



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－2006 年度(平成 18 年度)版－

Ⅱ．理工系編

**Evaluation of Japanese Universities' Research Activity
Based on the Number of Awards of Grants-in-Aid for
Scientific Research — 2006 Fiscal Year —**

II. Sciences and Engineering

光田好孝、野村浩康、前田正史、前橋 至、
根岸正光、柴山盛生、西澤正己、孫 媛

Hiroyasu NOMURA, Masafumi MAEDA, Yoshitaka MITSUDA, and
Itaru MAEBASHI,

Masamitsu NEGISHI, Morio SHIBAYAMA, Masaki NISHIZAWA,
and Yuan SUN

NII-2009-003J

Mar. 2009

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
－2006 年度(平成 18 年度)版－
Ⅱ．理工系編

光田好孝*, 野村浩康**, 前田正史*, 前橋 至*
* 東京大学 ** 東京電機大学

根岸正光, 柴山盛生, 西澤正己, 孫 媛
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
－ 2006 Fiscal Year －
II. Sciences and Engineering

Yoshitaka MITSUDA*, Hiroyasu NOMURA**,
Masafumi MAEDA*, Itaru MAEBASHI*
* The University of Tokyo, ** Tokyo Denki University

Masamitsu NEGISHI, Morio SHIBAYAMA,
Masaki NISHIZAWA, Yuan SUN
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 projects.

This is the second report for 2006 fiscal year's version, on the research field of sciences and engineering. The total number of adoption subjects of research projects at 2006 has been summed up for each university and institute on individual research field and compared to those of 2005 which were reported previously.

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. 調査研究に利用したデータベース	3
3. 2006 年度（平成 18 年度）の包括的な状況	4
4. 調査研究の具体的な分析方針	8

II. 個別課題研究費編：理工系

1. 概要	9
2. 分野別	13
2－1 数物系科学	13
2－2 化学	17
2－3 工学	20

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

文部科学省（文部省）科学研究費補助金制度は、1939 年（昭和 14 年）に始まった古くからのわが国最大の、国・公・私立大学、国立研究機関等に所属する研究者に対する個人申請とピアレビューによる国の研究費配分制度である。この科学研究費補助金の配分システムが、いろいろな批判はあるにせよ紆余曲折を経ながら、わが国の大学の基礎研究を支えてきたと言っても過言ではない。わが国の科学技術の振興を一層図るために、科学技術基本法が作られ、その一環として、いわゆる競争的研究資金である科学研究費補助金に予算が重点的に配分され、図 1－1 に示すように、毎年予算増が図られてきた。2007 年度（平成 19 年度）には、1,913 億円と 1992 年度（平成 4 年度）のほぼ 3 倍にまで増加し、他の省庁の所轄を含めてわが国最大の競争的研究資金となっている。納税者に対する説明責任という観点からも、科学研究費補助金がどのように配分されているかを総合的に分析・調査することは重要である。

