

## 国立大学法人等の科学技術関係活動の把握・所見とりまとめ結果について 【参 考 資 料 編】

### 2. 総括的所見

#### (1) 国立大学法人の全体像

収入

支出

教職員構成

1. 国立大学の職名別教員数
2. 国立大学の職務別職員数

### 3. 主な指標項目ごとの状況

#### (1) 基礎研究の推進

研究費

1. 教員数、研究経費
2. 類型別・学問別内部使用研究費
3. 性格別内部使用研究費
4. 特定目的別内部使用研究費

研究者

1. 専門分野別教員数 平成13年度

研究成果・研究教育拠点

1. I S I 2004年分野別論文数
2. I S I 2002年-2004年分野別論文数および2004年引用度 94  
法人
3. J S T 2004年分野別論文数 94法人
4. 21世紀COEプログラム採択状況
5. 国際的な科学賞等の受賞
6. 共同研究課題数・受入研究者数 平成16年度 4法人
7. 共同利用による外部からの受入れ研究者数 平成16年度 4法人
8. 共同利用の研究施設の取組事例

#### (2) 研究開発マネジメント

研究費配分

1. 配分方針の有無、学長裁量経費配分の考え方などの取組事例

競争的研究資金、外部資金

1. 競争的研究資金

教員数 / 科学研究費補助金採択件数 / 科学研究費補助金配分額 / 教

員一人当たり科学研究費補助金配分額 / 科学技術振興調整費参画課題数 / 科学技術振興調整費配分額 / 戦略的創造研究推進事業費採択件数 / 戦略的創造研究推進事業費配分額 / 厚生労働科学研究費補助金交付件数 / 厚生労働科学研究費補助金交付額

#### 産学連携、知的財産

##### 1. 産学連携の状況

共同研究件数 / 共同研究受入額 / 受託研究件数 / 受託研究受入額 / 発明届出件数 / 実施料収入 / 大学発ベンチャー数 平成13～16年度

##### 2. 産学連携、知的財産

教員数 / 共同・受託研究件数 / 共同・受託研究受入額 / 教員一人当たり共同・受託研究受入額 / 受託研究件数 / 受託研究受入額 / 教員一人当たり受託研究受入額 / 共同研究件数 / 共同研究受入額 / 教員一人当たり共同研究受入額 / 中小企業との共同研究件数 / 中小企業との共同研究件数割合 / 中小企業との共同研究受入額 / 中小企業との共同研究受入額割合 / 奨学寄附金受入額 / 発明届出件数 / 実施料収入 / 大学発ベンチャー数 / 知財管理・活用体制の有無 / 外部資金比率 平成16年度 94 法人

##### 3. 産学官連携の推進体制・活動の取組事例

##### 4. 地域クラスターなどにおける役割、地方公共団体との連携・協力などの取組事例

#### 人材の育成・活用

##### 1. 教員の任期制導入状況

##### 2. 専門分野別自校出身者割合

##### 3. 若手教員数

##### 4. 男女別教員数及び女性教員比率

##### 5. 専門分野別・男女別本務教員数

##### 6. 外国人教員数・比率

##### 7. 外国人研究者受入数

##### 8. 任期制・公募制の導入状況、教員総数に占める割合

##### 9. 若手研究者（博士課程学生、ポスドク含む）に対する支援の取組事例

##### 10. 女性研究者に対する配慮事項の取組事例

#### 人材養成

##### 1. 大学院学生数（修士・博士課程等）うち社会人学生数

##### 2. 修士課程の進路状況 平成13～16年度

##### 3. 博士課程の進路状況 平成13～16年度

##### 4. 平成16年度国立高等専門学校卒業者の進路状況

##### 5. 平成16年度国立高等専門学校専攻科修了者の進路状況

- 6．連携大学院制度の活用状況
- 7．研究科等の新設 平成13～16年度
- 8．国立大学専門職大学院の設置状況 平成16年度
- 9．平成16年度 国立大学大学院収容定員
- 10．平成14年度学位授与状況（博士）
- 11．平成14年度学位授与状況（修士）

### （3）基盤の整備

#### 施設整備

- 1．施設保有面積、老朽施設面積、狭隘施設面積 平成13～16年度
- 2．平成16年度法人別施設保有面積、老朽施設面積、狭隘施設面積
- 3．施設の点検・評価に関する組織の設置、施設の有効活用に関する運用方針の策定、共同利用スペースの整備などに係る取組事例

#### 研究支援者数

- 1．研究支援者数

#### 研究情報基盤・国際化

- 1．附属図書館蔵書数・資料費 平成13～16年度
- 2．法人別附属図書館蔵書数
- 3．教育研究面での国際化、国際交流事業、留学生支援、海外拠点の設置等の国際化に関する取組み事例

(1)－①収入

経常収益		
	億円	比率
運営費交付金収益	11,655	47.7%
学生納付金収益	3,568	14.6%
附属病院収益	6,245	25.5%
受託研究等収益	1,000	4.1%
寄附金収益	520	2.1%
資産見返負債戻入	1,004	4.1%
その他	462	1.9%
経常収益合計	24,454	100.0%

(1)－②支出

経常費用		
	億円	比率
業務費		
教育経費	1,040	4.4%
研究経費	2,333	9.9%
診療経費	4,284	18.1%
その他	1,659	7.0%
役員人件費	96	0.4%
教員人件費	7,831	33.2%
職員人件費	5,124	21.7%
一般管理費	916	3.9%
支払利息	338	1.4%
その他	2	0.0%
経常費用合計	23,622	100.0%

(出典) 国立大学法人等の財務諸表

(1)－③－1 国立大学の職名別教員数(本務者)

区分	計	男	女
計	60,897	54,337	6,560
学 長	87	85	2
副学 長	227	224	3
教授	21,625	20,312	1,313
助 教	17,359	15,546	1,813
講 師	5,067	4,258	809
助 手	16,532	13,912	2,620
(再掲)			
大学院担当者	48,945	44,743	4,202

(1)－③－2 大学の職務別職員数(本務者)

区分	計	男	女
事務系	23,991	16,935	7,056
技術技能系	7,955	6,721	1,234
医療系	22,253	3,051	19,202
教務系	761	373	388
その他	585	460	125

(出典) 文部科学省「学校基本調査報告書」(平成16年5月1日現在の数値)

## (1)-①-1 教員数、研究経費

No.	法人名	教員数 (人)	研究経費 (千円)	教員一人当たり研究経費 (千円/人)	研究経費/業務費 (%)
001	北海道大学	2,166	7,607,082	3,512	10.3%
002	北海道教育大学	594	402,604	678	4.0%
003	室蘭工業大学	204	594,285	2,913	12.4%
004	小樽商科大学	128	118,740	928	4.4%
005	帯広畜産大学	138	379,585	2,751	9.7%
006	旭川医科大学	277	683,402	2,467	3.7%
007	北見工業大学	156	532,713	3,415	13.8%
008	弘前大学	775	1,201,847	1,551	4.2%
009	岩手大学	510	872,917	1,712	8.2%
010	東北大学	2,567	15,842,662	6,172	16.6%
011	宮城教育大学	226	149,396	661	3.9%
012	秋田大学	656	928,192	1,415	4.0%
013	山形大学	874	1,317,777	1,508	4.9%
014	福島大学	328	175,461	535	3.1%
015	茨城大学	663	722,037	1,089	5.9%
016	筑波大学	2,177	6,379,064	2,930	9.7%
017	宇都宮大学	390	829,505	2,127	9.2%
018	群馬大学	825	1,119,462	1,357	3.5%
019	埼玉大学	481	797,284	1,658	6.8%
020	千葉大学	1,367	3,093,235	2,263	7.0%
021	東京大学	3,969	25,309,496	6,377	15.4%
022	東京医科歯科大学	696	2,066,556	2,969	5.6%
023	東京外国語大学	255	479,411	1,880	8.5%
024	東京学芸大学	687	418,590	609	3.5%
025	東京農工大学	407	1,054,716	2,591	9.4%
026	東京芸術大学	224	166,868	745	2.6%
027	東京工業大学	1,225	6,576,124	5,368	19.3%
028	東京海洋大学	259	543,462	2,098	7.4%
029	お茶の水女子大学	324	290,192	896	4.7%
030	電気通信大学	360	876,621	2,435	10.4%
031	一橋大学	420	669,390	1,594	7.4%
032	横浜国立大学	748	1,117,923	1,495	7.4%
033	新潟大学	1,302	2,512,127	1,929	6.1%
034	長岡技術科学大学	224	472,550	2,110	8.3%
035	上越教育大学	205	91,538	447	2.5%
036	富山大学	552	586,547	1,063	5.7%
037	富山医科大学	363	759,600	2,093	4.1%
038	金沢大学	1,169	2,093,171	1,791	5.4%
039	福井大学	637	998,484	1,567	4.4%
040	山梨大学	605	1,525,557	2,522	6.3%
041	信州大学	1,016	1,586,875	1,562	4.4%
042	岐阜大学	809	1,350,541	1,669	4.7%
043	静岡大学	874	1,040,493	1,190	5.9%
044	浜松医科大学	283	650,737	2,299	3.9%
045	名古屋大学	1,804	6,975,187	3,867	10.7%
046	愛知教育大学	466	140,426	301	1.9%
047	名古屋工業大学	373	1,199,147	3,215	12.8%
048	豊橋技術科学大学	213	1,058,658	4,970	19.0%
049	三重大学	764	1,126,711	1,475	4.1%
050	滋賀大学	314	168,312	536	3.1%
051	滋賀医科大学	287	1,013,600	3,532	5.5%
052	京都大学	3,003	13,375,687	4,454	12.4%
053	京都教育大学	287	75,155	262	1.5%
054	京都工芸繊維大学	305	637,906	2,091	8.6%
055	大阪大学	2,458	15,773,104	6,417	16.3%
056	大阪外国語大学	186	120,410	647	2.7%
057	大阪教育大学	560	262,970	470	2.8%
058	兵庫教育大学	221	138,446	626	3.2%
059	神戸大学	1,563	3,140,870	2,010	5.9%
060	奈良教育大学	118	140,309	1,189	4.2%
061	奈良女子大学	280	288,661	1,031	5.6%
062	和歌山大学	379	315,997	834	4.9%
063	鳥取大学	766	1,006,293	1,314	3.8%
064	島根大学	704	816,617	1,160	3.3%
065	岡山大学	1,435	2,648,956	1,846	5.6%
066	広島大学	1,860	4,488,557	2,413	8.2%
067	山口大学	892	1,245,106	1,396	3.7%
068	徳島大学	910	1,650,215	1,813	5.1%
069	鳴門教育大学	256	141,051	551	3.4%
070	香川大学	778	1,543,327	1,984	6.2%
071	愛媛大学	988	1,697,241	1,718	5.5%
072	高知大学	699	979,572	1,401	4.3%
073	福岡教育大学	323	143,510	444	2.6%
074	九州大学	2,315	6,872,625	2,969	8.4%
075	九州工業大学	392	943,900	2,408	10.0%
076	佐賀大学	771	1,239,320	1,607	4.8%
077	長崎大学	973	2,098,916	2,157	5.8%
078	熊本大学	1,022	2,367,423	2,316	6.3%
079	大分大学	664	893,875	1,346	4.0%
080	宮崎大学	680	898,222	1,321	3.9%
081	鹿児島大学	1,185	1,571,527	1,326	4.3%
082	鹿児島体育大学	66	126,956	1,924	6.7%
083	琉球大学	874	1,173,706	1,343	4.2%
084	総合研究大学院大学	918	256,641	280	13.9%
085	政策研究大学院大学	71	120,161	1,692	7.1%
086	北陸先端科学技術大学院大学	168	621,547	3,700	9.2%
087	奈良先端科学技術大学院大学	203	1,624,731	8,004	19.5%
088	筑波技術短期大学	110	138,575	1,260	6.1%
089	高岡短期大学	56	39,063	698	3.8%
090	人間文化研究機構	2,150	3,256,301	1,515	33.4%
091	自然科学研究機構	6,066	21,203,857	3,496	58.5%
092	高エネルギー加速器研究機構	4,506	15,574,747	3,456	58.3%
093	情報・システム研究機構	2,283	12,938,666	5,667	57.2%

(出典)

教員数	各法人事業報告書 大学の規模、学問分野構成等により多様性があることに留意
研究経費	各法人財務諸表
教員一人当たり研究経費	上記資料より内閣府にて単純平均 大学の規模、学問分野構成等により多様性があることに留意
研究経費／業務費	財務諸表適用例 「研究経費」には教育研究支援経費や教員人件費などが含まれない一方、 「業務費」にはこれらが含まれるなど条件が異なることに留意

(注)

1. 教員数は、附属学校教員を含む。
2. 総合研究大学院大学の教員数の内訳は本務者17人、大学共同利用機関法人との兼務者901人。
3. 大学共同利用機関法人の教員数については、法人の性格上、国立大学の教員を含む研究者コミュニティの要望に応じた共同研究を実施することが役割となっており、研究者一人当たりの研究費を算出するにあたり、共同研究者数を含めている。
  - 1) 人間文化研究機構の教員数の内訳は本務者228人、共同研究者数1,922人。
  - 2) 自然科学研究機構の教員数の内訳は本務者581人、共同研究者数5,485人。
  - 3) 高エネルギー加速器研究機構の教員数の内訳は本務者374人、共同研究者数4,132人。
  - 4) 情報・システム研究機構の教員数の内訳は本務者256人、共同研究者数2,027人。
4. 研究経費：国立大学法人等の業務として行われる研究に要する経費を対象とする。  
ただし、診療経費、教育研究支援経費、受託研究費等、受託事業費等、役員人件費、教員人件費、職員人件費及び一般管理費に属するものは除く。  
なお、大学共同利用機関法人の研究経費には、共同利用・共同研究経費(共同利用経費)を含むものとする。  
教育研究支援経費：附属図書館、大型計算機センター等の特定の学部等に所属せず、法人全体の教育及び研究の双方を支援するために設置されている施設又は組織であって学生及び教員の双方が利用するものの運営に要する経費を対象とする。  
ただし、教育経費、研究経費、受託研究費等、受託事業費等、役員人件費、教員人件費、職員人件費及び一般管理費に属するものは除く。  
受託研究費等：受託研究及び共同研究の実施に要する経費を対象とする。ただし、当該受託研究費等により支弁される給与等を含む。

