

補章2 事例調査1:アンケート結果

回答者の所属

Q4 所属機関の種別

No.	選択肢	回答数	割合 (%)
1	大学：国立大学	156	53.1
2	大学：公立大学	16	5.4
3	大学：私立大学	109	37.1
4	高等専門学校	0	0.0
5	研究機関等：国立研究機関	0	0.0
6	研究機関等：独立行政法人	2	0.7
7	研究機関等：公設試験機関	0	0.0
8	研究機関等：官公庁	0	0.0
9	企業：企画・経営	1	0.3
10	企業：営業・マーケティング	0	0.0
11	企業：事業所	3	1.0
12	企業：研究所	3	1.0
13	企業：社内ベンチャー	1	0.3
14	企業：大学・研究所発ベンチャー	0	0.0
15	その他：官公庁	0	0.0
16	その他：地方自治体	0	0.0
17	その他：財団法人	1	0.3
18	その他：社団法人	0	0.0
19	該当なし	2	0.7
NA	無回答	0	0.0
	合計	294	100.0

Q5 所属組織の位置づけ

No.	選択肢	回答数	割合 (%)
1	大学・研究機関等の方：研究部門	240	81.6
2	大学・研究機関等の方：企画調整部門	1	0.3
3	大学・研究機関等の方：知財/産官学連携促進部門	7	2.4
4	大学・研究機関等の方：その他	36	12.2
5	企業の方：研究部門	2	0.7
6	企業の方：開発部門	3	1.0
7	企業の方：新事業部門	1	0.3
8	企業の方：既存事業部門	2	0.7
9	企業の方：企画調整部門	0	0.0
10	企業の方：知財部門	0	0.0
11	企業の方：その他	0	0.0
12	その他の機関の方	2	0.7
NA	無回答	0	0.0
	合計	294	100.0

参加プロジェクト

Q8 プロジェクト(全体)の予算

No.	選択肢	回答数	割合 (%)
1	1,000万円以下	84	28.6
2	1,000万円～3,000万円	45	15.3
3	3,000万円～5,000万円	25	8.5
4	5,000万円～1億円	26	8.8
5	1億円～2億円	23	7.8
6	2億円～3億円	19	6.5
7	3億円～5億円	34	11.6
8	5億円～10億円	15	5.1
9	10億円～20億円	9	3.1
10	20億円～30億円	5	1.7
11	30億円～40億円	1	0.3
12	40億円～50億円	1	0.3
13	50億円以上	7	2.4
NA	無回答	0	0.0
	合計	294	100.0

Q9 プロジェクトの分野(複数選択可)

No.	選択肢	回答数	割合 (%)
1	ライフサイエンス	107	36.4
2	情報通信	55	18.7
3	環境	46	15.6
4	ナノテク・材料	52	17.7
5	エネルギー	27	9.2
6	ものづくり技術	38	12.9
7	社会基盤	43	14.6
8	フロンティア	9	3.1
9	その他工学系	21	7.1
10	その他理学系	12	4.1
11	その他	43	14.6
	合計	294	-

Q8・Q9クロス集計

Q8\Q9	ライフサイエンス	情報通信	環境	ナノテク・材料	エネルギー	ものづくり技術	社会基盤	フロンティア	その他工学系	その他理学系	その他	横計
1,000万円以下	25	15	12	6	3	9	17	3	7	5	23	125
1,000万円～3,000万円	19	10	7	4	4	9	5	3	3	1	8	73
3,000万円～5,000万円	9	1	4	3	4	2	5	0	0	1	5	34
5,000万円～1億円	14	5	4	9	2	5	3	0	1	0	1	44
1億円～2億円	8	6	4	6	0	2	3	2	3	2	1	37
2億円～3億円	8	3	5	3	2	2	3	0	1	0	1	28
3億円～5億円	16	7	5	10	4	7	4	0	3	0	1	57
5億円～10億円	4	4	3	3	2	2	0	1	2	2	3	26
10億円～20億円	2	1	1	5	1	0	1	0	0	0	0	11
20億円～30億円	0	1	1	2	2	0	0	0	0	0	0	6
30億円～40億円	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
40億円～50億円	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
50億円以上	0	2	0	1	3	0	2	0	1	1	0	10
縦計	107	55	46	52	27	38	43	9	21	12	43	453