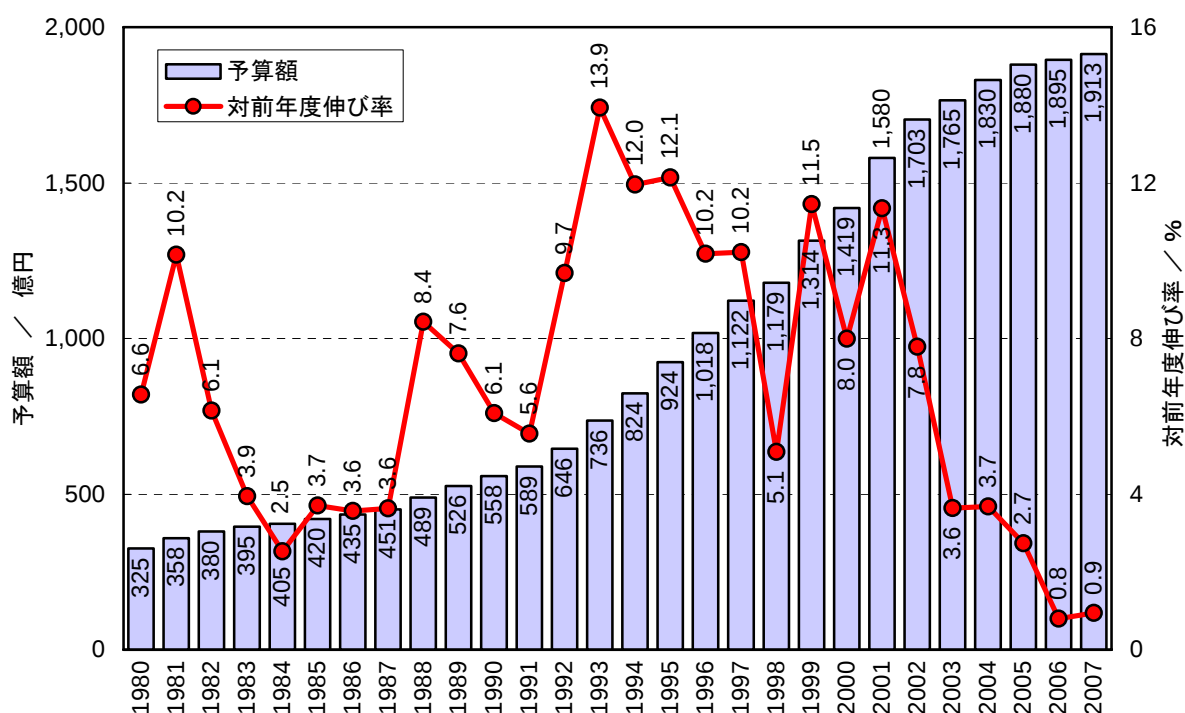


図 1－1 科学研究費補助金の予算額の推移

さらに、評価における観点として、科学研究費補助金の採択研究課題数等を個人および機関評価の資料として用いるときのデータの公開性の問題がある。公開され誰にでも入手できるデータに基づき、明示された方法により、評価・順位づけがなされなければならない。この種の資料の整理・公開が非常に遅れていることも、わが国の正確な評価システムの構築を妨げている一因である。この意味からも科学研究費補助金の採択研究課題名および金額は、毎年「文部科学省科学研究費補助金採択課題・

公募審査要覧」(ぎょうせい発行)に公表されており、現在では国立情報学研究所の web サイトにも公開され、条件さえ整えば誰でもが見ることができる。

科学研究費補助金のような公開データから採択研究課題数を大学別に整理することによりランキングを作成する場合、必ず大学の規模の問題が出てくる。科学研究費補助金採択研究課題数は、いわば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。国立大学の法人化により徐々に運営費交付金の削減が進行すれば、研究者への研究費について機関配分よりも競争的な個人配分の割合が大きくなるのは当然の流れである。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ある。採択研究課題数の多い大学は、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、分野ごとの採択研究課題数の多寡は、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、このような資料は、大学当局においても構成員の研究活性度を的確に把握するために欠くことのできないもの、大学ガバナンスの資料でもあるはずである。

この科学研究費補助金制度の根幹をなす仕組みのひとつが、科学研究費補助金の「系・分野(部)・分科・細目表」(以下「細目表」という)である。この「細目表」は基盤研究等の研究種目に関し審査分野の区分を示す分類表である。ここで注意すべきことは、科学研究費補助金の「細目表」における細目構成が基本的にわが国の学部学科編成と似ていることから、科学研究費補助金の採択研究課題数と学部学科等の大学の組織の人数等を短絡的に比較しがちな点である。しかし、学部・学科・専攻が学問分野を中心に編成されているものの、研究者がその所属に関係なく、実施しようとする研究計画の内容を考え、適切な「細目」を自ら選んで研究費を申請できることが、科学研究費補助金の特徴である。

科学研究費補助金の「細目表」は不断に進展を続ける学問・研究の動向に合う適切なものでなければならない。科学研究費補助金の「細目表」については 1993 年度(平成 5 年度)に抜本的改正が行われ、以後 5 年ごとに見直されることが平成 5 年度募集要項に付記された。学術審議会科学研究費分科会(当時)に「分科細目改正検討委員会」が設置されたが、1998 年度(平成 10 年度)は小規模な改正に留められ、2003 年度(平成 15 年度)に大幅な改正が行われることとなった。

以上のことから、我々は、2003 年度の「細目表」の大改訂を考慮して、1998 年度(平成 10 年度)～2002 年度(平成 14 年度)の 5 年間の全ての分野にわたって科学研究費補助金採択研究課題を分析し、その結果からわが国の大学・研究機関の研究活性度を調べ、国立情報学研究所の「NII テクニカルレポート」(NII-2003-007J(2003)、NII-2004-001J～005J(2004))として、web 上に公表した。また、その骨子は慧文社から「科学研究費補助金からみる全国大学総合ランキング ― 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 ―」として出版した。