大学における人件費を除く業務費及び一般管理費は、上記定義等による区分を原則とするが、実際の区分にあたっては、当該業務が実施される場所を基に区分することとする。業務が実施される場所の判断にあたっては、当該場所(部屋等)の主たる使用目的によることとし、複数の使用目的をもって設置された場所については、主たる使用目的により区分する。

## (1)-① 研究費

## (1)-①-2 類型別・学問別内部使用研究費

	支出総額 (億円)	内部使用研究費						研究本務者1人当たりの内部使用研究費 (万円)	教員1人当たりの内部使用研究費 (万円)
		総額 (百万円)	人件費 (百万円)	原材料費 (百万円)	有形固定資産購入費 (百万円)	リース料 (百万円)	その他の経費 (百万円)		
国立	25,840	1,410,545	766,744	149,550	192,492	23,667	278,092	1,130	2,132
大学の学部	20,816	1,040,611	625,417	104,729	120,596	4,338	185,531	940	1,904
短期大学	61	3,852	3,017	107	182	4	543	1,759	1,759
大学附置研究所	1,319	104,364	40,906	15,160	19,051	3,081	26,167	2,294	3,517
その他	3,644	261,717	97,404	29,555	52,662	16,245	65,851	2,792	3,139
理学	3,094	258,287	92,712	33,480	57,631	6,616	67,850	1,844	3,535
工学	6,442	31,403	22,050	748	75,544	14,224	83,961	1,312	2,280
農学	1,337	9,074	6,474	488	510	8	1,595	1,192	1,665
保健	10,366	72,185	56,154	3,777	35,001	1,679	64,658	895	2,059
人文・社会科学	1,997	124,907	91,193	1,180	4,899	439	27,195	774	1,523
その他	2,603	138,876	105,360	4,908	9,845	547	18,216	1,060	1,439

(出典) 総務省「科学技術研究調査」(平成15年度)

## (1)-①-3 性格別内部使用研究費

	総額	基礎研究	応用研究	開発研究
研究費(百万円)	1,135,739	639,280	377,978	118,480
構成比(%)	100.0	56.3	33.3	10.4

(出典) 総務省「科学技術研究調査」(平成15年度)

## (1)-①-4 特定目的別内部使用研究費

	ライフサイエンス分野 (百万円)	情報通信分野 (百万円)	環境分野 (百万円)	物質・材料分野 (百万円)	ナノテクノロジー分野 (百万円)	エネルギー分野 (百万円)	宇宙開発分野 (百万円)	海洋開発分野 (百万円)
国立	367,371	91,378	42,939	52,583	24,205	36,630	3,029	13,050
大学の学部	306,936	47,041	32,960	32,056	14,428	14,747	2,810	8,915
短期大学	455	13	2	1	-	-	-	-
大学附置研究所	32,723	9,198	3,240	7,385	4,350	5,715	150	3,396
その他	27,257	35,127	6,738	13,141	5,427	16,167	69	739

(注) 分野間で重複あり

(出典) 総務省「科学技術研究調査」(平成15年度)

## (1)-②-1 専門分野別教員数

平成13年度

区 分	計	人文科学 (人)	社会科学 (人)	理 学 (人)	工 学 (人)	農 学 (人)	保 健 (人)	商 船 (人)	家 政 (人)	教 育 (人)	芸 術 (人)	そ の 他 (人)
全体	66,486	6,361	4,809	10,130	17,182	4,615	17,288	126	297	4,291	983	404
国立大学	61,009	5,690	4,698	8,613	14,375	4,587	17,230	56	296	4,110	976	378
大学共同 利用機関	1,567	154	49	954	282	19	48	—	1	38	4	18
国立高専	3,910	517	62	563	2,525	9	10	70	—	143	3	8

(出典) 文部科学省「学校教員統計調査報告書」(平成13年10月1日現在の数値)



## (1)-③-1 ISI2004年分野別論文数

No.	法人名	Astrophysics (宇宙科学)	Chemistry (化学)	Computer Sciences (コンピュータ科学)	Engineering (工学)	Geosciences (地球科学)	Mathematics (数学)	Materials Science (材料科学)
001	北海道大学	16	336	10	171	136	39	122
002	北海道教育大学	1	9	0	0	0	1	2
003	室蘭工業大学	0	13	1	13	3	5	9
004	小樽商科大学	0	0	0	0	0	0	1
005	帯広畜産大学	0	3	0	0	0	1	0
006	旭川医科大学	0	1	1	2	0	0	0
007	北見工業大学	0	13	2	13	1	1	13
008	弘前大学	1	26	0	19	4	5	13
009	岩手大学	2	33	2	36	2	5	18
010	東北大学	39	538	38	389	107	39	422
011	宮城教育大学	0	1	0	0	3	0	0
012	秋田大学	1	24	0	19	8	0	16
013	山形大学	6	115	4	39	7	5	28
014	福島大学	0	4	0	2	0	0	0
015	茨城大学	9	28	5	49	18	3	41
016	筑波大学	9	158	21	121	38	26	61
017	宇都宮大学	0	19	2	18	0	3	11
018	群馬大学	2	66	6	30	1	4	14
019	埼玉大学	2	57	0	36	4	3	9
020	千葉大学	12	163	4	69	27	10	24
021	東京大学	193	672	55	515	283	77	235
022	東京医科歯科大学	0	15	1	2	0	0	2
023	東京外国語大学	0	0	0	0	1	0	0
024	東京学芸大学	1	7	0	2	2	3	0
025	東京農工大学	0	138	3	57	14	4	29
026	東京芸術大学	0	0	0	0	0	0	2
027	東京工業大学	27	591	52	334	90	31	221
028	東京海洋大学	1	6	1	13	6	0	0
029	お茶の水女子大学	2	33	1	0	2	3	1
030	電気通信大学	2	18	22	55	23	3	24
031	一橋大学	0	0	0	2	0	6	0
032	横浜国立大学	0	107	6	68	15	5	34
033	新潟大学	2	55	13	43	21	12	13
034	長岡技術科学大学	0	48	1	35	0	0	50
035	上越教育大学	0	4	0	1	0	0	0
036	富山大学	11	43	2	38	3	7	11
037	富山医科薬科大学	0	33	0	0	0	0	1
038	金沢大学	3	74	2	52	25	8	20
039	福井大学	0	54	1	37	1	2	12
040	山梨大学	0	33	0	20	0	0	15
041	信州大学	4	109	5	31	13	4	36
042	岐阜大学	3	81	4	31	6	2	25
043	静岡大学	0	89	7	49	22	11	48
044	浜松医科大学	0	4	1	3	0	0	0
045	名古屋大学	57	333	11	214	105	22	138
046	愛知教育大学	1	6	1	2	0	3	0
047	名古屋工業大学	0	106	6	48	3	2	58
048	豊橋技術科学大学	0	51	9	45	2	2	49
049	三重大学	0	57	3	16	2	2	16
050	滋賀大学	0	0	0	0	1	2	0
051	滋賀医科大学	0	5	0	0	0	1	1
052	京都大学	121	759	28	392	145	60	206
053	京都教育大学	0	4	0	1	0	0	0
054	京都工芸繊維大学	0	106	2	40	0	1	41
055	大阪大学	19	598	47	259	14	42	252
056	大阪外国語大学	0	0	0	0	0	0	0
057	大阪教育大学	7	22	1	1	1	3	3
058	兵庫教育大学	0	1	0	6	1	0	2
059	神戸大学	12	88	6	68	18	18	17
060	奈良教育大学	0	13	0	2	1	0	1
061	奈良女子大学	0	42	0	4	1	3	6
062	和歌山大学	0	12	0	16	1	0	2
063	鳥取大学	0	34	0	10	2	0	9
064	島根大学	0	36	3	12	10	15	16
065	岡山大学	3	108	9	67	29	15	26
066	広島大学	14	189	19	112	23	32	39
067	山口大学	1	63	5	48	9	5	15
068	徳島大学	0	75	11	36	0	4	20
069	鳴門教育大学	0	2	0	2	0	3	0
070	香川大学	0	5	1	10	6	2	3
071	愛媛大学	2	50	4	25	27	7	17
072	高知大学	0	14	0	9	11	7	4
073	福岡教育大学	0	4	0	2	0	0	3
074	九州大学	27	425	12	218	86	53	131
075	九州工業大学	0	60	10	56	0	4	35
076	佐賀大学	0	41	2	45	2	10	13
077	長崎大学	1	48	1	32	10	1	16
078	熊本大学	2	73	5	43	13	11	31
079	大分大学	0	23	0	19	2	3	6
080	宮崎大学	3	14	1	9	0	1	4
081	鹿児島大学	4	39	4	34	13	0	9
082	鹿児島体育大学	0	0	0	0	0	0	0
083	琉球大学	0	17	4	21	9	8	9
084	総合研究大学院大学	25	42	3	26	3	1	3
085	政策研究大学院大学	0	0	0	1	0	0	0
086	北陸先端科学技術大学院大学	0	65	10	16	1	4	11
087	奈良先端科学技術大学院大学	0	65	16	28	0	0	17
088	筑波技術短期大学	0	0	0	3	0	1	3
089	高岡短期大学	0	0	0	0	0	0	1
090	人間文化研究機構	0	1	0	4	15	0	0
091	自然科学研究機構	197	160	3	135	4	0	15
092	高エネルギー加速器研究機構	0	21	0	127	7	0	19
093	情報・システム研究機構	5	1	14	12	27	7	0
094	国立高等専門学校機構	10	68	7	75	5	14	43

## (1)-③-1 ISI2004年分野別論文数

No.	法人名	Physics (物理学)	Agricultural Sciences (農学)	Biology & Biochemistry (生物学・生化学)	Clinical Medicine (臨床医学)	Ecology / Environment (生態・環境)	Immunology (免疫学)	Microbiology (微生物学)
001	北海道大学	310	69	260	401	66	39	90
002	北海道教育大学	3	0	4	1	0	0	0
003	室蘭工業大学	39	1	3	2	0	0	0
004	小樽商科大学	0	0	1	0	0	0	1
005	帯広畜産大学	0	14	16	14	2	8	27
006	旭川医科大学	2	0	19	86	0	1	5
007	北見工業大学	28	1	1	1	1	0	0
008	弘前大学	25	9	31	112	0	8	8
009	岩手大学	61	27	17	7	3	4	1
010	東北大学	1,221	34	174	461	27	34	27
011	宮城教育大学	5	1	2	2	1	0	0
012	秋田大学	28	2	26	141	4	5	4
013	山形大学	84	21	36	94	2	2	7
014	福島大学	4	0	0	0	2	0	0
015	茨城大学	65	12	16	1	5	0	5
016	筑波大学	384	26	144	279	28	14	29
017	宇都宮大学	31	9	14	3	2	0	4
018	群馬大学	40	2	71	211	0	10	6
019	埼玉大学	77	2	14	5	8	1	6
020	千葉大学	137	18	88	285	21	29	35
021	東京大学	1,505	77	610	833	97	110	132
022	東京医科歯科大学	6	1	98	331	1	33	16
023	東京外国語大学	0	0	0	0	0	0	0
024	東京学芸大学	11	0	7	1	1	0	0
025	東京農工大学	74	27	59	15	15	4	22
026	東京芸術大学	0	0	0	0	0	0	0
027	東京工業大学	812	8	108	15	5	4	26
028	東京海洋大学	1	21	9	3	0	7	5
029	お茶の水女子大学	45	15	18	7	0	0	0
030	電気通信大学	110	0	6	0	0	0	0
031	一橋大学	0	0	0	0	0	0	0
032	横浜国立大学	114	5	10	3	6	0	2
033	新潟大学	145	8	49	228	5	8	10
034	長岡技術科学大学	78	2	11	0	2	0	5
035	上越教育大学	1	1	1	1	0	0	0
036	富山大学	57	2	7	2	2	0	1
037	富山医科薬科大学	2	8	40	110	0	10	4
038	金沢大学	80	6	64	265	9	15	14
039	福井大学	51	1	43	104	0	4	9
040	山梨大学	41	2	27	106	6	6	6
041	信州大学	90	12	34	176	5	4	4
042	岐阜大学	58	17	60	151	9	6	20
043	静岡大学	144	10	25	8	10	0	9
044	浜松医科大学	2	0	25	144	0	7	1
045	名古屋大学	457	43	209	435	34	14	48
046	愛知教育大学	8	2	2	0	0	0	0
047	名古屋工業大学	142	3	22	4	1	0	2
048	豊橋技術科学大学	83	4	14	3	3	1	4
049	三重大学	29	13	42	167	4	4	5
050	滋賀大学	1	0	2	0	0	0	0
051	滋賀医科大学	2	1	18	122	0	1	1
052	京都大学	878	77	449	573	91	51	90
053	京都教育大学	2	0	0	0	0	0	0
054	京都工芸繊維大学	75	1	29	4	1	0	0
055	大阪大学	1,024	9	385	654	8	101	78
056	大阪外国語大学	2	1	0	0	0	0	0
057	大阪教育大学	5	0	1	1	0	0	0
058	兵庫教育大学	2	3	0	1	0	0	0
059	神戸大学	138	17	124	251	11	6	30
060	奈良教育大学	2	0	0	0	0	0	0
061	奈良女子大学	58	4	16	3	1	0	8
062	和歌山大学	10	0	0	8	1	0	0
063	鳥取大学	22	21	45	135	2	2	9
064	島根大学	34	15	34	80	5	4	5
065	岡山大学	123	24	118	390	6	16	36
066	広島大学	305	28	126	294	25	11	33
067	山口大学	65	15	50	169	3	4	15
068	徳島大学	84	12	76	164	1	18	15
069	鳴門教育大学	4	1	0	3	2	0	0
070	香川大学	17	18	46	121	1	2	10
071	愛媛大学	48	12	48	122	28	11	10
072	高知大学	21	10	45	127	1	6	15
073	福岡教育大学	9	0	1	0	0	0	0
074	九州大学	343	45	222	478	31	57	43
075	九州工業大学	86	0	29	2	3	1	11
076	佐賀大学	65	7	30	100	7	6	3
077	長崎大学	18	8	82	271	5	30	34
078	熊本大学	45	8	79	176	6	21	15
079	大分大学	12	1	21	116	1	9	9
080	宮崎大学	30	18	40	94	3	9	10
081	鹿児島大学	22	22	43	184	9	11	15
082	鹿児島体育大学	0	1	1	0	0	0	0
083	琉球大学	21	13	28	80	9	17	13
084	総合研究大学院大学	81	0	29	5	1	6	0
085	政策研究大学院大学	0	0	2	4	0	0	0
086	北陸先端科学技術大学院大学	74	0	14	1	0	0	6
087	奈良先端科学技術大学院大学	40	3	43	9	0	3	14
088	筑波技術短期大学	0	0	0	4	0	2	0
089	高岡短期大学	0	0	0	0	0	0	0
090	人間文化研究機構	0	0	2	0	12	0	0
091	自然科学研究機構	289	4	75	13	0	0	3
092	高エネルギー加速器研究機構	372	0	3	0	0	0	0
093	情報・システム研究機構	7	2	46	7	4	2	4
094	国立高等専門学校機構	150	5	6	4	4	2	2

