

### 第3節 産学連携に対する評価と課題

表56 Q15. 評価： a. 特許やノウハウなどの知的所有権の取得

	全体	1(なし)	2	3	4	5(大いにあり)	平均
a. 特許やノウハウなどの知的所有権の取得	527 100.0	50 9.5	66 12.5	187 35.5	170 32.3	54 10.2	3.2
b. 新商品・新技術の開発	550 100.0	29 5.3	66 12.0	171 31.1	209 38.0	75 13.6	3.4
c. 自社の研究開発ポテンシャルの向上	542 100.0	31 5.7	48 8.9	178 32.8	235 43.4	50 9.2	3.4
d. 論文や学会発表などの研究成果	514 100.0	77 15.0	92 17.9	202 39.3	122 23.7	21 4.1	2.8
e. プロジェクトマネジメント能力の向上	502 100.0	83 16.5	118 23.5	211 42.0	82 16.3	8 1.6	2.6
f. 学生や研究者の人材育成	515 100.0	52 10.1	66 12.8	197 38.3	165 32.0	35 6.8	3.1
g. 将来の研究テーマの発掘	512 100.0	50 9.8	69 13.5	183 35.7	168 32.8	42 8.2	3.2

		Q15. 評価： a. 特許やノウハウなどの知的所有権の取得						
		全体	1(なし)	2	3	4	5(大いにあり)	平均
合計		527 100.0	50 9.5	66 12.5	187 35.5	170 32.3	54 10.2	3.21
従業員数	100人以下	154 100.0	13 8.4	16 10.4	57 37.0	49 31.8	19 12.3	3.29
	101～300人	211 100.0	25 11.8	26 12.3	72 34.1	67 31.8	21 10.0	3.16
	301～1000人	106 100.0	7 6.6	15 14.2	41 38.7	32 30.2	11 10.4	3.24
	1001人以上	51 100.0	5 9.8	8 15.7	13 25.5	22 43.1	3 5.9	3.20
	無回答	5 100.0	0 0.0	1 20.0	4 80.0	0 0.0	0 0.0	2.80
	創業年	1939年以前	117 100.0	8 6.8	16 13.7	36 30.8	40 34.2	17 14.5
1940～49年		81 100.0	8 9.9	6 7.4	27 33.3	31 38.3	9 11.1	3.33
1950～59年		96 100.0	10 10.4	7 7.3	35 36.5	35 36.5	9 9.4	3.27
1960～69年		88 100.0	11 12.5	15 17.0	31 35.2	22 25.0	9 10.2	3.03
1970～79年		49 100.0	4 8.2	6 12.2	20 40.8	16 32.7	3 6.1	3.16
1980年以降		55 100.0	5 9.1	9 16.4	22 40.0	13 23.6	6 10.9	3.11
無回答		41 100.0	4 9.8	7 17.1	16 39.0	13 31.7	1 2.4	3.00
研究開発費比率		1%未満	64 100.0	10 15.6	10 15.6	16 25.0	22 34.4	6 9.4
	1%以上2%未満	134 100.0	11 8.2	16 11.9	47 35.1	43 32.1	17 12.7	3.29
	2%以上3%未満	85 100.0	5 5.9	7 8.2	36 42.4	20 23.5	17 20.0	3.44
	3%以上5%未満	94 100.0	11 11.7	13 13.8	31 33.0	35 37.2	4 4.3	3.09
	5%以上10%未満	83 100.0	8 9.6	11 13.3	30 36.1	28 33.7	6 7.2	3.16
	10%以上	41 100.0	4 9.8	5 12.2	16 39.0	12 29.3	4 9.8	3.17
	無回答	26 100.0	1 3.8	4 15.4	11 42.3	10 38.5	0 0.0	3.15
	連携の相手先	大企業	231 100.0	20 8.7	27 11.7	86 37.2	76 32.9	22 9.5
中小企業やベンチャー企業		153 100.0	14 9.2	17 11.1	52 34.0	50 32.7	20 13.1	3.29
大学、国立試験機関		301 100.0	29 9.6	36 12.0	103 34.2	104 34.6	29 9.6	3.23
公設試験機関		160 100.0	8 5.0	24 15.0	63 39.4	48 30.0	17 10.6	3.26
海外の大学や企業など		82 100.0	4 4.9	8 9.8	31 37.8	32 39.0	7 8.5	3.37
その他		23 100.0	1 4.3	3 13.0	9 39.1	8 34.8	2 8.7	3.30
連携はしていない		82 100.0	10 12.2	11 13.4	27 32.9	27 32.9	7 8.5	3.12

表57 Q15. 評価： b. 新商品、新技術の開発

	全体	1(なし)	2	3	4	5(大いにあり)	平均
a. 特許やノウハウなどの知的所有権の取得	527 100.0	50 9.5	66 12.5	187 35.5	170 32.3	54 10.2	3.2
<b>b. 新商品、新技術の開発</b>	<b>550 100.0</b>	<b>29 5.3</b>	<b>66 12.0</b>	<b>171 31.1</b>	<b>209 38.0</b>	<b>75 13.6</b>	<b>3.4</b>
c. 自社の研究開発ポテンシャルの向上	542 100.0	31 5.7	48 8.9	178 32.8	235 43.4	50 9.2	3.4
d. 論文や学会発表などの研究成果	514 100.0	77 15.0	92 17.9	202 39.3	122 23.7	21 4.1	2.8
e. プロジェクトマネジメント能力の向上	502 100.0	83 16.5	118 23.5	211 42.0	82 16.3	8 1.6	2.6
f. 学生や研究者の人材育成	515 100.0	52 10.1	66 12.8	197 38.3	165 32.0	35 6.8	3.1
g. 将来の研究テーマの発掘	512 100.0	50 9.8	69 13.5	183 35.7	168 32.8	42 8.2	3.2

		Q15. 評価： b. 新商品、新技術の開発						
		全体	1(なし)	2	3	4	5(大いにあり)	平均
合計		550 100.0	29 5.3	66 12.0	171 31.1	209 38.0	75 13.6	3.43
従業員数	100人以下	168 100.0	9 5.4	18 10.7	51 30.4	67 39.9	23 13.7	3.46
	101～300人	217 100.0	12 5.5	20 9.2	60 27.6	82 37.8	43 19.8	3.57
	301～1000人	108 100.0	3 2.8	14 13.0	42 38.9	43 39.8	6 5.6	3.32
	1001人以上	52 100.0	5 9.6	14 26.9	13 25.0	17 32.7	3 5.8	2.98
	無回答	5 100.0	0 0.0	0 0.0	5 100.0	0 0.0	0 0.0	3.00
	創業年	1939年以前	122 100.0	5 4.1	24 19.7	34 27.9	44 36.1	15 12.3
1940～49年		84 100.0	4 4.8	8 9.5	30 35.7	29 34.5	13 15.5	3.46
1950～59年		100 100.0	6 6.0	3 3.0	33 33.0	42 42.0	16 16.0	3.59
1960～69年		95 100.0	5 5.3	9 9.5	32 33.7	35 36.8	14 14.7	3.46
1970～79年		52 100.0	4 7.7	4 7.7	16 30.8	21 40.4	7 13.5	3.44
1980年以降		56 100.0	4 7.1	11 19.6	12 21.4	21 37.5	8 14.3	3.32
無回答		41 100.0	1 2.4	7 17.1	14 34.1	17 41.5	2 4.9	3.29
研究開発費比率		1%未満	100.0 67	5.3 5	12.0 9	31.1 19	38.0 25	13.6 9
	1%以上2%未満	100.0 140	7.5 8	13.4 13	28.4 42	37.3 56	13.4 21	3.49
	2%以上3%未満	100.0 86	5.7 1	9.3 11	30.0 30	40.0 27	15.0 17	3.56
	3%以上5%未満	100.0 100	1.2 5	12.8 10	34.9 25	31.4 47	19.8 13	3.53
	5%以上10%未満	100.0 87	5.0 5	10.0 9	25.0 34	47.0 30	13.0 9	3.33
	10%以上	100.0 42	5.7 4	10.3 8	39.1 13	34.5 12	10.3 5	3.14
	無回答	100.0 28	9.5 1	19.0 6	31.0 8	28.6 12	11.9 1	3.21
	連携の相手先	大企業	100.0 240	3.6 10	21.4 30	28.6 75	42.9 93	3.6 32
中小企業やベンチャー企業		100.0 157	4.2 5	12.5 19	31.3 42	38.8 68	13.3 23	3.54
大学、国立試験機関		100.0 314	3.2 12	12.1 37	26.8 93	43.3 126	14.6 46	3.50
公設試験機関		100.0 166	3.8 3	11.8 22	29.6 43	40.1 66	14.6 32	3.61
海外の大学や企業など		100.0 83	1.8 2	13.3 12	25.9 27	39.8 29	19.3 13	3.47
その他		100.0 26	2.4 2	14.5 1	32.5 7	34.9 11	15.7 5	3.62
連携はしていない		100.0 85	7.7 9	3.8 10	26.9 32	42.3 27	19.2 7	3.15

表58 Q15. 評価：c. 自社の研究開発ポテンシャルの向上

	全体	1(なし)	2	3	4	5(大いにあり)	平均
a. 特許やノウハウなどの知的所有権の取得	527 100.0	50 9.5	66 12.5	187 35.5	170 32.3	54 10.2	3.2
b. 新商品、新技術の開発	550 100.0	29 5.3	66 12.0	171 31.1	209 38.0	75 13.6	3.4
<b>c. 自社の研究開発ポテンシャルの向上</b>	<b>542 100.0</b>	<b>31 5.7</b>	<b>48 8.9</b>	<b>178 32.8</b>	<b>235 43.4</b>	<b>50 9.2</b>	<b>3.4</b>
d. 論文や学会発表などの研究成果	514 100.0	77 15.0	92 17.9	202 39.3	122 23.7	21 4.1	2.8
e. プロジェクトマネジメント能力の向上	502 100.0	83 16.5	118 23.5	211 42.0	82 16.3	8 1.6	2.6
f. 学生や研究者の人材育成	515 100.0	52 10.1	66 12.8	197 38.3	165 32.0	35 6.8	3.1
g. 将来の研究テーマの発掘	512 100.0	50 9.8	69 13.5	183 35.7	168 32.8	42 8.2	3.2

		Q15. 評価：c. 自社の研究開発ポテンシャルの向上						
		全体	1(なし)	2	3	4	5(大いにあり)	平均
合計		542 100.0	31 5.7	48 8.9	178 32.8	235 43.4	50 9.2	3.42
従業員数	100人以下	167 100.0	12 7.2	14 8.4	58 34.7	65 38.9	18 10.8	3.38
	101～300人	216 100.0	13 6.0	18 8.3	71 32.9	91 42.1	23 10.6	3.43
	301～1000人	102 100.0	5 4.9	11 10.8	31 30.4	51 50.0	4 3.9	3.37
	1001人以上	53 100.0	1 1.9	5 9.4	14 26.4	28 52.8	5 9.4	3.58
	無回答	4 100.0	0 0.0	0 0.0	4 100.0	0 0.0	0 0.0	3.00
創業年	1939年以前	118 100.0	7 5.9	11 9.3	33 28.0	60 50.8	7 5.9	3.42
	1940～49年	81 100.0	2 2.5	9 11.1	26 32.1	36 44.4	8 9.9	3.48
	1950～59年	100 100.0	5 5.0	8 8.0	35 35.0	43 43.0	9 9.0	3.43
	1960～69年	91 100.0	7 7.7	6 6.6	30 33.0	37 40.7	11 12.1	3.43
	1970～79年	53 100.0	5 9.4	6 11.3	18 34.0	19 35.8	5 9.4	3.25
	1980年以降	57 100.0	2 3.5	3 5.3	19 33.3	25 43.9	8 14.0	3.60
	無回答	42 100.0	3 7.1	5 11.9	17 40.5	15 35.7	2 4.8	3.19
研究開発費比率	1%未満	69 100.0	4 5.8	7 10.1	26 37.7	26 37.7	6 8.7	3.33
	1%以上2%未満	141 100.0	12 8.5	12 8.5	42 29.8	55 39.0	20 14.2	3.42
	2%以上3%未満	82 100.0	4 4.9	3 3.7	28 34.1	38 46.3	9 11.0	3.55
	3%以上5%未満	97 100.0	6 6.2	6 6.2	29 29.9	46 47.4	10 10.3	3.49
	5%以上10%未満	85 100.0	2 2.4	9 10.6	32 37.6	42 49.4	0 0.0	3.34
	10%以上	43 100.0	2 4.7	7 16.3	14 32.6	17 39.5	3 7.0	3.28
	無回答	25 100.0	1 4.0	4 16.0	7 28.0	11 44.0	2 8.0	3.36
連携の相手先	大企業	233 100.0	10 4.3	17 7.3	74 31.8	109 46.8	23 9.9	3.51
	中小企業やベンチャー企業	156 100.0	9 5.8	14 9.0	39 25.0	77 49.4	17 10.9	3.51
	大学、国立試験機関	314 100.0	10 3.2	26 8.3	85 27.1	155 49.4	38 12.1	3.59
	公設試験機関	164 100.0	4 2.4	17 10.4	35 21.3	84 51.2	24 14.6	3.65
	海外の大学や企業など	84 100.0	2 2.4	7 8.3	24 28.6	44 52.4	7 8.3	3.56
	その他	27 100.0	1 3.7	4 14.8	5 18.5	12 44.4	5 18.5	3.59
	連携はしていない	82 100.0	11 13.4	7 8.5	37 45.1	25 30.5	2 2.4	3.00

表59 Q15. 評価： d. 論文や学会発表などの研究成果

	全体	1(なし)	2	3	4	5(大いにあり)	平均
a. 特許やノウハウなどの知的所有権の取得	527 100.0	50 9.5	66 12.5	187 35.5	170 32.3	54 10.2	3.2
b. 新商品、新技術の開発	550 100.0	29 5.3	66 12.0	171 31.1	209 38.0	75 13.6	3.4
c. 自社の研究開発ポテンシャルの向上	542 100.0	31 5.7	48 8.9	178 32.8	235 43.4	50 9.2	3.4
d. 論文や学会発表などの研究成果	514 100.0	77 15.0	92 17.9	202 39.3	122 23.7	21 4.1	2.8
e. プロジェクトマネジメント能力の向上	502 100.0	83 16.5	118 23.5	211 42.0	82 16.3	8 1.6	2.6
f. 学生や研究者の人材育成	515 100.0	52 10.1	66 12.8	197 38.3	165 32.0	35 6.8	3.1
g. 将来の研究テーマの発掘	512 100.0	50 9.8	69 13.5	183 35.7	168 32.8	42 8.2	3.2

