | 12.7 | 38.9 |
| | | 4.近畿 | % 100.0 | 17.9 | 23.1 | 22.2 | 36.8 |
| | | 5.西日本 | % 100.0 | 24.3 | 21.6 | 17.6 | 36.5 |
| を 含 む) 応 用 化 学 / 材 料 / 物 質 / 素 材 / 素 材 (繊 維 | - [規模] | 合計 | n 576 | 176 | 197 | 78 | 125 |
| | | 1,000人～ | n 113 | 43 | 43 | 14 | 13 |
| | | 400人～ | n 168 | 52 | 50 | 25 | 41 |
| | | 200人～ | n 150 | 40 | 58 | 21 | 31 |
| | | 100人～ | n 145 | 41 | 46 | 18 | 40 |
| | * [地域] | 1.東日本 | n 96 | 26 | 36 | 11 | 23 |
| | | 2.東京都 | n 164 | 48 | 50 | 21 | 45 |
| | | 3.中部 | n 126 | 32 | 53 | 14 | 27 |
| | | 4.近畿 | n 116 | 44 | 38 | 23 | 11 |
| | | 5.西日本 | n 74 | 26 | 20 | 9 | 19 |
| | [規模] | 合計 | % 100.0 | 30.6 | 34.2 | 13.5 | 21.7 |
| | | 1,000人～ | % 100.0 | 38.1 | 38.1 | 12.4 | 11.5 |
| | | 400人～ | % 100.0 | 31.0 | 29.8 | 14.9 | 24.4 |
| | | 200人～ | % 100.0 | 26.7 | 38.7 | 14.0 | 20.7 |
| | | 100人～ | % 100.0 | 28.3 | 31.7 | 12.4 | 27.6 |
| | [地域] | 1.東日本 | % 100.0 | 27.1 | 37.5 | 11.5 | 24.0 |
| | | 2.東京都 | % 100.0 | 29.3 | 30.5 | 12.8 | 27.4 |
| | | 3.中部 | % 100.0 | 25.4 | 42.1 | 11.1 | 21.4 |
| | | 4.近畿 | % 100.0 | 37.9 | 32.8 | 19.8 | 9.5 |
| | | 5.西日本 | % 100.0 | 35.1 | 27.0 | 12.2 | 25.7 |
| 応 用 生 物 / 生 命 / 分 子 | - [規模] | 合計 | n 575 | 37 | 71 | 129 | 338 |
| | | 1,000人～ | n 113 | 11 | 15 | 31 | 56 |
| | | 400人～ | n 166 | 10 | 21 | 33 | 102 |
| | | 200人～ | n 150 | 8 | 19 | 33 | 90 |
| | | 100人～ | n 146 | 8 | 16 | 32 | 90 |
| | - [地域] | 1.東日本 | n 94 | 2 | 9 | 26 | 57 |
| | | 2.東京都 | n 164 | 10 | 29 | 37 | 88 |
| | | 3.中部 | n 126 | 8 | 11 | 22 | 85 |
| | | 4.近畿 | n 117 | 12 | 15 | 30 | 60 |
| | | 5.西日本 | n 74 | 5 | 7 | 14 | 48 |
| | [規模] | 合計 | % 100.0 | 6.4 | 12.3 | 22.4 | 58.8 |
| | | 1,000人～ | % 100.0 | 9.7 | 13.3 | 27.4 | 49.6 |
| | | 400人～ | % 100.0 | 6.0 | 12.7 | 19.9 | 61.4 |
| | | 200人～ | % 100.0 | 5.3 | 12.7 | 22.0 | 60.0 |
| | | 100人～ | % 100.0 | 5.5 | 11.0 | 21.9 | 61.6 |
| | [地域] | 1.東日本 | % 100.0 | 2.1 | 9.6 | 27.7 | 60.6 |
| | | 2.東京都 | % 100.0 | 6.1 | 17.7 | 22.6 | 53.7 |
| | | 3.中部 | % 100.0 | 6.3 | 8.7 | 17.5 | 67.5 |
| | | 4.近畿 | % 100.0 | 10.3 | 12.8 | 25.6 | 51.3 |
| | | 5.西日本 | % 100.0 | 6.8 | 9.5 | 18.9 | 64.9 |
| 医 学 / 医 療 / 人 間 | - [規模] | 合計 | n 575 | 35 | 99 | 138 | 303 |
| | | 1,000人～ | n 113 | 10 | 23 | 34 | 46 |
| | | 400人～ | n 166 | 9 | 31 | 35 | 91 |
| | | 200人～ | n 150 | 5 | 25 | 40 | 80 |
| | | 100人～ | n 146 | 11 | 20 | 29 | 86 |
| | - [地域] | 1.東日本 | n 94 | 5 | 15 | 17 | 57 |
| | | 2.東京都 | n 164 | 9 | 22 | 47 | 86 |
| | | 3.中部 | n 126 | 11 | 26 | 29 | 60 |
| | | 4.近畿 | n 117 | 6 | 23 | 33 | 55 |
| | | 5.西日本 | n 74 | 4 | 13 | 12 | 45 |
| | [規模] | 合計 | % 100.0 | 6.1 | 17.2 | 24.0 | 52.7 |
| | | 1,000人～ | % 100.0 | 8.8 | 20.4 | 30.1 | 40.7 |
| | | 400人～ | % 100.0 | 5.4 | 18.7 | 21.1 | 54.8 |
| | | 200人～ | % 100.0 | 3.3 | 16.7 | 26.7 | 53.3 |
| | | 100人～ | % 100.0 | 7.5 | 13.7 | 19.9 | 58.9 |
| | [地域] | 1.東日本 | % 100.0 | 5.3 | 16.0 | 18.1 | 60.6 |
| | | 2.東京都 | % 100.0 | 5.5 | 13.4 | 28.7 | 52.4 |
| | | 3.中部 | % 100.0 | 8.7 | 20.6 | 23.0 | 47.6 |
| | | 4.近畿 | % 100.0 | 5.1 | 19.7 | 28.2 | 47.0 |
| | | 5.西日本 | % 100.0 | 5.4 | 17.6 | 16.2 | 60.8 |

問 1-3) 関連が深い分野

15/25 環境 16/25 社会/地域/生活/福祉 17/25 農業 18/25 海洋

| 検定結果↓ | | | 合計 | それほど深くはないが、関連はある | | | | | |
|-------------|-------|------|---------|------------------|-------|------|------|------|------|
| | | | | もともと関連が深い | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| 環境 | ** | 〔規模〕 | 合計 | n | 577 | 80 | 218 | 171 | 108 |
| | | | 1,000人～ | n | 114 | 29 | 48 | 25 | 12 |
| | | | 400人～ | n | 167 | 21 | 61 | 58 | 27 |
| | | | 200人～ | n | 150 | 17 | 57 | 39 | 37 |
| | | | 100人～ | n | 146 | 13 | 52 | 49 | 32 |
| | ** | 〔地域〕 | 1.東日本 | n | 95 | 10 | 31 | 27 | 27 |
| | | | 2.東京都 | n | 164 | 35 | 64 | 40 | 25 |
| | | | 3.中部 | n | 127 | 9 | 54 | 49 | 15 |
| | | | 4.近畿 | n | 117 | 17 | 40 | 32 | 28 |
| | | | 5.西日本 | n | 74 | 9 | 29 | 23 | 13 |
| | | 合計 | % | 100.0 | 13.9 | 37.8 | 29.6 | 18.7 | |
| | | 〔規模〕 | 1,000人～ | % | 100.0 | 25.4 | 42.1 | 21.9 | 10.5 |
| | | | 400人～ | % | 100.0 | 12.6 | 36.5 | 34.7 | 16.2 |
| | | | 200人～ | % | 100.0 | 11.3 | 38.0 | 26.0 | 24.7 |
| | | | 100人～ | % | 100.0 | 8.9 | 35.6 | 33.6 | 21.9 |
| | | | 1.東日本 | % | 100.0 | 10.5 | 32.6 | 28.4 | 28.4 |
| | | 〔地域〕 | 2.東京都 | % | 100.0 | 21.3 | 39.0 | 24.4 | 15.2 |
| | | | 3.中部 | % | 100.0 | 7.1 | 42.5 | 38.6 | 11.8 |
| | | | 4.近畿 | % | 100.0 | 14.5 | 34.2 | 27.4 | 23.9 |
| | | | 5.西日本 | % | 100.0 | 12.2 | 39.2 | 31.1 | 17.6 |
| 合計 | | | n | 574 | 26 | 110 | 172 | 266 | |
| 社会/地域/生活/福祉 | * | 〔規模〕 | 1,000人～ | n | 113 | 12 | 29 | 33 | 39 |
| | | | 400人～ | n | 166 | 7 | 30 | 52 | 77 |
| | | | 200人～ | n | 150 | 3 | 25 | 41 | 81 |
| | | | 100人～ | n | 145 | 4 | 26 | 46 | 69 |
| | | | - | 〔地域〕 | 1.東日本 | n | 94 | 6 | 15 |
| | 2.東京都 | n | | | 164 | 12 | 36 | 49 | 67 |
| | 3.中部 | n | | | 125 | 3 | 23 | 42 | 57 |
| | 4.近畿 | n | | | 117 | 4 | 22 | 31 | 60 |
| | 5.西日本 | n | | | 74 | 1 | 14 | 21 | 38 |
| | | 合計 | % | 100.0 | 4.5 | 19.2 | 30.0 | 46.3 | |
| | | 〔規模〕 | 1,000人～ | % | 100.0 | 10.6 | 25.7 | 29.2 | 34.5 |
| | | | 400人～ | % | 100.0 | 4.2 | 18.1 | 31.3 | 46.4 |
| | | | 200人～ | % | 100.0 | 2.0 | 16.7 | 27.3 | 54.0 |
| | | | 100人～ | % | 100.0 | 2.8 | 17.9 | 31.7 | 47.6 |
| | | | 1.東日本 | % | 100.0 | 6.4 | 16.0 | 30.9 | 46.8 |
| | | 〔地域〕 | 2.東京都 | % | 100.0 | 7.3 | 22.0 | 29.9 | 40.9 |
| | | | 3.中部 | % | 100.0 | 2.4 | 18.4 | 33.6 | 45.6 |
| | | | 4.近畿 | % | 100.0 | 3.4 | 18.8 | 26.5 | 51.3 |
| | | | 5.西日本 | % | 100.0 | 1.4 | 18.9 | 28.4 | 51.4 |
| | | | 合計 | n | 575 | 31 | 116 | 135 | 293 |
| 農業 | - | 〔規模〕 | 1,000人～ | n | 113 | 6 | 33 | 25 | 49 |
| | | | 400人～ | n | 166 | 10 | 29 | 41 | 86 |
| | | | 200人～ | n | 150 | 7 | 29 | 34 | 80 |
| | | | 100人～ | n | 146 | 8 | 25 | 35 | 78 |
| | | | - | 〔地域〕 | 1.東日本 | n | 94 | 3 | 16 |
| | 2.東京都 | n | | | 164 | 11 | 46 | 35 | 72 |
| | 3.中部 | n | | | 126 | 4 | 23 | 34 | 65 |
| | 4.近畿 | n | | | 117 | 9 | 24 | 28 | 56 |
| | 5.西日本 | n | | | 74 | 4 | 7 | 19 | 44 |
| | | 合計 | % | 100.0 | 5.4 | 20.2 | 23.5 | 51.0 | |
| | | 〔規模〕 | 1,000人～ | % | 100.0 | 5.3 | 29.2 | 22.1 | 43.4 |
| | | | 400人～ | % | 100.0 | 6.0 | 17.5 | 24.7 | 51.8 |
| | | | 200人～ | % | 100.0 | 4.7 | 19.3 | 22.7 | 53.3 |
| | | | 100人～ | % | 100.0 | 5.5 | 17.1 | 24.0 | 53.4 |
| | | | 1.東日本 | % | 100.0 | 3.2 | 17.0 | 20.2 | 59.6 |
| | | 〔地域〕 | 2.東京都 | % | 100.0 | 6.7 | 28.0 | 21.3 | 43.9 |
| | | | 3.中部 | % | 100.0 | 3.2 | 18.3 | 27.0 | 51.6 |
| | | | 4.近畿 | % | 100.0 | 7.7 | 20.5 | 23.9 | 47.9 |
| | | | 5.西日本 | % | 100.0 | 5.4 | 9.5 | 25.7 | 59.5 |
| | | | 合計 | n | 574 | 20 | 74 | 108 | 372 |
| 海洋 | - | 〔規模〕 | 1,000人～ | n | 112 | 7 | 17 | 26 | 62 |
| | | | 400人～ | n | 166 | 6 | 15 | 37 | 108 |
| | | | 200人～ | n | 150 | 2 | 24 | 21 | 103 |
| | | | 100人～ | n | 146 | 5 | 18 | 24 | 99 |
| | | | * | 〔地域〕 | 1.東日本 | n | 94 | 1 | 12 |
| | 2.東京都 | n | | | 163 | 11 | 30 | 29 | 93 |
| | 3.中部 | n | | | 126 | 1 | 17 | 28 | 80 |
| | 4.近畿 | n | | | 117 | 4 | 9 | 25 | 79 |
| | 5.西日本 | n | | | 74 | 3 | 6 | 13 | 52 |
| | | 合計 | % | 100.0 | 3.5 | 12.9 | 18.8 | 64.8 | |
| | | 〔規模〕 | 1,000人～ | % | 100.0 | 6.3 | 15.2 | 23.2 | 55.4 |
| | | | 400人～ | % | 100.0 | 3.6 | 9.0 | 22.3 | 65.1 |
| | | | 200人～ | % | 100.0 | 1.3 | 16.0 | 14.0 | 68.7 |
| | | | 100人～ | % | 100.0 | 3.4 | 12.3 | 16.4 | 67.8 |
| | | | 1.東日本 | % | 100.0 | 1.1 | 12.8 | 13.8 | 72.3 |
| | | 〔地域〕 | 2.東京都 | % | 100.0 | 6.7 | 18.4 | 17.8 | 57.1 |
| | | | 3.中部 | % | 100.0 | 0.8 | 13.5 | 22.2 | 63.5 |
| | | | 4.近畿 | % | 100.0 | 3.4 | 7.7 | 21.4 | 67.5 |
| | | | 5.西日本 | % | 100.0 | 4.1 | 8.1 | 17.6 | 70.3 |

問 1-3) 関連が深い分野

19/25 地球資源/エネルギー(電力石油鉱山等を含む) 20/25 原子力 21/25 応用数学 22/25 応用物理

| 検定結果↓ | | 合計 | 関連の深さ | | | | | | |
|------------------|----|---------|-----------|------------------|----------------------|-----------|------|------|------|
| | | | もつとも関連が深い | それほど深くはないが、関連はある | 現在は関連していないが、今後関連が深まる | 今後も、関連はない | | | |
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | | | |
| (地球資源/石油/鉱山等を含む) | ** | [規模] | 合計 | n | 576 | 37 | 121 | 128 | 290 |
| | | 1,000人～ | n | 114 | 14 | 36 | 27 | 37 | |
| | | 400人～ | n | 166 | 7 | 35 | 39 | 85 | |
| | | 200人～ | n | 150 | 7 | 30 | 37 | 76 | |
| | | 100人～ | n | 146 | 9 | 20 | 25 | 92 | |
| | * | [地域] | 1.東日本 | n | 94 | 3 | 21 | 25 | 45 |
| | | 2.東京都 | n | 164 | 19 | 42 | 33 | 70 | |
| | | 3.中部 | n | 127 | 5 | 19 | 38 | 65 | |
| | | 4.近畿 | n | 117 | 6 | 26 | 16 | 69 | |
| | | 5.西日本 | n | 74 | 4 | 13 | 16 | 41 | |
| | % | [規模] | 合計 | % | 100.0 | 6.4 | 21.0 | 22.2 | 50.3 |
| | | 1,000人～ | % | 100.0 | 12.3 | 31.6 | 23.7 | 32.5 | |
| | | 400人～ | % | 100.0 | 4.2 | 21.1 | 23.5 | 51.2 | |
| | | 200人～ | % | 100.0 | 4.7 | 20.0 | 24.7 | 50.7 | |
| | | 100人～ | % | 100.0 | 6.2 | 13.7 | 17.1 | 63.0 | |
| | | [地域] | 1.東日本 | % | 100.0 | 3.2 | 22.3 | 26.6 | 47.9 |
| | | 2.東京都 | % | 100.0 | 11.6 | 25.6 | 20.1 | 42.7 | |
| | | 3.中部 | % | 100.0 | 3.9 | 15.0 | 29.9 | 51.2 | |
| | | 4.近畿 | % | 100.0 | 5.1 | 22.2 | 13.7 | 59.0 | |
| | | 5.西日本 | % | 100.0 | 5.4 | 17.6 | 21.6 | 55.4 | |
| 原子力 | ** | [規模] | 合計 | n | 576 | 17 | 71 | 76 | 412 |
| | | 1,000人～ | n | 114 | 6 | 26 | 17 | 65 | |
| | | 400人～ | n | 166 | 3 | 20 | 22 | 121 | |
| | | 200人～ | n | 150 | 3 | 13 | 23 | 111 | |
| | | 100人～ | n | 146 | 5 | 12 | 14 | 115 | |
| | ** | [地域] | 1.東日本 | n | 94 | 3 | 15 | 13 | 63 |
| | | 2.東京都 | n | 164 | 9 | 28 | 27 | 100 | |
| | | 3.中部 | n | 127 | 3 | 12 | 16 | 96 | |
| | | 4.近畿 | n | 117 | 2 | 11 | 17 | 87 | |
| | | 5.西日本 | n | 74 | 0 | 5 | 3 | 66 | |
| | % | [規模] | 合計 | % | 100.0 | 3.0 | 12.3 | 13.2 | 71.5 |
| | | 1,000人～ | % | 100.0 | 5.3 | 22.8 | 14.9 | 57.0 | |
| | | 400人～ | % | 100.0 | 1.8 | 12.0 | 13.3 | 72.9 | |
| | | 200人～ | % | 100.0 | 2.0 | 8.7 | 15.3 | 74.0 | |
| | | 100人～ | % | 100.0 | 3.4 | 8.2 | 9.6 | 78.8 | |
| | | [地域] | 1.東日本 | % | 100.0 | 3.2 | 16.0 | 13.8 | 67.0 |
| | | 2.東京都 | % | 100.0 | 5.5 | 17.1 | 16.5 | 61.0 | |
| | | 3.中部 | % | 100.0 | 2.4 | 9.4 | 12.6 | 75.6 | |
| | | 4.近畿 | % | 100.0 | 1.7 | 9.4 | 14.5 | 74.4 | |
| | | 5.西日本 | % | 100.0 | 0.0 | 6.8 | 4.1 | 89.2 | |
| 応用数学 | * | [規模] | 合計 | n | 576 | 13 | 100 | 115 | 348 |
| | | 1,000人～ | n | 114 | 5 | 31 | 29 | 49 | |
| | | 400人～ | n | 166 | 3 | 23 | 29 | 111 | |
| | | 200人～ | n | 150 | 3 | 25 | 26 | 96 | |
| | | 100人～ | n | 146 | 2 | 21 | 31 | 92 | |
| | - | [地域] | 1.東日本 | n | 94 | 2 | 16 | 24 | 52 |
| | | 2.東京都 | n | 164 | 3 | 40 | 31 | 90 | |
| | | 3.中部 | n | 127 | 4 | 16 | 27 | 80 | |
| | | 4.近畿 | n | 117 | 2 | 16 | 22 | 77 | |
| | | 5.西日本 | n | 74 | 2 | 12 | 11 | 49 | |
| | % | [規模] | 合計 | % | 100.0 | 2.3 | 17.4 | 20.0 | 60.4 |
| | | 1,000人～ | % | 100.0 | 4.4 | 27.2 | 25.4 | 43.0 | |
| | | 400人～ | % | 100.0 | 1.8 | 13.9 | 17.5 | 66.9 | |
| | | 200人～ | % | 100.0 | 2.0 | 16.7 | 17.3 | 64.0 | |
| | | 100人～ | % | 100.0 | 1.4 | 14.4 | 21.2 | 63.0 | |
| | | [地域] | 1.東日本 | % | 100.0 | 2.1 | 17.0 | 25.5 | 55.3 |
| | | 2.東京都 | % | 100.0 | 1.8 | 24.4 | 18.9 | 54.9 | |
| | | 3.中部 | % | 100.0 | 3.1 | 12.6 | 21.3 | 63.0 | |
| | | 4.近畿 | % | 100.0 | 1.7 | 13.7 | 18.8 | 65.8 | |
| | | 5.西日本 | % | 100.0 | 2.7 | 16.2 | 14.9 | 66.2 | |
| 応用物理 | * | [規模] | 合計 | n | 575 | 23 | 117 | 124 | 311 |
| | | 1,000人～ | n | 114 | 9 | 35 | 24 | 46 | |
| | | 400人～ | n | 165 | 4 | 28 | 36 | 97 | |
| | | 200人～ | n | 150 | 4 | 31 | 31 | 84 | |
| | | 100人～ | n | 146 | 6 | 23 | 33 | 84 | |
| | - | [地域] | 1.東日本 | n | 94 | 6 | 22 | 22 | 44 |
| | | 2.東京都 | n | 164 | 9 | 37 | 32 | 86 | |
| | | 3.中部 | n | 126 | 4 | 22 | 27 | 73 | |
| | | 4.近畿 | n | 117 | 2 | 25 | 23 | 67 | |
| | | 5.西日本 | n | 74 | 2 | 11 | 20 | 41 | |
| | % | [規模] | 合計 | % | 100.0 | 4.0 | 20.3 | 21.6 | 54.1 |
| | | 1,000人～ | % | 100.0 | 7.9 | 30.7 | 21.1 | 40.4 | |
| | | 400人～ | % | 100.0 | 2.4 | 17.0 | 21.8 | 58.8 | |
| | | 200人～ | % | 100.0 | 2.7 | 20.7 | 20.7 | 56.0 | |
| | | 100人～ | % | 100.0 | 4.1 | 15.8 | 22.6 | 57.5 | |
| | | [地域] | 1.東日本 | % | 100.0 | 6.4 | 23.4 | 23.4 | 46.8 |
| | | 2.東京都 | % | 100.0 | 5.5 | 22.6 | 19.5 | 52.4 | |
| | | 3.中部 | % | 100.0 | 3.2 | 17.5 | 21.4 | 57.9 | |
| | | 4.近畿 | % | 100.0 | 1.7 | 21.4 | 19.7 | 57.3 | |
| | | 5.西日本 | % | 100.0 | 2.7 | 14.9 | 27.0 | 55.4 | |

問 1-3) 関連が深い分野

23/25 工芸学(デザイン等を含む) 24/25 認知/心理/知能 25/25 経営/マネジメント

| 検 定 結 果 ↓ | | 合計 | それほど深 くはない が、関連は ある | | | | 現在は関連し ていないが、 今後関連が 深まる | | 今後も、関連 はない | |
|---|------|---------|------------------------------|-------|------|------|----------------------------------|------|---------------|--|
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | | | | |
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | | | | |
| 工 芸 学 （ デ ザ イ ン 等 を 含 む ） | ** | 合計 | n | 575 | 32 | 127 | 118 | 298 | | |
| | | 1,000人～ | n | 113 | 15 | 38 | 22 | 38 | | |
| | | 400人～ | n | 166 | 8 | 33 | 36 | 89 | | |
| | | 200人～ | n | 150 | 5 | 30 | 27 | 88 | | |
| | | 100人～ | n | 146 | 4 | 26 | 33 | 83 | | |
| | - | 1.東日本 | n | 94 | 4 | 18 | 20 | 52 | | |
| | | 2.東京都 | n | 164 | 12 | 40 | 29 | 83 | | |
| | | 3.中部 | n | 126 | 8 | 24 | 29 | 65 | | |
| | | 4.近畿 | n | 117 | 6 | 29 | 25 | 57 | | |
| | | 5.西日本 | n | 74 | 2 | 16 | 15 | 41 | | |
| | [規模] | 合計 | % | 100.0 | 5.6 | 22.1 | 20.5 | 51.8 | | |
| | | 1,000人～ | % | 100.0 | 13.3 | 33.6 | 19.5 | 33.6 | | |
| | | 400人～ | % | 100.0 | 4.8 | 19.9 | 21.7 | 53.6 | | |
| | | 200人～ | % | 100.0 | 3.3 | 20.0 | 18.0 | 58.7 | | |
| | | 100人～ | % | 100.0 | 2.7 | 17.8 | 22.6 | 56.8 | | |
| | [地域] | 1.東日本 | % | 100.0 | 4.3 | 19.1 | 21.3 | 55.3 | | |
| | | 2.東京都 | % | 100.0 | 7.3 | 24.4 | 17.7 | 50.6 | | |
| | | 3.中部 | % | 100.0 | 6.3 | 19.0 | 23.0 | 51.6 | | |
| | | 4.近畿 | % | 100.0 | 5.1 | 24.8 | 21.4 | 48.7 | | |
| | | 5.西日本 | % | 100.0 | 2.7 | 21.6 | 20.3 | 55.4 | | |
| 認 知 / 心 理 / 知 能 | ** | 合計 | n | 574 | 12 | 50 | 134 | 378 | | |
| | | 1,000人～ | n | 113 | 8 | 19 | 37 | 49 | | |
| | | 400人～ | n | 166 | 1 | 17 | 37 | 111 | | |
| | | 200人～ | n | 149 | 3 | 6 | 34 | 106 | | |
| | | 100人～ | n | 146 | 0 | 8 | 26 | 112 | | |
| | - | 1.東日本 | n | 93 | 0 | 8 | 19 | 66 | | |
| | | 2.東京都 | n | 164 | 6 | 19 | 44 | 95 | | |
| | | 3.中部 | n | 126 | 3 | 7 | 24 | 92 | | |
| | | 4.近畿 | n | 117 | 2 | 10 | 35 | 70 | | |
| | | 5.西日本 | n | 74 | 1 | 6 | 12 | 55 | | |
| | [規模] | 合計 | % | 100.0 | 2.1 | 8.7 | 23.3 | 65.9 | | |
| | | 1,000人～ | % | 100.0 | 7.1 | 16.8 | 32.7 | 43.4 | | |
| | | 400人～ | % | 100.0 | 0.6 | 10.2 | 22.3 | 66.9 | | |
| | | 200人～ | % | 100.0 | 2.0 | 4.0 | 22.8 | 71.1 | | |
| | | 100人～ | % | 100.0 | 0.0 | 5.5 | 17.8 | 76.7 | | |
| | [地域] | 1.東日本 | % | 100.0 | 0.0 | 8.6 | 20.4 | 71.0 | | |
| | | 2.東京都 | % | 100.0 | 3.7 | 11.6 | 26.8 | 57.9 | | |
| | | 3.中部 | % | 100.0 | 2.4 | 5.6 | 19.0 | 73.0 | | |
| | | 4.近畿 | % | 100.0 | 1.7 | 8.5 | 29.9 | 59.8 | | |
| | | 5.西日本 | % | 100.0 | 1.4 | 8.1 | 16.2 | 74.3 | | |
| 経 営 / マ ネ ジ メ ン ト | ** | 合計 | n | 575 | 63 | 204 | 135 | 173 | | |
| | | 1,000人～ | n | 113 | 20 | 53 | 20 | 20 | | |
| | | 400人～ | n | 166 | 21 | 47 | 39 | 59 | | |
| | | 200人～ | n | 150 | 7 | 64 | 39 | 40 | | |
| | | 100人～ | n | 146 | 15 | 40 | 37 | 54 | | |
| | - | 1.東日本 | n | 94 | 7 | 36 | 20 | 31 | | |
| | | 2.東京都 | n | 164 | 21 | 65 | 30 | 48 | | |
| | | 3.中部 | n | 126 | 13 | 47 | 35 | 31 | | |
| | | 4.近畿 | n | 117 | 14 | 36 | 29 | 38 | | |
| | | 5.西日本 | n | 74 | 8 | 20 | 21 | 25 | | |
| | [規模] | 合計 | % | 100.0 | 11.0 | 35.5 | 23.5 | 30.1 | | |
| | | 1,000人～ | % | 100.0 | 17.7 | 46.9 | 17.7 | 17.7 | | |
| | | 400人～ | % | 100.0 | 12.7 | 28.3 | 23.5 | 35.5 | | |
| | | 200人～ | % | 100.0 | 4.7 | 42.7 | 26.0 | 26.7 | | |
| | | 100人～ | % | 100.0 | 10.3 | 27.4 | 25.3 | 37.0 | | |
| | [地域] | 1.東日本 | % | 100.0 | 7.4 | 38.3 | 21.3 | 33.0 | | |
| | | 2.東京都 | % | 100.0 | 12.8 | 39.6 | 18.3 | 29.3 | | |
| | | 3.中部 | % | 100.0 | 10.3 | 37.3 | 27.8 | 24.6 | | |
| | | 4.近畿 | % | 100.0 | 12.0 | 30.8 | 24.8 | 32.5 | | |
| | | 5.西日本 | % | 100.0 | 10.8 | 27.0 | 28.4 | 33.8 | | |

2 業務に必要な工学系の知識

問 2-1) 業務上での必要性

1/30 微積分学 2/30 線形代数学 3/30 微分方程式 4/30 偏微分方程式

| 検定結果↓ | | 合計 | 必要性は高い(多くの業務で役立つ) | どちらかといえば必要性は高い | どちらともいえない | どちらかといえば必要性は低い | 必要性は低い(役立つ業務は少ない) | |
|--------|------|---------|-------------------|----------------|-----------|----------------|-------------------|------|
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| | | | n | | | | | |
| 微積分学 | ** | 合計 | n 579 | 54 | 136 | 173 | 129 | 87 |
| | | 1,000人～ | n 114 | 22 | 37 | 28 | 19 | 8 |
| | | 400人～ | n 168 | 14 | 39 | 54 | 38 | 23 |
| | | 200人～ | n 151 | 7 | 35 | 51 | 34 | 24 |
| | | 100人～ | n 146 | 11 | 25 | 40 | 38 | 32 |
| | - | 1.東日本 | n 96 | 13 | 24 | 28 | 19 | 12 |
| | | 2.東京都 | n 164 | 15 | 48 | 46 | 37 | 18 |
| | | 3.中部 | n 127 | 9 | 21 | 42 | 32 | 23 |
| | | 4.近畿 | n 118 | 10 | 26 | 35 | 27 | 20 |
| | | 5.西日本 | n 74 | 7 | 17 | 22 | 14 | 14 |
| | [規模] | 合計 | % 100.0 | 9.3 | 23.5 | 29.9 | 22.3 | 15.0 |
| | | 1,000人～ | % 100.0 | 19.3 | 32.5 | 24.6 | 16.7 | 7.0 |
| | | 400人～ | % 100.0 | 8.3 | 23.2 | 32.1 | 22.6 | 13.7 |
| | | 200人～ | % 100.0 | 4.6 | 23.2 | 33.8 | 22.5 | 15.9 |
| | | 100人～ | % 100.0 | 7.5 | 17.1 | 27.4 | 26.0 | 21.9 |
| | [地域] | 1.東日本 | % 100.0 | 13.5 | 25.0 | 29.2 | 19.8 | 12.5 |
| | | 2.東京都 | % 100.0 | 9.1 | 29.3 | 28.0 | 22.6 | 11.0 |
| | | 3.中部 | % 100.0 | 7.1 | 16.5 | 33.1 | 25.2 | 18.1 |
| | | 4.近畿 | % 100.0 | 8.5 | 22.0 | 29.7 | 22.9 | 16.9 |
| | | 5.西日本 | % 100.0 | 9.5 | 23.0 | 29.7 | 18.9 | 18.9 |
| 線形代数学 | ** | 合計 | n 579 | 53 | 116 | 180 | 131 | 99 |
| | | 1,000人～ | n 114 | 20 | 32 | 32 | 22 | 8 |
| | | 400人～ | n 168 | 10 | 35 | 59 | 35 | 29 |
| | | 200人～ | n 151 | 9 | 27 | 48 | 39 | 28 |
| | | 100人～ | n 146 | 14 | 22 | 41 | 35 | 34 |
| | - | 1.東日本 | n 96 | 12 | 24 | 26 | 22 | 12 |
| | | 2.東京都 | n 164 | 20 | 41 | 43 | 39 | 21 |
| | | 3.中部 | n 127 | 8 | 16 | 47 | 28 | 28 |
| | | 4.近畿 | n 118 | 6 | 23 | 40 | 27 | 22 |
| | | 5.西日本 | n 74 | 7 | 12 | 24 | 15 | 16 |
| | [規模] | 合計 | % 100.0 | 9.2 | 20.0 | 31.1 | 22.6 | 17.1 |
| | | 1,000人～ | % 100.0 | 17.5 | 28.1 | 28.1 | 19.3 | 7.0 |
| | | 400人～ | % 100.0 | 6.0 | 20.8 | 35.1 | 20.8 | 17.3 |
| | | 200人～ | % 100.0 | 6.0 | 17.9 | 31.8 | 25.8 | 18.5 |
| | | 100人～ | % 100.0 | 9.6 | 15.1 | 28.1 | 24.0 | 23.3 |
| | [地域] | 1.東日本 | % 100.0 | 12.5 | 25.0 | 27.1 | 22.9 | 12.5 |
| | | 2.東京都 | % 100.0 | 12.2 | 25.0 | 26.2 | 23.8 | 12.8 |
| | | 3.中部 | % 100.0 | 6.3 | 12.6 | 37.0 | 22.0 | 22.0 |
| | | 4.近畿 | % 100.0 | 5.1 | 19.5 | 33.9 | 22.9 | 18.6 |
| | | 5.西日本 | % 100.0 | 9.5 | 16.2 | 32.4 | 20.3 | 21.6 |
| 微分方程式 | ** | 合計 | n 578 | 48 | 116 | 185 | 126 | 103 |
| | | 1,000人～ | n 113 | 18 | 36 | 29 | 19 | 11 |
| | | 400人～ | n 168 | 11 | 32 | 60 | 39 | 26 |
| | | 200人～ | n 151 | 8 | 27 | 50 | 36 | 30 |
| | | 100人～ | n 146 | 11 | 21 | 46 | 32 | 36 |
| | - | 1.東日本 | n 96 | 9 | 20 | 32 | 20 | 15 |
| | | 2.東京都 | n 163 | 14 | 36 | 54 | 36 | 23 |
| | | 3.中部 | n 127 | 8 | 20 | 45 | 28 | 26 |
| | | 4.近畿 | n 118 | 11 | 24 | 32 | 27 | 24 |
| | | 5.西日本 | n 74 | 6 | 16 | 22 | 15 | 15 |
| | [規模] | 合計 | % 100.0 | 8.3 | 20.1 | 32.0 | 21.8 | 17.8 |
| | | 1,000人～ | % 100.0 | 15.9 | 31.9 | 25.7 | 16.8 | 9.7 |
| | | 400人～ | % 100.0 | 6.5 | 19.0 | 35.7 | 23.2 | 15.5 |
| | | 200人～ | % 100.0 | 5.3 | 17.9 | 33.1 | 23.8 | 19.9 |
| | | 100人～ | % 100.0 | 7.5 | 14.4 | 31.5 | 21.9 | 24.7 |
| | [地域] | 1.東日本 | % 100.0 | 9.4 | 20.8 | 33.3 | 20.8 | 15.6 |
| | | 2.東京都 | % 100.0 | 8.6 | 22.1 | 33.1 | 22.1 | 14.1 |
| | | 3.中部 | % 100.0 | 6.3 | 15.7 | 35.4 | 22.0 | 20.5 |
| | | 4.近畿 | % 100.0 | 9.3 | 20.3 | 27.1 | 22.9 | 20.3 |
| | | 5.西日本 | % 100.0 | 8.1 | 21.6 | 29.7 | 20.3 | 20.3 |
| 偏微分方程式 | ** | 合計 | n 578 | 32 | 91 | 183 | 133 | 139 |
| | | 1,000人～ | n 114 | 13 | 36 | 27 | 22 | 16 |
| | | 400人～ | n 167 | 8 | 20 | 58 | 37 | 44 |
| | | 200人～ | n 151 | 5 | 18 | 55 | 36 | 37 |
| | | 100人～ | n 146 | 6 | 17 | 43 | 38 | 42 |
| | - | 1.東日本 | n 96 | 7 | 19 | 25 | 26 | 19 |
| | | 2.東京都 | n 164 | 10 | 31 | 55 | 34 | 34 |
| | | 3.中部 | n 126 | 6 | 14 | 40 | 29 | 37 |
| | | 4.近畿 | n 118 | 5 | 20 | 35 | 29 | 29 |
| | | 5.西日本 | n 74 | 4 | 7 | 28 | 15 | 20 |
| | [規模] | 合計 | % 100.0 | 5.5 | 15.7 | 31.7 | 23.0 | 24.0 |
| | | 1,000人～ | % 100.0 | 11.4 | 31.6 | 23.7 | 19.3 | 14.0 |
| | | 400人～ | % 100.0 | 4.8 | 12.0 | 34.7 | 22.2 | 26.3 |
| | | 200人～ | % 100.0 | 3.3 | 11.9 | 36.4 | 23.8 | 24.5 |
| | | 100人～ | % 100.0 | 4.1 | 11.6 | 29.5 | 26.0 | 28.8 |
| | [地域] | 1.東日本 | % 100.0 | 7.3 | 19.8 | 26.0 | 27.1 | 19.8 |
| | | 2.東京都 | % 100.0 | 6.1 | 18.9 | 33.5 | 20.7 | 20.7 |
| | | 3.中部 | % 100.0 | 4.8 | 11.1 | 31.7 | 23.0 | 29.4 |
| | | 4.近畿 | % 100.0 | 4.2 | 16.9 | 29.7 | 24.6 | 24.6 |
| | | 5.西日本 | % 100.0 | 5.4 | 9.5 | 37.8 | 20.3 | 27.0 |

問 2-1) 業務上での必要性

5/30 複素解析 6/30 統計学 7/30 確率論 8/30 多変量解析

| 検定結果↓ | | 合計 | | 必要性は高い(多くの業務で役立つ) | | | | | |
|-------|---------|---------|---|-------------------|------|----------------|------|-------------------|------|
| | | | | どちらかといえば必要性は高い | | どちらかといえば必要性は低い | | 必要性は低い(役立つ業務は少ない) | |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| 複素解析 | * [規模] | 合計 | n | 577 | 21 | 89 | 173 | 140 | 154 |
| | | 1,000人~ | n | 114 | 6 | 28 | 36 | 26 | 18 |
| | | 400人~ | n | 168 | 6 | 22 | 47 | 41 | 52 |
| | | 200人~ | n | 150 | 5 | 21 | 50 | 40 | 34 |
| | | 100人~ | n | 145 | 4 | 18 | 40 | 33 | 50 |
| | - [地域] | 1.東日本 | n | 96 | 4 | 19 | 29 | 24 | 20 |
| | | 2.東京都 | n | 164 | 6 | 28 | 51 | 41 | 38 |
| | | 3.中部 | n | 126 | 5 | 12 | 37 | 30 | 42 |
| | | 4.近畿 | n | 118 | 2 | 20 | 32 | 30 | 34 |
| | | 5.西日本 | n | 73 | 4 | 10 | 24 | 15 | 20 |
| | [規模] | 合計 | % | 100.0 | 3.6 | 15.4 | 30.0 | 24.3 | 26.7 |
| | | 1,000人~ | % | 100.0 | 5.3 | 24.6 | 31.6 | 22.8 | 15.8 |
| | | 400人~ | % | 100.0 | 3.6 | 13.1 | 28.0 | 24.4 | 31.0 |
| | | 200人~ | % | 100.0 | 3.3 | 14.0 | 33.3 | 26.7 | 22.7 |
| | | 100人~ | % | 100.0 | 2.8 | 12.4 | 27.6 | 22.8 | 34.5 |
| | [地域] | 1.東日本 | % | 100.0 | 4.2 | 19.8 | 30.2 | 25.0 | 20.8 |
| | | 2.東京都 | % | 100.0 | 3.7 | 17.1 | 31.1 | 25.0 | 23.2 |
| | | 3.中部 | % | 100.0 | 4.0 | 9.5 | 29.4 | 23.8 | 33.3 |
| | | 4.近畿 | % | 100.0 | 1.7 | 16.9 | 27.1 | 25.4 | 28.8 |
| | | 5.西日本 | % | 100.0 | 5.5 | 13.7 | 32.9 | 20.5 | 27.4 |
| 統計学 | ** [規模] | 合計 | n | 579 | 125 | 264 | 129 | 39 | 22 |
| | | 1,000人~ | n | 114 | 41 | 48 | 23 | 2 | 0 |
| | | 400人~ | n | 168 | 42 | 80 | 28 | 9 | 9 |
| | | 200人~ | n | 151 | 23 | 69 | 47 | 10 | 2 |
| | | 100人~ | n | 146 | 19 | 67 | 31 | 18 | 11 |
| | - [地域] | 1.東日本 | n | 96 | 26 | 35 | 21 | 11 | 3 |
| | | 2.東京都 | n | 164 | 41 | 68 | 39 | 11 | 5 |
| | | 3.中部 | n | 127 | 26 | 57 | 32 | 7 | 5 |
| | | 4.近畿 | n | 118 | 18 | 68 | 20 | 8 | 4 |
| | | 5.西日本 | n | 74 | 14 | 36 | 17 | 2 | 5 |
| | [規模] | 合計 | % | 100.0 | 21.6 | 45.6 | 22.3 | 6.7 | 3.8 |
| | | 1,000人~ | % | 100.0 | 36.0 | 42.1 | 20.2 | 1.8 | 0.0 |
| | | 400人~ | % | 100.0 | 25.0 | 47.6 | 16.7 | 5.4 | 5.4 |
| | | 200人~ | % | 100.0 | 15.2 | 45.7 | 31.1 | 6.6 | 1.3 |
| | | 100人~ | % | 100.0 | 13.0 | 45.9 | 21.2 | 12.3 | 7.5 |
| | [地域] | 1.東日本 | % | 100.0 | 27.1 | 36.5 | 21.9 | 11.5 | 3.1 |
| | | 2.東京都 | % | 100.0 | 25.0 | 41.5 | 23.8 | 6.7 | 3.0 |
| | | 3.中部 | % | 100.0 | 20.5 | 44.9 | 25.2 | 5.5 | 3.9 |
| | | 4.近畿 | % | 100.0 | 15.3 | 57.6 | 16.9 | 6.8 | 3.4 |
| | | 5.西日本 | % | 100.0 | 18.9 | 48.6 | 23.0 | 2.7 | 6.8 |
| 確率論 | ** [規模] | 合計 | n | 578 | 59 | 219 | 178 | 75 | 47 |
| | | 1,000人~ | n | 114 | 22 | 43 | 35 | 10 | 4 |
| | | 400人~ | n | 168 | 22 | 67 | 45 | 20 | 14 |
| | | 200人~ | n | 150 | 8 | 55 | 58 | 20 | 9 |
| | | 100人~ | n | 146 | 7 | 54 | 40 | 25 | 20 |
| | * [地域] | 1.東日本 | n | 96 | 14 | 33 | 22 | 16 | 11 |
| | | 2.東京都 | n | 164 | 23 | 59 | 54 | 17 | 11 |
| | | 3.中部 | n | 127 | 13 | 39 | 46 | 16 | 13 |
| | | 4.近畿 | n | 117 | 6 | 54 | 30 | 20 | 7 |
| | | 5.西日本 | n | 74 | 3 | 34 | 26 | 6 | 5 |
| | [規模] | 合計 | % | 100.0 | 10.2 | 37.9 | 30.8 | 13.0 | 8.1 |
| | | 1,000人~ | % | 100.0 | 19.3 | 37.7 | 30.7 | 8.8 | 3.5 |
| | | 400人~ | % | 100.0 | 13.1 | 39.9 | 26.8 | 11.9 | 8.3 |
| | | 200人~ | % | 100.0 | 5.3 | 36.7 | 38.7 | 13.3 | 6.0 |
| | | 100人~ | % | 100.0 | 4.8 | 37.0 | 27.4 | 17.1 | 13.7 |
| | [地域] | 1.東日本 | % | 100.0 | 14.6 | 34.4 | 22.9 | 16.7 | 11.5 |
| | | 2.東京都 | % | 100.0 | 14.0 | 36.0 | 32.9 | 10.4 | 6.7 |
| | | 3.中部 | % | 100.0 | 10.2 | 30.7 | 36.2 | 12.6 | 10.2 |
| | | 4.近畿 | % | 100.0 | 5.1 | 46.2 | 25.6 | 17.1 | 6.0 |
| | | 5.西日本 | % | 100.0 | 4.1 | 45.9 | 35.1 | 8.1 | 6.8 |
| 多変量解析 | ** [規模] | 合計 | n | 578 | 60 | 145 | 197 | 86 | 90 |
| | | 1,000人~ | n | 114 | 26 | 38 | 31 | 8 | 11 |
| | | 400人~ | n | 167 | 23 | 43 | 50 | 22 | 29 |
| | | 200人~ | n | 151 | 6 | 33 | 62 | 31 | 19 |
| | | 100人~ | n | 146 | 5 | 31 | 54 | 25 | 31 |
| | ** [地域] | 1.東日本 | n | 96 | 10 | 34 | 21 | 19 | 12 |
| | | 2.東京都 | n | 164 | 26 | 34 | 61 | 18 | 25 |
| | | 3.中部 | n | 126 | 11 | 21 | 47 | 21 | 26 |
| | | 4.近畿 | n | 118 | 10 | 35 | 37 | 20 | 16 |
| | | 5.西日本 | n | 74 | 3 | 21 | 31 | 8 | 11 |
| | [規模] | 合計 | % | 100.0 | 10.4 | 25.1 | 34.1 | 14.9 | 15.6 |
| | | 1,000人~ | % | 100.0 | 22.8 | 33.3 | 27.2 | 7.0 | 9.6 |
| | | 400人~ | % | 100.0 | 13.8 | 25.7 | 29.9 | 13.2 | 17.4 |
| | | 200人~ | % | 100.0 | 4.0 | 21.9 | 41.1 | 20.5 | 12.6 |
| | | 100人~ | % | 100.0 | 3.4 | 21.2 | 37.0 | 17.1 | 21.2 |
| | [地域] | 1.東日本 | % | 100.0 | 10.4 | 35.4 | 21.9 | 19.8 | 12.5 |
| | | 2.東京都 | % | 100.0 | 15.9 | 20.7 | 37.2 | 11.0 | 15.2 |
| | | 3.中部 | % | 100.0 | 8.7 | 16.7 | 37.3 | 16.7 | 20.6 |
| | | 4.近畿 | % | 100.0 | 8.5 | 29.7 | 31.4 | 16.9 | 13.6 |
| | | 5.西日本 | % | 100.0 | 4.1 | 28.4 | 41.9 | 10.8 | 14.9 |