## (1) - ③ - 1 ISI2004年分野別論文数

No.	法人名	Molecular Biology & Genetics (分子生物・遺伝学)	Neurosciences (神経科学)	Pharmacology (薬学)	Plant & Animal Sciences (動植物学)	Psychology/Psychiatry (心理学・精神医学)	Arts & Humanities (芸術・人文科学)
001	北海道大学	99	94	48	273	7	1
002	北海道教育大学	1	0	0	2	0	0
003	室蘭工業大学	0	0	0	2	0	0
004	小樽商科大学	0	0	0	0	2	0
005	帯広畜産大学	4	0	1	51	0	0
006	旭川医科大学	15	11	2	1	0	0
007	北見工業大学	0	0	0	0	0	0
008	弘前大学	11	27	14	9	0	0
009	岩手大学	6	9	0	43	0	0
010	東北大学	96	110	47	120	13	1
011	宮城教育大学	1	0	0	2	0	0
012	秋田大学	4	19	4	4	1	0
013	山形大学	13	8	9	13	0	1
014	福島大学	0	2	0	0	1	0
015	茨城大学	4	1	0	23	0	0
016	筑波大学	60	63	15	62	11	1
017	宇都宮大学	4	1	1	13	1	0
018	群馬大学	18	36	13	2	0	0
019	埼玉大学	9	2	0	15	1	0
020	千葉大学	49	70	56	39	9	0
021	東京大学	301	187	96	324	32	1
022	東京医科歯科大学	51	65	12	3	10	0
023	東京外国語大学	0	1	0	0	0	0
024	東京学芸大学	1	8	0	10	0	0
025	東京農工大学	13	3	12	55	0	0
026	東京芸術大学	0	0	0	0	0	0
027	東京工業大学	29	15	8	12	3	0
028	東京海洋大学	3	0	5	68	1	0
029	お茶の水女子大学	9	4	4	9	1	0
030	電気通信大学	0	1	0	0	2	0
031	一橋大学	1	0	0	0	0	0
032	横浜国立大学	1	1	1	8	1	0
033	新潟大学	24	48	11	18	2	2
034	長岡技術科学大学	1	3	0	0	0	1
035	上越教育大学	0	0	0	6	1	0
036	富山大学	3	0	1	8	1	0
037	富山医科薬科大学	5	35	65	1	6	0
038	金沢大学	33	33	42	12	6	0
039	福井大学	9	31	7	4	0	0
040	山梨大学	6	11	7	4	2	0
041	信州大学	23	27	8	25	2	0
042	岐阜大学	31	30	16	49	5	0
043	静岡大学	5	2	2	21	3	1
044	浜松医科大学	12	27	10	2	8	0
045	名古屋大学	106	99	29	98	22	1
046	愛知教育大学	1	0	0	2	0	0
047	名古屋工業大学	0	0	1	1	1	0
048	豊橋技術科学大学	1	2	0	2	0	0
049	三重大学	16	20	9	34	2	0
050	滋賀大学	2	1	0	2	1	0
051	滋賀医科大学	8	13	6	1	0	0
052	京都大学	202	153	83	256	25	1
053	京都教育大学	1	0	0	1	0	0
054	京都工芸繊維大学	14	6	1	6	1	0
055	大阪大学	178	123	44	38	11	0
056	大阪外国語大学	1	3	0	0	0	0
057	大阪教育大学	3	0	1	2	3	0
058	兵庫教育大学	0	0	0	0	0	0
059	神戸大学	45	28	19	48	5	1
060	奈良教育大学	0	0	0	2	4	0
061	奈良女子大学	1	4	1	9	5	0
062	和歌山大学	0	0	0	0	0	0
063	鳥取大学	22	38	12	30	0	0
064	島根大学	15	14	5	30	3	0
065	岡山大学	34	63	37	67	4	0
066	広島大学	53	45	22	86	15	0
067	山口大学	15	16	8	29	1	1
068	徳島大学	31	32	33	4	2	0
069	鳴門教育大学	1	7	0	0	0	0
070	香川大学	6	22	5	32	1	0
071	愛媛大学	11	25	11	44	1	0
072	高知大学	6	10	6	36	1	0
073	福岡教育大学	0	0	0	2	1	0
074	九州大学	77	86	50	74	16	0
075	九州工業大学	4	1	1	1	0	0
076	佐賀大学	6	14	3	22	1	0
077	長崎大学	47	14	30	36	3	0
078	熊本大学	46	32	38	18	6	0
079	大分大学	8	15	6	5	0	0
080	宮崎大学	6	15	7	48	0	0
081	鹿児島大学	14	31	9	59	2	0
082	鹿児島体育大学	0	0	0	0	0	0
083	琉球大学	12	4	9	44	1	0
084	総合研究大学院大学	31	33	0	16	0	0
085	政策研究大学院大学	0	0	0	0	1	0
086	北陸先端科学技術大学院大学	0	0	3	0	0	0
087	奈良先端科学技術大学院大学	31	12	0	28	0	1
088	筑波技術短期大学	0	3	1	0	0	0
089	高岡短期大学	0	0	0	0	0	0
090	人間文化研究機構	3	0	0	6	0	2
091	自然科学研究機構	46	86	1	32	0	0
092	高エネルギー加速器研究機構	1	0	0	0	0	0
093	情報・システム研究機構	64	10	0	22	0	0
094	国立高等専門学校機構	1	2	0	5	2	0

## (1)-③-1 ISI2004年分野別論文数

No.	法人名	Economics & Business (経済・経営学)	Education (教育学)	Law (法学)	Social Sciences, General (社会科学一般)	Multidisciplinary (学際研究)	Not Specified (未区分)
001	北海道大学	2	0	0	5	33	81
002	北海道教育大学	0	0	0	0	0	1
003	室蘭工業大学	0	0	0	0	1	7
004	小樽商科大学	2	0	0	0	0	0
005	帯広畜産大学	0	0	0	0	1	3
006	旭川医科大学	0	0	0	0	0	3
007	北見工業大学	0	0	0	0	2	4
008	弘前大学	0	0	0	0	3	5
009	岩手大学	0	0	0	1	5	4
010	東北大学	2	0	0	16	32	157
011	宮城教育大学	0	0	0	0	1	1
012	秋田大学	0	0	0	1	3	14
013	山形大学	0	0	0	0	2	15
014	福島大学	1	0	0	1	0	0
015	茨城大学	0	0	0	0	3	18
016	筑波大学	11	0	0	10	14	88
017	宇都宮大学	0	0	0	0	2	1
018	群馬大学	0	0	0	3	3	21
019	埼玉大学	0	0	0	0	2	11
020	千葉大学	0	0	0	5	6	29
021	東京大学	18	3	0	31	72	226
022	東京医科歯科大学	0	0	0	8	13	15
023	東京外国語大学	0	0	0	2	0	0
024	東京学芸大学	0	0	0	3	0	6
025	東京農工大学	1	0	0	1	2	24
026	東京芸術大学	0	0	0	0	0	0
027	東京工業大学	2	0	0	9	28	117
028	東京海洋大学	0	0	0	0	0	4
029	お茶の水女子大学	0	0	0	1	0	5
030	電気通信大学	0	1	0	0	2	29
031	一橋大学	18	0	0	1	0	1
032	横浜国立大学	7	0	0	0	0	18
033	新潟大学	0	0	0	0	9	33
034	長岡技術科学大学	0	0	0	0	1	22
035	上越教育大学	0	0	0	0	0	1
036	富山大学	0	0	0	0	1	12
037	富山医科薬科大学	0	0	0	1	0	11
038	金沢大学	0	0	0	1	8	23
039	福井大学	1	0	0	0	3	16
040	山梨大学	0	0	0	1	1	7
041	信州大学	3	0	0	2	7	25
042	岐阜大学	0	0	0	1	0	18
043	静岡大学	0	1	0	0	5	30
044	浜松医科大学	0	0	0	0	2	6
045	名古屋大学	4	1	0	9	27	73
046	愛知教育大学	0	0	0	0	0	3
047	名古屋工業大学	0	0	0	0	5	48
048	豊橋技術科学大学	1	0	0	0	3	51
049	三重大学	0	0	0	1	3	18
050	滋賀大学	1	0	0	0	0	1
051	滋賀医科大学	0	0	0	0	1	8
052	京都大学	10	1	0	31	67	182
053	京都教育大学	0	0	0	0	0	0
054	京都工芸繊維大学	0	0	0	0	6	25
055	大阪大学	16	0	0	7	34	149
056	大阪外国語大学	0	0	0	0	0	0
057	大阪教育大学	0	0	0	0	0	6
058	兵庫教育大学	0	0	0	0	0	2
059	神戸大学	11	1	0	5	12	39
060	奈良教育大学	0	0	0	0	0	1
061	奈良女子大学	0	0	0	0	0	4
062	和歌山大学	0	0	0	0	0	18
063	鳥取大学	1	0	0	0	0	12
064	島根大学	0	0	0	2	1	14
065	岡山大学	3	0	0	2	16	39
066	広島大学	1	0	0	3	20	45
067	山口大学	1	0	0	7	1	20
068	徳島大学	0	0	0	2	16	50
069	鳴門教育大学	0	0	0	1	0	1
070	香川大学	4	0	0	3	1	8
071	愛媛大学	0	0	0	0	1	22
072	高知大学	0	0	0	1	0	8
073	福岡教育大学	0	0	0	0	0	2
074	九州大学	0	0	0	3	43	106
075	九州工業大学	0	0	0	0	4	36
076	佐賀大学	1	0	0	3	3	15
077	長崎大学	0	0	0	3	8	20
078	熊本大学	0	0	0	1	5	54
079	大分大学	0	0	0	0	1	15
080	宮崎大学	0	1	0	1	0	9
081	鹿児島大学	0	0	0	3	4	21
082	鹿児島体育大学	0	0	0	0	0	1
083	琉球大学	0	0	0	3	0	14
084	総合研究大学院大学	1	0	0	0	5	9
085	政策研究大学院大学	3	0	0	2	0	0
086	北陸先端科学技術大学院大学	1	0	0	1	1	26
087	奈良先端科学技術大学院大学	0	0	0	0	10	34
088	筑波技術短期大学	0	0	0	0	0	7
089	高岡短期大学	0	0	0	0	0	0
090	人間文化研究機構	0	0	0	2	2	0
091	自然科学研究機構	0	0	0	0	6	21
092	高エネルギー加速器研究機構	0	0	0	0	2	11
093	情報・システム研究機構	2	0	0	3	8	31
094	国立高等専門学校機構	0	0	0	0	6	61