一方、2003 年度(平成 15 年度)の改正は、学術審議会答申「科学技術創造立国を目指す我が国の学術研究の総合的推進について」(1999 年(平成 11 年)6 月 29 日)に基づき、2000 年度(平成 12 年度)に学術審議会科学研究費分科会審査第一部会に「分科細目改正検討委員会」が設置され、「細目表」についての検討が続けられた。日本学術会議および 17 の関連学会等の修正・追加意見等を参考に、最終的に新たな「細目表」が決定された。この新しい「細目表」を用いて申請された 2003～2005 年度の科学研究費補助金採択研究課題数も分析し、国立情報学研究所の「NII テクニカルレポート」として、web 上に公表した。また、2003～2005 年度の内容はトランスアートから「全国大学の研究活性度」として年度ごとに出版した。

本調査報告は、同様の調査研究の 2006 年度(平成 18 年度)版である。このような調査研究には連

続性が必要であるので、2005 年度までの調査研究と同じ方針でデータの整理・分析を行う。2005 年度と同様に、個別課題研究費（基盤研究、萌芽研究、若手研究、特別研究員奨励費）と大型研究費（特別推進研究、特定領域研究、特別研究促進費、学術創成研究費）とその他（特定奨励費、研究成果公開促進費、審査・評価・分析経費）にわけ、個別課題研究費、大型研究費について解析する。

2. 調査研究に利用したデータベース

科学研究費補助金の採択研究課題名等については、「文部科学省科学研究費補助金採択課題・公募審査要覧」（ぎょうせい発行）として、毎年 10 月に公表・刊行されている。また、科学研究費補助金の採択研究課題名や成果概要等については、国立情報学研究所により「KAKEN（科学研究費補助金採択課題・成果概要データベース）（URL：<http://seika.nii.ac.jp/>）」としても公開されている。このように、科学研究費補助金については、公開されたデータが存在するため、採択研究課題数等を機関評価の資料として用いることが可能である。このことは、2005 年（平成 17 年）6 月にユネスコ・ヨーロッパ高等教育センターが呼びかけ開催された高等教育専門家会合において、大学ランキングの望ましい在り方を示した文書「高等教育機関のランキングに関するベルリン原則」にも謳われているデータの透明性にあたる。

本調査研究、特に個別課題研究費の分析には「KAKEN」に公開されているデータベースを用いている。また、予算額等の「KAKEN」から得られないデータについては「文部科学省科学研究費補助金採択課題・公募審査要覧」に掲載されている数値を用いた。なお、「KAKEN」には年度当初の採択研究課題に加え、年度途中での追加採択研究課題も含まれているため、「文部科学省科学研究費補助金採択課題・公募審査要覧」に掲載されている数値と一致しない場合があることに注意されたい。

3. 2006 年度（平成 18 年度）の包括的な状況

2006 年度の総予算額は、図 1－1 に示したように、15 億円、0.8%増えて 1,895 億円である。緊縮財政状況の中でも伸びているといえるが、伸び率がますます縮小してきていることがわかる。2004 年度から 2006 年度までの総予算額の項目別内訳について示したものが、表 1－1 である。

2004、2005 年度と比べて、特別研究員奨励費を除く個別課題研究費（基盤研究、萌芽研究、若手研究）が 59.2%に微増し、大型研究費（特別推進研究、特定領域研究、特別研究促進費、学術創成研究費）が 34.5%に微減し、年々大型研究費から個別課題研究費に若干予算が移動していることがわかる。しかし、項目別予算の割合はほとんど変化していない。言い換えれば、全体的な枠組みは近年ほとんど変化しておらず、総予算額のみが増えてきているといえる。

表 1－1 科学研究費補助金の項目別予算額

		金額単位/百万円		
項 目		2004年度	2005年度	2006年度
1 科学研究費	(1) 特別推進研究	13,400	13,600	13,700
	(2) 特定領域研究	40,291	40,291	40,291
	(3) 基盤研究(S)	9,310	10,600	10,600
	(4) 基盤研究(A)	20,640	20,640	20,640
	(5) 基盤研究(B)	34,110	34,110	34,110
	(6) 基盤研究(C)	19,870	19,870	19,870
	(7) 萌芽研究	5,250	5,250	5,250
	(8) 若手研究(A)	5,440	5,900	6,150
	(9) 若手研究(B)	13,110	14,600	14,600
	(10) 若手研究(スタートアップ)	0	0	1,000
	(11) 奨励研究	600	600	600
	(12) 特別研究促進費	250	250	400
	小 計	162,271	165,711	167,211
2 研究成果公開促進費	(1) 学術定期刊行物	884	884	884
	(2) 学術図書	685	685	685
	(3) データベース	1,416	1,416	1,416
	(4) 研究成果公開發表	397	397	397
	小 計	3,382	3,382	3,382
3 特定奨励費		770	770	770
4 特別研究員奨励費		5,710	6,170	6,070
5 学術創成研究費		9,950	11,050	11,050
6 審査・評価・分析経費		917	917	1,017
合 計		183,000	188,000	189,500