問 2-1) 業務上での必要性

9/30 最適化理論 10/30 数理計画法 11/30 シミュレーション技法 12/30 データマイニング

| 検定結果 ↓ | | 合計 | 必要性的評価 | | | | | | | | |
|------------|-------|---------|-----------------------|--------------------|--------------|--------------------|-----------------------|------|------|------|----|
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | |
| | | | 必要性は高い (多くの業務で役立つ) | どちらかといえば 必要性は高い | どちらとも えない | どちらかといえば 必要性は低い | 必要性は低い (役立つ業務は少ない) | | | | |
| 最適化理論 | ** | [規模] | 合計 | n | 579 | 44 | 175 | 207 | 80 | 73 | |
| | | 1,000人～ | n | 114 | 19 | 43 | 36 | 8 | 8 | | |
| | | 400人～ | n | 168 | 13 | 54 | 59 | 20 | 22 | | |
| | | 200人～ | n | 151 | 6 | 44 | 60 | 26 | 15 | | |
| | ** | [地域] | 1.東日本 | n | 96 | 8 | 25 | 38 | 13 | 12 | |
| | | 2.東京都 | n | 164 | 21 | 59 | 47 | 16 | 21 | | |
| | | 3.中部 | n | 127 | 5 | 22 | 57 | 23 | 20 | | |
| | | 4.近畿 | n | 118 | 7 | 47 | 31 | 22 | 11 | | |
| | | 5.西日本 | n | 74 | 3 | 22 | 34 | 6 | 9 | | |
| | - | [規模] | 合計 | % | 100.0 | 7.6 | 30.2 | 35.8 | 13.8 | 12.6 | |
| | | 1,000人～ | % | 100.0 | 16.7 | 37.7 | 31.6 | 7.0 | 7.0 | | |
| | | 400人～ | % | 100.0 | 7.7 | 32.1 | 35.1 | 11.9 | 13.1 | | |
| | | 200人～ | % | 100.0 | 4.0 | 29.1 | 39.7 | 17.2 | 9.9 | | |
| | | 100人～ | % | 100.0 | 4.1 | 23.3 | 35.6 | 17.8 | 19.2 | | |
| | | [地域] | 1.東日本 | % | 100.0 | 8.3 | 26.0 | 39.6 | 13.5 | 12.5 | |
| | | 2.東京都 | % | 100.0 | 12.8 | 36.0 | 28.7 | 9.8 | 12.8 | | |
| | | 3.中部 | % | 100.0 | 3.9 | 17.3 | 44.9 | 18.1 | 15.7 | | |
| 4.近畿 | | % | 100.0 | 5.9 | 39.8 | 26.3 | 18.6 | 9.3 | | | |
| 5.西日本 | | % | 100.0 | 4.1 | 29.7 | 45.9 | 8.1 | 12.2 | | | |
| 数理計画法 | | ** | [規模] | 合計 | n | 577 | 36 | 149 | 214 | 95 | 83 |
| | | | 1,000人～ | n | 113 | 13 | 35 | 41 | 15 | 9 | |
| | 400人～ | | n | 168 | 11 | 49 | 57 | 22 | 29 | | |
| | 200人～ | | n | 150 | 6 | 33 | 66 | 30 | 15 | | |
| | - | [地域] | 1.東日本 | n | 94 | 6 | 27 | 33 | 17 | 11 | |
| | | 2.東京都 | n | 164 | 16 | 49 | 56 | 18 | 25 | | |
| | | 3.中部 | n | 127 | 6 | 18 | 52 | 29 | 22 | | |
| | | 4.近畿 | n | 118 | 6 | 33 | 43 | 21 | 15 | | |
| | | 5.西日本 | n | 74 | 2 | 22 | 30 | 10 | 10 | | |
| | - | [規模] | 合計 | % | 100.0 | 6.2 | 25.8 | 37.1 | 16.5 | 14.4 | |
| | | 1,000人～ | % | 100.0 | 11.5 | 31.0 | 36.3 | 13.3 | 8.0 | | |
| | | 400人～ | % | 100.0 | 6.5 | 29.2 | 33.9 | 13.1 | 17.3 | | |
| | | 200人～ | % | 100.0 | 4.0 | 22.0 | 44.0 | 20.0 | 10.0 | | |
| | | 100人～ | % | 100.0 | 4.1 | 21.9 | 34.2 | 19.2 | 20.5 | | |
| | | [地域] | 1.東日本 | % | 100.0 | 6.4 | 28.7 | 35.1 | 18.1 | 11.7 | |
| | | 2.東京都 | % | 100.0 | 9.8 | 29.9 | 34.1 | 11.0 | 15.2 | | |
| | | 3.中部 | % | 100.0 | 4.7 | 14.2 | 40.9 | 22.8 | 17.3 | | |
| 4.近畿 | | % | 100.0 | 5.1 | 28.0 | 36.4 | 17.8 | 12.7 | | | |
| 5.西日本 | | % | 100.0 | 2.7 | 29.7 | 40.5 | 13.5 | 13.5 | | | |
| シミュレーション技法 | | ** | [規模] | 合計 | n | 576 | 168 | 207 | 117 | 50 | 34 |
| | | | 1,000人～ | n | 111 | 54 | 41 | 12 | 2 | 2 | |
| | 400人～ | | n | 168 | 49 | 59 | 35 | 13 | 12 | | |
| | 200人～ | | n | 151 | 35 | 58 | 39 | 14 | 5 | | |
| | - | [地域] | 1.東日本 | n | 95 | 35 | 29 | 14 | 10 | 7 | |
| | | 2.東京都 | n | 162 | 50 | 56 | 32 | 13 | 11 | | |
| | | 3.中部 | n | 127 | 34 | 42 | 32 | 12 | 7 | | |
| | | 4.近畿 | n | 118 | 35 | 43 | 27 | 10 | 3 | | |
| | | 5.西日本 | n | 74 | 14 | 37 | 12 | 5 | 6 | | |
| | - | [規模] | 合計 | % | 100.0 | 29.2 | 35.9 | 20.3 | 8.7 | 5.9 | |
| | | 1,000人～ | % | 100.0 | 48.6 | 36.9 | 10.8 | 1.8 | 1.8 | | |
| | | 400人～ | % | 100.0 | 29.2 | 35.1 | 20.8 | 7.7 | 7.1 | | |
| | | 200人～ | % | 100.0 | 23.2 | 38.4 | 25.8 | 9.3 | 3.3 | | |
| | | 100人～ | % | 100.0 | 20.5 | 33.6 | 21.2 | 14.4 | 10.3 | | |
| | | [地域] | 1.東日本 | % | 100.0 | 36.8 | 30.5 | 14.7 | 10.5 | 7.4 | |
| | | 2.東京都 | % | 100.0 | 30.9 | 34.6 | 19.8 | 8.0 | 6.8 | | |
| | | 3.中部 | % | 100.0 | 26.8 | 33.1 | 25.2 | 9.4 | 5.5 | | |
| 4.近畿 | | % | 100.0 | 29.7 | 36.4 | 22.9 | 8.5 | 2.5 | | | |
| 5.西日本 | | % | 100.0 | 18.9 | 50.0 | 16.2 | 6.8 | 8.1 | | | |
| データマイニング | | ** | [規模] | 合計 | n | 577 | 58 | 136 | 212 | 95 | 76 |
| | | | 1,000人～ | n | 113 | 25 | 27 | 43 | 12 | 6 | |
| | 400人～ | | n | 167 | 18 | 39 | 59 | 28 | 23 | | |
| | 200人～ | | n | 151 | 7 | 37 | 57 | 28 | 22 | | |
| | - | [地域] | 1.東日本 | n | 96 | 11 | 24 | 37 | 11 | 13 | |
| | | 2.東京都 | n | 163 | 25 | 38 | 53 | 23 | 24 | | |
| | | 3.中部 | n | 126 | 6 | 26 | 48 | 28 | 18 | | |
| | | 4.近畿 | n | 118 | 11 | 30 | 43 | 22 | 12 | | |
| | | 5.西日本 | n | 74 | 5 | 18 | 31 | 11 | 9 | | |
| | - | [規模] | 合計 | % | 100.0 | 10.1 | 23.6 | 36.7 | 16.5 | 13.2 | |
| | | 1,000人～ | % | 100.0 | 22.1 | 23.9 | 38.1 | 10.6 | 5.3 | | |
| | | 400人～ | % | 100.0 | 10.8 | 23.4 | 35.3 | 16.8 | 13.8 | | |
| | | 200人～ | % | 100.0 | 4.6 | 24.5 | 37.7 | 18.5 | 14.6 | | |
| | | 100人～ | % | 100.0 | 5.5 | 22.6 | 36.3 | 18.5 | 17.1 | | |
| | | [地域] | 1.東日本 | % | 100.0 | 11.5 | 25.0 | 38.5 | 11.5 | 13.5 | |
| | | 2.東京都 | % | 100.0 | 15.3 | 23.3 | 32.5 | 14.1 | 14.7 | | |
| | | 3.中部 | % | 100.0 | 4.8 | 20.6 | 38.1 | 22.2 | 14.3 | | |
| 4.近畿 | | % | 100.0 | 9.3 | 25.4 | 36.4 | 18.6 | 10.2 | | | |
| 5.西日本 | | % | 100.0 | 6.8 | 24.3 | 41.9 | 14.9 | 12.2 | | | |

問 2-1) 業務上での必要性

13/30 機械学習 14/30 コンピュータアーキテクチャー15/30 オペレーティングシステム 16/30 データ構造とアルゴリズム

| 検 定 結 果 ↓ | | 合計 | 必要性は高い(多くの業務で役立つ) | | どちらかといえば必要性は高い | | どちらかといえば必要性は低い | | 必要性は低い(役立つ業務は少ない) | |
|--|---------|---------|-------------------|-------|----------------|------|----------------|------|-------------------|--|
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | |
| | | | | | | | | | | |
| 機 械 学 習 | * [規模] | 合計 | n | 578 | 94 | 169 | 159 | 79 | 77 | |
| | | 1,000人～ | n | 114 | 23 | 34 | 42 | 9 | 6 | |
| | | 400人～ | n | 168 | 30 | 53 | 40 | 23 | 22 | |
| | | 200人～ | n | 150 | 19 | 36 | 45 | 27 | 23 | |
| | | 100人～ | n | 146 | 22 | 46 | 32 | 20 | 26 | |
| | - [地域] | 1.東日本 | n | 96 | 15 | 29 | 25 | 14 | 13 | |
| | | 2.東京都 | n | 164 | 27 | 48 | 42 | 22 | 25 | |
| | | 3.中部 | n | 126 | 19 | 40 | 34 | 17 | 16 | |
| | | 4.近畿 | n | 118 | 23 | 30 | 33 | 18 | 14 | |
| | | 5.西日本 | n | 74 | 10 | 22 | 25 | 8 | 9 | |
| | [規模] | 合計 | % | 100.0 | 16.3 | 29.2 | 27.5 | 13.7 | 13.3 | |
| | | 1,000人～ | % | 100.0 | 20.2 | 29.8 | 36.8 | 7.9 | 5.3 | |
| | | 400人～ | % | 100.0 | 17.9 | 31.5 | 23.8 | 13.7 | 13.1 | |
| | | 200人～ | % | 100.0 | 12.7 | 24.0 | 30.0 | 18.0 | 15.3 | |
| | | 100人～ | % | 100.0 | 15.1 | 31.5 | 21.9 | 13.7 | 17.8 | |
| | [地域] | 1.東日本 | % | 100.0 | 15.6 | 30.2 | 26.0 | 14.6 | 13.5 | |
| | | 2.東京都 | % | 100.0 | 16.5 | 29.3 | 25.6 | 13.4 | 15.2 | |
| | | 3.中部 | % | 100.0 | 15.1 | 31.7 | 27.0 | 13.5 | 12.7 | |
| | | 4.近畿 | % | 100.0 | 19.5 | 25.4 | 28.0 | 15.3 | 11.9 | |
| | | 5.西日本 | % | 100.0 | 13.5 | 29.7 | 33.8 | 10.8 | 12.2 | |
| コ ン ピ ユ ー タ ア ー キ テ ク チ ャ ー | ** [規模] | 合計 | n | 575 | 72 | 126 | 191 | 91 | 95 | |
| | | 1,000人～ | n | 113 | 18 | 28 | 52 | 11 | 4 | |
| | | 400人～ | n | 167 | 22 | 34 | 53 | 25 | 33 | |
| | | 200人～ | n | 150 | 14 | 28 | 46 | 34 | 28 | |
| | | 100人～ | n | 145 | 18 | 36 | 40 | 21 | 30 | |
| | - [地域] | 1.東日本 | n | 96 | 11 | 19 | 35 | 15 | 16 | |
| | | 2.東京都 | n | 163 | 30 | 34 | 50 | 22 | 27 | |
| | | 3.中部 | n | 125 | 14 | 26 | 37 | 27 | 21 | |
| | | 4.近畿 | n | 117 | 9 | 27 | 47 | 17 | 17 | |
| | | 5.西日本 | n | 74 | 8 | 20 | 22 | 10 | 14 | |
| | [規模] | 合計 | % | 100.0 | 12.5 | 21.9 | 33.2 | 15.8 | 16.5 | |
| | | 1,000人～ | % | 100.0 | 15.9 | 24.8 | 46.0 | 9.7 | 3.5 | |
| | | 400人～ | % | 100.0 | 13.2 | 20.4 | 31.7 | 15.0 | 19.8 | |
| | | 200人～ | % | 100.0 | 9.3 | 18.7 | 30.7 | 22.7 | 18.7 | |
| | | 100人～ | % | 100.0 | 12.4 | 24.8 | 27.6 | 14.5 | 20.7 | |
| | [地域] | 1.東日本 | % | 100.0 | 11.5 | 19.8 | 36.5 | 15.6 | 16.7 | |
| | | 2.東京都 | % | 100.0 | 18.4 | 20.9 | 30.7 | 13.5 | 16.6 | |
| | | 3.中部 | % | 100.0 | 11.2 | 20.8 | 29.6 | 21.6 | 16.8 | |
| | | 4.近畿 | % | 100.0 | 7.7 | 23.1 | 40.2 | 14.5 | 14.5 | |
| | | 5.西日本 | % | 100.0 | 10.8 | 27.0 | 29.7 | 13.5 | 18.9 | |
| オ ペ レ ー テ ィ ン グ シ ス テ ム | ** [規模] | 合計 | n | 578 | 66 | 151 | 173 | 102 | 86 | |
| | | 1,000人～ | n | 114 | 18 | 37 | 37 | 13 | 9 | |
| | | 400人～ | n | 167 | 15 | 46 | 49 | 25 | 32 | |
| | | 200人～ | n | 151 | 12 | 32 | 49 | 40 | 18 | |
| | | 100人～ | n | 146 | 21 | 36 | 38 | 24 | 27 | |
| | - [地域] | 1.東日本 | n | 96 | 11 | 18 | 35 | 19 | 13 | |
| | | 2.東京都 | n | 164 | 24 | 44 | 45 | 25 | 26 | |
| | | 3.中部 | n | 126 | 14 | 33 | 35 | 25 | 19 | |
| | | 4.近畿 | n | 118 | 13 | 30 | 38 | 20 | 17 | |
| | | 5.西日本 | n | 74 | 4 | 26 | 20 | 13 | 11 | |
| | [規模] | 合計 | % | 100.0 | 11.4 | 26.1 | 29.9 | 17.6 | 14.9 | |
| | | 1,000人～ | % | 100.0 | 15.8 | 32.5 | 32.5 | 11.4 | 7.9 | |
| | | 400人～ | % | 100.0 | 9.0 | 27.5 | 29.3 | 15.0 | 19.2 | |
| | | 200人～ | % | 100.0 | 7.9 | 21.2 | 32.5 | 26.5 | 11.9 | |
| | | 100人～ | % | 100.0 | 14.4 | 24.7 | 26.0 | 16.4 | 18.5 | |
| | [地域] | 1.東日本 | % | 100.0 | 11.5 | 18.8 | 36.5 | 19.8 | 13.5 | |
| | | 2.東京都 | % | 100.0 | 14.6 | 26.8 | 27.4 | 15.2 | 15.9 | |
| | | 3.中部 | % | 100.0 | 11.1 | 26.2 | 27.8 | 19.8 | 15.1 | |
| | | 4.近畿 | % | 100.0 | 11.0 | 25.4 | 32.2 | 16.9 | 14.4 | |
| | | 5.西日本 | % | 100.0 | 5.4 | 35.1 | 27.0 | 17.6 | 14.9 | |
| デ ー タ 構 造 と ア ル ゴ リ ズ ム | ** [規模] | 合計 | n | 577 | 83 | 111 | 192 | 95 | 96 | |
| | | 1,000人～ | n | 113 | 22 | 33 | 34 | 17 | 7 | |
| | | 400人～ | n | 167 | 22 | 28 | 58 | 25 | 34 | |
| | | 200人～ | n | 151 | 13 | 30 | 57 | 28 | 23 | |
| | | 100人～ | n | 146 | 26 | 20 | 43 | 25 | 32 | |
| | - [地域] | 1.東日本 | n | 96 | 14 | 22 | 33 | 15 | 12 | |
| | | 2.東京都 | n | 163 | 30 | 29 | 51 | 23 | 30 | |
| | | 3.中部 | n | 126 | 15 | 26 | 38 | 21 | 26 | |
| | | 4.近畿 | n | 118 | 18 | 19 | 39 | 26 | 16 | |
| | | 5.西日本 | n | 74 | 6 | 15 | 31 | 10 | 12 | |
| | [規模] | 合計 | % | 100.0 | 14.4 | 19.2 | 33.3 | 16.5 | 16.6 | |
| | | 1,000人～ | % | 100.0 | 19.5 | 29.2 | 30.1 | 15.0 | 6.2 | |
| | | 400人～ | % | 100.0 | 13.2 | 16.8 | 34.7 | 15.0 | 20.4 | |
| | | 200人～ | % | 100.0 | 8.6 | 19.9 | 37.7 | 18.5 | 15.2 | |
| | | 100人～ | % | 100.0 | 17.8 | 13.7 | 29.5 | 17.1 | 21.9 | |
| | [地域] | 1.東日本 | % | 100.0 | 14.6 | 22.9 | 34.4 | 15.6 | 12.5 | |
| | | 2.東京都 | % | 100.0 | 18.4 | 17.8 | 31.3 | 14.1 | 18.4 | |
| | | 3.中部 | % | 100.0 | 11.9 | 20.6 | 30.2 | 16.7 | 20.6 | |
| | | 4.近畿 | % | 100.0 | 15.3 | 16.1 | 33.1 | 22.0 | 13.6 | |
| | | 5.西日本 | % | 100.0 | 8.1 | 20.3 | 41.9 | 13.5 | 16.2 | |

問 2-1) 業務上での必要性

17/30 プログラミング言語 18/30)情報ネットワーク 19/30 情報セキュリティ 20/30 基礎化学

| 検 定 結 果 | | 合計 | 必要性 | | | | | | | |
|---|-------|---------|-----------------------|--------------------|---------------|------------------------|-----------------------|------|------|----|
| | | | 必要性は高い (多くの業務で役立つ) | どちらかといえば 必要性は高い | どちらともい えない | どちらかとい えは必要性 は低い | 必要性は低い (役立つ業務は少ない) | | | |
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | |
| プ ロ グ ラ ミ ン グ 言 語 | ** | 〔規模〕 | 合計 | n | 579 | 115 | 128 | 140 | 106 | 90 |
| | | 1,000人～ | n | 114 | 28 | 31 | 32 | 17 | 6 | |
| | | 400人～ | n | 168 | 28 | 36 | 41 | 39 | 24 | |
| | | 200人～ | n | 151 | 23 | 31 | 37 | 33 | 27 | |
| | | 100人～ | n | 146 | 36 | 30 | 30 | 17 | 33 | |
| | - | 〔地域〕 | 1.東日本 | n | 96 | 20 | 18 | 32 | 14 | 12 |
| | | 2.東京都 | n | 164 | 38 | 29 | 37 | 34 | 26 | |
| | | 3.中部 | n | 127 | 25 | 34 | 21 | 26 | 21 | |
| | | 4.近畿 | n | 118 | 22 | 27 | 31 | 17 | 21 | |
| | | 5.西日本 | n | 74 | 10 | 20 | 19 | 15 | 10 | |
| | 〔規模〕 | 合計 | % | 100.0 | 19.9 | 22.1 | 24.2 | 18.3 | 15.5 | |
| | | 1,000人～ | % | 100.0 | 24.6 | 27.2 | 28.1 | 14.9 | 5.3 | |
| | | 400人～ | % | 100.0 | 16.7 | 21.4 | 24.4 | 23.2 | 14.3 | |
| | | 200人～ | % | 100.0 | 15.2 | 20.5 | 24.5 | 21.9 | 17.9 | |
| | | 100人～ | % | 100.0 | 24.7 | 20.5 | 20.5 | 11.6 | 22.6 | |
| | 〔地域〕 | 1.東日本 | % | 100.0 | 20.8 | 18.8 | 33.3 | 14.6 | 12.5 | |
| | | 2.東京都 | % | 100.0 | 23.2 | 17.7 | 22.6 | 20.7 | 15.9 | |
| | | 3.中部 | % | 100.0 | 19.7 | 26.8 | 16.5 | 20.5 | 16.5 | |
| | | 4.近畿 | % | 100.0 | 18.6 | 22.9 | 26.3 | 14.4 | 17.8 | |
| | | 5.西日本 | % | 100.0 | 13.5 | 27.0 | 25.7 | 20.3 | 13.5 | |
| 情 報 ネ ッ ト ワ ー ク | ** | 〔規模〕 | 合計 | n | 579 | 101 | 192 | 163 | 70 | 53 |
| | | 1,000人～ | n | 114 | 33 | 39 | 29 | 12 | 1 | |
| | | 400人～ | n | 168 | 26 | 62 | 43 | 20 | 17 | |
| | | 200人～ | n | 151 | 16 | 51 | 44 | 24 | 16 | |
| | | 100人～ | n | 146 | 26 | 40 | 47 | 14 | 19 | |
| | - | 〔地域〕 | 1.東日本 | n | 96 | 19 | 26 | 34 | 9 | 8 |
| | | 2.東京都 | n | 164 | 37 | 51 | 35 | 25 | 16 | |
| | | 3.中部 | n | 127 | 18 | 46 | 36 | 16 | 11 | |
| | | 4.近畿 | n | 118 | 19 | 36 | 38 | 14 | 11 | |
| | | 5.西日本 | n | 74 | 8 | 33 | 20 | 6 | 7 | |
| | 〔規模〕 | 合計 | % | 100.0 | 17.4 | 33.2 | 28.2 | 12.1 | 9.2 | |
| | | 1,000人～ | % | 100.0 | 28.9 | 34.2 | 25.4 | 10.5 | 0.9 | |
| | | 400人～ | % | 100.0 | 15.5 | 36.9 | 25.6 | 11.9 | 10.1 | |
| | | 200人～ | % | 100.0 | 10.6 | 33.8 | 29.1 | 15.9 | 10.6 | |
| | | 100人～ | % | 100.0 | 17.8 | 27.4 | 32.2 | 9.6 | 13.0 | |
| | 〔地域〕 | 1.東日本 | % | 100.0 | 19.8 | 27.1 | 35.4 | 9.4 | 8.3 | |
| | | 2.東京都 | % | 100.0 | 22.6 | 31.1 | 21.3 | 15.2 | 9.8 | |
| | | 3.中部 | % | 100.0 | 14.2 | 36.2 | 28.3 | 12.6 | 8.7 | |
| | | 4.近畿 | % | 100.0 | 16.1 | 30.5 | 32.2 | 11.9 | 9.3 | |
| | | 5.西日本 | % | 100.0 | 10.8 | 44.6 | 27.0 | 8.1 | 9.5 | |
| 情 報 セ キ ュ リ テ ィ | ** | 〔規模〕 | 合計 | n | 579 | 110 | 191 | 163 | 64 | 51 |
| | | 1,000人～ | n | 114 | 38 | 38 | 28 | 8 | 2 | |
| | | 400人～ | n | 168 | 29 | 59 | 42 | 22 | 16 | |
| | | 200人～ | n | 151 | 15 | 54 | 50 | 16 | 16 | |
| | | 100人～ | n | 146 | 28 | 40 | 43 | 18 | 17 | |
| | - | 〔地域〕 | 1.東日本 | n | 96 | 22 | 24 | 33 | 9 | 8 |
| | | 2.東京都 | n | 164 | 39 | 53 | 40 | 15 | 17 | |
| | | 3.中部 | n | 127 | 17 | 48 | 33 | 18 | 11 | |
| | | 4.近畿 | n | 118 | 23 | 36 | 35 | 14 | 10 | |
| | | 5.西日本 | n | 74 | 9 | 30 | 22 | 8 | 5 | |
| | 〔規模〕 | 合計 | % | 100.0 | 19.0 | 33.0 | 28.2 | 11.1 | 8.8 | |
| | | 1,000人～ | % | 100.0 | 33.3 | 33.3 | 24.6 | 7.0 | 1.8 | |
| | | 400人～ | % | 100.0 | 17.3 | 35.1 | 25.0 | 13.1 | 9.5 | |
| | | 200人～ | % | 100.0 | 9.9 | 35.8 | 33.1 | 10.6 | 10.6 | |
| | | 100人～ | % | 100.0 | 19.2 | 27.4 | 29.5 | 12.3 | 11.6 | |
| | 〔地域〕 | 1.東日本 | % | 100.0 | 22.9 | 25.0 | 34.4 | 9.4 | 8.3 | |
| | | 2.東京都 | % | 100.0 | 23.8 | 32.3 | 24.4 | 9.1 | 10.4 | |
| | | 3.中部 | % | 100.0 | 13.4 | 37.8 | 26.0 | 14.2 | 8.7 | |
| | | 4.近畿 | % | 100.0 | 19.5 | 30.5 | 29.7 | 11.9 | 8.5 | |
| | | 5.西日本 | % | 100.0 | 12.2 | 40.5 | 29.7 | 10.8 | 6.8 | |
| 基 礎 化 学 | - | 〔規模〕 | 合計 | n | 578 | 134 | 157 | 149 | 77 | 61 |
| | | 1,000人～ | n | 113 | 32 | 30 | 33 | 10 | 8 | |
| | | 400人～ | n | 168 | 38 | 49 | 34 | 23 | 24 | |
| | | 200人～ | n | 151 | 35 | 36 | 44 | 24 | 12 | |
| | | 100人～ | n | 146 | 29 | 42 | 38 | 20 | 17 | |
| | - | 〔地域〕 | 1.東日本 | n | 96 | 16 | 28 | 27 | 15 | 10 |
| | | 2.東京都 | n | 163 | 43 | 36 | 43 | 19 | 22 | |
| | | 3.中部 | n | 127 | 22 | 34 | 35 | 23 | 13 | |
| | | 4.近畿 | n | 118 | 37 | 35 | 26 | 13 | 7 | |
| | | 5.西日本 | n | 74 | 16 | 24 | 18 | 7 | 9 | |
| | 〔規模〕 | 合計 | % | 100.0 | 23.2 | 27.2 | 25.8 | 13.3 | 10.6 | |
| | | 1,000人～ | % | 100.0 | 28.3 | 26.5 | 29.2 | 8.8 | 7.1 | |
| | | 400人～ | % | 100.0 | 22.6 | 29.2 | 20.2 | 13.7 | 14.3 | |
| | | 200人～ | % | 100.0 | 23.2 | 23.8 | 29.1 | 15.9 | 7.9 | |
| | | 100人～ | % | 100.0 | 19.9 | 28.8 | 26.0 | 13.7 | 11.6 | |
| 〔地域〕 | 1.東日本 | % | 100.0 | 16.7 | 29.2 | 28.1 | 15.6 | 10.4 | | |
| | 2.東京都 | % | 100.0 | 26.4 | 22.1 | 26.4 | 11.7 | 13.5 | | |
| | 3.中部 | % | 100.0 | 17.3 | 26.8 | 27.6 | 18.1 | 10.2 | | |
| | 4.近畿 | % | 100.0 | 31.4 | 29.7 | 22.0 | 11.0 | 5.9 | | |
| | 5.西日本 | % | 100.0 | 21.6 | 32.4 | 24.3 | 9.5 | 12.2 | | |

問 2-1) 業務上での必要性

21/30 力学 22/30 熱・統計力学 23/30 電磁気学 24/30 物理・化学基礎実験

| | 検定結果↓ | | 合計 | 必要性は高い(多くの業務で役立つ) | | | | | どちらかといえば必要性は高い | | | | | どちらかといえば必要性は低い | | | | | 必要性は低い(役立つ業務は少ない) | | | | | | | | | |
|-----------|-------|------|---------|-------------------|-------|---|------|---|----------------|---|------|---|------|----------------|------|---|---|---|-------------------|---|---|---|---|---|---|--|--|--|
| | | | | 1 | | | | | 2 | | | | | 3 | | | | | 4 | | | | | 5 | | | | |
| | | | | n | % | n | % | n | % | n | % | n | % | n | % | n | % | n | % | n | % | n | % | n | % | | | |
| 力学 | ** | 〔規模〕 | 合計 | n | 581 | | 283 | | 174 | | 64 | | 25 | | 35 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 1,000人～ | n | 114 | | 80 | | 21 | | 10 | | 1 | | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 400人～ | n | 168 | | 81 | | 52 | | 15 | | 8 | | 12 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 200人～ | n | 151 | | 68 | | 51 | | 19 | | 8 | | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 100人～ | n | 148 | | 54 | | 50 | | 20 | | 8 | | 16 | | | | | | | | | | | | | |
| | - | 〔地域〕 | 1.東日本 | n | 97 | | 53 | | 25 | | 6 | | 3 | | 10 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 2.東京都 | n | 164 | | 82 | | 43 | | 24 | | 6 | | 9 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 3.中部 | n | 127 | | 59 | | 41 | | 16 | | 7 | | 4 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 4.近畿 | n | 118 | | 54 | | 39 | | 13 | | 3 | | 9 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 5.西日本 | n | 75 | | 35 | | 26 | | 5 | | 6 | | 3 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 合計 | % | 100.0 | | 48.7 | | 29.9 | | 11.0 | | 4.3 | | 6.0 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 1,000人～ | % | 100.0 | | 70.2 | | 18.4 | | 8.8 | | 0.9 | | 1.8 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 400人～ | % | 100.0 | | 48.2 | | 31.0 | | 8.9 | | 4.8 | | 7.1 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 200人～ | % | 100.0 | | 45.0 | | 33.8 | | 12.6 | | 5.3 | | 3.3 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 100人～ | % | 100.0 | | 36.5 | | 33.8 | | 13.5 | | 5.4 | | 10.8 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 1.東日本 | % | 100.0 | | 54.6 | | 25.8 | | 6.2 | | 3.1 | | 10.3 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 2.東京都 | % | 100.0 | | 50.0 | | 26.2 | | 14.6 | | 3.7 | | 5.5 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 3.中部 | % | 100.0 | | 46.5 | | 32.3 | | 12.6 | | 5.5 | | 3.1 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 4.近畿 | % | 100.0 | | 45.8 | | 33.1 | | 11.0 | | 2.5 | | 7.6 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 5.西日本 | % | 100.0 | | 46.7 | | 34.7 | | 6.7 | | 8.0 | | 4.0 | | | | | | | | | | | | | |
| 熱・統計力学 | ** | 〔規模〕 | 合計 | n | 579 | | 181 | | 203 | | 118 | | 34 | | 43 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 1,000人～ | n | 114 | | 52 | | 42 | | 14 | | 3 | | 3 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 400人～ | n | 168 | | 47 | | 54 | | 35 | | 17 | | 15 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 200人～ | n | 151 | | 46 | | 54 | | 37 | | 9 | | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 100人～ | n | 146 | | 36 | | 53 | | 32 | | 5 | | 20 | | | | | | | | | | | | | |
| | - | 〔地域〕 | 1.東日本 | n | 96 | | 35 | | 27 | | 21 | | 3 | | 10 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 2.東京都 | n | 164 | | 53 | | 56 | | 33 | | 10 | | 12 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 3.中部 | n | 127 | | 34 | | 47 | | 26 | | 11 | | 9 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 4.近畿 | n | 118 | | 41 | | 42 | | 23 | | 6 | | 6 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 5.西日本 | n | 74 | | 18 | | 31 | | 15 | | 4 | | 6 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 合計 | % | 100.0 | | 31.3 | | 35.1 | | 20.4 | | 5.9 | | 7.4 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 1,000人～ | % | 100.0 | | 45.6 | | 36.8 | | 12.3 | | 2.6 | | 2.6 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 400人～ | % | 100.0 | | 28.0 | | 32.1 | | 20.8 | | 10.1 | | 8.9 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 200人～ | % | 100.0 | | 30.5 | | 35.8 | | 24.5 | | 6.0 | | 3.3 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 100人～ | % | 100.0 | | 24.7 | | 36.3 | | 21.9 | | 3.4 | | 13.7 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 1.東日本 | % | 100.0 | | 36.5 | | 28.1 | | 21.9 | | 3.1 | | 10.4 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 2.東京都 | % | 100.0 | | 32.3 | | 34.1 | | 20.1 | | 6.1 | | 7.3 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 3.中部 | % | 100.0 | | 26.8 | | 37.0 | | 20.5 | | 8.7 | | 7.1 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 4.近畿 | % | 100.0 | | 34.7 | | 35.6 | | 19.5 | | 5.1 | | 5.1 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 5.西日本 | % | 100.0 | | 24.3 | | 41.9 | | 20.3 | | 5.4 | | 8.1 | | | | | | | | | | | | | |
| 電磁気学 | ** | 〔規模〕 | 合計 | n | 579 | | 110 | | 126 | | 169 | | 101 | | 73 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 1,000人～ | n | 114 | | 37 | | 24 | | 34 | | 15 | | 4 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 400人～ | n | 168 | | 32 | | 34 | | 47 | | 29 | | 26 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 200人～ | n | 150 | | 19 | | 39 | | 48 | | 29 | | 15 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 100人～ | n | 147 | | 22 | | 29 | | 40 | | 28 | | 28 | | | | | | | | | | | | | |
| | - | 〔地域〕 | 1.東日本 | n | 96 | | 20 | | 22 | | 30 | | 12 | | 12 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 2.東京都 | n | 164 | | 30 | | 30 | | 46 | | 36 | | 22 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 3.中部 | n | 126 | | 19 | | 29 | | 35 | | 25 | | 18 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 4.近畿 | n | 118 | | 26 | | 25 | | 38 | | 18 | | 11 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 5.西日本 | n | 75 | | 15 | | 20 | | 20 | | 10 | | 10 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 合計 | % | 100.0 | | 19.0 | | 21.8 | | 29.2 | | 17.4 | | 12.6 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 1,000人～ | % | 100.0 | | 32.5 | | 21.1 | | 29.8 | | 13.2 | | 3.5 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 400人～ | % | 100.0 | | 19.0 | | 20.2 | | 28.0 | | 17.3 | | 15.5 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 200人～ | % | 100.0 | | 12.7 | | 26.0 | | 32.0 | | 19.3 | | 10.0 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 100人～ | % | 100.0 | | 15.0 | | 19.7 | | 27.2 | | 19.0 | | 19.0 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 1.東日本 | % | 100.0 | | 20.8 | | 22.9 | | 31.3 | | 12.5 | | 12.5 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 2.東京都 | % | 100.0 | | 18.3 | | 18.3 | | 28.0 | | 22.0 | | 13.4 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 3.中部 | % | 100.0 | | 15.1 | | 23.0 | | 27.8 | | 19.8 | | 14.3 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 4.近畿 | % | 100.0 | | 22.0 | | 21.2 | | 32.2 | | 15.3 | | 9.3 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 5.西日本 | % | 100.0 | | 20.0 | | 26.7 | | 26.7 | | 13.3 | | 13.3 | | | | | | | | | | | | | |
| 物理・化学基礎実験 | - | 〔規模〕 | 合計 | n | 579 | | 154 | | 178 | | 130 | | 68 | | 49 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 1,000人～ | n | 114 | | 40 | | 33 | | 26 | | 9 | | 6 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 400人～ | n | 168 | | 41 | | 48 | | 41 | | 20 | | 18 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 200人～ | n | 151 | | 41 | | 42 | | 38 | | 21 | | 9 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 100人～ | n | 146 | | 32 | | 55 | | 25 | | 18 | | 16 | | | | | | | | | | | | | |
| | - | 〔地域〕 | 1.東日本 | n | 96 | | 28 | | 26 | | 22 | | 11 | | 9 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 2.東京都 | n | 164 | | 47 | | 40 | | 45 | | 16 | | 16 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 3.中部 | n | 127 | | 22 | | 46 | | 29 | | 20 | | 10 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 4.近畿 | n | 118 | | 37 | | 38 | | 23 | | 14 | | 6 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 5.西日本 | n | 74 | | 20 | | 28 | | 11 | | 7 | | 8 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 合計 | % | 100.0 | | 26.6 | | 30.7 | | 22.5 | | 11.7 | | 8.5 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 1,000人～ | % | 100.0 | | 35.1 | | 28.9 | | 22.8 | | 7.9 | | 5.3 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 400人～ | % | 100.0 | | 24.4 | | 28.6 | | 24.4 | | 11.9 | | 10.7 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 200人～ | % | 100.0 | | 27.2 | | 27.8 | | 25.2 | | 13.9 | | 6.0 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 100人～ | % | 100.0 | | 21.9 | | 37.7 | | 17.1 | | 12.3 | | 11.0 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 1.東日本 | % | 100.0 | | 29.2 | | 27.1 | | 22.9 | | 11.5 | | 9.4 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 2.東京都 | % | 100.0 | | 28.7 | | 24.4 | | 27.4 | | 9.8 | | 9.8 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 3.中部 | % | 100.0 | | 17.3 | | 36.2 | | 22.8 | | 15.7 | | 7.9 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 4.近畿 | % | 100.0 | | 31.4 | | 32.2 | | 19.5 | | 11.9 | | 5.1 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 5.西日本 | % | 100.0 | | 27.0 | | 37.8 | | 14.9 | | 9.5 | | 10.8 | | | | | | | | | | | | | |

問 2-1) 業務上での必要性 25/30 造形 26/30 図学 27/30 工学倫理 28/30 知的財産権

| 検定結果↓ | | | 合計 | 必要性は高い(多くの業務で役立つ) | どちらかといえば必要性は高い | どちらともいえない | どちらかといえば必要性は低い | 必要性は低い(役立つ業務は少ない) | |
|-------|------|---------|---------|-------------------|----------------|-----------|----------------|-------------------|-----|
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| 造形 | - | 〔規模〕 | 合計 | n 578 | 46 | 104 | 202 | 105 | 121 |
| | | | 1,000人～ | n 114 | 13 | 21 | 49 | 15 | 16 |
| | | | 400人～ | n 167 | 16 | 32 | 53 | 29 | 37 |
| | | | 200人～ | n 151 | 7 | 25 | 58 | 31 | 30 |
| | | | 100人～ | n 146 | 10 | 26 | 42 | 30 | 38 |
| | - | 〔地域〕 | 1.東日本 | n 96 | 8 | 18 | 30 | 17 | 23 |
| | | | 2.東京都 | n 164 | 14 | 29 | 64 | 22 | 35 |
| | | | 3.中部 | n 127 | 13 | 18 | 44 | 25 | 27 |
| | | | 4.近畿 | n 118 | 9 | 24 | 33 | 29 | 23 |
| | | | 5.西日本 | n 73 | 2 | 15 | 31 | 12 | 13 |
| | 〔規模〕 | 合計 | % 100.0 | 8.0 | 18.0 | 34.9 | 18.2 | 20.9 | |
| | | 1,000人～ | % 100.0 | 11.4 | 18.4 | 43.0 | 13.2 | 14.0 | |
| | | 400人～ | % 100.0 | 9.6 | 19.2 | 31.7 | 17.4 | 22.2 | |
| | | 200人～ | % 100.0 | 4.6 | 16.6 | 38.4 | 20.5 | 19.9 | |
| | | 100人～ | % 100.0 | 6.8 | 17.8 | 28.8 | 20.5 | 26.0 | |
| | 〔地域〕 | 1.東日本 | % 100.0 | 8.3 | 18.8 | 31.3 | 17.7 | 24.0 | |
| | | 2.東京都 | % 100.0 | 8.5 | 17.7 | 39.0 | 13.4 | 21.3 | |
| | | 3.中部 | % 100.0 | 10.2 | 14.2 | 34.6 | 19.7 | 21.3 | |
| | | 4.近畿 | % 100.0 | 7.6 | 20.3 | 28.0 | 24.6 | 19.5 | |
| 5.西日本 | | % 100.0 | 2.7 | 20.5 | 42.5 | 16.4 | 17.8 | | |
| 図学 | - | 〔規模〕 | 合計 | n 581 | 136 | 157 | 156 | 67 | 65 |
| | | | 1,000人～ | n 114 | 35 | 31 | 30 | 14 | 4 |
| | | | 400人～ | n 168 | 41 | 48 | 43 | 16 | 20 |
| | | | 200人～ | n 151 | 31 | 39 | 44 | 20 | 17 |
| | | | 100人～ | n 148 | 29 | 39 | 39 | 17 | 24 |
| | - | 〔地域〕 | 1.東日本 | n 97 | 28 | 26 | 18 | 12 | 13 |
| | | | 2.東京都 | n 164 | 33 | 47 | 47 | 21 | 16 |
| | | | 3.中部 | n 127 | 30 | 37 | 28 | 15 | 17 |
| | | | 4.近畿 | n 118 | 25 | 28 | 41 | 11 | 13 |
| | | | 5.西日本 | n 75 | 20 | 19 | 22 | 8 | 6 |
| | 〔規模〕 | 合計 | % 100.0 | 23.4 | 27.0 | 26.9 | 11.5 | 11.2 | |
| | | 1,000人～ | % 100.0 | 30.7 | 27.2 | 26.3 | 12.3 | 3.5 | |
| | | 400人～ | % 100.0 | 24.4 | 28.6 | 25.6 | 9.5 | 11.9 | |
| | | 200人～ | % 100.0 | 20.5 | 25.8 | 29.1 | 13.2 | 11.3 | |
| | | 100人～ | % 100.0 | 19.6 | 26.4 | 26.4 | 11.5 | 16.2 | |
| | 〔地域〕 | 1.東日本 | % 100.0 | 28.9 | 26.8 | 18.6 | 12.4 | 13.4 | |
| | | 2.東京都 | % 100.0 | 20.1 | 28.7 | 28.7 | 12.8 | 9.8 | |
| | | 3.中部 | % 100.0 | 23.6 | 29.1 | 22.0 | 11.8 | 13.4 | |
| | | 4.近畿 | % 100.0 | 21.2 | 23.7 | 34.7 | 9.3 | 11.0 | |
| 5.西日本 | | % 100.0 | 26.7 | 25.3 | 29.3 | 10.7 | 8.0 | | |
| 工学倫理 | * | 〔規模〕 | 合計 | n 581 | 96 | 150 | 197 | 68 | 70 |
| | | | 1,000人～ | n 114 | 25 | 34 | 41 | 9 | 5 |
| | | | 400人～ | n 168 | 33 | 37 | 53 | 19 | 26 |
| | | | 200人～ | n 151 | 19 | 41 | 55 | 24 | 12 |
| | | | 100人～ | n 148 | 19 | 38 | 48 | 16 | 27 |
| | - | 〔地域〕 | 1.東日本 | n 97 | 15 | 28 | 27 | 11 | 16 |
| | | | 2.東京都 | n 164 | 33 | 47 | 50 | 19 | 15 |
| | | | 3.中部 | n 127 | 19 | 31 | 40 | 20 | 17 |
| | | | 4.近畿 | n 118 | 18 | 27 | 52 | 9 | 12 |
| | | | 5.西日本 | n 75 | 11 | 17 | 28 | 9 | 10 |
| | 〔規模〕 | 合計 | % 100.0 | 16.5 | 25.8 | 33.9 | 11.7 | 12.0 | |
| | | 1,000人～ | % 100.0 | 21.9 | 29.8 | 36.0 | 7.9 | 4.4 | |
| | | 400人～ | % 100.0 | 19.6 | 22.0 | 31.5 | 11.3 | 15.5 | |
| | | 200人～ | % 100.0 | 12.6 | 27.2 | 36.4 | 15.9 | 7.9 | |
| | | 100人～ | % 100.0 | 12.8 | 25.7 | 32.4 | 10.8 | 18.2 | |
| | 〔地域〕 | 1.東日本 | % 100.0 | 15.5 | 28.9 | 27.8 | 11.3 | 16.5 | |
| | | 2.東京都 | % 100.0 | 20.1 | 28.7 | 30.5 | 11.6 | 9.1 | |
| | | 3.中部 | % 100.0 | 15.0 | 24.4 | 31.5 | 15.7 | 13.4 | |
| | | 4.近畿 | % 100.0 | 15.3 | 22.9 | 44.1 | 7.6 | 10.2 | |
| 5.西日本 | | % 100.0 | 14.7 | 22.7 | 37.3 | 12.0 | 13.3 | | |
| 知的財産権 | ** | 〔規模〕 | 合計 | n 579 | 203 | 228 | 96 | 30 | 22 |
| | | | 1,000人～ | n 114 | 59 | 43 | 9 | 1 | 2 |
| | | | 400人～ | n 168 | 62 | 59 | 34 | 5 | 8 |
| | | | 200人～ | n 151 | 46 | 66 | 20 | 14 | 5 |
| | | | 100人～ | n 146 | 36 | 60 | 33 | 10 | 7 |
| | ** | 〔地域〕 | 1.東日本 | n 96 | 35 | 33 | 19 | 6 | 3 |
| | | | 2.東京都 | n 164 | 62 | 65 | 27 | 5 | 5 |
| | | | 3.中部 | n 127 | 27 | 52 | 26 | 13 | 9 |
| | | | 4.近畿 | n 118 | 51 | 50 | 14 | 3 | 0 |
| | | | 5.西日本 | n 74 | 28 | 28 | 10 | 3 | 5 |
| | 〔規模〕 | 合計 | % 100.0 | 35.1 | 39.4 | 16.6 | 5.2 | 3.8 | |
| | | 1,000人～ | % 100.0 | 51.8 | 37.7 | 7.9 | 0.9 | 1.8 | |
| | | 400人～ | % 100.0 | 36.9 | 35.1 | 20.2 | 3.0 | 4.8 | |
| | | 200人～ | % 100.0 | 30.5 | 43.7 | 13.2 | 9.3 | 3.3 | |
| | | 100人～ | % 100.0 | 24.7 | 41.1 | 22.6 | 6.8 | 4.8 | |
| | 〔地域〕 | 1.東日本 | % 100.0 | 36.5 | 34.4 | 19.8 | 6.3 | 3.1 | |
| | | 2.東京都 | % 100.0 | 37.8 | 39.6 | 16.5 | 3.0 | 3.0 | |
| | | 3.中部 | % 100.0 | 21.3 | 40.9 | 20.5 | 10.2 | 7.1 | |
| | | 4.近畿 | % 100.0 | 43.2 | 42.4 | 11.9 | 2.5 | 0.0 | |
| 5.西日本 | | % 100.0 | 37.8 | 37.8 | 13.5 | 4.1 | 6.8 | | |