		Q15. 評価： d. 論文や学会発表などの研究成果						
		全体	1(なし)	2	3	4	5(大いにあり)	平均
合計		514 100.0	77 15.0	92 17.9	202 39.3	122 23.7	21 4.1	2.84
従業員数	100人以下	154 100.0	28 18.2	31 20.1	67 43.5	22 14.3	6 3.9	2.66
	101～300人	201 100.0	33 16.4	31 15.4	77 38.3	52 25.9	8 4.0	2.86
	301～1000人	103 100.0	13 12.6	19 18.4	39 37.9	28 27.2	4 3.9	2.91
	1001人以上	52 100.0	3 5.8	10 19.2	16 30.8	20 38.5	3 5.8	3.19
	無回答	4 100.0	0 0.0	1 25.0	3 75.0	0 0.0	0 0.0	2.75
	創業年	1939年以前	115 100.0	18 15.7	21 18.3	43 37.4	26 22.6	7 6.1
	1940～49年	77 100.0	11 14.3	11 14.3	25 32.5	26 33.8	4 5.2	3.01
	1950～59年	95 100.0	14 14.7	17 17.9	40 42.1	21 22.1	3 3.2	2.81
	1960～69年	84 100.0	16 19.0	20 23.8	30 35.7	16 19.0	2 2.4	2.62
	1970～79年	49 100.0	8 16.3	9 18.4	19 38.8	12 24.5	1 2.0	2.78
	1980年以降	54 100.0	3 5.6	9 16.7	28 51.9	12 22.2	2 3.7	3.02
	無回答	40 100.0	7 17.5	5 12.5	17 42.5	9 22.5	2 5.0	2.85
研究開発費比率	1%未満	61 100.0	12 19.7	10 16.4	21 34.4	16 26.2	2 3.3	2.77
	1%以上2%未満	132 100.0	22 16.7	30 22.7	49 37.1	25 18.9	6 4.5	2.72
	2%以上3%未満	81 100.0	10 12.3	15 18.5	31 38.3	20 24.7	5 6.2	2.94
	3%以上5%未満	91 100.0	16 17.6	14 15.4	34 37.4	23 25.3	4 4.4	2.84
	5%以上10%未満	83 100.0	10 12.0	10 12.0	41 49.4	21 25.3	1 1.2	2.92
	10%以上	42 100.0	4 9.5	10 23.8	13 31.0	12 28.6	3 7.1	3.00
	無回答	218 100.0	27 12.4	34 15.6	87 39.9	57 26.1	13 6.0	2.98
連携の相手先	大企業	148 100.0	24 16.2	22 14.9	52 35.1	44 29.7	6 4.1	2.91
	中小企業やベンチャー企業	297 100.0	36 12.1	47 15.8	109 36.7	91 30.6	14 4.7	3.00
	大学、国立試験機関	153 100.0	20 13.1	31 20.3	55 35.9	43 28.1	4 2.6	2.87
	公設試験機関	81 100.0	7 8.6	8 9.9	31 38.3	29 35.8	6 7.4	3.23
	海外の大学や企業など	23 100.0	3 13.0	4 17.4	7 30.4	8 34.8	1 4.3	3.00
	その他	82 100.0	19 23.2	15 18.3	35 42.7	11 13.4	2 2.4	2.54
	連携はしていない	514 100.0	77 15.0	92 17.9	202 39.3	122 23.7	21 4.1	2.84

表60 Q15. 評価： e. プロジェクトマネジメント能力の向上

	全体	1(なし)	2	3	4	5(大いにあり)	平均
a. 特許やノウハウなどの知的所有権の取得	527 100.0	50 9.5	66 12.5	187 35.5	170 32.3	54 10.2	3.2
b. 新商品、新技術の開発	550 100.0	29 5.3	66 12.0	171 31.1	209 38.0	75 13.6	3.4
c. 自社の研究開発ポテンシャルの向上	542 100.0	31 5.7	48 8.9	178 32.8	235 43.4	50 9.2	3.4
d. 論文や学会発表などの研究成果	514 100.0	77 15.0	92 17.9	202 39.3	122 23.7	21 4.1	2.8
e. プロジェクトマネジメント能力の向上	502 100.0	83 16.5	118 23.5	211 42.0	82 16.3	8 1.6	2.6
f. 学生や研究者の人材育成	515 100.0	52 10.1	66 12.8	197 38.3	165 32.0	35 6.8	3.1
g. 将来の研究テーマの発掘	512 100.0	50 9.8	69 13.5	183 35.7	168 32.8	42 8.2	3.2

		Q15. 評価： e. プロジェクトマネジメント能力の向上						
		全体	1(なし)	2	3	4	5(大いにあり)	平均
合計		502 100.0	83 16.5	118 23.5	211 42.0	82 16.3	8 1.6	2.63
従業員数	100人以下	148 100.0	19 12.8	32 21.6	70 47.3	25 16.9	2 1.4	2.72
	101～300人	200 100.0	33 16.5	37 18.5	86 43.0	40 20.0	4 2.0	2.73
	301～1000人	98 100.0	19 19.4	27 27.6	37 37.8	13 13.3	2 2.0	2.51
	1001人以上	51 100.0	12 23.5	21 41.2	15 29.4	3 5.9	0 0.0	2.18
	無回答	5 100.0	0 0.0	1 20.0	3 60.0	1 20.0	0 0.0	3.00
	創業年	1939年以前	111 100.0	22 19.8	25 22.5	48 43.2	15 13.5	1 0.9
1940～49年		74 100.0	12 16.2	24 32.4	29 39.2	7 9.5	2 2.7	2.50
1950～59年		94 100.0	14 14.9	11 11.7	47 50.0	20 21.3	2 2.1	2.84
1960～69年		82 100.0	15 18.3	22 26.8	33 40.2	11 13.4	1 1.2	2.52
1970～79年		48 100.0	9 18.8	12 25.0	16 33.3	10 20.8	1 2.1	2.63
1980年以降		53 100.0	5 9.4	13 24.5	20 37.7	14 26.4	1 1.9	2.87
無回答		40 100.0	6 15.0	11 27.5	18 45.0	5 12.5	0 0.0	2.55
研究開発費比率		1%未満	59 100.0	11 18.6	9 15.3	27 45.8	12 20.3	0 0.0
	1%以上2%未満	129 100.0	20 15.5	33 25.6	45 34.9	25 19.4	6 4.7	2.72
	2%以上3%未満	78 100.0	14 17.9	16 20.5	33 42.3	13 16.7	2 2.6	2.65
	3%以上5%未満	91 100.0	19 20.9	15 16.5	45 49.5	12 13.2	0 0.0	2.55
	5%以上10%未満	79 100.0	12 15.2	23 29.1	34 43.0	10 12.7	0 0.0	2.53
	10%以上	41 100.0	5 12.2	15 36.6	17 41.5	4 9.8	0 0.0	2.49
	無回答	25 100.0	2 8.0	7 28.0	10 40.0	6 24.0	0 0.0	2.80
	連携の相手先	大企業	216 100.0	32 14.8	54 25.0	91 42.1	34 15.7	5 2.3
中小企業やベンチャー企業		148 100.0	23 15.5	42 28.4	59 39.9	20 13.5	4 2.7	2.59
大学、国立試験機関		287 100.0	44 15.3	77 26.8	113 39.4	48 16.7	5 1.7	2.63
公設試験機関		150 100.0	16 10.7	36 24.0	69 46.0	28 18.7	1 0.7	2.75
海外の大学や企業など		79 100.0	10 12.7	21 26.6	35 44.3	12 15.2	1 1.3	2.66
その他		23 100.0	6 26.1	2 8.7	6 26.1	7 30.4	2 8.7	2.87
連携はしていない		80 100.0	20 25.0	13 16.3	33 41.3	14 17.5	0 0.0	2.51

表61 Q15. 評価： f. 学生や研究者の人材育成

	全体	1(なし)	2	3	4	5(大いにあり)	平均
a. 特許やノウハウなどの知的所有権の取得	527 100.0	50 9.5	66 12.5	187 35.5	170 32.3	54 10.2	3.2
b. 新商品、新技術の開発	550 100.0	29 5.3	66 12.0	171 31.1	209 38.0	75 13.6	3.4
c. 自社の研究開発ポテンシャルの向上	542 100.0	31 5.7	48 8.9	178 32.8	235 43.4	50 9.2	3.4
d. 論文や学会発表などの研究成果	514 100.0	77 15.0	92 17.9	202 39.3	122 23.7	21 4.1	2.8
e. プロジェクトマネジメント能力の向上	502 100.0	83 16.5	118 23.5	211 42.0	82 16.3	8 1.6	2.6
<b>f. 学生や研究者の人材育成</b>	<b>515 100.0</b>	<b>52 10.1</b>	<b>66 12.8</b>	<b>197 38.3</b>	<b>165 32.0</b>	<b>35 6.8</b>	<b>3.1</b>
g. 将来の研究テーマの発掘	512 100.0	50 9.8	69 13.5	183 35.7	168 32.8	42 8.2	3.2

		Q15. 評価： f. 学生や研究者の人材育成						
		全体	1(なし)	2	3	4	5(大いにあり)	平均
合計		515 100.0	52 10.1	66 12.8	197 38.3	165 32.0	35 6.8	3.13
従業員数	100人以下	155 100.0	22 14.2	15 9.7	58 37.4	51 32.9	9 5.8	3.06
	101～300人	200 100.0	19 9.5	29 14.5	74 37.0	63 31.5	15 7.5	3.13
	301～1000人	103 100.0	7 6.8	14 13.6	47 45.6	31 30.1	4 3.9	3.11
	1001人以上	52 100.0	4 7.7	7 13.5	15 28.8	19 36.5	7 13.5	3.35
	無回答	5 100.0	0 0.0	1 20.0	3 60.0	1 20.0	0 0.0	3.00
創業年	1939年以前	111 100.0	15 13.5	15 13.5	36 32.4	36 32.4	9 8.1	3.08
	1940～49年	79 100.0	6 7.6	15 19.0	27 34.2	25 31.6	6 7.6	3.13
	1950～59年	95 100.0	11 11.6	6 6.3	36 37.9	37 38.9	5 5.3	3.20
	1960～69年	84 100.0	8 9.5	11 13.1	36 42.9	26 31.0	3 3.6	3.06
	1970～79年	50 100.0	5 10.0	7 14.0	22 44.0	11 22.0	5 10.0	3.08
	1980年以降	54 100.0	1 1.9	7 13.0	21 38.9	21 38.9	4 7.4	3.37
	無回答	42 100.0	6 14.3	5 11.9	19 45.2	9 21.4	3 7.1	2.95
研究開発費比率	1%未満	60 100.0	4 6.7	8 13.3	30 50.0	16 26.7	2 3.3	3.07
	1%以上2%未満	134 100.0	13 9.7	17 12.7	45 33.6	46 34.3	13 9.7	3.22
	2%以上3%未満	78 100.0	9 11.5	8 10.3	32 41.0	24 30.8	5 6.4	3.10
	3%以上5%未満	92 100.0	14 15.2	11 12.0	31 33.7	33 35.9	3 3.3	3.00
	5%以上10%未満	83 100.0	7 8.4	14 16.9	32 38.6	25 30.1	5 6.0	3.08
	10%以上	41 100.0	3 7.3	6 14.6	17 41.5	11 26.8	4 9.8	3.17
	無回答	27 100.0	2 7.4	2 7.4	10 37.0	10 37.0	3 11.1	3.37
連携の相手先	大企業	222 100.0	16 7.2	28 12.6	80 36.0	82 36.9	16 7.2	3.24
	中小企業やベンチャー企業	149 100.0	16 10.7	22 14.8	53 35.6	42 28.2	16 10.7	3.13
	大学、国立試験機関	296 100.0	20 6.8	42 14.2	103 34.8	110 37.2	21 7.1	3.24
	公設試験機関	152 100.0	7 4.6	21 13.8	52 34.2	53 34.9	19 12.5	3.37
	海外の大学や企業など	83 100.0	8 9.6	6 7.2	29 34.9	32 38.6	8 9.6	3.31
	その他	24 100.0	3 12.5	0 0.0	8 33.3	11 45.8	2 8.3	3.38
	連携はしていない	81 100.0	16 19.8	7 8.6	38 46.9	17 21.0	3 3.7	2.80

表62 Q15. 評価: g. 将来の研究テーマの発掘

	全体	1(なし)	2	3	4	5(大いにあり)	平均
a. 特許やノウハウなどの知的所有権の取得	527 100.0	50 9.5	66 12.5	187 35.5	170 32.3	54 10.2	3.2
b. 新商品、新技術の開発	550 100.0	29 5.3	66 12.0	171 31.1	209 38.0	75 13.6	3.4
c. 自社の研究開発ポテンシャルの向上	542 100.0	31 5.7	48 8.9	178 32.8	235 43.4	50 9.2	3.4
d. 論文や学会発表などの研究成果	514 100.0	77 15.0	92 17.9	202 39.3	122 23.7	21 4.1	2.8
e. プロジェクトマネジメント能力の向上	502 100.0	83 16.5	118 23.5	211 42.0	82 16.3	8 1.6	2.6
f. 学生や研究者の人材育成	515 100.0	52 10.1	66 12.8	197 38.3	165 32.0	35 6.8	3.1
g. 将来の研究テーマの発掘	512 100.0	50 9.8	69 13.5	183 35.7	168 32.8	42 8.2	3.2

		Q15. 評価: g. 将来の研究テーマの発掘						
		全体	1(なし)	2	3	4	5(大いにあり)	平均
合計		512 100.0	50 9.8	69 13.5	183 35.7	168 32.8	42 8.2	3.16
従業員数	100人以下	154 100.0	17 11.0	20 13.0	60 39.0	47 30.5	10 6.5	3.08
	101~300人	205 100.0	18 8.8	24 11.7	69 33.7	73 35.6	21 10.2	3.27
	301~1000人	99 100.0	11 11.1	17 17.2	38 38.4	26 26.3	7 7.1	3.01
	1001人以上	51 100.0	4 7.8	7 13.7	15 29.4	21 41.2	4 7.8	3.27
	無回答	3 100.0	0 0.0	1 33.3	1 33.3	1 33.3	0 0.0	3.00
	創業年	1939年以前	110 100.0	14 12.7	15 13.6	29 26.4	44 40.0	8 7.3
1940~49年		76 100.0	8 10.5	12 15.8	27 35.5	21 27.6	8 10.5	3.12
1950~59年		95 100.0	11 11.6	4 4.2	34 35.8	37 38.9	9 9.5	3.31
1960~69年		84 100.0	8 9.5	13 15.5	26 31.0	29 34.5	8 9.5	3.19
1970~79年		51 100.0	4 7.8	8 15.7	25 49.0	11 21.6	3 5.9	3.02
1980年以降		53 100.0	4 7.5	9 17.0	19 35.8	17 32.1	4 7.5	3.15
無回答		43 100.0	1 2.3	8 18.6	23 53.5	9 20.9	2 4.7	3.07
研究開発費比率		1%未満	62 100.0	6 9.7	8 12.9	26 41.9	16 25.8	6 9.7
	1%以上2%未満	133 100.0	15 11.3	14 10.5	48 36.1	47 35.3	9 6.8	3.16
	2%以上3%未満	80 100.0	7 8.8	7 8.8	33 41.3	24 30.0	9 11.3	3.26
	3%以上5%未満	92 100.0	11 12.0	14 15.2	28 30.4	30 32.6	9 9.8	3.13
	5%以上10%未満	81 100.0	5 6.2	15 18.5	26 32.1	32 39.5	3 3.7	3.16
	10%以上	41 100.0	3 7.3	7 17.1	14 34.1	13 31.7	4 9.8	3.20
	無回答	23 100.0	3 13.0	4 17.4	8 34.8	6 26.1	2 8.7	3.00
	連携の相手先	大企業	220 100.0	17 7.7	22 10.0	82 37.3	79 35.9	20 9.1
中小企業やベンチャー企業		147 100.0	11 7.5	19 12.9	47 32.0	54 36.7	16 10.9	3.31
大学、国立試験機関		296 100.0	24 8.1	37 12.5	100 33.8	110 37.2	25 8.4	3.25
公設試験機関		151 100.0	6 4.0	19 12.6	58 38.4	50 33.1	18 11.9	3.36
海外の大学や企業など		83 100.0	6 7.2	9 10.8	24 28.9	31 37.3	13 15.7	3.43
その他		24 100.0	1 4.2	1 4.2	12 50.0	7 29.2	3 12.5	3.42
連携はしていない		79 100.0	17 21.5	12 15.2	27 34.2	19 24.1	4 5.1	2.76