まず、個別課題研究費について、2006 年度の採択研究課題数を「分野」別に眺めてみる。採択研究課題数に着目し、個別課題研究費（基盤研究、萌芽研究、若手研究、および特別研究員奨励費）の分析に用いた「分野」別および研究種目別の採択研究課題数と配分額を表 1－2 に示す。特別研究員奨励費を除いた個別課題研究費（基盤研究、萌芽研究、若手研究）の 2006 年度の「分野」別の採択研究課題数の割合を 2005 年度と比較すると、総予算額の増加に伴い全体の採択研究課題数が 4.3%増え、「系」別の伸びが総合・新領域系で 7.1%、人文社会系で 8.5%増えているのに対して、理工系で 1.1%、生物系で 3.5%しか伸びておらず、その伸び方には差があることがわかる。

次に、2006 年度の採択研究課題数を機関別に眺めてみる。2006 年度の特別研究員奨励費を除く研究種目全体の機関別採択研究課題数上位 50 位を表 1－3 に示す。1 位の東京大学をはじめとして、上位

を旧帝国大学が占め、筑波大学、広島大学等の旧文理大学が続くことがわかる。また、医学部を持つ大学が上位に現れやすい傾向がみてとれる。このように、採択研究課題全体では各機関の研究分野の特徴が表れにくく、大規模の国立大学が上位にあるように見える。

表 1－2 個別課題研究費の分野別研究種目別の採択研究課題数と配分額（2006 年度）

金額単位/百万円

分野 研究種目		総合 領域	複合 新領域	人文学	社会 科学	数物系 科学	化学	工学	生物学	農学	医歯 薬学	時限 付き	研究 種目別 合計
基盤 研究 (S)	件数	33	38	13	9	38	25	77	28	20	55	—	336
	配分額	572	693	188	141	614	452	1,206	451	308	964	—	5,588
基盤 研究 (A)	件数	188	195	135	159	192	82	320	86	125	213	—	1,695
	配分額	1,869	2,021	1,010	1,276	1,842	846	3,503	861	1,214	2,457	—	16,899
基盤 研究 (B)	件数	905	538	565	755	614	329	1,312	310	693	1,719	—	7,740
	配分額	3,811	2,423	1,876	2,614	2,497	1,702	6,296	1,522	3,127	8,639	—	34,507
基盤 研究 (C)	件数	1,788	589	1,626	1,886	1,277	436	1,827	484	751	5,293	291	16,248
	配分額	2,280	784	1,557	1,930	1,442	655	2,519	729	1,049	7,600	399	20,943
萌芽 研究	件数	558	259	181	270	240	189	555	164	300	1,298	—	4,014
	配分額	719	366	180	276	290	290	815	246	432	1,896	—	5,508
若手 研究 (A)	件数	120	78	8	19	75	68	189	48	45	133	—	783
	配分額	764	514	26	59	540	480	1,372	362	298	922	—	5,337
若手 研究 (B)	件数	1,537	506	633	1,313	881	439	1,535	482	589	3,652	—	11,567
	配分額	2,004	693	593	1,270	1,047	671	2,091	751	830	5,221	—	15,170
若手研 究(ス タート アップ)	件数	94	42	58	111	52	28	92	35	44	247	—	803
	配分額	119	53	66	120	66	37	117	46	60	315	—	1,000
分野 別 合計	件数	5,223	2,245	3,219	4,522	3,369	1,596	5,907	1,637	2,567	12,610	291	43,186
	配分額	12,137	7,548	5,496	7,686	8,338	5,133	17,919	4,968	7,316	28,013	399	104,953
特別 研究 員奨 励費	件数	5,438											5,438
	配分額	5,353											5,353

