



National Institute of Informatics

NII Technical Report

**科学研究費補助金採択研究課題数による
大学の研究活性度の調査研究 IV. 融合系編
Evaluation of Japanese Universities' Research
Activity Based on the Number of Awards of
Grants-in-Aid for Scientific Research from 1998 to
2002 — IV. Interdisciplinary —**

野村浩康、前田正史、光田好孝
根岸正光、柴山盛生、西澤正己、孫 媛、嶋邦宏
Hiroyasu NOMURA, Masafumi MAEDA, and Yoshitaka
MITSUDA,
Masamitsu NEGISHI, Morio SHIBAYAMA, Masaki NISHIZAWA,
Yuan SUN, and Kunihiro SHIGI

NII-2004-003J
Feb. 2004

Evaluation of Japanese Universities' Research Activity Based on the
Number of Awards of *Grants-in-Aid for Scientific Research* from 1998 to
2002

IV. Interdisciplinary

Hiroyasu NOMURA

Masafumi MAEDA

Yoshitaka MITSUDA

Masamitsu NEGISHI

Morio SHIBAYAMA

Masaki NISHIZAWA

Yuan SUN

Kunihiro SHIGI

科学研究費補助金採択研究課題数による大学の研究活性度の調査研究

IV. 融合系編

野村浩康

前田正史

光田好孝

根岸正光

柴山盛生

西澤正己

孫 媛

嶋 邦宏

科学研究費補助金採択研究課題数による

大学の研究活性度の調査研究

IV. 融合系編

野村浩康

東京電機大学

前田正史 光田好孝

東京大学

根岸正光 柴山盛生 西澤正己 孫 媛 鳴邦宏

国立情報学研究所

Evaluation of Japanese Universities' Research Activity
Based on the Number of Awards of
Grants-in-Aid for Scientific Research from 1998 to 2002
— IV. Interdisciplinary —

Hiroyasu NOMURA

Tokyo Denki University

Masafumi MAEDA, Yoshitaka MITSUDA

The University of Tokyo

Masamitsu NEGISHI, Morio SHIBAYAMA, Masaki NISHIZAWA

Yuan SUN, Kunihiro SHIGI

National Institute of Informatics

Abstract

The system of *Grants-in-Aid for Scientific Research* from Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology of Japan is one of the oldest ones, which is the funding system for researchers belonging to universities and institutes in Japan. The fund was allotted to each researcher by peer review under the application for their own research project.

The total number of adoption subjects of *Grants-in-Aid for Scientific Research* from 1998 to 2002 has summed up for each university and institute on the individual research fields. The purpose of this report is to be the ranking of adoption subjects as an index of the research activities of each university and institute.

This is the forth report for the interdisciplinary fields. As for other research fields, the first report on law, economics, and literature, the second report on science, engineering and agriculture, and the third on medical science, dentistry, pharmacy and nursing were already published, and other consecutive reports will be continuously published.

This forth report involves the wide and interdisciplinary fields and also the advanced and up-to-date research fields which cannot include in the traditional discipline. The ranking of these fields indicates clearly the research activities of interdisciplinary and special and up-to-date fields. The national and big private universities are still strong, but some characteristic universities appear at higher ranking.

In each sub-field in details, the research characteristics of universities and institutes have been clearly revealed in their advanced and up-to-date research field.

目 次

I.	科学研究費補助金採択研究課題数による大学の研究活性度の調査研究について	
1.	はじめに	1
2.	「科学研究費補助金採択件数による大学の研究活性度の調査研究」の基本方針	3
3.	科学研究費補助金採択件数データベースについて	5
II.	科学研究費補助金採択研究課題数による大学の研究活性度：融合系編（複合領域・広領域・時限付き細目）	
1.	概要	9
2.	調査・分析の方法について	13
3.	融合系（複合領域・広領域・時限付き細目）の特徴	15
4.	資料編	26

・科学研究費補助金採択研究課題数による大学の研究活性度の調査研究について

1. はじめに

平成3年に始まった大学院重点化政策により、多くの国・公・私立大学に大学院課程が設置された。それらの大学にはすべての分野に大学院博士課程を設けているものから、一部の分野に限り大学院修士課程があるいは博士課程が設置されている大学と多種多様である。

これらの大学の研究活性度を科学研究費補助金の採択件数から見てみようというのが本研究の目的である。もちろん、大学の研究活性度は科学研究費補助金の採択件数のみではなく、教員の発表する論文、特許その他多様な指標で総合的に行なわれるべきである。しかし、科学研究費補助金制度は古く昭和14年に始まった、わが国唯一の、国・公・私立大学、国立研究機関に所属する研究者に対する、個人申請と peer レビューによる国の研究費配分制度である。この研究費の配分システムが戦後の大学の基礎研究を支えてきたといっても過言ではない。

平成3年の大学院重点化政策と共にわが国の科学技術の一層の振興を図るために、いわゆる競争的研究資金である科学研究費補助金に重点的に予算配分され平成4年度以降毎年100億の予算増が図られ、平成14年度には1703億と平成4年度の三倍弱にまで増加している。(図1参照)

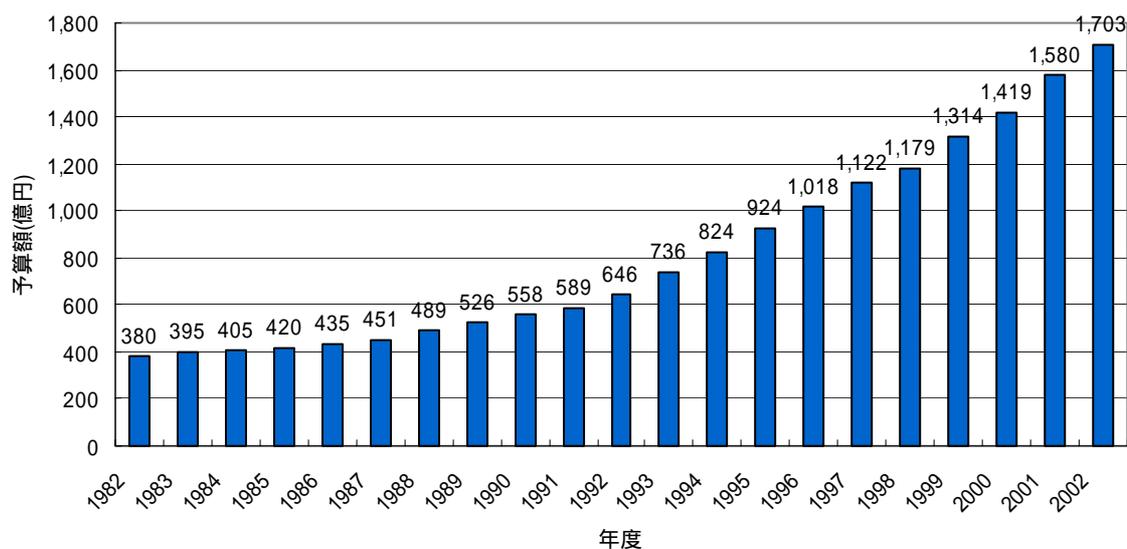


図1 科学研究費補助金予算額

また、これらの科学研究費補助金の分野別の配分の様子を概観するために表1-2に示した各分野別の科学研究費補助金採択課題件数の過去5年間（1998年～2002年）の分布を図2に示す。科学研究費全体の予算額は増加しているが分野別の割合はほとんど変化していない。

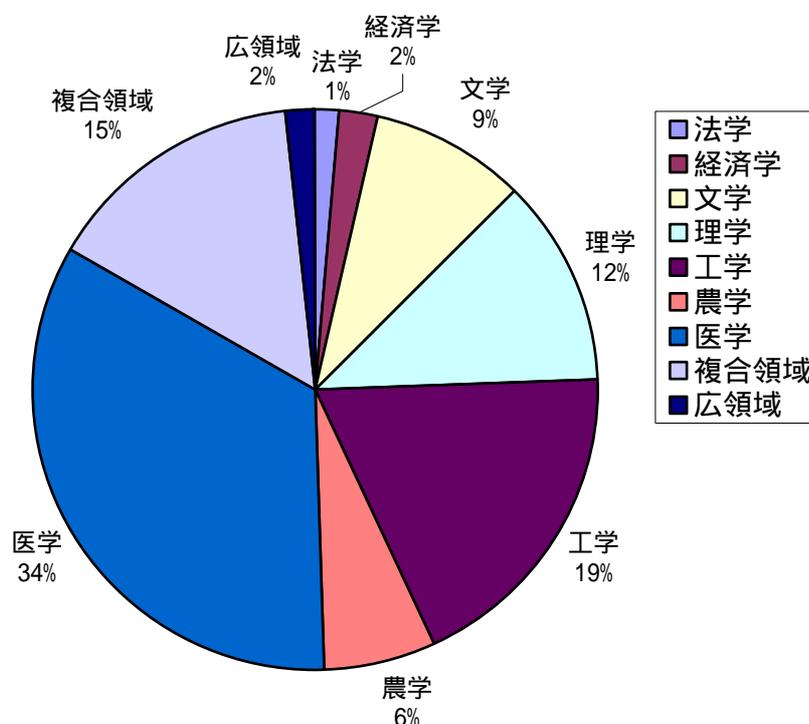


図2 科学研究費補助金分野別採択件数の割合
(過去5年間 1998年度～2002年度)

更に、重要な点は評価資料とするデータが公開されている点である。評価は公開され、誰にでも入手できるデータに基づき、明示された方法で評価・ランキング付けがなされなければならない。この意味からも科学研究費補助金の採択研究テーマ、金額は文部科学省から毎年出版される「科学研究費補助金採択課題・公募審査要覧」に毎年公表されており、現在では国立情報学研究所の Web サイト「NACSIS-IR Web front (<http://webfront2.nii.ac.jp/cgi/gw>)」で公開されており、条件さえ整えば誰でも見ることができる。

また、理工系・医薬系の大学の研究活性度については米国 ISI 社による発表論文数・引用回数等の資料を用いた「わが国各大学の論文数・引用数の状況 ISI 引用索引データベースによる統計調査」が平成 12 年に学術情報センターから発表されている。理工系についてはこの他にもさまざまな研究活性度の評価が試みられている。

しかし、これまで文系から理工系・医薬系まですべての研究分野を同じ基準で評価した例は非常に少なく、新聞社・出版社系の毎年発刊される「大学ランキング」類以外には見当たらないのが現

状である。本研究では、すべての部（文学・法学・経済学・理学・工学・農学・医学・複合領域）にわたり科学研究費補助金の採択件数を分析し、国・公・私立大学等の研究活性化を調査しようとするものである。

科学研究費補助金採択件数は英国における各大学の RAS（Research Active Staff）の数に対応するものと考えられる。国立大学の独立行政法人化が進めば研究者への研究費の配分は機関配分から競争的な個人配分の割合が増加するのは当然の流れである。更に、科学研究費補助金制度は国・公・私立大学の区別なく研究者個人が申請し、研究費を獲得する制度で、採択件数の多い大学は活発に研究活動をしている教員、英国流に言えば RAS が多く所属していることになり、分野ごとの採択件数の多少は各大学の研究活性分野の濃淡を表すことになる。とすれば、本研究の資料は大学当局においても大学構成員の研究活性度の的確な把握は欠くことのできないはずであり、大学ガバナンスの資料であるはずである。

先にも述べたように科学研究費補助金の制度は昭和 14 年に発足しているが終戦後のいろいろな変遷を経て、1967 年（昭和 42 年）6 月の学術審議会の答申「科学研究費補助金の運営上の改善について」を受けた改善により、1968 年（昭和 43 年）度から、ほぼ現在の形に近い区分・配分システムとなった。その後も毎年、研究分野の動向に合わせて、分科・細目が常に見直されてきたが、平成 15 年度から科学研究費補助金の研究分野コードが大幅に変更になった。

したがって、その直前の 5 年間（1998 年度から 2002 年度）のデータによる調査・分析研究は今後の科学研究費補助金の制度の見直し、検討を行うにあたり必須であると考えられる。

2. 「科学研究費補助金採択件数による大学の研究活性化の調査研究」の基本方針

今回の調査・研究の目的から考えて、次のような基本方針で科学研究費補助金採択件数を調査・分析する。

- 1) 調査対象年度を 1998 年度から 2002 年度までの 5 年間とする。
- 2) 原則として個人研究者の競争的研究費（提案・公募型）という枠組みで、科学研究費補助金採択件数のうち、部・分科・細目の分類によるものを対象の第一とする。

具体的には、基盤研究(S,A,B,C)、萌芽的研究、萌芽研究（2002 年度）、若手研究(A,B)、奨励研究（A）を当面の対象とする。（奨励研究（B）及び奨励研究(2002 年度)については大学人以外の研究者を対象としているので、当面今回の分析調査から外す。）

特別研究員奨励費については、上記、科学研究費補助金とは別の取り扱いになっているが、部・分科・細目の分類に従っており、特に大学院博士課程の学生および博士研究員を対象としているの

で、若手研究者の研究活性度を評価するために、上記分類と別枠にしながらも、同じ範疇に入れて分析することにする。

これらの科学研究費補助金採択件数は、分野等の関連を考慮し、次の5分冊に分け、国立情報学研究所発行のNIIテクニカルレポートとして逐次、公表する。

1. 文系（法学・経済学・文学）

NII National Institute of Informatics (NII Technical Report)

科学研究費補助金採択研究課題数による大学の研究活性度の調査研究 I.文系編

Japanese Universities' Evaluation on Research Activity Based on the Number of Awards of *Grants-in-Aid for Scientific Research* from 1998 to 2002 I. Law, Economics and Literature

NII-2003-007J, Nov.2003

2. 理系（理学・工学・農学）

NII National Institute of Informatics (NII Technical Report)

科学研究費補助金採択研究課題数による大学の研究活性度の調査研究 .理系編

Japanese Universities' Evaluation on Research Activity Based on the Number of Awards of *Grants-in-Aid for Scientific Research* from 1998 to 2002 II. Science, Engineering and Agriculture-

NII-2004-001J, Jan.2004

3. 医系（医学・歯学・薬学・看護学等）

NII National Institute of Informatics (NII Technical Report)

科学研究費補助金採択研究課題数による大学の研究活性度の調査研究 .医系編

Japanese Universities' Evaluation on Research Activity Based on the Number of Awards of *Grants-in-Aid for Scientific Research* from 1998 to 2002 III. Medical Science, Dentistry, Pharmacy and Nursing

NII 2004-002J, Jan.2004

4. 融合系（複合領域・広領域）

5. 特別研究員奨励費

3) その他の項目、特別推進研究、特定領域研究、また、地域連携推進研究、研究成果公開促進費、学術創成研究費等については分野等枠組みが、人文系・理工系・生物系であったり、また、上記、研究費補助金の区分、部・分科・細目とは異なる分野で審査・採択が行われている。これは科学研究費補助金の持つもう一つの性格、「総合研究」の推進・補助に当たるもので、この部分につ