表63 Q15×Q10～13. 評価×連携の形態

: a. 特許やノウハウなどの知的所有権の取得

		Q15×Q10～13. 評価×連携の形態: a. 特許やノウハウなどの知的所有権の取得							
		全体	1(なし)	2	3	4	5(大いにあり)	無回答	平均
合計		802 100.0	50 6.2	66 8.2	187 23.3	170 21.2	54 6.7	275 34.3	3.21
共同研究	実施している	222 100.0	16 7.2	26 11.7	62 27.9	66 29.7	21 9.5	31 14.0	3.26
	実施していない	580 100.0	34 5.9	40 6.9	125 21.6	104 17.9	33 5.7	244 42.1	3.18
公的助成	受けている	88 100.0	5 5.7	10 11.4	27 30.7	28 31.8	12 13.6	6 6.8	3.39
	受けていない	82 100.0	10 12.2	8 9.8	25 30.5	23 28.0	6 7.3	10 12.2	3.10
	無回答	52 100.0	1 1.9	8 15.4	10 19.2	15 28.8	3 5.8	15 28.8	3.30
委託研究	実施している	123 100.0	6 4.9	14 11.4	46 37.4	40 32.5	9 7.3	8 6.5	3.28
	実施していない	679 100.0	44 6.5	52 7.7	141 20.8	130 19.1	45 6.6	267 39.3	3.19
奨学寄付	実施している	100 100.0	7 7.0	11 11.0	36 36.0	30 30.0	8 8.0	8 8.0	3.23
	実施していない	702 100.0	43 6.1	55 7.8	151 21.5	140 19.9	46 6.6	267 38.0	3.21

表64 Q15×Q10～13. 評価×連携の形態： b. 新商品、新技術の開発

		Q15×Q10～13. 評価×連携の形態： b. 新商品、新技術の開発							
		全体	1(なし)	2	3	4	5(大いにあり)	無回答	平均
合計		802 100.0	29 3.6	66 8.2	171 21.3	209 26.1	75 9.4	252 31.4	3.43
共同研究	実施している	222 100.0	7 3.2	26 11.7	63 28.4	76 34.2	30 13.5	20 9.0	3.48
	実施していない	580 100.0	22 3.8	40 6.9	108 18.6	133 22.9	45 7.8	232 40.0	3.40
公的助成	受けている	88 100.0	2 2.3	8 9.1	27 30.7	28 31.8	17 19.3	6 6.8	3.61
	受けていない	82 100.0	3 3.7	12 14.6	24 29.3	30 36.6	8 9.8	5 6.1	3.36
	無回答	52 100.0	2 3.8	6 11.5	12 23.1	18 34.6	5 9.6	9 17.3	3.42
委託研究	実施している	123 100.0	4 3.3	17 13.8	39 31.7	44 35.8	14 11.4	5 4.1	3.40
	実施していない	679 100.0	25 3.7	49 7.2	132 19.4	165 24.3	61 9.0	247 36.4	3.44
奨学寄付	実施している	100 100.0	3 3.0	11 11.0	30 30.0	42 42.0	8 8.0	6 6.0	3.44
	実施していない	702 100.0	26 3.7	55 7.8	141 20.1	167 23.8	67 9.5	246 35.0	3.43

表65 Q15×Q10～13. 評価×連携の形態

: c. 自社の研究開発ポテンシャルの向上

		Q15×Q10～13. 評価×連携の形態: c. 自社の研究開発ポテンシャルの向上							
		全体	1(なし)	2	3	4	5(大いにあり)	無回答	平均
合計		802 100.0	31 3.9	48 6.0	178 22.2	235 29.3	50 6.2	260 32.4	3.42
共同研究	実施している	222 100.0	6 2.7	16 7.2	65 29.3	89 40.1	26 11.7	20 9.0	3.56
	実施していない	580 100.0	25 4.3	32 5.5	113 19.5	146 25.2	24 4.1	240 41.4	3.33
公的助成	受けている	88 100.0	3 3.4	6 6.8	23 26.1	43 48.9	11 12.5	2 2.3	3.62
	受けていない	82 100.0	3 3.7	5 6.1	24 29.3	33 40.2	9 11.0	8 9.8	3.54
	無回答	52 100.0	0 0.0	5 9.6	18 34.6	13 25.0	6 11.5	10 19.2	3.48
委託研究	実施している	123 100.0	2 1.6	11 8.9	31 25.2	64 52.0	10 8.1	5 4.1	3.58
	実施していない	679 100.0	29 4.3	37 5.4	147 21.6	171 25.2	40 5.9	255 37.6	3.37
奨学寄付	実施している	100 100.0	2 2.0	6 6.0	26 26.0	49 49.0	11 11.0	6 6.0	3.65
	実施していない	702 100.0	29 4.1	42 6.0	152 21.7	186 26.5	39 5.6	254 36.2	3.37

表66 Q15×Q10～13. 評価×連携の形態

: d. 論文や学会発表などの研究成果

		Q15×Q10～13. 評価×連携の形態: d. 論文や学会発表などの研究成果							平均
		全体	1(なし)	2	3	4	5(大いにあり)	無回答	
合計		802 100.0	77 9.6	92 11.5	202 25.2	122 15.2	21 2.6	288 35.9	2.84
共同研究	実施している	222 100.0	24 10.8	31 14.0	69 31.1	58 26.1	9 4.1	31 14.0	2.98
	実施していない	580 100.0	53 9.1	61 10.5	133 22.9	64 11.0	12 2.1	257 44.3	2.76
公的助成	受けている	88 100.0	10 11.4	15 17.0	32 36.4	23 26.1	3 3.4	5 5.7	2.93
	受けていない	82 100.0	11 13.4	11 13.4	22 26.8	23 28.0	6 7.3	9 11.0	3.03
	無回答	52 100.0	3 5.8	5 9.6	15 28.8	12 23.1	0 0.0	17 32.7	3.03
委託研究	実施している	123 100.0	11 8.9	16 13.0	41 33.3	38 30.9	5 4.1	12 9.8	3.09
	実施していない	679 100.0	66 9.7	76 11.2	161 23.7	84 12.4	16 2.4	276 40.6	2.77
奨学寄付	実施している	100 100.0	11 11.0	6 6.0	31 31.0	38 38.0	4 4.0	10 10.0	3.20
	実施していない	702 100.0	66 9.4	86 12.3	171 24.4	84 12.0	17 2.4	278 39.6	2.76

表67 Q15×Q10～13. 評価×連携の形態

: e. プロジェクトマネージメント能力の向上

		Q15×Q10～13. 評価×連携の形態: e. プロジェクトマネージメント能力の向上							平均
		全体	1(なし)	2	3	4	5(大いにあり)	無回答	
合計		802 100.0	83 10.3	118 14.7	211 26.3	82 10.2	8 1.0	300 37.4	2.63
共同研究	実施している	222 100.0	28 12.6	49 22.1	75 33.8	27 12.2	4 1.8	39 17.6	2.62
	実施していない	580 100.0	55 9.5	69 11.9	136 23.4	55 9.5	4 0.7	261 45.0	2.64
公的助成	受けている	88 100.0	13 14.8	18 20.5	37 42.0	11 12.5	2 2.3	7 8.0	2.64
	受けていない	82 100.0	13 15.9	18 22.0	27 32.9	7 8.5	2 2.4	15 18.3	2.51
	無回答	52 100.0	2 3.8	13 25.0	11 21.2	9 17.3	0 0.0	17 32.7	2.77
委託研究	実施している	123 100.0	17 13.8	27 22.0	46 37.4	17 13.8	1 0.8	15 12.2	2.61
	実施していない	679 100.0	66 9.7	91 13.4	165 24.3	65 9.6	7 1.0	285 42.0	2.63
奨学寄付	実施している	100 100.0	14 14.0	23 23.0	34 34.0	12 12.0	2 2.0	15 15.0	2.59
	実施していない	702 100.0	69 9.8	95 13.5	177 25.2	70 10.0	6 0.9	285 40.6	2.64

表68 Q15×Q10～13. 評価×連携の形態： f. 学生や研究者の人材育成

		Q15×Q10～13. 評価×連携の形態： f. 学生や研究者の人材育成							
		全体	1(なし)	2	3	4	5(大いにあり)	無回答	平均
合計		802 100.0	52 6.5	66 8.2	197 24.6	165 20.6	35 4.4	287 35.8	3.13
共同研究	実施している	222 100.0	13 5.9	27 12.2	62 27.9	69 31.1	15 6.8	36 16.2	3.25
	実施していない	580 100.0	39 6.7	39 6.7	135 23.3	96 16.6	20 3.4	251 43.3	3.06
公的助成	受けている	88 100.0	8 9.1	8 9.1	27 30.7	33 37.5	7 8.0	5 5.7	3.28
	受けていない	82 100.0	5 6.1	15 18.3	23 28.0	21 25.6	4 4.9	14 17.1	3.06
	無回答	52 100.0	0 0.0	4 7.7	12 23.1	15 28.8	4 7.7	17 32.7	3.54
委託研究	実施している	123 100.0	7 5.7	12 9.8	36 29.3	47 38.2	8 6.5	13 10.6	3.34
	実施していない	679 100.0	45 6.6	54 8.0	161 23.7	118 17.4	27 4.0	274 40.4	3.07
奨学寄付	実施している	100 100.0	3 3.0	13 13.0	33 33.0	33 33.0	6 6.0	12 12.0	3.30
	実施していない	702 100.0	49 7.0	53 7.5	164 23.4	132 18.8	29 4.1	275 39.2	3.09

表69 Q15×Q10～13. 評価×連携の形態： g. 将来の研究テーマの発掘

		Q15×Q10～13. 評価×連携の形態： g. 将来の研究テーマの発掘							
		全体	1(なし)	2	3	4	5(大いにあり)	無回答	平均
合計		802 100.0	50 6.2	69 8.6	183 22.8	168 20.9	42 5.2	290 36.2	3.16
共同研究	実施している	222 100.0	14 6.3	21 9.5	64 28.8	72 32.4	17 7.7	34 15.3	3.30
	実施していない	580 100.0	36 6.2	48 8.3	119 20.5	96 16.6	25 4.3	256 44.1	3.08
公的助成	受けている	88 100.0	5 5.7	7 8.0	31 35.2	30 34.1	9 10.2	6 6.8	3.38
	受けていない	82 100.0	7 8.5	10 12.2	17 20.7	31 37.8	5 6.1	12 14.6	3.24
	無回答	52 100.0	2 3.8	4 7.7	16 30.8	11 21.2	3 5.8	16 30.8	3.25
委託研究	実施している	123 100.0	7 5.7	18 14.6	35 28.5	43 35.0	7 5.7	13 10.6	3.23
	実施していない	679 100.0	43 6.3	51 7.5	148 21.8	125 18.4	35 5.2	277 40.8	3.14
奨学寄付	実施している	100 100.0	5 5.0	12 12.0	30 30.0	34 34.0	5 5.0	14 14.0	3.26
	実施していない	702 100.0	45 6.4	57 8.1	153 21.8	134 19.1	37 5.3	276 39.3	3.14

表70 Q16. 貢献度： a. 現在の売上や収益

	全体	大いに貢献している (見込まれる)	研究費に見合った貢 献がある(見込まれる)	一部貢献している(見 込まれる)	ほとんど貢献してい ない(見込めない)	平均
Q16a. 貢献度： 現在の売上や収益	527 100.0	19 3.6	74 14.0	234 44.4	200 38.0	1.8
Q16b. 貢献度： 将来の売上や収益	532 100.0	81 15.2	154 28.9	222 41.7	75 14.1	2.5

		Q16. 貢献度： a. 現在の売上や収益				
		全体	大いに貢献している (見込まれる)	研究費に見合った貢 献がある(見込まれ る)	一部貢献している(見 込まれる)	ほとんど貢献してい ない(見込めない)
合計		527 100.0	19 3.6	74 14.0	234 44.4	200 38.0
従 業 員 数	100人以下	173 100.0	7 4.0	23 13.3	75 43.4	68 39.3
	101～300人	200 100.0	8 4.0	26 13.0	81 40.5	85 42.5
	301～1000人	99 100.0	3 3.0	18 18.2	47 47.5	31 31.3
	1001人以上	50 100.0	1 2.0	6 12.0	29 58.0	14 28.0
	無回答	5 100.0	0 0.0	1 20.0	2 40.0	2 40.0
	創業年	1939年以前	123 100.0	3 2.4	20 16.3	53 43.1
	1940～49年	81 100.0	3 3.7	10 12.3	31 38.3	37 45.7
	1950～59年	95 100.0	4 4.2	13 13.7	48 50.5	30 31.6
	1960～69年	86 100.0	5 5.8	14 16.3	36 41.9	31 36.0
	1970～79年	51 100.0	2 3.9	2 3.9	29 56.9	18 35.3
	1980年以降	52 100.0	1 1.9	8 15.4	21 40.4	22 42.3
	無回答	39 100.0	1 2.6	7 17.9	16 41.0	15 38.5
研 究 開 発 費 比 率	1%未満	71 100.0	2 2.8	7 9.9	24 33.8	38 53.5
	1%以上2%未満	130 100.0	2 1.5	14 10.8	58 44.6	56 43.1
	2%以上3%未満	85 100.0	6 7.1	11 12.9	43 50.6	25 29.4
	3%以上5%未満	90 100.0	4 4.4	20 22.2	38 42.2	28 31.1
	5%以上10%未満	83 100.0	2 2.4	12 14.5	39 47.0	30 36.1
	10%以上	41 100.0	2 4.9	7 17.1	19 46.3	13 31.7
	無回答	27 100.0	1 3.7	3 11.1	13 48.1	10 37.0
連 携 の 相 手 先	大企業	230 100.0	13 5.7	39 17.0	108 47.0	70 30.4
	中小企業や ベンチャー企業	154 100.0	5 3.2	25 16.2	72 46.8	52 33.8
	大学、国立試験機関	316 100.0	11 3.5	45 14.2	152 48.1	108 34.2
	公設試験機関	167 100.0	10 6.0	26 15.6	71 42.5	60 35.9
	海外の大学や企業など	82 100.0	4 4.9	16 19.5	39 47.6	23 28.0
	その他	27 100.0	0 0.0	5 18.5	17 63.0	5 18.5
	連携はしていない	65 100.0	1 1.5	5 7.7	18 27.7	41 63.1

表71 Q16. 貢献度： b. 将来の売上や収益

	全体	大いに貢献している (見込まれる)	研究費に見合った貢 献がある(見込まれる)	一部貢献している(見 込まれる)	ほとんど貢献していな い(見込めない)	平均
Q16a. 貢献度： 現在の売上や収益	527 100.0	19 3.6	74 14.0	234 44.4	200 38.0	1.8
Q16b. 貢献度： 将来の売上や収益	532 100.0	81 15.2	154 28.9	222 41.7	75 14.1	2.5