* 特別研究員奨励費に関してのみ、平成 18 年度文部科学省科学研究費補助金採択課題・公募審査要覧よりデータを採用した。

表 1－3 特別研究員奨励費を除く研究種目全体 採択研究課題数上位 50 位（2006 年度）

金額単位/千円

順位	種別	機関名	2006年度	
			件数	金額
1	国	東京大学	2,860	17,765,839
2	国	京都大学	2,310	11,558,570
3	国	東北大学	1,890	8,955,710
4	国	大阪大学	1,794	7,922,190
5	国	九州大学	1,466	5,497,180
6	国	北海道大学	1,456	5,447,350
7	国	名古屋大学	1,256	6,110,026
8	国	筑波大学	944	2,894,190
9	国	広島大学	837	2,317,170
10	国	東京工業大学	790	4,153,960
11	国	神戸大学	762	2,394,089
12	国	岡山大学	644	1,717,090
13	私	慶應義塾大学	622	2,005,480
14	国	千葉大学	593	1,558,300
15	私	早稲田大学	576	1,677,750
16	他	理化学研究所	553	2,362,880
17	国	金沢大学	501	1,291,310
18	国	新潟大学	458	1,079,810
19	国	熊本大学	408	1,262,970
20	国	東京医科歯科大学	407	1,650,710
21	国	徳島大学	402	1,099,800
22	国	長崎大学	390	943,780
23	私	日本大学	347	650,710
24	国	山口大学	340	707,640
25	公	大阪市立大学	335	890,230
26	国	群馬大学	333	776,020
27	国	信州大学	316	638,740
28	国	鹿児島大学	305	610,530
29	公	大阪府立大学	296	708,670
30	公	首都大学東京	288	752,860
31	他	産業技術総合研究所	272	908,750
32	国	愛媛大学	270	704,040
33	国	岐阜大学	267	587,940
34	国	静岡大学	266	605,570
35	国	富山大学	258	538,410
36	国	山形大学	247	526,110
37	私	立命館大学	245	632,300
38	国	三重大学	240	582,050
39	国	東京農工大学	228	941,360
40	公	名古屋市立大学	224	539,200
41	国	横浜国立大学	222	688,080
42	国	鳥取大学	217	476,700
43	国	琉球大学	211	382,510
44	私	東海大学	208	448,000
45	国	福井大学	205	402,890
46	国	弘前大学	204	377,930
47	公	横浜市立大学	203	646,860
48	国	奈良先端科学技術大学院大学	189	861,960
49	公	京都府立医科大学	186	475,410
50	私	東京理科大学	185	497,580
50	国	宮崎大学	185	383,500
50	国	佐賀大学	185	305,715
合計			47,484	152,280,754

4. 調査研究の具体的な分析方針

特別研究員奨励費を除く個別課題研究費では、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を、科学研究費補助金申請および採択に用いられた新「細目表」にしたがって整理した。基本的には前回の 2005 年度の分析方針と同じである。経時変化がわかるように、2005 年度の機関別採択研究課題数を併記することとした。ただし、2005 年度の途中から 2006 年度の研究課題の採択までの間に、大学の合併や名称変更などが行われている。2006 年度の採択研究課題数を表記する場合には、この点を考慮して、2006 年 4 月 1 日現在における大学等の合併や改廃を考慮した合算を行うなどの補正をしている。また、独立行政法人の改編に伴い申請時の機関名の記述が変更になったものもあり、比較の難しいものもある。補正内容の詳細については個々に記さないで、注意されたい。

これらの研究種目については次の方法で分析する。

- (1) 各「系」について、2006 年度の科学研究費補助金の採択研究課題数の総数による機関別順位を上位 50 位まで整理する。
- (2) 各「分野」について、採択研究課題数による機関別順位を上位 50 位まで整理する。
- (3) 「分科」については、文学、法学、経済学、薬学等学部に相当するものもある。基本的には、各「分科」について採択研究課題数による機関別順位を上位 30 位まで整理する。ただし、採択研究課題数が 1 件の場合は省略し、2 件までの順位とする。
- (4) 各「細目」については、調査件数が少ないことから、2006 年度の単年度の分析の対象にはしなかった。この点については、現在の「細目表」が用いられる 5 年間の採択研究課題数の動向をいずれみるときに、あらためて分析対象としたい。

一方、特別研究員奨励費については、「KAKEN」に公開されているデータベース上では、基本的に 2003 年度に新規採用された特別研究員からの申請による研究課題では旧「細目表」が主に用いられ、2003 年度に追加採用および 2004 年度以降に新規採用された特別研究員からの申請による研究課題では新「細目表」が用いられている。特別研究員が 2 年もしくは 3 年任期であることから、特別研究員奨励費の採択研究課題では、旧「細目表」により分類される研究課題と新「細目表」により分類される研究課題が混在している。