いては別途、調査・分析を行い、グループ研究・プロジェクト研究における各大学の研究活性度を調べることにし、

6. 大型研究・プロジェクト研究

として、公表する。

しかし、この科学研究費補助金の採択研究課題数を各大学の研究活性度の尺度とするときに次の点に留意する必要がある。

- (1) 採択研究課題の申請者は、個人あるいはグループの研究代表者であり、ある研究機関に所属する研究者が代表となって申請し、採択された研究課題を実行するときには研究代表者の所属する研究機関以外に所属する研究者が参加している場合も多い。
- (2) 科学研究費補助金の公募制度では書類の作成、あるいは研究の実施に当たって経理事務等の業務が必要であり、大きな研究機関、特に大きな大学等に所属する研究者が代表を務める場合が多いことも事実である。

3. 科学研究費補助金採択件数データベースについて

科学研究費補助金採択件数その他、採択研究課題等については、文部科学省から「科学研究費補助金採択課題・公募審査要覧」として毎年10月に公表・刊行されている。これらの科学研究費補助金採択課題等の資料は、近年、国立情報学研究所のNACSIS-IR Web frontでも公開されている。本調査・研究ではNACSIS-IR Web frontに公開されているデータベースを用いた。

調査の対象としたデータベースの確度と、1998年度(平成10年度)～2002年度(平成14年度)までの各項目の採択件数、およびこの間の配分研究費の項目の変遷等を明らかにするために、本調査・分析に用いたデータベースの概要を次の表1-1、1-2に示す。

他の項目、特別推進研究、特定領域研究、特別研究員奨励費等についても逐次データベースの概要を明らかにする。

表1-1 本調査・分析に用いたデータベースの概要(1998年度～2000年度)

金額単位/千円

		1998(H10)				1999(H11)				2000(H12)	
		採択件数	配分額			採択件数	配分額			採択件数	配分額
基盤研究 (A)	法学	8	49,600	基盤研究 (A)	法学	32	212,670	基盤研究 (A)	法学	29	192,000
	経済学	13	48,800		経済学	23	146,700		経済学	26	194,200
	文学	108	582,900		文学	217	1,415,700		文学	178	1,129,600
	理学	263	2,332,300		理学	348	3,036,000		理学	284	2,555,700
	工学	378	3,338,800		工学	341	3,550,600		工学	342	3,442,500
	農学	132	1,002,400		農学	144	1,227,600		農学	130	1,094,200
	医学	304	2,490,900		医学	295	2,819,600		医学	270	2,625,500
	複合領域	221	1,635,800		複合領域	230	1,987,380		複合領域	225	2,008,300
	広領域	54	390,200		広領域	79	700,500		広領域	53	491,800
基盤研究 (B)	法学	44	117,100	基盤研究 (B)	法学	65	189,600	基盤研究 (B)	法学	78	254,700
	経済学	78	210,600		経済学	123	324,200		経済学	128	363,000
	文学	337	818,800		文学	477	1,327,600		文学	509	1,576,100
	理学	699	2,856,600		理学	937	3,653,800		理学	895	3,647,400
	工学	1,549	6,593,800		工学	1,874	7,851,100		工学	1,864	7,932,800
	農学	513	2,070,100		農学	661	2,630,600		農学	690	2,714,500
	医学	1,685	6,813,900		医学	2,040	8,433,300		医学	2,080	9,043,900
	複合領域	840	3,214,600		複合領域	1,174	4,377,500		複合領域	1,165	4,551,300
	広領域	125	460,600		広領域	161	586,700		広領域	147	572,900
基盤研究 (C)	法学	179	164,000	基盤研究 (C)	法学	202	202,400	基盤研究 (C)	法学	229	241,900
	経済学	316	279,200		経済学	338	337,600		経済学	392	393,000
	文学	1,240	1,123,700		文学	1,407	1,380,000		文学	1,509	1,484,100
	理学	1,608	1,928,300		理学	1,630	2,045,100		理学	1,677	2,156,600
	工学	2,021	2,729,800		工学	2,104	3,018,500		工学	2,113	2,974,200
	農学	719	963,700		農学	758	1,050,300		農学	741	1,006,400
	医学	4,974	6,098,900		医学	5,160	6,888,700		医学	5,325	7,372,600
	複合領域	1,802	2,190,700		複合領域	1,934	2,447,100		複合領域	2,027	2,622,800
	時限*1	339	453,000		時限*1	417	596,600		時限*1	422	615,400
萌芽的研究	法学	24	16,700	萌芽的研究	法学	26	18,700	萌芽的研究	法学	22	17,100
	経済学	37	27,600		経済学	35	27,500		経済学	34	26,400
	文学	158	119,350		文学	161	120,400		文学	152	112,900
	理学	258	249,500		理学	237	231,100		理学	228	233,100
	工学	366	404,000		工学	347	398,500		工学	360	383,400
	農学	142	141,500		農学	142	144,200		農学	133	142,600
	医学	736	733,600		医学	716	745,300		医学	737	756,700
	複合領域	333	307,100		複合領域	317	314,300		複合領域	326	327,100
奨励研究 (A)	法学	124	105,400	奨励研究 (A)	法学	114	100,900	奨励研究 (A)	法学	123	118,700
	経済学	176	144,300		経済学	153	141,000		経済学	180	165,800
	文学	633	544,800		文学	545	511,700		文学	567	528,500
	理学	1,022	935,600		理学	844	875,500		理学	911	954,000
	工学	1,645	1,577,800		工学	1,396	1,496,500		工学	1,565	1,645,200
	農学	485	459,000		農学	402	425,000		農学	444	462,700
	医学	3,313	2,859,100		医学	2,750	2,694,000		医学	2,923	2,936,300
	複合領域	1,317	1,182,470		複合領域	1,130	1,145,600		複合領域	1,244	1,269,100
特別研究員奨励費	全体	4,237	4,058,000	特別研究員奨励費*2	全体	4,479	4,266,030	特別研究員奨励費*3	全体	4,533	4,428,800
合計		35,555	64,824,920	合計		36,965	76,093,680	合計		38,010	77,765,800

表1 - 1 本調査・分析に用いたデータベースの概要(2001年度、2002年度)

金額単位/千円

2001(H13)				2002(H14)			
		採択件数	配分額			採択件数 *5	配分額 *6
基盤研究 (S) 新規	法学	0	0	基盤研究 (S)	法学	1	16,900
	経済学	1	18,000		経済学	2	41,210
	文学	1	21,700		文学	5	139,490
	理学	11	347,300		理学	26	950,690
	工学	14	416,000		工学	39	1,253,070
	農学	6	148,800		農学	11	391,040
	医学	17	479,800		医学	28	757,900
	複合領域	11	287,100		複合領域	23	705,640
基盤研究 (A)	法学	27	173,900	基盤研究 (A)	法学	26	263,900
	経済学	29	265,800		経済学	37	438,620
	文学	131	988,000		文学	154	1,721,380
	理学	248	2,446,400		理学	245	3,620,110
	工学	327	3,507,100		工学	361	5,634,330
	農学	120	1,119,500		農学	122	1,759,810
	医学	251	2,786,700		医学	272	4,285,970
	複合領域	213	2,164,500		複合領域	251	3,480,880
基盤研究 (B)	広領域	51	502,700	基盤研究 (B)	広領域	58	778,180
	法学	82	272,100		法学	91	318,200
	経済学	132	419,600		経済学	153	502,100
	文学	545	1,873,500		文学	649	2,197,500
	理学	852	3,692,200		理学	883	3,781,500
	工学	1,842	8,177,200		工学	1,688	7,399,000
	農学	659	2,808,300		農学	653	2,939,300
	医学	2,054	9,258,500		医学	2,154	9,844,300
基盤研究 (C)	複合領域	1,160	4,926,100	基盤研究 (C)	複合領域	1,203	5,082,400
	広領域	128	525,500		広領域	141	563,200
	法学	250	265,200		法学	286	287,200
	経済学	409	403,900		経済学	445	443,900
	文学	1,643	1,660,800		文学	1,801	1,802,400
	理学	1,633	2,124,400		理学	1,703	2,112,800
	工学	2,128	3,049,000		工学	2,143	2,968,700
	農学	755	1,036,700		農学	765	1,025,100
萌芽的研究	医学	5,391	7,362,400	萌芽的研究	医学	5,600	7,765,200
	複合領域	2,088	2,771,400		複合領域	2,171	2,803,600
	時限*1	341	431,900		時限*1	258	340,600
	法学	21	15,600		法学	26	21,600
	経済学	35	27,200		経済学	39	37,600
	文学	159	119,500		文学	194	185,300
	理学	237	233,500		理学	300	409,300
	工学	370	401,400		工学	559	908,200
奨励研究 (A)	農学	140	150,200	若手研究 (A) 新規	農学	204	316,400
	医学	761	795,400		医学	1,038	1,480,300
	複合領域	358	356,600		複合領域	499	686,900
	法学	140	132,300		法学	1	2,730
	経済学	215	195,300		経済学	3	9,100
	文学	596	559,170		文学	9	49,010
	理学	942	971,300		理学	33	459,550
	工学	1,629	1,701,900		工学	63	850,200
若手研究 (B)	農学	453	476,500	若手研究 (B)	農学	13	156,780
	医学	2,914	2,926,520		医学	44	491,010
	複合領域	1,305	1,334,900		複合領域	40	451,490
					法学	163	173,000
					経済学	249	256,300
					文学	700	706,200
					理学	959	1,176,200
					工学	1,560	2,011,400
特別研究員奨励費	全体	4,701	4,679,400	特別研究員奨励費	全体	4,568	4,714,400
合計		38,526	81,808,690	合計		40,366	99,694,590

(注)

- *1: 細目番号なし等一部データの脱落がある。
 *2: 3件の異常データを除く(細目番号特定不能)
 *3: 2件の異常データを除く(細目番号特定不能)
 *4: 国際学術研究が基盤研究A、Bに移動
 *5: 年度未追加採択件数を含む
 *6: 間接経費を含む

表1 - 2 本調査・分析に用いたデータベースの概要(分野別:1998年度～2002年度)

1998			基盤研究(A)		基盤研究(B)		基盤研究(C)		萌芽的研究		奨励研究(A)		合計	
	採択数	配分額	採択数	配分額	採択数	配分額	採択数	配分額	採択数	配分額	採択数	配分額	採択数	配分額
法学	8	49,600	44	117,100	179	164,000	24	16,700	124	105,400			379	452,800
経済学	13	48,800	78	210,600	316	279,200	37	27,600	176	144,300			620	710,500
文学	108	582,900	337	818,800	1,240	1,123,700	158	119,350	633	544,800			2,476	3,189,550
理学	263	2,332,300	699	2,856,600	1,608	1,928,300	258	249,500	1,022	935,600			3,850	8,302,300
工学	378	3,338,800	1,549	6,593,800	2,021	2,729,800	366	404,000	1,645	1,577,800			5,959	14,644,200
農学	132	1,002,400	513	2,070,100	719	963,700	142	141,500	485	459,000			1,991	4,636,700
医学	304	2,490,900	1,685	6,813,900	4,974	6,098,900	736	733,600	3,313	2,859,100			11,012	18,996,400
複合領域	221	1,635,800	840	3,214,600	1,802	2,190,700	333	307,100	1,317	1,182,470			4,513	8,530,670
広領域 *1	54	390,200	125	460,600	339	453,000							518	1,303,800

1999			基盤研究(A)		基盤研究(B)		基盤研究(C)		萌芽的研究		奨励研究(A)		合計	
	採択数	配分額	採択数	配分額	採択数	配分額	採択数	配分額	採択数	配分額	採択数	配分額	採択数	配分額
法学	32	212,670	65	189,600	202	202,400	26	18,700	114	100,900			439	724,270
経済学	23	146,700	123	324,200	338	337,600	35	27,500	153	141,000			672	977,000
文学	217	1,415,700	477	1,327,600	1,407	1,380,000	161	120,400	545	511,700			2,807	4,755,400
理学	348	3,036,000	937	3,653,800	1,630	2,045,100	237	231,100	844	875,500			3,996	9,841,500
工学	341	3,550,600	1,874	7,851,100	2,104	3,018,500	347	398,500	1,396	1,496,500			6,062	16,315,200
農学	144	1,227,600	661	2,630,600	758	1,050,300	142	144,200	402	425,000			2,107	5,477,700
医学	295	2,819,600	2,040	8,433,300	5,160	6,888,700	716	745,300	2,750	2,694,000			10,961	21,580,900
複合領域	230	1,987,380	1,174	4,377,500	1,934	2,447,100	317	314,300	1,130	1,145,600			4,785	10,271,880
広領域 *1	79	700,500	161	586,700	417	596,600							657	1,883,800

2000			基盤研究(A)		基盤研究(B)		基盤研究(C)		萌芽的研究		奨励研究(A)		合計	
	採択数	配分額	採択数	配分額	採択数	配分額	採択数	配分額	採択数	配分額	採択数	配分額	採択数	配分額
法学	29	192,000	78	254,700	229	241,900	22	17,100	123	118,700			481	824,400
経済学	26	194,200	128	363,000	392	393,000	34	26,400	180	165,800			760	1,142,400
文学	178	1,129,600	509	1,576,100	1,509	1,484,100	152	112,900	567	528,500			2,915	4,831,200
理学	284	2,555,700	895	3,647,400	1,677	2,156,600	228	233,100	911	954,000			3,995	9,546,800
工学	342	3,442,500	1,864	7,932,800	2,113	2,974,200	360	383,400	1,565	1,645,200			6,244	16,378,100
農学	130	1,094,200	690	2,714,500	741	1,006,400	133	142,600	444	462,700			2,138	5,420,400
医学	270	2,625,500	2,080	9,043,900	5,325	7,372,600	737	756,700	2,923	2,936,300			11,335	22,735,000
複合領域	225	2,008,300	1,165	4,551,300	2,027	2,622,800	326	327,100	1,244	1,269,100			4,987	10,778,600
広領域 *1	53	491,800	147	572,900	422	615,400							622	1,680,100