		Q16. 貢献度： b. 将来の売上や収益				
		全体	大いに貢献している (見込まれる)	研究費に見合った貢 献がある(見込まれる)	一部貢献している(見 込まれる)	ほとんど貢献してい ない(見込めない)
合計		532 100.0	81 15.2	154 28.9	222 41.7	75 14.1
従業員数	100人以下	173 100.0	25 14.5	47 27.2	66 38.2	35 20.2
	101～300人	201 100.0	38 18.9	54 26.9	83 41.3	26 12.9
	301～1000人	100 100.0	13 13.0	31 31.0	48 48.0	8 8.0
	1001人以上	53 100.0	5 9.4	19 35.8	24 45.3	5 9.4
	無回答	5 100.0	0 0.0	3 60.0	1 20.0	1 20.0
創業年	1939年以前	126 100.0	20 15.9	29 23.0	63 50.0	14 11.1
	1940～49年	84 100.0	13 15.5	29 34.5	29 34.5	13 15.5
	1950～59年	95 100.0	12 12.6	31 32.6	37 38.9	15 15.8
	1960～69年	85 100.0	21 24.7	18 21.2	36 42.4	10 11.8
	1970～79年	52 100.0	4 7.7	18 34.6	25 48.1	5 9.6
	1980年以降	51 100.0	7 13.7	17 33.3	15 29.4	12 23.5
	無回答	39 100.0	4 10.3	12 30.8	17 43.6	6 15.4
	研究開発費比率	1%未満	73 100.0	10 13.7	11 15.1	35 47.9
1%以上2%未満	133 100.0	19 14.3	38 28.6	49 36.8	27 20.3	
2%以上3%未満	85 100.0	20 23.5	18 21.2	37 43.5	10 11.8	
3%以上5%未満	92 100.0	18 19.6	37 40.2	33 35.9	4 4.3	
5%以上10%未満	82 100.0	9 11.0	29 35.4	36 43.9	8 9.8	
10%以上	41 100.0	2 4.9	16 39.0	19 46.3	4 9.8	
無回答	26 100.0	3 11.5	5 19.2	13 50.0	5 19.2	
連携の相手先	大企業	232 100.0	40 17.2	74 31.9	97 41.8	21 9.1
	中小企業やベンチャー企業	154 100.0	29 18.8	45 29.2	67 43.5	13 8.4
	大学、国立試験機関	316 100.0	59 18.7	109 34.5	125 39.6	23 7.3
	公設試験機関	163 100.0	31 19.0	45 27.6	75 46.0	12 7.4
	海外の大学や企業など	83 100.0	20 24.1	27 32.5	30 36.1	6 7.2
	その他	26 100.0	2 7.7	5 19.2	17 65.4	2 7.7
	連携はしていない	67 100.0	1 1.5	9 13.4	31 46.3	26 38.8

表72 Q16×Q10～13.貢献度×連携の形態： a.現在の売上や収益

		Q16.貢献度： a.現在の売上や収益						平均
		全体	大いに貢献している（見込まれる）	研究費に見合った貢献がある（見込まれる）	一部貢献している（見込まれる）	ほとんど貢献していない（見込めない）	無回答	
合計		802 100.0	19 2.4	74 9.2	234 29.2	200 24.9	275 34.3	1.83
共同研究	実施している	222 100.0	7 3.2	31 14.0	96 43.2	78 35.1	10 4.5	1.84
	実施していない	580 100.0	12 2.1	43 7.4	138 23.8	122 21.0	265 45.7	1.83
公的助成	受けている	88 100.0	2 2.3	12 13.6	47 53.4	27 30.7	0 0.0	1.88
	受けていない	82 100.0	2 2.4	11 13.4	28 34.1	37 45.1	4 4.9	1.72
	無回答	52 100.0	3 5.8	8 15.4	21 40.4	14 26.9	6 11.5	2.00
委託研究	実施している	123 100.0	5 4.1	15 12.2	52 42.3	47 38.2	4 3.3	1.82
	実施していない	679 100.0	14 2.1	59 8.7	182 26.8	153 22.5	271 39.9	1.84
奨学寄付	実施している	100 100.0	3 3.0	16 16.0	51 51.0	26 26.0	4 4.0	1.96
	実施していない	702 100.0	16 2.3	58 8.3	183 26.1	174 24.8	271 38.6	1.81

表73 Q16×Q10～13.貢献度×連携の形態： b.将来の売上や収益

		Q16.貢献度： b.将来の売上や収益						平均
		全体	大いに貢献している（見込まれる）	研究費に見合った貢献がある（見込まれる）	一部貢献している（見込まれる）	ほとんど貢献していない（見込めない）	無回答	
合計		802 100.0	81 10.1	154 19.2	222 27.7	75 9.4	270 33.7	2.45
共同研究	実施している	222 100.0	45 20.3	70 31.5	91 41.0	10 4.5	6 2.7	2.69
	実施していない	580 100.0	36 6.2	84 14.5	131 22.6	65 11.2	264 45.5	2.29
公的助成	受けている	88 100.0	17 19.3	32 36.4	36 40.9	3 3.4	0 0.0	2.72
	受けていない	82 100.0	17 20.7	25 30.5	35 42.7	3 3.7	2 2.4	2.70
	無回答	52 100.0	11 21.2	13 25.0	20 38.5	4 7.7	4 7.7	2.65
委託研究	実施している	123 100.0	29 23.6	36 29.3	48 39.0	7 5.7	3 2.4	2.73
	実施していない	679 100.0	52 7.7	118 17.4	174 25.6	68 10.0	267 39.3	2.37
奨学寄付	実施している	100 100.0	17 17.0	33 33.0	44 44.0	3 3.0	3 3.0	2.66
	実施していない	702 100.0	64 9.1	121 17.2	178 25.4	72 10.3	267 38.0	2.41

表74 Q17.重要度： a.研究内容のフォーカスの明確さ

	全体	1(重要でない)	2	3	4	5(非常に重要)	平均
a.研究内容のフォーカスの明確さ	488 100.0	8 1.6	10 2.0	99 20.3	178 36.5	193 39.5	4.1
b.大学研究者の質	482 100.0	7 1.5	13 2.7	126 26.1	203 42.1	133 27.6	3.9
c.自社研究者の質	500 100.0	4 0.8	7 1.4	109 21.8	238 47.6	142 28.4	4.0
d.大学、企業の役割分担の明確さ	483 100.0	12 2.5	30 6.2	176 36.4	173 35.8	92 19.0	3.6
e.公的な資金助成	480 100.0	30 6.3	56 11.7	168 35.0	144 30.0	82 17.1	3.4
f.プロジェクトマネジメントの巧拙	478 100.0	9 1.9	38 7.9	179 37.4	175 36.6	77 16.1	3.6
g.プロジェクトリーダーの適性	480 100.0	6 1.3	28 5.8	135 28.1	203 42.3	108 22.5	3.8

		Q17.重要度： a.研究内容のフォーカスの明確さ						
		全体	1(重要でない)	2	3	4	5(非常に重要)	平均
合計		488 100.0	8 1.6	10 2.0	99 20.3	178 36.5	193 39.5	4.10
従業員数	100人以下	152 100.0	4 2.6	3 2.0	38 25.0	62 40.8	45 29.6	3.93
	101～300人	184 100.0	4 2.2	5 2.7	39 21.2	59 32.1	77 41.8	4.09
	301～1000人	94 100.0	0 0.0	0 0.0	14 14.9	38 40.4	42 44.7	4.30
	1001人以上	53 100.0	0 0.0	1 1.9	6 11.3	18 34.0	28 52.8	4.38
	無回答	5 100.0	0 0.0	1 20.0	1 40.0	2 20.0	1 20.0	3.40
	創業年	1939年以前	112 100.0	2 1.8	2 1.8	13 11.6	39 34.8	56 50.0
	1940～49年	76 100.0	2 2.6	1 1.3	10 13.2	35 46.1	28 36.8	4.13
	1950～59年	89 100.0	0 0.0	2 2.2	14 15.7	37 41.6	36 40.4	4.20
	1960～69年	78 100.0	1 1.3	0 0.0	23 29.5	21 26.9	33 42.3	4.09
	1970～79年	50 100.0	2 4.0	2 4.0	19 38.0	14 28.0	13 26.0	3.68
	1980年以降	46 100.0	0 0.0	2 4.3	10 21.7	17 37.0	17 37.0	4.07
	無回答	37 100.0	1 2.7	1 2.7	10 27.0	15 40.5	10 27.0	3.86
研究開発費比率	1%未満	62 100.0	1 1.6	1 1.6	15 24.2	24 38.7	21 33.9	4.02
	1%以上2%未満	124 100.0	3 2.4	4 3.2	27 21.8	43 34.7	47 37.9	4.02
	2%以上3%未満	75 100.0	1 1.3	1 1.3	21 28.0	23 30.7	29 38.7	4.04
	3%以上5%未満	83 100.0	1 1.2	1 1.2	10 12.0	35 42.2	36 43.4	4.25
	5%以上10%未満	79 100.0	1 1.3	1 1.3	14 17.7	26 32.9	37 46.8	4.23
	10%以上	42 100.0	1 2.4	0 0.0	9 21.4	15 35.7	17 40.5	4.12
	無回答	23 100.0	0 0.0	2 8.7	3 13.0	12 52.2	6 26.1	3.96
	連携の相手先	大企業	217 100.0	2 0.9	1 0.5	38 17.5	78 35.9	98 45.2
	中小企業やベンチャー企業	145 100.0	1 0.7	2 1.4	29 20.0	47 32.4	66 45.5	4.21
	大学、国立試験機関	294 100.0	3 1.0	3 1.0	42 14.3	112 38.1	134 45.6	4.26
	公設試験機関	155 100.0	1 0.6	6 3.9	26 16.8	53 34.2	69 44.5	4.18
	海外の大学や企業など	77 100.0	0 0.0	0 0.0	11 14.3	26 33.8	40 51.9	4.38
	その他	20 100.0	2 10.0	0 0.0	3 15.0	9 45.0	6 30.0	3.85
	連携はしていない	64 100.0	2 3.1	3 4.7	24 37.5	19 29.7	16 25.0	3.69

表75 Q17.重要度： b. 大学研究者の質

	全体	1(重要でない)	2	3	4	5(非常に重要)	平均
a. 研究内容の フォーカスの明確さ	488 100.0	8 1.6	10 2.0	99 20.3	178 36.5	193 39.5	4.1
<b>b. 大学研究者の質</b>	<b>482 100.0</b>	<b>7 1.5</b>	<b>13 2.7</b>	<b>126 26.1</b>	<b>203 42.1</b>	<b>133 27.6</b>	<b>3.9</b>
c. 自社研究者の質	500 100.0	4 0.8	7 1.4	109 21.8	238 47.6	142 28.4	4.0
d. 大学、企業の役割分担 の明確さ	483 100.0	12 2.5	30 6.2	176 36.4	173 35.8	92 19.0	3.6
e. 公的な資金助成	480 100.0	30 6.3	56 11.7	168 35.0	144 30.0	82 17.1	3.4
f. プロジェクトマネー ジメントの巧拙	478 100.0	9 1.9	38 7.9	179 37.4	175 36.6	77 16.1	3.6
g. プロジェクトリー ダーの適性	480 100.0	6 1.3	28 5.8	135 28.1	203 42.3	108 22.5	3.8

		Q17.重要度： b. 大学研究者の質						
		全体	1(重要でない)	2	3	4	5(非常に重要)	平均
合計		482 100.0	7 1.5	13 2.7	126 26.1	203 42.1	133 27.6	3.92
従業員数	100人以下	148 100.0	4 2.7	5 3.4	41 27.7	63 42.6	35 23.6	3.81
	101～300人	181 100.0	3 1.7	6 3.3	49 27.1	70 38.7	53 29.3	3.91
	301～1000人	95 100.0	0 0.0	1 1.1	25 26.3	43 45.3	26 27.4	3.99
	1001人以上	53 100.0	0 0.0	0 0.0	10 18.9	24 45.3	19 35.8	4.17
	無回答	5 100.0	0 0.0	1 20.0	1 20.0	3 60.0	0 0.0	3.40
	創業年	1939年以前	112 100.0	0 0.0	2 1.8	24 21.4	49 43.8	37 33.0
1940～49年		74 100.0	2 2.7	3 4.1	18 24.3	31 41.9	20 27.0	3.86
1950～59年		87 100.0	1 1.1	2 2.3	23 26.4	37 42.5	24 27.6	3.93
1960～69年		75 100.0	0 0.0	3 4.0	23 30.7	26 34.7	23 30.7	3.92
1970～79年		51 100.0	2 3.9	0 0.0	17 33.3	22 43.1	10 19.6	3.75
1980年以降		47 100.0	1 2.1	1 2.1	13 27.7	23 48.9	9 19.1	3.81
無回答		36 100.0	1 2.8	2 5.6	2 22.2	8 41.7	15 27.8	3.86
研究開発 費比率		1%未満	59 100.0	0 0.0	1 1.7	14 23.7	27 45.8	17 28.8
	1%以上2%未満	123 100.0	1 0.8	5 4.1	34 27.6	53 43.1	30 24.4	3.86
	2%以上3%未満	75 100.0	3 4.0	3 4.0	26 34.7	24 32.0	19 25.3	3.71
	3%以上5%未満	82 100.0	1 1.2	1 1.2	21 25.6	31 37.8	28 34.1	4.02
	5%以上10%未満	80 100.0	1 1.3	1 1.3	15 18.8	41 51.3	22 27.5	4.03
	10%以上	41 100.0	1 2.4	1 2.4	7 17.1	18 43.9	14 34.1	4.05
	無回答	22 100.0	0 0.0	1 4.5	9 40.9	9 40.9	3 13.6	3.64
	連携の 相手先	大企業	215 100.0	1 0.5	4 1.9	49 22.8	101 47.0	60 27.9
中小企業や ベンチャー企業		143 100.0	0 0.0	5 3.5	24 16.8	67 46.9	47 32.9	4.09
大学、国立試験機関		298 100.0	1 0.3	5 1.7	56 18.8	137 46.0	99 33.2	4.10
公設試験機関		155 100.0	1 0.6	5 3.2	30 19.4	68 43.9	51 32.9	4.05
海外の大学や企業など		78 100.0	0 0.0	0 0.0	15 19.2	40 51.3	23 29.5	4.10
その他		20 100.0	3 15.0	0 0.0	5 25.0	10 50.0	2 10.0	3.40
連携はしていない		61 100.0	2 3.3	2 3.3	31 50.8	15 24.6	11 18.0	3.51

表76 Q17.重要度：c. 自社研究者の質

	全体	1(重要でない)	2	3	4	5(非常に重要)	平均
a. 研究内容の フォーカスの明確さ	488 100.0	8 1.6	10 2.0	99 20.3	178 36.5	193 39.5	4.1
b. 大学研究者の質	482 100.0	7 1.5	13 2.7	126 26.1	203 42.1	133 27.6	3.9
<b>c. 自社研究者の質</b>	<b>500 100.0</b>	<b>4 0.8</b>	<b>7 1.4</b>	<b>109 21.8</b>	<b>238 47.6</b>	<b>142 28.4</b>	<b>4.0</b>
d. 大学 企業の役割分担 の明確さ	483 100.0	12 2.5	30 6.2	176 36.4	173 35.8	92 19.0	3.6
e. 公的な資金助成	480 100.0	30 6.3	56 11.7	168 35.0	144 30.0	82 17.1	3.4
f. プロジェクトマネー ジメントの巧拙	478 100.0	9 1.9	38 7.9	179 37.4	175 36.6	77 16.1	3.6
g. プロジェクトリー ダーの適性	480 100.0	6 1.3	28 5.8	135 28.1	203 42.3	108 22.5	3.8