No.	法人名	Astrophysics (宇宙科学)	Chemistry (化学)	Computer Sciences (コンピュータ科学)	Engineering (工学)	Geosciences (地球科学)	Mathematics (数学)	Materials Science (材料科学)
		論文数(引用度)	論文数(引用度)	論文数(引用度)	論文数(引用度)	論文数(引用度)	論文数(引用度)	論文数(引用度)
001	北海道大学	39 (1.6)	1174 (1.6)	36 (0.3)	447 (0.7)	405 (1.2)	121 (0.4)	413 (0.7)
002	北海道教育大学	2 (1.5)	20 (0.6)	0 -	2 (0.0)	0 -	9 (0.0)	7 (0.3)
003	室蘭工業大学	0 -	51 (1.1)	4 (0.0)	40 (0.1)	3 (0.3)	9 (0.1)	31 (0.3)
004	小樽商科大学	1 (0.0)	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	6 (0.7)
005	常広畜産大学	0 -	9 (0.7)	0 -	0 -	0 -	4 (0.5)	0 -
006	旭川医科大学	0 -	2 (0.5)	1 (0.0)	4 (0.3)	0 -	0 -	1 (0.0)
007	北見工業大学	0 -	47 (1.0)	3 (0.3)	57 (0.4)	8 (1.4)	1 (0.0)	35 (0.9)
008	弘前大学	9 (3.9)	73 (0.5)	0 -	48 (0.5)	12 (0.8)	14 (0.2)	34 (0.8)
009	岩手大学	10 (2.9)	103 (0.9)	5 (0.2)	97 (0.4)	7 (0.4)	7 (0.2)	50 (0.2)
010	東北大学	118 (5.8)	1655 (1.8)	107 (0.3)	1179 (0.7)	352 (1.1)	107 (0.4)	1295 (0.9)
011	宮城教育大学	0 -	2 (0.0)	0 -	3 (0.7)	9 (0.6)	0 -	1 (0.0)
012	秋田大学	2 (0.5)	60 (0.5)	4 (0.0)	61 (0.4)	26 (0.8)	1 (0.0)	54 (0.6)
013	山形大学	23 (4.2)	333 (0.8)	14 (0.3)	103 (0.4)	16 (0.8)	16 (0.4)	58 (0.4)
014	福島大学	1 (0.0)	9 (0.1)	0 -	6 (0.5)	0 -	0 -	1 (0.0)
015	茨城大学	24 (2.8)	102 (1.3)	9 (0.1)	147 (0.5)	54 (1.4)	24 (0.3)	106 (0.7)
016	筑波大学	24 (4.5)	497 (1.3)	67 (0.3)	395 (0.7)	124 (0.7)	99 (0.3)	139 (0.6)
017	宇都宮大学	3 (1.7)	72 (1.2)	7 (0.3)	60 (0.5)	7 (1.6)	5 (0.0)	28 (0.6)
018	群馬大学	3 (0.0)	248 (1.1)	23 (0.2)	131 (0.6)	4 (0.3)	11 (0.3)	48 (0.8)
019	埼玉大学	8 (4.9)	181 (0.9)	10 (0.0)	99 (0.4)	17 (0.5)	12 (0.5)	31 (0.8)
020	千葉大学	26 (3.2)	554 (1.5)	21 (0.3)	206 (0.8)	68 (0.5)	43 (0.5)	72 (0.5)
021	東京大学	579 (4.6)	2217 (2.0)	170 (0.3)	1544 (0.7)	819 (1.3)	225 (0.4)	747 (0.8)
022	東京医科歯科大学	0 -	50 (1.3)	1 (0.0)	13 (0.5)	0 -	1 (1.0)	14 (0.6)
023	東京外国語大学	0 -	0 -	0 -	0 -	1 (0.0)	1 (2.0)	0 -
024	東京学芸大学	9 (4.0)	15 (0.5)	1 (0.0)	3 (0.0)	7 (0.6)	13 (0.5)	2 (0.5)
025	東京農工大学	0 -	448 (1.2)	21 (0.2)	142 (0.9)	22 (0.8)	8 (0.1)	106 (0.4)
026	東京芸術大学	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	9 (0.1)
027	東京工業大学	88 (3.5)	1885 (1.3)	125 (0.2)	1027 (0.7)	210 (1.3)	91 (0.4)	669 (1.0)
028	東京海洋大学	1 (1.0)	27 (1.7)	2 (0.0)	39 (0.2)	15 (1.0)	4 (0.0)	0 -
029	お茶の水女子大学	6 (2.0)	90 (1.2)	7 (0.1)	8 (1.6)	3 (0.0)	14 (0.4)	2 (0.5)
030	電気通信大学	12 (1.0)	78 (1.2)	61 (0.4)	171 (0.4)	36 (0.9)	22 (0.7)	81 (1.0)
031	一橋大学	0 -	0 -	1 (0.0)	3 (0.3)	1 (0.0)	16 (0.3)	0 -
032	横浜国立大学	4 (2.5)	306 (1.0)	38 (0.3)	199 (0.8)	22 (0.8)	15 (0.3)	122 (1.0)
033	新潟大学	7 (4.0)	193 (1.1)	35 (0.2)	126 (1.0)	52 (0.8)	39 (0.4)	45 (0.7)
034	長岡技術科学大学	0 -	149 (1.0)	7 (0.1)	124 (0.3)	1 (0.0)	0 -	169 (0.8)
035	上越教育大学	0 -	14 (0.9)	0 -	1 (0.0)	3 (2.3)	1 (0.0)	1 (0.0)
036	富山大学	17 (1.7)	156 (0.9)	7 (0.0)	110 (0.5)	27 (0.6)	17 (0.1)	55 (0.5)
037	富山医科薬科大学	0 -	134 (1.4)	0 -	2 (2.0)	0 -	0 -	6 (0.5)
038	金沢大学	9 (4.7)	298 (1.0)	7 (0.1)	151 (0.5)	73 (0.9)	27 (0.2)	67 (0.3)
039	福井大学	4 (7.3)	162 (0.9)	7 (0.0)	116 (0.5)	5 (0.4)	4 (0.0)	35 (0.6)
040	山梨大学	3 (11.0)	97 (1.4)	3 (0.0)	67 (0.6)	8 (1.0)	2 (0.0)	46 (0.6)
041	信州大学	11 (4.0)	368 (1.2)	17 (0.4)	100 (0.5)	30 (0.4)	17 (0.4)	119 (0.7)
042	岐阜大学	7 (3.4)	266 (0.9)	8 (0.0)	126 (0.7)	9 (0.2)	10 (0.3)	94 (0.6)
043	静岡大学	1 (1.0)	315 (1.1)	14 (0.1)	175 (0.5)	62 (1.0)	32 (0.3)	148 (0.8)
044	浜松医科大学	0 -	24 (0.9)	1 (0.0)	17 (0.8)	0 -	0 -	0 -
045	名古屋大学	174 (1.8)	1028 (1.7)	31 (0.3)	631 (0.8)	325 (1.1)	102 (0.5)	416 (0.9)
046	愛知教育大学	4 (1.5)	28 (1.8)	1 (0.0)	4 (1.3)	2 (1.0)	3 (0.0)	3 (0.3)
047	名古屋工業大学	0 -	335 (1.0)	30 (0.2)	167 (0.3)	7 (0.6)	13 (0.1)	229 (0.6)
048	豊橋技術科学大学	0 -	166 (1.2)	26 (0.0)	149 (0.6)	10 (3.5)	10 (0.8)	171 (0.9)
049	三重大学	0 -	166 (0.8)	10 (0.2)	71 (0.5)	11 (0.7)	8 (0.4)	49 (0.6)
050	滋賀大学	0 -	1 (0.0)	0 -	2 (1.5)	2 (1.0)	2 (0.0)	0 -
051	滋賀医科大学	0 -	14 (1.0)	0 -	6 (2.2)	0 -	1 (0.0)	4 (0.0)
052	京都大学	366 (2.8)	2435 (2.0)	89 (0.3)	1056 (0.8)	468 (0.9)	198 (0.5)	597 (0.8)
053	京都教育大学	0 -	15 (0.5)	0 -	8 (0.3)	3 (0.3)	1 (0.0)	1 (0.0)
054	京都工芸繊維大学	0 -	337 (1.3)	6 (0.0)	122 (1.4)	4 (0.3)	5 (1.0)	142 (0.5)
055	大阪大学	68 (2.9)	1930 (1.7)	154 (0.3)	826 (0.7)	50 (0.7)	143 (0.3)	804 (1.0)
056	大阪外国語大学	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -
057	大阪教育大学	27 (2.2)	45 (1.0)	3 (0.7)	7 (0.7)	4 (0.5)	14 (0.3)	9 (1.1)
058	兵庫教育大学	0 -	11 (1.5)	0 -	8 (0.0)	2 (0.0)	2 (1.5)	4 (0.0)
059	神戸大学	39 (2.0)	308 (0.9)	16 (0.3)	257 (0.7)	71 (0.6)	63 (0.3)	63 (0.9)
060	奈良教育大学	0 -	44 (1.0)	0 -	9 (0.6)	7 (0.4)	2 (0.5)	1 (0.0)
061	奈良女子大学	1 (0.0)	123 (0.8)	0 -	16 (4.0)	8 (0.6)	13 (0.3)	19 (0.3)
062	和歌山大学	2 (2.0)	45 (1.4)	4 (0.3)	49 (0.4)	4 (0.5)	2 (0.0)	12 (0.3)
063	鳥取大学	0 -	120 (1.0)	4 (0.0)	65 (0.5)	10 (0.7)	2 (0.0)	21 (0.2)
064	島根大学	0 -	115 (0.8)	10 (0.0)	56 (0.3)	27 (0.6)	38 (0.3)	64 (0.2)
065	岡山大学	16 (2.9)	386 (1.3)	15 (0.3)	200 (0.6)	78 (1.1)	40 (0.3)	86 (0.6)
066	広島大学	27 (1.4)	618 (1.2)	46 (0.4)	370 (0.6)	65 (0.8)	109 (0.3)	142 (1.0)
067	山口大学	5 (1.2)	214 (1.0)	18 (0.2)	154 (0.4)	31 (0.6)	16 (0.1)	48 (0.4)
068	徳島大学	0 -	252 (1.1)	33 (0.4)	121 (0.8)	6 (0.3)	13 (0.3)	54 (1.1)
069	鳴門教育大学	0 -	5 (0.4)	0 -	4 (0.8)	3 (0.3)	9 (0.1)	0 -
070	香川大学	1 (1.0)	22 (1.4)	1 (0.0)	42 (0.3)	14 (0.6)	4 (0.0)	28 (0.6)
071	愛媛大学	9 (4.0)	169 (0.9)	7 (0.0)	61 (0.5)	66 (0.9)	38 (0.1)	63 (0.4)
072	高知大学	1 (1.0)	52 (0.9)	1 (0.0)	30 (0.6)	46 (1.1)	20 (0.4)	13 (0.7)
073	福岡教育大学	0 -	13 (3.0)	0 -	11 (0.4)	1 (1.0)	7 (0.0)	14 (4.7)
074	九州大学	86 (2.1)	1285 (1.5)	55 (0.2)	734 (0.5)	253 (1.1)	154 (0.3)	398 (0.8)
075	九州工業大学	0 -	163 (1.1)	25 (0.1)	180 (0.4)	1 (0.0)	12 (0.4)	88 (0.6)
076	佐賀大学	0 -	170 (1.0)	10 (0.1)	142 (0.8)	5 (0.4)	31 (0.3)	41 (1.1)
077	長崎大学	4 (4.8)	166 (1.4)	7 (0.1)	92 (0.6)	22 (1.0)	3 (0.0)	46 (0.6)
078	熊本大学	4 (1.5)	261 (1.1)	8 (0.1)	110 (0.6)	31 (0.5)	28 (0.1)	108 (1.0)
079	大分大学	1 (2.0)	74 (1.2)	3 (0.0)	78 (0.6)	8 (0.0)	3 (0.0)	16 (0.9)
080	宮崎大学	7 (4.7)	55 (0.9)	2 (0.5)	40 (0.9)	0 -	7 (0.4)	26 (1.1)
081	鹿児島大学	15 (1.6)	131 (1.0)	13 (0.3)	91 (0.5)	37 (1.6)	6 (0.2)	43 (0.5)
082	鹿児島体育大学	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -
083	琉球大学	0 -	58 (0.8)	9 (0.3)	60 (0.4)	24 (0.9)	16 (0.1)	24 (0.4)
084	総合研究大学院大学	67 (3.8)	120 (1.7)	3 (0.3)	64 (0.7)	12 (1.0)	2 (2.0)	5 (0.6)
085	政策研究大学院大学	0 -	0 -	0 -	4 (0.5)	0 -	0 -	0 -
086	北陸先端科学技術大学院大学	0 -	169 (1.9)	39 (0.4)	58 (0.7)	1 (0.0)	10 (0.1)	51 (0.7)
087	奈良先端科学技術大学院大学	0 -	157 (2.1)	49 (0.1)	91 (0.5)	0 -	1 (0.0)	34 (0.6)
088	筑波技術短期大学	0 -	0 -	1 (0.0)	7 (0.6)	0 -	1 (0.0)	4 (0.0)
089	高岡短期大学	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	11 (1.6)
090	人間文化研究機構	0 -	2 (1.0)	1 (0.0)	8 (0.8)	34 (1.3)	0 -	0 -
091	自然科学研究機構	584 (3.5)	526 (1.6)	7 (0.1)	353 (0.9)	17 (0.5)	2 (0.0)	35 (1.2)
092	高エネルギー加速器研究機構	7 (2.7)	97 (0.9)	0 -	326 (0.8)	17 (0.9)	0 -	39 (0.7)
093	情報・システム研究機構	22 (0.8)	7 (0.7)	29 (0.1)	34 (0.5)	113 (0.9)	36 (0.4)	0 -
094	国立高等専門学校機構	25 (1.6)	240 (0.7)	18 (0.1)	266 (0.5)	12 (0.3)	49 (0.1)	194 (0.8)