2001	基盤研究(S)		基盤研究(A)		基盤研究(B)		基盤研究(C)		萌芽的研究		奨励研究(A)		合計	
	採択数	配分額	採択数	配分額	採択数	配分額	採択数	配分額	採択数	配分額	採択数	配分額	採択数	配分額
法学	0	0	27	226,070	82	272,100	250	265,200	21	15,600	140	132,300	520	911,270
経済学	1	23,400	29	345,540	132	419,600	409	403,900	35	27,200	215	195,300	821	1,414,940
文学	1	28,210	131	1,284,400	545	1,873,500	1,643	1,660,800	159	119,500	596	559,170	3,075	5,525,580
理学	11	451,490	248	3,180,320	852	3,692,200	1,633	2,124,400	237	233,500	942	971,300	3,923	10,653,210
工学	14	540,800	327	4,559,230	1,842	8,177,200	2,128	3,049,000	370	401,400	1,629	1,701,900	6,310	18,429,530
農学	6	193,440	120	1,455,350	659	2,808,300	755	1,036,700	140	150,200	453	476,500	2,133	6,120,490
医学	17	623,740	251	3,622,710	2,054	9,258,500	5,391	7,362,400	761	795,400	2,914	2,926,520	11,388	24,589,270
複合領域	11	373,230	213	2,813,850	1,160	4,926,100	2,088	2,771,400	358	356,600	1,305	1,334,900	5,135	12,576,080
広領域 *1			51	653,510	128	525,500	341	431,900					520	1,610,910

2002	基盤研究(S)		基盤研究(A)		基盤研究(B)		基盤研究(C)		萌芽研究		若手研究(A)		若手研究(B)		合計	
	採択数	配分額	採択数	配分額	採択数	配分額	採択数	配分額	採択数	配分額	採択数	配分額	採択数	配分額	採択数	配分額
法学	1	16,900	26	263,900	91	318,200	286	287,200	26	21,600	1	2,730	163	173,000	594	1,083,530
経済学	2	41,210	37	438,620	153	502,100	445	443,900	39	37,600	3	9,100	249	256,300	928	1,728,830
文学	5	139,490	154	1,721,380	649	2,197,500	1,801	1,802,400	194	185,300	9	49,010	700	706,200	3,512	6,801,280
理学	26	950,690	245	3,620,110	883	3,781,500	1,703	2,112,800	300	409,300	33	459,550	959	1,176,200	4,149	12,510,150
工学	39	1,253,070	361	5,634,330	1,688	7,399,000	2,143	2,968,700	559	908,200	63	850,200	1,560	2,011,400	6,413	21,024,900
農学	11	391,040	122	1,759,810	653	2,939,300	765	1,025,100	204	316,400	13	156,780	453	584,200	2,221	7,172,630
医学	28	757,900	272	4,285,970	2,154	9,844,300	5,600	7,765,200	1,038	1,480,300	44	491,010	2,862	3,506,700	11,998	28,131,380
複合領域	23	705,640	251	3,480,880	1,203	5,082,400	2,171	2,803,600	499	686,900	40	451,490	1,339	1,634,600	5,526	14,845,510
広領域 *1			58	778,180	141	563,200	258	340,600							457	1,681,980

*1: 基盤研究(C)の場合、時限付き細目を示す。

・科学研究費補助金採択研究課題数による大学の研究活性化： 融合系編（複合領域・広領域・時限付き細目）

1．概要

本融合系編では、科学研究費補助金の編成「系・部・分科・細目」のうち、複合領域、広領域・時限付き細目を対象とする。前章、図2．科学研究費補助金分野別割合で示したように、複合領域は全体の15%、広領域・時限付き細目は2%を占めている。科学研究費補助金における「部」は伝統的な学部編成に対応する、文学・法学・経済学・理学・工学・農学・医学に分かれているが、これらの分類では包含できない分野、また新しい複合的な分野をまとめ「部」・「複合領域」を編成している。（これらの編成は、平成15年度から抜本的に変更され、新しい「系・部・分科・細目」の編成となっている。）複合領域については、ここで調査の対象としている全ての研究種目で申請可能である。これに対して、広領域は基盤研究(A)、(B)のみ、時限付き細目は基盤研究(C)のみで申請が可能である点に注意が必要である。

「複合領域」の「分科」は平成5年度（1993年度）に大幅に見直され、昭和31年度（1956年度）に機関研究の中に別枠として設けられた「原子力」、昭和47年度（1972年度）に始まった「自然災害特別研究」、昭和55年度（1980年度）に始まった「エネルギー特別研究」、などが分科として取り入れられた。さらに新しく、統計科学、情報科学、社会システム工学、環境科学等が分科として設置され、細目もかなり充実され、部・分科・細目番号の体系もほぼ現在の形に大幅に改定された。その後、平成10年度（1998年度）に文化財科学が分科として設置され、家政学に細目として家政学一般と食生活が加わり、ほぼ現在の形となった。これに対して「広領域」はもう少し古く、昭和50年度（1975年度）から設置されている。

複合領域・広領域・時限付き細目の1998年度～2002年度の5年間の採択件数および配分予算額の変遷を次の図1-1、および図1-2に示す。

図から明らかなように、採択件数・配分額共にほとんどが複合領域で、その内容も年度ごとに増加し、1998年度を基準とすると採択件数で22.4%、配分額で74.0%と大幅に増えている。このことは複合領域の分科に情報科学・エネルギー学・環境科学・神経科学等、現代的な分野を包含しているためと思われる。5年間の複合領域の分科毎の採択件数の割合を次の図1-3に示す。

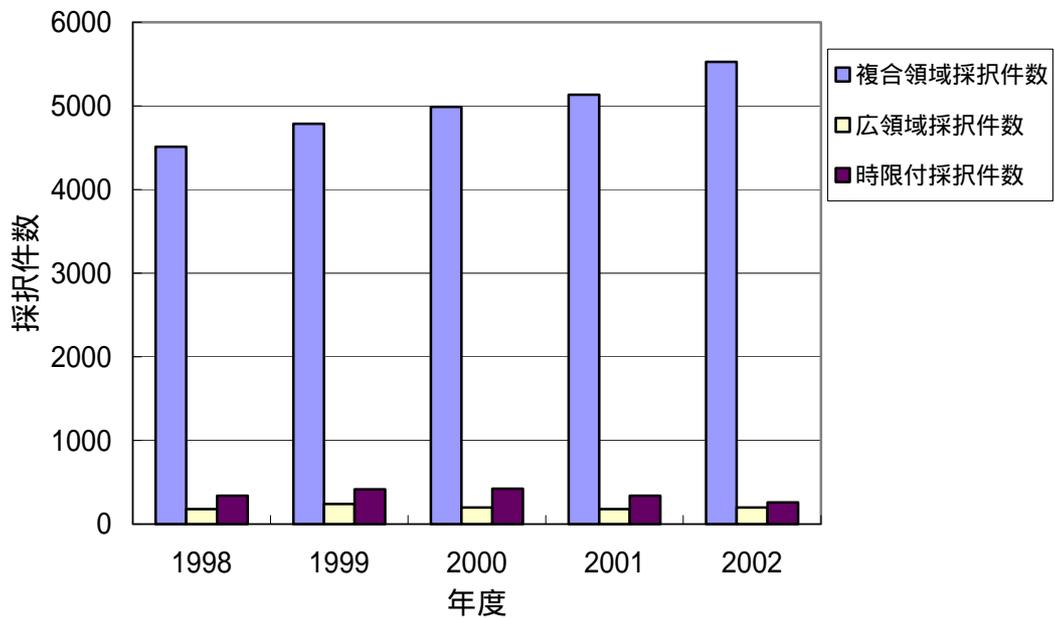


図1 - 1 複合領域・広領域・時限付採択件数の年度変化

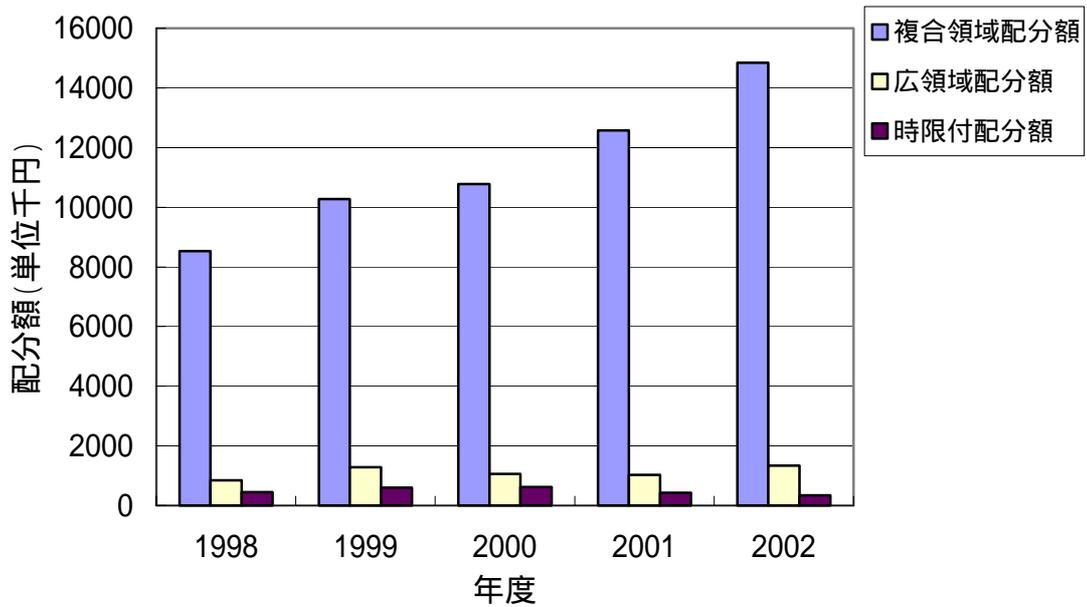


図1 - 2 複合領域・広領域・時限付配分額の年度変化

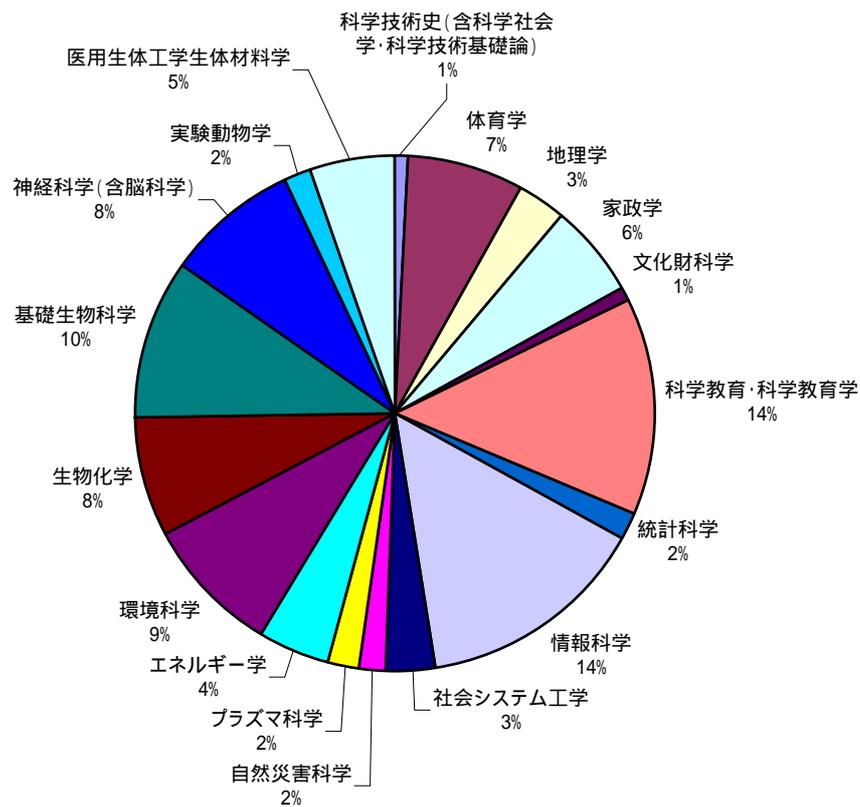


図1 - 3 複合領域の分科別採択件数の割合%

「時限付き細目」は、その設置趣旨「系・部・分科・細目」を毎年見直すことが困難であることから、学術研究の急速な進展に適切に対応するため、設置期間を限って設定」されているものである。本調査期間、1998年度～2002年度に設置された「時限付き細目」およびそれらの設置期間を次の図1 - 4に示す。

1992年度	1993年度	1994年度	1995年度	1996年度	1997年度	1998年度	1999年度	2000年度	2001年度	2002年度	2003年度	2004年度
904国際経済	905惑星科学	906老化(加齢)										
	907文化財科学	908非線形科学	909血管生物学									
		910知的所有権法	911都市施設保全工学	912海洋生物学								
			913極微細構造工学	914咀嚼	915光生物学							
				916談話(ディスコース)	917老化(加齢)	918免疫の制御機構						
					919国際取引	920感性工学	921自然史科学					
						922電磁場環境	923リハビリテーション科学	924動物臨床医学				
							925複雑系の科学	926心血管生物学	927内分泌かく乱物質			
								928少年非行	929複合化集積システム	930生物資源の変換と展開		
									931ジェンダー	932水循環システム	933生物多様性	
										934非営利・共同組織	935ポストゲノムのナノサイエンス	936細胞死(アポトーシス)

図1 - 4 時限付き細目の変遷

2. 調査・分析の方法について

融合系の調査・分析の方法は基本的にはこれまでの文系編・理系編・医系編と同じである。本融合系についてもこれまでと同様に科学研究費補助金採択件数による大学・大学院の研究活性化度を次の科学研究費の研究分野コード、部・分科、細目、に従って整理した。

しかし、表1-1に示したように、公表されている国立情報学研究所のWebサイトのデータの一部に細目番号が欠如していたり、データ上に問題があるため、「時限付き細目」で採択された研究課題の採択件数を本調査研究から除外することとした。比較的データが完備している1998年度で「時限付き細目」に関わる採択研究課題数は339件で全採択件数35,555件の0.95%で本調査の全体像に殆ど影響がないと判断した。

したがって、本融合系は複合領域と広領域を対象に調査・分析を行なうこととする。

本調査・研究では次の方法で整理・分析することにする。

- (1) 複合領域・広領域の5年間(1998年度から2002年度)の科学研究費補助金の採択件数の総数による大学別順位(複合領域は50位まで、広領域は30位まで)。
- (2) 各年度の複合領域の採択件数の年次変化(複合領域は50位まで、広領域は10位まで)。
- (3) 複合領域の各分科の5年間の採択件数による大学順位(30位もしくは10件までもしくは10位まで)。
- (4) 複合領域の各細目の5年間の採択件数による大学順位(10位まで)。

これらの集計のうち(2)、(3)と(4)は資料編にまとめて示すことにする。

複合領域では「分科」が学部あるいは研究科の組織レベルに対応するものが多い。「細目」も核融合学、原子力学等、学部や研究科レベルのものもあるが、主としては学科レベルに対応しており、それぞれの大学の研究分野についての特徴が明確に現れるのも事実であるが、一方、採択件数が少ない分野ではその統計的な意味を失う危険性がある。

科学研究費補助金の制度は単年ではなく、基盤研究A,B,C等では継続で2年、場合によっては最大4年間継続で研究費が配分される。したがって、「細目」では「各細目の上位10位までの大学順位」を取ることにした。上位10位までとしたのは採択数10件をおおむねとっており、5年間で10件という件数は大体、新規・継続を含めて平均毎年1件の採択件数が在ると考えてよい状況である。