		Q17.重要度：c. 自社研究者の質						
		全体	1(重要でない)	2	3	4	5(非常に重要)	平均
合計		500 100.0	4 0.8	7 1.4	109 21.8	238 47.6	142 28.4	4.01
従 業 員 数	100人以下	157 100.0	2 1.3	1 0.6	37 23.6	74 47.1	43 27.4	3.99
	101～300人	191 100.0	2 1.0	4 2.1	28 14.7	96 50.3	61 31.9	4.10
	301～1000人	95 100.0	0 0.0	0 0.0	26 27.4	45 47.4	24 25.3	3.98
	1001人以上	53 100.0	0 0.0	1 1.9	17 32.1	21 39.6	14 26.4	3.91
	無回答	4 100.0	0 0.0	1 25.0	1 25.0	2 50.0	0 0.0	3.25
	創 業 年	1939年以前	117 100.0	0 0.0	2 1.7	23 19.7	55 47.0	37 31.6
1940～49年		78 100.0	2 2.6	2 2.6	12 15.4	37 47.4	25 32.1	4.04
1950～59年		92 100.0	0 0.0	0 0.0	26 28.3	44 47.8	22 23.9	3.96
1960～69年		77 100.0	0 0.0	0 0.0	21 27.3	30 39.0	26 33.8	4.06
1970～79年		51 100.0	1 2.0	1 2.0	10 19.6	26 51.0	13 25.5	3.96
1980年以降		47 100.0	0 0.0	0 0.0	9 19.1	26 55.3	12 25.5	4.06
無回答		63 100.0	0 0.0	1 1.6	14 22.2	34 54.0	14 22.2	3.97
研 究 開 発 費 比 率		1%未満	125 100.0	1 0.8	1 0.8	29 23.2	56 44.8	38 30.4
	1%以上2%未満	81 100.0	0 0.0	1 1.2	21 25.9	40 49.4	19 23.5	3.95
	2%以上3%未満	84 100.0	1 1.2	1 1.2	19 22.6	36 42.9	27 32.1	4.04
	3%以上5%未満	81 100.0	1 1.2	1 1.2	15 18.5	40 49.4	24 29.6	4.05
	5%以上10%未満	42 100.0	1 2.4	1 2.4	6 14.3	19 45.2	15 35.7	4.10
	10%以上	24 100.0	0 0.0	1 4.2	5 20.8	13 54.2	5 20.8	3.92
	無回答	222 100.0	1 0.5	2 0.9	44 19.8	105 47.3	70 31.5	4.09
	連 携 の 相 手 先	大企業	149 100.0	0 0.0	2 1.3	30 20.1	71 47.7	46 30.9
中小企業や ベンチャー企業		303 100.0	1 0.3	3 1.0	66 21.8	138 45.5	95 31.4	4.07
大学、国立試験機関		159 100.0	1 0.6	2 1.3	30 18.9	79 49.7	47 29.6	4.06
公設試験機関		78 100.0	0 0.0	0 0.0	21 26.9	36 46.2	21 26.9	4.00
海外の大学や企業など		23 100.0	1 4.3	0 0.0	5 21.7	11 47.8	6 26.1	3.91
その他		63 100.0	1 1.6	2 3.2	20 31.7	26 41.3	14 22.2	3.79
連携はしていない		500 100.0	4 0.8	7 1.4	109 21.8	238 47.6	142 28.4	4.01

表77 Q17.重要度： d. 大学、企業の役割分担の明確さ

	全体	1(重要でない)	2	3	4	5(非常に重要)	平均
a. 研究内容のフォーカスの明確さ	488 100.0	8 1.6	10 2.0	99 20.3	178 36.5	193 39.5	4.1
b. 大学研究者の質	482 100.0	7 1.5	13 2.7	126 26.1	203 42.1	133 27.6	3.9
c. 自社研究者の質	500 100.0	4 0.8	7 1.4	109 21.8	238 47.6	142 28.4	4.0
d. 大学、企業の役割分担の明確さ	483 100.0	12 2.5	30 6.2	176 36.4	173 35.8	92 19.0	3.6
e. 公的資金助成	480 100.0	30 6.3	58 11.7	168 35.0	144 30.0	82 17.1	3.4
f. プロジェクトマネジメントの巧拙	478 100.0	9 1.9	38 7.9	179 37.4	175 36.6	77 16.1	3.6
g. プロジェクトリーダーの適性	480 100.0	6 1.3	28 5.8	135 28.1	203 42.3	108 22.5	3.8

		Q17.重要度： c. 自社研究者の質						
		全体	1(重要でない)	2	3	4	5(非常に重要)	平均
合計		483 100.0	12 2.5	30 6.2	176 36.4	173 35.8	92 19.0	3.63
従業員数	100人以下	149 100.0	6 4.0	8 5.4	54 36.2	58 38.9	23 15.4	3.56
	101～300人	181 100.0	5 2.8	10 5.5	67 37.0	63 34.8	36 19.9	3.64
	301～1000人	96 100.0	0 0.0	9 9.4	38 39.6	28 29.2	21 21.9	3.64
	1001人以上	53 100.0	1 1.9	2 3.8	14 26.4	24 45.3	12 22.6	3.83
	無回答	4 100.0	0 0.0	1 25.0	3 75.0	0 0.0	0 0.0	2.75
創業年	1939年以前	111 100.0	3 2.7	7 6.3	34 30.6	45 40.5	22 19.8	3.68
	1940～49年	77 100.0	3 3.9	5 6.5	30 39.0	26 33.8	13 16.9	3.53
	1950～59年	87 100.0	1 1.1	3 3.4	28 32.2	38 43.7	17 19.5	3.77
	1960～69年	74 100.0	2 2.7	5 6.8	32 43.2	19 25.7	16 21.6	3.57
	1970～79年	50 100.0	2 4.0	1 2.0	21 42.0	16 32.0	10 20.0	3.62
	1980年以降	46 100.0	0 0.0	4 8.7	17 37.0	17 37.0	8 17.4	3.63
	無回答	59 100.0	0 0.0	4 6.8	4 28.8	17 45.8	27 18.6	3.76
研究開発費比率	1%未満	122 100.0	5 4.1	6 4.9	52 42.6	41 33.6	18 14.8	3.50
	1%以上2%未満	77 100.0	2 2.6	10 13.0	22 28.6	29 37.7	14 18.2	3.56
	2%以上3%未満	81 100.0	1 1.2	4 4.9	31 38.3	31 38.3	14 17.3	3.65
	3%以上5%未満	81 100.0	2 2.5	2 2.5	30 37.0	25 30.9	22 27.2	3.78
	5%以上10%未満	41 100.0	2 4.9	3 7.3	12 29.3	12 29.3	12 29.3	3.71
	10%以上	22 100.0	0 0.0	1 4.5	12 54.5	8 36.4	1 4.5	3.41
	無回答	215 100.0	4 1.9	7 3.3	77 35.8	78 36.3	49 22.8	3.75
連携の相手先	大企業	146 100.0	2 1.4	8 5.5	51 34.9	52 35.6	33 22.6	3.73
	中小企業やベンチャー企業	297 100.0	5 1.7	16 5.4	103 34.7	108 36.4	65 21.9	3.71
	大学、国立試験機関	154 100.0	2 1.3	9 5.8	52 33.8	55 35.7	36 23.4	3.74
	公設試験機関	78 100.0	2 2.6	1 1.3	26 33.3	29 37.2	20 25.6	3.82
	海外の大学や企業など	19 100.0	2 10.5	2 10.5	5 26.3	6 31.6	4 21.1	3.42
	その他	61 100.0	4 6.6	6 9.8	26 42.6	20 32.8	5 8.2	3.26
	連携はしていない	483 100.0	12 2.5	30 6.2	176 36.4	173 35.8	92 19.0	3.63

表78 Q17.重要度： e. 公的な資金助成

	全体	1(重要でない)	2	3	4	5(非常に重要)	平均
a. 研究内容の フォーカスの明確さ	488 100.0	8 1.6	10 2.0	99 20.3	178 36.5	193 39.5	4.1
b. 大学研究者の質	482 100.0	7 1.5	13 2.7	126 26.1	203 42.1	133 27.6	3.9
c. 自社研究者の質	500 100.0	4 0.8	7 1.4	109 21.8	238 47.6	142 28.4	4.0
d. 大学、企業の役割分担 の明確さ	483 100.0	12 2.5	30 6.2	176 36.4	173 35.8	92 19.0	3.6
<b>e. 公的な資金助成</b>	<b>480 100.0</b>	<b>30 6.3</b>	<b>56 11.7</b>	<b>168 35.0</b>	<b>144 30.0</b>	<b>82 17.1</b>	<b>3.4</b>
f. プロジェクトマネー ジメントの巧拙	478 100.0	9 1.9	38 7.9	179 37.4	175 36.6	77 16.1	3.6
g. プロジェクトリーダ ーの適性	480 100.0	6 1.3	28 5.8	135 28.1	203 42.3	108 22.5	3.8

		Q17.重要度： e. 公的な資金助成						
		全体	1(重要でない)	2	3	4	5(非常に重要)	平均
合計		480 100.0	30 6.3	56 11.7	168 35.0	144 30.0	82 17.1	3.40
従業員数	100人以下	149 100.0	8 5.4	13 8.7	53 35.6	48 32.2	27 18.1	3.49
	101～300人	180 100.0	9 5.0	24 13.3	56 31.1	52 28.9	39 21.7	3.49
	301～1000人	95 100.0	7 7.4	10 10.5	40 42.1	26 27.4	12 12.6	3.27
	1001人以上	52 100.0	6 11.5	8 15.4	18 34.6	17 32.7	3 5.8	3.06
	無回答	4 100.0	0 0.0	1 25.0	1 25.0	1 25.0	1 25.0	3.50
	創業年	1939年以前	110 100.0	6 5.5	19 17.3	37 33.6	30 27.3	18 16.4
1940～49年		78 100.0	10 12.8	10 12.8	26 33.3	20 25.6	12 15.4	3.18
1950～59年		88 100.0	2 2.3	9 10.2	35 39.8	28 31.8	14 15.9	3.49
1960～69年		72 100.0	4 5.6	6 8.3	32 44.4	18 25.0	12 16.7	3.39
1970～79年		50 100.0	4 8.0	2 4.0	12 24.0	22 44.0	10 20.0	3.64
1980年以降		46 100.0	1 2.2	3 6.5	14 30.4	19 41.3	9 19.6	3.70
無回答		36 100.0	3 8.3	7 19.4	12 33.3	7 19.4	7 19.4	3.22
研究開発費比率		1%未満	59 100.0	0 0.0	8 13.6	20 33.9	16 27.1	15 25.4
	1%以上2%未満	124 100.0	5 4.0	13 10.5	43 34.7	41 33.1	22 17.7	3.50
	2%以上3%未満	75 100.0	7 9.3	9 12.0	25 33.3	21 28.0	13 17.3	3.32
	3%以上5%未満	81 100.0	8 9.9	9 11.1	30 37.0	26 32.1	8 9.9	3.21
	5%以上10%未満	79 100.0	8 10.1	10 12.7	25 31.6	25 31.6	11 13.9	3.27
	10%以上	41 100.0	2 4.9	5 12.2	14 34.1	9 22.0	11 26.8	3.54
	無回答	21 100.0	0 0.0	2 9.5	11 52.4	6 28.6	2 9.5	3.38
	連携の相手先	大企業	212 100.0	15 7.1	31 14.6	77 36.3	58 27.4	31 14.6
中小企業やベンチャー企業		146 100.0	10 6.8	21 14.4	43 29.5	39 26.7	33 22.6	3.44
大学、国立試験機関		296 100.0	20 6.8	38 12.8	97 32.8	93 31.4	48 16.2	3.38
公設試験機関		153 100.0	7 4.6	14 9.2	42 27.5	54 35.3	36 23.5	3.64
海外の大学や企業など		77 100.0	9 11.7	13 16.9	21 27.3	20 26.0	14 18.2	3.22
その他		19 100.0	1 5.3	2 10.5	9 47.4	4 21.1	3 15.8	3.32
連携はしていない		61 100.0	7 11.5	5 8.2	23 37.7	14 23.0	12 19.7	3.31

表79 Q17.重要度： f.プロジェクトマネジメントの巧拙

	全体	1(重要でない)	2	3	4	5(非常に重要)	平均
a.研究内容の フォーカスの明確さ	478 100.0	9 1.6	38 2.0	179 20.3	175 36.5	77 39.5	3.57
b.大学研究者の質	482 100.0	7 1.5	13 2.7	126 26.1	203 42.1	133 27.6	3.9
c.自社研究者の質	500 100.0	4 0.8	7 1.4	109 21.8	238 47.6	142 28.4	4.0
d.大学、企業の役割分担 の明確さ	483 100.0	12 2.5	30 6.2	176 36.4	173 35.8	92 19.0	3.6
e.公的な資金助成	480 100.0	30 6.3	56 11.7	168 35.0	144 30.0	82 17.1	3.4
<b>f.プロジェクトマネー ジメントの巧拙</b>	<b>478 100.0</b>	<b>9 1.9</b>	<b>38 7.9</b>	<b>179 37.4</b>	<b>175 36.6</b>	<b>77 16.1</b>	<b>3.6</b>
n.プロジェクトリーダー の適性	480 100.0	6 1.3	28 5.8	135 28.1	203 42.3	108 22.5	3.8

		Q17.重要度： f.プロジェクトマネジメントの巧拙						
		全体	1(重要でない)	2	3	4	5(非常に重要)	平均
合計		478 100.0	9 1.9	38 7.9	179 37.4	175 36.6	77 16.1	3.57
従業員数	100人以下	144 100.0	4 2.8	8 5.6	63 43.8	47 32.6	22 15.3	3.52
	101～300人	182 100.0	3 1.6	12 6.6	65 35.7	69 37.9	33 18.1	3.64
	301～1000人	95 100.0	1 1.1	10 10.5	33 34.7	37 38.9	14 14.7	3.56
	1001人以上	53 100.0	1 1.9	7 13.2	15 28.3	22 41.5	8 15.1	3.55
	無回答	4 100.0	0 0.0	1 25.0	3 75.0	0 0.0	0 0.0	2.75
	創業年	1939年以前	110 100.0	2 1.8	12 10.9	28 25.5	49 44.5	19 17.3
1940～49年		77 100.0	3 3.9	6 7.8	32 41.6	23 29.9	13 16.9	3.48
1950～59年		86 100.0	1 1.2	4 4.7	37 43.0	32 37.2	12 14.0	3.58
1960～69年		72 100.0	0 0.0	5 6.9	27 37.5	23 31.9	17 23.6	3.72
1970～79年		49 100.0	2 4.1	3 6.1	18 36.7	19 38.8	7 14.3	3.53
1980年以降		47 100.0	0 0.0	5 10.6	18 38.3	17 36.2	7 14.9	3.55
無回答		37 100.0	1 2.7	3 8.1	19 51.4	12 32.4	2 5.4	3.30
研究開発 費比率		1%未満	59 100.0	0 0.0	3 5.1	23 39.0	22 37.3	11 18.6
	1%以上2%未満	122 100.0	3 2.5	11 9.0	44 36.1	41 33.6	23 18.9	3.57
	2%以上3%未満	72 100.0	2 2.8	7 9.7	32 44.4	21 29.2	10 13.9	3.42
	3%以上5%未満	81 100.0	1 1.2	8 9.9	23 28.4	33 40.7	16 19.8	3.68
	5%以上10%未満	80 100.0	2 2.5	6 7.5	31 38.8	32 40.0	9 11.3	3.50
	10%以上	41 100.0	1 2.4	2 4.9	16 39.0	16 39.0	6 14.6	3.59
	無回答	23 100.0	0 0.0	1 4.3	10 43.5	10 43.5	2 8.7	3.57
	連携の 相手先	大企業	213 100.0	3 1.4	10 4.7	74 34.7	89 41.8	37 17.4
中小企業や ベンチャー企業		144 100.0	1 0.7	9 6.3	42 29.2	65 45.1	27 18.8	3.75
大学、国立試験機関		288 100.0	3 1.0	28 9.7	97 33.7	116 40.3	44 15.3	3.59
公設試験機関		148 100.0	1 0.7	12 8.1	39 26.4	72 48.6	24 16.2	3.72
海外の大学や企業など		77 100.0	1 1.3	4 5.2	24 31.2	34 44.2	14 18.2	3.73
その他		19 100.0	1 5.3	0 0.0	8 42.1	5 26.3	5 26.3	3.68
連携はしていない		63 100.0	3 4.8	4 6.3	34 54.0	15 23.8	7 11.1	3.30