No. 法人名	Physics (物理学)	Agricultural Sciences (農学)	Biology & Biochemistry (生物学・生化学)	Clinical Medicine (臨床医学)	Ecology / Environment (生態・環境)	Immunology (免疫学)	Microbiology (微生物学)
	論文数(引用度)	論文数(引用度)	論文数(引用度)	論文数(引用度)	論文数(引用度)	論文数(引用度)	論文数(引用度)
001 北海道大学	1104 (1.0)	216 (0.8)	768 (1.9)	1259 (1.4)	198 (0.7)	111 (2.3)	210 (1.4)
002 北海道教育大学	10 (0.7)	2 (0.0)	6 (1.0)	2 (0.5)	0 -	0 -	0 -
003 室蘭工業大学	114 (0.6)	2 (0.0)	18 (0.8)	2 (0.0)	0 -	0 -	4 (1.3)
004 小樽商科大学	1 (0.0)	0 -	1 (1.0)	0 -	0 -	0 -	1 (1.0)
005 帯広畜産大学	0 -	39 (0.8)	53 (0.9)	51 (1.4)	3 (0.0)	21 (2.4)	57 (1.3)
006 旭川医科大学	7 (0.3)	2 (0.0)	67 (2.2)	284 (1.1)	1 (10.0)	7 (1.7)	20 (2.1)
007 北見工業大学	92 (1.0)	3 (0.3)	7 (1.1)	2 (0.5)	3 (0.3)	0 -	3 (0.7)
008 弘前大学	96 (0.9)	21 (0.3)	111 (1.5)	400 (1.0)	4 (1.0)	24 (2.3)	21 (0.9)
009 岩手大学	204 (0.7)	67 (0.4)	56 (1.0)	20 (1.5)	8 (0.5)	8 (1.5)	14 (1.4)
010 東北大学	3906 (1.4)	131 (0.8)	629 (2.0)	1387 (1.5)	89 (0.8)	113 (3.1)	99 (1.8)
011 宮城教育大学	10 (2.9)	2 (1.0)	3 (0.3)	8 (0.5)	3 (2.3)	0 -	2 (0.5)
012 秋田大学	87 (0.7)	8 (0.6)	69 (1.4)	434 (1.0)	7 (0.4)	19 (4.5)	17 (2.1)
013 山形大学	228 (1.4)	55 (0.4)	111 (1.3)	330 (1.3)	10 (0.4)	10 (1.0)	19 (0.8)
014 福島大学	5 (0.4)	0 -	1 (1.0)	5 (1.4)	3 (0.0)	0 -	0 -
015 茨城大学	176 (0.8)	33 (0.6)	49 (1.7)	9 (0.9)	11 (0.4)	1 (6.0)	19 (0.4)
016 筑波大学	1241 (1.9)	82 (0.5)	472 (2.6)	877 (1.2)	68 (0.7)	43 (1.9)	105 (2.0)
017 宇都宮大学	84 (0.8)	38 (0.4)	39 (1.4)	6 (0.5)	6 (0.0)	1 (0.0)	12 (1.5)
018 群馬大学	145 (0.7)	10 (0.7)	241 (1.8)	726 (1.3)	9 (0.8)	33 (2.6)	16 (0.6)
019 埼玉大学	256 (0.8)	8 (1.9)	55 (3.5)	9 (1.3)	20 (0.4)	2 (8.0)	22 (5.5)
020 千葉大学	489 (1.9)	78 (1.0)	292 (1.7)	953 (1.6)	52 (0.5)	99 (3.5)	92 (1.0)
021 東京大学	4931 (1.7)	256 (0.9)	1937 (3.1)	2632 (2.0)	253 (0.7)	347 (3.7)	424 (2.2)
022 東京医科歯科大学	16 (0.4)	8 (0.9)	306 (2.1)	1084 (1.3)	3 (0.0)	98 (3.6)	48 (1.9)
023 東京外国語大学	0 -	0 -	1 (0.0)	0 -	0 -	0 -	0 -
024 東京学芸大学	51 (1.0)	1 (0.0)	16 (1.0)	4 (0.3)	1 (0.0)	0 -	1 (0.0)
025 東京農工大学	284 (2.1)	88 (0.6)	200 (1.5)	67 (1.4)	42 (0.8)	9 (3.4)	68 (2.5)
026 東京芸術大学	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -
027 東京工業大学	2517 (1.7)	44 (0.8)	343 (2.0)	43 (1.3)	20 (1.2)	9 (2.4)	69 (1.3)
028 東京海洋大学	18 (1.3)	54 (0.5)	44 (0.8)	10 (1.8)	5 (2.4)	15 (2.9)	21 (1.2)
029 お茶の水女子大学	118 (1.2)	52 (0.5)	56 (2.1)	18 (1.2)	2 (1.5)	2 (5.5)	2 (0.5)
030 電気通信大学	426 (1.4)	1 (0.0)	9 (0.0)	6 (0.8)	1 (0.0)	0 -	0 -
031 一橋大学	0 -	1 (0.0)	3 (0.3)	1 (0.0)	0 -	0 -	0 -
032 横浜国立大学	354 (1.1)	10 (0.5)	41 (1.6)	7 (1.4)	45 (1.1)	0 -	9 (1.0)
033 新潟大学	455 (2.5)	62 (0.7)	146 (1.6)	853 (1.2)	28 (1.1)	41 (3.0)	33 (2.5)
034 長岡技術科学大学	270 (0.9)	3 (0.3)	31 (1.8)	0 -	10 (0.3)	0 -	20 (2.6)
035 上越教育大学	3 (1.7)	2 (1.0)	2 (1.5)	1 (0.0)	2 (2.0)	0 -	0 -
036 富山大学	176 (0.8)	6 (0.0)	18 (1.3)	4 (0.5)	7 (0.0)	0 -	3 (0.3)
037 富山医科薬科大学	9 (0.3)	33 (1.3)	135 (1.6)	414 (1.1)	1 (2.0)	40 (2.4)	16 (0.5)
038 金沢大学	288 (1.0)	21 (0.6)	218 (2.2)	850 (1.4)	29 (0.6)	48 (1.8)	35 (1.0)
039 福井大学	150 (1.1)	5 (0.2)	136 (2.0)	334 (1.3)	0 -	22 (8.4)	26 (1.4)
040 山梨大学	109 (0.7)	10 (0.1)	93 (1.4)	337 (1.4)	19 (1.1)	10 (0.2)	25 (1.3)
041 信州大学	260 (0.8)	43 (0.5)	138 (1.3)	669 (1.3)	22 (0.7)	28 (2.6)	27 (3.5)
042 岐阜大学	190 (1.4)	65 (0.6)	213 (1.7)	505 (1.1)	39 (0.4)	31 (2.0)	93 (1.5)
043 静岡大学	421 (1.2)	62 (0.6)	107 (1.4)	20 (1.8)	22 (0.5)	1 (0.0)	31 (1.1)
044 浜松医科大学	6 (0.2)	2 (0.5)	80 (2.1)	504 (1.2)	2 (0.0)	23 (1.1)	13 (0.6)
045 名古屋大学	1541 (1.7)	153 (0.7)	663 (2.0)	1297 (1.5)	89 (0.7)	56 (2.8)	155 (1.8)
046 愛知教育大学	30 (2.0)	6 (0.5)	14 (1.3)	2 (0.5)	1 (1.0)	0 -	0 -
047 名古屋工業大学	494 (0.7)	3 (0.0)	50 (1.7)	12 (0.8)	2 (0.0)	0 -	3 (0.0)
048 豊橋技術科学大学	248 (1.0)	10 (1.2)	32 (1.2)	5 (0.2)	8 (0.1)	2 (0.5)	18 (1.3)
049 三重大学	143 (1.3)	46 (0.2)	157 (1.5)	522 (1.2)	16 (0.3)	17 (3.1)	36 (1.2)
050 滋賀大学	3 (1.3)	0 -	4 (1.0)	3 (1.7)	0 -	0 -	1 (0.0)
051 滋賀医科大学	7 (0.3)	4 (0.8)	59 (1.6)	427 (1.4)	2 (1.5)	11 (3.1)	2 (0.0)
052 京都大学	2706 (1.7)	252 (0.7)	1367 (2.4)	1787 (1.8)	267 (0.9)	183 (7.8)	250 (1.3)
053 京都教育大学	10 (0.8)	4 (0.3)	7 (0.9)	0 -	2 (1.5)	0 -	2 (1.0)
054 京都工芸繊維大学	238 (1.3)	9 (1.1)	73 (1.4)	12 (0.8)	3 (0.0)	4 (0.5)	2 (1.5)
055 大阪大学	3333 (1.5)	30 (0.9)	1195 (2.7)	2102 (2.1)	22 (0.9)	329 (7.2)	260 (1.9)
056 大阪外国語大学	2 (0.5)	2 (0.0)	3 (0.0)	0 -	0 -	0 -	0 -
057 大阪教育大学	21 (0.4)	3 (1.3)	12 (2.6)	6 (0.8)	1 (1.0)	0 -	1 (9.0)
058 兵庫教育大学	8 (0.4)	3 (0.0)	3 (2.3)	1 (0.0)	0 -	0 -	0 -
059 神戸大学	460 (1.4)	54 (0.8)	383 (2.0)	813 (1.2)	28 (0.6)	23 (2.8)	72 (1.2)
060 奈良教育大学	12 (2.7)	1 (2.0)	3 (0.7)	1 (0.0)	7 (1.6)	0 -	0 -
061 奈良女子大学	166 (3.3)	18 (0.8)	60 (1.3)	4 (0.3)	3 (0.7)	0 -	21 (1.9)
062 和歌山大学	49 (1.1)	0 -	3 (3.7)	14 (1.1)	1 (0.0)	0 -	0 -
063 鳥取大学	80 (0.6)	76 (0.5)	130 (1.5)	399 (1.3)	17 (0.3)	12 (4.3)	39 (1.7)
064 島根大学	114 (0.5)	43 (0.5)	85 (1.2)	314 (1.1)	11 (0.3)	13 (2.3)	14 (1.3)
065 岡山大学	390 (1.3)	97 (0.6)	343 (1.4)	1172 (1.1)	26 (1.0)	65 (1.4)	101 (1.2)
066 広島大学	1000 (1.5)	110 (0.8)	400 (1.6)	896 (1.2)	67 (0.7)	38 (1.3)	102 (1.1)
067 山口大学	225 (0.5)	61 (0.9)	168 (1.4)	532 (1.3)	12 (0.8)	31 (2.0)	46 (1.0)
068 徳島大学	236 (0.8)	67 (0.8)	264 (1.8)	518 (1.6)	10 (0.8)	62 (2.3)	36 (1.0)
069 鳴門教育大学	14 (0.3)	3 (0.7)	4 (0.5)	4 (0.3)	2 (0.5)	0 -	0 -
070 香川大学	47 (0.5)	60 (0.4)	119 (1.6)	353 (1.1)	8 (0.5)	16 (2.1)	25 (0.8)
071 愛媛大学	141 (0.7)	51 (0.6)	142 (1.4)	385 (1.4)	67 (1.1)	26 (2.6)	22 (1.4)
072 高知大学	70 (0.6)	55 (0.5)	118 (1.4)	401 (1.2)	10 (0.8)	20 (0.9)	26 (0.7)
073 福岡教育大学	29 (2.4)	0 -	2 (0.5)	0 -	0 -	0 -	1 (1.0)
074 九州大学	1062 (0.9)	288 (0.6)	706 (1.9)	1633 (1.7)	90 (1.0)	153 (3.8)	151 (1.5)
075 九州工業大学	294 (1.0)	1 (2.0)	59 (1.5)	9 (3.4)	6 (0.2)	1 (0.0)	24 (2.1)
076 佐賀大学	193 (2.3)	24 (0.8)	84 (1.2)	304 (1.7)	19 (0.5)	18 (6.8)	16 (1.3)
077 長崎大学	67 (0.6)	38 (0.6)	208 (1.7)	853 (1.1)	18 (0.3)	90 (2.5)	92 (1.4)
078 熊本大学	166 (0.9)	27 (0.6)	260 (2.4)	613 (1.7)	24 (1.1)	72 (3.1)	42 (2.0)
079 大分大学	46 (0.6)	2 (0.5)	61 (1.7)	373 (1.1)	6 (0.5)	13 (0.6)	30 (0.6)
080 宮崎大学	101 (0.4)	50 (0.5)	137 (3.0)	282 (1.9)	18 (0.9)	20 (1.3)	38 (1.2)
081 鹿児島大学	76 (0.8)	73 (0.5)	131 (2.3)	574 (1.5)	27 (1.0)	43 (2.7)	39 (1.8)
082 鹿屋体育大学	1 (0.0)	3 (1.0)	8 (2.6)	5 (1.4)	0 -	0 -	1 (1.0)
083 琉球大学	79 (0.9)	52 (0.6)	103 (1.4)	285 (1.4)	16 (0.5)	37 (2.9)	47 (1.6)
084 総合研究大学院大学	243 (1.5)	0 -	77 (2.8)	11 (1.5)	3 (0.3)	16 (4.2)	7 (4.0)
085 政策研究大学院大学	2 (0.5)	0 -	2 (0.0)	5 (0.2)	0 -	0 -	0 -
086 北陸先端科学技術大学院大学	239 (0.8)	1 (2.0)	39 (1.3)	4 (1.3)	0 -	0 -	11 (0.1)
087 奈良先端科学技術大学院大学	143 (0.7)	14 (0.5)	151 (2.5)	26 (2.2)	0 -	10 (24.3)	57 (4.6)
088 筑波技術短期大学	6 (0.5)	0 -	4 (2.3)	6 (0.8)	0 -	3 (1.0)	0 -
089 高岡短期大学	2 (5.0)	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -
090 人間文化研究機構	0 -	1 (0.0)	3 (0.0)	1 (0.0)	32 (0.6)	0 -	0 -
091 自然科学研究機構	867 (1.1)	5 (0.4)	199 (2.6)	47 (3.2)	5 (2.0)	6 (11.5)	8 (3.4)
092 高エネルギー加速器研究機構	1188 (2.3)	0 -	12 (5.9)	0 -	1 (0.0)	0 -	0 -
093 情報・システム研究機構	12 (0.0)	2 (0.0)	144 (4.2)	15 (1.7)	7 (0.1)	8 (4.1)	22 (6.2)
094 国立高等専門学校機構	534 (1.4)	28 (0.7)	41 (0.8)	16 (1.0)	13 (0.4)	3 (1.3)	12 (0.8)