ここで、参考のために、融合系(複合領域・広領域)の「科学研究費補助金、研究分野コード一覧」を次に掲げる。

表2 - 1 科学研究費補助金 複合領域・広領域 研究分野コード 一覧

部	分科	細目	コード
複合領域	科学技術史（含科学社会学・科学技術基礎論）		702
	体育学		703
	地理学	人文地理学	704
		自然地理学	705
	家政学	家政学一般（含衣・住環境）	706
		食生活	707
	文化財科学		708
	科学教育・教科教育学	科学教育	711
		教育工学	712
		教科教育	713
		日本語教育	714
	統計科学		721
	情報科学	計算機科学	731
		知能情報学	732
		情報システム学（含情報図書館学）	733
	社会システム工学		741
	自然災害科学		751
	プラズマ理工学		761
	エネルギー学	核融合学	772
		エネルギー学一般	773
		原子力学	774
	環境科学	環境動態解析	801
		環境影響評価（含放射線生物学）	802
		環境保全	803
	生物化学	生物有機化学	811
		構造生物化学	812
		機能生物化学	813
	基礎生物科学	生物物理学	821
		分子生物学	822
		細胞生物学	823
		発生生物学	824
	神経科学（含脳科学）	神経解剖学・神経病理学	831
		神経化学・神経薬理学	832
神経科学一般		833	
神経・筋肉生理学		834	
実験動物学		841	
医用生体工学・生体材料学		851	
広領域			999

3 . 融合系（複合領域・広領域）の特徴

3 - 1 複合領域

複合領域の科学研究費補助金採択研究課題数（1998年度～2002年度 5年分）による大学ランキング上位50大学を表3-1に、棒グラフにあらわしたものを図3-1に示す。

また、年度別の採択件数の変化は4.資料編に示す。

表3-1から明らかなように、これまでの系・分科と同様に、旧帝国大学、東京工業大学、筑波大学、広島大学といった旧文理科大学系が上位を占めている。しかし、筑波大学の5位はこれまでになく、理化学研究所、岡崎国立共同研究機構、奈良先端科学技術大学院大学、北陸先端科学技術大学院大学等が上位に進出しているのは、この領域が伝統的な学問分野ではなく、新しい学際的な研究領域を取り上げている特徴を読み取ることができる。

情報科学、エネルギー科学、環境科学等、単独の学問分野とは別に、神経科学（含脳科学）、生物化学、基礎生物化学、科学教育・教科教育学等は伝統的な学問分野の枠では包含できない新しい学術の進展に伴う分野を複合領域として取り上げていると見られる分科である。

これらの分科について、

- (1) 複合領域（科学教育・教科教育学）と文系文学教育学との比較
- (2) 複合領域（生物化学+基礎生物学）と理系理学（生物学）との比較
- (3) 複合領域（神経科学（含脳科学））と医系内科（神経内科+精神神経科学）+外科（脳神経外科学）との比較

の比較を試みた。

表3 - 1 複合領域上位50位(1998 ~ 2002 5年分)

金額単位/千円

順位	種別	大学名	件数	金額
1	国	東京大学	1,470	5,617,280
2	国	京都大学	1,106	3,578,110
3	国	大阪大学	1,095	3,277,680
4	国	東北大学	784	2,512,740
5	国	筑波大学	729	1,694,090
6	国	名古屋大学	728	2,164,910
7	国	九州大学	670	1,742,030
8	国	東京工業大学	618	1,924,420
9	国	北海道大学	595	1,674,990
10	国	広島大学	544	1,015,060
11	他	理化学研究所	350	698,600
12	国	神戸大学	301	692,080
13	国	奈良先端科学技術大学院大学	259	662,990
14	国	金沢大学	230	614,270
15	私	早稲田大学	212	534,340
16	国研	岡崎国立共同研究機構	211	598,640
17	国	徳島大学	209	429,100
18	国	熊本大学	206	553,950
19	国	静岡大学	205	340,340
20	国	岡山大学	204	423,640
21	国	新潟大学	201	426,980
22	国	群馬大学	197	400,880
23	国	電気通信大学	196	316,900
24	私	慶應義塾大学	190	496,900
25	国研	核融合科学研究所	186	388,190
26	国	千葉大学	185	324,920
27	国	北陸先端科学技術大学院大学	166	266,300
28	国	東京医科歯科大学	165	457,890
29	国	信州大学	158	277,020
30	国	九州工業大学	156	227,900
31	公	東京都立大学	152	343,830
31	国	東京学芸大学	152	242,720
33	他	(財)東京都医学研究機構	149	456,750
33	国	愛媛大学	149	321,600
35	公	大阪市立大学	146	330,850
36	国研	国立教育研究所	142	342,050
37	国	奈良女子大学	141	330,460
38	国	山形大学	133	223,200
39	私	東京理科大学	132	219,700
40	国	三重大学	131	256,500
41	国	岐阜大学	128	320,920
42	私	東海大学	127	241,890
43	国	山口大学	126	215,740
44	国	横浜国立大学	123	231,160
45	公	大阪府立大学	122	246,900
45	国	長崎大学	122	219,400
47	国	富山大学	120	187,420
48	公	姫路工業大学	116	242,100
49	国	お茶の水女子大学	113	251,220
50	短	筑波技術短期大学	107	155,600
		合計	24,946	57,002,740

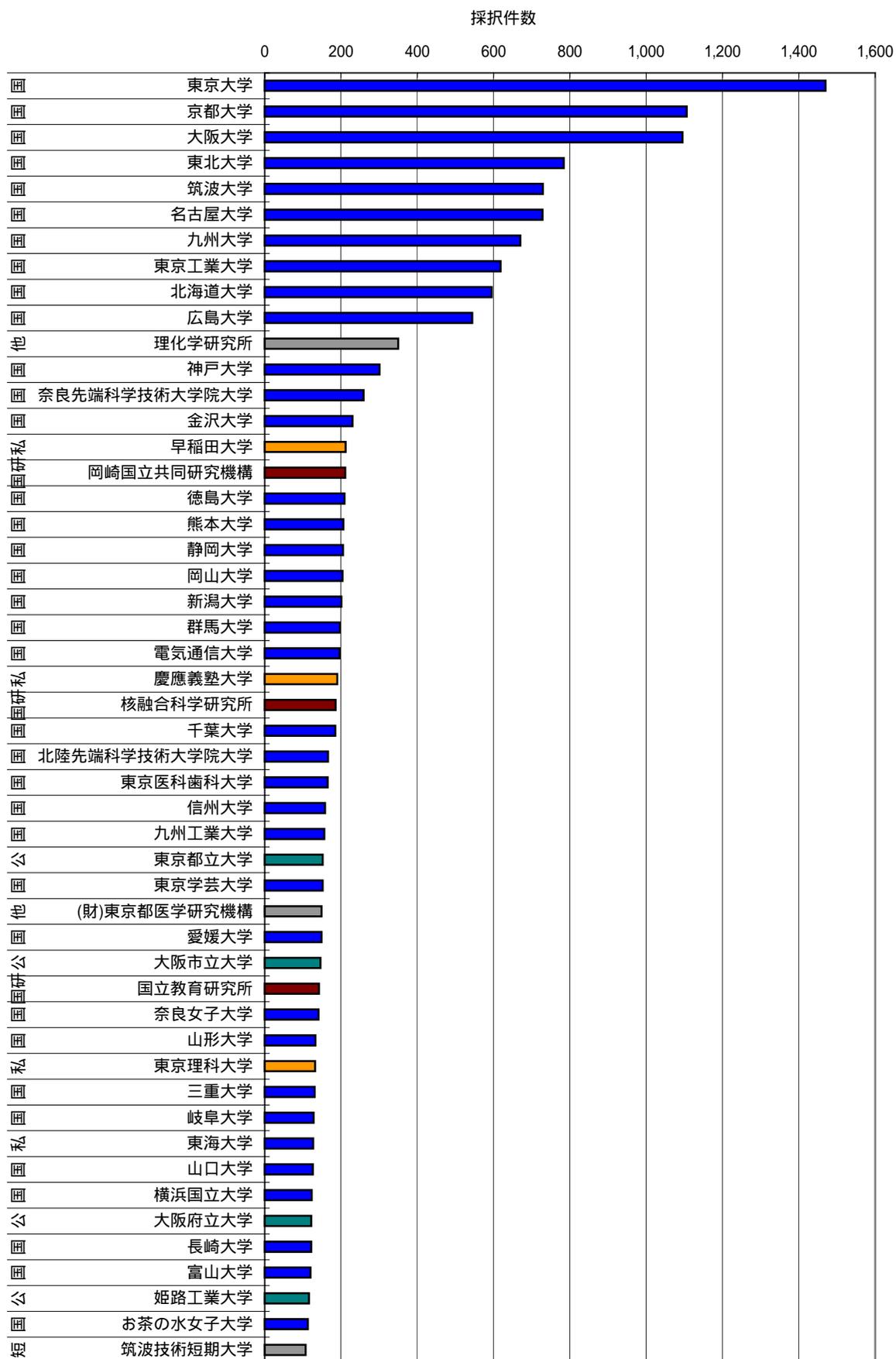


図3 - 1 複合領域大学別採択件数(5年分)

(1) 複合領域(科学教育・教科教育学)と文系:文学(教育学)との比較

複合領域の分科に指定されている「科学教育・教科教育学」および「科学技術史」の採択件数を合計した上位30大学について、既にI.文系編で調査結果を報告した部「文学」の分科「教育学」とを比較して表3-2に表し、また図3-2に棒グラフで示す。

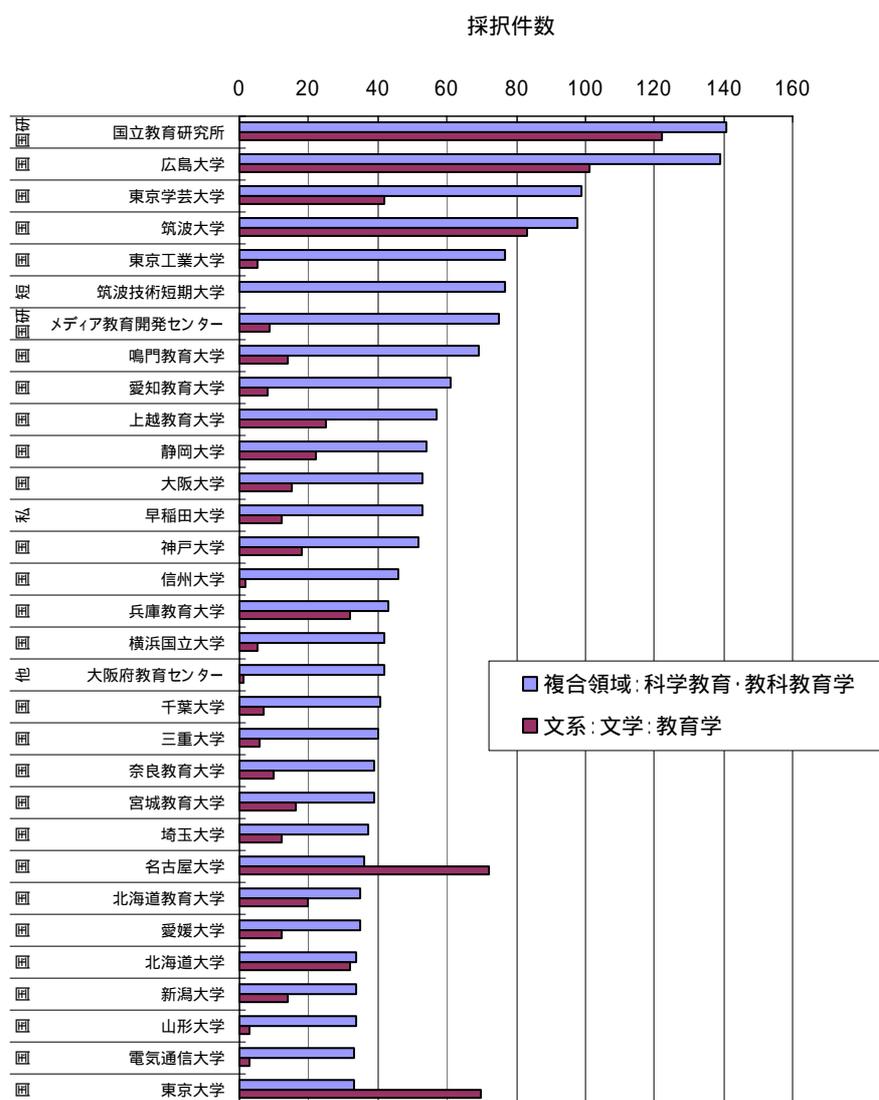


図3-2 複合領域:科学教育・教科教育と文学:教育学との比較

1位の国立教育研究所、2位の広島大学は変わらないが3位以下は大幅に変化していることがわかる。このことは複合領域で対象としている分野と文学の中の分科:教育学が研究の対象としている分野が全く異なっていることを示しており、複合領域としての科学教育・教科教育学が研究分野として独立し、複合領域としての特徴・役割をよく果たしていると言える。

表3 - 2 複合領域(科学教育・教科教育)と文系:文学(教育学)との比較

金額単位 / 千円

複合領域:科学教育・教科教育学					文学:224教育学		
順位	種別	大学名	件数	金額	順位	件数	金額
1	国研	国立教育研究所	141	341,450	1	122	239,500
2	国	広島大学	139	217,160	2	101	200,060
3	国	東京学芸大学	99	162,220	8	42	70,200
4	国	筑波大学	98	160,000	3	83	186,970
5	国	東京工業大学	77	242,590	75	5	10,600
5	短	筑波技術短期大学	77	118,000	-	-	-
7	国研	メディア教育開発センター	75	271,120	41	9	15,450
8	国	鳴門教育大学	69	125,790	28	14	16,100
9	国	愛知教育大学	61	65,900	48	8	11,000
10	国	上越教育大学	57	91,100	14	25	25,100
11	国	静岡大学	54	75,230	16	22	36,270
12	国	大阪大学	53	124,600	27	15	20,200
12	私	早稲田大学	53	122,990	32	12	26,700
14	国	神戸大学	52	204,150	24	18	31,200
15	国	信州大学	46	59,300	142	2	1,100
16	国	兵庫教育大学	43	56,700	10	32	42,570
17	国	横浜国立大学	42	76,690	75	5	3,500
17	他	大阪府教育センター	42	49,200	196	1	500
19	国	千葉大学	41	57,800	52	7	8,000
20	国	三重大学	40	65,700	62	6	4,100
21	国	奈良教育大学	39	52,000	38	10	11,500
21	国	宮城教育大学	39	42,700	26	16	25,000
23	国	埼玉大学	37	47,200	32	12	12,100
24	国	名古屋大学	36	79,300	4	72	115,090
25	国	北海道教育大学	35	51,200	20	20	33,800
25	国	愛媛大学	35	34,500	32	12	12,600
27	国	北海道大学	34	90,200	10	32	61,430
27	国	新潟大学	34	65,100	28	14	12,700
27	国	山形大学	34	51,400	105	3	2,700
30	国	電気通信大学	33	93,200	105	3	2,800
30	国	東京大学	33	48,600	5	70	152,000