したがって、特別研究員奨励費については次の方法で分析する。

- (1) 特別研究員奨励費全体の採択研究課題の総数（新・旧「細目表」すべてを含む）による機関別順位を上位 50 位まで整理する。
- (2) 「細目表」が混在しているため、旧「細目表」の「部」と新「細目表」の「分野」を、文系（部：文学、法学、経済学／分野：人文学、社会科学）、理工系（部：理学、工学、農学／分野：数物系科学、化学、工学、生物学、農学）、医系（部：医学／分野：医歯薬学）、融合系（部：複合領域／分野：総合領域、複合新領域）の 4 つに統合する。この 4 つの「研究領域」について、採択研究課題数による機関別順位を上位 50 位まで整理する。
- (3) 各「部」および各「分野」については、原則として採択研究課題数による機関別順位を上位 30 位まで整理する。ただし、採択研究課題数が 1 件の場合は省略し、2 件までの順位とする。なお、これらについては、「細目表」の変更をまたいでいるため個別の機関別順位には本質的な意味がないことに注意が必要である。

Ⅱ．個別課題研究費編：理工系

1 概要

2006 年度の採択結果に前年度の機関別採択研究課題数を併記し、経時変化による採択動向をみるととする。理工系全体での機関別採択研究課題数上位 50 位を表 2－1 に示す。表から明らかなように、前年度と比較すると、理工系全体として採択研究課題数が 1.1% 増えていることがわかり、人文社会系が 8.5% 増加したことを考えると理工系の伸びは小さいといえる。7 旧帝国大学と東京工業大学が上位 8 位を占め、少し落差があつて、広島大学、筑波大学、神戸大学と続いている。上位を占める大学については、前年度と比較して、多少の変動はあるもののほぼ同じである。私立の早稲田大学、慶應義塾大学、東京理科大学、日本大学の順位、公立の首都大学東京、大阪府立大学等の順位もほとんど変化していない。

この理工系を「分野」別にわけてみると、採択研究課題数の割合は分野：数物系科学で 31.0%、分野：化学で 14.7%、分野：工学で 54.3% であり、「分野」別の割合はほとんど変化していない。

理工系の各「分野」の採択研究課題数を機関別に整理したものの上位 50 位を表 2－2～2－3 にそれぞれ示す。分野：数物系科学、化学、工学ともに前年度までの傾向とほぼ同じであるが、個々の「分野」の特徴も表れている。

表 2－1 理工系 採択研究課題数上位 50 位（2006 年度）

金額単位/千円

順位	種別	機関名	2006年度		2005年度 件数
			件数	金額	
1	国	東京大学	758	3,317,920	781
2	国	京都大学	690	2,344,800	670
3	国	東北大学	656	2,830,430	623
4	国	大阪大学	522	1,834,570	490
5	国	東京工業大学	450	1,828,840	451
6	国	九州大学	418	1,397,830	423
7	国	名古屋大学	384	1,463,140	400
8	国	北海道大学	362	1,253,070	336
9	国	広島大学	198	578,730	204
10	国	筑波大学	191	564,710	182
11	国	神戸大学	176	448,160	174
12	私	早稲田大学	159	397,240	158
13	国	岡山大学	119	283,860	125
13	他	日本原子力研究開発機構	119	256,660	93
15	公	首都大学東京	109	267,330	119
16	国	金沢大学	108	272,150	97
17	国	千葉大学	107	209,500	115
18	私	慶應義塾大学	103	351,070	96
19	国	横浜国立大学	102	330,100	96
19	公	大阪府立大学	102	216,100	95
21	国	名古屋工業大学	101	296,900	98
22	他	産業技術総合研究所	100	286,060	89
23	国	静岡大学	98	252,800	92
24	公	大阪市立大学	95	220,030	85
25	国	東京農工大学	92	345,400	75
25	国	新潟大学	92	193,500	97
27	他	物質・材料研究機構	91	236,400	67
28	国	熊本大学	87	212,400	94
28	私	東京理科大学	87	173,710	88
30	他	理化学研究所	84	181,500	83
31	他	高エネルギー加速器研究機構	82	295,500	77
31	国	山口大学	82	164,180	84
33	国	長岡技術科学大学	76	249,500	75
34	国	九州工業大学	74	201,000	81
34	国	電気通信大学	74	146,100	83
36	他	宇宙航空研究開発機構	73	228,180	72
37	国	埼玉大学	71	194,900	80
38	公	兵庫県立大学	70	136,330	66
38	私	日本大学	70	116,920	75
40	国	信州大学	69	123,920	73
41	国	茨城大学	67	108,700	68
42	他	海洋研究開発機構	63	119,340	54
43	私	東海大学	62	98,300	67
44	国	豊橋技術科学大学	61	183,790	61
45	国	岐阜大学	59	125,660	55
46	他	核融合科学研究所	57	156,200	53
47	国	群馬大学	55	93,050	56
47	国	徳島大学	55	88,200	60
49	国	京都工芸繊維大学	53	92,500	68
50	国	山形大学	51	81,560	64
合計			10,872	31,389,220	10,757