## (1)-③-2 ISI2002年-2004年分野別論文数および2004年引用度

## (1)-③ 研究成果・研究教育拠点

No. 法人名	Molecular Biology & Genetics (分子生物・遺伝学)	Neurosciences (神経科学)	Pharmacology (薬学)	Plant & Animal Sciences (動植物学)	Psychology/Psychiatry (心理学・精神医学)	Arts & Humanities (芸術・人文科学)
	論文数 (引用度)	論文数 (引用度)	論文数 (引用度)	論文数 (引用度)	論文数 (引用度)	論文数 (引用度)
001 北海道大学	276 (3.1)	287 (1.8)	137 (1.3)	892 (0.7)	22 (1.0)	3 (0.0)
002 北海道教育大学	2 (1.0)	0 -	0 -	8 (0.1)	0 -	0 -
003 室蘭工業大学	0 -	0 -	0 -	14 (0.2)	0 -	0 -
004 小樽商科大学	0 -	0 -	0 -	0 -	9 (0.4)	1 (0.0)
005 帯広畜産大学	11 (0.8)	0 -	4 (0.5)	145 (0.5)	0 -	0 -
006 旭川医科大学	38 (3.1)	51 (2.8)	13 (2.2)	8 (1.8)	0 -	0 -
007 北見工業大学	0 -	0 -	0 -	2 (0.0)	0 -	0 -
008 弘前大学	38 (1.3)	105 (1.8)	37 (0.9)	40 (0.5)	5 (3.2)	0 -
009 岩手大学	18 (1.9)	14 (0.9)	6 (0.8)	117 (0.6)	0 -	0 -
010 東北大学	293 (3.9)	314 (2.1)	147 (1.5)	382 (1.1)	37 (0.9)	4 (0.3)
011 宮城教育大学	2 (0.5)	1 (0.0)	1 (0.0)	7 (0.9)	1 (0.0)	1 (0.0)
012 秋田大学	29 (4.1)	76 (1.4)	16 (1.1)	7 (0.4)	7 (2.3)	1 (0.0)
013 山形大学	47 (3.1)	47 (1.9)	23 (0.7)	49 (0.9)	1 (8.0)	1 (0.0)
014 福島大学	0 -	5 (0.4)	0 -	0 -	3 (0.0)	0 -
015 茨城大学	14 (4.1)	2 (0.0)	0 -	63 (0.7)	2 (0.5)	0 -
016 筑波大学	182 (4.1)	180 (1.7)	61 (1.9)	225 (1.7)	38 (0.4)	13 (0.2)
017 宇都宮大学	7 (4.1)	5 (1.2)	3 (2.0)	44 (0.4)	1 (0.0)	1 (0.0)
018 群馬大学	54 (3.8)	118 (2.2)	37 (1.5)	10 (0.6)	12 (0.6)	0 -
019 埼玉大学	22 (2.7)	10 (3.0)	1 (0.0)	40 (1.7)	3 (0.0)	1 (0.0)
020 千葉大学	129 (2.3)	184 (1.3)	170 (1.4)	159 (1.1)	19 (0.8)	5 (0.0)
021 東京大学	952 (4.7)	541 (2.4)	280 (1.6)	1075 (1.2)	97 (0.8)	25 (0.2)
022 東京医科歯科大学	159 (4.8)	191 (1.6)	37 (1.4)	12 (8.8)	22 (1.6)	0 -
023 東京外国語大学	0 -	1 (0.0)	0 -	0 -	0 -	1 (0.0)
024 東京学芸大学	2 (3.5)	13 (0.7)	1 (1.0)	21 (0.5)	6 (0.0)	2 (0.0)
025 東京農工大学	32 (1.2)	13 (1.3)	30 (1.2)	192 (0.5)	0 -	1 (0.0)
026 東京芸術大学	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -
027 東京工業大学	107 (3.5)	33 (1.1)	19 (1.3)	47 (1.2)	12 (0.5)	2 (0.0)
028 東京海洋大学	9 (2.1)	0 -	16 (0.3)	238 (0.8)	2 (0.0)	0 -
029 お茶の水女子大学	25 (1.2)	18 (2.4)	5 (0.6)	26 (1.2)	4 (0.0)	0 -
030 電気通信大学	0 -	4 (0.5)	0 -	0 -	4 (0.3)	0 -
031 一橋大学	2 (2.5)	0 -	0 -	3 (1.0)	0 -	1 (0.0)
032 横浜国立大学	5 (2.6)	2 (11.0)	4 (1.8)	22 (0.2)	2 (0.5)	3 (0.0)
033 新潟大学	77 (2.6)	189 (2.2)	31 (0.7)	96 (1.1)	13 (1.3)	2 (0.0)
034 長岡技術科学大学	7 (4.3)	8 (1.8)	0 -	2 (4.0)	0 -	1 (0.0)
035 上越教育大学	1 (0.0)	0 -	1 (5.0)	21 (4.7)	2 (0.0)	0 -
036 富山大学	7 (1.6)	6 (1.3)	4 (0.3)	24 (0.3)	1 (0.0)	0 -
037 富山医科薬科大学	33 (1.9)	115 (1.8)	196 (1.1)	9 (0.6)	14 (1.7)	0 -
038 金沢大学	92 (3.9)	133 (2.7)	111 (1.9)	52 (0.9)	22 (0.2)	0 -
039 福井大学	24 (1.7)	89 (1.9)	19 (1.3)	11 (0.3)	6 (0.8)	0 -
040 山梨大学	17 (2.8)	48 (1.6)	33 (1.1)	8 (0.3)	4 (1.0)	1 (0.0)
041 信州大学	81 (3.8)	96 (1.4)	40 (1.0)	66 (0.5)	7 (0.3)	0 -
042 岐阜大学	81 (1.8)	80 (1.6)	36 (1.1)	188 (0.4)	9 (0.1)	1 (0.0)
043 静岡大学	15 (2.7)	7 (1.4)	8 (0.4)	64 (1.0)	4 (0.5)	1 (0.0)
044 浜松医科大学	35 (2.2)	72 (1.5)	36 (1.3)	9 (0.3)	14 (0.6)	0 -
045 名古屋大学	296 (3.8)	290 (1.8)	88 (1.2)	324 (1.9)	58 (0.4)	4 (0.0)
046 愛知教育大学	6 (0.8)	1 (3.0)	0 -	7 (0.7)	7 (0.3)	3 (0.0)
047 名古屋工業大学	1 (4.0)	2 (0.0)	8 (0.6)	6 (0.5)	6 (0.2)	0 -
048 豊橋技術科学大学	1 (0.0)	4 (1.5)	0 -	3 (0.7)	2 (0.5)	0 -
049 三重大学	49 (2.1)	63 (2.7)	24 (0.8)	129 (0.6)	4 (0.0)	0 -
050 滋賀大学	2 (0.0)	2 (1.0)	1 (3.0)	6 (0.3)	4 (0.5)	0 -
051 滋賀医科大学	23 (2.3)	60 (1.9)	24 (0.5)	9 (0.9)	9 (1.7)	1 (0.0)
052 京都大学	600 (5.1)	475 (2.2)	207 (1.2)	823 (0.9)	69 (0.7)	9 (0.0)
053 京都教育大学	2 (0.0)	0 -	0 -	1 (0.0)	0 -	0 -
054 京都市芸術繊維大学	28 (0.5)	20 (1.6)	2 (0.0)	13 (0.1)	3 (0.7)	0 -
055 大阪大学	571 (4.8)	414 (2.0)	109 (1.3)	107 (1.5)	29 (0.4)	2 (0.0)
056 大阪外国語大学	3 (0.0)	6 (2.3)	0 -	0 -	5 (1.2)	2 (0.0)
057 大阪教育大学	6 (1.0)	2 (0.5)	3 (0.3)	7 (1.6)	11 (1.0)	0 -
058 兵庫教育大学	1 (30.0)	1 (1.0)	0 -	0 -	4 (0.0)	1 (0.0)
059 神戸大学	146 (3.3)	111 (1.9)	60 (1.9)	170 (1.0)	12 (0.0)	1 (0.0)
060 奈良教育大学	0 -	0 -	0 -	3 (0.0)	6 (0.5)	0 -
061 奈良女子大学	11 (0.8)	16 (0.8)	5 (1.6)	45 (1.0)	12 (0.3)	0 -
062 和歌山大学	0 -	1 (2.0)	0 -	0 -	0 -	0 -
063 鳥取大学	61 (2.0)	94 (1.4)	31 (3.1)	117 (0.5)	1 (0.0)	1 (0.0)
064 島根大学	34 (1.5)	41 (1.2)	17 (0.4)	94 (0.7)	11 (0.6)	0 -
065 岡山大学	128 (2.7)	216 (1.6)	136 (0.9)	200 (1.0)	19 (0.6)	0 -
066 広島大学	151 (2.6)	130 (1.4)	70 (0.8)	265 (0.7)	63 (0.4)	3 (0.0)
067 山口大学	43 (2.7)	57 (1.6)	19 (0.4)	109 (0.7)	3 (0.7)	1 (0.0)
068 徳島大学	85 (3.7)	94 (1.5)	86 (1.1)	25 (1.1)	11 (0.4)	0 -
069 鳴門教育大学	1 (1.0)	21 (1.0)	0 -	2 (0.0)	9 (0.4)	0 -
070 香川大学	22 (2.9)	56 (1.6)	19 (0.9)	118 (0.7)	8 (0.1)	1 (0.0)
071 愛媛大学	53 (3.4)	67 (1.7)	31 (1.1)	150 (0.9)	12 (1.0)	0 -
072 高知大学	24 (1.6)	40 (1.2)	30 (1.6)	109 (0.5)	3 (0.0)	1 (0.0)
073 福岡教育大学	2 (0.5)	2 (0.5)	0 -	2 (0.0)	3 (0.3)	0 -
074 九州大学	240 (3.3)	267 (1.6)	186 (1.3)	299 (0.9)	37 (0.4)	2 (0.0)
075 九州工業大学	8 (5.3)	9 (2.1)	4 (0.5)	1 (0.0)	0 -	1 (0.0)
076 佐賀大学	31 (3.1)	35 (1.1)	14 (1.4)	64 (0.7)	4 (0.5)	0 -
077 長崎大学	109 (2.7)	64 (1.0)	86 (1.0)	129 (0.6)	6 (0.2)	0 -
078 熊本大学	129 (3.1)	120 (2.0)	94 (1.0)	50 (0.9)	17 (0.2)	0 -
079 大分大学	18 (1.4)	47 (0.7)	31 (1.0)	18 (0.4)	1 (0.0)	0 -
080 宮崎大学	23 (3.5)	59 (1.8)	32 (1.7)	152 (0.3)	4 (2.8)	1 (1.0)
081 鹿児島大学	50 (3.0)	98 (1.5)	38 (1.4)	177 (0.4)	8 (1.8)	0 -
082 鹿屋体育大学	2 (0.0)	1 (0.0)	0 -	0 -	2 (1.0)	0 -
083 琉球大学	27 (1.5)	19 (1.0)	33 (1.0)	170 (0.7)	5 (0.4)	0 -
084 総合研究大学院大学	95 (3.8)	75 (2.2)	2 (0.0)	48 (2.4)	0 -	0 -
085 政策研究大学院大学	0 -	0 -	0 -	0 -	1 (1.0)	0 -
086 北陸先端科学技術大学院大学	0 -	2 (3.5)	8 (2.1)	1 (2.0)	0 -	1 (1.0)
087 奈良先端科学技術大学院大学	102 (4.9)	23 (1.7)	0 -	94 (3.7)	1 (1.0)	1 (0.0)
088 筑波技術短期大学	4 (3.3)	5 (0.6)	1 (0.0)	0 -	0 -	0 -
089 高岡短期大学	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -
090 人間文化研究機構	3 (0.3)	0 -	0 -	15 (0.6)	0 -	3 (0.0)
091 自然科学研究機構	142 (5.2)	230 (2.3)	8 (2.5)	123 (2.8)	1 (5.0)	0 -
092 高エネルギー加速器研究機構	1 (0.0)	1 (3.0)	0 -	0 -	0 -	0 -
093 情報・システム研究機構	177 (5.5)	18 (1.7)	1 (0.0)	61 (3.2)	1 (0.0)	0 -
094 国立高等専門学校機構	5 (1.4)	4 (0.0)	2 (3.0)	14 (1.8)	3 (0.0)	0 -