問 2-1) 業務上での必要性

29/30 マネジメント 30/30 アントレプレナー

| 検定結果↓ | | 合計 | 必要性は高い(多くの業務で役立つ) | どちらかといえば必要性は高い | どちらともいえない | どちらかといえば必要性は低い | 必要性は低い(役立つ業務は少ない) | |
|----------|---------|---------|-------------------|----------------|-----------|----------------|-------------------|------|
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| | | | n | | | | | |
| マネジメント | ** [規模] | 合計 | 579 | 168 | 256 | 116 | 25 | 14 |
| | | 1,000人～ | 114 | 54 | 43 | 15 | 2 | 0 |
| | | 400人～ | 167 | 45 | 68 | 42 | 8 | 4 |
| | | 200人～ | 151 | 35 | 76 | 29 | 7 | 4 |
| | | 100人～ | 147 | 34 | 69 | 30 | 8 | 6 |
| | - [地域] | 1.東日本 | 97 | 27 | 40 | 22 | 6 | 2 |
| | | 2.東京都 | 164 | 56 | 67 | 31 | 7 | 3 |
| | | 3.中部 | 126 | 31 | 61 | 25 | 5 | 4 |
| | | 4.近畿 | 118 | 35 | 50 | 25 | 5 | 3 |
| | | 5.西日本 | 74 | 19 | 38 | 13 | 2 | 2 |
| | [規模] | 合計 | 100.0 | 29.0 | 44.2 | 20.0 | 4.3 | 2.4 |
| | | 1,000人～ | 100.0 | 47.4 | 37.7 | 13.2 | 1.8 | 0.0 |
| | | 400人～ | 100.0 | 26.9 | 40.7 | 25.1 | 4.8 | 2.4 |
| | | 200人～ | 100.0 | 23.2 | 50.3 | 19.2 | 4.6 | 2.6 |
| | | 100人～ | 100.0 | 23.1 | 46.9 | 20.4 | 5.4 | 4.1 |
| | [地域] | 1.東日本 | 100.0 | 27.8 | 41.2 | 22.7 | 6.2 | 2.1 |
| | | 2.東京都 | 100.0 | 34.1 | 40.9 | 18.9 | 4.3 | 1.8 |
| | | 3.中部 | 100.0 | 24.6 | 48.4 | 19.8 | 4.0 | 3.2 |
| | | 4.近畿 | 100.0 | 29.7 | 42.4 | 21.2 | 4.2 | 2.5 |
| | | 5.西日本 | 100.0 | 25.7 | 51.4 | 17.6 | 2.7 | 2.7 |
| アントレプレナー | * [規模] | 合計 | 578 | 16 | 77 | 290 | 90 | 105 |
| | | 1,000人～ | 114 | 4 | 23 | 63 | 14 | 10 |
| | | 400人～ | 168 | 6 | 27 | 77 | 24 | 34 |
| | | 200人～ | 151 | 2 | 15 | 80 | 25 | 29 |
| | | 100人～ | 145 | 4 | 12 | 70 | 27 | 32 |
| | * [地域] | 1.東日本 | 96 | 2 | 18 | 47 | 13 | 16 |
| | | 2.東京都 | 164 | 3 | 22 | 88 | 26 | 25 |
| | | 3.中部 | 127 | 2 | 10 | 56 | 29 | 30 |
| | | 4.近畿 | 117 | 6 | 22 | 56 | 14 | 19 |
| | | 5.西日本 | 74 | 3 | 5 | 43 | 8 | 15 |
| | [規模] | 合計 | 100.0 | 2.8 | 13.3 | 50.2 | 15.6 | 18.2 |
| | | 1,000人～ | 100.0 | 3.5 | 20.2 | 55.3 | 12.3 | 8.8 |
| | | 400人～ | 100.0 | 3.6 | 16.1 | 45.8 | 14.3 | 20.2 |
| | | 200人～ | 100.0 | 1.3 | 9.9 | 53.0 | 16.6 | 19.2 |
| | | 100人～ | 100.0 | 2.8 | 8.3 | 48.3 | 18.6 | 22.1 |
| | [地域] | 1.東日本 | 100.0 | 2.1 | 18.8 | 49.0 | 13.5 | 16.7 |
| | | 2.東京都 | 100.0 | 1.8 | 13.4 | 53.7 | 15.9 | 15.2 |
| | | 3.中部 | 100.0 | 1.6 | 7.9 | 44.1 | 22.8 | 23.6 |
| | | 4.近畿 | 100.0 | 5.1 | 18.8 | 47.9 | 12.0 | 16.2 |
| | | 5.西日本 | 100.0 | 4.1 | 6.8 | 58.1 | 10.8 | 20.3 |

3 大学における卒業研究・修了研究・博士研究

問 3-1) 工学系出身者の卒業研究等への意見 1/3

| 検定結果↓ | | 合計 | そう思う | どちらかといえばそう思う | どちらともいえない | どちらかといえばそう思わない | そう思わない | まったく分からない | |
|--|------------------------|---------|-------|--------------|-----------|----------------|--------|-----------|-----|
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
| | | | n | | | | | | |
| 専攻的知識を 行なったこと によって 役立って 得られている | 「まったくわからない」 を除外して検定 | 合計 | 584 | 81 | 228 | 173 | 80 | 18 | 4 |
| | | 1,000人～ | 114 | 21 | 50 | 29 | 10 | 3 | 1 |
| | | 400人～ | 168 | 20 | 68 | 50 | 22 | 8 | 0 |
| | | 200人～ | 152 | 21 | 61 | 45 | 22 | 1 | 2 |
| | | 100人～ | 150 | 19 | 49 | 49 | 26 | 6 | 1 |
| | - [地域] | 1.東日本 | 99 | 14 | 41 | 31 | 10 | 3 | 0 |
| | | 2.東京都 | 164 | 33 | 66 | 39 | 18 | 6 | 2 |
| | | 3.中部 | 128 | 9 | 53 | 39 | 24 | 2 | 1 |
| | | 4.近畿 | 118 | 16 | 44 | 38 | 16 | 4 | 0 |
| | | 5.西日本 | 75 | 9 | 24 | 26 | 12 | 3 | 1 |
| | [規模] | 合計 | 100.0 | 13.9 | 39.0 | 29.6 | 13.7 | 3.1 | 0.7 |
| | | 1,000人～ | 100.0 | 18.4 | 43.9 | 25.4 | 8.8 | 2.6 | 0.9 |
| | | 400人～ | 100.0 | 11.9 | 40.5 | 29.8 | 13.1 | 4.8 | 0.0 |
| | | 200人～ | 100.0 | 13.8 | 40.1 | 29.6 | 14.5 | 0.7 | 1.3 |
| | | 100人～ | 100.0 | 12.7 | 32.7 | 32.7 | 17.3 | 4.0 | 0.7 |
| | [地域] | 1.東日本 | 100.0 | 14.1 | 41.4 | 31.3 | 10.1 | 3.0 | 0.0 |
| | | 2.東京都 | 100.0 | 20.1 | 40.2 | 23.8 | 11.0 | 3.7 | 1.2 |
| | | 3.中部 | 100.0 | 7.0 | 41.4 | 30.5 | 18.8 | 1.6 | 0.8 |
| | | 4.近畿 | 100.0 | 13.6 | 37.3 | 32.2 | 13.6 | 3.4 | 0.0 |
| | | 5.西日本 | 100.0 | 12.0 | 32.0 | 34.7 | 16.0 | 4.0 | 1.3 |

問 3-1) 工学系出身者の卒業研究等への意見 2/3 3/3

| 研究の能力は過程で得られた課題解決 | 検定結果↓ 「まったくわからない」を除外して検定 | 合計 | そう思う | どちらかといえばそう思う | どちらともいえない | どちらかといえばそう思わない | そう思わない | まったく分からない | | |
|-------------------|-----------------------------|---------|-------|--------------|-----------|----------------|--------|-----------|-----|-----|
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | |
| | | | n | % | % | % | % | % | % | |
| 行実務では経験は生きていないが | 〔規模〕 | 合計 | 584 | 195 | 249 | 102 | 29 | 5 | 4 | |
| | | 1,000人～ | 114 | 46 | 52 | 12 | 2 | 1 | 1 | |
| | | 400人～ | 168 | 56 | 70 | 30 | 10 | 2 | 0 | |
| | | 200人～ | 152 | 48 | 59 | 35 | 7 | 1 | 2 | |
| | | 100人～ | 150 | 45 | 68 | 25 | 10 | 1 | 1 | |
| | 〔地域〕 | 1.東日本 | 99 | 34 | 42 | 17 | 6 | 0 | 0 | |
| | | 2.東京都 | 164 | 67 | 65 | 23 | 7 | 0 | 2 | |
| | | 3.中部 | 128 | 38 | 52 | 29 | 6 | 2 | 1 | |
| | | 4.近畿 | 118 | 33 | 62 | 18 | 3 | 2 | 0 | |
| | | 5.西日本 | 75 | 23 | 28 | 15 | 7 | 1 | 1 | |
| | 〔規模〕 | 合計 | 100.0 | 33.4 | 42.6 | 17.5 | 5.0 | 0.9 | 0.7 | |
| | | 1,000人～ | 100.0 | 40.4 | 45.6 | 10.5 | 1.8 | 0.9 | 0.9 | |
| | | 400人～ | 100.0 | 33.3 | 41.7 | 17.9 | 6.0 | 1.2 | 0.0 | |
| | | 200人～ | 100.0 | 31.6 | 38.8 | 23.0 | 4.6 | 0.7 | 1.3 | |
| | | 100人～ | 100.0 | 30.0 | 45.3 | 16.7 | 6.7 | 0.7 | 0.7 | |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | 100.0 | 34.3 | 42.4 | 17.2 | 6.1 | 0.0 | 0.0 |
| | | | 2.東京都 | 100.0 | 40.9 | 39.6 | 14.0 | 4.3 | 0.0 | 1.2 |
| 3.中部 | | | 100.0 | 29.7 | 40.6 | 22.7 | 4.7 | 1.6 | 0.8 | |
| 4.近畿 | | | 100.0 | 28.0 | 52.5 | 15.3 | 2.5 | 1.7 | 0.0 | |
| 5.西日本 | | | 100.0 | 30.7 | 37.3 | 20.0 | 9.3 | 1.3 | 1.3 | |
| 行実務では経験は生きていないが | 〔規模〕 | 合計 | 583 | 150 | 289 | 105 | 22 | 11 | 6 | |
| | | 1,000人～ | 114 | 29 | 57 | 21 | 4 | 3 | 0 | |
| | | 400人～ | 168 | 49 | 77 | 28 | 9 | 3 | 2 | |
| | | 200人～ | 152 | 38 | 84 | 21 | 4 | 2 | 3 | |
| | | 100人～ | 149 | 34 | 71 | 35 | 5 | 3 | 1 | |
| | 〔地域〕 | 1.東日本 | 99 | 25 | 48 | 19 | 6 | 1 | 0 | |
| | | 2.東京都 | 164 | 49 | 72 | 30 | 5 | 5 | 3 | |
| | | 3.中部 | 128 | 29 | 72 | 22 | 2 | 2 | 1 | |
| | | 4.近畿 | 117 | 33 | 60 | 17 | 4 | 2 | 1 | |
| | | 5.西日本 | 75 | 14 | 37 | 17 | 5 | 1 | 1 | |
| | 〔規模〕 | 合計 | 100.0 | 25.7 | 49.6 | 18.0 | 3.8 | 1.9 | 1.0 | |
| | | 1,000人～ | 100.0 | 25.4 | 50.0 | 18.4 | 3.5 | 2.6 | 0.0 | |
| | | 400人～ | 100.0 | 29.2 | 45.8 | 16.7 | 5.4 | 1.8 | 1.2 | |
| | | 200人～ | 100.0 | 25.0 | 55.3 | 13.8 | 2.6 | 1.3 | 2.0 | |
| | | 100人～ | 100.0 | 22.8 | 47.7 | 23.5 | 3.4 | 2.0 | 0.7 | |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | 100.0 | 25.3 | 48.5 | 19.2 | 6.1 | 1.0 | 0.0 |
| | | | 2.東京都 | 100.0 | 29.9 | 43.9 | 18.3 | 3.0 | 3.0 | 1.8 |
| 3.中部 | | | 100.0 | 22.7 | 56.3 | 17.2 | 1.6 | 1.6 | 0.8 | |
| 4.近畿 | | | 100.0 | 28.2 | 51.3 | 14.5 | 3.4 | 1.7 | 0.9 | |
| 5.西日本 | | | 100.0 | 18.7 | 49.3 | 22.7 | 6.7 | 1.3 | 1.3 | |

4 大学におけるプロジェクト型教育

問 4-1) 大学教育として行う必要性(プロジェクト型教育)

| 研究の能力は過程で得られた課題解決 | 検定結果↓ | 合計 | 大学教育として行う必要性は高いと思う | どちらかといえば、必要性は高いと思う | どちらともいえない | どちらかといえば、必要性は低いと思う | 大学教育として行う必要性は低いと思う | | |
|-------------------|-------|---------|--------------------|--------------------|-----------|--------------------|--------------------|-----|-----|
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | |
| | | | n | % | % | % | % | % | |
| 行実務では経験は生きていないが | 〔規模〕 | 合計 | 572 | 182 | 260 | 110 | 15 | 5 | |
| | | 1,000人～ | 112 | 43 | 45 | 22 | 2 | 0 | |
| | | 400人～ | 163 | 58 | 70 | 29 | 5 | 1 | |
| | | 200人～ | 151 | 40 | 75 | 31 | 3 | 2 | |
| | | 100人～ | 146 | 41 | 70 | 28 | 5 | 2 | |
| | 〔地域〕 | 1.東日本 | 96 | 27 | 47 | 20 | 1 | 1 | |
| | | 2.東京都 | 161 | 57 | 68 | 30 | 5 | 1 | |
| | | 3.中部 | 126 | 41 | 59 | 22 | 3 | 1 | |
| | | 4.近畿 | 116 | 41 | 50 | 19 | 4 | 2 | |
| | | 5.西日本 | 73 | 16 | 36 | 19 | 2 | 0 | |
| | 〔規模〕 | 合計 | 100.0 | 31.8 | 45.5 | 19.2 | 2.6 | 0.9 | |
| | | 1,000人～ | 100.0 | 38.4 | 40.2 | 19.6 | 1.8 | 0.0 | |
| | | 400人～ | 100.0 | 35.6 | 42.9 | 17.8 | 3.1 | 0.6 | |
| | | 200人～ | 100.0 | 26.5 | 49.7 | 20.5 | 2.0 | 1.3 | |
| | | 100人～ | 100.0 | 28.1 | 47.9 | 19.2 | 3.4 | 1.4 | |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | 100.0 | 28.1 | 49.0 | 20.8 | 1.0 | 1.0 |
| | | | 2.東京都 | 100.0 | 35.4 | 42.2 | 18.6 | 3.1 | 0.6 |
| 3.中部 | | | 100.0 | 32.5 | 46.8 | 17.5 | 2.4 | 0.8 | |
| 4.近畿 | | | 100.0 | 35.3 | 43.1 | 16.4 | 3.4 | 1.7 | |
| 5.西日本 | | | 100.0 | 21.9 | 49.3 | 26.0 | 2.7 | 0.0 | |

問 4-2) 育成を重視すべき能力(プロジェクト型教育)

1/10 創造性・独創性 2/10 自主性・自立性 3/10 倫理観・責任感 4/10 課題発見・設定能力

| | | 検定結果↓ | 合計 | 重視すべき能力 | | | | |
|-----------|--------|---------|---------|----------|------------------|-----------|------------------|----------|
| | | | | 重視すべきである | どちらかといえば重視すべきである | どちらともいえない | どちらかといえば重視しなくてよい | 重視しなくてよい |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 創造性・独創性 | - [規模] | 合計 | n 583 | 320 | 211 | 47 | 3 | 2 |
| | | 1,000人～ | n 114 | 71 | 33 | 10 | 0 | 0 |
| | | 400人～ | n 168 | 90 | 66 | 10 | 1 | 1 |
| | | 200人～ | n 152 | 77 | 61 | 14 | 0 | 0 |
| | | 100人～ | n 149 | 82 | 51 | 13 | 2 | 1 |
| | - [地域] | 1.東日本 | n 98 | 53 | 39 | 6 | 0 | 0 |
| | | 2.東京都 | n 164 | 84 | 63 | 15 | 1 | 1 |
| | | 3.中部 | n 128 | 73 | 41 | 12 | 1 | 1 |
| | | 4.近畿 | n 118 | 75 | 35 | 8 | 0 | 0 |
| | | 5.西日本 | n 75 | 35 | 33 | 6 | 1 | 0 |
| | [規模] | 合計 | % 100.0 | 54.9 | 36.2 | 8.1 | 0.5 | 0.3 |
| | | 1,000人～ | % 100.0 | 62.3 | 28.9 | 8.8 | 0.0 | 0.0 |
| | | 400人～ | % 100.0 | 53.6 | 39.3 | 6.0 | 0.6 | 0.6 |
| | | 200人～ | % 100.0 | 50.7 | 40.1 | 9.2 | 0.0 | 0.0 |
| | | 100人～ | % 100.0 | 55.0 | 34.2 | 8.7 | 1.3 | 0.7 |
| | [地域] | 1.東日本 | % 100.0 | 54.1 | 39.8 | 6.1 | 0.0 | 0.0 |
| | | 2.東京都 | % 100.0 | 51.2 | 38.4 | 9.1 | 0.6 | 0.6 |
| | | 3.中部 | % 100.0 | 57.0 | 32.0 | 9.4 | 0.8 | 0.8 |
| | | 4.近畿 | % 100.0 | 63.6 | 29.7 | 6.8 | 0.0 | 0.0 |
| | | 5.西日本 | % 100.0 | 46.7 | 44.0 | 8.0 | 1.3 | 0.0 |
| 自主性・自立性 | - [規模] | 合計 | n 584 | 392 | 165 | 25 | 1 | 1 |
| | | 1,000人～ | n 114 | 83 | 26 | 5 | 0 | 0 |
| | | 400人～ | n 168 | 110 | 52 | 5 | 1 | 0 |
| | | 200人～ | n 152 | 91 | 53 | 8 | 0 | 0 |
| | | 100人～ | n 150 | 108 | 34 | 7 | 0 | 1 |
| | - [地域] | 1.東日本 | n 99 | 67 | 29 | 3 | 0 | 0 |
| | | 2.東京都 | n 164 | 107 | 50 | 6 | 1 | 0 |
| | | 3.中部 | n 128 | 83 | 37 | 7 | 0 | 1 |
| | | 4.近畿 | n 118 | 82 | 31 | 5 | 0 | 0 |
| | | 5.西日本 | n 75 | 53 | 18 | 4 | 0 | 0 |
| | [規模] | 合計 | % 100.0 | 67.1 | 28.3 | 4.3 | 0.2 | 0.2 |
| | | 1,000人～ | % 100.0 | 72.8 | 22.8 | 4.4 | 0.0 | 0.0 |
| | | 400人～ | % 100.0 | 65.5 | 31.0 | 3.0 | 0.6 | 0.0 |
| | | 200人～ | % 100.0 | 59.9 | 34.9 | 5.3 | 0.0 | 0.0 |
| | | 100人～ | % 100.0 | 72.0 | 22.7 | 4.7 | 0.0 | 0.7 |
| | [地域] | 1.東日本 | % 100.0 | 67.7 | 29.3 | 3.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 2.東京都 | % 100.0 | 65.2 | 30.5 | 3.7 | 0.6 | 0.0 |
| | | 3.中部 | % 100.0 | 64.8 | 28.9 | 5.5 | 0.0 | 0.8 |
| | | 4.近畿 | % 100.0 | 69.5 | 26.3 | 4.2 | 0.0 | 0.0 |
| | | 5.西日本 | % 100.0 | 70.7 | 24.0 | 5.3 | 0.0 | 0.0 |
| 倫理観・責任感 | - [規模] | 合計 | n 582 | 289 | 244 | 45 | 4 | 0 |
| | | 1,000人～ | n 114 | 61 | 48 | 3 | 2 | 0 |
| | | 400人～ | n 167 | 75 | 76 | 15 | 1 | 0 |
| | | 200人～ | n 152 | 79 | 63 | 10 | 0 | 0 |
| | | 100人～ | n 149 | 74 | 57 | 17 | 1 | 0 |
| | - [地域] | 1.東日本 | n 99 | 44 | 42 | 11 | 2 | 0 |
| | | 2.東京都 | n 164 | 85 | 66 | 12 | 1 | 0 |
| | | 3.中部 | n 127 | 67 | 50 | 10 | 0 | 0 |
| | | 4.近畿 | n 118 | 55 | 55 | 7 | 1 | 0 |
| | | 5.西日本 | n 74 | 38 | 31 | 5 | 0 | 0 |
| | [規模] | 合計 | % 100.0 | 49.7 | 41.9 | 7.7 | 0.7 | 0.0 |
| | | 1,000人～ | % 100.0 | 53.5 | 42.1 | 2.6 | 1.8 | 0.0 |
| | | 400人～ | % 100.0 | 44.9 | 45.5 | 9.0 | 0.6 | 0.0 |
| | | 200人～ | % 100.0 | 52.0 | 41.4 | 6.6 | 0.0 | 0.0 |
| | | 100人～ | % 100.0 | 49.7 | 38.3 | 11.4 | 0.7 | 0.0 |
| | [地域] | 1.東日本 | % 100.0 | 44.4 | 42.4 | 11.1 | 2.0 | 0.0 |
| | | 2.東京都 | % 100.0 | 51.8 | 40.2 | 7.3 | 0.6 | 0.0 |
| | | 3.中部 | % 100.0 | 52.8 | 39.4 | 7.9 | 0.0 | 0.0 |
| | | 4.近畿 | % 100.0 | 46.6 | 46.6 | 5.9 | 0.8 | 0.0 |
| | | 5.西日本 | % 100.0 | 51.4 | 41.9 | 6.8 | 0.0 | 0.0 |
| 課題発見・設定能力 | - [規模] | 合計 | n 584 | 384 | 174 | 23 | 2 | 1 |
| | | 1,000人～ | n 114 | 79 | 29 | 6 | 0 | 0 |
| | | 400人～ | n 168 | 107 | 55 | 5 | 0 | 1 |
| | | 200人～ | n 152 | 102 | 44 | 5 | 1 | 0 |
| | | 100人～ | n 150 | 96 | 46 | 7 | 1 | 0 |
| | - [地域] | 1.東日本 | n 99 | 65 | 30 | 3 | 0 | 1 |
| | | 2.東京都 | n 164 | 109 | 46 | 9 | 0 | 0 |
| | | 3.中部 | n 128 | 82 | 38 | 6 | 2 | 0 |
| | | 4.近畿 | n 118 | 81 | 36 | 1 | 0 | 0 |
| | | 5.西日本 | n 75 | 47 | 24 | 4 | 0 | 0 |
| | [規模] | 合計 | % 100.0 | 65.8 | 29.8 | 3.9 | 0.3 | 0.2 |
| | | 1,000人～ | % 100.0 | 69.3 | 25.4 | 5.3 | 0.0 | 0.0 |
| | | 400人～ | % 100.0 | 63.7 | 32.7 | 3.0 | 0.0 | 0.6 |
| | | 200人～ | % 100.0 | 67.1 | 28.9 | 3.3 | 0.7 | 0.0 |
| | | 100人～ | % 100.0 | 64.0 | 30.7 | 4.7 | 0.7 | 0.0 |
| | [地域] | 1.東日本 | % 100.0 | 65.7 | 30.3 | 3.0 | 0.0 | 1.0 |
| | | 2.東京都 | % 100.0 | 66.5 | 28.0 | 5.5 | 0.0 | 0.0 |
| | | 3.中部 | % 100.0 | 64.1 | 29.7 | 4.7 | 1.6 | 0.0 |
| | | 4.近畿 | % 100.0 | 68.6 | 30.5 | 0.8 | 0.0 | 0.0 |
| | | 5.西日本 | % 100.0 | 62.7 | 32.0 | 5.3 | 0.0 | 0.0 |

問 4-2) 育成を重視すべき能力(プロジェクト型教育)

5/10 課題解決能力 6/10 協調性・チームワーク 7/10 文章表現力 8/10 プレゼンテーション能力

| | | 検定結果↓ | 合計 | 重視すべき能力 | | | | |
|-------------|------|---------|---------|----------|------------------|-----------|------------------|----------|
| | | | | 重視すべきである | どちらかといえば重視すべきである | どちらともいえない | どちらかといえば重視しなくてよい | 重視しなくてよい |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 課題解決能力 | 〔規模〕 | 合計 | n 584 | 407 | 159 | 14 | 3 | 1 |
| | | 1,000人～ | n 114 | 83 | 28 | 3 | 0 | 0 |
| | | 400人～ | n 168 | 110 | 53 | 4 | 1 | 0 |
| | | 200人～ | n 152 | 108 | 41 | 2 | 1 | 0 |
| | | 100人～ | n 150 | 106 | 37 | 5 | 1 | 1 |
| | 〔地域〕 | 1.東日本 | n 99 | 69 | 29 | 1 | 0 | 0 |
| | | 2.東京都 | n 164 | 113 | 43 | 8 | 0 | 0 |
| | | 3.中部 | n 128 | 94 | 28 | 2 | 3 | 1 |
| | | 4.近畿 | n 118 | 80 | 38 | 0 | 0 | 0 |
| | | 5.西日本 | n 75 | 51 | 21 | 3 | 0 | 0 |
| | 〔規模〕 | 合計 | % 100.0 | 69.7 | 27.2 | 2.4 | 0.5 | 0.2 |
| | | 1,000人～ | % 100.0 | 72.8 | 24.6 | 2.6 | 0.0 | 0.0 |
| | | 400人～ | % 100.0 | 65.5 | 31.5 | 2.4 | 0.6 | 0.0 |
| | | 200人～ | % 100.0 | 71.1 | 27.0 | 1.3 | 0.7 | 0.0 |
| | | 100人～ | % 100.0 | 70.7 | 24.7 | 3.3 | 0.7 | 0.7 |
| | 〔地域〕 | 1.東日本 | % 100.0 | 69.7 | 29.3 | 1.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | 2.東京都 | % 100.0 | 68.9 | 26.2 | 4.9 | 0.0 | 0.0 |
| | | 3.中部 | % 100.0 | 73.4 | 21.9 | 1.6 | 2.3 | 0.8 |
| | | 4.近畿 | % 100.0 | 67.8 | 32.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 5.西日本 | | % 100.0 | 68.0 | 28.0 | 4.0 | 0.0 | 0.0 | |
| 協調性・チームワーク | 〔規模〕 | 合計 | n 583 | 316 | 216 | 43 | 6 | 2 |
| | | 1,000人～ | n 114 | 70 | 37 | 6 | 1 | 0 |
| | | 400人～ | n 167 | 91 | 62 | 11 | 3 | 0 |
| | | 200人～ | n 152 | 78 | 62 | 10 | 1 | 1 |
| | | 100人～ | n 150 | 77 | 55 | 16 | 1 | 1 |
| | 〔地域〕 | 1.東日本 | n 98 | 53 | 35 | 9 | 1 | 0 |
| | | 2.東京都 | n 164 | 93 | 59 | 10 | 1 | 1 |
| | | 3.中部 | n 128 | 75 | 43 | 7 | 2 | 1 |
| | | 4.近畿 | n 118 | 61 | 46 | 11 | 0 | 0 |
| | | 5.西日本 | n 75 | 34 | 33 | 6 | 2 | 0 |
| | 〔規模〕 | 合計 | % 100.0 | 54.2 | 37.0 | 7.4 | 1.0 | 0.3 |
| | | 1,000人～ | % 100.0 | 61.4 | 32.5 | 5.3 | 0.9 | 0.0 |
| | | 400人～ | % 100.0 | 54.5 | 37.1 | 6.6 | 1.8 | 0.0 |
| | | 200人～ | % 100.0 | 51.3 | 40.8 | 6.6 | 0.7 | 0.7 |
| | | 100人～ | % 100.0 | 51.3 | 36.7 | 10.7 | 0.7 | 0.7 |
| | 〔地域〕 | 1.東日本 | % 100.0 | 54.1 | 35.7 | 9.2 | 1.0 | 0.0 |
| | | 2.東京都 | % 100.0 | 56.7 | 36.0 | 6.1 | 0.6 | 0.6 |
| | | 3.中部 | % 100.0 | 58.6 | 33.6 | 5.5 | 1.6 | 0.8 |
| | | 4.近畿 | % 100.0 | 51.7 | 39.0 | 9.3 | 0.0 | 0.0 |
| 5.西日本 | | % 100.0 | 45.3 | 44.0 | 8.0 | 2.7 | 0.0 | |
| 文章表現力 | 〔規模〕 | 合計 | n 584 | 200 | 285 | 84 | 12 | 3 |
| | | 1,000人～ | n 114 | 50 | 48 | 14 | 2 | 0 |
| | | 400人～ | n 168 | 51 | 87 | 26 | 3 | 1 |
| | | 200人～ | n 152 | 49 | 79 | 19 | 4 | 1 |
| | | 100人～ | n 150 | 50 | 71 | 25 | 3 | 1 |
| | 〔地域〕 | 1.東日本 | n 99 | 33 | 49 | 14 | 2 | 1 |
| | | 2.東京都 | n 164 | 60 | 80 | 20 | 3 | 1 |
| | | 3.中部 | n 128 | 42 | 63 | 21 | 2 | 0 |
| | | 4.近畿 | n 118 | 39 | 56 | 20 | 2 | 1 |
| | | 5.西日本 | n 75 | 26 | 37 | 9 | 3 | 0 |
| | 〔規模〕 | 合計 | % 100.0 | 34.2 | 48.8 | 14.4 | 2.1 | 0.5 |
| | | 1,000人～ | % 100.0 | 43.9 | 42.1 | 12.3 | 1.8 | 0.0 |
| | | 400人～ | % 100.0 | 30.4 | 51.8 | 15.5 | 1.8 | 0.6 |
| | | 200人～ | % 100.0 | 32.2 | 52.0 | 12.5 | 2.6 | 0.7 |
| | | 100人～ | % 100.0 | 33.3 | 47.3 | 16.7 | 2.0 | 0.7 |
| | 〔地域〕 | 1.東日本 | % 100.0 | 33.3 | 49.5 | 14.1 | 2.0 | 1.0 |
| | | 2.東京都 | % 100.0 | 36.6 | 48.8 | 12.2 | 1.8 | 0.6 |
| | | 3.中部 | % 100.0 | 32.8 | 49.2 | 16.4 | 1.6 | 0.0 |
| | | 4.近畿 | % 100.0 | 33.1 | 47.5 | 16.9 | 1.7 | 0.8 |
| 5.西日本 | | % 100.0 | 34.7 | 49.3 | 12.0 | 4.0 | 0.0 | |
| プレゼンテーション能力 | 〔規模〕 | 合計 | n 584 | 218 | 278 | 73 | 12 | 3 |
| | | 1,000人～ | n 114 | 49 | 54 | 9 | 2 | 0 |
| | | 400人～ | n 168 | 55 | 87 | 24 | 1 | 1 |
| | | 200人～ | n 152 | 56 | 68 | 21 | 6 | 1 |
| | | 100人～ | n 150 | 58 | 69 | 19 | 3 | 1 |
| | 〔地域〕 | 1.東日本 | n 99 | 37 | 51 | 8 | 3 | 0 |
| | | 2.東京都 | n 164 | 62 | 78 | 21 | 2 | 1 |
| | | 3.中部 | n 128 | 49 | 56 | 21 | 1 | 1 |
| | | 4.近畿 | n 118 | 42 | 53 | 19 | 3 | 1 |
| | | 5.西日本 | n 75 | 28 | 40 | 4 | 3 | 0 |
| | 〔規模〕 | 合計 | % 100.0 | 37.3 | 47.6 | 12.5 | 2.1 | 0.5 |
| | | 1,000人～ | % 100.0 | 43.0 | 47.4 | 7.9 | 1.8 | 0.0 |
| | | 400人～ | % 100.0 | 32.7 | 51.8 | 14.3 | 0.6 | 0.6 |
| | | 200人～ | % 100.0 | 36.8 | 44.7 | 13.8 | 3.9 | 0.7 |
| | | 100人～ | % 100.0 | 38.7 | 46.0 | 12.7 | 2.0 | 0.7 |
| | 〔地域〕 | 1.東日本 | % 100.0 | 37.4 | 51.5 | 8.1 | 3.0 | 0.0 |
| | | 2.東京都 | % 100.0 | 37.8 | 47.6 | 12.8 | 1.2 | 0.6 |
| | | 3.中部 | % 100.0 | 38.3 | 43.8 | 16.4 | 0.8 | 0.8 |
| | | 4.近畿 | % 100.0 | 35.6 | 44.9 | 16.1 | 2.5 | 0.8 |
| 5.西日本 | | % 100.0 | 37.3 | 53.3 | 5.3 | 4.0 | 0.0 | |

問 4-2) 育成を重視すべき能力(プロジェクト型教育)

9/10 コミュニケーション能力 10/10 リーダーシップ能力

| 検定結果↓ | | 合計 | 重視すべきである | どちらかといえば重視すべきである | どちらともいえない | どちらかといえば重視しなくてよい | 重視しなくてよい | |
|-------------|------|---------|----------|------------------|-----------|------------------|----------|-----|
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| | | | n | | | | | |
| コミュニケーション能力 | 〔規模〕 | 合計 | 583 | 358 | 196 | 27 | 1 | 1 |
| | | 1,000人～ | 114 | 70 | 38 | 6 | 0 | 0 |
| | | 400人～ | 168 | 108 | 51 | 9 | 0 | 0 |
| | | 200人～ | 152 | 91 | 55 | 5 | 1 | 0 |
| | | 100人～ | 149 | 89 | 52 | 7 | 0 | 1 |
| | 〔地域〕 | 1.東日本 | 99 | 66 | 28 | 5 | 0 | 0 |
| | | 2.東京都 | 164 | 101 | 52 | 11 | 0 | 0 |
| | | 3.中部 | 127 | 78 | 44 | 3 | 1 | 1 |
| | | 4.近畿 | 118 | 69 | 44 | 5 | 0 | 0 |
| | | 5.西日本 | 75 | 44 | 28 | 3 | 0 | 0 |
| | 〔規模〕 | 合計 | 100.0 | 61.4 | 33.6 | 4.6 | 0.2 | 0.2 |
| | | 1,000人～ | 100.0 | 61.4 | 33.3 | 5.3 | 0.0 | 0.0 |
| | | 400人～ | 100.0 | 64.3 | 30.4 | 5.4 | 0.0 | 0.0 |
| | | 200人～ | 100.0 | 59.9 | 36.2 | 3.3 | 0.7 | 0.0 |
| | | 100人～ | 100.0 | 59.7 | 34.9 | 4.7 | 0.0 | 0.7 |
| | 〔地域〕 | 1.東日本 | 100.0 | 66.7 | 28.3 | 5.1 | 0.0 | 0.0 |
| | | 2.東京都 | 100.0 | 61.6 | 31.7 | 6.7 | 0.0 | 0.0 |
| | | 3.中部 | 100.0 | 61.4 | 34.6 | 2.4 | 0.8 | 0.8 |
| | | 4.近畿 | 100.0 | 58.5 | 37.3 | 4.2 | 0.0 | 0.0 |
| | | 5.西日本 | 100.0 | 58.7 | 37.3 | 4.0 | 0.0 | 0.0 |
| リーダーシップ能力 | 〔規模〕 | 合計 | 584 | 253 | 252 | 65 | 8 | 6 |
| | | 1,000人～ | 114 | 59 | 44 | 11 | 0 | 0 |
| | | 400人～ | 168 | 65 | 81 | 19 | 1 | 2 |
| | | 200人～ | 152 | 61 | 65 | 20 | 3 | 3 |
| | | 100人～ | 150 | 68 | 62 | 15 | 4 | 1 |
| | 〔地域〕 | 1.東日本 | 99 | 44 | 43 | 11 | 1 | 0 |
| | | 2.東京都 | 164 | 71 | 65 | 25 | 1 | 2 |
| | | 3.中部 | 128 | 55 | 53 | 12 | 5 | 3 |
| | | 4.近畿 | 118 | 50 | 57 | 10 | 0 | 1 |
| | | 5.西日本 | 75 | 33 | 34 | 7 | 1 | 0 |
| | 〔規模〕 | 合計 | 100.0 | 43.3 | 43.2 | 11.1 | 1.4 | 1.0 |
| | | 1,000人～ | 100.0 | 51.8 | 38.6 | 9.6 | 0.0 | 0.0 |
| | | 400人～ | 100.0 | 38.7 | 48.2 | 11.3 | 0.6 | 1.2 |
| | | 200人～ | 100.0 | 40.1 | 42.8 | 13.2 | 2.0 | 2.0 |
| | | 100人～ | 100.0 | 45.3 | 41.3 | 10.0 | 2.7 | 0.7 |
| | 〔地域〕 | 1.東日本 | 100.0 | 44.4 | 43.4 | 11.1 | 1.0 | 0.0 |
| | | 2.東京都 | 100.0 | 43.3 | 39.6 | 15.2 | 0.6 | 1.2 |
| | | 3.中部 | 100.0 | 43.0 | 41.4 | 9.4 | 3.9 | 2.3 |
| | | 4.近畿 | 100.0 | 42.4 | 48.3 | 8.5 | 0.0 | 0.8 |
| | | 5.西日本 | 100.0 | 44.0 | 45.3 | 9.3 | 1.3 | 0.0 |

問 4-3) 過去 3 年間の協力実績(プロジェクト型教育)

| 検定結果↓ | | 合計 | 数多く協力している | 数多くはないが、協力したことがある | ほとんど協力したことがない | まったく協力したことがない | |
|-------|------|---------|-----------|-------------------|---------------|---------------|------|
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| | | | n | | | | |
| * | 〔規模〕 | 合計 | 583 | 9 | 80 | 217 | 277 |
| | | 1,000人～ | 114 | 3 | 17 | 56 | 38 |
| | | 400人～ | 168 | 3 | 23 | 60 | 82 |
| | | 200人～ | 151 | 0 | 19 | 58 | 74 |
| | | 100人～ | 150 | 3 | 21 | 43 | 83 |
| | 〔地域〕 | 1.東日本 | 98 | 0 | 11 | 39 | 48 |
| | | 2.東京都 | 164 | 1 | 23 | 58 | 82 |
| | | 3.中部 | 128 | 3 | 18 | 48 | 59 |
| | | 4.近畿 | 118 | 1 | 15 | 49 | 53 |
| | | 5.西日本 | 75 | 4 | 13 | 23 | 35 |
| | 〔規模〕 | 合計 | 100.0 | 1.5 | 13.7 | 37.2 | 47.5 |
| | | 1,000人～ | 100.0 | 2.6 | 14.9 | 49.1 | 33.3 |
| | | 400人～ | 100.0 | 1.8 | 13.7 | 35.7 | 48.8 |
| | | 200人～ | 100.0 | 0.0 | 12.6 | 38.4 | 49.0 |
| | | 100人～ | 100.0 | 2.0 | 14.0 | 28.7 | 55.3 |
| | 〔地域〕 | 1.東日本 | 100.0 | 0.0 | 11.2 | 39.8 | 49.0 |
| | | 2.東京都 | 100.0 | 0.6 | 14.0 | 35.4 | 50.0 |
| | | 3.中部 | 100.0 | 2.3 | 14.1 | 37.5 | 46.1 |
| | | 4.近畿 | 100.0 | 0.8 | 12.7 | 41.5 | 44.9 |
| | | 5.西日本 | 100.0 | 5.3 | 17.3 | 30.7 | 46.7 |

問 4-4) 今後の協力意向(プロジェクト型教育)

| 検定結果↓ | | 合計 | 今後の協力意向 | | | | |
|-------|---------|---------|---------|--------|-----------|-----------|--------|
| | | | そう思う | ややそう思う | どちらともいえない | あまりそう思わない | そう思わない |
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| * | 合計 | n 582 | 64 | 139 | 262 | 89 | 28 |
| | [規模] | | | | | | |
| | 1,000人～ | n 114 | 11 | 39 | 55 | 8 | 1 |
| | 400人～ | n 167 | 24 | 41 | 69 | 24 | 9 |
| | 200人～ | n 151 | 15 | 30 | 71 | 24 | 11 |
| - | [地域] | | | | | | |
| | 1.東日本 | n 98 | 10 | 20 | 46 | 18 | 4 |
| | 2.東京都 | n 163 | 22 | 43 | 73 | 20 | 5 |
| | 3.中部 | n 128 | 19 | 22 | 58 | 20 | 9 |
| | 4.近畿 | n 118 | 6 | 34 | 48 | 25 | 5 |
| 5.西日本 | n 75 | 7 | 20 | 37 | 6 | 5 | |
| [規模] | 合計 | % 100.0 | 11.0 | 23.9 | 45.0 | 15.3 | 4.8 |
| | 1,000人～ | % 100.0 | 9.6 | 34.2 | 48.2 | 7.0 | 0.9 |
| | 400人～ | % 100.0 | 14.4 | 24.6 | 41.3 | 14.4 | 5.4 |
| | 200人～ | % 100.0 | 9.9 | 19.9 | 47.0 | 15.9 | 7.3 |
| | 100人～ | % 100.0 | 9.3 | 19.3 | 44.7 | 22.0 | 4.7 |
| [地域] | 1.東日本 | % 100.0 | 10.2 | 20.4 | 46.9 | 18.4 | 4.1 |
| | 2.東京都 | % 100.0 | 13.5 | 26.4 | 44.8 | 12.3 | 3.1 |
| | 3.中部 | % 100.0 | 14.8 | 17.2 | 45.3 | 15.6 | 7.0 |
| | 4.近畿 | % 100.0 | 5.1 | 28.8 | 40.7 | 21.2 | 4.2 |
| | 5.西日本 | % 100.0 | 9.3 | 26.7 | 49.3 | 8.0 | 6.7 |