Q10 (1)プロジェクト(全体)の目標設定

	プロジェクト(全体)の目標設定(人)				プロジェクト(全体)の目標設定(%)			
	そう思う	ややそう思う	そう思わない	わからない	そう思う	ややそう思う	そう思わない	わからない
1)目標は高く達成可能性は低い	12	58	220	4	4.1	19.7	74.8	1.4
2)目標は事業者と合意されていた	148	70	41	35	50.3	23.8	13.9	11.9
3)目標は一部の参加機関の意向が強かった	27	69	176	22	9.2	23.5	59.9	7.5
4)目標のPJ 途中での変更は出来なかった	44	67	151	32	15.0	22.8	51.4	10.9

Q11 (2)プロジェクト(全体)の達成度合

	プロジェクト(全体)の達成度合(人)					プロジェクト(全体)の達成度合(%)				
	達成した	部分的に達成した	達成していない	評価できない	わからない	達成した	部分的に達成した	達成していない	評価できない	わからない
1) 純粋基礎研究・シーズ発掘段階	138	123	5	13	15	46.9	41.8	1.7	4.4	5.1
2) 目的基礎研究段階	120	146	7	15	6	40.8	49.7	2.4	5.1	2.0
3) 応用・実用化研究開発段階	49	136	49	46	14	16.7	46.3	16.7	15.6	4.8
4) 製品化・普及段階	14	79	92	81	28	4.8	26.9	31.3	27.6	9.5
5) 市場における利益確保	7	28	94	118	47	2.4	9.5	32.0	40.1	16.0
6) 技術移転によるライセンス収入確保	8	19	89	118	60	2.7	6.5	30.3	40.1	20.4

Q12 (3)貴機関のプロジェクト参加目標の達成度合

	プロジェクト(全体)の達成度合(人)					プロジェクト(全体)の達成度合(%)				
	達成した	部分的に達成した	達成していない	評価できない	わからない	達成した	部分的に達成した	達成していない	評価できない	わからない
1) 情報収集・動向把握	143	121	7	7	16	48.6	41.2	2.4	2.4	5.4
2) 新規研究開発投資	50	85	43	55	61	17.0	28.9	14.6	18.7	20.7
3) 人脈形成	109	121	17	23	24	37.1	41.2	5.8	7.8	8.2
4) 派遣研究員の教育	50	69	37	93	45	17.0	23.5	12.6	31.6	15.3
5) 特殊設備等の利用	61	78	33	81	41	20.7	26.5	11.2	27.6	13.9
6) 目的基礎研究の達成	115	135	11	15	18	39.1	45.9	3.7	5.1	6.1
7) 応用研究の達成	48	129	54	37	26	16.3	43.9	18.4	12.6	8.8
8) 製品開発・市場投入	11	44	92	102	45	3.7	15.0	31.3	34.7	15.3
9) ライバル等との技術格差解消	26	50	41	123	54	8.8	17.0	13.9	41.8	18.4
10) 市場における利益確保	3	23	76	129	63	1.0	7.8	25.9	43.9	21.4
11) 技術移転によるライセンス収入確保	5	18	83	118	70	1.7	6.1	28.2	40.1	23.8