表80 Q17.重要度：g.プロジェクトリーダーの適性

	全体	1(重要でない)	2	3	4	5(非常に重要)	平均
a. 研究内容の フォーカスの明確さ	488 100.0	8 1.6	10 2.0	99 20.3	178 36.5	193 39.5	4.1
b. 大学研究者の質	482 100.0	7 1.5	13 2.7	126 26.1	203 42.1	133 27.6	3.9
c. 自社研究者の質	500 100.0	4 0.8	7 1.4	109 21.8	238 47.6	142 28.4	4.0
d. 大学、企業の役割分担 の明確さ	483 100.0	12 2.5	30 6.2	176 36.4	173 35.8	92 19.0	3.6
e. 公的な資金助成	480 100.0	30 6.3	56 11.7	168 35.0	144 30.0	82 17.1	3.4
f. プロジェクトマネージ メントの巧拙	478 100.0	9 1.9	38 7.9	179 37.4	175 36.6	77 16.1	3.6
g. プロジェクトリーダー の適性	480 100.0	6 1.3	28 5.8	135 28.1	203 42.3	108 22.5	3.8

		Q17.重要度：g.プロジェクトリーダーの適性						
		全体	1(重要でない)	2	3	4	5(非常に重要)	平均
合計		480 100.0	6 1.3	28 5.8	135 28.1	203 42.3	108 22.5	3.79
従業員数	100人以下	147 100.0	3 2.0	6 4.1	50 34.0	51 34.7	37 25.2	3.77
	101～300人	182 100.0	2 1.1	9 4.9	48 26.4	81 44.5	42 23.1	3.84
	301～1000人	94 100.0	0 0.0	7 7.4	24 25.5	42 44.7	21 22.3	3.82
	1001人以上	53 100.0	1 1.9	5 9.4	10 18.9	29 54.7	8 15.1	3.72
	無回答	4 100.0	0 0.0	1 25.0	3 75.0	0 0.0	0 0.0	2.75
	創業年	1939年以前	112 100.0	1 0.9	8 7.1	19 17.0	58 51.8	26 23.2
1940～49年		76 100.0	2 2.6	5 6.6	29 38.2	23 30.3	17 22.4	3.63
1950～59年		85 100.0	0 0.0	2 2.4	27 31.8	35 41.2	21 24.7	3.88
1960～69年		73 100.0	0 0.0	3 4.1	26 35.6	24 32.9	20 27.4	3.84
1970～79年		50 100.0	2 4.0	3 6.0	9 18.0	28 56.0	8 16.0	3.74
1980年以降		47 100.0	0 0.0	4 8.5	12 25.5	21 44.7	10 21.3	3.79
無回答		37 100.0	1 2.7	3 8.1	13 35.1	14 37.8	6 16.2	3.57
研究開発 費比率		1%未満	58 100.0	0 0.0	3 5.2	20 34.5	21 36.2	14 24.1
	1%以上2%未満	124 100.0	1 0.8	10 8.1	33 26.6	43 34.7	37 29.8	3.85
	2%以上3%未満	73 100.0	1 1.4	5 6.8	26 35.6	27 37.0	14 19.2	3.66
	3%以上5%未満	83 100.0	1 1.2	4 4.8	18 21.7	41 49.4	19 22.9	3.88
	5%以上10%未満	79 100.0	2 2.5	5 6.3	19 24.1	39 49.4	14 17.7	3.73
	10%以上	41 100.0	1 2.4	0 0.0	10 24.4	22 53.7	8 19.5	3.88
	無回答	22 100.0	0 0.0	1 4.5	9 40.9	10 45.5	2 9.1	3.59
	連携の 相手先	大企業	210 100.0	1 0.5	4 1.9	56 26.7	96 45.7	53 25.2
中小企業や ベンチャー企業		144 100.0	0 0.0	6 4.2	29 20.1	69 47.9	40 27.8	3.99
大学、国立試験機関		289 100.0	2 0.7	18 6.2	71 24.6	135 46.7	63 21.8	3.83
公設試験機関		150 100.0	1 0.7	9 6.0	31 20.7	71 47.3	38 25.3	3.91
海外の大学や企業など		77 100.0	1 1.3	1 1.3	15 19.5	41 53.2	19 24.7	3.99
その他		20 100.0	1 5.0	0 0.0	6 30.0	6 30.0	7 35.0	3.90
連携はしていない		63 100.0	2 3.2	4 6.3	28 44.4	18 28.6	11 17.5	3.51

表 8 1 Q 1 7 × Q 1 0 ~ 1 3 . 重要度 × 連携の形態

: a . 研究内容のフォーカスの明確さ

		Q 1 7 × Q 1 0 ~ 1 3 . 重要度 × 連携の形態 : a . 研究内容のフォーカスの明確さ							
		全体	1 (重要でない)	2	3	4	5 (非常に重要)	無回答	平均
合計		802 100.0	8 1.0	10 1.2	99 12.3	178 22.2	193 24.1	314 39.2	4.10
共同 研究	実施している	222 100.0	3 1.4	3 1.4	30 13.5	67 30.2	96 43.2	23 10.4	4.26
	実施していない	580 100.0	5 0.9	7 1.2	69 11.9	111 19.1	97 16.7	291 50.2	4.00
公的 助成	受けている	88 100.0	1 1.1	1 1.1	16 18.2	24 27.3	44 50.0	2 2.3	4.27
	受けていない	82 100.0	1 1.2	1 1.2	7 8.5	28 34.1	36 43.9	9 11.0	4.33
	無回答	52 100.0	1 1.9	1 1.9	7 13.5	15 28.8	16 30.8	12 23.1	4.10
委託 研究	実施している	123 100.0	1 0.8	2 1.6	18 14.6	49 39.8	46 37.4	7 5.7	4.18
	実施していない	679 100.0	7 1.0	8 1.2	81 11.9	129 19.0	147 21.6	307 45.2	4.08
奨学 寄付	実施している	100 100.0	0 0.0	1 1.0	11 11.0	37 37.0	45 45.0	6 6.0	4.34
	実施していない	702 100.0	8 1.1	9 1.3	88 12.5	141 20.1	148 21.1	308 43.9	4.05

表82 Q17×Q10～13.重要度×連携の形態： b.大学研究者の質

		Q17×Q10～13.重要度×連携の形態： b.大学研究者の質							平均
		全体	1(重要でない)	2	3	4	5(非常に重要)	無回答	
合計		802 100.0	7 0.9	13 1.6	126 15.7	203 25.3	133 16.6	320 39.9	3.92
共同研究	実施している	222 100.0	0 0.0	4 1.8	38 17.1	83 37.4	76 34.2	21 9.5	4.15
	実施していない	580 100.0	7 1.2	9 1.6	88 15.2	120 20.7	57 9.8	299 51.6	3.75
公的助成	受けている	88 100.0	0 0.0	2 2.3	19 21.6	31 35.2	32 36.4	4 4.5	4.11
	受けていない	82 100.0	0 0.0	0 0.0	12 14.6	36 43.9	28 34.1	6 7.3	4.21
	無回答	52 100.0	0 0.0	2 3.8	7 13.5	16 30.8	16 30.8	11 21.2	4.12
委託研究	実施している	123 100.0	0 0.0	2 1.6	21 17.1	50 40.7	44 35.8	6 4.9	4.16
	実施していない	679 100.0	7 1.0	11 1.6	105 15.5	153 22.5	89 13.1	314 46.2	3.84
奨学寄付	実施している	100 100.0	0 0.0	1 1.0	16 16.0	48 48.0	30 30.0	5 5.0	4.13
	実施していない	702 100.0	7 1.0	12 1.7	110 15.7	155 22.1	103 14.7	315 44.9	3.87

表83 Q17×Q10～13.重要度×連携の形態： c. 自社研究者の質

		Q17×Q10～13.重要度×連携の形態： c. 自社研究者の質							平均
		全体	1(重要でない)	2	3	4	5(非常に重要)	無回答	
合計		802 100.0	4 0.5	7 0.9	109 13.6	238 29.7	142 17.7	302 37.7	4.01
共同 研究	実施している	222 100.0	0 0.0	3 1.4	42 18.9	92 41.4	66 29.7	19 8.6	4.09
	実施していない	580 100.0	4 0.7	4 0.7	67 11.6	146 25.2	76 13.1	283 48.8	3.96
公的 助成	受けている	88 100.0	0 0.0	1 1.1	21 23.9	38 43.2	25 28.4	3 3.4	4.02
	受けていない	82 100.0	0 0.0	1 1.2	14 17.1	33 40.2	28 34.1	6 7.3	4.16
	無回答	52 100.0	0 0.0	1 1.9	7 13.5	21 40.4	13 25.0	10 19.2	4.10
委託 研究	実施している	123 100.0	0 0.0	1 0.8	31 25.2	59 48.0	28 22.8	4 3.3	3.96
	実施していない	679 100.0	4 0.6	6 0.9	78 11.5	179 26.4	114 16.8	298 43.9	4.03
奨学 寄付	実施している	100 100.0	0 0.0	0 0.0	18 18.0	49 49.0	28 28.0	5 5.0	4.11
	実施していない	702 100.0	4 0.6	7 1.0	91 13.0	189 26.9	114 16.2	297 42.3	3.99

表84 Q17×Q10～13.重要度×連携の形態

: d. 大学、企業の役割分担の明確さ

		Q17×Q10～13.重要度×連携の形態 : d. 大学、企業の役割分担の明確さ							平均
		全体	1(重要でない)	2	3	4	5(非常に重要)	無回答	
合計		802 100.0	12 1.5	30 3.7	176 21.9	173 21.6	92 11.5	319 39.8	3.63
共同研究	実施している	222 100.0	3 1.4	5 2.3	84 37.8	68 30.6	42 18.9	20 9.0	3.70
	実施していない	580 100.0	9 1.6	25 4.3	92 15.9	105 18.1	50 8.6	299 51.6	3.58
公的助成	受けている	88 100.0	1 1.1	3 3.4	33 37.5	30 34.1	19 21.6	2 2.3	3.73
	受けていない	82 100.0	2 2.4	1 1.2	34 41.5	23 28.0	16 19.5	6 7.3	3.66
	無回答	52 100.0	0 0.0	1 1.9	17 32.7	15 28.8	7 13.5	12 23.1	3.70
委託研究	実施している	123 100.0	1 0.8	7 5.7	40 32.5	43 35.0	26 21.1	6 4.9	3.74
	実施していない	679 100.0	11 1.6	23 3.4	136 20.0	130 19.1	66 9.7	313 46.1	3.59
奨学寄付	実施している	100 100.0	0 0.0	3 3.0	36 36.0	33 33.0	23 23.0	5 5.0	3.80
	実施していない	702 100.0	12 1.7	27 3.8	140 19.9	140 19.9	69 9.8	314 44.7	3.59

表85 Q17×Q10～13.重要度×連携の形態： e.公的な資金助成

		Q17×Q10～13.重要度×連携の形態： e.公的な資金助成							
		全体	1(重要でない)	2	3	4	5(非常に重要)	無回答	平均
合計		802 100.0	30 3.7	56 7.0	168 20.9	144 18.0	82 10.2	322 40.1	3.40
共同 研究	実施している	222 100.0	10 4.5	25 11.3	63 28.4	60 27.0	44 19.8	20 9.0	3.51
	実施していない	580 100.0	20 3.4	31 5.3	105 18.1	84 14.5	38 6.6	302 52.1	3.32
公的 助成	受けている	88 100.0	2 2.3	9 10.2	21 23.9	31 35.2	23 26.1	2 2.3	3.74
	受けていない	82 100.0	8 9.8	13 15.9	27 32.9	16 19.5	10 12.2	8 9.8	3.09
	無回答	52 100.0	0 0.0	3 5.8	15 28.8	13 25.0	11 21.2	10 19.2	3.76
委託 研究	実施している	123 100.0	10 8.1	15 12.2	32 26.0	35 28.5	23 18.7	8 6.5	3.40
	実施していない	679 100.0	20 2.9	41 6.0	136 20.0	109 16.1	59 8.7	314 46.2	3.40
奨学 寄付	実施している	100 100.0	4 4.0	17 17.0	28 28.0	25 25.0	21 21.0	5 5.0	3.44
	実施していない	702 100.0	26 3.7	39 5.6	140 19.9	119 17.0	61 8.7	317 45.2	3.39

表86 Q17×Q10～13.重要度×連携の形態

: f.プロジェクトマネージメントの巧拙

		Q17×Q10～13.重要度×連携の形態 : f.プロジェクトマネージメントの巧拙							
		全体	1(重要でない)	2	3	4	5(非常に重要)	無回答	平均
合計		802 100.0	9 1.1	38 4.7	179 22.3	175 21.8	77 9.6	324 40.4	3.57
共同研究	実施している	222 100.0	2 0.9	16 7.2	61 27.5	80 36.0	37 16.7	26 11.7	3.68
	実施していない	580 100.0	7 1.2	22 3.8	118 20.3	95 16.4	40 6.9	298 51.4	3.49
公的助成	受けている	88 100.0	2 2.3	6 6.8	24 27.3	32 36.4	20 22.7	4 4.5	3.74
	受けていない	82 100.0	0 0.0	6 7.3	24 29.3	31 37.8	10 12.2	11 13.4	3.63
	無回答	52 100.0	0 0.0	4 7.7	13 25.0	17 32.7	7 13.5	11 21.2	3.66
委託研究	実施している	123 100.0	1 0.8	12 9.8	38 30.9	42 34.1	21 17.1	9 7.3	3.61
	実施していない	679 100.0	8 1.2	26 3.8	141 20.8	133 19.6	56 8.2	315 46.4	3.56
奨学寄付	実施している	100 100.0	0 0.0	9 9.0	29 29.0	39 39.0	15 15.0	8 8.0	3.65
	実施していない	702 100.0	9 1.3	29 4.1	150 21.4	136 19.4	62 8.8	316 45.0	3.55

表87 Q17×Q10～13.重要度×連携の形態

: g. プロジェクトリーダーの適性

		Q17×Q10～13.重要度×連携の形態 : g. プロジェクトリーダーの適性							平均
		全体	1(重要でない)	2	3	4	5(非常に重要)	無回答	
合計		802 100.0	6 0.7	28 3.5	135 16.8	203 25.3	108 13.5	322 40.1	3.79
共同研究	実施している	222 100.0	1 0.5	9 4.1	46 20.7	88 39.6	52 23.4	26 11.7	3.92
	実施していない	580 100.0	5 0.9	19 3.3	89 15.3	115 19.8	56 9.7	296 51.0	3.70
公的助成	受けている	88 100.0	1 1.1	4 4.5	21 23.9	32 36.4	27 30.7	3 3.4	3.94
	受けていない	82 100.0	0 0.0	3 3.7	16 19.5	34 41.5	18 22.0	11 13.4	3.94
	無回答	52 100.0	0 0.0	2 3.8	9 17.3	22 42.3	7 13.5	12 23.1	3.85
委託研究	実施している	123 100.0	0 0.0	7 5.7	32 26.0	46 37.4	28 22.8	10 8.1	3.84
	実施していない	679 100.0	6 0.9	21 3.1	103 15.2	157 23.1	80 11.8	312 45.9	3.77
奨学寄付	実施している	100 100.0	0 0.0	8 8.0	22 22.0	40 40.0	23 23.0	7 7.0	3.84
	実施していない	702 100.0	6 0.9	20 2.8	113 16.1	163 23.2	85 12.1	315 44.9	3.78