5 産学連携

問 5-1) 過去3年間の実施実績(インターンシップ)

| 検定結果↓ | | 合計 | 実施した実績 | |
|-------|---------|---------|-----------|-----------|
| | | | 実施したことがある | 実施したことはない |
| | | | 1 | 2 |
| ** | 合計 | n 581 | 385 | 196 |
| | [規模] | | | |
| | 1,000人～ | n 113 | 94 | 19 |
| | 400人～ | n 168 | 115 | 53 |
| | 200人～ | n 152 | 92 | 60 |
| - | [地域] | | | |
| | 1.東日本 | n 97 | 69 | 28 |
| | 2.東京都 | n 164 | 111 | 53 |
| | 3.中部 | n 128 | 83 | 45 |
| | 4.近畿 | n 117 | 71 | 46 |
| 5.西日本 | n 75 | 51 | 24 | |
| [規模] | 合計 | % 100.0 | 66.3 | 33.7 |
| | 1,000人～ | % 100.0 | 83.2 | 16.8 |
| | 400人～ | % 100.0 | 68.5 | 31.5 |
| | 200人～ | % 100.0 | 60.5 | 39.5 |
| | 100人～ | % 100.0 | 56.8 | 43.2 |
| [地域] | 1.東日本 | % 100.0 | 71.1 | 28.9 |
| | 2.東京都 | % 100.0 | 67.7 | 32.3 |
| | 3.中部 | % 100.0 | 64.8 | 35.2 |
| | 4.近畿 | % 100.0 | 60.7 | 39.3 |
| | 5.西日本 | % 100.0 | 68.0 | 32.0 |

問 5-1) インターンシップへの参加学生【インターンシップを実施している場合】1/3 学部学生

| 検定結果↓ | | 子設問 | 合計 | 参加状況 | |
|-------|-------|---------|---------|------|---------|
| | | | | 参加した | 参加していない |
| | | | | 1 | 2 |
| 学部学生 | [規模] | 合計 | n 386 | 353 | 33 |
| | | 1,000人～ | n 94 | 80 | 14 |
| | | 400人～ | n 114 | 108 | 6 |
| | | 200人～ | n 92 | 85 | 7 |
| | | 100人～ | n 86 | 80 | 6 |
| | [地域] | 1.東日本 | n 70 | 65 | 5 |
| | | 2.東京都 | n 111 | 100 | 11 |
| | | 3.中部 | n 82 | 77 | 5 |
| | | 4.近畿 | n 72 | 62 | 10 |
| | | 5.西日本 | n 51 | 49 | 2 |
| | [規模] | 合計 | % 100.0 | 91.5 | 8.5 |
| | | 1,000人～ | % 100.0 | 85.1 | 14.9 |
| | | 400人～ | % 100.0 | 94.7 | 5.3 |
| | | 200人～ | % 100.0 | 92.4 | 7.6 |
| | | 100人～ | % 100.0 | 93.0 | 7.0 |
| [地域] | 1.東日本 | % 100.0 | 92.9 | 7.1 | |
| | 2.東京都 | % 100.0 | 90.1 | 9.9 | |
| | 3.中部 | % 100.0 | 93.9 | 6.1 | |
| | 4.近畿 | % 100.0 | 86.1 | 13.9 | |
| | 5.西日本 | % 100.0 | 96.1 | 3.9 | |

問 5-1) インターンシップへの参加学生

【インターンシップを実施している場合】2/3 修士学生

| 検定結果↓ | | 子設問 | 合計 | 参加状況 | |
|-------|-------|---------|---------|------|---------|
| | | | | 参加した | 参加していない |
| | | | | 1 | 2 |
| 修士学生 | ** | 合計 | n 386 | 173 | 213 |
| | | [規模] | | | |
| | | 1,000人～ | n 94 | 67 | 27 |
| | | 400人～ | n 114 | 45 | 69 |
| | | 200人～ | n 92 | 36 | 56 |
| | - | [地域] | | | |
| | | 1.東日本 | n 70 | 24 | 46 |
| | | 2.東京都 | n 111 | 59 | 52 |
| | | 3.中部 | n 82 | 31 | 51 |
| | | 4.近畿 | n 72 | 37 | 35 |
| | 5.西日本 | n 51 | 22 | 29 | |
| | [規模] | 合計 | % 100.0 | 44.8 | 55.2 |
| | | 1,000人～ | % 100.0 | 71.3 | 28.7 |
| | | 400人～ | % 100.0 | 39.5 | 60.5 |
| | | 200人～ | % 100.0 | 39.1 | 60.9 |
| 100人～ | | % 100.0 | 29.1 | 70.9 | |
| [地域] | 1.東日本 | % 100.0 | 34.3 | 65.7 | |
| | 2.東京都 | % 100.0 | 53.2 | 46.8 | |
| | 3.中部 | % 100.0 | 37.8 | 62.2 | |
| | 4.近畿 | % 100.0 | 51.4 | 48.6 | |
| | 5.西日本 | % 100.0 | 43.1 | 56.9 | |

問 5-1) インターンシップへの参加学生

【インターンシップを実施している場合】3/3 博士学生

| 検定結果↓ | | 子設問 | 合計 | 参加状況 | |
|-------|-------|---------|---------|------|---------|
| | | | | 参加した | 参加していない |
| | | | | 1 | 2 |
| 博士学生 | [規模] | 合計 | n 386 | 20 | 366 |
| | | 1,000人～ | n 94 | 8 | 86 |
| | | 400人～ | n 114 | 3 | 111 |
| | | 200人～ | n 92 | 2 | 90 |
| | | 100人～ | n 86 | 7 | 79 |
| | [地域] | 1.東日本 | n 70 | 4 | 66 |
| | | 2.東京都 | n 111 | 8 | 103 |
| | | 3.中部 | n 82 | 3 | 79 |
| | | 4.近畿 | n 72 | 3 | 69 |
| | | 5.西日本 | n 51 | 2 | 49 |
| | [規模] | 合計 | % 100.0 | 5.2 | 94.8 |
| | | 1,000人～ | % 100.0 | 8.5 | 91.5 |
| | | 400人～ | % 100.0 | 2.6 | 97.4 |
| | | 200人～ | % 100.0 | 2.2 | 97.8 |
| | | 100人～ | % 100.0 | 8.1 | 91.9 |
| [地域] | 1.東日本 | % 100.0 | 5.7 | 94.3 | |
| | 2.東京都 | % 100.0 | 7.2 | 92.8 | |
| | 3.中部 | % 100.0 | 3.7 | 96.3 | |
| | 4.近畿 | % 100.0 | 4.2 | 95.8 | |
| | 5.西日本 | % 100.0 | 3.9 | 96.1 | |

問 5-1)-1 過去3年間の実施実績(産学共同研究)

| 検定結果↓ | | 合計 | | 実施したことがある | | 実施したことはない | |
|-------|------|---------|-------|-----------|------|-----------|---|
| | | 子設問 | 合計 | 1 | 2 | 1 | 2 |
| | | n | n | n | n | n | n |
| ** | 〔規模〕 | 合計 | 584 | 303 | 281 | | |
| | | 1,000人～ | 114 | 79 | 35 | | |
| | | 400人～ | 168 | 93 | 75 | | |
| | | 200人～ | 152 | 63 | 89 | | |
| | | 100人～ | 150 | 68 | 82 | | |
| * | 〔地域〕 | 1.東日本 | 99 | 45 | 54 | | |
| | | 2.東京都 | 164 | 91 | 73 | | |
| | | 3.中部 | 128 | 59 | 69 | | |
| | | 4.近畿 | 118 | 74 | 44 | | |
| | | 5.西日本 | 75 | 34 | 41 | | |
| | 〔規模〕 | 合計 | 100.0 | 51.9 | 48.1 | | |
| | | 1,000人～ | 100.0 | 69.3 | 30.7 | | |
| | | 400人～ | 100.0 | 55.4 | 44.6 | | |
| | 〔地域〕 | 100人～ | 100.0 | 41.4 | 58.6 | | |
| | | 100人～ | 100.0 | 45.3 | 54.7 | | |
| | | 1.東日本 | 100.0 | 45.5 | 54.5 | | |
| | | 2.東京都 | 100.0 | 55.5 | 44.5 | | |
| | | 3.中部 | 100.0 | 46.1 | 53.9 | | |
| | | 4.近畿 | 100.0 | 62.7 | 37.3 | | |
| | | 5.西日本 | 100.0 | 45.3 | 54.7 | | |

問 5-1)-2 産学共同研究への参加学生

【産学共同研究を実施している場合】1/3 学部学生

| 検定結果↓ | | 子設問 | | 合計 | | 参加した | | 参加していない | |
|-------|---|------|---------|-------|------|------|---|---------|--|
| | | 子設問 | 合計 | 1 | 2 | 1 | 2 | | |
| | | n | n | n | n | n | n | | |
| 学部学生 | - | 〔規模〕 | 合計 | 297 | 216 | 81 | | | |
| | | | 1,000人～ | 77 | 51 | 26 | | | |
| | | | 400人～ | 91 | 69 | 22 | | | |
| | | | 200人～ | 63 | 49 | 14 | | | |
| | | | 100人～ | 66 | 47 | 19 | | | |
| | - | 〔地域〕 | 1.東日本 | 44 | 35 | 9 | | | |
| | | | 2.東京都 | 88 | 60 | 28 | | | |
| | | | 3.中部 | 58 | 45 | 13 | | | |
| | | | 4.近畿 | 74 | 52 | 22 | | | |
| | | | 5.西日本 | 33 | 24 | 9 | | | |
| | - | 〔規模〕 | 合計 | 100.0 | 72.7 | 27.3 | | | |
| | | | 1,000人～ | 100.0 | 66.2 | 33.8 | | | |
| | | | 400人～ | 100.0 | 75.8 | 24.2 | | | |
| | | 〔地域〕 | 200人～ | 100.0 | 77.8 | 22.2 | | | |
| | | | 100人～ | 100.0 | 71.2 | 28.8 | | | |
| 1.東日本 | | | 100.0 | 79.5 | 20.5 | | | | |
| 2.東京都 | | | 100.0 | 68.2 | 31.8 | | | | |
| 3.中部 | | | 100.0 | 77.6 | 22.4 | | | | |
| 4.近畿 | | | 100.0 | 70.3 | 29.7 | | | | |
| 5.西日本 | | | 100.0 | 72.7 | 27.3 | | | | |

問 5-1)-2 産学共同研究への参加学生

【産学共同研究を実施している場合】2/3 修士学生

| 検定結果↓ | | 子設問 | | 合計 | | 参加した | | 参加していない | |
|-------|----|------|---------|-------|------|------|---|---------|--|
| | | 子設問 | 合計 | 1 | 2 | 1 | 2 | | |
| | | n | n | n | n | n | n | | |
| 修士学生 | ** | 〔規模〕 | 合計 | 297 | 218 | 79 | | | |
| | | | 1,000人～ | 77 | 62 | 15 | | | |
| | | | 400人～ | 91 | 70 | 21 | | | |
| | | | 200人～ | 63 | 49 | 14 | | | |
| | | | 100人～ | 66 | 37 | 29 | | | |
| | - | 〔地域〕 | 1.東日本 | 44 | 29 | 15 | | | |
| | | | 2.東京都 | 88 | 70 | 18 | | | |
| | | | 3.中部 | 58 | 42 | 16 | | | |
| | | | 4.近畿 | 74 | 51 | 23 | | | |
| | | | 5.西日本 | 33 | 26 | 7 | | | |
| | - | 〔規模〕 | 合計 | 100.0 | 73.4 | 26.6 | | | |
| | | | 1,000人～ | 100.0 | 80.5 | 19.5 | | | |
| | | | 400人～ | 100.0 | 76.9 | 23.1 | | | |
| | | 〔地域〕 | 200人～ | 100.0 | 77.8 | 22.2 | | | |
| | | | 100人～ | 100.0 | 56.1 | 43.9 | | | |
| 1.東日本 | | | 100.0 | 65.9 | 34.1 | | | | |
| 2.東京都 | | | 100.0 | 79.5 | 20.5 | | | | |
| 3.中部 | | | 100.0 | 72.4 | 27.6 | | | | |
| 4.近畿 | | | 100.0 | 68.9 | 31.1 | | | | |
| 5.西日本 | | | 100.0 | 78.8 | 21.2 | | | | |

問 5-1)-2 産学共同研究への参加学生

【産学共同研究を実施している場合】3/3 博士学生

| 検定結果↓ | | 子設問 | | 合計 | | 参加した | | 参加していない | |
|-------|---|------|---------|-------|------|------|---|---------|--|
| | | 子設問 | 合計 | 1 | 2 | 1 | 2 | | |
| | | n | n | n | n | n | n | | |
| 博士学生 | * | 〔規模〕 | 合計 | 297 | 72 | 225 | | | |
| | | | 1,000人～ | 77 | 29 | 48 | | | |
| | | | 400人～ | 91 | 17 | 74 | | | |
| | | | 200人～ | 63 | 14 | 49 | | | |
| | | | 100人～ | 66 | 12 | 54 | | | |
| | * | 〔地域〕 | 1.東日本 | 44 | 4 | 40 | | | |
| | | | 2.東京都 | 88 | 28 | 60 | | | |
| | | | 3.中部 | 58 | 10 | 48 | | | |
| | | | 4.近畿 | 74 | 24 | 50 | | | |
| | | | 5.西日本 | 33 | 6 | 27 | | | |
| | - | 〔規模〕 | 合計 | 100.0 | 24.2 | 75.8 | | | |
| | | | 1,000人～ | 100.0 | 37.7 | 62.3 | | | |
| | | | 400人～ | 100.0 | 18.7 | 81.3 | | | |
| | | 〔地域〕 | 200人～ | 100.0 | 22.2 | 77.8 | | | |
| | | | 100人～ | 100.0 | 18.2 | 81.8 | | | |
| 1.東日本 | | | 100.0 | 9.1 | 90.9 | | | | |
| 2.東京都 | | | 100.0 | 31.8 | 68.2 | | | | |
| 3.中部 | | | 100.0 | 17.2 | 82.8 | | | | |
| 4.近畿 | | | 100.0 | 32.4 | 67.6 | | | | |
| 5.西日本 | | | 100.0 | 18.2 | 81.8 | | | | |

問 5-2) インターンシップの意義・問題点 1/7 学生に企業の状況を知ってもらうことができる

| 検定結果↓ | | 合計 | | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | |
|------------------------|----|------|---------|-------|------|------|------|-----|-----|-----|---|---|---|---|--|
| | | 子設問 | 合計 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | | |
| | | n | n | n | n | n | n | n | n | n | n | n | n | n | |
| と学生に企業の状況を知ってもらうことができる | ** | 〔規模〕 | 合計 | 584 | 301 | 220 | 49 | 8 | 4 | 2 | | | | | |
| | | | 1,000人～ | 114 | 76 | 33 | 5 | 0 | 0 | | | | | | |
| | | | 400人～ | 168 | 90 | 55 | 13 | 6 | 3 | 1 | | | | | |
| | | | 200人～ | 152 | 73 | 66 | 11 | 1 | 0 | 1 | | | | | |
| | | | 100人～ | 150 | 62 | 66 | 20 | 1 | 1 | 0 | | | | | |
| | ** | 〔地域〕 | 1.東日本 | 99 | 52 | 40 | 5 | 1 | 1 | 0 | | | | | |
| | | | 2.東京都 | 164 | 96 | 53 | 12 | 1 | 1 | 1 | | | | | |
| | | | 3.中部 | 128 | 63 | 51 | 8 | 4 | 1 | 1 | | | | | |
| | | | 4.近畿 | 118 | 56 | 46 | 15 | 1 | 0 | 0 | | | | | |
| | | | 5.西日本 | 75 | 34 | 30 | 9 | 1 | 1 | 0 | | | | | |
| | | 〔規模〕 | 合計 | 100.0 | 51.5 | 37.7 | 8.4 | 1.4 | 0.7 | 0.3 | | | | | |
| | | | 1,000人～ | 100.0 | 66.7 | 28.9 | 4.4 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | | | | |
| | | | 400人～ | 100.0 | 53.6 | 32.7 | 7.7 | 3.6 | 1.8 | 0.6 | | | | | |
| | | 〔地域〕 | 200人～ | 100.0 | 48.0 | 43.4 | 7.2 | 0.7 | 0.0 | 0.7 | | | | | |
| | | | 100人～ | 100.0 | 41.3 | 44.0 | 13.3 | 0.7 | 0.7 | 0.0 | | | | | |
| 1.東日本 | | | 100.0 | 52.5 | 40.4 | 5.1 | 1.0 | 1.0 | 0.0 | | | | | | |
| 2.東京都 | | | 100.0 | 58.5 | 32.3 | 7.3 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | | | | | | |
| 3.中部 | | | 100.0 | 49.2 | 39.8 | 6.3 | 3.1 | 0.8 | 0.8 | | | | | | |
| 4.近畿 | | | 100.0 | 47.5 | 39.0 | 12.7 | 0.8 | 0.0 | 0.0 | | | | | | |
| 5.西日本 | | | 100.0 | 45.3 | 40.0 | 12.0 | 1.3 | 1.3 | 0.0 | | | | | | |

問 5-2) インターンシップの意義・問題点 2/7 3/7 4/7 5/7

| | 検定結果↓ | 「まったくわからない」を除外して検定 | 合計 | | そう思う | どちらかといえ ばそう思う | どちらともい えない | どちらかとい えばそう思わ ない | そう思わない | まったく分か らない | |
|--|-------|--------------------|---------|-------|------|------------------|---------------|------------------------|--------|---------------|----|
| | | | n | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
| | | | % | | | | | | | | |
| 研究へ のモチ ベーシ ョン向 上させ る | - | 〔規模〕 | 合計 | n | 584 | 95 | 228 | 211 | 35 | 7 | 8 |
| | | | 1,000人～ | n | 114 | 24 | 53 | 33 | 4 | 0 | 0 |
| | | | 400人～ | n | 168 | 26 | 65 | 62 | 9 | 2 | 4 |
| | | | 200人～ | n | 152 | 24 | 64 | 50 | 9 | 2 | 3 |
| | | | 100人～ | n | 150 | 21 | 46 | 66 | 13 | 3 | 1 |
| | - | 〔地域〕 | 1.東日本 | n | 99 | 21 | 31 | 40 | 5 | 1 | 1 |
| | | | 2.東京都 | n | 164 | 28 | 67 | 54 | 9 | 2 | 4 |
| | | | 3.中部 | n | 128 | 15 | 48 | 52 | 11 | 1 | 1 |
| | | | 4.近畿 | n | 118 | 19 | 52 | 36 | 8 | 2 | 1 |
| | | | 5.西日本 | n | 75 | 12 | 30 | 29 | 2 | 1 | 1 |
| | 〔規模〕 | 合計 | % | 100.0 | 16.3 | 39.0 | 36.1 | 6.0 | 1.2 | 1.4 | |
| | | 1,000人～ | % | 100.0 | 21.1 | 46.5 | 28.9 | 3.5 | 0.0 | 0.0 | |
| | | 400人～ | % | 100.0 | 15.5 | 38.7 | 36.9 | 5.4 | 1.2 | 2.4 | |
| | | 200人～ | % | 100.0 | 15.8 | 42.1 | 32.9 | 5.9 | 1.3 | 2.0 | |
| | | 100人～ | % | 100.0 | 14.0 | 30.7 | 44.0 | 8.7 | 2.0 | 0.7 | |
| | 〔地域〕 | 1.東日本 | % | 100.0 | 21.2 | 31.3 | 40.4 | 5.1 | 1.0 | 1.0 | |
| | | 2.東京都 | % | 100.0 | 17.1 | 40.9 | 32.9 | 5.5 | 1.2 | 2.4 | |
| | | 3.中部 | % | 100.0 | 11.7 | 37.5 | 40.6 | 8.6 | 0.8 | 0.8 | |
| | | 4.近畿 | % | 100.0 | 16.1 | 44.1 | 30.5 | 6.8 | 1.7 | 0.8 | |
| | | 5.西日本 | % | 100.0 | 16.0 | 40.0 | 38.7 | 2.7 | 1.3 | 1.3 | |
| 優 秀な 学 生 の 採 用 に 繋 が る | ** | 〔規模〕 | 合計 | n | 584 | 120 | 211 | 197 | 37 | 17 | 2 |
| | | | 1,000人～ | n | 114 | 34 | 45 | 33 | 2 | 0 | 0 |
| | | | 400人～ | n | 168 | 32 | 67 | 52 | 11 | 6 | 0 |
| | | | 200人～ | n | 152 | 32 | 47 | 56 | 10 | 5 | 2 |
| | | | 100人～ | n | 150 | 22 | 52 | 56 | 14 | 6 | 0 |
| | - | 〔地域〕 | 1.東日本 | n | 99 | 19 | 40 | 31 | 7 | 1 | 1 |
| | | | 2.東京都 | n | 164 | 34 | 60 | 53 | 10 | 6 | 1 |
| | | | 3.中部 | n | 128 | 32 | 46 | 39 | 5 | 6 | 0 |
| | | | 4.近畿 | n | 118 | 21 | 36 | 47 | 10 | 4 | 0 |
| | | | 5.西日本 | n | 75 | 14 | 29 | 27 | 5 | 0 | 0 |
| | 〔規模〕 | 合計 | % | 100.0 | 20.5 | 36.1 | 33.7 | 6.3 | 2.9 | 0.3 | |
| | | 1,000人～ | % | 100.0 | 29.8 | 39.5 | 28.9 | 1.8 | 0.0 | 0.0 | |
| | | 400人～ | % | 100.0 | 19.0 | 39.9 | 31.0 | 6.5 | 3.6 | 0.0 | |
| | | 200人～ | % | 100.0 | 21.1 | 30.9 | 36.8 | 6.6 | 3.3 | 1.3 | |
| | | 100人～ | % | 100.0 | 14.7 | 34.7 | 37.3 | 9.3 | 4.0 | 0.0 | |
| | 〔地域〕 | 1.東日本 | % | 100.0 | 19.2 | 40.4 | 31.3 | 7.1 | 1.0 | 1.0 | |
| | | 2.東京都 | % | 100.0 | 20.7 | 36.6 | 32.3 | 6.1 | 3.7 | 0.6 | |
| | | 3.中部 | % | 100.0 | 25.0 | 35.9 | 30.5 | 3.9 | 4.7 | 0.0 | |
| | | 4.近畿 | % | 100.0 | 17.8 | 30.5 | 39.8 | 8.5 | 3.4 | 0.0 | |
| | | 5.西日本 | % | 100.0 | 18.7 | 38.7 | 36.0 | 6.7 | 0.0 | 0.0 | |
| 期 間 が 短 く 、 効 果 は 低 い | * | 〔規模〕 | 合計 | n | 584 | 37 | 136 | 223 | 116 | 62 | 10 |
| | | | 1,000人～ | n | 114 | 4 | 22 | 40 | 23 | 24 | 1 |
| | | | 400人～ | n | 168 | 8 | 45 | 62 | 37 | 15 | 1 |
| | | | 200人～ | n | 152 | 9 | 37 | 60 | 28 | 13 | 5 |
| | | | 100人～ | n | 150 | 16 | 32 | 61 | 28 | 10 | 3 |
| | - | 〔地域〕 | 1.東日本 | n | 99 | 7 | 22 | 39 | 17 | 13 | 1 |
| | | | 2.東京都 | n | 164 | 11 | 34 | 53 | 38 | 24 | 4 |
| | | | 3.中部 | n | 128 | 6 | 33 | 52 | 25 | 10 | 2 |
| | | | 4.近畿 | n | 118 | 9 | 27 | 47 | 24 | 9 | 2 |
| | | | 5.西日本 | n | 75 | 4 | 20 | 32 | 12 | 6 | 1 |
| | 〔規模〕 | 合計 | % | 100.0 | 6.3 | 23.3 | 38.2 | 19.9 | 10.6 | 1.7 | |
| | | 1,000人～ | % | 100.0 | 3.5 | 19.3 | 35.1 | 20.2 | 21.1 | 0.9 | |
| | | 400人～ | % | 100.0 | 4.8 | 26.8 | 36.9 | 22.0 | 8.9 | 0.6 | |
| | | 200人～ | % | 100.0 | 5.9 | 24.3 | 39.5 | 18.4 | 8.6 | 3.3 | |
| | | 100人～ | % | 100.0 | 10.7 | 21.3 | 40.7 | 18.7 | 6.7 | 2.0 | |
| | 〔地域〕 | 1.東日本 | % | 100.0 | 7.1 | 22.2 | 39.4 | 17.2 | 13.1 | 1.0 | |
| | | 2.東京都 | % | 100.0 | 6.7 | 20.7 | 32.3 | 23.2 | 14.6 | 2.4 | |
| | | 3.中部 | % | 100.0 | 4.7 | 25.8 | 40.6 | 19.5 | 7.8 | 1.6 | |
| | | 4.近畿 | % | 100.0 | 7.6 | 22.9 | 39.8 | 20.3 | 7.6 | 1.7 | |
| | | 5.西日本 | % | 100.0 | 5.3 | 26.7 | 42.7 | 16.0 | 8.0 | 1.3 | |
| 内 容 が 不 十 分 で 効 果 は 低 い | * | 〔規模〕 | 合計 | n | 584 | 28 | 101 | 247 | 131 | 68 | 9 |
| | | | 1,000人～ | n | 114 | 5 | 12 | 47 | 23 | 26 | 1 |
| | | | 400人～ | n | 168 | 5 | 33 | 73 | 40 | 16 | 1 |
| | | | 200人～ | n | 152 | 8 | 29 | 63 | 33 | 15 | 4 |
| | | | 100人～ | n | 150 | 10 | 27 | 64 | 35 | 11 | 3 |
| | - | 〔地域〕 | 1.東日本 | n | 99 | 4 | 17 | 43 | 22 | 12 | 1 |
| | | | 2.東京都 | n | 164 | 9 | 22 | 61 | 41 | 27 | 4 |
| | | | 3.中部 | n | 128 | 5 | 33 | 48 | 29 | 11 | 2 |
| | | | 4.近畿 | n | 118 | 8 | 17 | 55 | 26 | 10 | 2 |
| | | | 5.西日本 | n | 75 | 2 | 12 | 40 | 13 | 8 | 0 |
| | 〔規模〕 | 合計 | % | 100.0 | 4.8 | 17.3 | 42.3 | 22.4 | 11.6 | 1.5 | |
| | | 1,000人～ | % | 100.0 | 4.4 | 10.5 | 41.2 | 20.2 | 22.8 | 0.9 | |
| | | 400人～ | % | 100.0 | 3.0 | 19.6 | 43.5 | 23.8 | 9.5 | 0.6 | |
| | | 200人～ | % | 100.0 | 5.3 | 19.1 | 41.4 | 21.7 | 9.9 | 2.6 | |
| | | 100人～ | % | 100.0 | 6.7 | 18.0 | 42.7 | 23.3 | 7.3 | 2.0 | |
| | 〔地域〕 | 1.東日本 | % | 100.0 | 4.0 | 17.2 | 43.4 | 22.2 | 12.1 | 1.0 | |
| | | 2.東京都 | % | 100.0 | 5.5 | 13.4 | 37.2 | 25.0 | 16.5 | 2.4 | |
| | | 3.中部 | % | 100.0 | 3.9 | 25.8 | 37.5 | 22.7 | 8.6 | 1.6 | |
| | | 4.近畿 | % | 100.0 | 6.8 | 14.4 | 46.6 | 22.0 | 8.5 | 1.7 | |
| | | 5.西日本 | % | 100.0 | 2.7 | 16.0 | 53.3 | 17.3 | 10.7 | 0.0 | |

問 5-2) インターンシップの意義・問題点 6/7 7/7

| | | 検査結果↓ 「まったくわからない」を除外して検定 | | 合計 | そう思う | どちらかといえ ばそう思う | どちらともいえない | どちらかといえ ばそう思わない | そう思わない | まったく分 からない |
|------------------|------|-----------------------------|---|-------|------|------------------|-----------|--------------------|--------|---------------|
| | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 企業側の負担が増加する | [規模] | 合計 | n | 584 | 63 | 221 | 180 | 70 | 46 | 4 |
| | | 1,000人～ | n | 114 | 11 | 46 | 27 | 17 | 13 | 0 |
| | | 400人～ | n | 168 | 14 | 61 | 60 | 20 | 12 | 1 |
| | | 200人～ | n | 152 | 18 | 65 | 41 | 14 | 12 | 2 |
| | | 100人～ | n | 150 | 20 | 49 | 52 | 19 | 9 | 1 |
| | [地域] | 1.東日本 | n | 99 | 5 | 38 | 25 | 22 | 8 | 1 |
| | | 2.東京都 | n | 164 | 16 | 63 | 47 | 22 | 15 | 1 |
| | | 3.中部 | n | 128 | 15 | 49 | 41 | 9 | 13 | 1 |
| | | 4.近畿 | n | 118 | 15 | 43 | 41 | 11 | 7 | 1 |
| | | 5.西日本 | n | 75 | 12 | 28 | 26 | 6 | 3 | 0 |
| | [規模] | 合計 | % | 100.0 | 10.8 | 37.8 | 30.8 | 12.0 | 7.9 | 0.7 |
| | | 1,000人～ | % | 100.0 | 9.6 | 40.4 | 23.7 | 14.9 | 11.4 | 0.0 |
| | | 400人～ | % | 100.0 | 8.3 | 36.3 | 35.7 | 11.9 | 7.1 | 0.6 |
| | | 200人～ | % | 100.0 | 11.8 | 42.8 | 27.0 | 9.2 | 7.9 | 1.3 |
| | | 100人～ | % | 100.0 | 13.3 | 32.7 | 34.7 | 12.7 | 6.0 | 0.7 |
| | [地域] | 1.東日本 | % | 100.0 | 5.1 | 38.4 | 25.3 | 22.2 | 8.1 | 1.0 |
| | | 2.東京都 | % | 100.0 | 9.8 | 38.4 | 28.7 | 13.4 | 9.1 | 0.6 |
| | | 3.中部 | % | 100.0 | 11.7 | 38.3 | 32.0 | 7.0 | 10.2 | 0.8 |
| | | 4.近畿 | % | 100.0 | 12.7 | 36.4 | 34.7 | 9.3 | 5.9 | 0.8 |
| | | 5.西日本 | % | 100.0 | 16.0 | 37.3 | 34.7 | 8.0 | 4.0 | 0.0 |
| 情報の漏えいなどの可能性が増える | [規模] | 合計 | n | 584 | 49 | 166 | 196 | 112 | 59 | 2 |
| | | 1,000人～ | n | 114 | 9 | 39 | 27 | 28 | 11 | 0 |
| | | 400人～ | n | 168 | 13 | 53 | 56 | 32 | 13 | 1 |
| | | 200人～ | n | 152 | 14 | 38 | 53 | 27 | 19 | 1 |
| | | 100人～ | n | 150 | 13 | 36 | 60 | 25 | 16 | 0 |
| | [地域] | 1.東日本 | n | 99 | 6 | 25 | 40 | 22 | 6 | 0 |
| | | 2.東京都 | n | 164 | 14 | 38 | 61 | 31 | 19 | 1 |
| | | 3.中部 | n | 128 | 9 | 38 | 40 | 21 | 19 | 1 |
| | | 4.近畿 | n | 118 | 16 | 38 | 31 | 24 | 9 | 0 |
| | | 5.西日本 | n | 75 | 4 | 27 | 24 | 14 | 6 | 0 |
| | [規模] | 合計 | % | 100.0 | 8.4 | 28.4 | 33.6 | 19.2 | 10.1 | 0.3 |
| | | 1,000人～ | % | 100.0 | 7.9 | 34.2 | 23.7 | 24.6 | 9.6 | 0.0 |
| | | 400人～ | % | 100.0 | 7.7 | 31.5 | 33.3 | 19.0 | 7.7 | 0.6 |
| | | 200人～ | % | 100.0 | 9.2 | 25.0 | 34.9 | 17.8 | 12.5 | 0.7 |
| | | 100人～ | % | 100.0 | 8.7 | 24.0 | 40.0 | 16.7 | 10.7 | 0.0 |
| | [地域] | 1.東日本 | % | 100.0 | 6.1 | 25.3 | 40.4 | 22.2 | 6.1 | 0.0 |
| | | 2.東京都 | % | 100.0 | 8.5 | 23.2 | 37.2 | 18.9 | 11.6 | 0.6 |
| | | 3.中部 | % | 100.0 | 7.0 | 29.7 | 31.3 | 16.4 | 14.8 | 0.8 |
| | | 4.近畿 | % | 100.0 | 13.6 | 32.2 | 26.3 | 20.3 | 7.6 | 0.0 |
| | | 5.西日本 | % | 100.0 | 5.3 | 36.0 | 32.0 | 18.7 | 8.0 | 0.0 |

問 5-2) 産学共同研究を行う意義 1/5 2/5

| | | 検査結果↓ 「まったくわからない」を除外して検定 | | 合計 | そう思う | どちらかといえ ばそう思う | どちらともいえない | どちらかといえ ばそう思わない | そう思わない | まったく分 からない |
|------------------------|------|-----------------------------|---|-------|------|------------------|-----------|--------------------|--------|---------------|
| | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 最先端の知識・技術を短期間で得る | [規模] | 合計 | n | 585 | 94 | 261 | 167 | 33 | 9 | 21 |
| | | 1,000人～ | n | 114 | 27 | 53 | 27 | 4 | 1 | 2 |
| | | 400人～ | n | 168 | 23 | 73 | 49 | 12 | 4 | 7 |
| | | 200人～ | n | 153 | 20 | 69 | 48 | 12 | 0 | 4 |
| | | 100人～ | n | 150 | 24 | 66 | 43 | 5 | 4 | 8 |
| | [地域] | 1.東日本 | n | 99 | 14 | 44 | 31 | 3 | 2 | 5 |
| | | 2.東京都 | n | 165 | 32 | 63 | 50 | 8 | 4 | 8 |
| | | 3.中部 | n | 128 | 18 | 61 | 33 | 11 | 2 | 3 |
| | | 4.近畿 | n | 118 | 22 | 62 | 25 | 7 | 1 | 1 |
| | | 5.西日本 | n | 75 | 8 | 31 | 28 | 4 | 0 | 4 |
| | [規模] | 合計 | % | 100.0 | 16.1 | 44.6 | 28.5 | 5.6 | 1.5 | 3.6 |
| | | 1,000人～ | % | 100.0 | 23.7 | 46.5 | 23.7 | 3.5 | 0.9 | 1.8 |
| | | 400人～ | % | 100.0 | 13.7 | 43.5 | 29.2 | 7.1 | 2.4 | 4.2 |
| | | 200人～ | % | 100.0 | 13.1 | 45.1 | 31.4 | 7.8 | 0.0 | 2.6 |
| | | 100人～ | % | 100.0 | 16.0 | 44.0 | 28.7 | 3.3 | 2.7 | 5.3 |
| | [地域] | 1.東日本 | % | 100.0 | 14.1 | 44.4 | 31.3 | 3.0 | 2.0 | 5.1 |
| | | 2.東京都 | % | 100.0 | 19.4 | 38.2 | 30.3 | 4.8 | 2.4 | 4.8 |
| | | 3.中部 | % | 100.0 | 14.1 | 47.7 | 25.8 | 8.6 | 1.6 | 2.3 |
| | | 4.近畿 | % | 100.0 | 18.6 | 52.5 | 21.2 | 5.9 | 0.8 | 0.8 |
| | | 5.西日本 | % | 100.0 | 10.7 | 41.3 | 37.3 | 5.3 | 0.0 | 5.3 |
| 大学の知識・技術によって企業の研究が進展する | [規模] | 合計 | n | 585 | 124 | 297 | 117 | 20 | 8 | 19 |
| | | 1,000人～ | n | 114 | 36 | 53 | 19 | 3 | 1 | 2 |
| | | 400人～ | n | 168 | 29 | 90 | 33 | 8 | 3 | 5 |
| | | 200人～ | n | 153 | 31 | 80 | 33 | 3 | 2 | 4 |
| | | 100人～ | n | 150 | 28 | 74 | 32 | 6 | 2 | 8 |
| | [地域] | 1.東日本 | n | 99 | 23 | 46 | 21 | 2 | 2 | 5 |
| | | 2.東京都 | n | 165 | 39 | 77 | 34 | 4 | 5 | 6 |
| | | 3.中部 | n | 128 | 22 | 75 | 21 | 7 | 0 | 3 |
| | | 4.近畿 | n | 118 | 29 | 58 | 24 | 5 | 1 | 1 |
| | | 5.西日本 | n | 75 | 11 | 41 | 17 | 2 | 0 | 4 |
| | [規模] | 合計 | % | 100.0 | 21.2 | 50.8 | 20.0 | 3.4 | 1.4 | 3.2 |
| | | 1,000人～ | % | 100.0 | 31.6 | 46.5 | 16.7 | 2.6 | 0.9 | 1.8 |
| | | 400人～ | % | 100.0 | 17.3 | 53.6 | 19.6 | 4.8 | 1.8 | 3.0 |
| | | 200人～ | % | 100.0 | 20.3 | 52.3 | 21.6 | 2.0 | 1.3 | 2.6 |
| | | 100人～ | % | 100.0 | 18.7 | 49.3 | 21.3 | 4.0 | 1.3 | 5.3 |
| | [地域] | 1.東日本 | % | 100.0 | 23.2 | 46.5 | 21.2 | 2.0 | 2.0 | 5.1 |
| | | 2.東京都 | % | 100.0 | 23.6 | 46.7 | 20.6 | 2.4 | 3.0 | 3.6 |
| | | 3.中部 | % | 100.0 | 17.2 | 58.6 | 16.4 | 5.5 | 0.0 | 2.3 |
| | | 4.近畿 | % | 100.0 | 24.6 | 49.2 | 20.3 | 4.2 | 0.8 | 0.8 |
| | | 5.西日本 | % | 100.0 | 14.7 | 54.7 | 22.7 | 2.7 | 0.0 | 5.3 |

問 5-2) 産学共同研究を行う意義 3/5 4/5 5/5

| | | 検定結果！ 「まったくわからない」 を除外して検定 | | 合計 | そう思う | どちらかとい えばそう思う | どちらともい えない | どちらかとい えばそう思わ ない | そう思わない | まったく分か らない | |
|---|----|---------------------------------|---------|-----|-------|------------------|---------------|------------------------|--------|---------------|-----|
| | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
| 決 大 学 の 知 識 ・ 技 術 に よ っ て 課 題 が 解 決 で き る | ** | [規模] | 合計 | n | 585 | 93 | 275 | 162 | 30 | 8 | 17 |
| | | 1,000人～ | n | 114 | 25 | 63 | 16 | 6 | 2 | 2 | |
| | | 400人～ | n | 168 | 21 | 81 | 46 | 13 | 3 | 4 | |
| | | 200人～ | n | 153 | 21 | 71 | 51 | 5 | 1 | 4 | |
| | | 100人～ | n | 150 | 26 | 60 | 49 | 6 | 2 | 7 | |
| | ** | [地域] | 1.東日本 | n | 99 | 14 | 57 | 22 | 0 | 2 | 4 |
| | | 2.東京都 | n | 165 | 31 | 71 | 42 | 9 | 6 | 6 | |
| | | 3.中部 | n | 128 | 20 | 58 | 40 | 7 | 0 | 3 | |
| | | 4.近畿 | n | 118 | 17 | 58 | 32 | 11 | 0 | 0 | |
| | | 5.西日本 | n | 75 | 11 | 31 | 26 | 3 | 0 | 4 | |
| | | | 合計 | % | 100.0 | 15.9 | 47.0 | 27.7 | 5.1 | 1.4 | 2.9 |
| | | | 1,000人～ | % | 100.0 | 21.9 | 55.3 | 14.0 | 5.3 | 1.8 | 1.8 |
| | | | 400人～ | % | 100.0 | 12.5 | 48.2 | 27.4 | 7.7 | 1.8 | 2.4 |
| | | | 200人～ | % | 100.0 | 13.7 | 46.4 | 33.3 | 3.3 | 0.7 | 2.6 |
| | | | 100人～ | % | 100.0 | 17.3 | 40.0 | 32.7 | 4.0 | 1.3 | 4.7 |
| | | | 1.東日本 | % | 100.0 | 14.1 | 57.6 | 22.2 | 0.0 | 2.0 | 4.0 |
| | | | 2.東京都 | % | 100.0 | 18.8 | 43.0 | 25.5 | 5.5 | 3.6 | 3.6 |
| | | | 3.中部 | % | 100.0 | 15.6 | 45.3 | 31.3 | 5.5 | 0.0 | 2.3 |
| | | | 4.近畿 | % | 100.0 | 14.4 | 49.2 | 27.1 | 9.3 | 0.0 | 0.0 |
| | | | 5.西日本 | % | 100.0 | 14.7 | 41.3 | 34.7 | 4.0 | 0.0 | 5.3 |
| に そ の 分 野 の 人 的 ネ ッ ト ワ ー ク づ く り | - | [規模] | 合計 | n | 585 | 190 | 296 | 76 | 10 | 1 | 12 |
| | | 1,000人～ | n | 114 | 50 | 48 | 16 | 0 | 0 | 0 | |
| | | 400人～ | n | 168 | 50 | 94 | 21 | 1 | 0 | 2 | |
| | | 200人～ | n | 153 | 40 | 81 | 21 | 6 | 1 | 4 | |
| | | 100人～ | n | 150 | 50 | 73 | 18 | 3 | 0 | 6 | |
| | ** | [地域] | 1.東日本 | n | 99 | 31 | 48 | 16 | 2 | 0 | 2 |
| | | 2.東京都 | n | 165 | 64 | 74 | 20 | 3 | 0 | 4 | |
| | | 3.中部 | n | 128 | 40 | 65 | 17 | 3 | 0 | 3 | |
| | | 4.近畿 | n | 118 | 37 | 63 | 16 | 1 | 1 | 0 | |
| | | 5.西日本 | n | 75 | 18 | 46 | 7 | 1 | 0 | 3 | |
| | | | 合計 | % | 100.0 | 32.5 | 50.6 | 13.0 | 1.7 | 0.2 | 2.1 |
| | | | 1,000人～ | % | 100.0 | 43.9 | 42.1 | 14.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | | | 400人～ | % | 100.0 | 29.8 | 56.0 | 12.5 | 0.6 | 0.0 | 1.2 |
| | | | 200人～ | % | 100.0 | 26.1 | 52.9 | 13.7 | 3.9 | 0.7 | 2.6 |
| | | | 100人～ | % | 100.0 | 33.3 | 48.7 | 12.0 | 2.0 | 0.0 | 4.0 |
| | | | 1.東日本 | % | 100.0 | 31.3 | 48.5 | 16.2 | 2.0 | 0.0 | 2.0 |
| | | | 2.東京都 | % | 100.0 | 38.8 | 44.8 | 12.1 | 1.8 | 0.0 | 2.4 |
| | | | 3.中部 | % | 100.0 | 31.3 | 50.8 | 13.3 | 2.3 | 0.0 | 2.3 |
| | | | 4.近畿 | % | 100.0 | 31.4 | 53.4 | 13.6 | 0.8 | 0.8 | 0.0 |
| | | | 5.西日本 | % | 100.0 | 24.0 | 61.3 | 9.3 | 1.3 | 0.0 | 4.0 |
| が 優 秀 な 学 生 を 見 出 し ・ 採 用 す る こ と | - | [規模] | 合計 | n | 585 | 60 | 215 | 228 | 51 | 14 | 17 |
| | | 1,000人～ | n | 114 | 14 | 52 | 44 | 4 | 0 | 0 | |
| | | 400人～ | n | 168 | 16 | 58 | 66 | 18 | 6 | 4 | |
| | | 200人～ | n | 153 | 14 | 56 | 62 | 12 | 3 | 6 | |
| | | 100人～ | n | 150 | 16 | 49 | 56 | 17 | 5 | 7 | |
| | - | [地域] | 1.東日本 | n | 99 | 9 | 34 | 41 | 8 | 3 | 4 |
| | | 2.東京都 | n | 165 | 20 | 67 | 60 | 11 | 2 | 5 | |
| | | 3.中部 | n | 128 | 16 | 46 | 45 | 13 | 5 | 3 | |
| | | 4.近畿 | n | 118 | 7 | 43 | 49 | 13 | 4 | 2 | |
| | | 5.西日本 | n | 75 | 8 | 25 | 33 | 6 | 0 | 3 | |
| | | | 合計 | % | 100.0 | 10.3 | 36.8 | 39.0 | 8.7 | 2.4 | 2.9 |
| | | | 1,000人～ | % | 100.0 | 12.3 | 45.6 | 38.6 | 3.5 | 0.0 | 0.0 |
| | | | 400人～ | % | 100.0 | 9.5 | 34.5 | 39.3 | 10.7 | 3.6 | 2.4 |
| | | | 200人～ | % | 100.0 | 9.2 | 36.6 | 40.5 | 7.8 | 2.0 | 3.9 |
| | | | 100人～ | % | 100.0 | 10.7 | 32.7 | 37.3 | 11.3 | 3.3 | 4.7 |
| | | | 1.東日本 | % | 100.0 | 9.1 | 34.3 | 41.4 | 8.1 | 3.0 | 4.0 |
| | | | 2.東京都 | % | 100.0 | 12.1 | 40.6 | 36.4 | 6.7 | 1.2 | 3.0 |
| | | | 3.中部 | % | 100.0 | 12.5 | 35.9 | 35.2 | 10.2 | 3.9 | 2.3 |
| | | | 4.近畿 | % | 100.0 | 5.9 | 36.4 | 41.5 | 11.0 | 3.4 | 1.7 |
| | | | 5.西日本 | % | 100.0 | 10.7 | 33.3 | 44.0 | 8.0 | 0.0 | 4.0 |