(2) 複合領域(生物化学+基礎生物学)と理系:理学(生物学)との比較

複合領域の分科「生物化学」及び「基礎生物学」の採択件数を合計した上位 30 大学について、既に II.理系編で調査報告した部「理学」、分科「生物学」の採択件数と比較して表 3 - 3 に表し、また棒グラフにしたものを図 3 - 3 に示す。

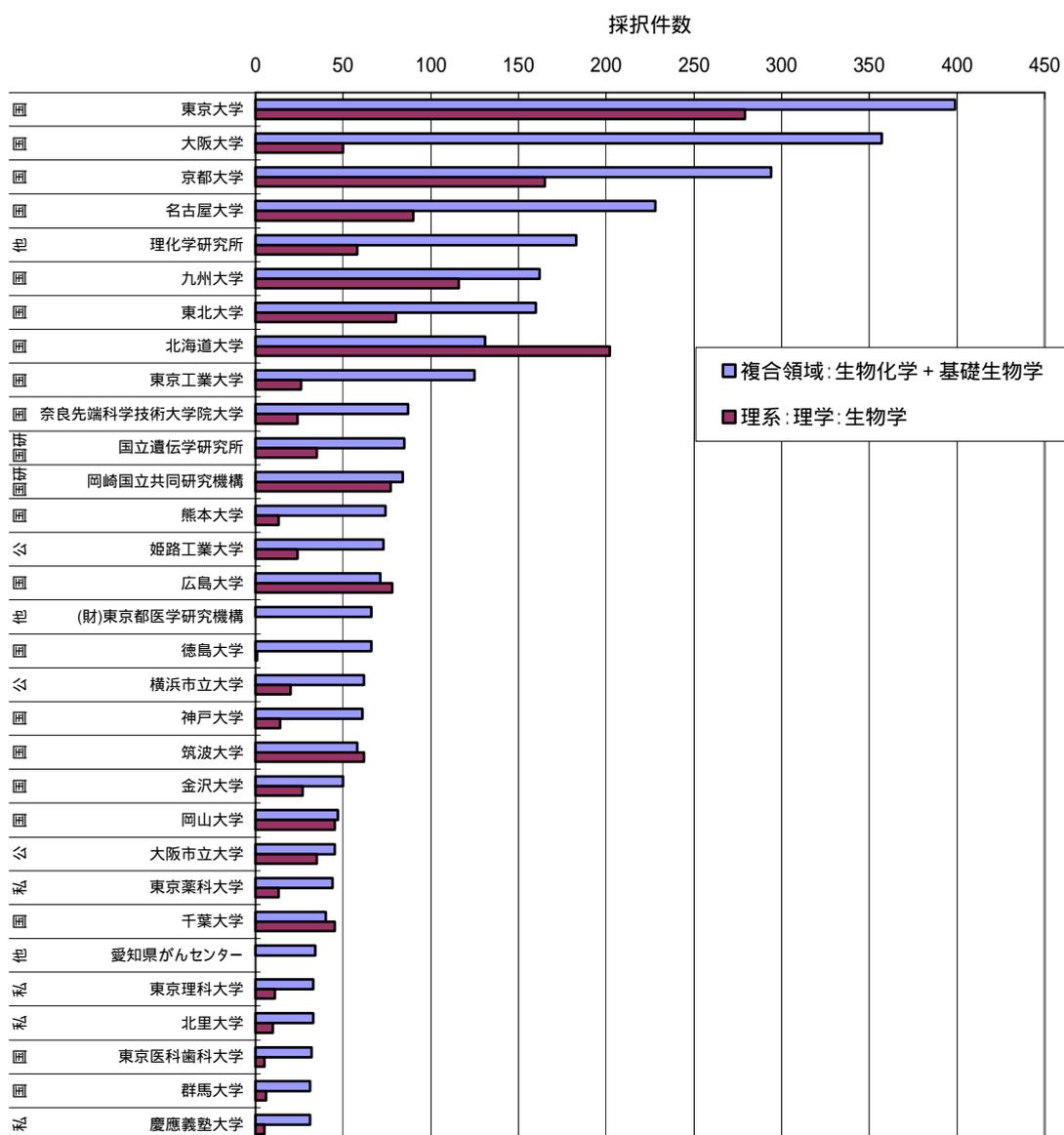


図3 - 3 複合領域(生物化学+基礎生物学)と理系:理学:生物学との採択件数の比較

1位の東京大学は変わらないものの、2位の大阪大学は理学・生物学では12位、5位の理化学研究所は11位、151位の徳島大学が16位に順位を上げている。一方、理学:生物学2位の北海道大学が8位に、10位の筑波大学が20位に後退している。これらの順位の変化はそれぞれの大学の生物系の研究分野の特徴を反映していると見ることができる。

表3 - 3 複合領域(生物化学 + 基礎生物学)と理系:理学(生物学)との比較

金額単位 / 千円

複合領域:生物化学 + 基礎生物					理学:350生物学		
順位	種別	大学名	件数	金額	順位	件数	金額
1	国	東京大学	399	1,665,380	1	279	940,270
2	国	大阪大学	357	1,005,340	12	50	147,460
3	国	京都大学	294	947,360	3	165	636,290
4	国	名古屋大学	228	588,340	5	90	255,960
5	他	理化学研究所	183	350,590	11	58	82,200
6	国	九州大学	162	481,810	4	116	313,650
7	国	東北大学	160	541,460	7	80	202,300
8	国	北海道大学	131	330,560	2	202	671,120
9	国	東京工業大学	125	452,070	22	26	72,630
10	国	奈良先端科学技術大学院大学	87	229,000	23	24	35,700
11	国研	国立遺伝学研究所	85	277,130	17	35	142,760
12	国研	岡崎国立共同研究機構	84	217,710	9	77	320,040
13	国	熊本大学	74	201,220	42	13	28,400
14	公	姫路工業大学	73	186,500	23	24	100,070
15	国	広島大学	71	141,200	8	78	154,800
16	他	(財)東京都医学研究機構	66	214,210			
16	国	徳島大学	66	143,100	151	1	900
18	公	横浜市立大学	62	171,600	29	20	44,710
19	国	神戸大学	61	130,800	40	14	25,900
20	国	筑波大学	58	167,800	10	62	156,960
21	国	金沢大学	50	107,100	21	27	73,850
22	国	岡山大学	47	87,200	13	45	100,600
23	公	大阪市立大学	45	86,600	17	35	70,300
24	私	東京薬科大学	44	94,500	42	13	33,300
25	国	千葉大学	40	73,500	13	45	130,730
26	他	愛知県がんセンター	34	86,800			
27	私	東京理科大学	33	62,700	49	11	18,100
27	私	北里大学	33	46,700	52	10	14,400
29	国	東京医科歯科大学	32	109,080	84	5	5,800
30	国	群馬大学	31	72,100	76	6	5,600
30	私	慶應義塾大学	31	66,400	84	5	8,000

(3) 複合領域(神経科学(含脳科学))と医系:医学:内科(神経内科+精神神経科学)+外科(脳神経外科学)との比較

複合領域の分科「神経科学(含脳科学)」の採択件数の上位30大学について、すでにIII.医系編で報告した部「医学」の分科「内科」の細目(神経内科)+同(精神神経科学)+分科「外科」の細目(脳神経外科学)の採択件数の合計数とを比較して表3-4に示し、棒グラフを図3-4に示した。

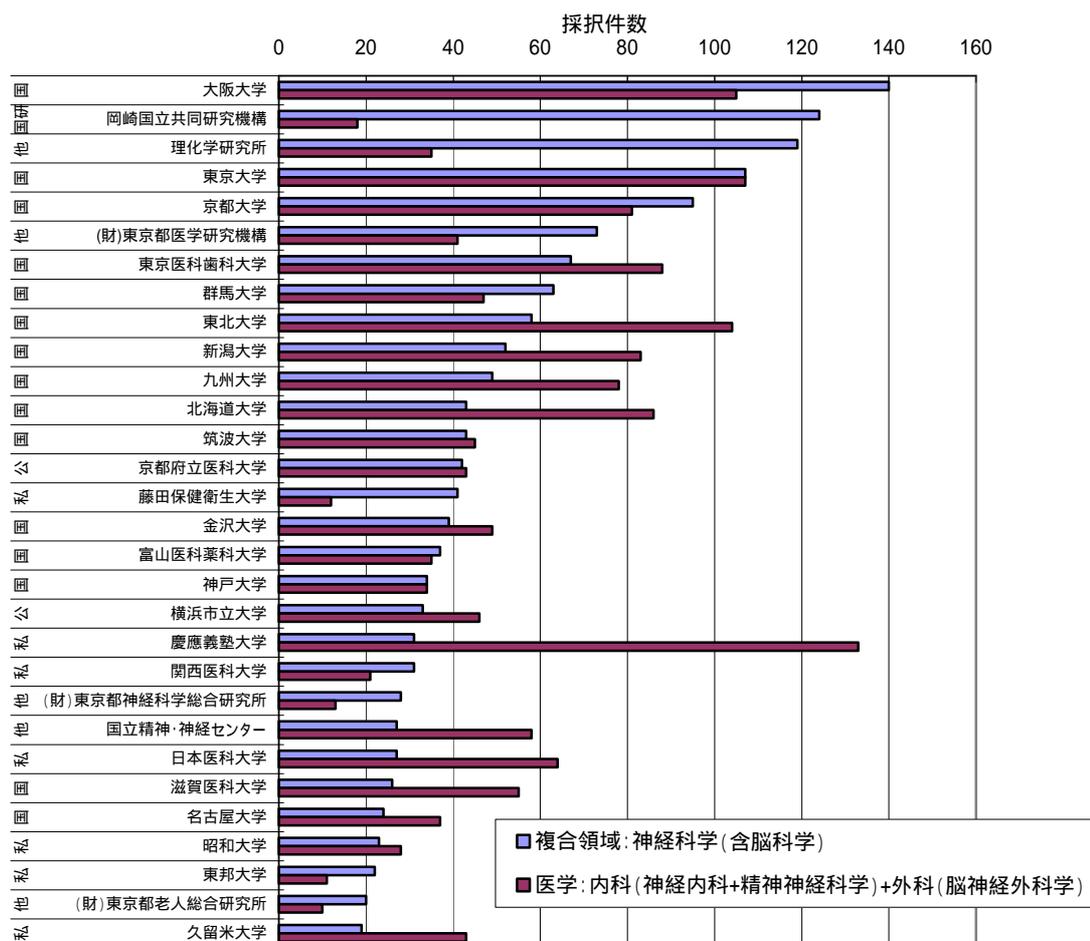


図3-4 複合領域:神経科学と医学神経系細目採択件数の比較

生物系分野とは異なり、複合領域・神経科学(含脳科学)はまったく別の様相を示している。医学での1位の慶應義塾大学は20位に後退するのが特徴的であり、東京大学も3位から4位に、東北大学も4位から9位に後退する。一方93位の岡崎共同研究機構が、80位の理学研究所がそれぞれ2位、3位にあがり、私学では藤田保健衛生大学が75位から15位に躍進してくる。これらは複合領域の分科・神経科学は従来の学問分野とまったく重複していない新しい分野を包含していることを示している。

その他、科学技術史、体育学、地理学等の複合領域・分科別の上位30位もしくは採択件数10件まで、もしくは上位10位までを4.資料編に示す。

表3 - 4
 複合領域(神経科学)と
 医系:医学(神経内科+精神神経科学+外科(脳神経外科学))
 との比較

金額単位/千円

複合領域:神経科学(含脳科学)					医学(内科:神経内科 +精神神経科学)+ (外科:脳神経外科)		
順位	種別	大学名	件数	金額	順位	件数	金額
1	国	大阪大学	140	531,700	2	105	232,400
2	国研	岡崎国立共同研究機構	124	368,930	93	18	30,500
3	他	理化学研究所	119	253,020	80	35	116,490
4	国	東京大学	107	471,750	1	107	283,420
5	国	京都大学	95	223,040	5	81	244,770
6	他	(財)東京都医学研究機構	73	168,260	71	41	60,900
7	国	東京医科歯科大学	67	168,630	11	88	244,760
8	国	群馬大学	63	181,380	15	47	123,970
9	国	東北大学	58	141,200	4	104	299,490
10	国	新潟大学	52	163,680	28	83	252,080
11	国	九州大学	49	146,700	6	78	228,060
12	国	北海道大学	43	123,970	13	86	202,000
12	国	筑波大学	43	81,800	18	45	55,900
14	公	京都府立医科大学	42	114,000	21	43	108,400
15	私	藤田保健衛生大学	41	67,960	75	12	22,900
16	国	金沢大学	39	151,650	20	49	86,200
17	国	富山医科薬科大学	37	88,790	52	35	56,500
18	国	神戸大学	34	115,630	24	34	75,500
19	公	横浜市立大学	33	49,700	43	46	54,900
20	私	慶應義塾大学	31	73,530	3	133	280,580
20	私	関西医科大学	31	57,900	31	21	28,900
22	他	(財)東京都神経科学総合研究所	28	52,200	95	13	41,500
23	他	国立精神・神経センター	27	72,100	61	58	136,400
23	私	日本医科大学	27	32,300	17	64	80,600
25	国	滋賀医科大学	26	77,900	34	55	73,600
26	国	名古屋大学	24	56,400	14	37	112,600
27	私	昭和大学	23	43,000	67	28	36,200
28	私	東邦大学	22	32,000	81	11	11,600
29	他	(財)東京都老人総合研究所	20	46,000	87	10	15,100
30	私	久留米大学	19	31,800	7	43	44,500

3 - 2 広領域

広領域は基盤研究(A),(B)の「部」として昭和50年(1975年)に設置され、比較的大きな研究費が配分されている。広領域の1998年度から2002年度の5年間の採択研究課題件数の上位30位までの大学別一覧を表3-5に、その棒グラフを図3-5として下記に示す。また、広領域の採択件数の年度別変化は4.資料編に示す。

図3-5の棒グラフから、ここでも東京大学が圧倒的に多く、以下国立総合大学が続く。私学では、東海大学が15位に、高エネルギー加速器研究機構、岡崎国立共同研究機構等の名前が見えることも広領域研究の特徴かもしれない。