表 8 8 Q 1 8 a.実施する上での障害...(M A)

No.	カテゴリー名	n	%
1	取り決め内容が明示的でない	122	21.5
2	ビジネスライクな関係になれない	151	26.6
3	機密やアイデアが漏洩するおそれがある	134	23.6
4	自らが産学連携に不慣れ	239	42.1
5	大学研究者が産学連携に不慣れ	79	13.9
6	実施の責任や役割が不明確になりがち	167	29.4
7	研究の進め方などで対立が起きる	31	5.5
8	知的所有権の解釈で齟齬が生じる	61	10.7
9	研究期間が守られない	59	10.4
10	とくに障害はない	93	16.4
11	その他	23	4.0
	無回答	0	0.0
	全体	568	100.0

累計(n)	累計(%)
1159	204.0

	Q 1 8 a.実施する上での障害												累計	
	全体	取り決め 内容が明 示的でない	ビジネス ライクな 関係にな れない	機密やア イデアが 漏洩する おそれが ある	自らが産 学連携に 不慣れ	大学研究 者が産学 連携に不 慣れ	実施の責 任や役割 が不明確 になりが ち	研究の進 め方など で対立が 起きる	知的所有 権の解釈 で齟齬が 生じる	研究期間 が守られ ない	とくに障 害はない	その他		
合計	568	122	151	134	239	79	167	31	61	59	93	23	1159	
	100.0	21.5	26.6	23.6	42.1	13.9	29.4	5.5	10.7	10.4	16.4	4.0	204.0	
従業員数	100人以下	183	29	40	48	82	29	49	9	16	21	36	7	366
		100.0	15.8	21.9	26.2	44.8	15.8	26.8	4.9	8.7	11.5	19.7	3.8	200.0
	101～300人	222	43	50	41	103	31	68	14	16	17	39	7	429
		100.0	19.4	22.5	18.5	46.4	14.0	30.6	6.3	7.2	7.7	17.6	3.2	193.2
	301～1000人	103	28	38	30	41	8	30	3	15	12	12	4	221
	100.0	27.2	36.9	29.1	39.8	7.8	29.1	2.9	14.6	11.7	11.7	3.9	214.6	
1001人以上	55	20	22	15	10	10	19	5	13	8	5	5	132	
		100.0	36.4	40.0	27.3	18.2	18.2	34.5	9.1	23.6	14.5	9.1	9.1	240.0
	無回答	5	2	1	0	3	1	1	0	1	1	0	11	
		100.0	40.0	20.0	0.0	60.0	20.0	20.0	0.0	20.0	20.0	20.0	0.0	220.0
	創業者	132	35	42	27	49	20	41	5	15	15	17	9	275
	100.0	26.5	31.8	20.5	37.1	15.2	31.1	3.8	11.4	11.4	12.9	6.8	208.3	
1940～49年	82	20	22	20	33	9	29	3	12	10	14	1	173	
	100.0	24.4	26.8	24.4	40.2	11.0	35.4	3.7	14.6	12.2	17.1	1.2	211.0	
1950～59年	105	17	17	25	49	13	27	8	11	10	21	6	204	
	100.0	16.2	16.2	23.8	46.7	12.4	25.7	7.6	10.5	9.5	20.0	5.7	194.3	
1960～69年	98	26	25	19	51	16	26	5	8	10	13	2	201	
	100.0	26.5	25.5	19.4	52.0	16.3	26.5	5.1	8.2	10.2	13.3	2.0	205.1	
1970～79年	54	11	17	13	21	11	19	5	7	4	8	4	120	
	100.0	20.4	31.5	24.1	38.9	20.4	35.2	9.3	13.0	7.4	14.8	7.4	222.2	
1980年以降	53	6	15	16	16	5	14	4	6	5	14	0	101	
	100.0	11.3	28.3	30.2	30.2	9.4	26.4	7.5	11.3	9.4	26.4	0.0	190.6	
無回答	44	7	13	14	20	5	11	1	2	5	6	1	85	
	100.0	15.9	29.5	31.8	45.5	11.4	25.0	2.3	4.5	11.4	13.6	2.3	193.2	
研究開発 費比率	1%未満	76	11	14	14	39	13	20	2	7	8	20	3	151
		100.0	14.5	18.4	18.4	51.3	17.1	26.3	2.6	9.2	10.5	26.3	3.9	198.7
	1%以上2%未満	144	39	42	29	67	22	44	16	10	3	19	3	294
		100.0	27.1	29.2	20.1	46.5	15.3	30.6	11.1	6.9	2.1	13.2	2.1	204.2
	2%以上3%未満	89	19	23	20	39	12	18	2	15	9	13	2	172
		100.0	21.3	25.8	22.5	43.8	13.5	20.2	2.2	16.9	10.1	14.6	2.2	193.3
	3%以上5%未満	97	17	29	27	39	6	30	4	8	13	15	7	195
		100.0	17.5	29.9	27.8	40.2	6.2	30.9	4.1	8.2	13.4	15.5	7.2	201.0
5%以上10%未満	89	19	25	28	29	13	28	4	11	16	17	6	196	
	100.0	21.3	28.1	31.5	32.6	14.6	31.5	4.5	12.4	18.0	19.1	6.7	220.2	
10%以上	44	14	9	9	13	8	17	2	6	8	7	2	95	
	100.0	31.8	20.5	20.5	29.5	18.2	38.6	4.5	13.6	18.2	15.9	4.5	215.9	
無回答	29	3	9	7	13	5	10	1	4	2	2	0	56	
	100.0	10.3	31.0	24.1	44.8	17.2	34.5	3.4	13.8	6.9	6.9	0.0	193.1	
連携の 相手先	大企業	243	66	73	57	93	42	74	9	35	28	30	13	520
		100.0	27.2	30.0	23.5	38.3	17.3	30.5	3.7	14.4	11.5	12.3	5.3	214.0
	中小企業や ベンチャー企業	161	39	48	42	62	24	50	9	24	15	20	8	341
		100.0	24.2	29.8	26.1	38.5	14.9	31.1	5.6	14.9	9.3	12.4	5.0	211.8
	大学、国立試験機関	318	72	96	74	101	37	106	17	37	36	60	12	648
		100.0	22.6	30.2	23.3	31.8	11.6	33.3	5.3	11.6	11.3	18.9	3.8	203.8
	公設試験機関	168	32	43	37	64	20	55	11	17	17	33	5	334
		100.0	19.0	25.6	22.0	38.1	11.9	32.7	6.5	10.1	10.1	19.6	3.0	198.8
	海外の大学や企業など	87	20	29	26	23	12	26	3	16	11	17	3	186
		100.0	23.0	33.3	29.9	26.4	13.8	29.9	3.4	18.4	12.6	19.5	3.4	213.8
その他	27	7	8	6	10	3	10	2	3	4	3	1	57	
	100.0	25.9	29.6	22.2	37.0	11.1	37.0	7.4	11.1	14.8	11.1	3.7	211.1	
連携はしていない	90	11	18	24	52	12	20	3	5	3	13	6	167	
	100.0	12.2	20.0	26.7	57.8	13.3	22.2	3.3	5.6	3.3	14.4	6.7	185.6	

表 89 Q18a×Q10～13. 実施する上での障害×連携の形態

		Q18a×Q10～13. 実施する上での障害×連携の形態																	
		全体	取 り 決 め 内 容 が 明 示 的 で な い	決 算 ス ラ イ ド に な ら な い	ネ ー ス に 関 連 な い	機 密 が 洩 れ る お そ ろ な い	や ア イ ド が 漏 れ る お そ ろ な い	自 社 の 機 密 が 漏 れ る お そ ろ な い	大 学 と の 連 携 に 不 慣 れ	大 学 が 連 携 に 不 慣 れ	研 究 者 の 責 任 が 不 明 確 に な り が ち	実 施 の 責 任 が 不 明 確 に な り が ち	研 究 の 進 め 方 が 不 明 確 に な り が ち	知 的 所 有 権 が 解 釈 が 難 し い	研 究 期 間 が 長 い	と く に 障 害 が あ る	そ の 他	無 回 答	累 計
合計		802	122	151	134	239	79	167	31	61	59	93	23	234	1393				
		100.0	15.2	18.8	16.7	29.8	9.9	20.8	3.9	7.6	7.4	11.6	2.9	29.2	173.7				
共同研究	実施している	222	43	62	56	67	32	71	12	28	33	41	13	9	467				
	実施していない	580	79	89	78	172	47	96	19	33	26	52	10	225	926				
		100.0	13.6	15.3	13.4	29.7	8.1	16.6	3.3	5.7	4.5	9.0	1.7	38.8	159.7				
公的助成	受けている	88	19	29	21	19	17	33	7	12	12	16	4	1	190				
	受けていない	82	18	23	17	32	10	25	3	9	14	14	4	3	172				
	無回答	52	6	10	18	16	5	13	2	7	7	11	5	5	105				
		100.0	21.6	33.0	23.9	21.6	19.3	37.5	8.0	13.6	13.6	18.2	4.5	1.1	215.9				
委託研究	実施している	123	28	40	28	31	15	39	7	18	18	22	6	3	255				
	実施していない	679	94	111	106	208	64	128	24	43	41	71	17	231	1138				
		100.0	13.8	16.3	15.6	30.6	9.4	18.9	3.5	6.3	6.0	10.5	2.5	34.0	167.6				
奨学寄付	実施している	100	28	35	23	23	15	31	6	18	19	16	5	2	221				
	実施していない	702	94	116	111	216	64	136	25	43	40	77	18	232	1172				
		100.0	13.4	16.5	15.8	30.8	9.1	19.4	3.6	6.1	5.7	11.0	2.6	33.0	167.0				
連携相手先別	大学、国立試験機関	343	72	96	74	101	37	106	17	37	36	60	12	25	673				
	その他の連携先	518	101	119	99	158	62	128	25	54	50	60	15	106	977				
	連携はしていない	214	11	18	24	52	12	20	3	5	3	13	6	124	291				
		100.0	5.1	8.4	11.2	24.3	5.6	9.3	1.4	2.3	1.4	6.1	2.8	57.9	136.0				

表90 Q18b. 海外と比べて遅れている点

No.	カテゴリー名	n	%
1	取り決め内容が明示的でない	42	12.3
2	ビジネスライクな関係になれない	98	28.7
3	機密やアイデアが漏洩するおそれがある	11	3.2
4	自社が産学連携に不慣れ	30	8.8
5	大学研究者が産学連携に不慣れ	57	16.7
6	実施の責任や役割が不明確になりがち	35	10.3
7	研究の進め方などで対立が起きる	12	3.5
8	知的所有権の解釈で齟齬が生じる	17	5.0
9	研究期間が守られない	5	1.5
10	とくに障害はない	26	7.6
11	その他	12	3.5
	無回答	0	0.0
	全体	341	100.0

累計(n)	累計(%)
345	101.2

		Q18b. 海外と比べて遅れている点												
		全体	取り決め 内容が明 示的でない	ビジネス ライクな 関係にな れない	機密やア イデアが 漏洩する おそれ がある	自社が 産学連 携に不 慣れ	大学研究 者が産 学連携 に不慣 れ	実施の責 任や役 割が不 明確に なりが ち	研究の進 め方な ど対立 が起き る	知的所有 権の解釈 で齟齬 が生じる	研究期間 が守られ ない	とくに障 害はない	その他	累計 (n) " (%)
合計		341	42	98	11	30	57	35	12	17	5	26	12	345
		100.0	12.3	28.7	3.2	8.8	16.7	10.3	3.5	5.0	1.5	7.6	3.5	101.2
従業員数	100人以下	108	14	24	4	15	20	9	4	4	2	9	5	110
		100.0	13.0	22.2	3.7	13.9	18.5	8.3	3.7	3.7	1.9	8.3	4.6	101.9
	101～300人	121	12	38	4	11	21	15	2	6	3	8	1	121
		100.0	9.9	31.4	3.3	9.1	17.4	12.4	1.7	5.0	2.5	6.6	0.8	100.0
	301～1000人	60	7	20	3	3	7	3	3	5	0	8	1	60
		100.0	11.7	33.3	5.0	5.0	11.7	5.0	5.0	8.3	0.0	13.3	1.7	100.0
創業年	1001人以上	49	9	16	0	1	7	8	2	2	0	1	5	51
		100.0	18.4	32.7	0.0	2.0	14.3	16.3	4.1	4.1	0.0	2.0	10.2	104.1
	無回答	3	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	3
		100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	66.7	0.0	33.3	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
	1939年以前	85	11	22	3	8	17	11	3	3	1	7	1	87
		100.0	12.9	25.9	3.5	9.4	20.0	12.9	3.5	3.5	1.2	8.2	1.2	102.4
	1940～49年	55	5	19	2	3	6	6	1	5	1	4	3	55
		100.0	9.1	34.5	3.6	5.5	10.9	10.9	1.8	9.1	1.8	7.3	5.5	100.0
1950～59年	54	6	18	0	9	4	3	2	5	2	3	2	54	
	100.0	11.1	33.3	0.0	16.7	7.4	5.6	3.7	9.3	3.7	5.6	3.7	100.0	
研究開発費比率	1960～69年	51	6	12	2	6	10	4	1	1	0	7	4	53
		100.0	11.8	23.5	3.9	11.8	19.6	7.8	2.0	2.0	0.0	13.7	7.8	103.9
	1970～79年	36	8	10	2	0	8	5	1	1	0	1	0	36
		100.0	22.2	27.8	5.6	0.0	22.2	13.9	2.8	2.8	0.0	2.8	0.0	100.0
	1980年以降	30	2	8	0	2	6	4	2	1	1	3	1	30
		100.0	6.7	26.7	0.0	6.7	20.0	13.3	6.7	3.3	3.3	10.0	3.3	100.0
	無回答	30	4	9	2	2	6	2	2	1	0	1	1	30
		100.0	13.3	30.0	6.7	6.7	20.0	6.7	6.7	3.3	0.0	3.3	3.3	100.0
連携の相手先	1%未満	38	4	10	1	2	8	4	2	2	0	4	1	38
		100.0	10.5	26.3	2.6	5.3	21.1	10.5	5.3	5.3	0.0	10.5	2.6	100.0
	1%以上2%未満	84	9	19	2	13	14	10	2	6	2	8	1	86
		100.0	10.7	22.6	2.4	15.5	16.7	11.9	2.4	7.1	2.4	9.5	1.2	102.4
	2%以上3%未満	53	6	16	3	5	8	6	1	1	1	7	1	55
		100.0	11.3	30.2	5.7	9.4	15.1	11.3	1.9	1.9	1.9	13.2	1.9	103.8
	3%以上5%未満	58	10	19	2	3	10	4	2	3	1	2	2	58
		100.0	17.2	32.8	3.4	5.2	17.2	6.9	3.4	5.2	1.7	3.4	3.4	100.0
5%以上10%未満	61	8	18	2	4	11	6	2	3	0	2	5	61	
	100.0	13.1	29.5	3.3	6.6	18.0	9.8	3.3	4.9	0.0	3.3	8.2	100.0	
連携はしていない	10%以上	30	4	12	0	3	2	4	1	1	0	2	1	30
		100.0	13.3	40.0	0.0	10.0	6.7	13.3	3.3	3.3	0.0	6.7	3.3	100.0
	無回答	17	1	4	1	0	4	1	2	1	1	1	1	17
		100.0	5.9	23.5	5.9	0.0	23.5	5.9	11.8	5.9	5.9	5.9	5.9	100.0
	大企業	154	19	48	5	10	30	15	4	7	1	14	5	158
		100.0	12.3	31.2	3.2	6.5	19.5	9.7	2.6	4.5	0.6	9.1	3.2	102.6
	中小企業やベンチャー企業	95	12	33	1	6	13	12	1	4	1	8	6	97
		100.0	12.6	34.7	1.1	6.3	13.7	12.6	1.1	4.2	1.1	8.4	6.3	102.1
	大学、国立試験機関	188	22	61	4	8	29	24	6	10	2	15	9	190
		100.0	11.7	32.4	2.1	4.3	15.4	12.8	3.2	5.3	1.1	8.0	4.8	101.1
公設試験機関	86	8	22	1	10	14	9	2	7	0	10	3	86	
	100.0	9.3	25.6	1.2	11.6	16.3	10.5	2.3	8.1	0.0	11.6	3.5	100.0	
海外の大学や企業など	66	6	23	1	6	9	7	1	5	0	4	4	66	
	100.0	9.1	34.8	1.5	9.1	13.6	10.6	1.5	7.6	0.0	6.1	6.1	100.0	
その他	20	4	5	0	4	3	1	1	2	0	0	0	20	
	100.0	20.0	25.0	0.0	20.0	15.0	5.0	5.0	10.0	0.0	0.0	0.0	100.0	
連携はしていない	53	6	14	3	7	11	3	2	0	1	4	2	53	
	100.0	11.3	26.4	5.7	13.2	20.8	5.7	3.8	0.0	1.9	7.5	3.8	100.0	