問 5-2) 産学共同研究への学生参加についての意見 1/6

| | | 検定結果！ 「まったくわからない」 を除外して検定 | | 合計 | そう思う | どちらかとい えばそう思う | どちらともい えない | どちらかとい えばそう思わ ない | そう 思わない | まったく 分らない | |
|--|----|---------------------------------|---------|-----|-------|------------------|---------------|------------------------|------------|--------------|-----|
| | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
| す る 学 生 参 加 に よ っ て ・ 共 同 研 究 が 進 展 | - | [規模] | 合計 | n | 585 | 38 | 205 | 254 | 54 | 13 | 21 |
| | | 1,000人～ | n | 114 | 10 | 41 | 51 | 9 | 2 | 1 | |
| | | 400人～ | n | 168 | 10 | 54 | 74 | 18 | 4 | 8 | |
| | | 200人～ | n | 153 | 8 | 58 | 64 | 13 | 4 | 6 | |
| | | 100人～ | n | 150 | 10 | 52 | 65 | 14 | 3 | 6 | |
| | ** | [地域] | 1.東日本 | n | 99 | 5 | 35 | 39 | 11 | 2 | 7 |
| | | 2.東京都 | n | 165 | 8 | 61 | 68 | 18 | 4 | 6 | |
| | | 3.中部 | n | 128 | 12 | 43 | 55 | 11 | 4 | 3 | |
| | | 4.近畿 | n | 118 | 8 | 44 | 53 | 9 | 2 | 2 | |
| | | 5.西日本 | n | 75 | 5 | 22 | 39 | 5 | 1 | 3 | |
| | | | 合計 | % | 100.0 | 6.5 | 35.0 | 43.4 | 9.2 | 2.2 | 3.6 |
| | | | 1,000人～ | % | 100.0 | 8.8 | 36.0 | 44.7 | 7.9 | 1.8 | 0.9 |
| | | | 400人～ | % | 100.0 | 6.0 | 32.1 | 44.0 | 10.7 | 2.4 | 4.8 |
| | | | 200人～ | % | 100.0 | 5.2 | 37.9 | 41.8 | 8.5 | 2.6 | 3.9 |
| | | | 100人～ | % | 100.0 | 6.7 | 34.7 | 43.3 | 9.3 | 2.0 | 4.0 |
| | | | 1.東日本 | % | 100.0 | 5.1 | 35.4 | 39.4 | 11.1 | 2.0 | 7.1 |
| | | | 2.東京都 | % | 100.0 | 4.8 | 37.0 | 41.2 | 10.9 | 2.4 | 3.6 |
| | | | 3.中部 | % | 100.0 | 9.4 | 33.6 | 43.0 | 8.6 | 3.1 | 2.3 |
| | | | 4.近畿 | % | 100.0 | 6.8 | 37.3 | 44.9 | 7.6 | 1.7 | 1.7 |
| | | | 5.西日本 | % | 100.0 | 6.7 | 29.3 | 52.0 | 6.7 | 1.3 | 4.0 |

問 5-2) 産学共同研究への学生参加についての意見 2/6 3/6 4/6 5/6

| 調査項目 | 属性 | n | 合計 | | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | |
|--------------------------------------|--------|---------|----|-------|---|------|------|------|------|------|-----|---|---|---|---|---|
| | | | 人数 | 割合 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 |
| 産業界の 人材育成に 繋がる | 〔規模〕 | 合計 | n | 585 | | 100 | 331 | 121 | 15 | 4 | 14 | | | | | |
| | | 1,000人～ | n | 114 | | 29 | 63 | 20 | 2 | 0 | 0 | | | | | |
| | | 400人～ | n | 168 | | 26 | 93 | 37 | 6 | 2 | 4 | | | | | |
| | | 200人～ | n | 153 | | 24 | 90 | 28 | 5 | 1 | 5 | | | | | |
| | | 100人～ | n | 150 | | 21 | 85 | 36 | 2 | 1 | 5 | | | | | |
| | **〔地域〕 | 1.東日本 | n | 99 | | 15 | 56 | 21 | 3 | 1 | 3 | | | | | |
| | | 2.東京都 | n | 165 | | 34 | 91 | 32 | 3 | 1 | 4 | | | | | |
| | | 3.中部 | n | 128 | | 21 | 69 | 28 | 6 | 1 | 3 | | | | | |
| | | 4.近畿 | n | 118 | | 19 | 73 | 22 | 2 | 0 | 2 | | | | | |
| | | 5.西日本 | n | 75 | | 11 | 42 | 18 | 1 | 1 | 2 | | | | | |
| | 〔規模〕 | 合計 | % | 100.0 | | 17.1 | 56.6 | 20.7 | 2.6 | 0.7 | 2.4 | | | | | |
| | | 1,000人～ | % | 100.0 | | 25.4 | 55.3 | 17.5 | 1.8 | 0.0 | 0.0 | | | | | |
| | | 400人～ | % | 100.0 | | 15.5 | 55.4 | 22.0 | 3.6 | 1.2 | 2.4 | | | | | |
| | | 200人～ | % | 100.0 | | 15.7 | 58.8 | 18.3 | 3.3 | 0.7 | 3.3 | | | | | |
| | | 100人～ | % | 100.0 | | 14.0 | 56.7 | 24.0 | 1.3 | 0.7 | 3.3 | | | | | |
| | 〔地域〕 | 1.東日本 | % | 100.0 | | 15.2 | 56.6 | 21.2 | 3.0 | 1.0 | 3.0 | | | | | |
| | | 2.東京都 | % | 100.0 | | 20.6 | 55.2 | 19.4 | 1.8 | 0.6 | 2.4 | | | | | |
| | | 3.中部 | % | 100.0 | | 16.4 | 53.9 | 21.9 | 4.7 | 0.8 | 2.3 | | | | | |
| | | 4.近畿 | % | 100.0 | | 16.1 | 61.9 | 18.6 | 1.7 | 0.0 | 1.7 | | | | | |
| | | 5.西日本 | % | 100.0 | | 14.7 | 56.0 | 24.0 | 1.3 | 1.3 | 2.7 | | | | | |
| る 学生 の アイ デアを 得るこ とができ | 〔規模〕 | 合計 | n | 585 | | 47 | 195 | 258 | 54 | 14 | 17 | | | | | |
| | | 1,000人～ | n | 114 | | 6 | 35 | 59 | 12 | 1 | 1 | | | | | |
| | | 400人～ | n | 168 | | 14 | 55 | 73 | 15 | 6 | 5 | | | | | |
| | | 200人～ | n | 153 | | 12 | 44 | 74 | 15 | 3 | 5 | | | | | |
| | | 100人～ | n | 150 | | 15 | 61 | 52 | 12 | 4 | 6 | | | | | |
| | 〔地域〕 | 1.東日本 | n | 99 | | 8 | 35 | 40 | 9 | 2 | 5 | | | | | |
| | | 2.東京都 | n | 165 | | 10 | 56 | 79 | 13 | 2 | 5 | | | | | |
| | | 3.中部 | n | 128 | | 15 | 38 | 55 | 11 | 6 | 3 | | | | | |
| | | 4.近畿 | n | 118 | | 7 | 49 | 45 | 13 | 3 | 1 | | | | | |
| | | 5.西日本 | n | 75 | | 7 | 17 | 39 | 8 | 1 | 3 | | | | | |
| | 〔規模〕 | 合計 | % | 100.0 | | 8.0 | 33.3 | 44.1 | 9.2 | 2.4 | 2.9 | | | | | |
| | | 1,000人～ | % | 100.0 | | 5.3 | 30.7 | 51.8 | 10.5 | 0.9 | 0.9 | | | | | |
| | | 400人～ | % | 100.0 | | 8.3 | 32.7 | 43.5 | 8.9 | 3.6 | 3.0 | | | | | |
| | | 200人～ | % | 100.0 | | 7.8 | 28.8 | 48.4 | 9.8 | 2.0 | 3.3 | | | | | |
| | | 100人～ | % | 100.0 | | 10.0 | 40.7 | 34.7 | 8.0 | 2.7 | 4.0 | | | | | |
| | 〔地域〕 | 1.東日本 | % | 100.0 | | 8.1 | 35.4 | 40.4 | 9.1 | 2.0 | 5.1 | | | | | |
| | | 2.東京都 | % | 100.0 | | 6.1 | 33.9 | 47.9 | 7.9 | 1.2 | 3.0 | | | | | |
| | | 3.中部 | % | 100.0 | | 11.7 | 29.7 | 43.0 | 8.6 | 4.7 | 2.3 | | | | | |
| | | 4.近畿 | % | 100.0 | | 5.9 | 41.5 | 38.1 | 11.0 | 2.5 | 0.8 | | | | | |
| | | 5.西日本 | % | 100.0 | | 9.3 | 22.7 | 52.0 | 10.7 | 1.3 | 4.0 | | | | | |
| 情報 の漏え いなど の可能 性が 増える | 〔規模〕 | 合計 | n | 585 | | 43 | 196 | 225 | 78 | 30 | 13 | | | | | |
| | | 1,000人～ | n | 114 | | 7 | 46 | 38 | 16 | 7 | 0 | | | | | |
| | | 400人～ | n | 168 | | 11 | 62 | 67 | 19 | 5 | 4 | | | | | |
| | | 200人～ | n | 153 | | 11 | 44 | 63 | 19 | 11 | 5 | | | | | |
| | | 100人～ | n | 150 | | 14 | 44 | 57 | 24 | 7 | 4 | | | | | |
| | **〔地域〕 | 1.東日本 | n | 99 | | 6 | 26 | 46 | 15 | 4 | 2 | | | | | |
| | | 2.東京都 | n | 165 | | 14 | 43 | 68 | 28 | 8 | 4 | | | | | |
| | | 3.中部 | n | 128 | | 4 | 49 | 49 | 13 | 10 | 3 | | | | | |
| | | 4.近畿 | n | 118 | | 17 | 46 | 38 | 10 | 5 | 2 | | | | | |
| | | 5.西日本 | n | 75 | | 2 | 32 | 24 | 12 | 3 | 2 | | | | | |
| | 〔規模〕 | 合計 | % | 100.0 | | 7.4 | 33.5 | 38.5 | 13.3 | 5.1 | 2.2 | | | | | |
| | | 1,000人～ | % | 100.0 | | 6.1 | 40.4 | 33.3 | 14.0 | 6.1 | 0.0 | | | | | |
| | | 400人～ | % | 100.0 | | 6.5 | 36.9 | 39.9 | 11.3 | 3.0 | 2.4 | | | | | |
| | | 200人～ | % | 100.0 | | 7.2 | 28.8 | 41.2 | 12.4 | 7.2 | 3.3 | | | | | |
| | | 100人～ | % | 100.0 | | 9.3 | 29.3 | 38.0 | 16.0 | 4.7 | 2.7 | | | | | |
| | 〔地域〕 | 1.東日本 | % | 100.0 | | 6.1 | 26.3 | 46.5 | 15.2 | 4.0 | 2.0 | | | | | |
| | | 2.東京都 | % | 100.0 | | 8.5 | 26.1 | 41.2 | 17.0 | 4.8 | 2.4 | | | | | |
| | | 3.中部 | % | 100.0 | | 3.1 | 38.3 | 38.3 | 10.2 | 7.8 | 2.3 | | | | | |
| | | 4.近畿 | % | 100.0 | | 14.4 | 39.0 | 32.2 | 8.5 | 4.2 | 1.7 | | | | | |
| | | 5.西日本 | % | 100.0 | | 2.7 | 42.7 | 32.0 | 16.0 | 4.0 | 2.7 | | | | | |
| 研究 の精度 が下がる | 〔規模〕 | 合計 | n | 584 | | 3 | 31 | 324 | 151 | 60 | 15 | | | | | |
| | | 1,000人～ | n | 114 | | 1 | 6 | 63 | 30 | 13 | 1 | | | | | |
| | | 400人～ | n | 167 | | 0 | 8 | 89 | 49 | 16 | 5 | | | | | |
| | | 200人～ | n | 153 | | 0 | 8 | 88 | 37 | 15 | 5 | | | | | |
| | | 100人～ | n | 150 | | 2 | 9 | 84 | 35 | 16 | 4 | | | | | |
| | **〔地域〕 | 1.東日本 | n | 99 | | 1 | 3 | 62 | 23 | 7 | 3 | | | | | |
| | | 2.東京都 | n | 165 | | 2 | 13 | 81 | 48 | 16 | 5 | | | | | |
| | | 3.中部 | n | 128 | | 0 | 5 | 70 | 33 | 17 | 3 | | | | | |
| | | 4.近畿 | n | 117 | | 0 | 4 | 71 | 29 | 11 | 2 | | | | | |
| | | 5.西日本 | n | 75 | | 0 | 6 | 40 | 18 | 9 | 2 | | | | | |
| | 〔規模〕 | 合計 | % | 100.0 | | 0.5 | 5.3 | 55.5 | 25.9 | 10.3 | 2.6 | | | | | |
| | | 1,000人～ | % | 100.0 | | 0.9 | 5.3 | 55.3 | 26.3 | 11.4 | 0.9 | | | | | |
| | | 400人～ | % | 100.0 | | 0.0 | 4.8 | 53.3 | 29.3 | 9.6 | 3.0 | | | | | |
| | | 200人～ | % | 100.0 | | 0.0 | 5.2 | 57.5 | 24.2 | 9.8 | 3.3 | | | | | |
| | | 100人～ | % | 100.0 | | 1.3 | 6.0 | 56.0 | 23.3 | 10.7 | 2.7 | | | | | |
| | 〔地域〕 | 1.東日本 | % | 100.0 | | 1.0 | 3.0 | 62.6 | 23.2 | 7.1 | 3.0 | | | | | |
| | | 2.東京都 | % | 100.0 | | 1.2 | 7.9 | 49.1 | 29.1 | 9.7 | 3.0 | | | | | |
| | | 3.中部 | % | 100.0 | | 0.0 | 3.9 | 54.7 | 25.8 | 13.3 | 2.3 | | | | | |
| | | 4.近畿 | % | 100.0 | | 0.0 | 3.4 | 60.7 | 24.8 | 9.4 | 1.7 | | | | | |
| | | 5.西日本 | % | 100.0 | | 0.0 | 8.0 | 53.3 | 24.0 | 12.0 | 2.7 | | | | | |

検定結果↓
「まったくわからない」を除外して検定

問 5-2) 産学共同研究への学生参加についての意見 6/6

| | | 合計 | 検討結果 ↓ | | | | | まったく 分からない | | |
|-------------|------|---------|---------|------------------|---------------|------------------------|------------|---------------|-----|-----|
| | | | そう思う | どちらかとい えばそう思う | どちらともい えない | どちらかとい えばそう思わ ない | そう 思わない | | | |
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | |
| 企業側の負担が増加する | 〔規模〕 | 合計 | n 584 | 27 | 159 | 252 | 88 | 41 | 17 | |
| | | 1,000人～ | n 114 | 3 | 26 | 57 | 17 | 11 | 0 | |
| | | 400人～ | n 168 | 7 | 46 | 67 | 28 | 13 | 7 | |
| | | 200人～ | n 152 | 9 | 47 | 58 | 21 | 12 | 5 | |
| | | 100人～ | n 150 | 8 | 40 | 70 | 22 | 5 | 5 | |
| | 〔地域〕 | 1.東日本 | n 99 | 4 | 25 | 46 | 14 | 7 | 3 | |
| | | 2.東京都 | n 165 | 9 | 38 | 66 | 34 | 11 | 7 | |
| | | 3.中部 | n 128 | 2 | 39 | 57 | 16 | 11 | 3 | |
| | | 4.近畿 | n 118 | 9 | 34 | 51 | 14 | 8 | 2 | |
| | | 5.西日本 | n 74 | 3 | 23 | 32 | 10 | 4 | 2 | |
| | 〔規模〕 | 合計 | % 100.0 | 4.6 | 27.2 | 43.2 | 15.1 | 7.0 | 2.9 | |
| | | 1,000人～ | % 100.0 | 2.6 | 22.8 | 50.0 | 14.9 | 9.6 | 0.0 | |
| | | 400人～ | % 100.0 | 4.2 | 27.4 | 39.9 | 16.7 | 7.7 | 4.2 | |
| | | 200人～ | % 100.0 | 5.9 | 30.9 | 38.2 | 13.8 | 7.9 | 3.3 | |
| | | 100人～ | % 100.0 | 5.3 | 26.7 | 46.7 | 14.7 | 3.3 | 3.3 | |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | % 100.0 | 4.0 | 25.3 | 46.5 | 14.1 | 7.1 | 3.0 |
| | | | 2.東京都 | % 100.0 | 5.5 | 23.0 | 40.0 | 20.6 | 6.7 | 4.2 |
| | | | 3.中部 | % 100.0 | 1.6 | 30.5 | 44.5 | 12.5 | 8.6 | 2.3 |
| | | | 4.近畿 | % 100.0 | 7.6 | 28.8 | 43.2 | 11.9 | 6.8 | 1.7 |
| | | | 5.西日本 | % 100.0 | 4.1 | 31.1 | 43.2 | 13.5 | 5.4 | 2.7 |

「まったくわからない」を除外して検定

問 5-3) 産学共同研究を進展させるために重要だと思うこと 1/6 2/6 3/6

| | | 合計 | 検討結果 ↓ | | | | | | |
|---------------------|------|---------|---------|------------------------|---------------|------------------------|--------|-----|-----|
| | | | 重要度は高い | どちらかとい えば重要度 が高い | どちらともい えない | どちらかとい えば重要度 が低い | 重要度が低い | | |
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | |
| 企業内の体制整備・意識改革 | 〔規模〕 | 合計 | n 585 | 115 | 325 | 116 | 23 | 6 | |
| | | 1,000人～ | n 114 | 25 | 60 | 24 | 5 | 0 | |
| | | 400人～ | n 168 | 32 | 87 | 40 | 7 | 2 | |
| | | 200人～ | n 153 | 29 | 89 | 30 | 4 | 1 | |
| | | 100人～ | n 150 | 29 | 89 | 22 | 7 | 3 | |
| | 〔地域〕 | 1.東日本 | n 99 | 19 | 56 | 20 | 4 | 0 | |
| | | 2.東京都 | n 165 | 35 | 87 | 37 | 6 | 0 | |
| | | 3.中部 | n 128 | 26 | 73 | 20 | 8 | 1 | |
| | | 4.近畿 | n 118 | 24 | 64 | 24 | 4 | 2 | |
| | | 5.西日本 | n 75 | 11 | 45 | 15 | 1 | 3 | |
| | 〔規模〕 | 合計 | % 100.0 | 19.7 | 55.6 | 19.8 | 3.9 | 1.0 | |
| | | 1,000人～ | % 100.0 | 21.9 | 52.6 | 21.1 | 4.4 | 0.0 | |
| | | 400人～ | % 100.0 | 19.0 | 51.8 | 23.8 | 4.2 | 1.2 | |
| | | 200人～ | % 100.0 | 19.0 | 58.2 | 19.6 | 2.6 | 0.7 | |
| | | 100人～ | % 100.0 | 19.3 | 59.3 | 14.7 | 4.7 | 2.0 | |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | % 100.0 | 19.2 | 56.6 | 20.2 | 4.0 | 0.0 |
| | | | 2.東京都 | % 100.0 | 21.2 | 52.7 | 22.4 | 3.6 | 0.0 |
| | | | 3.中部 | % 100.0 | 20.3 | 57.0 | 15.6 | 6.3 | 0.8 |
| | | | 4.近畿 | % 100.0 | 20.3 | 54.2 | 20.3 | 3.4 | 1.7 |
| | | | 5.西日本 | % 100.0 | 14.7 | 60.0 | 20.0 | 1.3 | 4.0 |
| 築大学の部局横断的な連携体制の構築 | 〔規模〕 | 合計 | n 585 | 50 | 231 | 272 | 26 | 6 | |
| | | 1,000人～ | n 114 | 16 | 40 | 52 | 6 | 0 | |
| | | 400人～ | n 168 | 10 | 66 | 83 | 8 | 1 | |
| | | 200人～ | n 153 | 13 | 67 | 67 | 5 | 1 | |
| | | 100人～ | n 150 | 11 | 58 | 70 | 7 | 4 | |
| | 〔地域〕 | 1.東日本 | n 99 | 8 | 38 | 48 | 5 | 0 | |
| | | 2.東京都 | n 165 | 13 | 63 | 80 | 9 | 0 | |
| | | 3.中部 | n 128 | 10 | 54 | 56 | 5 | 3 | |
| | | 4.近畿 | n 118 | 12 | 47 | 53 | 5 | 1 | |
| | | 5.西日本 | n 75 | 7 | 29 | 35 | 2 | 2 | |
| | 〔規模〕 | 合計 | % 100.0 | 8.5 | 39.5 | 46.5 | 4.4 | 1.0 | |
| | | 1,000人～ | % 100.0 | 14.0 | 35.1 | 45.6 | 5.3 | 0.0 | |
| | | 400人～ | % 100.0 | 6.0 | 39.3 | 49.4 | 4.8 | 0.6 | |
| | | 200人～ | % 100.0 | 8.5 | 43.8 | 43.8 | 3.3 | 0.7 | |
| | | 100人～ | % 100.0 | 7.3 | 38.7 | 46.7 | 4.7 | 2.7 | |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | % 100.0 | 8.1 | 38.4 | 48.5 | 5.1 | 0.0 |
| | | | 2.東京都 | % 100.0 | 7.9 | 38.2 | 48.5 | 5.5 | 0.0 |
| | | | 3.中部 | % 100.0 | 7.8 | 42.2 | 43.8 | 3.9 | 2.3 |
| | | | 4.近畿 | % 100.0 | 10.2 | 39.8 | 44.9 | 4.2 | 0.8 |
| | | | 5.西日本 | % 100.0 | 9.3 | 38.7 | 46.7 | 2.7 | 2.7 |
| 知的財産管理体制の強化・リスクマネジメ | 〔規模〕 | 合計 | n 585 | 74 | 228 | 247 | 25 | 11 | |
| | | 1,000人～ | n 114 | 19 | 48 | 41 | 6 | 0 | |
| | | 400人～ | n 168 | 19 | 64 | 76 | 6 | 3 | |
| | | 200人～ | n 153 | 15 | 67 | 59 | 9 | 3 | |
| | | 100人～ | n 150 | 21 | 49 | 71 | 4 | 5 | |
| | 〔地域〕 | 1.東日本 | n 99 | 11 | 43 | 35 | 8 | 2 | |
| | | 2.東京都 | n 165 | 22 | 65 | 66 | 11 | 1 | |
| | | 3.中部 | n 128 | 16 | 43 | 64 | 1 | 4 | |
| | | 4.近畿 | n 118 | 19 | 49 | 46 | 3 | 1 | |
| | | 5.西日本 | n 75 | 6 | 28 | 36 | 2 | 3 | |
| | 〔規模〕 | 合計 | % 100.0 | 12.6 | 39.0 | 42.2 | 4.3 | 1.9 | |
| | | 1,000人～ | % 100.0 | 16.7 | 42.1 | 36.0 | 5.3 | 0.0 | |
| | | 400人～ | % 100.0 | 11.3 | 38.1 | 45.2 | 3.6 | 1.8 | |
| | | 200人～ | % 100.0 | 9.8 | 43.8 | 38.6 | 5.9 | 2.0 | |
| | | 100人～ | % 100.0 | 14.0 | 32.7 | 47.3 | 2.7 | 3.3 | |
| | | 〔地域〕 | 1.東日本 | % 100.0 | 11.1 | 43.4 | 35.4 | 8.1 | 2.0 |
| | | | 2.東京都 | % 100.0 | 13.3 | 39.4 | 40.0 | 6.7 | 0.6 |
| | | | 3.中部 | % 100.0 | 12.5 | 33.6 | 50.0 | 0.8 | 3.1 |
| | | | 4.近畿 | % 100.0 | 16.1 | 41.5 | 39.0 | 2.5 | 0.8 |
| | | | 5.西日本 | % 100.0 | 8.0 | 37.3 | 48.0 | 2.7 | 4.0 |

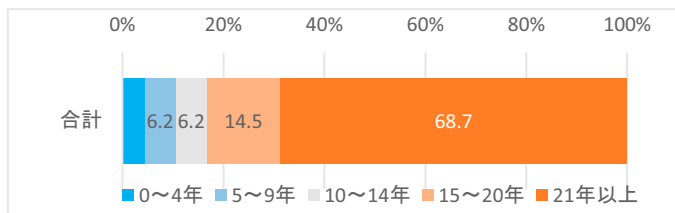
問 5-3) 産学共同研究を進展させるために重要だと思うこと 4/6 5/6 6/6

| 検定結果↓ | | 合計 | 重要度は高い | どちらかといえば重要度が高い | どちらともいえない | どちらかといえば重要度が低い | 重要度が低い | |
|----------------|---------|---------|--------|----------------|-----------|----------------|--------|-----|
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| | | | n | % | % | % | % | % |
| 成果を情報発信する体制の強化 | - [規模] | 合計 | 584 | 44 | 257 | 238 | 32 | 13 |
| | | 1,000人～ | 114 | 13 | 44 | 43 | 14 | 0 |
| | | 400人～ | 167 | 12 | 72 | 70 | 8 | 5 |
| | | 200人～ | 153 | 8 | 80 | 60 | 2 | 3 |
| | | 100人～ | 150 | 11 | 61 | 65 | 8 | 5 |
| | ** [地域] | 1.東日本 | 99 | 6 | 45 | 43 | 4 | 1 |
| | | 2.東京都 | 165 | 16 | 82 | 64 | 3 | 0 |
| | | 3.中部 | 127 | 7 | 53 | 56 | 7 | 4 |
| | | 4.近畿 | 118 | 9 | 45 | 52 | 10 | 2 |
| | | 5.西日本 | 75 | 6 | 32 | 23 | 8 | 6 |
| | [規模] | 合計 | 100.0 | 7.5 | 44.0 | 40.8 | 5.5 | 2.2 |
| | | 1,000人～ | 100.0 | 11.4 | 38.6 | 37.7 | 12.3 | 0.0 |
| | | 400人～ | 100.0 | 7.2 | 43.1 | 41.9 | 4.8 | 3.0 |
| | | 200人～ | 100.0 | 5.2 | 52.3 | 39.2 | 1.3 | 2.0 |
| | | 100人～ | 100.0 | 7.3 | 40.7 | 43.3 | 5.3 | 3.3 |
| | [地域] | 1.東日本 | 100.0 | 6.1 | 45.5 | 43.4 | 4.0 | 1.0 |
| | | 2.東京都 | 100.0 | 9.7 | 49.7 | 38.8 | 1.8 | 0.0 |
| | | 3.中部 | 100.0 | 5.5 | 41.7 | 44.1 | 5.5 | 3.1 |
| | | 4.近畿 | 100.0 | 7.6 | 38.1 | 44.1 | 8.5 | 1.7 |
| | | 5.西日本 | 100.0 | 8.0 | 42.7 | 30.7 | 10.7 | 8.0 |
| 大学との情報交換の促進 | - [規模] | 合計 | 585 | 150 | 336 | 84 | 10 | 5 |
| | | 1,000人～ | 114 | 37 | 60 | 15 | 2 | 0 |
| | | 400人～ | 168 | 41 | 100 | 23 | 3 | 1 |
| | | 200人～ | 153 | 34 | 83 | 32 | 2 | 2 |
| | | 100人～ | 150 | 38 | 93 | 14 | 3 | 2 |
| | - [地域] | 1.東日本 | 99 | 24 | 56 | 18 | 1 | 0 |
| | | 2.東京都 | 165 | 45 | 95 | 22 | 2 | 1 |
| | | 3.中部 | 128 | 32 | 78 | 17 | 1 | 0 |
| | | 4.近畿 | 118 | 33 | 67 | 14 | 3 | 1 |
| | | 5.西日本 | 75 | 16 | 40 | 13 | 3 | 3 |
| | [規模] | 合計 | 100.0 | 25.6 | 57.4 | 14.4 | 1.7 | 0.9 |
| | | 1,000人～ | 100.0 | 32.5 | 52.6 | 13.2 | 1.8 | 0.0 |
| | | 400人～ | 100.0 | 24.4 | 59.5 | 13.7 | 1.8 | 0.6 |
| | | 200人～ | 100.0 | 22.2 | 54.2 | 20.9 | 1.3 | 1.3 |
| | | 100人～ | 100.0 | 25.3 | 62.0 | 9.3 | 2.0 | 1.3 |
| | [地域] | 1.東日本 | 100.0 | 24.2 | 56.6 | 18.2 | 1.0 | 0.0 |
| | | 2.東京都 | 100.0 | 27.3 | 57.6 | 13.3 | 1.2 | 0.6 |
| | | 3.中部 | 100.0 | 25.0 | 60.9 | 13.3 | 0.8 | 0.0 |
| | | 4.近畿 | 100.0 | 28.0 | 56.8 | 11.9 | 2.5 | 0.8 |
| | | 5.西日本 | 100.0 | 21.3 | 53.3 | 17.3 | 4.0 | 4.0 |
| 大学との人的交流の促進 | - [規模] | 合計 | 585 | 149 | 303 | 114 | 15 | 4 |
| | | 1,000人～ | 114 | 36 | 52 | 22 | 4 | 0 |
| | | 400人～ | 168 | 39 | 87 | 36 | 5 | 1 |
| | | 200人～ | 153 | 35 | 78 | 36 | 3 | 1 |
| | | 100人～ | 150 | 39 | 86 | 20 | 3 | 2 |
| | - [地域] | 1.東日本 | 99 | 23 | 54 | 20 | 2 | 0 |
| | | 2.東京都 | 165 | 49 | 78 | 35 | 2 | 1 |
| | | 3.中部 | 128 | 30 | 70 | 25 | 3 | 0 |
| | | 4.近畿 | 118 | 33 | 61 | 21 | 3 | 0 |
| | | 5.西日本 | 75 | 14 | 40 | 13 | 5 | 3 |
| | [規模] | 合計 | 100.0 | 25.5 | 51.8 | 19.5 | 2.6 | 0.7 |
| | | 1,000人～ | 100.0 | 31.6 | 45.6 | 19.3 | 3.5 | 0.0 |
| | | 400人～ | 100.0 | 23.2 | 51.8 | 21.4 | 3.0 | 0.6 |
| | | 200人～ | 100.0 | 22.9 | 51.0 | 23.5 | 2.0 | 0.7 |
| | | 100人～ | 100.0 | 26.0 | 57.3 | 13.3 | 2.0 | 1.3 |
| | [地域] | 1.東日本 | 100.0 | 23.2 | 54.5 | 20.2 | 2.0 | 0.0 |
| | | 2.東京都 | 100.0 | 29.7 | 47.3 | 21.2 | 1.2 | 0.6 |
| | | 3.中部 | 100.0 | 23.4 | 54.7 | 19.5 | 2.3 | 0.0 |
| | | 4.近畿 | 100.0 | 28.0 | 51.7 | 17.8 | 2.5 | 0.0 |
| | | 5.西日本 | 100.0 | 18.7 | 53.3 | 17.3 | 6.7 | 4.0 |

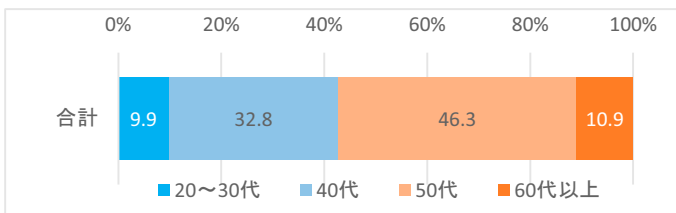
【企業_グラフ】

1 属性

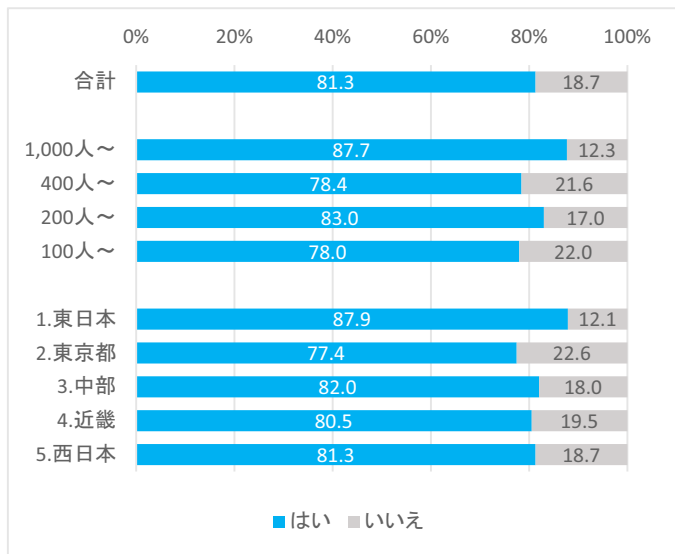
問 1-1) 回答者の年齢



問 1-1) 回答者の勤続年数

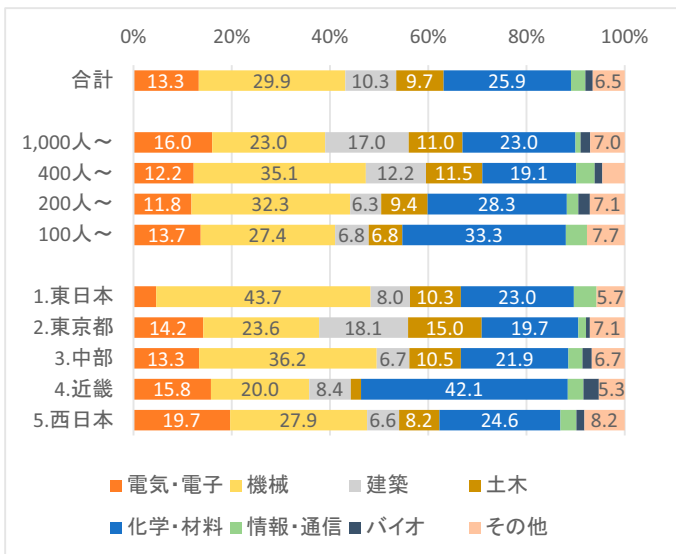


問 1-1)-3) 大学(学部)は工学系分野を専攻

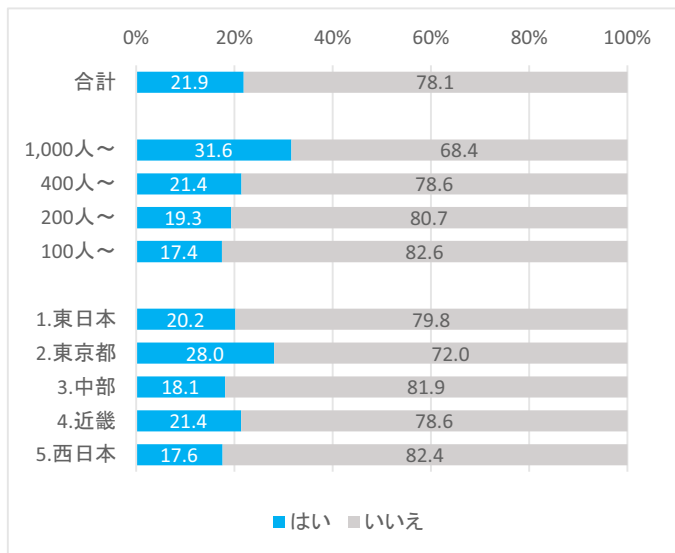


問 1-1)-3) 大学(学部)で専攻した分野

【大学(学部)で工学系分野を専攻していた場合】

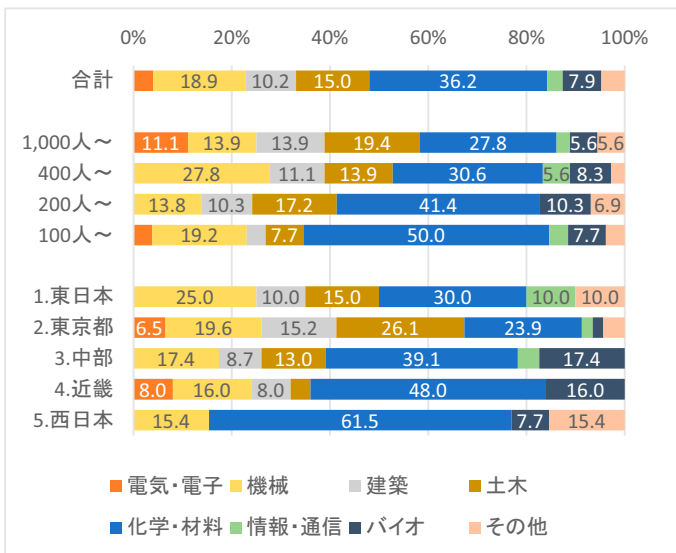


問 1-1)-3) 大学院は工学系分野を専攻

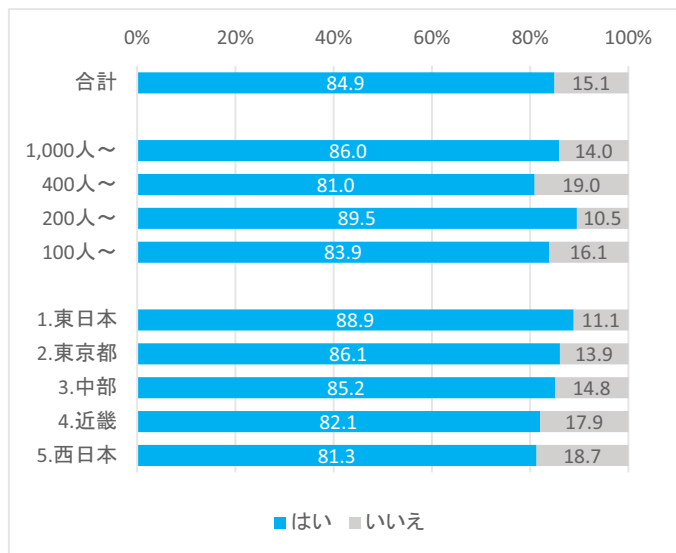


問 1-1)-3) 大学院で専攻した分野

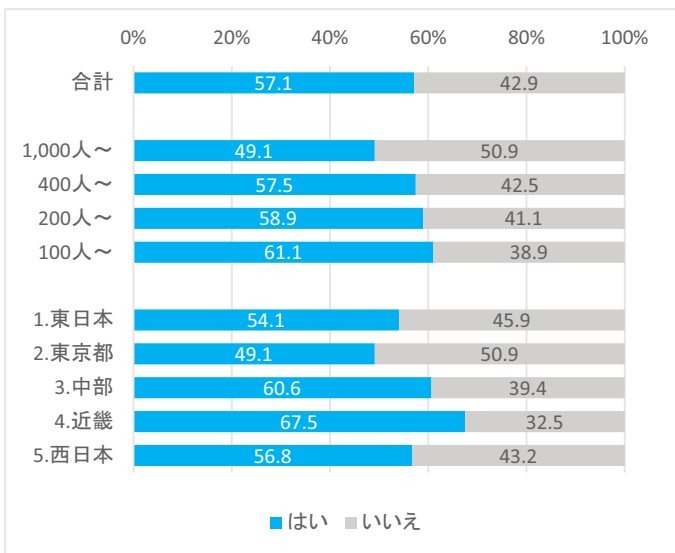
【大学院で工学系分野を専攻していた場合】



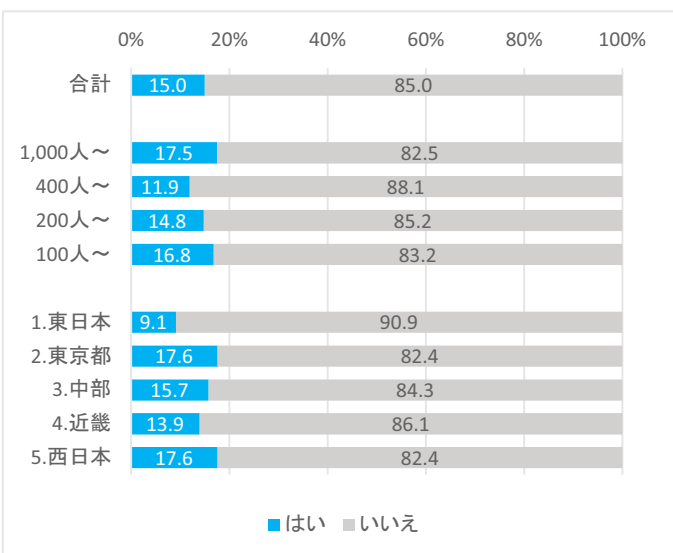
問 1-1)-4) 回答者の職種 技術系



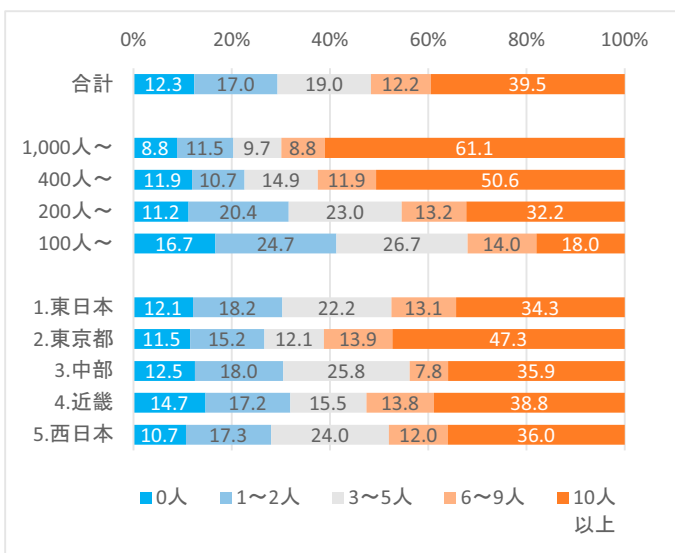
問 1-1)-4) 回答者の職種 研究・開発系



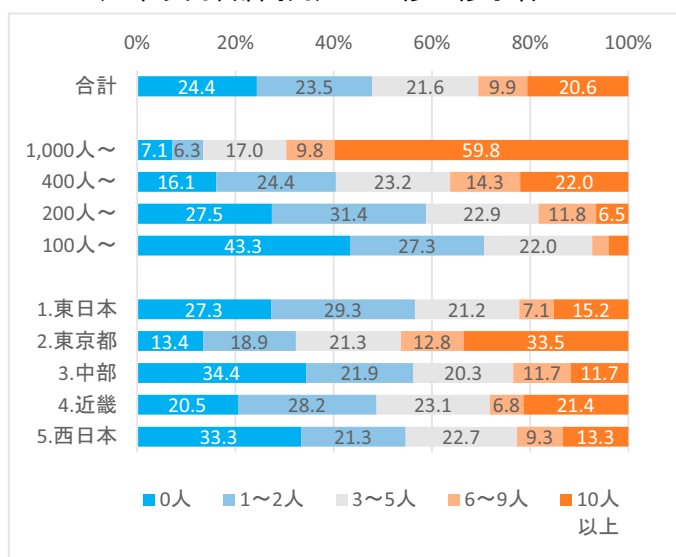
問 1-1)-4) 回答者の職種 人事・採用担当



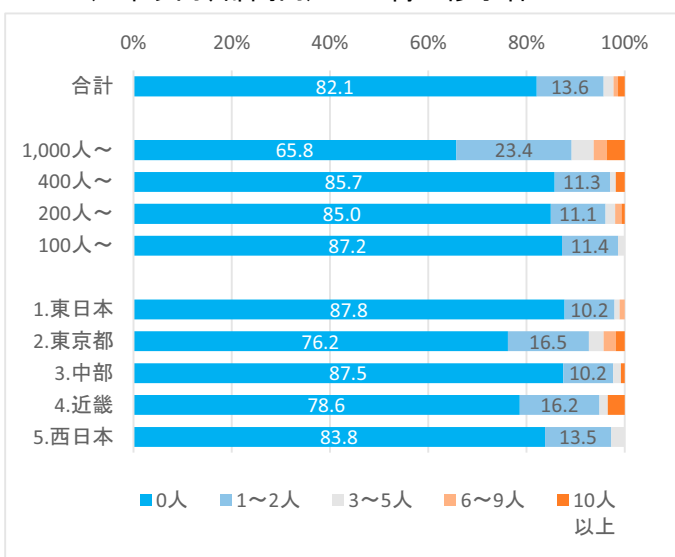
問 1-2) 工学系学部出身の新卒者採用合計人数
(5年以内、部門内) 1/3 学部卒業者