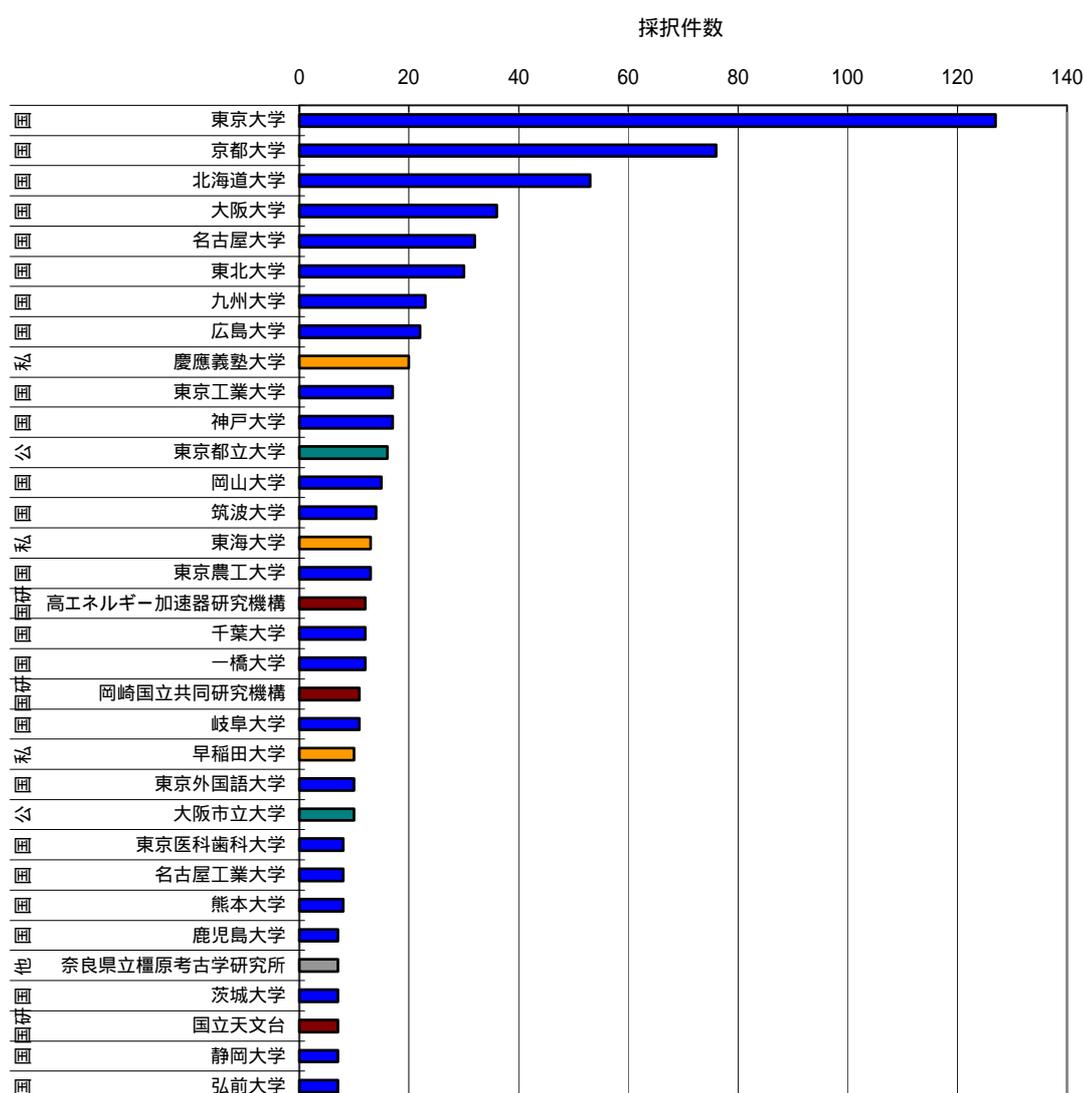


図3-5 広領域大学別採択件数(5年分)

謝辞：本科学研究費補助金採択研究課題数の解析にあたり、東京大学生産技術研究所の前橋至技官と斉藤加余子事務補佐員に多大なご協力とご支援を頂いたことを感謝する。

表3 - 5 広領域大学別採択件数上位30位(1998 ~ 2002 5年分)

金額単位/千円

順位	種別	大学名	件数	金額
1	国	東京大学	127	839,060
2	国	京都大学	76	578,140
3	国	北海道大学	53	341,280
4	国	大阪大学	36	234,760
5	国	名古屋大学	32	177,970
6	国	東北大学	30	173,290
7	国	九州大学	23	103,200
8	国	広島大学	22	112,560
9	私	慶應義塾大学	20	94,360
10	国	東京工業大学	17	123,690
10	国	神戸大学	17	76,010
12	公	東京都立大学	16	88,440
13	国	岡山大学	15	92,260
14	国	筑波大学	14	52,600
15	私	東海大学	13	107,850
15	国	東京農工大学	13	54,200
17	国研	高エネルギー加速器研究機構	12	95,650
17	国	千葉大学	12	76,360
17	国	一橋大学	12	76,070
20	国研	岡崎国立共同研究機構	11	97,070
20	国	岐阜大学	11	44,300
22	私	早稲田大学	10	43,900
22	国	東京外国語大学	10	41,900
22	公	大阪市立大学	10	32,300
25	国	東京医科歯科大学	8	50,660
25	国	名古屋工業大学	8	35,600
25	国	熊本大学	8	32,100
28	国	鹿児島大学	7	46,840
28	他	奈良県立橿原考古学研究所	7	41,100
28	国	茨城大学	7	39,880
28	国研	国立天文台	7	30,620
28	国	静岡大学	7	24,400
28	国	弘前大学	7	16,300
		合計	997	5,723,090

4 . 資料編

		頁数
表 4-1	複合領域年度別上位 50 位	27
表 4-2	複合領域分科別上位 30 位もしくは 10 件以上もしくは 10 位 まで	30
表 4-3	分科地理学細目別上位 10 位	36
表 4-4	分科家政学細目別上位 10 位	37
表 4-5	分科科学教育・教科教育学細目別上位 10 位	38
表 4-6	分科情報科学細目別上位 10 位	39
表 4-7	分科エネルギー学細目別上位 10 位	40
表 4-8	分科環境科学細目別上位 10 位	41
表 4-9	分科生物化学細目別上位 10 位	42
表 4-10	分科基礎生物科学細目別上位 10 位	43
表 4-11	分科神経科学（含脳科学）細目別上位 10 位	44
表 4-12	広領域年度別上位 10 位	45

注：各表の最後の欄の合計 = 各項目の全大学の採択件数もしくは金額の合計

表4 - 1 複合領域年度別上位50位(1998年度、1999年度)

金額単位/千円

1998年度				1999年度					
順位	種別	大学名	件数	金額	順位	種別	大学名	件数	金額
1	国	東京大学	263	744,200	1	国	東京大学	292	1,015,800
2	国	京都大学	203	537,800	2	国	大阪大学	222	557,600
3	国	大阪大学	192	491,300	3	国	京都大学	208	606,100
4	国	名古屋大学	146	411,300	4	国	東北大学	166	476,600
5	国	筑波大学	142	294,600	5	国	名古屋大学	150	407,300
6	国	東北大学	140	310,300	6	国	九州大学	136	386,200
7	国	九州大学	128	232,400	7	国	筑波大学	133	299,800
8	国	北海道大学	117	276,200	8	国	東京工業大学	119	344,500
9	国	東京工業大学	105	270,000	9	国	北海道大学	117	332,000
10	国	広島大学	101	166,300	10	国	広島大学	103	185,600
11	国	神戸大学	60	117,900	11	他	理化学研究所	63	109,500
11	他	理化学研究所	60	77,600	12	国	神戸大学	57	117,400
13	国	奈良先端科学技術大学院大学	44	109,400	13	国	奈良先端科学技術大学院大学	51	136,700
13	国	徳島大学	44	76,700	14	国	熊本大学	45	100,000
15	国	岡山大学	41	80,100	15	国	岡山大学	44	81,200
16	国研	岡崎国立共同研究機構	40	79,300	16	国	静岡大学	41	50,500
16	国	千葉大学	40	74,800	17	国	徳島大学	39	79,100
16	私	慶應義塾大学	40	72,300	18	国	金沢大学	38	71,000
19	国	熊本大学	39	88,900	18	国	新潟大学	38	63,800
20	国	新潟大学	38	70,000	20	国研	核融合科学研究所	36	70,500
20	国	金沢大学	38	54,200	20	私	早稲田大学	36	63,900
22	国	電気通信大学	37	61,600	22	国	千葉大学	35	64,400
22	国	静岡大学	37	60,800	23	国	東京医科歯科大学	34	76,900
22	国	群馬大学	37	46,000	23	国研	岡崎国立共同研究機構	34	64,200
25	国	東京医科歯科大学	33	81,200	23	国	電気通信大学	34	58,800
25	国	東京学芸大学	33	37,600	26	私	慶應義塾大学	33	105,100
27	公	大阪市立大学	31	48,500	26	国	群馬大学	33	66,400
27	私	東京理科大学	31	39,800	26	国	山形大学	33	53,800
29	国	九州工業大学	30	37,500	29	国	奈良女子大学	30	67,100
30	国	山形大学	28	53,700	29	公	姫路工業大学	30	65,400
30	公	東京都立大学	28	39,200	29	国	北陸先端科学技術大学院大学	30	50,600
32	私	早稲田大学	27	69,400	32	国研	国立教育研究所	29	71,100
32	国研	核融合科学研究所	27	40,600	32	私	東京理科大学	29	59,800
32	国	奈良女子大学	27	36,400	32	公	東京都立大学	29	56,400
35	国	富山大学	26	32,200	32	公	大阪市立大学	29	49,900
36	公	姫路工業大学	25	51,400	32	国	長崎大学	29	40,700
36	国	山口大学	25	31,100	37	私	東海大学	28	50,300
38	国	三重大学	24	40,800	38	国	東京学芸大学	27	35,100
38	国	岐阜大学	24	38,900	38	国	九州工業大学	27	34,800
38	国	愛媛大学	24	34,800	40	国	豊橋技術科学大学	26	54,700
38	国	信州大学	24	31,900	40	国	横浜国立大学	26	53,500
42	国	お茶の水女子大学	23	36,900	42	国	富山大学	25	35,000
43	国	長崎大学	22	37,500	43	国研	国立遺伝学研究所	23	62,800
43	国	東京農工大学	22	35,300	43	国	三重大学	23	47,600
43	国	北陸先端科学技術大学院大学	22	34,300	45	他	(財)東京都神経科学総合研究所	22	36,300
43	国	鳥取大学	22	24,300	45	国	愛媛大学	22	28,200
47	国研	統計数理研究所	21	40,500	47	短	筑波技術短期大学	21	30,600
47	国	横浜国立大学	21	38,100	47	私	北里大学	21	22,900
47	公	大阪府立大学	21	36,400	47	国	愛知教育大学	21	21,100
47	短	筑波技術短期大学	21	27,100	50	国	山口大学	20	38,000
47	国	岩手大学	21	26,400	50	国	名古屋工業大学	20	20,100
		合計	4,513	8,530,670			合計	4,785	10,271,880

表4 - 1 複合領域年度別上位50位(2002年度)

金額単位/千円

2002年度				
順位	種別	大学名	件数	金額
1	国	東京大学	307	1,450,130
2	国	大阪大学	220	840,400
3	国	京都大学	217	864,470
4	国	筑波大学	165	392,840
5	国	東北大学	164	656,740
6	国	名古屋大学	161	469,510
7	国	九州大学	148	393,220
8	国	東京工業大学	128	460,560
9	国	北海道大学	119	417,270
10	国	広島大学	118	268,420
11	他	理化学研究所	84	251,880
12	国	神戸大学	61	152,180
13	国	金沢大学	60	175,780
14	国	奈良先端科学技術大学院大学	58	189,190
15	私	早稲田大学	53	143,930
16	国研	岡崎国立共同研究機構	48	170,130
16	国	信州大学	48	103,320
18	国	電気通信大学	47	69,800
19	国	群馬大学	46	109,080
19	国	新潟大学	46	86,450
21	国	静岡大学	45	98,550
21	国	岡山大学	45	93,940
23	国	愛媛大学	42	146,060
23	国研	核融合科学研究所	42	108,340
25	国	徳島大学	40	86,600
26	国	熊本大学	39	187,340
26	私	慶應義塾大学	39	118,600
26	公	東京都立大学	39	102,100
26	国	九州工業大学	39	58,000
30	他	(財)東京都医学研究機構	38	171,040
31	国	千葉大学	36	65,120
32	国	東京医科歯科大学	35	135,610
32	公	大阪市立大学	35	129,760
32	国	東京学芸大学	35	68,800
35	公	大阪府立大学	33	60,100
36	国研	国立教育研究所	32	81,900
36	国	岐阜大学	32	80,460
36	国	北陸先端科学技術大学院大学	32	64,500
39	国	山口大学	31	78,340
40	公	横浜市立大学	30	69,300
40	国	三重大学	30	59,700
40	短	筑波技術短期大学	30	40,800
43	国	奈良女子大学	28	104,970
43	国	横浜国立大学	28	55,160
45	国	長崎大学	26	56,900
46	国研	学術情報センター	25	69,020
46	私	東海大学	25	66,190
46	私	東京女子医科大学	25	59,090
46	国	富山大学	25	53,820
50	国	お茶の水女子大学	24	68,020
		合計	5,526	14,845,510

表4 - 2 複合領域分科別上位30位もしくは10件以上もしくは10位まで(1)
(1998~2002 5年分)