Q13 (1) 運営面

	運営面 (人)					運営面 (%)				
	そう思う	そう思わない	プロジェクト運営上必要なし	わからない	その他	そう思う	そう思わない	プロジェクト運営上必要なし	わからない	その他
1) プロジェクトを一貫して担当するリーダーが存在した	251	16	14	10	3	85.4	5.4	4.8	3.4	1.0
2) プロジェクトを一貫して担当するマネージャーが存在した	185	50	43	12	4	62.9	17.0	14.6	4.1	1.4
3) 研究者同士のコミュニケーションは活発であった	219	46	16	7	6	74.5	15.6	5.4	2.4	2.0
4) 外部研究者とのコミュニケーションは活発であった	187	61	27	16	3	63.6	20.7	9.2	5.4	1.0
5) 海外研究者を受入れていた	98	60	114	14	8	33.3	20.4	38.8	4.8	2.7
6) 事業の一部を他社にゆだねた(再発注)	75	84	99	27	9	25.5	28.6	33.7	9.2	3.1
7) プロジェクト途中段階でチェックポイントを設定した	215	39	18	19	3	73.1	13.3	6.1	6.5	1.0
8) プロジェクトの継続・中止・変更に自由度があった	130	106	22	30	6	44.2	36.1	7.5	10.2	2.0
9) 資金は潤沢であった	99	159	2	28	6	33.7	54.1	0.7	9.5	2.0
10) プロジェクト途中で予算変更があった	99	136	19	37	3	33.7	46.3	6.5	12.6	1.0
11) 資金の使 勝手は良かった	121	136	3	29	5	41.2	46.3	1.0	9.9	1.7
12) 収入があった(ロイヤリティ、IP)	9	166	68	42	9	3.1	56.5	23.1	14.3	3.1

Q14 (2) 事業化戦略

	事業化戦略 (人)			事業化戦略 (%)		
	はい	いいえ	わからない	はい	いいえ	わからない
1) 参加研究グループには企業が入っているか	150	131	13	51.0	44.6	4.4
2) 参加企業の担当部署は生産部門(利益部門)を含むか	84	171	39	28.6	58.2	13.3
3) 以前に産官学連携で研究開発を行ったことはあるか	170	108	16	57.8	36.7	5.4
4) プロジェクト実施前・中に市場調査を行ったか	107	142	45	36.4	48.3	15.3
5) プロジェクト実施前・中に事業計画・ビジネスモデルを構築したか	112	129	53	38.1	43.9	18.0
6) プロジェクト実施前・中に票集の予定はあったか	75	148	71	25.5	50.3	24.1
7) プロジェクト実施前・中に評価を行ったか	196	65	33	66.7	22.1	11.2

Q15～32 プロジェクトの事業化への課題

各項目について「課題有り」の選択数及び割合

	全回答数	プロジェクト準備段階での調査	プロジェクトを積極的に推進するリーダーの存在	組織間における積極的なコミュニケーション	研究開発資金	各種の規制	国及び地方自治体による公共調達	標準化	市場不在	事業計画・ビジネスモデルの構築
(人)	294	72	52	58	129	80	37	36	60	66
(%)	100.0	24.5	17.7	19.7	43.9	27.2	12.6	12.2	20.4	22.4