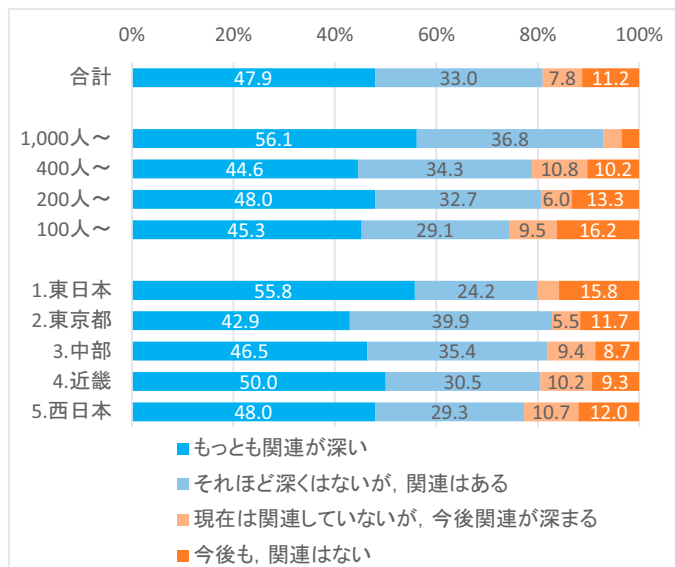
問 1-2) 工学系学部出身の新卒者採用合計人数
(5年以内、部門内) 2/3 修士修了者



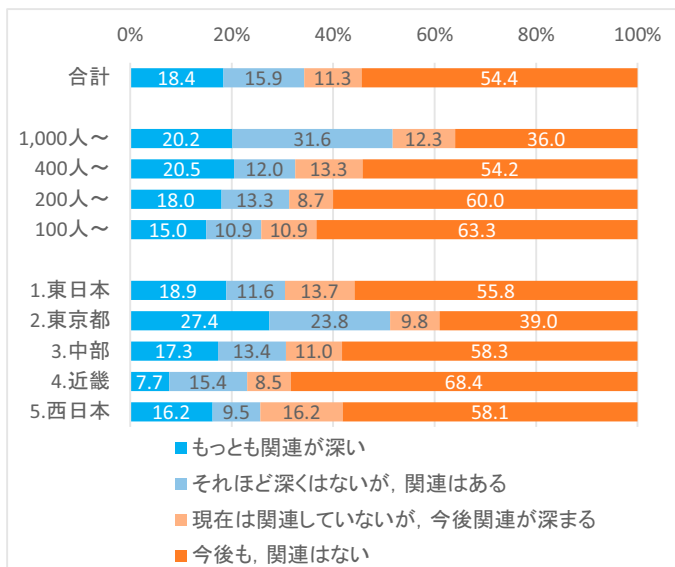
問 1-2) 工学系学部出身の新卒者採用合計人数
(5年以内、部門内) 3/3 博士修了者



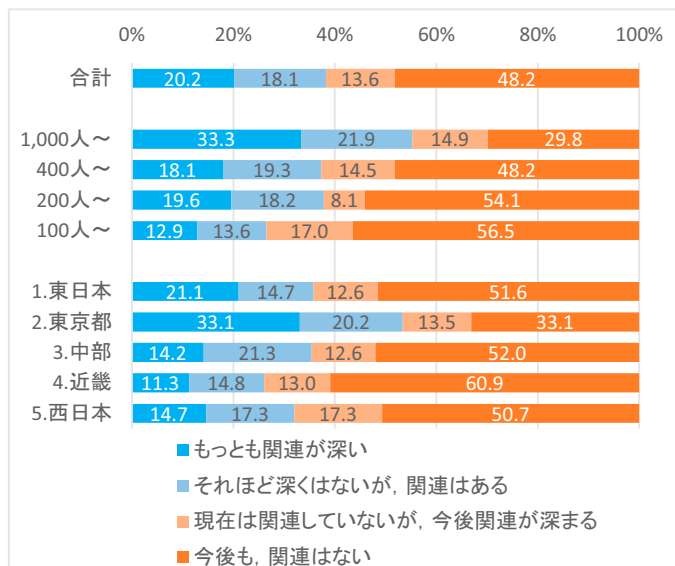
問 1-3) 関連が深い分野 1/25 機械



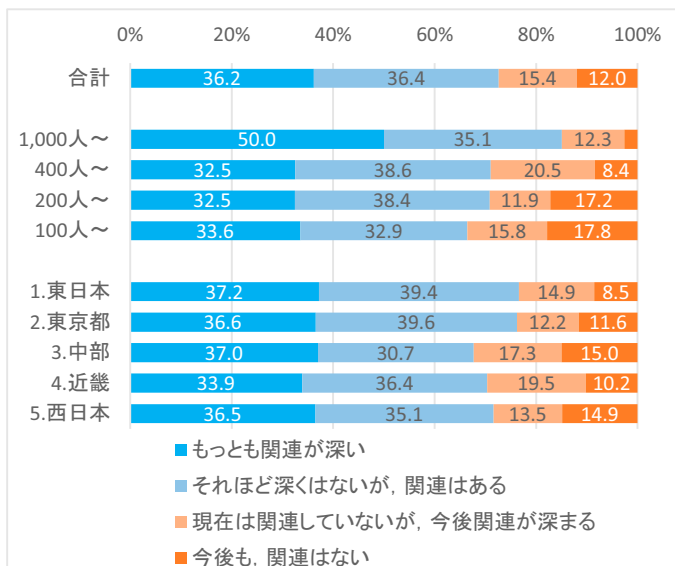
問 1-3) 関連が深い分野 2/25 土木/都市工学



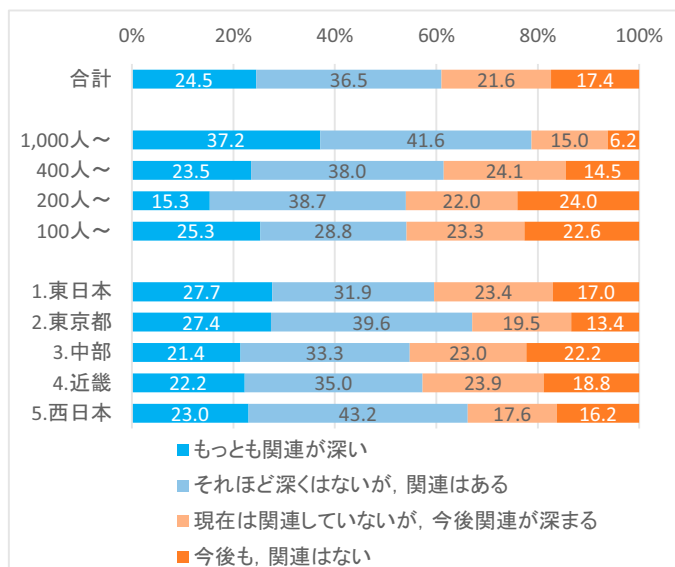
問 1-3) 関連が深い分野 3/25 建築



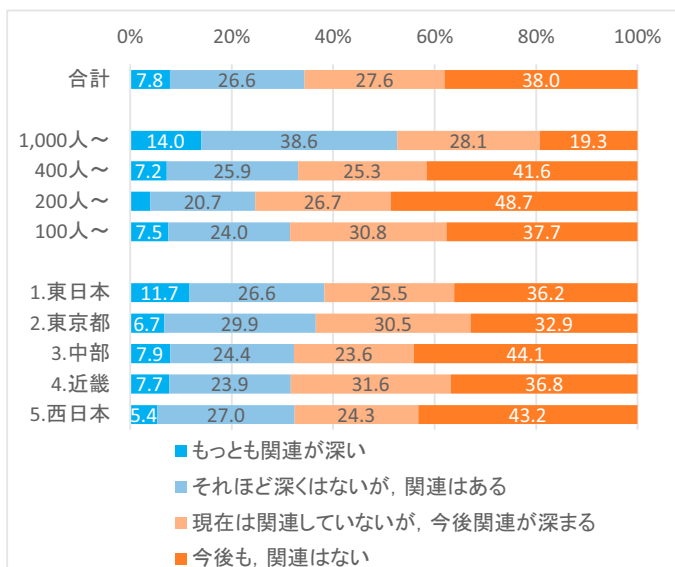
問 1-3) 関連が深い分野 4/25 電気/電子/コンピュータ



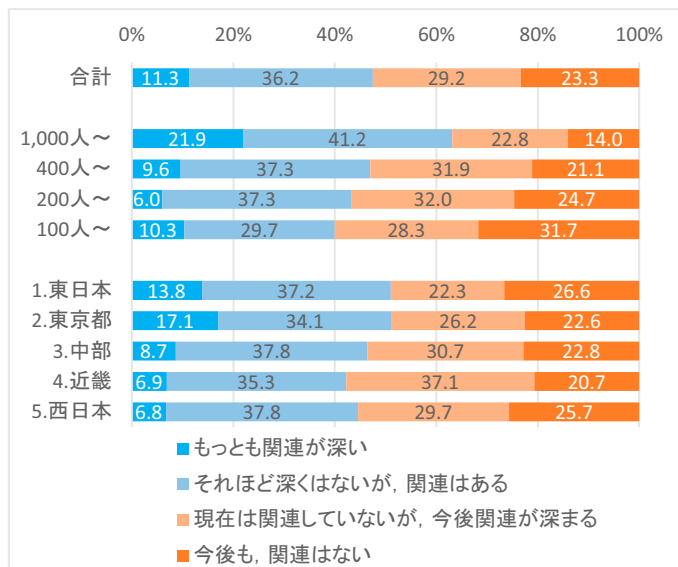
問 1-3) 関連が深い分野 5/25 情報/通信/ソフトウェア



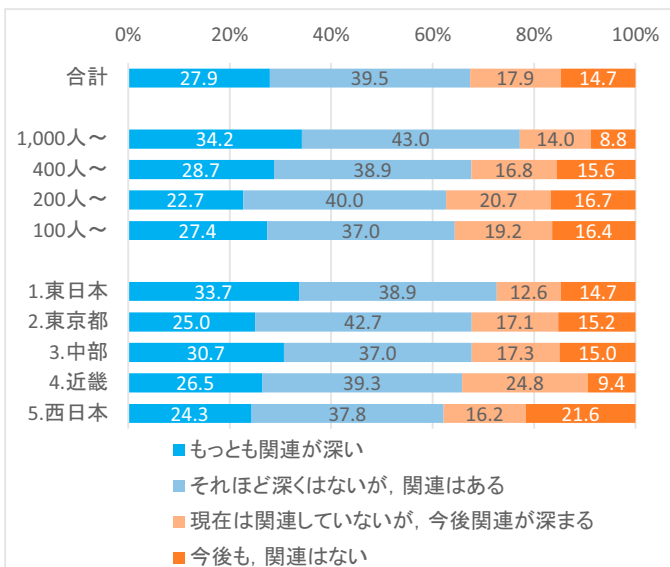
問 1-3) 関連が深い分野 6/25 視覚/画像/メディア



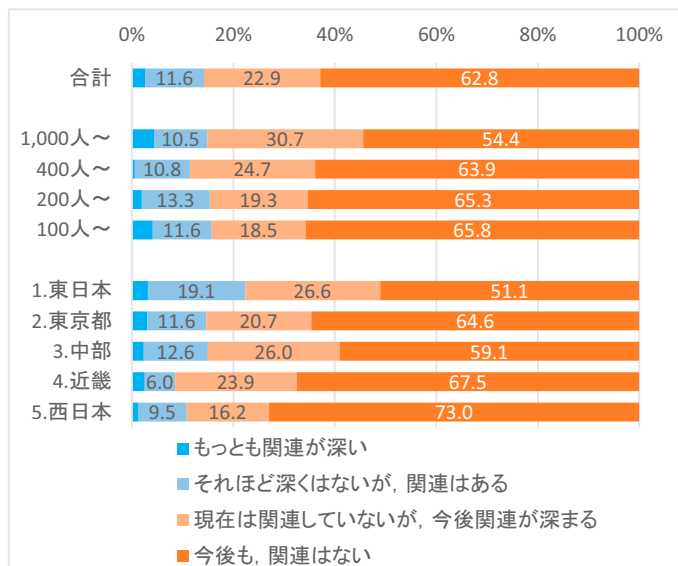
問 1-3) 関連が深い分野 7/25 システム工学



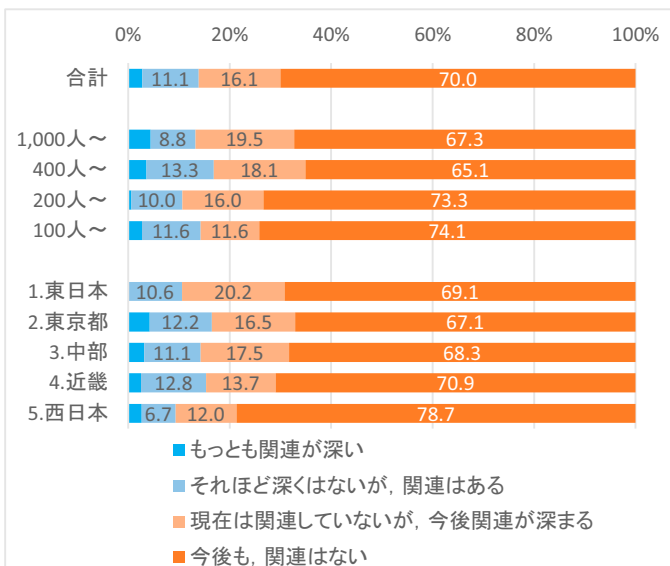
問 1-3) 関連が深い分野 8/25 プロセス工学/生産/製造



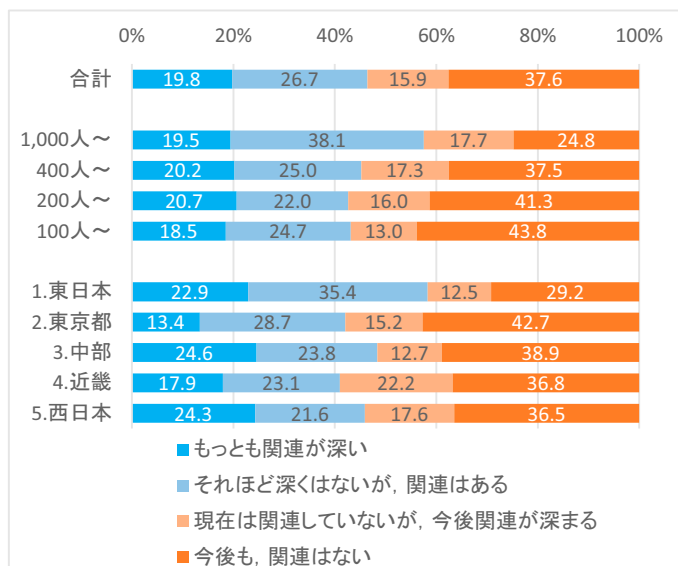
問 1-3) 関連が深い分野 9/25 航空/宇宙



問 1-3) 関連が深い分野 10/25 船舶

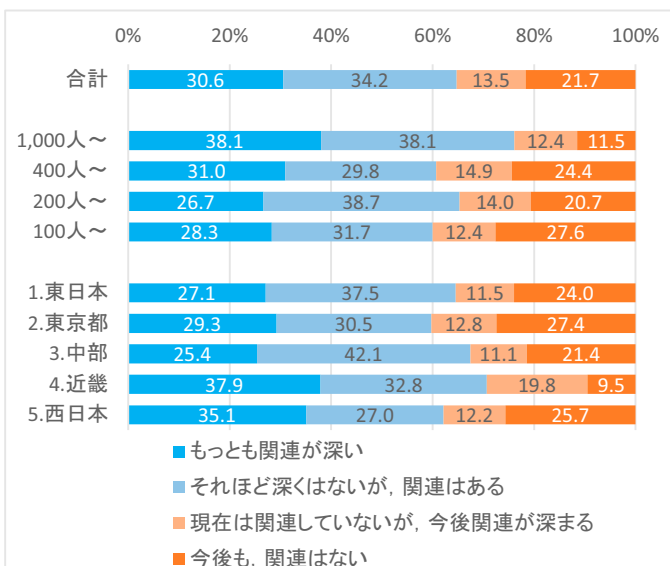


問 1-3) 関連が深い分野 11/25 冶金/金属

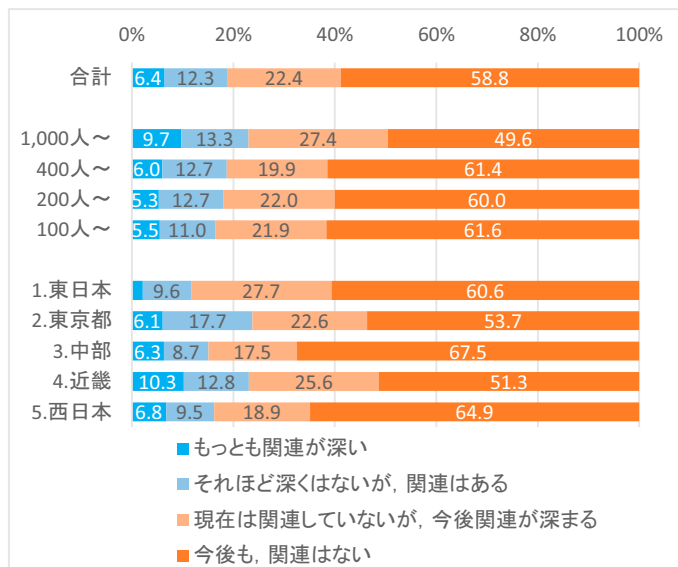


問 1-3) 関連が深い分野

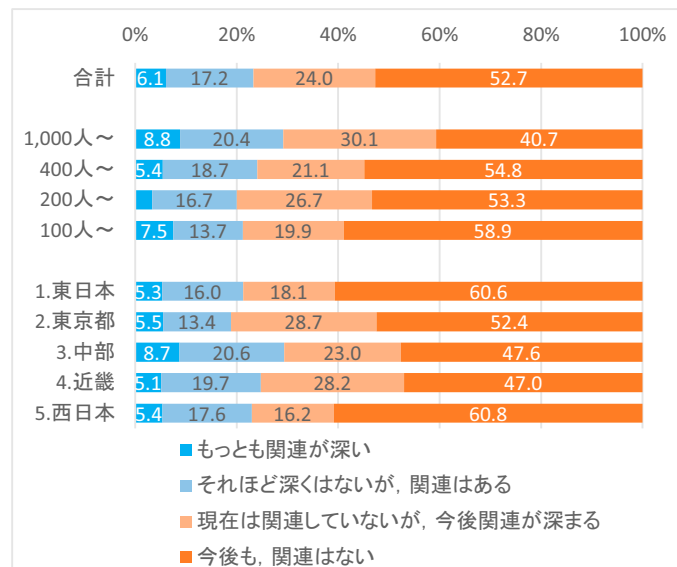
12/25 応用化学/材料/物質/素材(繊維を含む)



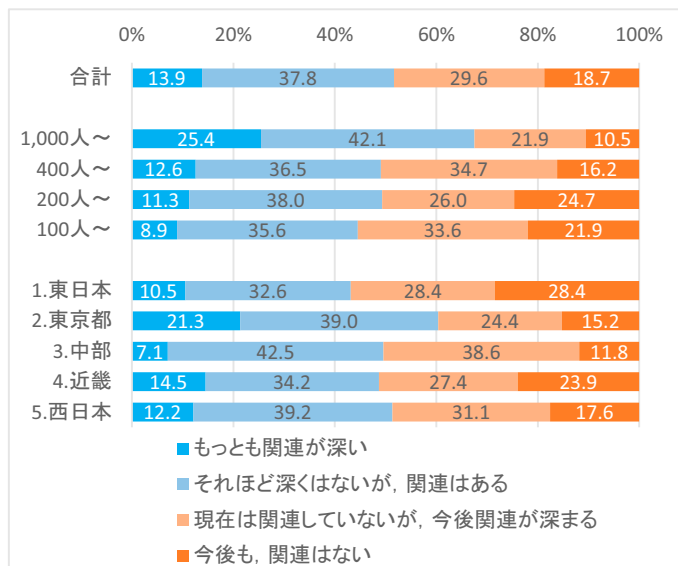
問 1-3) 関連が深い分野 13/25 応用生物/生命/分子



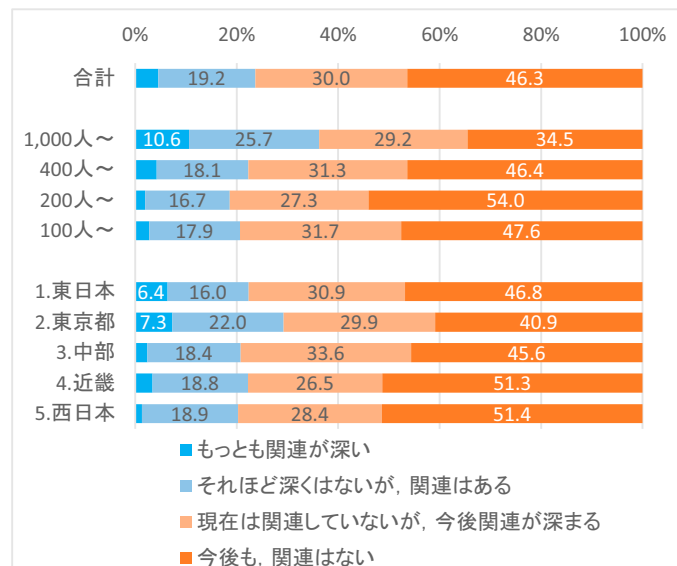
問 1-3) 関連が深い分野 14/25 医学/医療/人間



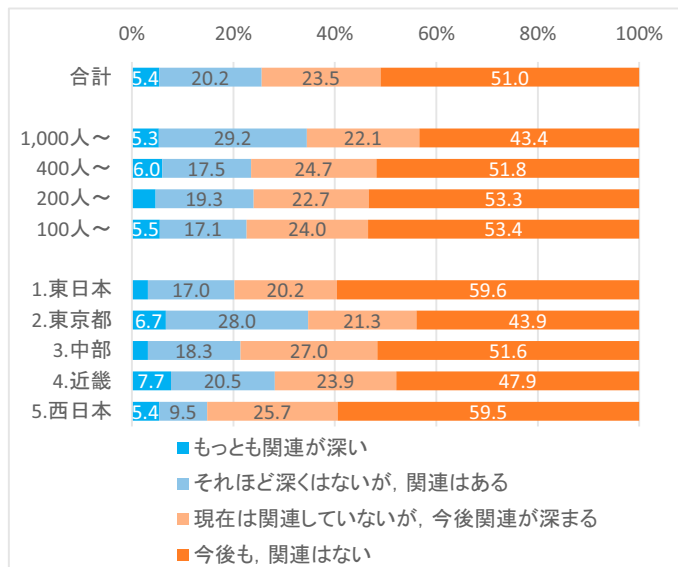
問 1-3) 関連が深い分野 15/25 環境



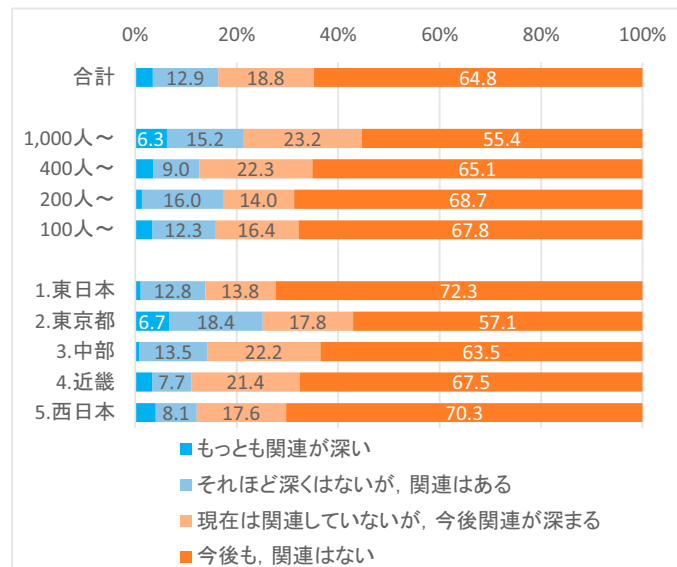
問 1-3) 関連が深い分野 16/25 社会/地域/生活/福祉



問 1-3) 関連が深い分野 17/25 農業

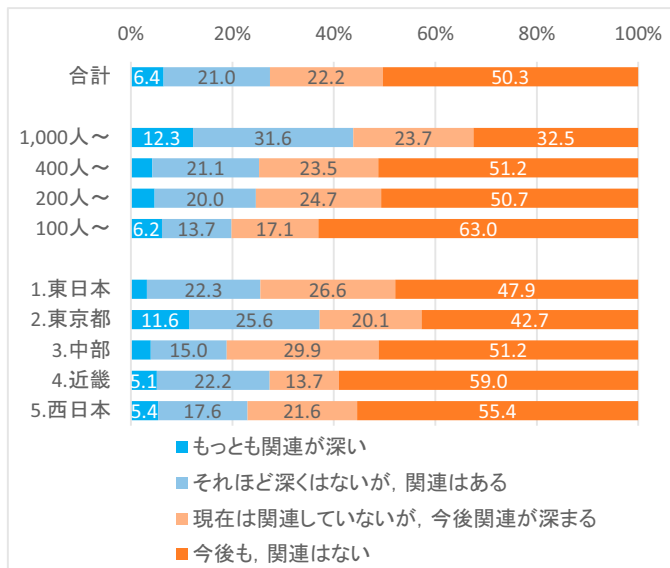


問 1-3) 関連が深い分野 18/25 海洋

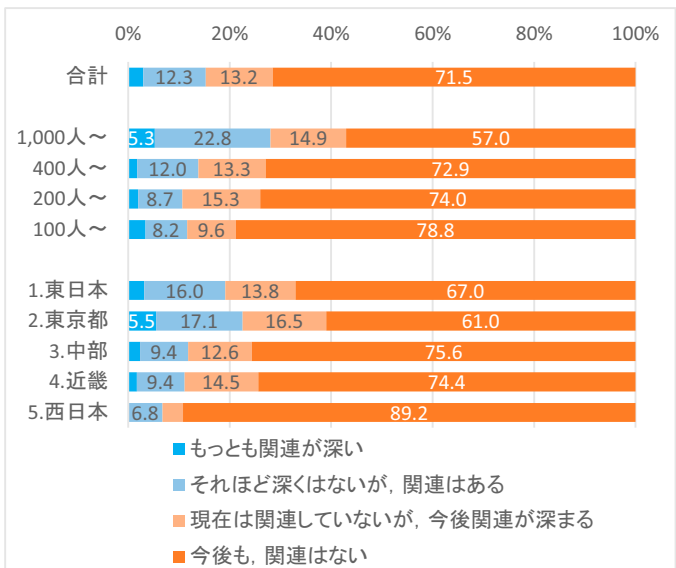


問 1-3) 関連が深い分野

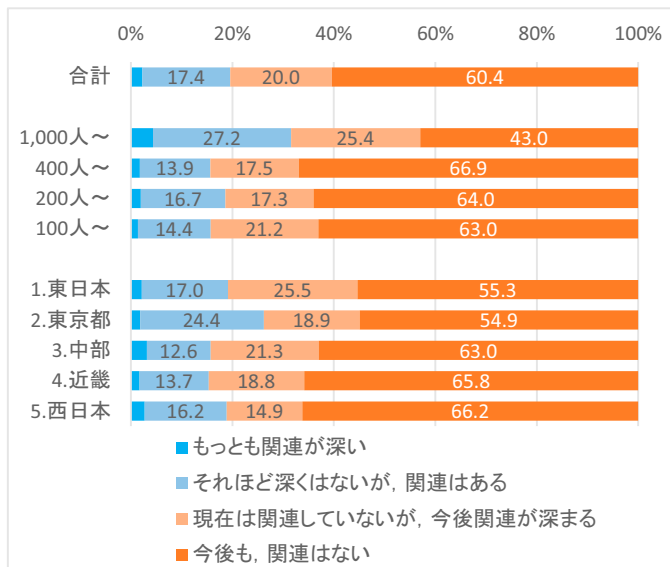
19/25 地球資源/エネルギー(電力石油鉱山等を含む)



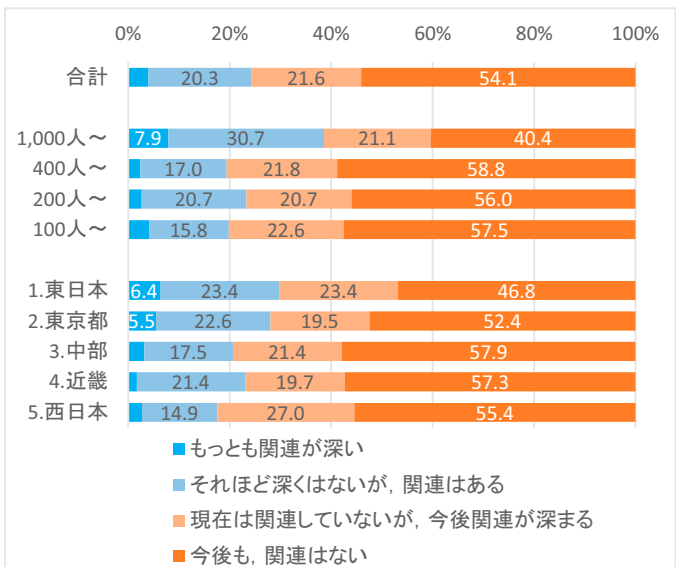
問 1-3) 関連が深い分野 20/25 原子力



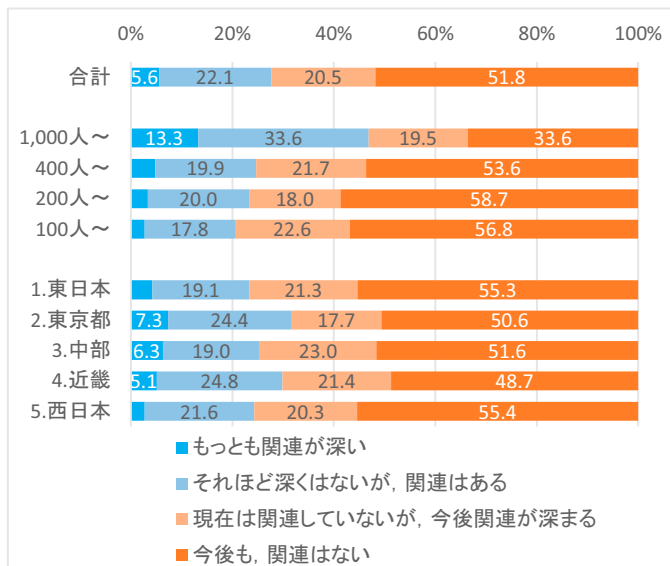
問 1-3) 関連が深い分野 21/25 応用数学



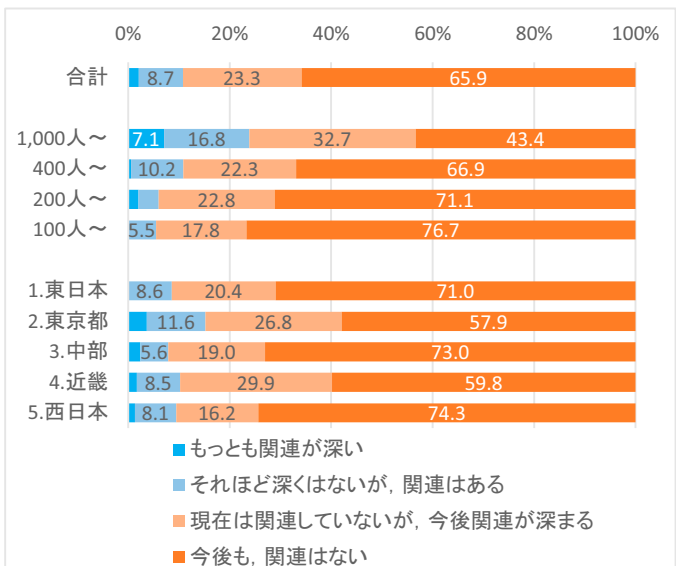
問 1-3) 関連が深い分野 22/25 応用物理



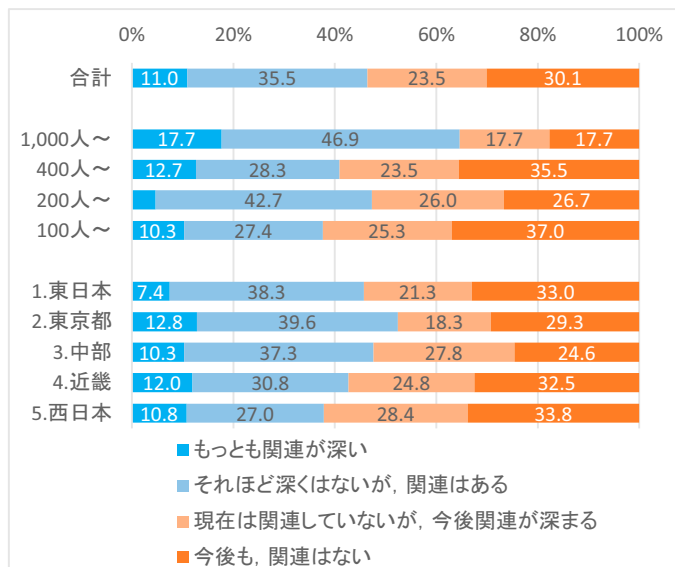
問 1-3) 関連が深い分野 23/25 工芸学(デザイン等を含む)