金額単位/千円

702科学技術史(含科学社会学・科学技術基礎論)					703体育学					704地理学				
順位	種別	大学名	件数	金額	順位	種別	大学名	件数	金額	順位	種別	大学名	件数	金額
1	国	東京工業大学	13	17,600	1	国	筑波大学	150	416,070	1	公	東京都立大学	53	109,690
2	国	京都大学	12	13,800	2	国	東京大学	90	295,290	2	国	筑波大学	45	119,780
2	国	東京大学	12	10,700	3	国	鹿屋体育大学	50	125,480	3	国	京都大学	42	177,390
4	国	神戸大学	8	18,100	4	国	神戸大学	40	46,800	4	国	広島大学	39	99,020
5	他	(独)国立科学博物館	7	21,830	5	国	名古屋大学	34	88,950	5	国	東京大学	36	86,230
5	国	広島大学	7	5,900	6	国	広島大学	32	39,900	6	国	神戸大学	20	28,300
7	国	東北大学	6	20,900	7	私	早稲田大学	29	61,600	7	国	東北大学	18	32,600
7	私	日本大学	6	5,800	8	国	九州大学	28	36,500	8	国	奈良女子大学	17	37,350
7	国	金沢大学	6	5,200	9	国	奈良女子大学	27	35,200	8	国	金沢大学	17	31,500
7	私	明治大学	6	4,200	10	国	東京工業大学	25	80,150	8	国	東京学芸大学	17	25,500
					10	私	福岡大学	25	38,800	11	国	名古屋大学	15	38,000
					12	公	東京都立大学	24	28,900	12	公	大阪市立大学	14	37,900
					13	国	名古屋工業大学	23	35,700	12	国	九州大学	14	18,100
					14	私	大阪体育大学	22	43,170	12	国	埼玉大学	14	17,200
					15	国	大阪大学	20	27,400	15	国	愛知教育大学	13	12,000
					15	国	北海道大学	20	24,800	16	私	法政大学	12	17,100
					15	国	金沢大学	20	24,400	16	国	北海道大学	12	11,500
					18	国	山口大学	19	26,300	18	私	日本大学	11	18,600
					19	私	東海大学	18	30,400	19	私	中央大学	10	21,300
					20	私	日本女子体育大学	16	28,300	19	私	立命館大学	10	17,100
					20	国	長崎大学	16	20,200					
					20	国	徳島大学	16	18,500					
					20	国	愛知教育大学	16	15,800					
					20	国	福岡教育大学	16	14,900					
					20	国	鹿児島大学	16	14,300					
					26	私	国際武道大学	15	12,500					
					27	私	順天堂大学	14	27,200					
					27	私	東京慈恵会医科大学	14	18,900					
					29	国	京都大学	13	31,600					
					29	国	三重大学	13	19,600					
					29	国	奈良教育大学	13	14,100					
		合計	192	239,170			合計	1,576	2,599,070			合計	781	1,513,080

表4 - 2 複合領域分科別上位30位もしくは10件以上もしくは10位まで(2)
(1998~2002 5年分)

金額単位/千円

706家政学					708文化財科学					710科学教育・教科教育学				
順位	種別	大学名	件数	金額	順位	種別	大学名	件数	金額	順位	種別	大学名	件数	金額
1	国	奈良女子大学	77	238,310	1	他	(独)文化財研究所東京文化財研究所	34	164,810	1	国研	国立教育研究所	141	341,450
2	国	お茶の水女子大学	63	176,820	2	他	(独)文化財研究所奈良文化財研究所	18	81,200	2	国	広島大学	139	217,160
3	公	大阪市立大学	38	130,350	2	他	(財)元興寺文化財研究所	18	37,220	3	国	東京学芸大学	99	162,220
3	私	日本女子大学	38	54,600	4	国	京都大学	13	57,230	4	国	筑波大学	98	160,000
5	私	大妻女子大学	34	42,700	5	国	名古屋大学	11	15,800	5	国	東京工業大学	77	242,590
6	私	中村学園大学	32	30,300	6	国	東京芸術大学	10	34,580	5	短	筑波技術短期大学	77	118,000
7	公	岡山県立大学	26	42,000	7	国研	国立歴史民俗博物館	9	58,320	7	国研	メディア教育開発センター	75	271,120
8	私	椋山女学園大学	25	34,300	8	国	富山大学	8	12,500	8	国	鳴門教育大学	69	125,790
8	私	武庫川女子大学	25	31,100	9	国	東北大学	6	6,700	9	国	愛知教育大学	61	65,900
10	国	新潟大学	21	23,100	10	他	奈良県立橿原考古学研究所	5	5,400	10	国	上越教育大学	57	91,100
11	私	昭和女子大学	20	25,800						11	国	静岡大学	54	75,230
11	公	京都府立大学	20	21,800						12	国	大阪大学	53	124,600
13	国	東京学芸大学	18	24,600						12	私	早稲田大学	53	122,990
14	公	山口県立大学	17	16,800						14	国	神戸大学	52	204,150
15	私	共立女子大学	16	32,600						15	国	信州大学	46	59,300
16	短	県立新潟女子短期大学	15	18,700						16	国	兵庫教育大学	43	56,700
16	国	広島大学	15	15,200						17	国	横浜国立大学	42	76,690
16	公	滋賀県立大学	15	12,900						17	他	大阪府教育センター	42	49,200
19	国	滋賀大学	14	18,900						19	国	千葉大学	41	57,800
20	短	平安女学院短期大学	13	51,700						20	国	三重大学	40	65,700
20	国	三重大学	13	42,200						21	国	奈良教育大学	39	52,000
20	短	大妻女子大学短期大学部	13	24,200						21	国	宮城教育大学	39	42,700
23	公	静岡県立大学	12	39,600						23	国	埼玉大学	37	47,200
23	他	国立健康・栄養研究所	12	16,500						24	国	名古屋大学	36	79,300
23	国	岩手大学	12	13,300						25	国	北海道教育大学	35	51,200
26	私	文化女子大学	11	29,400						25	国	愛媛大学	35	34,500
26	短	昭和女子大学短期大学部	11	14,200						27	国	北海道大学	34	90,200
26	公	広島女子大学	11	12,200						27	国	新潟大学	34	65,100
29	国	鳴門教育大学	10	11,200						27	国	山形大学	34	51,400
29	国	福島大学	10	11,000						30	国	電気通信大学	33	93,200
29	私	東京農業大学	10	8,800						30	国	東京大学	33	48,600
		合計	1,279	2,014,150			合計	232	804,940			合計	3,496	6,005,340

表4 - 2 複合領域分科別上位30位もしくは10件以上もしくは10位まで(4)
(1998~2002 5年分)

金額単位/千円

751自然災害科学					761プラズマ理工学					770エネルギー学				
順位	種別	大学名	件数	金額	順位	種別	大学名	件数	金額	順位	種別	大学名	件数	金額
1	国	京都大学	85	257,400	1	国	京都大学	46	182,560	1	国研	核融合科学研究所	143	345,290
2	国	東北大学	39	139,310	2	国	大阪大学	45	169,060	2	国	京都大学	115	345,070
3	国	東京大学	33	168,950	3	国	名古屋大学	42	120,310	3	国	東京大学	105	477,600
4	国	東京工業大学	15	58,300	3	国研	核融合科学研究所	42	42,200	4	国	大阪大学	104	432,400
5	国	北海道大学	14	55,100	5	国	九州大学	41	84,300	5	国	東北大学	103	493,130
6	国	愛媛大学	12	16,900	6	国	東北大学	39	216,280	6	国	名古屋大学	87	423,000
6	国	山口大学	12	10,100	7	国	東京大学	26	132,410	7	国	九州大学	83	165,100
8	国	名古屋大学	10	46,810	8	国	宇都宮大学	19	92,500	8	国	東京工業大学	74	364,760
8	国	九州大学	10	29,100	9	国	静岡大学	18	39,400	9	国	北海道大学	28	78,700
10	私	近畿大学	6	7,500	10	国	筑波大学	17	21,100	10	国	筑波大学	18	51,900
					11	国	東京工業大学	14	34,400	11	国	茨城大学	14	97,780
					12	国	愛媛大学	11	30,670	12	国	富山大学	13	37,890
					12	国	新潟大学	11	26,100	13	国研	高エネルギー加速器研究機構	10	49,550
					14	国	福井大学	10	24,600	13	公	姫路工業大学	10	19,000
										13	国	新潟大学	10	14,700
		合計	386	1,140,430			合計	548	1,530,250			合計	1,123	3,910,760

表4 - 2 複合領域分科別上位30位もしくは10件以上もしくは10位まで(6)
(1998~2002 5年分)

金額単位/千円

830神経科学(含脳科学)				841実験動物学				851医用生体工学・生体材料学						
順位	種別	大学名	件数	金額	順位	種別	大学名	件数	金額	順位	種別	大学名	件数	金額
1	国	大阪大学	140	531,700	1	民研	(財)実験動物中央研究所	39	141,870	1	国	東京大学	93	492,540
2	国研	岡崎国立共同研究機構	124	368,930	2	国	東京大学	30	104,400	2	国	北海道大学	87	254,230
3	他	理化学研究所	119	253,020	3	国	大阪大学	23	98,210	3	国	東北大学	74	243,000
4	国	東京大学	107	471,750	4	国	京都大学	20	91,620	4	国	大阪大学	71	300,670
5	国	京都大学	95	223,040	5	国	熊本大学	17	51,500	5	国	東京医科歯科大学	55	160,080
6	他	(財)東京都医学研究機構	73	168,260	6	他	理化学研究所	16	53,390	6	私	東京女子医科大学	47	126,590
7	国	東京医科歯科大学	67	168,630	7	国	北海道大学	15	33,400	7	他	国立循環器病センター研究所	41	140,420
8	国	群馬大学	63	181,380	8	国	筑波大学	13	42,790	7	国	京都大学	41	135,970
9	国	東北大学	58	141,200	9	国	東北大学	12	19,200	9	国	東京工業大学	36	170,530
10	国	新潟大学	52	163,680	10	国	長崎大学	11	29,500	9	国	九州大学	36	130,710
11	国	九州大学	49	146,700	11	国	信州大学	10	19,000	11	国	名古屋大学	32	119,960
12	国	北海道大学	43	123,970						12	私	北里大学	29	35,600
12	国	筑波大学	43	81,800						13	私	川崎医科大学	28	128,200
14	公	京都府立医科大学	42	114,000						14	国	岡山大学	27	120,440
15	私	藤田保健衛生大学	41	67,960						15	私	慶應義塾大学	21	104,000
16	国	金沢大学	39	151,650						15	国	山形大学	21	41,800
17	国	富山医科薬科大学	37	88,790						17	私	早稲田大学	19	44,300
18	国	神戸大学	34	115,630						17	国	筑波大学	19	38,400
19	公	横浜市立大学	33	49,700						19	国	徳島大学	18	42,500
20	私	慶應義塾大学	31	73,530						20	私	東京理科大学	17	27,100
20	私	関西医科大学	31	57,900						21	国	信州大学	16	33,600
22	他	(財)東京都神経科学総合研究所	28	52,200						22	国	奈良先端科学技術大学院大学	15	68,560
23	他	国立精神・神経センター	27	72,100						23	私	関西大学	14	44,400
23	私	日本医科大学	27	32,300						23	短	川崎医療短期大学	14	27,700
25	国	滋賀医科大学	26	77,900						23	私	芝浦工業大学	14	17,900
26	国	名古屋大学	24	56,400						26	国	神戸大学	13	46,600
27	私	昭和大学	23	43,000						26	国	北陸先端科学技術大学院大学	13	28,300
28	私	東邦大学	22	32,000						26	公	大阪府立大学	13	23,000
29	他	(財)東京都老人総合研究所	20	46,000						29	私	東京電機大学	12	32,630
30	私	久留米大学	19	31,800						29	国	鹿児島大学	12	28,200
										29	国	九州工業大学	12	19,600
		合計	2,142	5,284,250			合計	434	1,314,610			合計	1,344	3,945,730

表4 - 3 分科地理学細目別上位10位
(1998 ~ 2002 5年分)

金額単位/千円

704人文地理学					705自然地理学				
順位	種別	大学名	件数	金額	順位	種別	大学名	件数	金額
1	国	京都大学	34	126,930	1	公	東京都立大学	25	40,690
2	国	筑波大学	30	70,800	2	国	東京大学	19	62,230
3	公	東京都立大学	28	69,000	3	国	広島大学	15	58,610
4	国	広島大学	24	40,410	3	国	筑波大学	15	48,980
5	国	神戸大学	20	28,300	5	私	中央大学	10	21,300
6	国	東京大学	17	24,000	6	国	北海道大学	9	9,800
7	公	大阪市立大学	14	37,900	7	国	京都大学	8	50,460
7	国	九州大学	14	18,100	7	国	奈良女子大学	8	9,200
9	国	東北大学	13	17,800	9	国	秋田大学	7	7,700
10	国	東京学芸大学	11	19,000	9	国	上越教育大学	7	5,400
10	国	金沢大学	11	17,800					
10	国	埼玉大学	11	14,200					
		合計	517	937,340			合計	264	575,740

表4 - 4 分科家政学細目別上位10位
(1998 ~ 2002 5年分)

金額単位/千円

706家政学一般(含衣・住環境)					707食生活				
順位	種別	大学名	件数	金額	順位	種別	大学名	件数	金額
1	国	奈良女子大学	33	74,500	1	国	奈良女子大学	44	163,810
2	国	お茶の水女子大学	24	65,220	2	国	お茶の水女子大学	39	111,600
3	公	大阪市立大学	21	61,500	3	私	中村学園大学	30	28,400
3	私	大妻女子大学	21	22,900	4	公	岡山県立大学	26	42,000
5	私	日本女子大学	19	20,300	5	私	日本女子大学	19	34,300
6	国	新潟大学	18	19,800	6	公	大阪市立大学	17	68,850
7	国	東京学芸大学	17	24,000	6	私	椋山女学園大学	17	26,500
8	私	共立女子大学	15	20,700	8	私	大妻女子大学	13	19,800
9	私	武庫川女子大学	13	18,000	8	公	滋賀県立大学	13	10,200
10	私	文化女子大学	11	29,400	10	公	静岡県立大学	12	39,600
					10	他	国立健康・栄養研究所	12	16,500
					10	私	武庫川女子大学	12	13,100
					10	公	山口県立大学	12	11,200
		合計	585	904,790			合計	694	1,109,360

表4 - 5 分科科学教育・教科教育学細目別上位10位
(1998～2002 5年分)

金額単位/千円

711科学教育					712教育工学				
順位	種別	大学名	件数	金額	順位	種別	大学名	件数	金額
1	国研	国立教育研究所	78	225,150	1	国研	メディア教育開発センター	75	271,120
2	国	筑波大学	34	57,400	2	国	東京工業大学	70	231,190
3	国	広島大学	31	70,760	3	短	筑波技術短期大学	51	78,200
4	他	大阪府教育センター	27	31,900	4	国	電気通信大学	30	90,800
5	国	鳴門教育大学	26	50,900	5	国	大阪大学	27	99,900
6	国	神戸大学	24	111,550	6	他	(独)大学入試センター	25	38,700
6	国	千葉大学	24	35,100	7	私	早稲田大学	23	79,890
8	国	愛知教育大学	23	26,800	8	国	岐阜大学	20	89,440
9	国	埼玉大学	21	33,400	8	国	徳島大学	20	42,800
10	国	東京学芸大学	20	27,100	8	国	富山大学	20	31,600
		合計	732	1,227,690			合計	1,119	2,433,090