表 2-2 理工系「分野」別採択研究課題数上位 50 位 (2006 年度) (1)

金額単位/千円

数物系科学						化学					
順位	種別	機関名	2006年度		2005 件数	順位	種別	機関名	2006年度		2005 件数
			件数	金額					件数	金額	
1	国	東京大学	317	1,178,370	320	1	国	京都大学	118	506,500	122
2	国	京都大学	253	679,600	240	2	国	大阪大学	97	375,230	85
3	国	東北大学	198	715,350	182	3	国	東京工業大学	93	412,780	99
4	国	大阪大学	153	500,870	142	4	国	九州大学	88	342,320	78
5	国	名古屋大学	148	436,760	138	5	国	東京大学	79	417,010	83
6	国	北海道大学	130	459,050	115	6	国	北海道大学	76	239,320	72
7	国	九州大学	117	254,960	111	7	国	東北大学	72	260,510	58
8	国	広島大学	91	203,870	90	8	国	名古屋大学	42	192,210	49
9	国	東京工業大学	89	337,120	90	9	国	広島大学	32	144,500	29
10	国	筑波大学	85	243,500	75	9	他	産業技術総合研究所	32	71,010	24
11	他	高エネルギー加速器研究機構	67	213,900	62	11	国	筑波大学	24	54,000	31
12	国	神戸大学	59	122,600	63	12	他	分子科学研究所	23	135,810	16
13	他	海洋研究開発機構	53	104,240	45	12	国	千葉大学	23	78,000	26
14	国	岡山大学	51	120,960	49	12	公	大阪市立大学	23	72,900	19
15	私	早稲田大学	49	75,800	48	15	他	理化学研究所	22	52,700	23
16	他	国立天文台	47	163,070	43	16	国	岡山大学	21	50,200	23
17	国	金沢大学	43	109,650	44	16	私	東京理科大学	21	42,500	23
18	国	新潟大学	42	58,300	43	18	国	東京農工大学	20	78,900	16
19	他	日本原子力研究開発機構	41	71,400	32	19	国	名古屋工業大学	19	49,900	20
20	公	首都大学東京	38	81,950	42	19	国	信州大学	19	45,800	18
20	国	千葉大学	38	49,500	38	19	私	早稲田大学	19	44,000	16
22	私	慶應義塾大学	37	79,200	35	22	他	物質・材料研究機構	18	33,300	7
23	国	静岡大学	36	78,000	26	22	国	群馬大学	18	33,100	24
24	公	大阪市立大学	35	84,630	35	24	公	兵庫県立大学	17	40,790	13
25	他	理化学研究所	30	60,300	28	24	公	大阪府立大学	17	39,200	18
26	国	茨城大学	28	26,200	27	26	私	慶應義塾大学	16	69,000	15
27	他	宇宙航空研究開発機構	27	78,620	24	26	国	奈良先端科学技術大学院大学	16	50,800	17
28	国	電気通信大学	25	60,600	29	26	公	首都大学東京	16	48,100	21
29	他	産業技術総合研究所	24	56,400	19	29	国	神戸大学	15	68,000	15
30	国	熊本大学	23	41,300	27	29	国	金沢大学	15	28,700	12
30	私	上智大学	23	33,550	21	31	国	京都工芸繊維大学	14	38,000	21
32	国	山口大学	22	40,400	25	31	国	長岡技術科学大学	14	36,800	10
32	国	愛媛大学	22	33,080	29	31	国	長崎大学	14	35,500	12
32	公	大阪府立大学	22	29,700	21	34	国	静岡大学	13	26,500	12
35	私	東海大学	21	42,600	27	34	国	山口大学	13	20,610	11
36	国	信州大学	19	35,100	16	36	国	福井大学	12	26,800	12
37	私	日本大学	18	29,130	21	37	国	山形大学	11	23,600	18
37	私	東京理科大学	18	21,500	21	37	国	富山大学	11	22,400	12
39	国	お茶の水女子大学	17	23,900	20	37	国	埼玉大学	11	16,500	14
39	国	高知大学	17	21,800	20	40	国	横浜国立大学	10	36,700	14
39	国	山形大学	17	16,800	18	40	国	九州工業大学	10	34,900	11
42	他	物質・材料研究機構	16	58,700	11	42	国	奈良女子大学	9	25,600	6
42	私	青山学院大学	16	52,470	12	42	国	岐阜大学	9	13,500	7
42	公	兵庫県立大学	16	27,600	19	44	公	横浜市立大学	8	18,900	6
42	国	島根大学	16	17,600	22	44	国	熊本大学	8	17,500	12
46	私	立教大学	15	33,800	13	44	私	関西学院大学	8	17,100	6
46	国	富山大学	15	20,400	11	44	国	茨城大学	8	11,100	7
46	国	佐賀大学	15	20,400	15	48	国	愛媛大学	7	22,000	7
46	国	琉球大学	15	15,900	14	48	国	新潟大学	7	16,800	8
50	国	鹿児島大学	14	28,500	17	48	私	近畿大学	7	12,700	8
50	国	徳島大学	14	17,000	13	48	私	神奈川大学	7	11,800	8
50	国	奈良女子大学	14	16,200	17	48	私	関西大学	7	10,200	9
						48	他	日本原子力研究開発機構	7	9,900	9
合計			3,369	8,337,590	3,275	合計			1,596	5,132,720	1,582