問 1-3) 関連が深い分野 24/25 認知/心理/知能

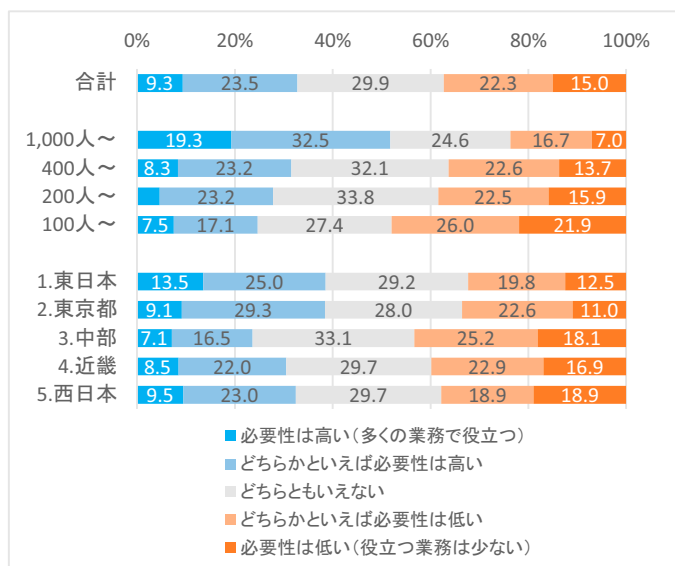


問 1-3) 関連が深い分野 25/25 経営/マネジメント

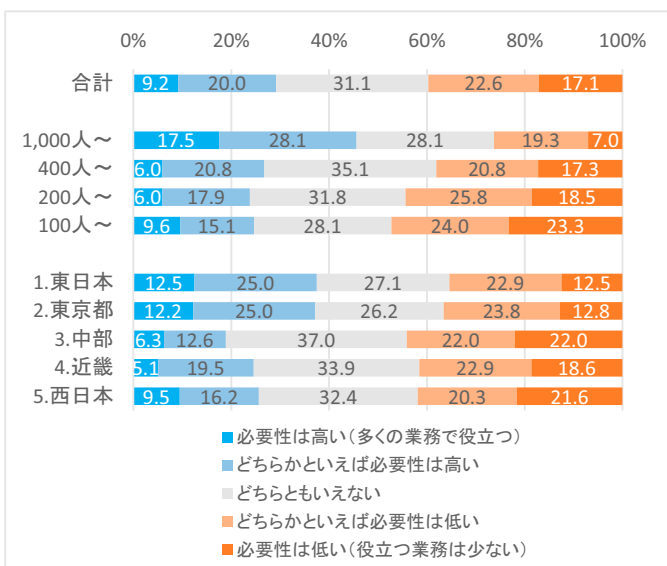


2 業務に必要な工学系の知識

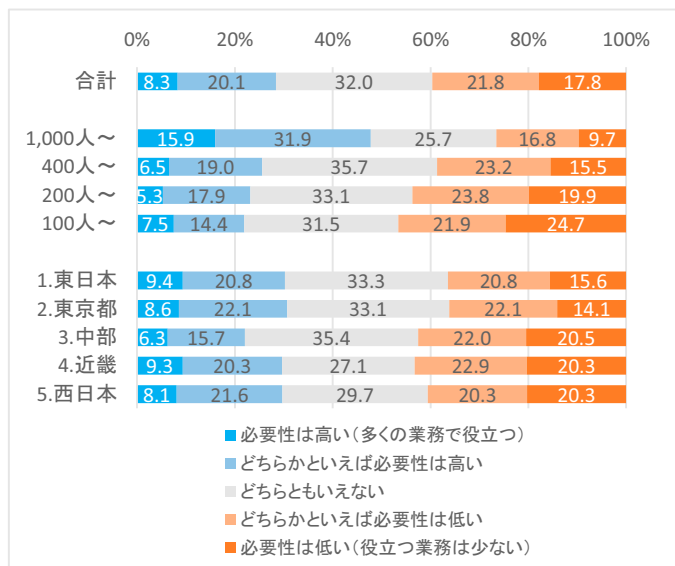
問 2-1) 業務上での必要性 1/30 微積分学



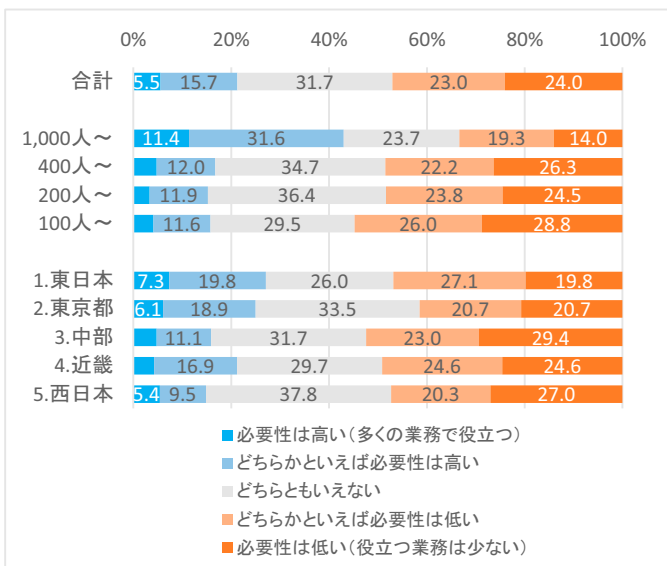
問 2-1) 業務上での必要性 2/30 線形代数学



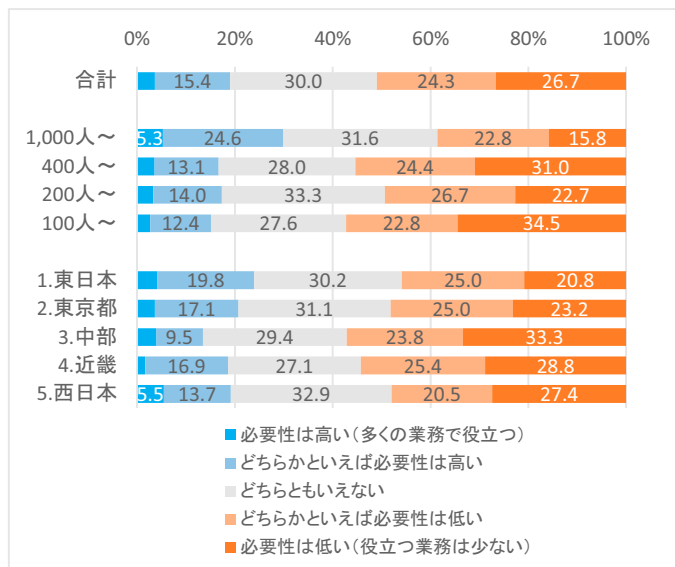
問 2-1) 業務上での必要性 3/30 微分方程式



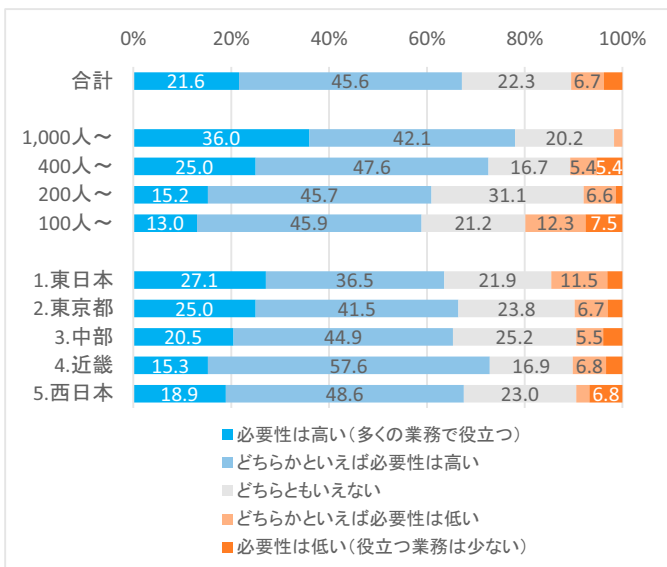
問 2-1) 業務上での必要性 4/30 偏微分方程式



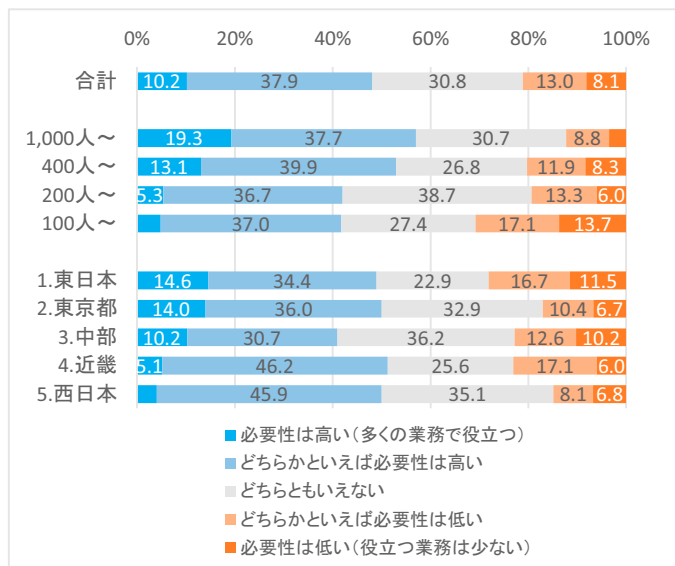
問 2-1) 業務上での必要性 5/30 複素解析



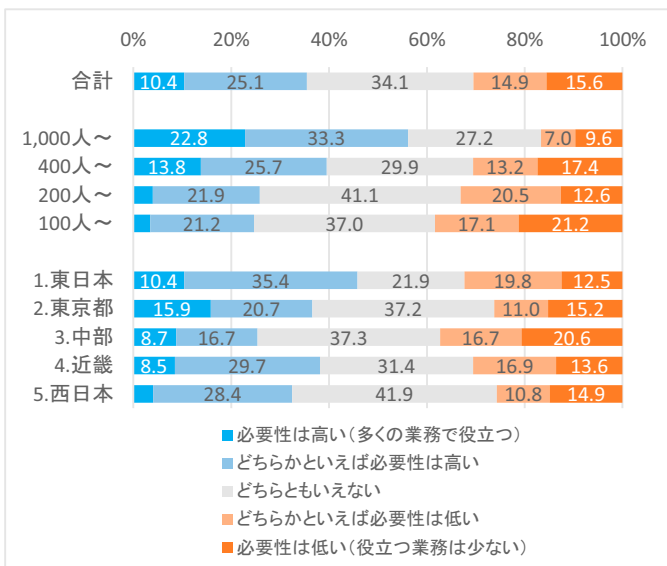
問 2-1) 業務上での必要性 6/30 統計学



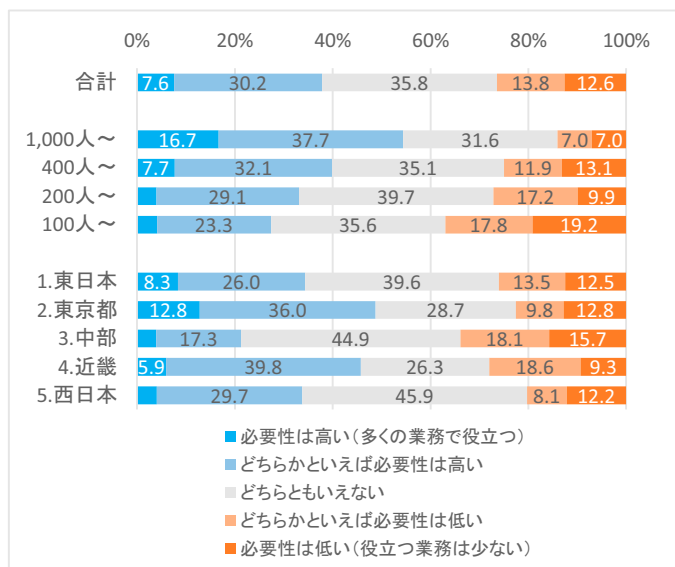
問 2-1) 業務上での必要性 7/30 確率論



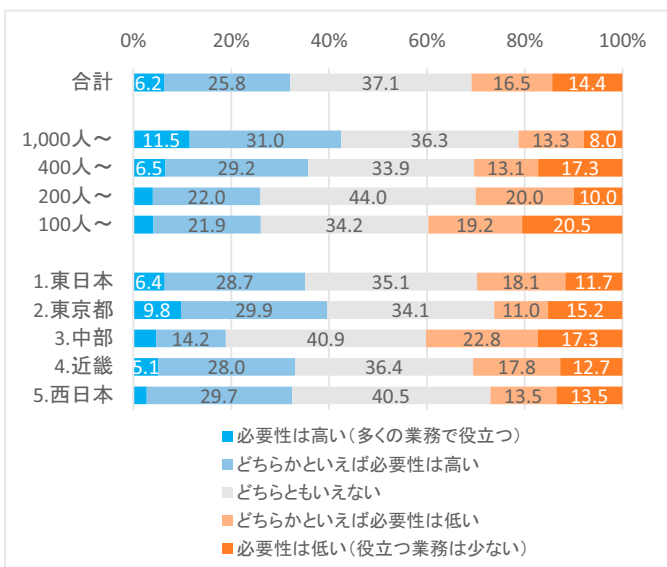
問 2-1) 業務上での必要性 8/30 多変量解析



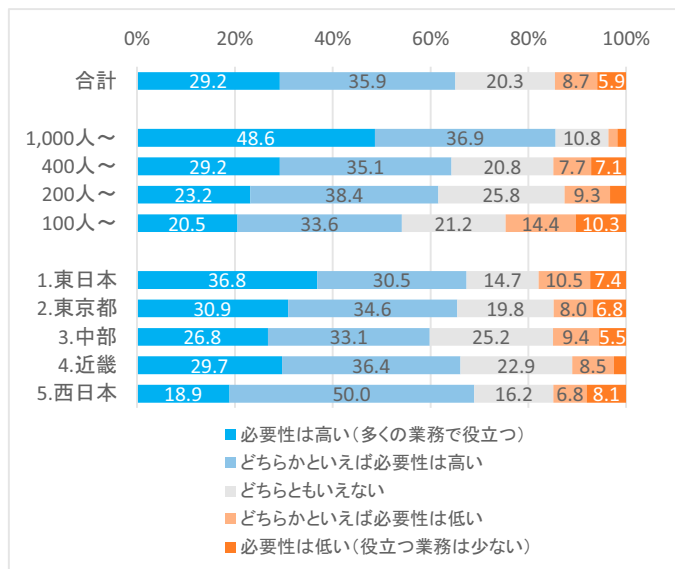
問 2-1) 業務上での必要性 9/30 最適化理論



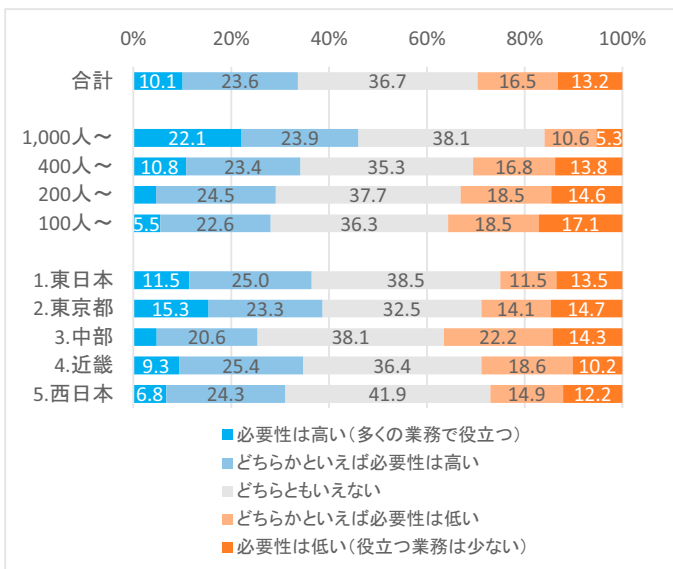
問 2-1) 業務上での必要性 10/30 数理計画法



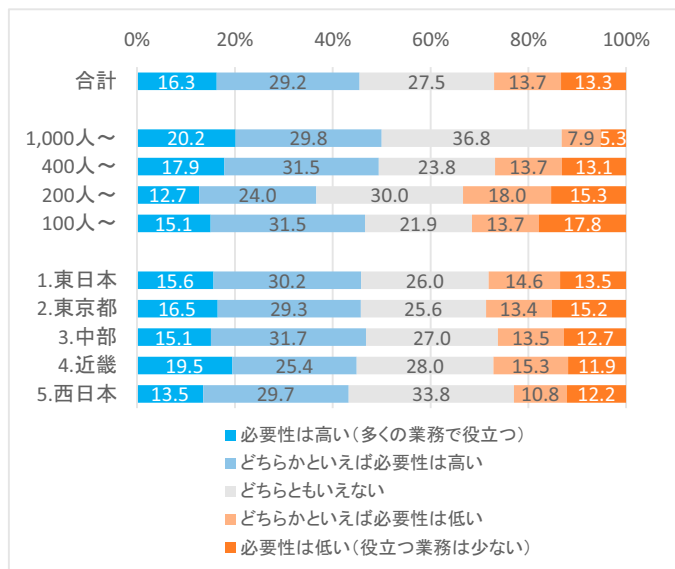
問 2-1) 業務上での必要性 11/30 シミュレーション技法



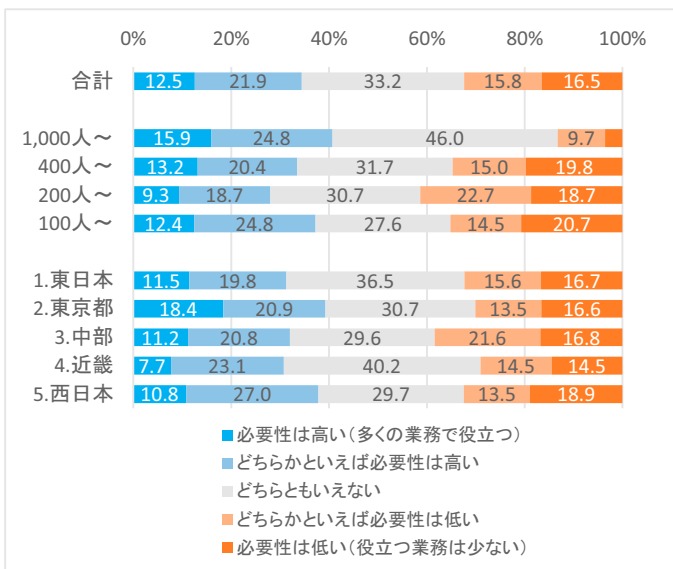
問 2-1) 業務上での必要性 12/30 データマイニング



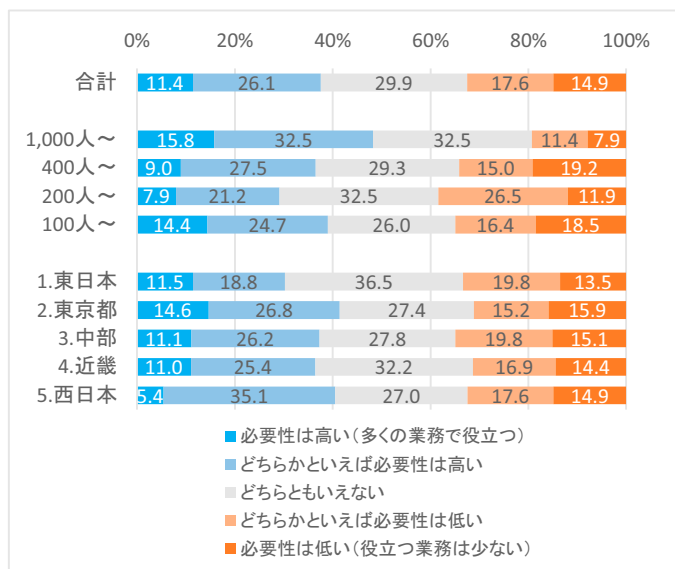
問 2-1) 業務上での必要性 13/30 機械学習



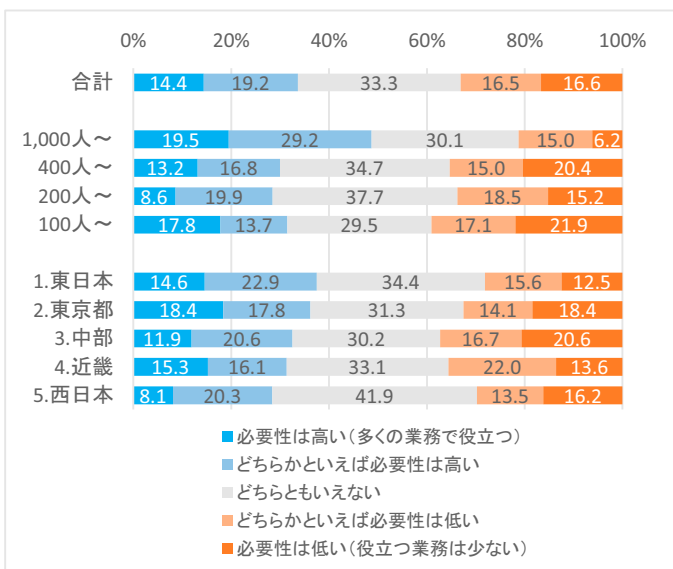
問 2-1) 業務上での必要性 14/30 コンピューターアーキテクチャ



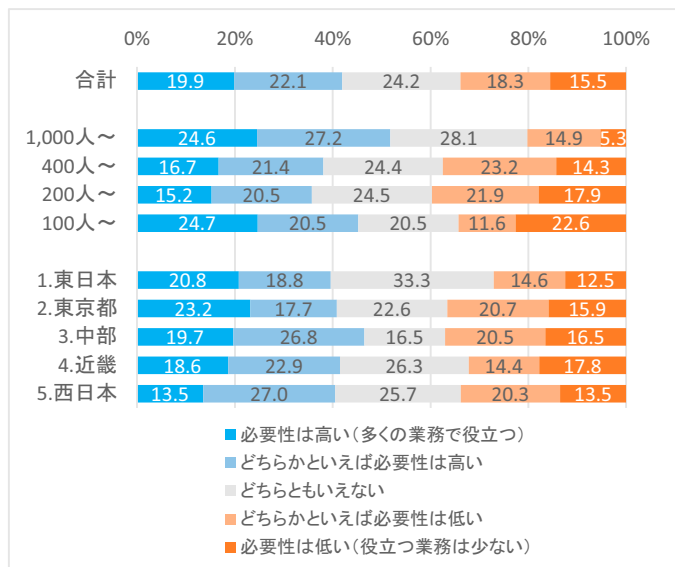
問 2-1) 業務上での必要性 15/30 オペレーティングシステム



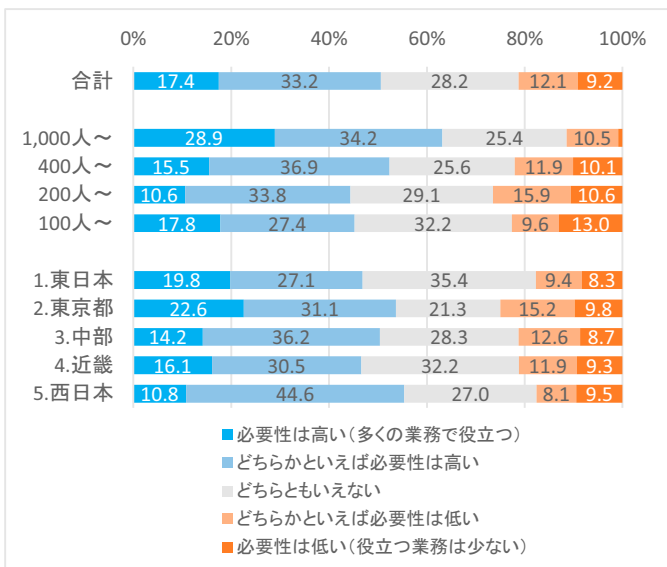
問 2-1) 業務上での必要性 16/30 データ構造とアルゴリズム



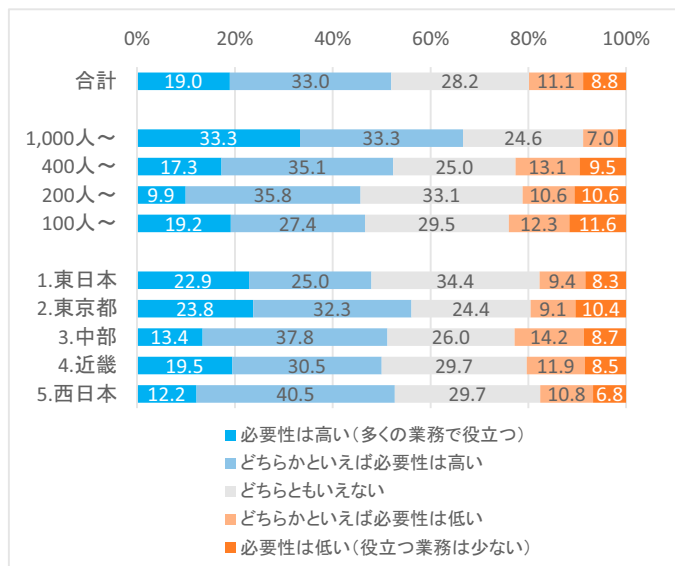
問 2-1) 業務上での必要性 17/30 プログラミング言語



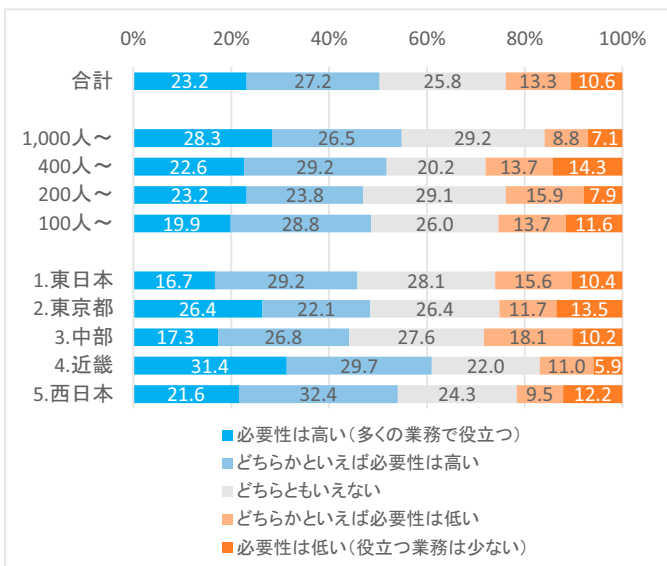
問 2-1) 業務上での必要性 18/30 情報ネットワーク



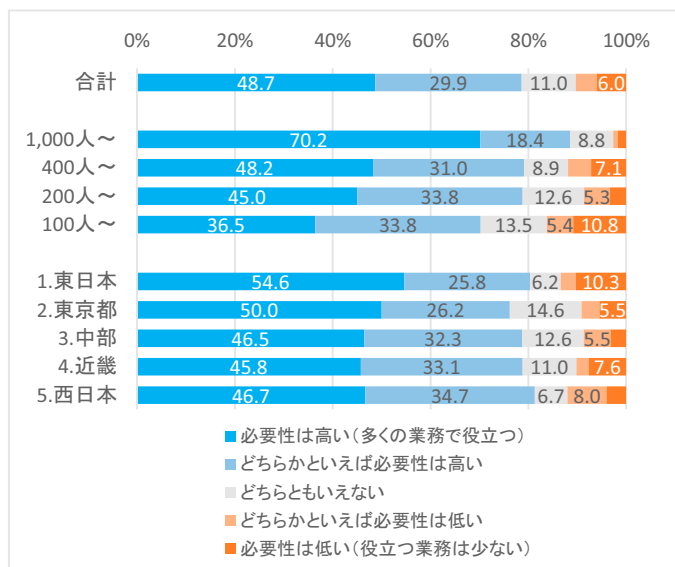
問 2-1) 業務上での必要性 19/30 情報セキュリティ



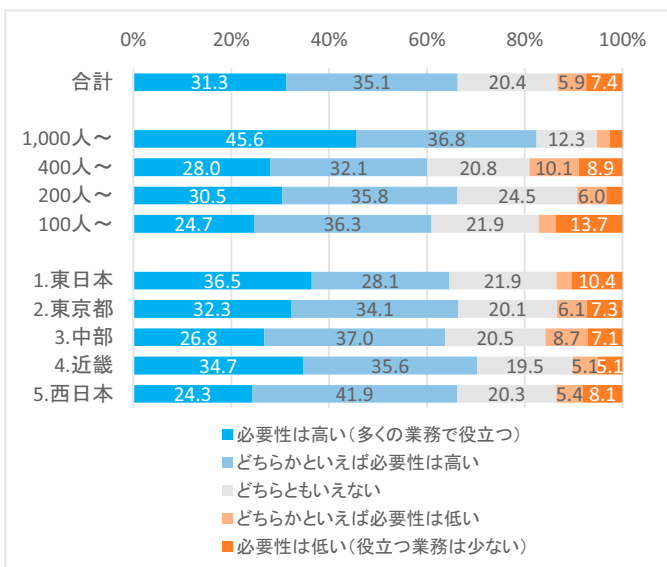
問 2-1) 業務上での必要性 20/30 基礎化学



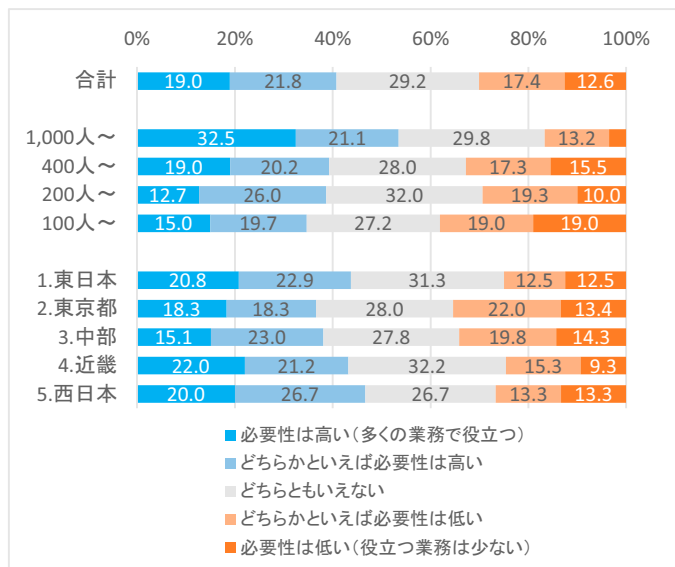
問 2-1) 業務上での必要性 21/30 力学



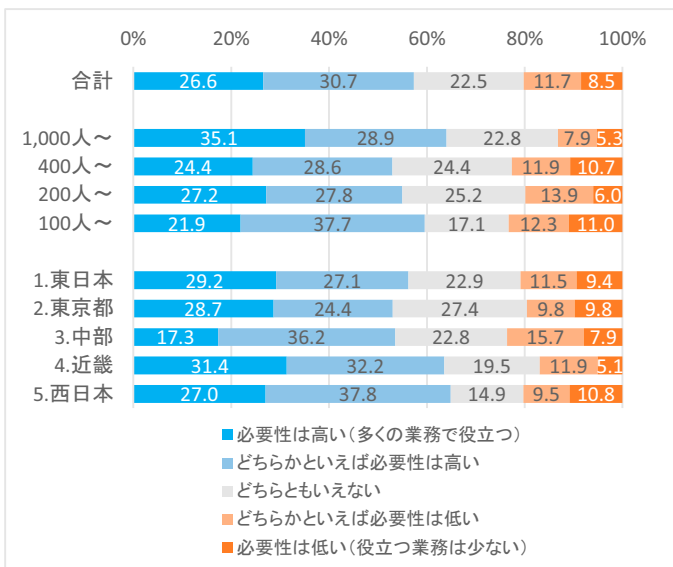
問 2-1) 業務上での必要性 22/30 熱・統計力学



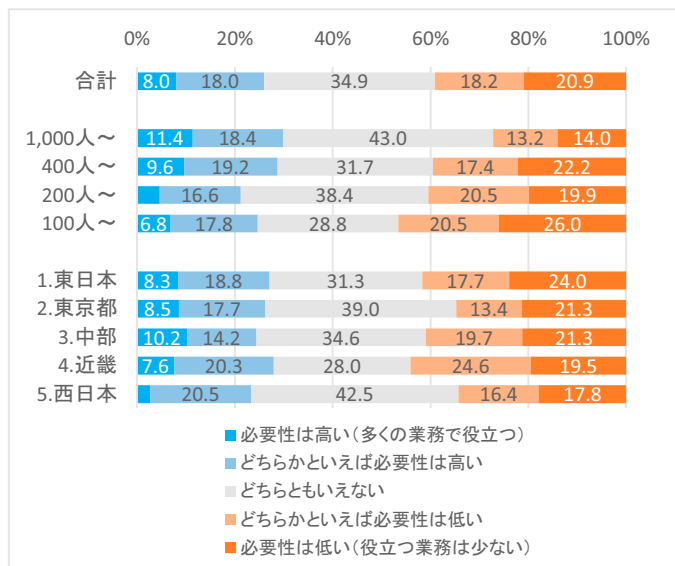
問 2-1) 業務上での必要性 23/30 電磁気学



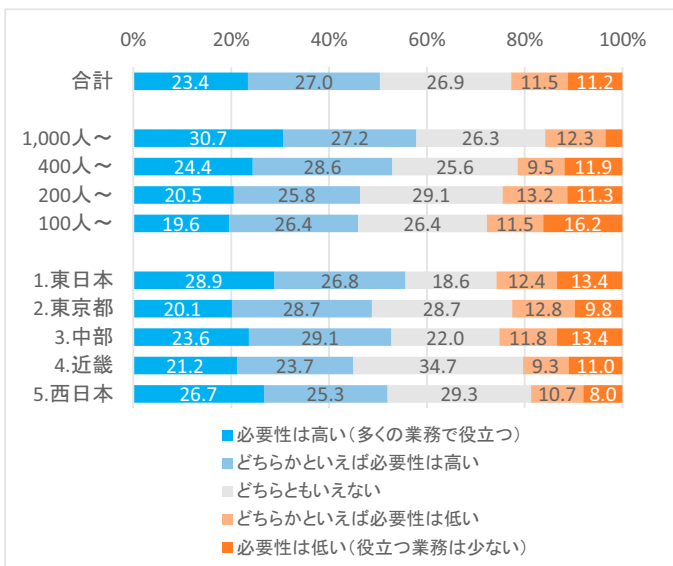
問 2-1) 業務上での必要性 24/30 物理・化学基礎実験



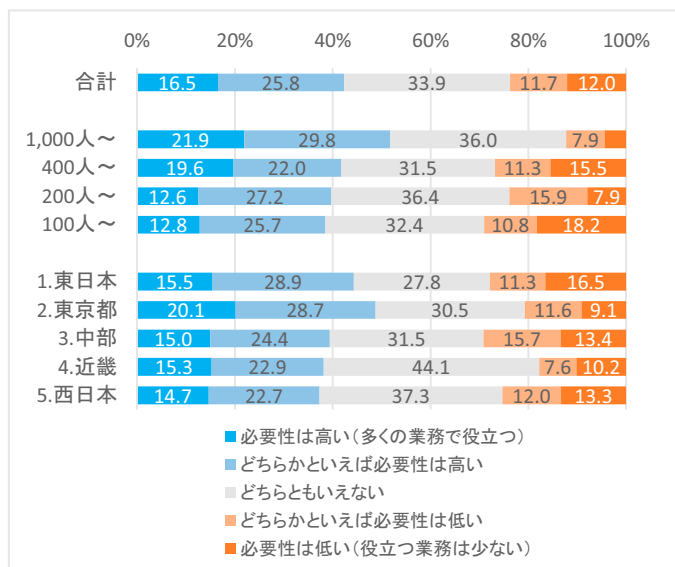
問 2-1) 業務上での必要性 25/30 造形



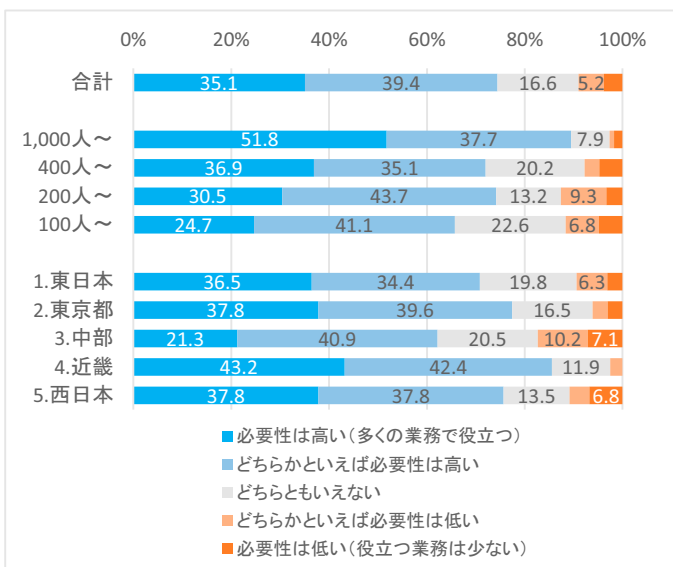
問 2-1) 業務上での必要性 26/30 図学



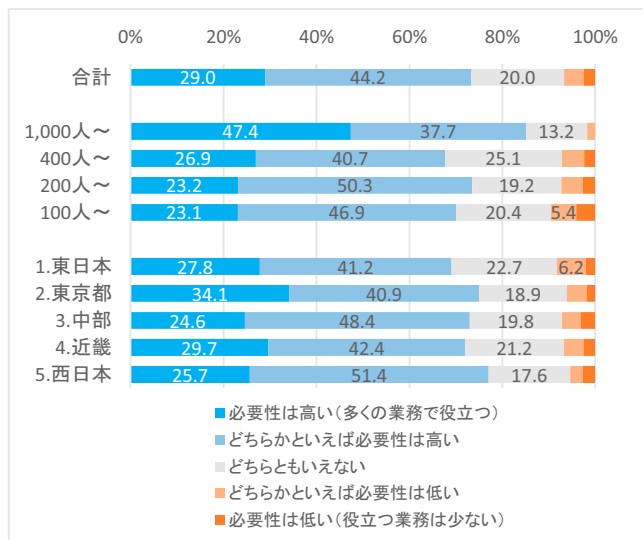
問 2-1) 業務上での必要性 27/30 工学倫理



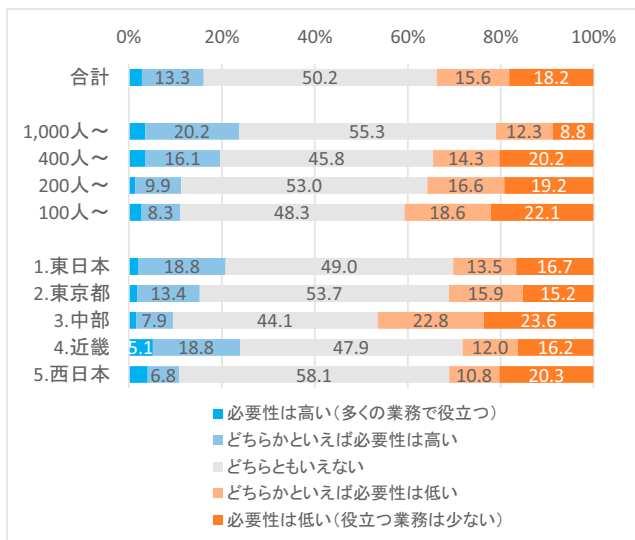
問 2-1) 業務上での必要性 28/30 知的財産権



問 2-1) 業務上での必要性 29/30 マネジメント



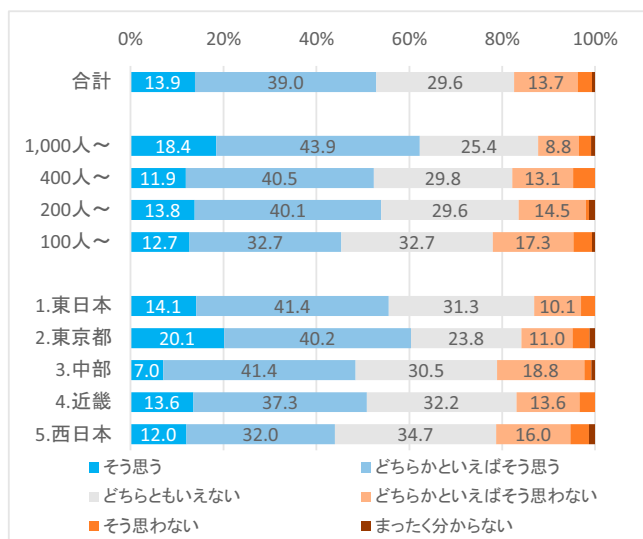
問 2-1) 業務上での必要性 30/30 アントレプレナー



3 大学における卒業研究・修士研究・博士研究

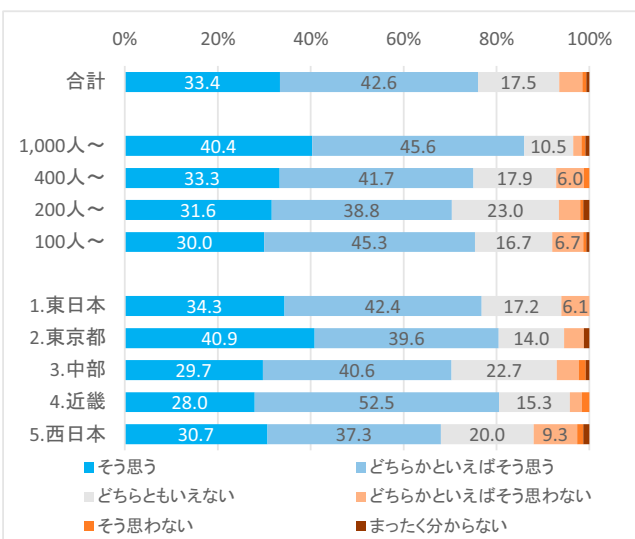
問 3-1) 工学系出身者の卒業研究等への意見 1/3

研究を行ったことによって得られた専門的知識は、
実務に役立っている



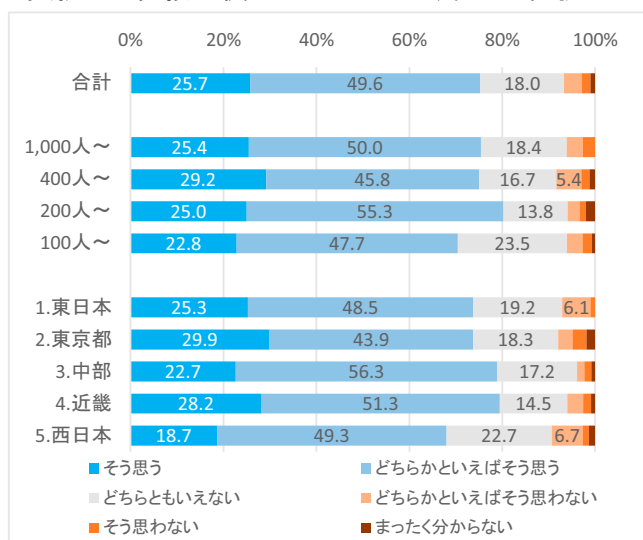
問 3-1) 工学系出身者の卒業研究等への意見 2/3

研究を行う課程で得られた課題解決などの能力は、
実務に役立っている



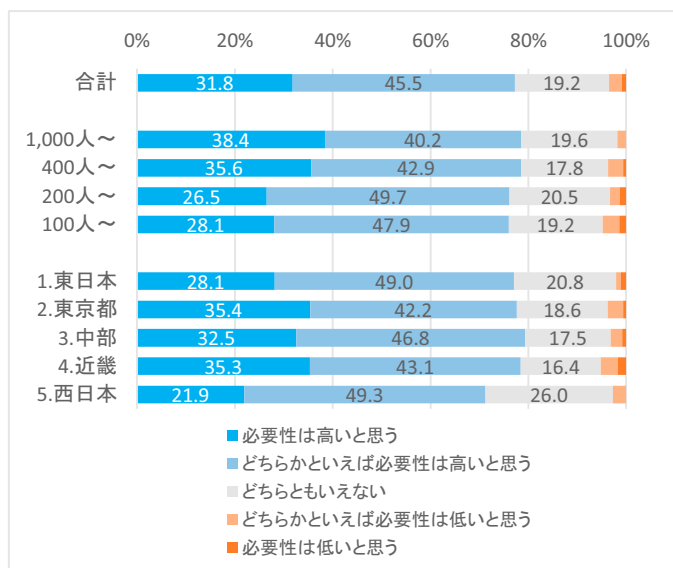
問 3-1) 工学系出身者の卒業研究等への意見 3/3

実務では直接は役立っていないが、行った経験は生きている



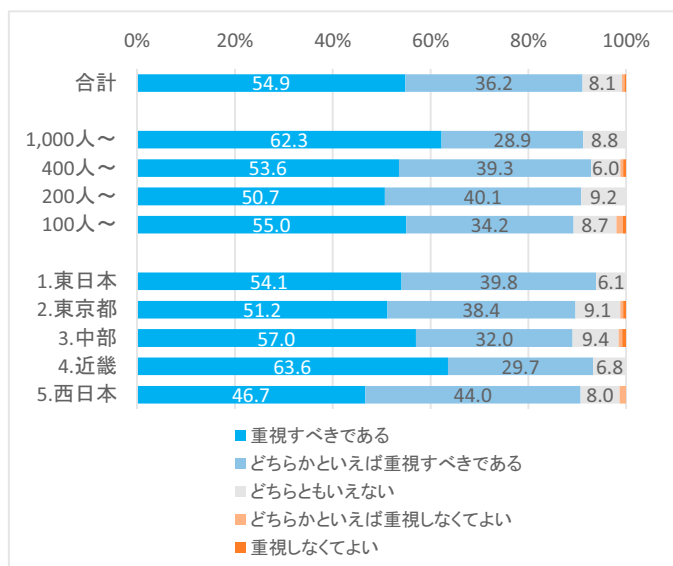
4 大学におけるプロジェクト型教育

問 4-1) 大学教育として行う必要性(プロジェクト型教育)



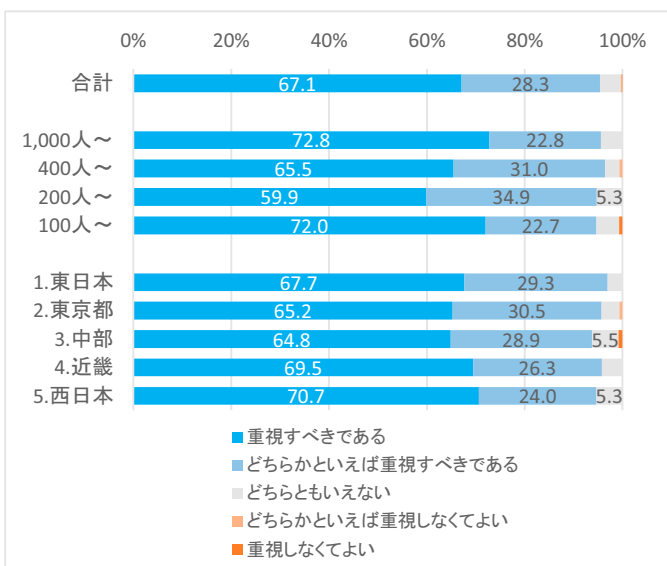
問 4-2) 育成を重視すべき能力(プロジェクト型教育)

1/10 創造性・独創性

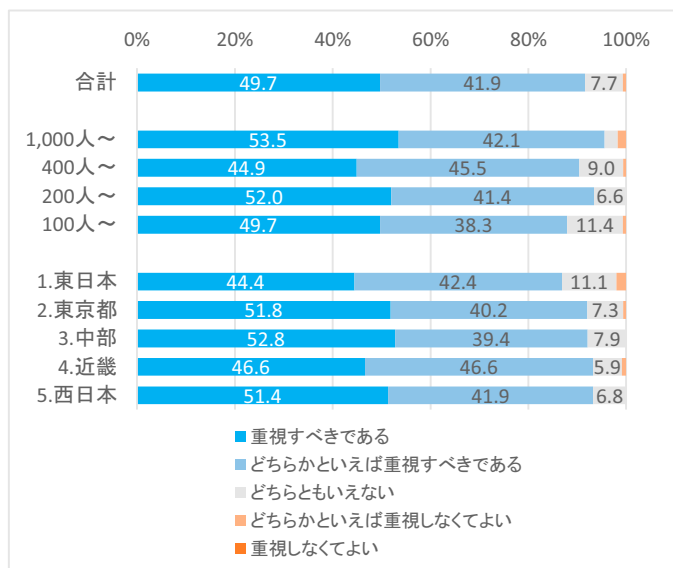


問 4-2) 育成を重視すべき能力(プロジェクト型教育)

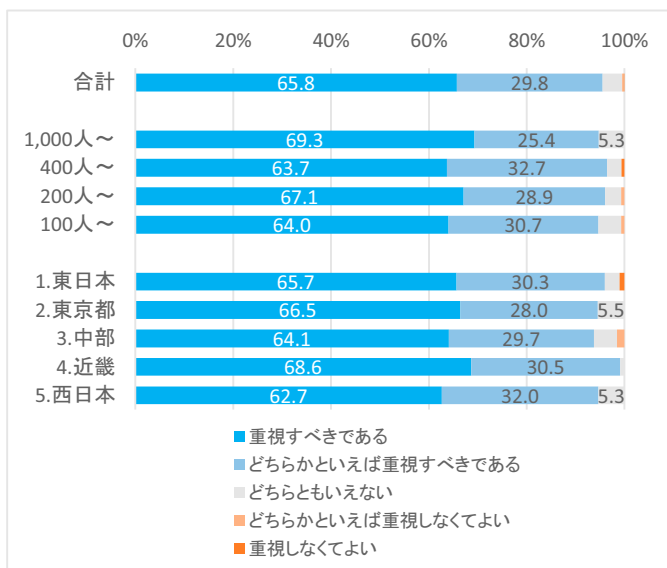
2/10 自主性・自立性



3/10 倫理観・責任感

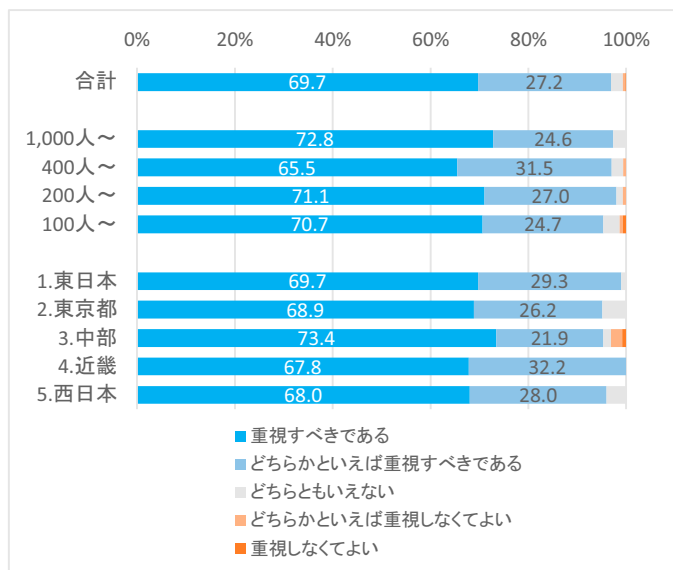


4/10 課題発見・設定能力



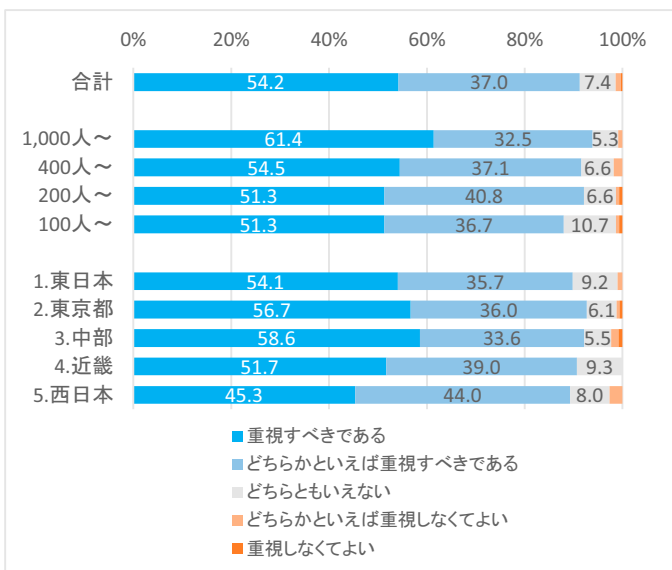
問 4-2) 育成を重視すべき能力(プロジェクト型教育)

5/10 課題解決能力



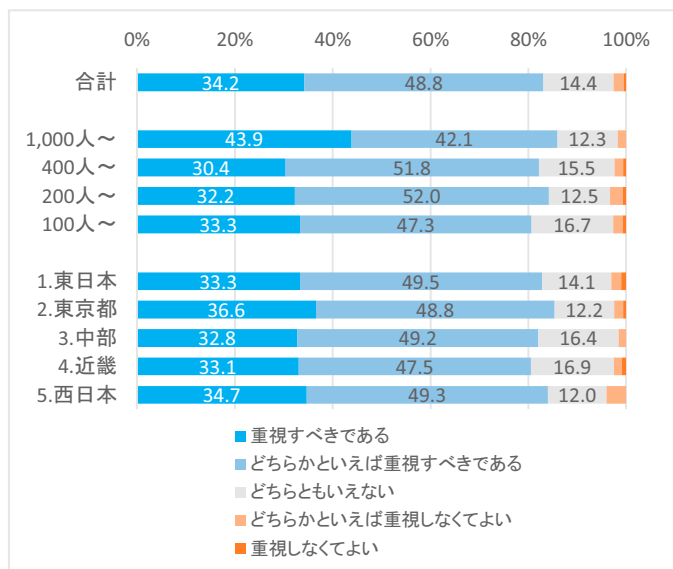
問 4-2) 育成を重視すべき能力(プロジェクト型教育)

6/10 協調性・チームワーク



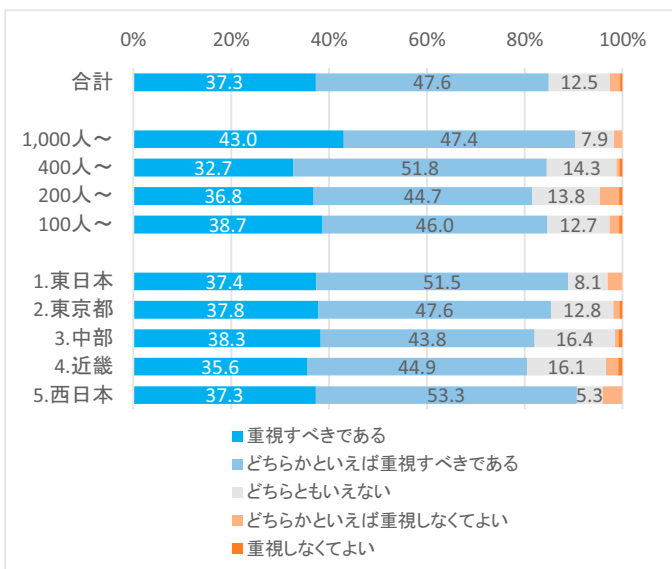
問 4-2) 育成を重視すべき能力(プロジェクト型教育)

7/10 文章表現力



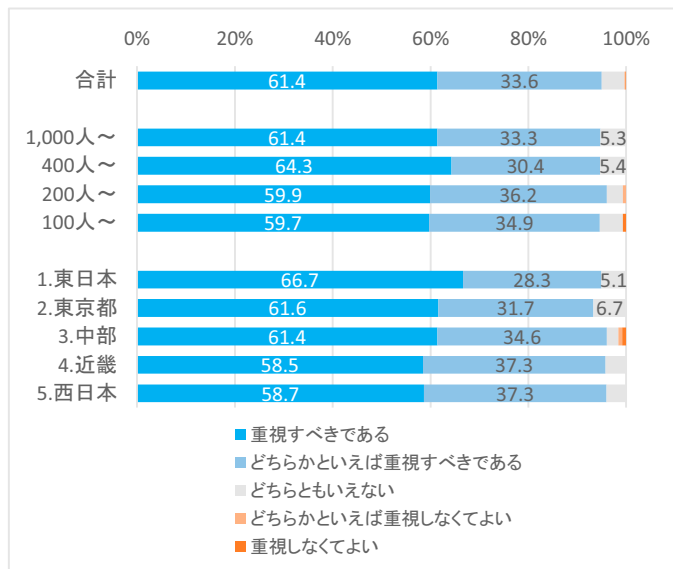
問 4-2) 育成を重視すべき能力(プロジェクト型教育)