713教科教育					714日本語教育				
順位	種別	大学名	件数	金額	順位	種別	大学名	件数	金額
1	国	広島大学	87	121,100	1	国	筑波大学	29	40,300
2	国	東京学芸大学	51	92,820	2	国	大阪大学	26	24,700
3	国研	国立教育研究所	45	61,000	3	他	(独)国立国語研究所	25	76,520
4	国	奈良教育大学	34	47,300	4	国	東京外国語大学	21	27,700
5	国	上越教育大学	33	62,900	5	国	名古屋大学	16	31,300
6	国	鳴門教育大学	31	60,590	6	国	北海道大学	14	27,300
7	国	愛媛大学	30	29,400	6	国	東北大学	14	13,900
8	国	兵庫教育大学	29	29,100	8	国	東京大学	13	19,500
9	国	山形大学	26	34,600	8	私	早稲田大学	13	17,300
9	国	愛知教育大学	26	24,800	8	国	広島大学	13	11,400
		合計	1,248	1,740,710			合計	397	603,850

表4 - 6 分科情報科学細目別上位10位
(1998 ~ 2002 5年分)

金額単位/千円

731計算機科学					732知能情報学				
順位	種別	大学名	件数	金額	順位	種別	大学名	件数	金額
1	国	東京大学	149	482,450	1	国	大阪大学	92	225,070
2	国	筑波大学	98	229,650	2	国	東京大学	71	166,000
3	国	東北大学	92	184,600	3	国	九州大学	59	94,600
4	国	京都大学	84	169,000	4	国	東京工業大学	57	162,020
5	国	九州大学	80	251,630	5	国	名古屋大学	54	209,110
6	国	北陸先端科学技術大学院大学	79	126,900	5	国	北陸先端科学技術大学院大学	54	76,800
7	国	大阪大学	76	110,760	7	国	九州工業大学	53	59,900
8	国	東京工業大学	62	111,710	8	国	北海道大学	50	195,720
8	国	電気通信大学	62	74,100	9	国	京都大学	49	202,830
10	国	名古屋大学	50	64,800	10	国	奈良先端科学技術大学院大学	44	97,400
		合計	1,538	2,785,470			合計	1,372	2,741,000

733情報システム学(含情報図書館学)				
順位	種別	大学名	件数	金額
1	国	奈良先端科学技術大学院大学	57	163,600
2	国	大阪大学	31	68,900
3	国	図書館情報大学	30	46,500
4	国	京都大学	26	89,740
4	国	東京大学	26	71,280
4	国研	学術情報センター	26	69,640
7	国	東北大学	25	61,600
7	国	静岡大学	25	38,900
9	国	九州工業大学	22	58,200
10	国	電気通信大学	20	30,100
		合計	767	1,566,260

表4 - 7 分科エネルギー学細目別上位10位
(1998 ~ 2002 5年分)

金額単位/千円

772核融合学					773エネルギー学一般				
順位	種別	大学名	件数	金額	順位	種別	大学名	件数	金額
1	国研	核融合科学研究所	143	345,290	1	国	京都大学	24	58,300
2	国	大阪大学	40	136,520	2	国	東京工業大学	18	126,100
2	国	九州大学	40	61,700	3	国	東北大学	14	22,500
4	国	東京大学	31	173,260	4	国	大阪大学	13	65,030
4	国	東北大学	31	124,390	5	国	東京農工大学	8	19,900
6	国	名古屋大学	29	170,570	6	国	山口大学	7	22,600
7	国	京都大学	25	74,060	6	国	新潟大学	7	9,800
8	国	東京工業大学	18	61,100	8	私	芝浦工業大学	6	30,600
9	国	茨城大学	13	96,080	8	国	東京大学	6	17,300
10	国	富山大学	11	35,690	8	国	豊橋技術科学大学	6	7,500
10	国	筑波大学	11	34,400					
		合計	450	1,449,410			合計	171	498,680

774原子力学				
順位	種別	大学名	件数	金額
1	国	東京大学	68	287,040
2	国	京都大学	66	212,710
3	国	東北大学	58	346,240
4	国	名古屋大学	53	244,430
5	国	大阪大学	51	230,850
6	国	九州大学	41	100,900
7	国	東京工業大学	38	177,560
8	国	北海道大学	22	65,800
9	国研	高エネルギー加速器研究機構	8	48,550
10	国	筑波大学	7	17,500
10	国	神戸商船大学	7	10,000
10	私	東海大学	7	8,200
		合計	502	1,962,670

表4 - 8 分科環境科学細目別上位10位
(1998 ~ 2002 5年分)

金額単位/千円

801環境動態解析					802環境影響評価(含放射線生物学)				
順位	種別	大学名	件数	金額	順位	種別	大学名	件数	金額
1	国	東京大学	64	354,570	1	国	京都大学	67	265,770
2	国	名古屋大学	49	182,630	2	国	広島大学	66	174,480
3	国	北海道大学	39	70,580	3	国	東北大学	42	157,360
4	国	京都大学	35	229,040	4	他	国立環境研究所	27	39,000
5	他	国立環境研究所	31	53,100	5	国	長崎大学	24	53,500
6	国研	国立極地研究所	25	81,300	6	国	東京大学	18	81,170
7	国	千葉大学	22	63,800	7	国	金沢大学	15	88,340
8	国	筑波大学	16	58,910	7	国	大阪大学	15	67,050
8	国	広島大学	16	40,000	9	国	九州大学	14	88,570
10	国	岡山大学	13	28,900	9	国	愛媛大学	14	56,980
		合計	642	1,945,400			合計	634	1,761,660

803環境保全				
順位	種別	大学名	件数	金額
1	国	東京大学	70	205,610
2	国	東北大学	39	147,810
3	国	北海道大学	38	159,040
4	国	京都大学	34	97,890
5	公	大阪府立大学	23	75,400
5	国	長岡技術科学大学	23	62,500
7	国	名古屋大学	20	63,100
8	国	熊本大学	19	81,540
9	国	豊橋技術科学大学	18	49,700
9	高専	宇部工業高等専門学校	18	23,000
		合計	842	2,133,330

表4 - 9 分科生物化学細目別上位10位
(1998 ~ 2002 5年分)

金額単位/千円

811生物有機化学					812構造生物化学				
順位	種別	大学名	件数	金額	順位	種別	大学名	件数	金額
1	国	九州大学	38	91,900	1	国	大阪大学	55	188,800
2	国	東北大学	36	139,150	2	国	東京大学	34	154,700
3	国	京都大学	33	94,510	2	他	理化学研究所	34	56,000
4	国	東京工業大学	31	109,430	4	国	九州大学	33	176,110
5	国	東京大学	29	176,130	5	国	京都大学	27	92,100
6	国	北海道大学	22	64,500	6	私	東京薬科大学	21	46,500
7	国	名古屋大学	21	61,700	7	他	(財)東京都医学研究機構	20	51,900
7	公	大阪市立大学	21	37,000	8	国	北海道大学	15	56,120
9	国	大阪大学	15	41,500	9	国	東京工業大学	14	26,900
9	国	広島大学	15	31,100	10	私	愛知医科大学	13	37,800
					10	国	名古屋大学	13	29,700
		合計	531	1,442,430			合計	600	1,565,920

813機能生物化学				
順位	種別	大学名	件数	金額
1	国	東京大学	86	434,880
2	国	大阪大学	67	172,270
3	他	理化学研究所	46	94,630
4	国	京都大学	40	99,200
5	国	北海道大学	37	106,140
6	国	徳島大学	29	88,200
7	国	東北大学	26	77,000
8	国	九州大学	24	72,100
8	国	東京工業大学	24	70,050
10	国	神戸大学	23	50,100
		合計	791	2,115,950

表4 - 10 分科基礎生物学細目別上位10位
(1998 ~ 2002 5年分)

金額単位/千円

821生物物理学					822分子生物学				
順位	種別	大学名	件数	金額	順位	種別	大学名	件数	金額
1	国	東京大学	91	331,420	1	国	東京大学	80	329,070
2	国	名古屋大学	81	238,270	2	国	大阪大学	54	138,860
3	国	大阪大学	65	207,600	3	国	京都大学	43	118,700
4	国	京都大学	48	194,610	4	国	名古屋大学	38	81,570
5	公	姫路工業大学	39	95,100	5	国研	国立遺伝学研究所	33	100,040
6	国	北海道大学	27	53,100	6	他	理化学研究所	30	37,200
7	国	東北大学	24	45,900	7	国	九州大学	28	84,200
7	他	理化学研究所	24	37,800	8	国	熊本大学	20	71,170
9	私	早稲田大学	23	97,060	9	国	奈良先端科学技術大学院大学	19	44,100
10	国	奈良先端科学技術大学院大学	21	53,600	9	国	東北大学	19	33,100
		合計	734	2,045,250			合計	606	1,627,600

823細胞生物学					824発生生物学				
順位	種別	大学名	件数	金額	順位	種別	大学名	件数	金額
1	国	京都大学	63	184,870	1	国	東北大学	43	211,210
2	国	大阪大学	61	153,400	2	国	京都大学	40	163,370
3	国	東京大学	56	141,410	2	国	大阪大学	40	102,910
4	国	名古屋大学	35	92,500	4	国	熊本大学	29	66,160
5	他	理化学研究所	31	76,290	5	国	東京大学	23	97,770
6	国研	岡崎国立共同研究機構	30	99,750	6	国研	国立遺伝学研究所	21	77,790
7	国	奈良先端科学技術大学院大学	26	82,700	7	国	名古屋大学	19	33,200
8	他	(財)東京都医学研究機構	21	63,760	8	公	東京都立大学	16	43,500
8	国	九州大学	21	32,300	8	国	奈良先端科学技術大学院大学	16	41,400
10	国	千葉大学	18	22,100	8	国	広島大学	16	32,300
		合計	682	1,640,330			合計	481	1,224,810

表4 - 11 分科神経科学(含脳科学)細目別上位10位
(1998 ~ 2002 5年分)

金額単位/千円

831神経解剖学・神経病理学					832神経化学・神経薬理学				
順位	種別	大学名	件数	金額	順位	種別	大学名	件数	金額
1	国	京都大学	26	81,040	1	国	大阪大学	50	168,760
2	他	理化学研究所	25	28,300	2	国	東京大学	37	245,930
3	他	(財)東京都医学研究機構	24	30,200	3	他	(財)東京都医学研究機構	33	107,360
4	国	東北大学	23	68,500	4	他	理化学研究所	29	56,400
5	国	大阪大学	22	65,310	5	他	国立精神・神経センター	25	68,600
6	国	九州大学	20	69,500	6	国	群馬大学	22	51,200
7	国	北海道大学	16	68,570	7	国	金沢大学	18	37,000
8	公	京都府立医科大学	15	69,800	8	私	藤田保健衛生大学	17	24,400
9	国	滋賀医科大学	14	37,100	9	公	横浜市立大学	16	30,600
9	私	昭和大学	14	31,700	10	国	熊本大学	14	35,100
					10	国研	岡崎国立共同研究機構	14	34,600
					10	国	新潟大学	14	31,200
		合計	438	961,620			合計	636	1,581,100

833神経科学一般					834神経・筋肉生理学				
順位	種別	大学名	件数	金額	順位	種別	大学名	件数	金額
1	国研	岡崎国立共同研究機構	65	153,900	1	国研	岡崎国立共同研究機構	40	165,430
2	他	理化学研究所	62	164,720	2	国	大阪大学	29	114,880
3	国	京都大学	47	100,000	3	国	富山医科薬科大学	19	62,490
4	国	東京大学	43	154,820	4	国	東北大学	17	39,300
5	国	大阪大学	39	182,750	4	国	東京医科歯科大学	17	36,800
6	国	新潟大学	29	117,280	6	国	群馬大学	16	75,580
7	国	東京医科歯科大学	28	88,410	6	国	筑波大学	16	34,000
8	国	群馬大学	18	37,300	8	国	東京大学	14	45,000
8	国	筑波大学	18	32,700	8	国	京都大学	14	28,300
10	国	金沢大学	14	105,050	10	私	関西医科大学	13	15,900
10	公	京都府立医科大学	14	25,800					
10	国	九州大学	14	21,300					
10	私	日本医科大学	14	19,700					
		合計	699	1,768,260			合計	369	973,270

表4 - 12 広領域年度別上位10位

金額単位/千円

1998年度					1999年度				
順位	種別	大学名	件数	金額	順位	種別	大学名	件数	金額
1	国	東京大学	28	166,000	1	国	東京大学	28	157,900
2	国	大阪大学	10	34,300	2	国	京都大学	18	131,000
3	国	北海道大学	9	54,600	3	国	北海道大学	12	67,500
4	国	京都大学	8	43,800	4	国	大阪大学	10	51,800
5	国	筑波大学	7	29,700	5	国	名古屋大学	8	45,400
5	国	名古屋大学	7	25,800	6	国	東北大学	7	34,200
7	国	東北大学	5	33,400	7	国	九州大学	5	21,100
7	国	九州大学	5	20,400	8	国	岡山大学	4	38,700
9	国	東京医科歯科大学	3	33,800	8	国研	高エネルギー加速器研究機構	4	35,700
9	国研	高エネルギー加速器研究機構	3	24,900	8	国	一橋大学	4	18,000
9	国	東京工業大学	3	15,900	8	私	東海大学	4	17,500
9	公	大阪市立大学	3	9,400	8	私	慶應義塾大学	4	9,900
9	私	慶應義塾大学	3	9,200					
		合計	179	850,800			合計	240	1,287,200

2000年度					2001年度				
順位	種別	大学名	件数	金額	順位	種別	大学名	件数	金額
1	国	東京大学	27	168,800	1	国	東京大学	22	151,450
2	国	京都大学	20	155,100	2	国	京都大学	19	185,150
3	国	北海道大学	10	55,200	3	国	北海道大学	11	64,860
4	国	東北大学	6	45,000	4	国	広島大学	7	37,470
5	国	広島大学	5	34,200	5	国	大阪大学	5	66,240
5	国	神戸大学	5	26,500	5	国	名古屋大学	5	34,690
5	国	大阪大学	5	23,000	5	国	九州大学	5	28,700
5	国	名古屋大学	5	17,700	5	国	神戸大学	5	26,110
5	私	慶應義塾大学	5	15,900	9	国	東京工業大学	4	41,630
10	国	岡山大学	4	22,900	9	私	慶應義塾大学	4	30,590
10	国	東京農工大学	4	21,900	9	国	東北大学	4	27,280
10	国	岐阜大学	4	19,800	9	国	岡山大学	4	12,340
10	国	九州大学	4	16,100					
		合計	200	1,064,700			合計	179	1,179,010

2002年度				
順位	種別	大学名	件数	金額
1	国	東京大学	22	194,910
2	国	北海道大学	11	99,120
2	国	京都大学	11	63,090
4	国	東北大学	8	33,410
5	国	名古屋大学	7	54,380
5	国	広島大学	7	28,290
7	国	大阪大学	6	59,420
8	公	東京都立大学	5	14,280
9	国	千葉大学	4	35,850
9	私	慶應義塾大学	4	28,770
9	国	東京工業大学	4	20,360
9	国	九州大学	4	16,900
		合計	199	1,341,380