## (1)-③-2 ISI2002年-2004年分野別論文数および2004年引用度

## (1)-③ 研究成果・研究教育拠点

No.	法人名	Economics & Business (経済・経営学) 論文数 (引用度)	Education (教育学) 論文数 (引用度)	Law (法学) 論文数 (引用度)	Social Sciences, General (社会科学一般) 論文数 (引用度)	Multidisciplinary (学際研究) 論文数 (引用度)	Not Specified (未区分) 論文数 (引用度)
001	北海道大学	6 (0.0)	0 -	0 -	15 (0.7)	92 (1.6)	263 (0.3)
002	北海道教育大学	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	5 (0.2)
003	室蘭工業大学	0 -	0 -	0 -	0 -	2 (1.5)	19 (0.1)
004	小樽商科大学	5 (0.2)	0 -	0 -	2 (0.0)	0 -	3 (0.0)
005	帯広畜産大学	0 -	0 -	0 -	2 (0.5)	2 (2.0)	6 (0.8)
006	旭川医科大学	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	11 (1.1)
007	北見工業大学	0 -	0 -	0 -	0 -	2 (1.0)	21 (0.2)
008	弘前大学	0 -	0 -	0 -	2 (0.5)	6 (2.2)	25 (0.6)
009	岩手大学	0 -	0 -	0 -	1 (1.0)	7 (2.1)	22 (0.4)
010	東北大学	9 (0.3)	0 -	0 -	38 (0.5)	88 (1.7)	414 (0.3)
011	宮城教育大学	0 -	0 -	0 -	0 -	1 (0.0)	2 (0.0)
012	秋田大学	0 -	0 -	0 -	4 (0.8)	7 (1.6)	36 (0.5)
013	山形大学	2 (0.5)	0 -	0 -	4 (0.5)	6 (0.5)	64 (0.2)
014	福島大学	4 (0.3)	0 -	0 -	1 (0.0)	0 -	2 (0.0)
015	茨城大学	0 -	0 -	0 -	3 (0.7)	6 (0.8)	65 (0.3)
016	筑波大学	47 (0.1)	0 -	0 -	34 (0.6)	56 (1.7)	281 (0.3)
017	宇都宮大学	0 -	0 -	0 -	1 (0.0)	6 (0.2)	16 (0.3)
018	群馬大学	0 -	0 -	0 -	6 (0.5)	11 (0.9)	71 (0.2)
019	埼玉大学	1 (6.0)	0 -	0 -	1 (0.0)	9 (2.3)	42 (0.3)
020	千葉大学	1 (1.0)	0 -	0 -	12 (0.3)	20 (2.0)	122 (0.3)
021	東京大学	59 (0.9)	6 (0.2)	5 (0.4)	104 (0.6)	202 (2.8)	750 (0.3)
022	東京医科歯科大学	0 -	0 -	0 -	15 (0.3)	72 (2.2)	79 (0.8)
023	東京外国語大学	1 (0.0)	0 -	0 -	3 (0.0)	0 -	0 -
024	東京学芸大学	0 -	1 (0.0)	0 -	4 (0.0)	0 -	18 (0.1)
025	東京農工大学	1 (0.0)	0 -	0 -	3 (0.0)	13 (2.6)	64 (0.2)
026	東京芸術大学	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -
027	東京工業大学	11 (0.0)	0 -	0 -	19 (0.3)	87 (1.8)	372 (0.3)
028	東京海洋大学	1 (4.0)	0 -	0 -	0 -	2 (0.5)	10 (0.0)
029	お茶の水女子大学	0 -	0 -	0 -	2 (0.0)	4 (0.5)	10 (0.0)
030	電気通信大学	0 -	1 (0.0)	0 -	1 (2.0)	11 (1.6)	103 (0.2)
031	一橋大学	69 (0.2)	0 -	0 -	4 (0.5)	1 (0.0)	2 (0.0)
032	横浜国立大学	17 (0.2)	0 -	0 -	4 (0.5)	7 (3.3)	85 (0.3)
033	新潟大学	0 -	0 -	0 -	3 (1.0)	29 (1.5)	96 (0.3)
034	長岡技術科学大学	0 -	0 -	0 -	1 (2.0)	4 (2.0)	79 (0.2)
035	上越教育大学	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	1 (0.0)
036	富山大学	1 (1.0)	0 -	0 -	0 -	6 (1.7)	39 (0.1)
037	富山医科薬科大学	0 -	0 -	0 -	2 (0.0)	1 (3.0)	50 (0.5)
038	金沢大学	0 -	0 -	0 -	8 (0.3)	23 (0.9)	97 (0.5)
039	福井大学	1 (0.0)	0 -	0 -	1 (0.0)	5 (4.2)	48 (0.1)
040	山梨大学	0 -	0 -	0 -	3 (0.0)	4 (1.3)	29 (0.2)
041	信州大学	6 (0.3)	1 (0.0)	0 -	6 (0.2)	29 (2.4)	95 (0.4)
042	岐阜大学	1 (0.0)	0 -	0 -	2 (0.0)	8 (3.0)	74 (0.2)
043	静岡大学	2 (0.5)	1 (0.0)	0 -	2 (0.5)	10 (1.0)	67 (0.2)
044	浜松医科大学	0 -	0 -	0 -	6 (0.3)	4 (2.0)	20 (0.9)
045	名古屋大学	11 (0.1)	3 (0.0)	0 -	25 (0.2)	77 (3.2)	275 (0.3)
046	愛知教育大学	0 -	0 -	0 -	3 (0.3)	0 -	10 (0.0)
047	名古屋工業大学	2 (0.0)	0 -	0 -	1 (0.0)	13 (0.6)	120 (0.1)
048	豊橋技術科学大学	1 (0.0)	0 -	0 -	0 -	9 (1.7)	119 (0.1)
049	三重大学	1 (0.0)	0 -	0 -	2 (0.5)	12 (2.4)	51 (0.3)
050	滋賀大学	2 (0.0)	0 -	0 -	0 -	0 -	3 (0.0)
051	滋賀医科大学	0 -	1 (0.0)	0 -	2 (1.5)	5 (4.0)	27 (0.6)
052	京都大学	25 (0.4)	1 (0.0)	1 (0.0)	77 (0.4)	190 (2.1)	615 (0.4)
053	京都教育大学	0 -	0 -	0 -	1 (3.0)	0 -	2 (1.0)
054	京都工芸繊維大学	0 -	0 -	0 -	1 (2.0)	21 (2.1)	117 (0.3)
055	大阪大学	51 (0.1)	0 -	1 (0.0)	15 (0.6)	118 (2.1)	443 (0.3)
056	大阪外国語大学	0 -	0 -	0 -	1 (0.0)	0 -	0 -
057	大阪教育大学	0 -	1 (0.0)	0 -	1 (0.0)	0 -	24 (0.2)
058	兵庫教育大学	1 (1.0)	0 -	0 -	0 -	0 -	4 (0.3)
059	神戸大学	49 (0.1)	1 (0.0)	0 -	10 (0.4)	31 (1.9)	132 (0.4)
060	奈良教育大学	0 -	0 -	0 -	1 (1.0)	1 (0.0)	2 (0.0)
061	奈良女子大学	0 -	0 -	0 -	0 -	1 (2.0)	21 (0.1)
062	和歌山大学	1 (0.0)	0 -	0 -	0 -	2 (0.5)	35 (0.2)
063	鳥取大学	1 (0.0)	0 -	0 -	1 (7.0)	7 (1.0)	39 (0.5)
064	島根大学	1 (0.0)	0 -	0 -	2 (0.5)	10 (1.6)	72 (0.3)
065	岡山大学	6 (0.3)	0 -	0 -	6 (0.2)	45 (1.6)	161 (0.3)
066	広島大学	8 (0.4)	1 (0.0)	0 -	13 (0.8)	54 (0.7)	162 (0.4)
067	山口大学	4 (0.0)	0 -	0 -	9 (0.3)	8 (5.1)	63 (0.2)
068	徳島大学	1 (3.0)	0 -	0 -	8 (0.6)	39 (1.4)	126 (0.3)
069	鳴門教育大学	0 -	0 -	0 -	1 (0.0)	0 -	9 (0.6)
070	香川大学	6 (0.2)	0 -	0 -	7 (0.4)	5 (0.6)	32 (0.0)
071	愛媛大学	1 (0.0)	0 -	0 -	1 (0.0)	9 (3.0)	61 (0.1)
072	高知大学	0 -	0 -	0 -	3 (0.0)	5 (3.0)	21 (0.3)
073	福岡教育大学	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	9 (0.2)
074	九州大学	0 -	0 -	0 -	17 (0.2)	138 (1.7)	354 (0.5)
075	九州工業大学	0 -	0 -	0 -	0 -	9 (1.0)	85 (0.1)
076	佐賀大学	1 (0.0)	0 -	0 -	9 (0.3)	13 (2.8)	54 (0.2)
077	長崎大学	1 (0.0)	0 -	0 -	11 (0.5)	34 (1.0)	75 (0.3)
078	熊本大学	0 -	0 -	0 -	2 (0.5)	14 (1.8)	125 (0.4)
079	大分大学	1 (0.0)	0 -	0 -	2 (1.0)	8 (0.4)	35 (0.3)
080	宮崎大学	0 -	1 (0.0)	0 -	2 (0.5)	5 (7.0)	27 (0.6)
081	鹿児島大学	0 -	0 -	0 -	3 (0.3)	14 (0.4)	80 (0.5)
082	鹿児島体育大学	0 -	0 -	0 -	2 (0.5)	0 -	7 (0.9)
083	琉球大学	0 -	0 -	0 -	11 (0.2)	3 (3.0)	46 (0.2)
084	総合研究大学院大学	1 (0.0)	0 -	0 -	0 -	13 (5.2)	21 (0.5)
085	政策研究大学院大学	6 (0.2)	0 -	0 -	3 (0.3)	0 -	1 (0.0)
086	北陸先端科学技術大学院大学	4 (1.5)	0 -	0 -	3 (0.3)	11 (1.0)	84 (0.2)
087	奈良先端科学技術大学院大学	0 -	0 -	0 -	3 (0.0)	30 (2.0)	97 (0.2)
088	筑波技術短期大学	0 -	0 -	0 -	1 (0.0)	0 -	8 (0.0)
089	高岡短期大学	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -
090	人間文化研究機構	2 (0.5)	0 -	0 -	8 (0.2)	3 (0.7)	0 -
091	自然科学研究機構	0 -	0 -	0 -	5 (0.0)	24 (3.0)	79 (0.3)
092	高エネルギー加速器研究機構	0 -	0 -	0 -	1 -	8 (0.3)	19 (0.9)
093	情報・システム研究機構	3 (0.0)	0 -	0 -	1 (1.5)	28 (4.0)	103 (0.3)
094	国立高等専門学校機構	0 -	0 -	0 -	0 (0.0)	11 (1.4)	164 (0.2)



## (1)-③-3 JST2004年分野別論文数

## (1)-③ 研究成果・研究教育拠点

No.	法人名	医学	化学	工学	生物学	地球・宇宙科学	農学・動植物学	物理学	その他
001	北海道大学	3,065	975	1,845	1,657	490	732	569	63
002	北海道教育大学	0	0	0	0	1	0	0	0
003	室蘭工業大学	7	74	282	14	7	9	89	8
004	小樽商科大学	2	3	9	2	0	0	0	0
005	帯広畜産大学	22	8	18	166	2	253	0	0
006	旭川医科大学	973	1	17	166	0	4	0	2
007	北見工業大学	21	80	198	22	44	12	63	4
008	弘前大学	1,145	98	135	264	38	86	63	10
009	岩手大学	69	164	348	155	20	220	122	11
010	東北大学	3,621	1,574	2,413	1,729	385	297	1,692	104
011	宮城教育大学	29	9	17	10	6	7	2	2
012	秋田大学	1,111	85	250	211	50	18	73	11
013	山形大学	958	454	288	291	51	105	261	18
014	福島大学	25	5	20	8	22	5	3	0
015	茨城大学	61	131	551	172	73	117	124	17
016	筑波大学	1,929	396	939	759	158	183	434	93
017	宇都宮大学	34	125	463	127	28	93	70	17
018	群馬大学	1,876	258	289	349	10	21	111	11
019	埼玉大学	34	199	489	126	18	22	192	35
020	千葉大学	2,414	378	762	754	117	154	257	34
021	東京大学	4,668	1,980	4,238	3,691	911	854	1,777	236
022	東京医科歯科大学	2,489	35	81	667	0	28	11	7
023	東京外国語大学	2	0	11	0	0	0	0	3
024	東京学芸大学	85	50	31	34	30	4	29	6
025	東京農工大学	126	362	678	365	19	310	234	27
026	東京芸術大学	7	10	16	0	1	1	5	2
027	東京工業大学	228	1,739	2,777	504	166	56	1,267	95
028	東京海洋大学	26	37	156	97	44	136	23	3
029	お茶の水女子大学	89	27	79	79	4	56	17	14
030	電気通信大学	20	72	737	70	14	3	195	38
031	一橋大学	3	5	48	0	0	2	0	10
032	横浜国立大学	74	373	1,015	135	53	54	310	23
033	新潟大学	2,235	245	442	617	132	141	171	31
034	長岡技術科学大学	41	316	637	79	22	20	278	17
035	上越教育大学	30	12	15	20	18	1	3	3
036	富山大学	36	169	262	84	64	8	91	16
037	富山医科薬科大学	1,265	63	21	268	0	15	10	3
038	金沢大学	2,116	285	509	578	98	51	133	20
039	福井大学	718	150	380	160	0	2	1	1
040	山梨大学	1,045	137	345	180	27	22	104	29
041	信州大学	1,345	404	546	429	75	177	186	43
042	岐阜大学	1,043	239	524	349	40	221	112	12
043	静岡大学	77	266	544	177	55	121	254	59
044	浜松医科大学	1,166	16	13	227	0	23	10	0
045	名古屋大学	2,819	518	1,721	1,094	286	173	642	118
046	愛知教育大学	27	13	18	22	25	14	6	4
047	名古屋工業大学	70	480	847	118	13	12	262	23
048	豊橋技術科学大学	80	251	778	97	12	12	183	20
049	三重大学	1,336	231	387	346	15	200	111	8
050	滋賀大学	87	10	23	60	4	7	4	1
051	滋賀医科大学	953	5	27	153	0	18	5	1
052	京都大学	3,403	1,822	2,962	2,568	606	573	1,149	139
053	京都教育大学	18	4	7	3	5	5	3	0
054	京都工芸繊維大学	49	570	293	145	7	17	224	22
055	大阪大学	4,411	1,621	2,655	2,351	79	80	1,560	103
056	大阪外国語大学	12	0	2	3	0	14	1	2
057	大阪教育大学	80	25	30	27	18	8	13	5
058	兵庫教育大学	34	36	32	19	2	16	5	4
059	神戸大学	1,751	272	1,047	669	104	136	207	27
060	奈良教育大学	27	24	7	7	5	7	6	1
061	奈良女子大学	56	156	94	113	15	38	44	4
062	和歌山大学	30	60	215	13	16	14	45	31
063	鳥取大学	1,104	90	405	331	15	154	84	10
064	島根大学	727	135	218	205	68	111	65	7
065	岡山大学	2,642	379	669	955	112	194	162	26
066	広島大学	2,371	417	1,018	821	160	197	246	55
067	山口大学	1,361	325	586	375	57	99	161	15
068	徳島大学	1,445	217	499	521	18	40	112	21
069	鳴門教育大学	0	0	0	0	0	0	0	0
070	香川大学	762	26	283	179	20	77	34	22
071	愛媛大学	1,062	188	359	332	146	147	103	7
072	高知大学	772	77	98	171	72	124	32	2
073	福岡教育大学	28	11	11	7	2	2	4	1
074	九州大学	3,157	1,492	1,998	1,796	384	432	861	93
075	九州工業大学	106	297	841	188	2	17	196	35
076	佐賀大学	654	185	339	211	18	84	101	7
077	長崎大学	1,888	198	366	544	36	93	80	6
078	熊本大学	1,260	381	673	516	73	34	182	17
079	大分大学	703	248	246	152	8	40	75	11
080	宮崎大学	652	64	196	241	12	191	80	7
081	鹿児島大学	1,391	137	320	355	64	181	60	4
082	鹿児島体育大学	98	0	1	14	0	2	0	1
083	琉球大学	768	40	242	143	40	105	40	8
084	総合研究大学院大学	7	33	62	34	9	5	49	7
085	政策研究大学院大学	11	0	26	5	0	1	0	6
086	北陸先端科学技術大学院大学	34	120	236	84	1	3	104	29
087	奈良先端科学技術大学院大学	77	118	392	318	0	14	89	40
088	筑波技術短期大学	64	2	62	9	2	0	2	3
089	高岡短期大学	0	10	15	0	0	1	6	0
090	人間文化研究機構	12	3	26	10	26	14	1	6
091	自然科学研究機構	81	219	85	287	50	10	294	12
092	高エネルギー加速器研究機構	14	56	76	15	11	1	264	33
093	情報・システム研究機構	33	3	76	234	141	14	4	4
094	国立高等専門学校機構	103	528	2,126	244	80	72	489	74