8/10 プレゼンテーション能力



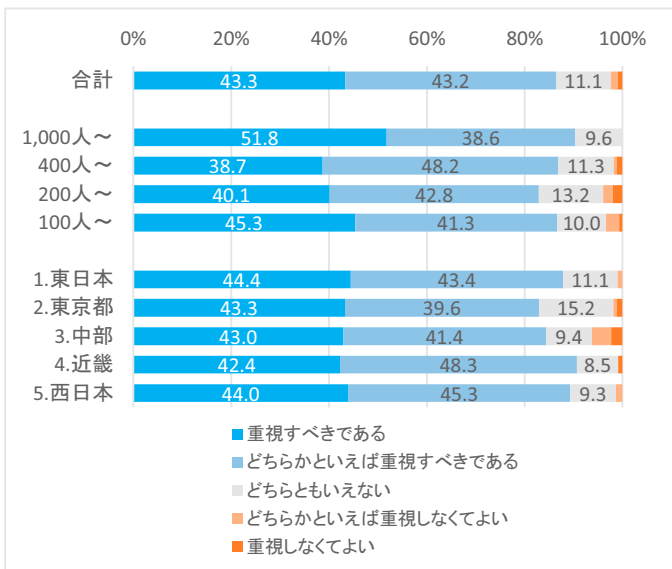
問 4-2) 育成を重視すべき能力(プロジェクト型教育)

9/10 コミュニケーション能力

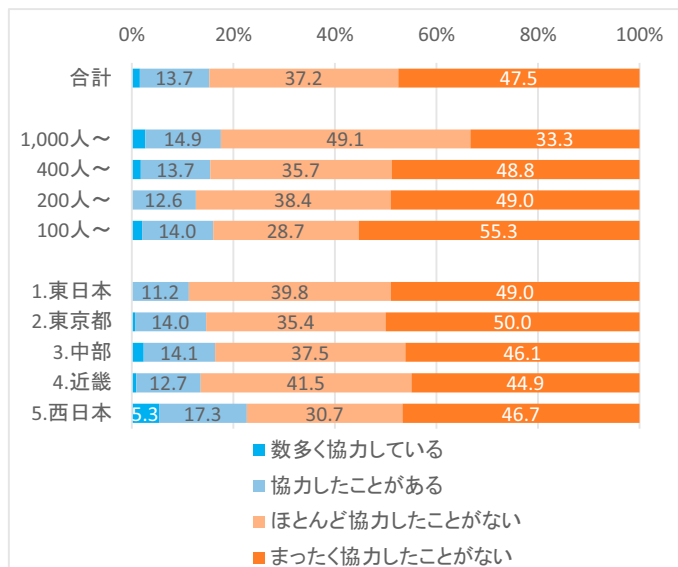


問 4-2) 育成を重視すべき能力(プロジェクト型教育)

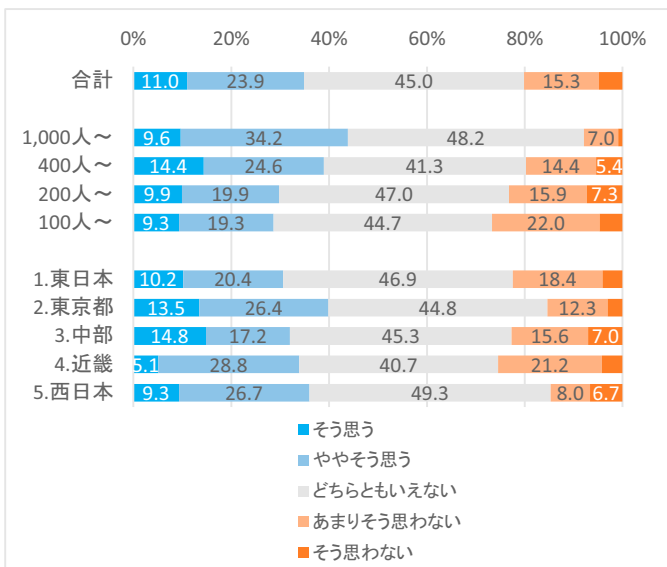
10/10 リーダーシップ能力



問 4-3) 過去 3 年間の協力実績(プロジェクト型教育)

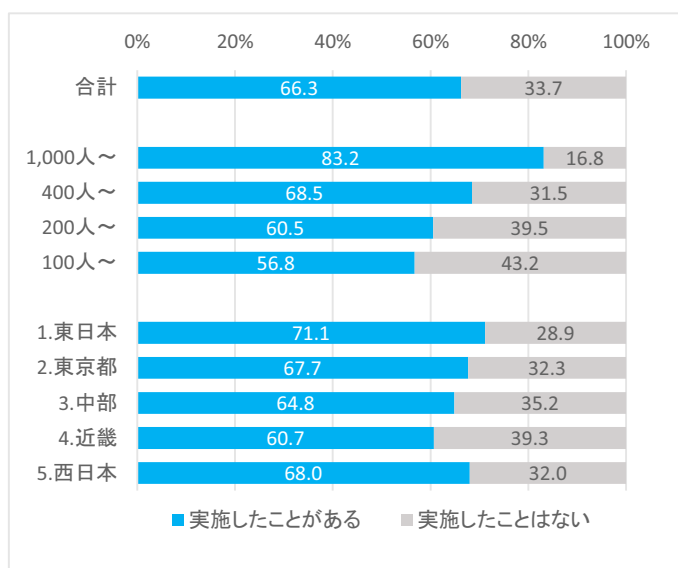


問 4-4) 今後の協力意向(プロジェクト型教育)



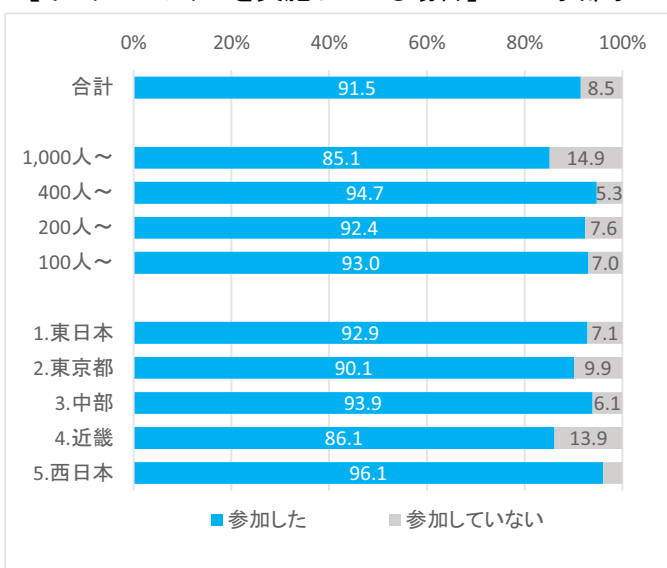
5 産学連携

問 5-1) 過去 3 年間の実施実績(インターンシップ)

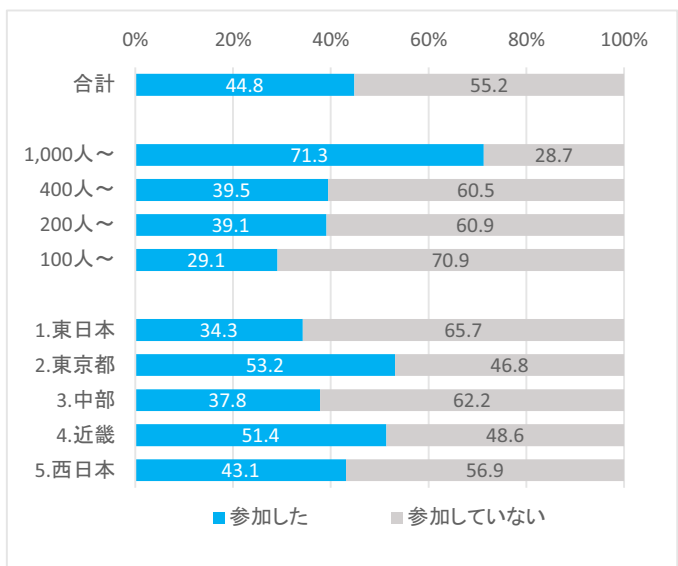


問 5-1) インターンシップへの参加学生

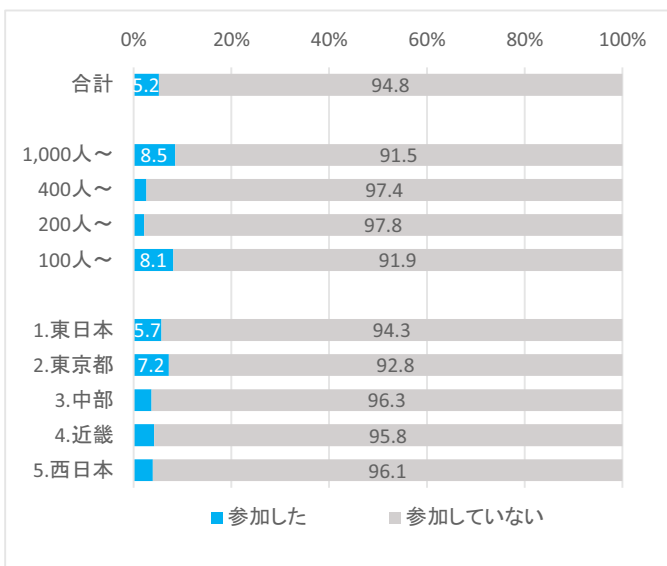
【インターンシップを実施している場合】 1/3 学部学生



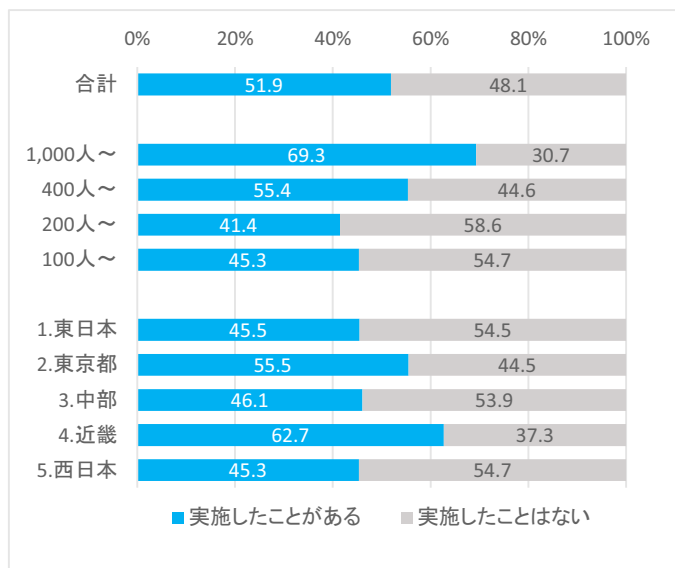
【インターンシップを実施している場合】 2/3 修士学生



【インターンシップを実施している場合】 3/3 博士学生

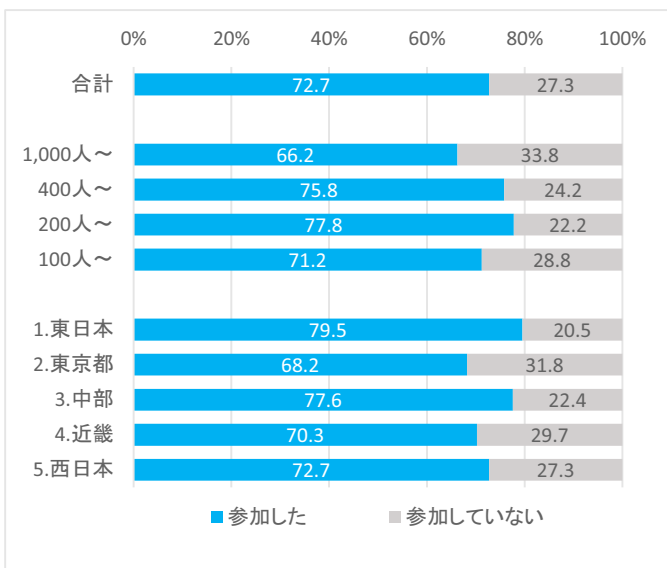


問 5-1)-1 過去 3 年間の実施実績(産学共同研究)



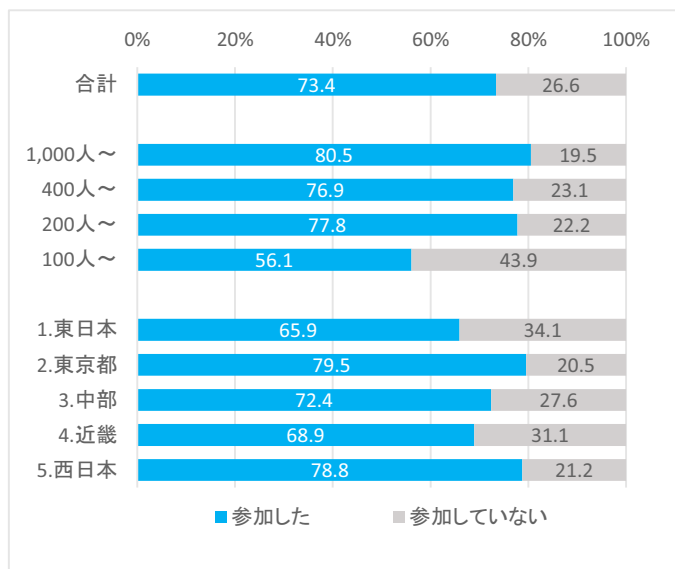
問 5-1)-2 産学共同研究への参加学生

【産学共同研究を実施している場合】1/3 学部学生



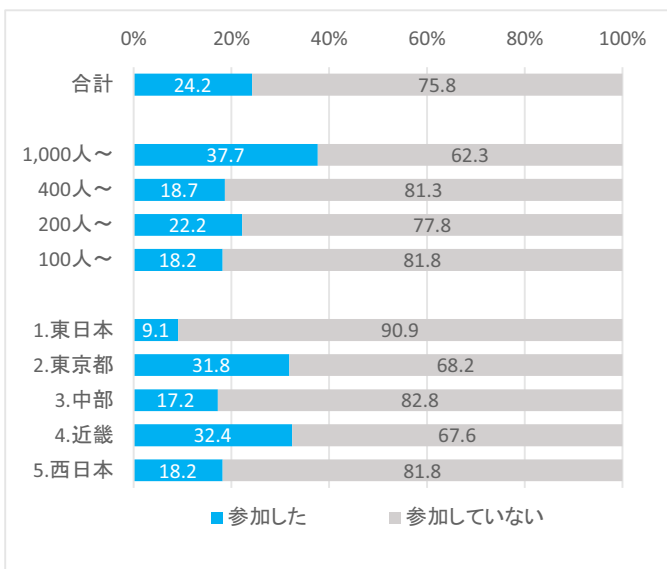
問 5-1)2 産学共同研究への参加学生

【産学共同研究を実施している場合】2/3 修士学生

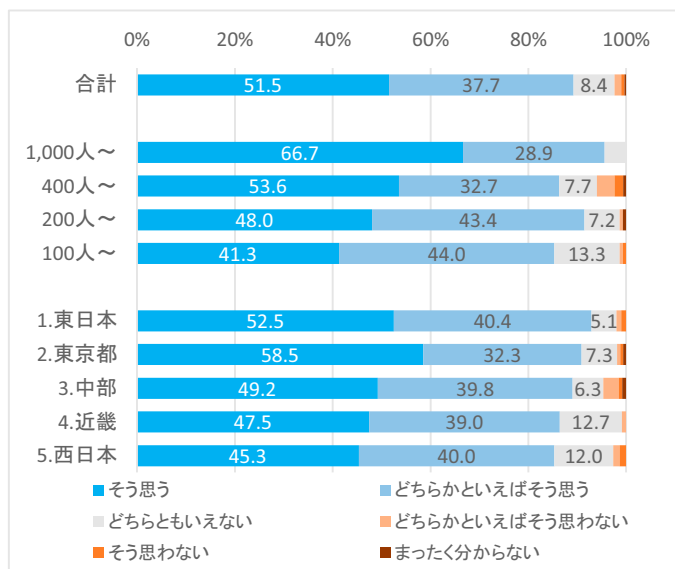


問 5-1)-2 産学共同研究への参加学生

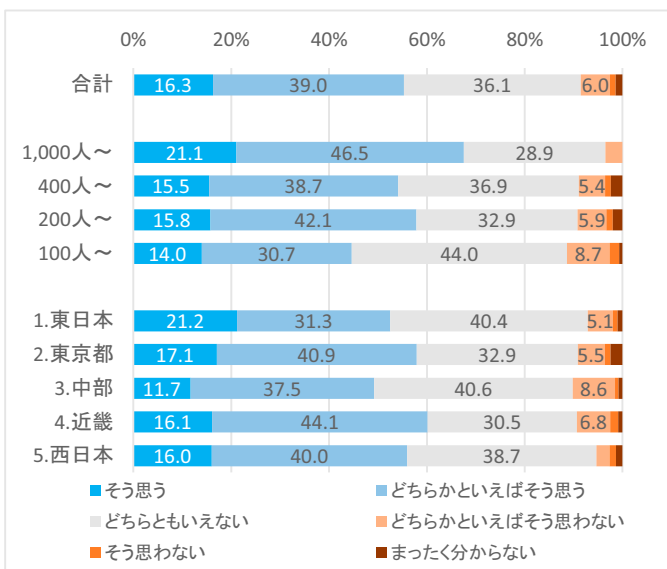
【産学共同研究を実施している場合】3/3 博士学生



1/7 学生に企業の状況を知ってもらうことができる

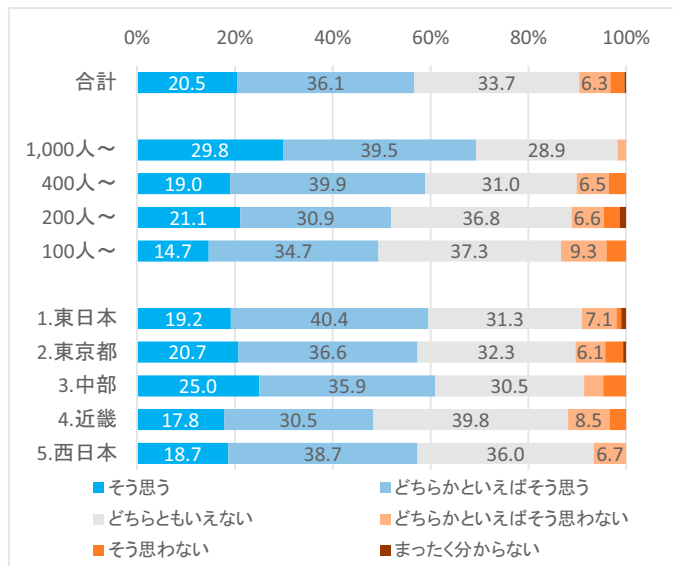


2/7 研究へのモチベーション向上させることができる



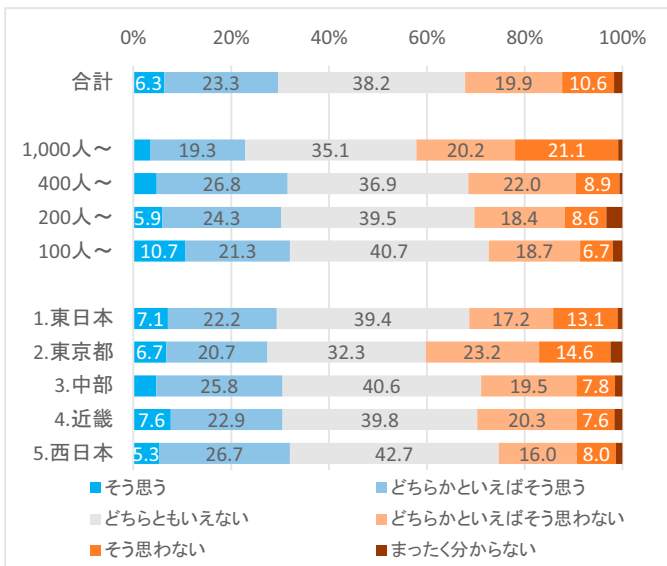
問 5-2) インターンシップの意義・問題点

3/7 優秀な学生の採用に繋がる



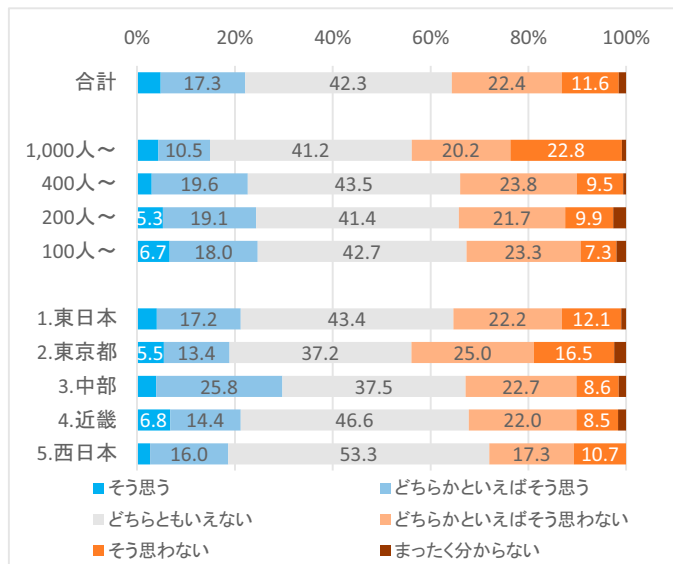
問 5-2) インターンシップの意義・問題点

4/7 期間が短く、効果は低い



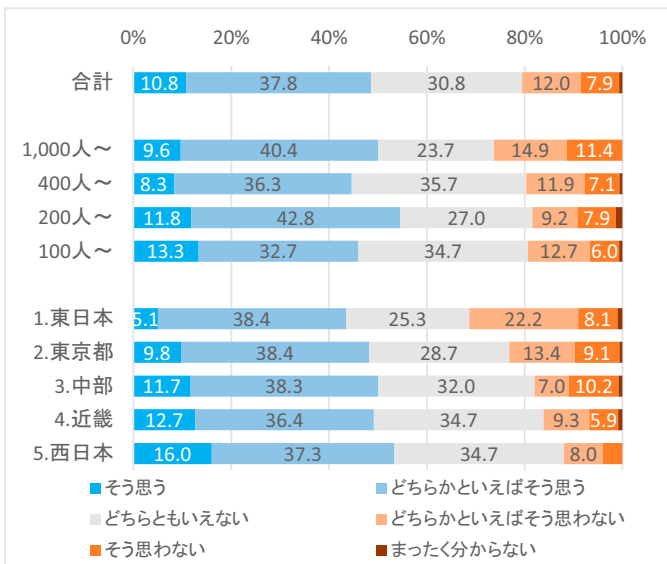
問 5-2) インターンシップの意義・問題点

5/7 内容が不十分で効果は低い



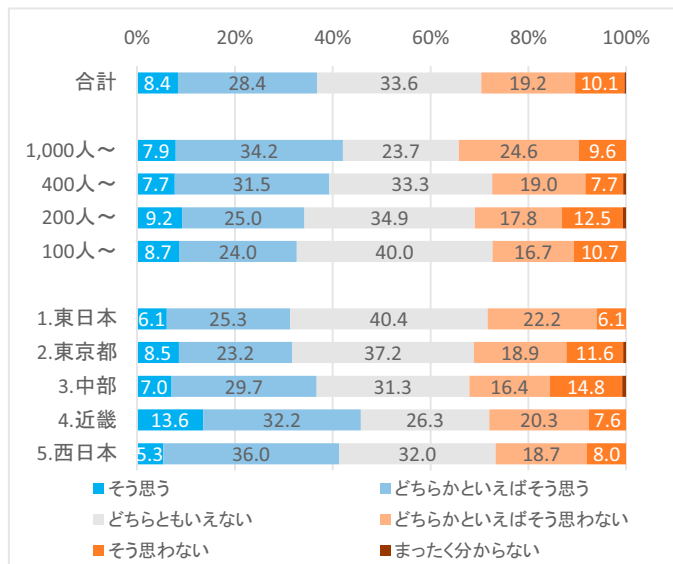
問 5-2) インターンシップの意義・問題点

6/7 企業側の負担が増加する



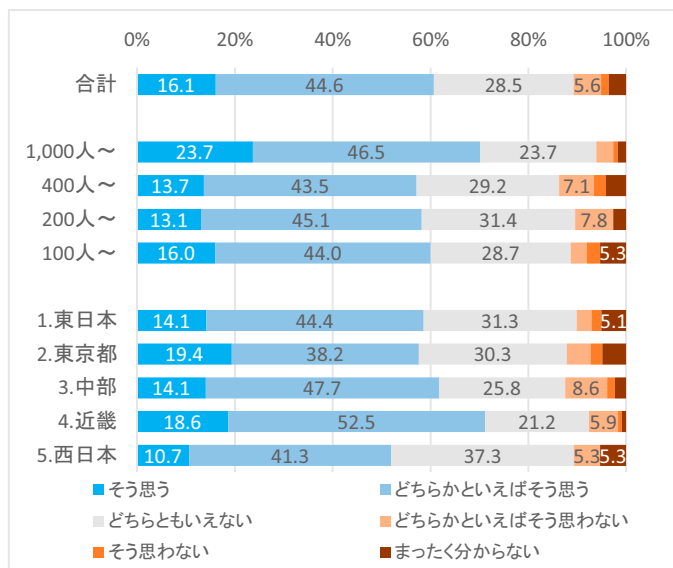
問 5-2) インターンシップの意義・問題点

7/7 情報の漏えいなどの可能性が増える



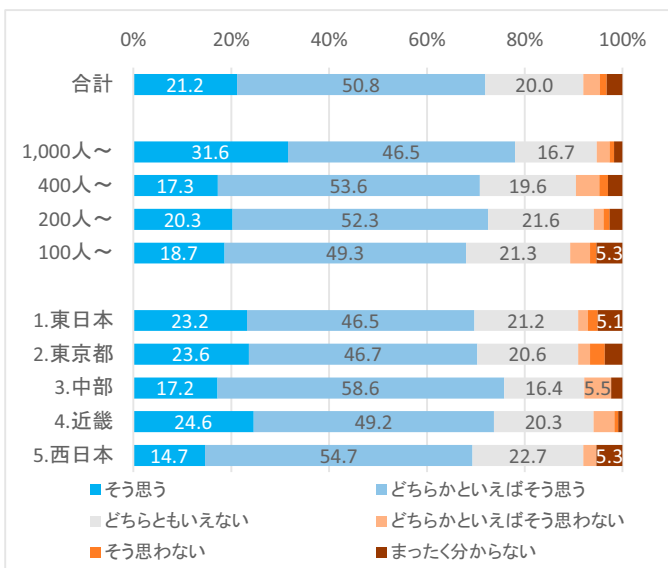
問 5-2) 産学共同研究を行う意義

1/5 最先端の知識・技術を短期間で得ることができる



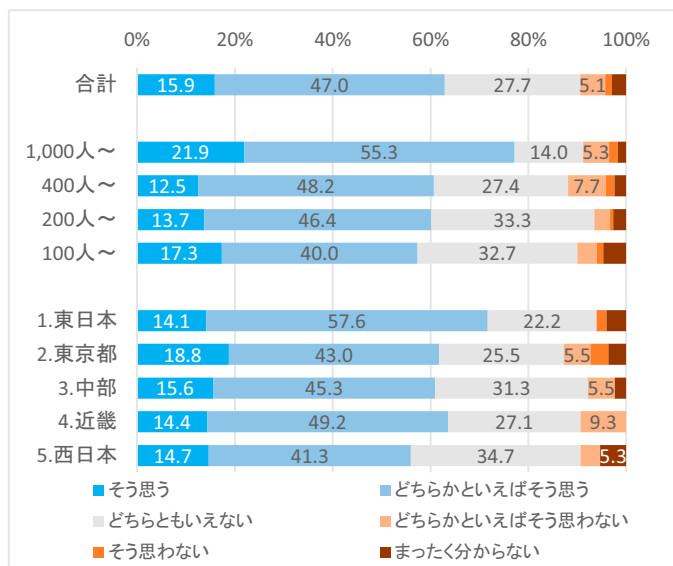
問 5-2) 産学共同研究を行う意義

2/5 大学の知識・技術によって企業の研究が進展する



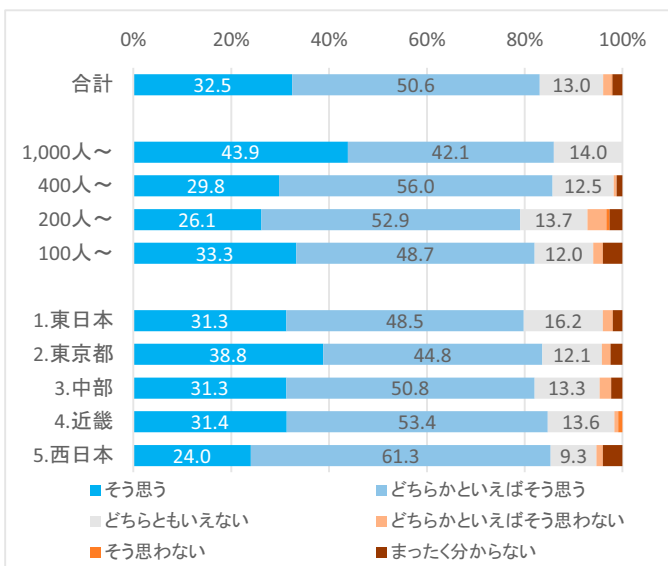
問 5-2) 産学共同研究を行う意義

3/5 大学の知識・技術によって課題が解決できる

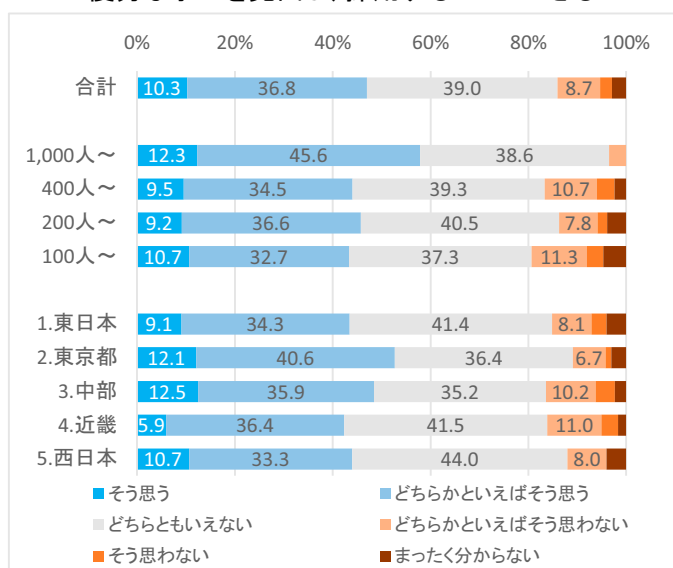


問 5-2) 産学共同研究を行う意義

4/5 その分野の人的ネットワークづくりに役立つ

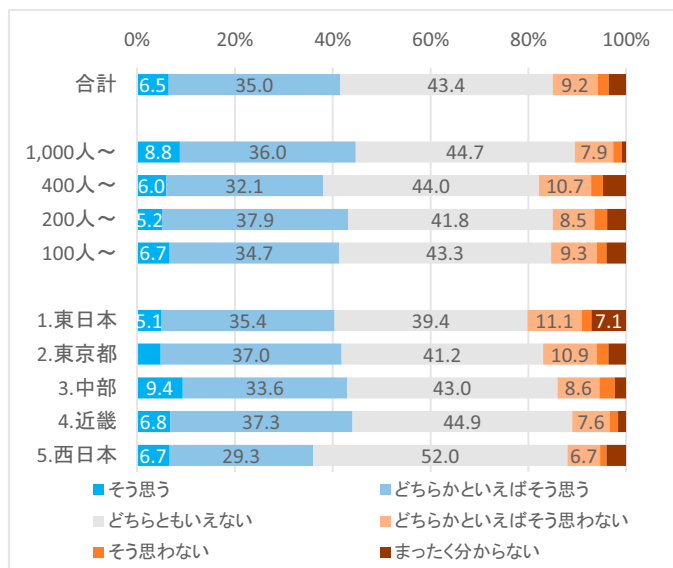


5/5 優秀な学生を見出し、採用することができる



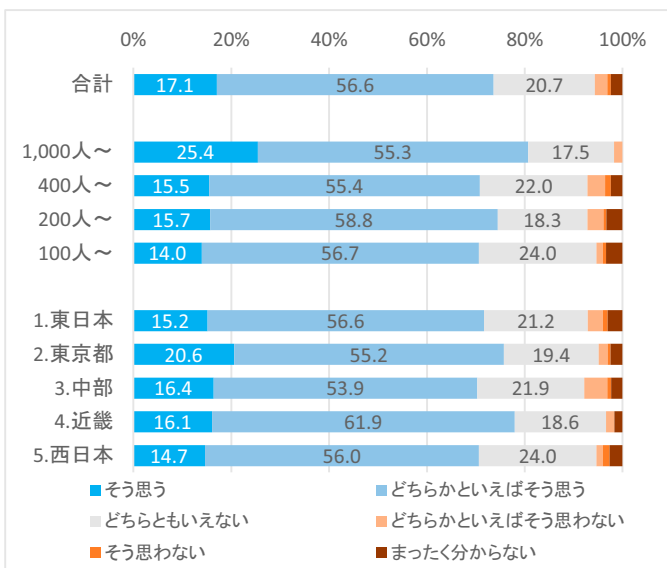
問 5-2) 産学共同研究への学生参加についての意見

1/6 学生参加によって、共同研究が進展する



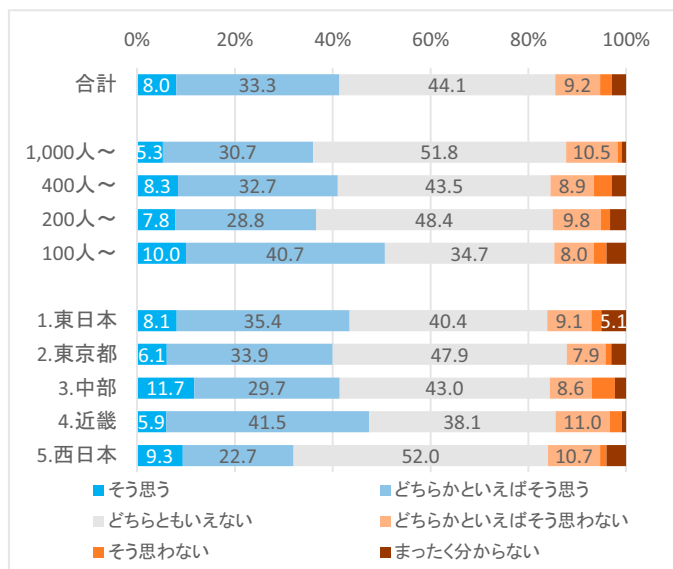
問 5-2) 産学共同研究への学生参加についての意見

2/6 産業界の人材育成に繋がる



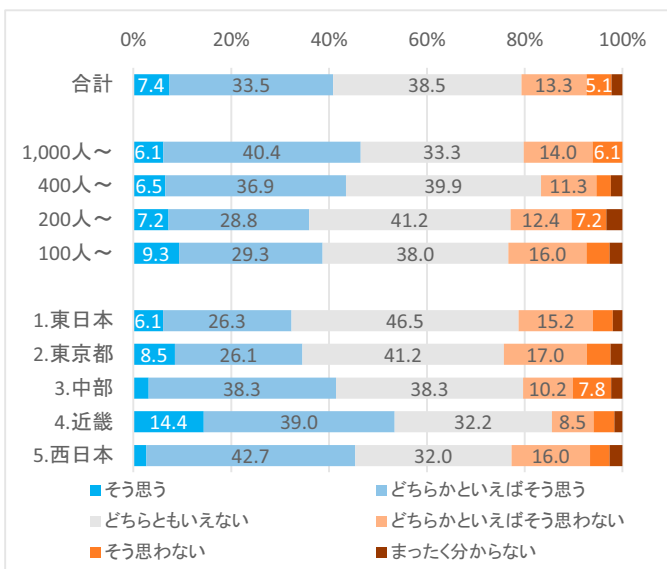
問 5-2) 産学共同研究への学生参加についての意見

3/6 学生のアイデアを得ることができる

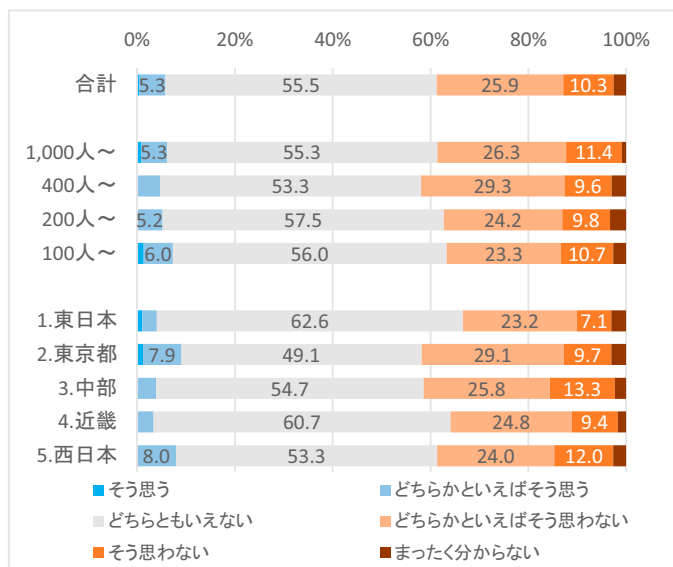


問 5-2) 産学共同研究への学生参加についての意見

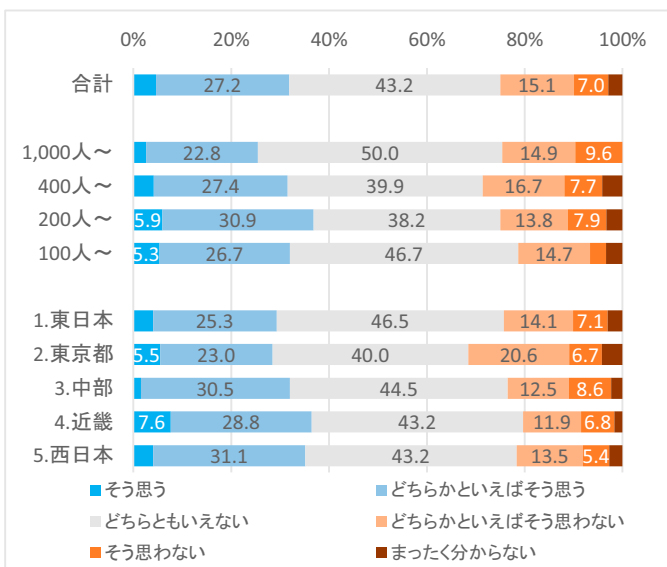
4/6 情報の漏えいなどの可能性が増える



5/6 研究の精度が下がる

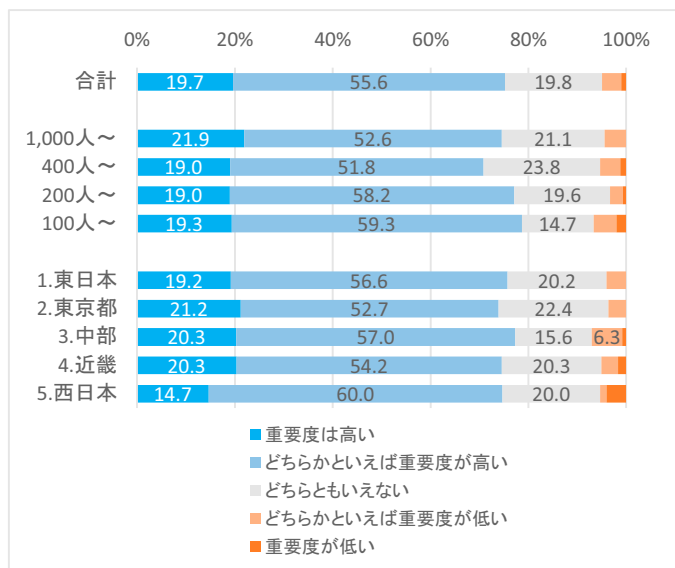


6/6 企業側の負担が増加する



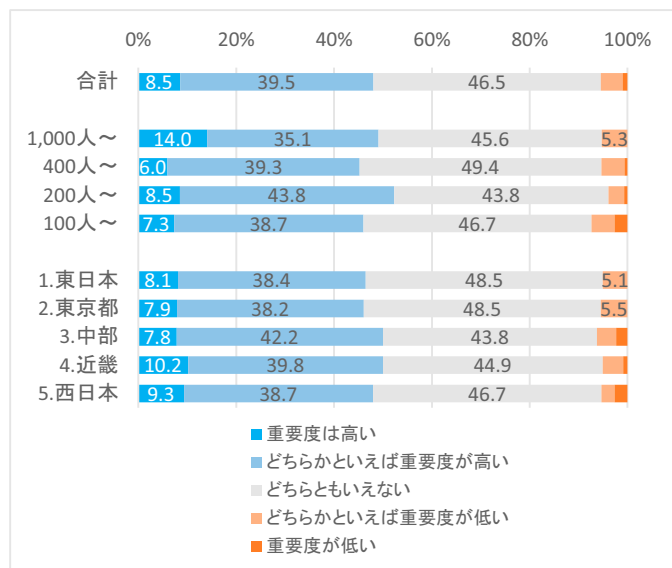
問 5-3) 産学共同研究を発展させるために重要だと思うこと

1/6 企業内の体制整備・意識改革



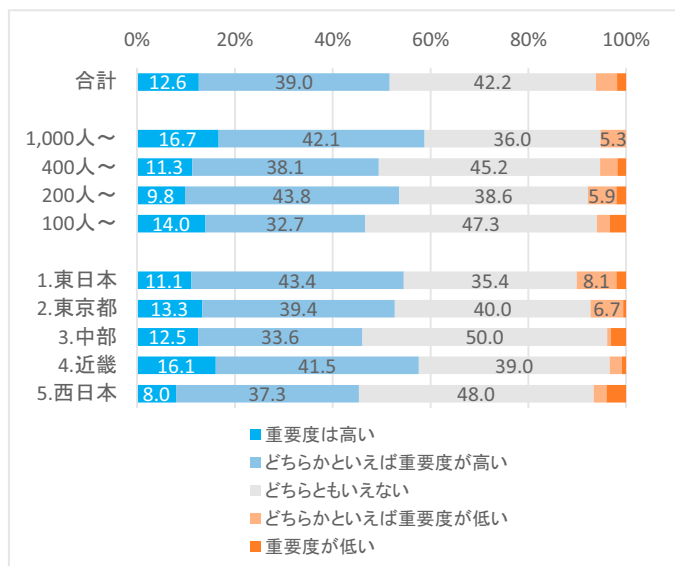
問 5-3) 産学共同研究を発展させるために重要だと思うこと

2/6 大学内の部局横断的な連携体制の構築



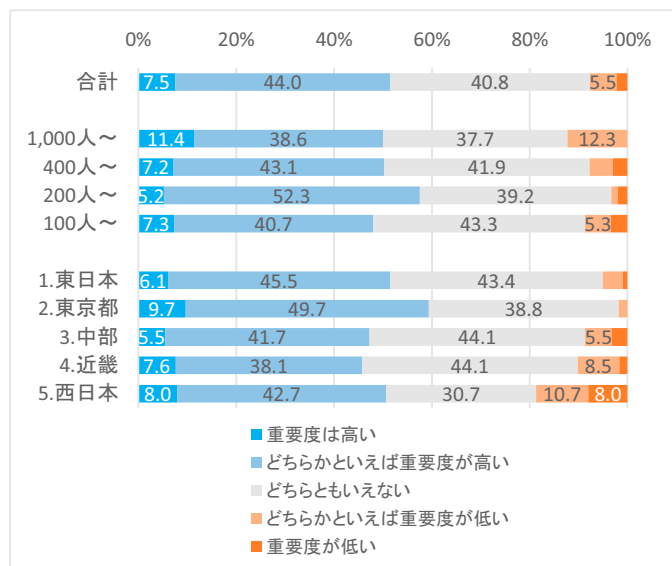
問 5-3) 産学共同研究を発展させるために重要だと思うこと

3/6 知的財産管理体制・リスクマネジメント体制の強化



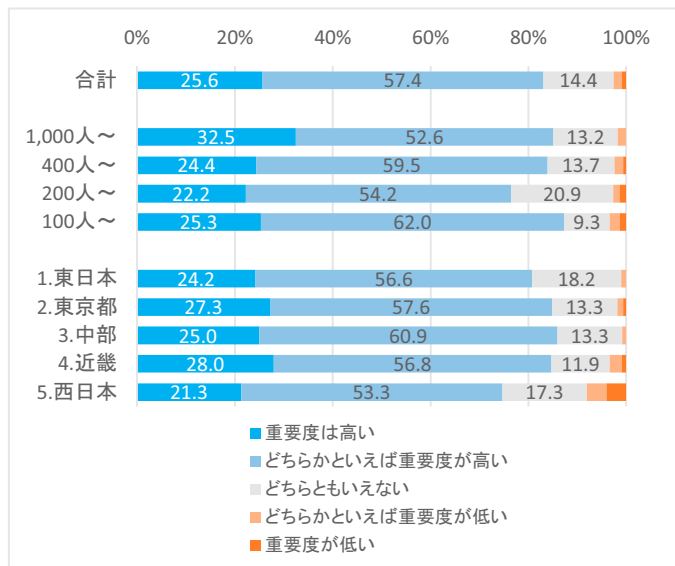
問 5-3) 産学共同研究を発展させるために重要だと思うこと

4/6 成果を情報発信する体制の強化



問 5-3) 産学共同研究を発展させるために重要だと思うこと

5/6 大学との情報交換の促進



問 5-3) 産学共同研究を発展させるために重要だと思うこと

6/6 大学との人的交流の促進