Q8(予算)とのクロス集計

		各予算の回答数	プロジェクト準備段階での調査	プロジェクトを積極的に推進するリーダーの存在	組織間における積極的なコミュニケーション	研究開発資金	各種の規制	国及び地方自治体による公共調達	標準化	市場不在	事業計画・ビジネスモデルの構築
予算 (人)	1,000万円以下	84	19	10	15	32	16	11	9	13	13
	1,000万円～3,000万円	45	9	5	8	23	14	5	4	5	9
	3,000万円～5,000万円	25	6	2	4	9	7	2	4	7	4
	5,000万円～1億円	26	7	8	8	17	7	5	3	6	8
	1億円～2億円	23	4	5	4	12	6	4	3	5	3
	2億円～3億円	19	4	5	4	11	5	2	3	4	6
	3億円～5億円	34	8	4	4	13	8	0	2	5	8
	5億円～10億円	15	4	4	3	4	6	3	3	3	6
	10億円～20億円	9	4	3	5	1	2	1	2	3	1
	20億円～30億円	5	1	1	1	3	4	2	2	4	4
	30億円～40億円	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	40億円～50億円	1	1	1	0	1	0	0	0	1	0
	50億円以上	7	5	4	2	3	5	2	1	4	4
予算 (%)	1,000万円以下	100.0	22.6	11.9	17.9	38.1	19.0	13.1	10.7	15.5	15.5
	1,000万円～3,000万円	100.0	20.0	11.1	17.8	51.1	31.1	11.1	8.9	11.1	20.0
	3,000万円～5,000万円	100.0	24.0	8.0	16.0	36.0	28.0	8.0	16.0	28.0	16.0
	5,000万円～1億円	100.0	26.9	30.8	30.8	65.4	26.9	19.2	11.5	23.1	30.8
	1億円～2億円	100.0	17.4	21.7	17.4	52.2	26.1	17.4	13.0	21.7	13.0
	2億円～3億円	100.0	21.1	26.3	21.1	57.9	26.3	10.5	15.8	21.1	31.6
	3億円～5億円	100.0	23.5	11.8	11.8	38.2	23.5	0.0	5.9	14.7	23.5
	5億円～10億円	100.0	26.7	26.7	20.0	26.7	40.0	20.0	20.0	20.0	40.0
	10億円～20億円	100.0	44.4	33.3	55.6	11.1	22.2	11.1	22.2	33.3	11.1
	20億円～30億円	100.0	22.6	11.9	17.9	38.1	19.0	13.1	10.7	15.5	15.5
	30億円～40億円	100.0	20.0	11.1	17.8	51.1	31.1	11.1	8.9	11.1	20.0
	40億円～50億円	100.0	24.0	8.0	16.0	36.0	28.0	8.0	16.0	28.0	16.0
	50億円以上	100.0	26.9	30.8	30.8	65.4	26.9	19.2	11.5	23.1	30.8

Q9(分野)とのクロス集計

		各予算の回答数	プロジェクト準備段階での調査	プロジェクトを積極的に推進するリーダーの存在	組織間における積極的なコミュニケーション	研究開発資金	各種の規制	国及び地方自治体による公共調達	標準化	市場不在	事業計画・ビジネスモデルの構築
分野 (人)	ライフサイエンス	107	30	24	25	54	35	12	17	21	28
	情報通信	55	18	10	9	29	19	8	11	8	12
	環境	46	13	6	10	21	20	9	5	13	10
	ナノテク・材料	52	15	13	14	28	16	7	7	13	14
	エネルギー	27	10	8	7	11	11	5	4	12	9
	ものづくり技術	38	13	8	7	23	12	6	10	10	12
	社会基盤	43	15	9	11	20	11	9	7	12	10
	フロンティア	9	3	1	3	4	3	2	2	2	3
	その他工学系	21	7	5	3	9	8	2	4	8	8
	その他理学系	12	3	4	3	6	4	3	1	3	3
	その他	43	9	3	6	17	8	5	4	5	3
分野 (%)	ライフサイエンス	100.0	28.0	22.4	23.4	50.5	32.7	11.2	15.9	19.6	26.2
	情報通信	100.0	32.7	18.2	16.4	52.7	34.5	14.5	20.0	14.5	21.8
	環境	100.0	28.3	13.0	21.7	45.7	43.5	19.6	10.9	28.3	21.7
	ナノテク・材料	100.0	28.8	25.0	26.9	53.8	30.8	13.5	13.5	25.0	26.9
	エネルギー	100.0	37.0	29.6	25.9	40.7	40.7	18.5	14.8	44.4	33.3
	ものづくり技術	100.0	34.2	21.1	18.4	60.5	31.6	15.8	26.3	26.3	31.6
	社会基盤	100.0	34.9	20.9	25.6	46.5	25.6	20.9	16.3	27.9	23.3
	フロンティア	100.0	33.3	11.1	33.3	44.4	33.3	22.2	22.2	22.2	33.3
	その他工学系	100.0	33.3	23.8	14.3	42.9	38.1	9.5	19.0	38.1	38.1
	その他理学系	100.0	25.0	33.3	25.0	50.0	33.3	25.0	8.3	25.0	25.0
	その他	100.0	20.9	7.0	14.0	39.5	18.6	11.6	9.3	11.6	7.0