表91 Q18b×Q10～13.海外と比べて遅れている点×連携の形態

		Q18b×Q10～13.海外と比べて遅れている点×連携の形態														
		全体	取 り 決 め 内 容 が 明 示 的 で な い	決 定 ス ラ イ ド に な ら な い	機 密 ア イ テ ム が 洩 れ る お そ ろ な い	自 社 の テ ク ニ ク が 漏 れ る	大 学 と 産 学 連 携 に 不 慣 れ	研 究 者 が 産 学 連 携 に 不 慣 れ	実 施 の 責 任 が 明 確 に な ら な い	研 究 の 進 め 方 が 対 立 し 起 こ す	知 的 所 有 権 が 解 釈 し 難 い	研 究 期 間 が 長 い	と く に 障 害 が あ ら な い	そ の 他	無 回 答	累 計
合計		802 100.0	42 5.2	98 12.2	11 1.4	30 3.7	57 7.1	35 4.4	12 1.5	17 2.1	5 0.6	26 3.2	12 1.5	461 57.5	1393 173.7	
共同 研究	実施している	222 100.0	13 5.9	45 20.3	4 1.8	3 1.4	21 9.5	18 8.1	3 1.4	7 3.2	1 0.5	11 5.0	9 4.1	89 40.1	467 210.4	
	実施していない	580 100.0	29 5.0	53 9.1	7 1.2	27 4.7	36 6.2	17 2.9	9 1.6	10 1.7	4 0.7	15 2.6	3 0.5	372 64.1	926 159.7	
公 的 助 成	受けている	88 100.0	9 10.2	14 15.9	1 1.1	2 2.3	9 10.2	9 10.2	1 1.1	3 3.4	0 0.0	4 4.5	3 3.4	33 37.5	190 215.9	
	受けていない	82 100.0	3 3.7	18 22.0	1 1.2	1 1.2	9 11.0	4 4.9	2 2.4	3 3.7	0 0.0	5 6.1	3 3.7	35 42.7	172 209.8	
	無回答	52 100.0	1 1.9	13 25.0	2 3.8	0 0.0	3 5.8	5 9.6	0 0.0	1 1.9	1 1.9	2 3.8	3 5.8	21 40.4	105 201.9	
委 託 研 究	実施している	123 100.0	9 7.3	28 22.8	0 0.0	3 2.4	11 8.9	4 3.3	3 2.4	8 6.5	0 0.0	8 6.5	4 3.3	47 38.2	255 207.3	
	実施していない	679 100.0	33 4.9	70 10.3	11 1.6	27 4.0	46 6.8	31 4.6	9 1.3	9 1.3	5 0.7	18 2.7	8 1.2	414 61.0	1138 167.6	
奨 学 寄 付	実施している	100 100.0	9 9.0	22 22.0	1 1.0	4 4.0	14 14.0	4 4.0	3 3.0	6 6.0	1 1.0	3 3.0	2 2.0	33 33.0	221 221.0	
	実施していない	702 100.0	33 4.7	76 10.8	10 1.4	26 3.7	43 6.1	31 4.4	9 1.3	11 1.6	4 0.6	23 3.3	10 1.4	428 61.0	1172 167.0	
連 携 相 手 先 別	大学、国立試験機関	343 100.0	22 6.4	61 17.8	4 1.2	8 2.3	29 8.5	24 7.0	6 1.7	10 2.9	2 0.6	15 4.4	9 2.6	155 45.2	673 196.2	
	その他の連携先	518 100.0	32 6.2	76 14.7	6 1.2	22 4.2	42 8.1	25 4.8	8 1.5	14 2.7	2 0.4	20 3.9	8 1.5	267 51.5	977 188.6	
	連携はしていない	214 100.0	6 2.8	14 6.5	3 1.4	7 3.3	11 5.1	3 1.4	2 0.9	0 0.0	1 0.5	4 1.9	2 0.9	161 75.2	291 136.0	

表92 Q19.産学連携プロジェクトの課題...(MA)

No.	カテゴリー名	n	%
1	研究テーマの選定が適切でない	83	16.0
2	選定プロセスが透明でない	90	17.3
3	採択(合格)の基準が不明確	135	26.0
4	適切な人が選定に関与していない	44	8.5
5	内容の変更などのフレキシビリティがない	129	24.8
6	機動的な意思決定がしにくい	115	22.1
7	助成金の使途が限定すぎる	198	38.1
8	実質的な研究期間が短い	99	19.0
9	実績のないベンチャー等を入れない	80	15.4
10	不必要な手続きが多い	156	30.0
11	とくに課題はない	47	9.0
12	その他	19	3.7
	無回答	0	0.0
	全体	520	100.0

累計(n)	累計(%)
1195	229.8

		Q19.産学連携プロジェクトの課題													
		全体	研究テーマの選定が適切でない	選定プロセスが透明でない	採択(合格)の基準が不明確	適切な人が選定に関与していない	内容の変更などのフレキシビリティがない	機動的な意思決定がしにくい	助成金の使途が限定すぎる	実質的な研究期間が短い	実績のないベンチャー等を入れない	不必要な手続きが多い	とくに課題はない	その他	累計
	合計	520	83	90	135	44	129	115	198	99	80	156	47	19	1195
		100.0	16.0	17.3	26.0	8.5	24.8	22.1	38.1	19.0	15.4	30.0	9.0	3.7	229.8
従業員数	100人以下	169	27	32	42	13	34	27	72	32	32	52	19	5	387
		100.0	16.0	18.9	24.9	7.7	20.1	16.0	42.6	18.9	18.9	30.8	11.2	3.0	229.0
	101~300人	202	33	24	43	23	52	43	80	43	30	59	21	5	456
		100.0	16.3	11.9	21.3	11.4	25.7	21.3	39.6	21.3	14.9	29.2	10.4	2.5	225.7
	301~1000人	94	14	20	31	5	29	26	31	14	13	25	5	7	220
		100.0	14.9	21.3	33.0	5.3	30.9	27.7	33.0	14.9	13.8	26.6	5.3	7.4	234.0
創業年	1001人以上	49	9	11	18	3	13	17	13	9	3	18	2	2	118
		100.0	18.4	22.4	36.7	6.1	26.5	34.7	26.5	18.4	6.1	36.7	4.1	4.1	240.8
	無回答	6	0	3	1	0	1	2	2	1	2	2	0	0	14
		100.0	0.0	50.0	16.7	0.0	16.7	33.3	33.3	16.7	33.3	33.3	0.0	0.0	233.3
	1939年以前	119	17	21	32	9	40	30	42	24	13	46	7	3	284
		100.0	14.3	17.6	26.9	7.6	33.6	25.2	35.3	20.2	10.9	38.7	5.9	2.5	238.7
	1940~49年	77	11	13	27	6	17	21	28	17	8	25	6	3	182
		100.0	14.3	16.9	35.1	7.8	22.1	27.3	36.4	22.1	10.4	32.5	7.8	3.9	236.4
1950~59年	102	21	17	28	11	17	21	33	13	18	35	11	5	230	
	100.0	20.6	16.7	27.5	10.8	16.7	20.6	32.4	12.7	17.6	34.3	10.8	4.9	225.5	
1960~69年	88	15	13	17	2	19	19	38	20	12	21	10	3	189	
	100.0	17.0	14.8	19.3	2.3	21.6	21.6	43.2	22.7	13.6	23.9	11.4	3.4	214.8	
1970~79年	54	8	10	11	6	16	13	24	14	8	12	4	4	130	
	100.0	14.8	18.5	20.4	11.1	29.6	24.1	44.4	25.9	14.8	22.2	7.4	7.4	240.7	
1980年以降	49	6	11	14	5	11	8	21	7	16	9	6	0	114	
	100.0	12.2	22.4	28.6	10.2	22.4	16.3	42.9	14.3	32.7	18.4	12.2	0.0	232.7	
	無回答	31	5	5	6	5	9	3	12	4	5	8	3	1	66
	100.0	16.1	16.1	19.4	16.1	29.0	9.7	38.7	12.9	16.1	25.8	9.7	3.2	212.9	
研究開発費率	1%未満	70	5	11	17	11	14	10	24	8	14	17	12	4	147
		100.0	7.1	15.7	24.3	15.7	20.0	14.3	34.3	11.4	20.0	24.3	17.1	5.7	210.0
	1%以上2%未満	129	26	31	37	9	34	30	49	19	28	37	5	3	308
		100.0	20.2	24.0	28.7	7.0	26.4	23.3	38.0	14.7	21.7	28.7	3.9	2.3	238.8
	2%以上3%未満	81	13	6	15	7	21	18	34	15	15	22	12	4	182
		100.0	16.0	7.4	18.5	8.6	25.9	22.2	42.0	18.5	18.5	27.2	14.8	4.9	224.7
	3%以上5%未満	87	15	13	29	3	22	18	35	27	8	25	5	2	202
		100.0	17.2	14.9	33.3	3.4	25.3	20.7	40.2	31.0	9.2	28.7	5.7	2.3	232.2
5%以上10%未満	86	11	17	22	8	23	26	27	16	10	33	7	3	203	
	100.0	12.8	19.8	25.6	9.3	26.7	30.2	31.4	18.6	11.6	38.4	8.1	3.5	236.0	
10%以上	41	7	9	9	4	11	10	16	10	3	13	4	1	97	
	100.0	17.1	22.0	22.0	9.8	26.8	24.4	39.0	24.4	7.3	31.7	9.8	2.4	236.6	
	無回答	26	6	3	6	2	4	3	13	4	2	9	2	2	56
	100.0	23.1	11.5	23.1	7.7	15.4	11.5	50.0	15.4	7.7	34.6	7.7	7.7	215.4	
連携の相手先	大企業	225	42	38	56	16	68	58	91	43	29	67	18	8	534
		100.0	18.7	16.9	24.9	7.1	30.2	25.8	40.4	19.1	12.9	29.8	8.0	3.6	237.3
	中小企業やベンチャー企業	152	24	31	47	15	34	36	61	41	23	44	11	6	373
		100.0	15.8	20.4	30.9	9.9	22.4	23.7	40.1	27.0	15.1	28.9	7.2	3.9	245.4
	大学、国立試験機関	290	46	51	81	20	79	65	109	73	28	91	24	10	677
		100.0	15.9	17.6	27.9	6.9	27.2	22.4	37.6	25.2	9.7	31.4	8.3	3.4	233.4
	公設試験機関	156	20	20	39	9	45	31	74	37	20	59	8	8	370
		100.0	12.8	12.8	25.0	5.8	28.8	19.9	47.4	23.7	12.8	37.8	5.1	5.1	237.2
	海外の大学や企業など	76	16	15	21	4	21	24	26	9	8	34	6	4	188
	100.0	21.1	19.7	27.6	5.3	27.6	31.6	34.2	11.8	10.5	44.7	7.9	5.3	247.4	
その他	24	2	3	7	6	3	5	5	2	5	5	3	4	50	
	100.0	8.3	12.5	29.2	25.0	12.5	20.8	20.8	8.3	20.8	20.8	12.5	16.7	208.3	
連携はしていない	83	10	15	21	10	13	11	27	11	18	25	12	2	175	
	100.0	12.0	18.1	25.3	12.0	15.7	13.3	32.5	13.3	21.7	30.1	14.5	2.4	210.8	

表92 Q19×Q10～13.産学連携プロジェクトの課題×連携の形態

		Q19×Q10～13.産学連携プロジェクトの課題×連携の形態													
		全体	研究テーマの選定が適切でない	プロジェクトの透明でない	プロセスが不明確	採択(合格)の基準が不明	適切な人選と関係がない	内容の変更のフレキシビリティがない	機動的な意思決定が難しい	助成金の使用が限定すぎる	実質的な研究期間が短い	実績のベンチマークがない	不必要な手続きが多い	課題は多すぎない	その他
合計		802 100.0	83 10.3	90 11.2	135 16.8	44 5.5	129 16.1	115 14.3	198 24.7	99 12.3	80 10.0	156 19.5	47 5.9	19 2.4	282 35.2
共同研究	実施している	222 100.0	31 14.0	34 15.3	59 26.6	12 5.4	59 26.6	48 21.6	81 36.5	61 27.5	18 8.1	66 29.7	11 5.0	8 3.6	22 9.9
	実施していない	580 100.0	52 9.0	56 9.7	76 13.1	32 5.5	70 12.1	67 11.6	117 20.2	38 6.6	62 10.7	90 15.5	36 6.2	11 1.9	260 44.8
公的助成	受けている	88 100.0	10 11.4	12 13.6	25 28.4	8 9.1	28 31.8	17 19.3	40 45.5	30 34.1	4 4.5	28 31.8	3 3.4	3 3.4	3 3.4
	受けていない	82 100.0	11 13.4	16 19.5	22 26.8	1 1.2	19 23.2	21 25.6	28 34.1	18 22.0	11 13.4	24 29.3	4 4.9	2 2.4	11 13.4
	無回答	52 100.0	10 19.2	6 11.5	12 23.1	3 5.8	12 23.1	10 19.2	13 25.0	13 25.0	3 5.8	14 26.9	4 7.7	3 5.8	8 15.4
委託研究	実施している	123 100.0	18 14.6	23 18.7	41 33.3	6 4.9	33 26.8	28 22.8	40 32.5	31 25.2	10 8.1	33 26.8	9 7.3	4 3.3	9 7.3
	実施していない	679 100.0	65 9.6	67 9.9	94 13.8	38 5.6	96 14.1	87 12.8	158 23.3	68 10.0	70 10.3	123 18.1	38 5.6	15 2.2	273 40.2
奨学寄付	実施している	100 100.0	14 14.0	20 20.0	28 28.0	3 3.0	28 28.0	21 21.0	38 38.0	27 27.0	15 15.0	32 32.0	4 4.0	2 2.0	10 10.0
	実施していない	702 100.0	69 9.8	70 10.0	107 15.2	41 5.8	101 14.4	94 13.4	160 22.8	72 10.3	65 9.3	124 17.7	43 6.1	17 2.4	272 38.7