(出典)

ISI論文数 Thomson Scientific社刊行“ISI National Citation Report for Japan 1981-2004”(NCR-J)に対する  
情報・システム研究機構国立情報学研究所・根岸正光教授の調査統計結果  
2004年論文数: 2004年刊行論文数  
02-04年論文数: 2002-2004年間に刊行の論文数  
04年引用度: 上記論文に対する2004年における引用数を当該論文数で除した値

JST論文数 科学技術振興機構のJOIS-DB(JSTPとJMEDP・2004年・国内誌)収録件数  
原著、短報、解説、レビュー及び予稿集に限る

## (1)－③－4 21世紀COEプログラム採択状況

法人名	採択件数 (件)	法人名	採択件数 (件)
北海道大学	12	岐阜大学	2
帯広畜産大学	1	静岡大学	1
岩手大学	1	浜松医科大学	1
東北大学	13	名古屋大学	14
秋田大学	1	名古屋工業大学	1
山形大学	1	豊橋技術科学大学	2
筑波大学	4	京都大学	23
群馬大学	2	大阪大学	15
千葉大学	4	神戸大学	7
東京大学	28	奈良女子大学	1
東京医科歯科大学	2	鳥取大学	2
東京外国語大学	2	岡山大学	2
東京農工大学	2	広島大学	5
東京工業大学	12	徳島大学	2
お茶の水女子大学	2	愛媛大学	1
電気通信大学	1	九州大学	9
一橋大学	4	九州工業大学	1
横浜国立大学	2	佐賀大学	1
新潟大学	1	長崎大学	2
長岡技術科学大学	2	熊本大学	2
富山医科薬科大学	1	宮崎医科大学	1
金沢大学	2	琉球大学	1
福井医科大学	1	政策研究大学院大学	1
山梨大学	1	北陸先端科学技術大学院大学	2
信州大学	1	奈良先端科学技術大学院大学	2

◎平成14年度採択拠点のうち中間評価において計画が順調に実施されていると評価された拠点  
 ※平成16年度より、採択後2年を経過した拠点に対して中間評価を行っている。評価は5段階で行い、  
 以下は最も良い評価を得た拠点について記したものである。

## ＜生命科学＞

- ・【東京大学】「生体シグナル伝達機構の領域横断的研究」
- ・【奈良先端科学技術大学院大学】「フロンティアバイオサイエンスへの展開」 ほか

## ＜化学・材料科学＞

- ・【東北大学】「大分子複雑系未踏化学」
- ・【名古屋大学】「物質科学の拠点形成：分子機能の解明と創造」 ほか

## ＜情報・電気・電子＞

- ・【東京工業大学】「フォトニクスナノデバイス集積工学」
- ・【京都大学】「知識社会基盤構築のための情報学拠点形成」 ほか

## ＜人文科学＞

- ・【東京大学】「生命の文化・価値をめぐる「死生学」の構築」
- ・【早稲田大学】「演劇の総合的研究と演劇学の確立」 ほか

## ＜学際・複合・新領域＞

- ・【大阪大学】「新産業創造指向インターナノサイエンス」
- ・【愛媛大学】「沿岸環境科学研究拠点」

(出典) 文部科学省調べ

## (1)－③－5 国際的な科学賞等の受賞

賞の名称	受賞者	所属機関(受賞時)
<b>【国際的科学研究賞等】</b>		
ノーベル賞	(該当者なし)	
ウルフ賞	(該当者なし)	
ラスカー賞	(該当者なし)	
ガードナー国際賞	(該当者なし)	
日本国際賞	(該当者なし)	
ベンジャミン・フランクリンメダル	(該当者なし)	
フィールズ賞	(該当者なし)	
チューリング賞	(該当者なし)	
京都賞	(該当者なし)	
キングファイサル国際賞	(該当者なし)	
ロベルト・コッホ賞およびゴールドメダル	(該当者なし)	
<b>【国内の科学賞等】</b>		
文化勲章	戸塚 洋二	高エネルギー加速器研究機構
文化功労者	柳田 充弘	京都大学
日本学士院賞	月田 承一郎	京都大学
日本学士院賞	野本 明男	東京大学
紫綬褒章	大津 元一	東京大学
紫綬褒章	宮下 保司	東京大学
紫綬褒章	山本 隆一	東京工業大学
紫綬褒章	小山 勝二	京都大学
紫綬褒章	新海 征治	九州大学
紫綬褒章	樽茶 清悟	東京大学
紫綬褒章	和達 三樹	東京大学
紫綬褒章	中村 祐輔	東京大学
紫綬褒章	玉尾 皓平	京都大学

(出典) 内閣府による調査

(対象) 受賞年度: 2004年度

所属機関: 国立大学、大学共同利用機関、国立高等専門学校

研究分野: 自然科学分野のみ

## (1)－③ 研究成果・研究教育拠点

## (1)－③－6 共同研究課題数

法人名	課題数 (件)	備考
人間文化研究機構	109	共同研究課題数
自然科学研究機構	626	共同利用・共同研究数
高エネルギー加速器研究機構	981	共同利用実験数・共同研究数
情報・システム研究機構	408	共同研究課題数

(出典) 各法人 事業報告書より文部科学省調べ

## (1)－③－7 共同利用による外部からの受入れ研究者数

法人名	研究者数 (人)	備考
人間文化研究機構	1,922	共同研究者数
自然科学研究機構	5,485	共同利用・共同研究者数
高エネルギー加速器研究機構	4,132	共同利用・共同研究者数
情報・システム研究機構	2,027	共同研究者数

(出典) 各法人 事業報告書より文部科学省調べ

## (1) - - 8 共同利用の研究施設の取組事例

- ・ 寒冷圏環境科学研究の推進を図るため、全国共同利用型附置研究所である「低温科学研究所」に「環オホーツク研究センター」を設置し、国公私立大学、海外の大学、独立行政法人の研究機関等の研究者と共同利用・共同研究やシンポジウムを実施。【北海道大学】
- ・ 触媒化学に関する研究、情報の発信及び交流拠点としての活動を推進するため、全国共同利用型研究施設である「触媒化学研究センター」が、中国北京大学に相互オフィスを設置し、海外の拠点の形成を図った。【北海道大学】
- ・ 原虫病・感染症の研究の推進を図るため、全国共同利用型研究施設である「原虫病研究センター」では、原虫病研究を中心としたジョンホプキンス大学との共同研究の実施やテキサスA & M大学との学術交流協定を結び、国際的な活動を活発に実施すると共に、国公私立大学、海外の大学、地方自治体、企業等の研究者と共同研究、研究者交流を実施。【帯広畜産大学】
- ・ 国際研究拠点としての継続的発展を支援するため、「研究戦略室」及び「国際高等研究教育機構設置構想検討委員会」を中心に、全国共同利用施設等の現状の分析等を行い、施設等の目的等について検討を行うとともに、「高等研究教育院（仮称）」の平成19年度設置構想の検討を開始。【東北大学】
- ・ 計算科学に関する研究の推進を図るため、全国共同利用型研究施設である「計算物理学研究センター」では、学内の関連分野の研究組織から人的資源を統合・強化し、学内の資源を重点的に配分を行うなど研究環境を整備。【筑波大学】
- ・ 国際共同研究の中核として機能するため、学長のリーダーシップの下、総長裁量経費により、附置研究所である「生産技術研究所」では「サステイナブル材料国際研究センター」を設置し、また、全国共同利用型附置研究所である「海洋研究所」では「先端海洋システム研究センター」を設置し、国公私立大学、企業等の研究者と共同利用・共同研究を実施。【東京大学】
- ・ 全国共同利用型附置研究所である「アジア・アフリカ言語文化研究所」では、全国共同利用の海外現地研究活動拠点形成のために、バйлрутに拠点を形成し、現地の複数の大学との共同研究・研究者交流を実施。【東京外国語大学】
- ・ 地球水循環の構造と変動に関する研究を推進するため、全国共同利用型研究施設である「地球水循環研究センター」では、当該研究に携わる研究者を組織化するとともに、国公私立大学、大学共同利用機関、独立行政法人の研究機関等の研究者と、共同利用・共同研究を実施。【名古屋大学】
- ・ 防災学の推進のために、全国共同利用型附置研究所である「防災研究所」では、国公私立大学の研究者と「新潟県中越地震や福岡県西方沖地震」などで連携観測の共同研究を実施。【京都大学】

- ・ 人類の生存圏を学際的・総合的に捉え、生存圏科学に関する研究を推進するため、附置研究所である「木質科学研究所」と全国共同利用型研究施設である「中空電波研究センター」に総長裁量経費を重点的に配分して再編・統合し「生存圏研究所」を設置し、国公立大学、海外の大学、企業、独立行政法人の研究機関等の研究者に供するための活動を実施。【京都大学】
- ・ 共同利用の機能向上のため、全国共同利用型附置研究所である「蛋白質研究所」では、理化学研究所ゲノム科学総合センターと連携し、国公立大学、海外の大学、企業、独立行政法人の研究機関等の研究者に供するための国際的な NMR データベースの構築を開始。【大阪大学】
- ・ 原子核物理学の研究を推進するため、全国共同利用型研究施設である「核物理研究センター」では、サイクロトロン施設、レーザー電子光施設等における検出器系の開発・改良維持を行い、国公立大学、企業、独立行政法人の研究機関等の研究者と共同利用・共同研究を実施【大阪大学】
- ・ 乾燥地科学の研究の推進を図るため、全国共同利用型研究施設である「乾燥地研究センター」では、中国新疆農業大学と学術交流協定を結び、同大に「日中乾燥地研究共同実験室(仮称)」を設置し、長期間滞在研究者の交流の実現などを取り決め、国公立大学、海外の研究機関との連携を強化、共同研究の推進や海外研究拠点の充実を実施。【鳥取大学】
- ・ 地球物質科学に関する研究を推進するため、全国共同利用型研究施設である「固体地球研究センター」では、「国際シンポジウム及び国際インターンシッププログラム」を計画通り実施するとともに、本センターが所有している高度な総合的研究設備を用いた共同研究と国公立大学、海外の大学などからの共同研究員の受入れを実施。【岡山大学】
- ・ 熱帯病・新興感染症に関する研究を推進するため、全国共同利用型附置研究所である「熱帯医学研究所」では、ケニアとベトナムに感染症拠点の形成に向けて学内の資源を優先的に措置して具体的準備を開始し、共同利用・共同研究の機能の向上を図った【長崎大学】
- ・ 共同利用の機能強化のため、法人化及び統合のメリットを活かし、機構に「研究資源共有化検討委員会」を設置し、各5大学共同利用機関が収集・保存している膨大な学術資料を一元化し、利用者が網羅的な自動検索可能となるデータベースの構築に向け、統合情報検索システムの検討に着手。【人間文化研究機構】
- ・ 5つの大学共同利用機関が一つの機構となったメリットを活かし、「イメージングの科学」等をテーマに、分野間連携による学際的・国際的研究拠点形成に向けた共同利用・共同研究の活動を開始。【自然科学研究機構】
- ・ 我が国の核融合研究の総合的発展のため、核融合科学研究所が研究課題を大学と分担、連携して行う「双方向型共同研究」制度を導入し、筑波大学・京都大学・九州大学等と核融合分野における重要課題を整理・集約し、相互の設備の効率化・効果的運用を図るとともに、共同利用・共同研究を一体的に進めていく新しい共同利用・共同研究体制を開始。【自然科学

研究機構】

- ・ 機構の共同利用・共同研究において、国内外の研究者が研究を進めた結果、Bファクトリー加速器が米国の同種加速器の性能を上回ったことを始め、CP対称性の破れの研究における新粒子の発見や加速器を用いたニュートリノ振動の検証を世界で初めて成功させる等多くの成果が得られた。【高エネルギー加速器研究機構】
- ・ 従来の学問分野を超えた新しい研究分野の創出のため、機構に「新領域融合研究センター」を設置し、「情報とシステム」をキーワードに、融合研究のシーズとなる共同研究プロジェクトを機構内外に公募し、15件のプロジェクトを推進。【情報・システム研究機構】

(出典) 各法人事業報告書より文部科学省が作成