表 2-3 理工系「分野」別採択研究課題数上位 50 位（2006 年度）（2）

金額単位/千円

工学					
順位	種別	機関名	2006年度		2005 件数
			件数	金額	
1	国	東北大学	386	1,854,570	383
2	国	東京大学	362	1,722,540	378
3	国	京都大学	319	1,158,700	308
4	国	大阪大学	272	958,470	263
5	国	東京工業大学	268	1,078,940	262
6	国	九州大学	213	800,550	234
7	国	名古屋大学	194	834,170	213
8	国	北海道大学	156	554,700	149
9	国	神戸大学	102	257,560	96
10	私	早稲田大学	91	277,440	94
11	国	筑波大学	82	267,210	76
12	国	横浜国立大学	79	258,400	67
13	国	名古屋工業大学	76	235,700	70
14	国	広島大学	75	230,360	85
15	他	日本原子力研究開発機構	71	175,360	52
16	国	東京農工大学	64	238,700	50
17	公	大阪府立大学	63	147,200	56
18	国	長岡技術科学大学	61	207,200	62
19	国	豊橋技術科学大学	59	177,690	59
20	国	九州工業大学	57	157,100	65
20	他	物質・材料研究機構	57	144,400	49
22	国	熊本大学	56	153,600	55
23	公	首都大学東京	55	137,280	56
24	私	慶應義塾大学	50	202,870	46
24	国	金沢大学	50	133,800	41
26	国	静岡大学	49	148,300	54
27	私	東京理科大学	48	109,710	44
27	私	日本大学	48	71,790	51
29	国	埼玉大学	47	135,800	51
29	国	岡山大学	47	112,700	53
29	国	山口大学	47	103,170	48
32	他	宇宙航空研究開発機構	46	149,560	48
32	国	千葉大学	46	82,000	51
32	国	電気通信大学	46	81,700	49
35	他	産業技術総合研究所	44	158,650	46
35	他	核融合科学研究所	44	133,800	40
37	国	新潟大学	43	118,400	46
38	国	岐阜大学	40	97,660	34
39	私	金沢工業大学	39	50,900	37
40	国	徳島大学	38	65,500	42
41	私	立命館大学	37	107,900	38
41	公	兵庫県立大学	37	67,940	34
41	公	大阪市立大学	37	62,500	31
44	私	東海大学	36	44,900	36
45	国	山梨大学	35	67,720	28
46	国	京都工芸繊維大学	33	48,300	40
47	他	理化学研究所	32	68,500	32
48	国	鹿児島大学	31	81,700	26
48	国	茨城大学	31	71,400	34
48	国	信州大学	31	43,020	39
合計			5,907	17,918,910	5,900

2 分野別

2-1 数物系科学

分野：数物系科学の中では、数学、物理学、地球惑星科学の「分科」に比べて、天文学、プラズマ科学の採択研究課題数の割合が小さく、他の「分科」の「細目」に相当する採択研究課題数の規模となっている。このため、単年度のみ採択研究課題数を用いた大学間の研究活性度の比較を行う場合は、統計的な意味が他の「分科」と異なる点に多少注意する必要がある。

前年度と比較すると、分野：数物系科学全体の採択研究課題数は 2.9% 増えているが、「分科」により採択研究課題数の増分には差があることがわかる。

以下、数学、天文学、物理学、地球惑星科学、プラズマ科学の各「分科」について、上位 30 位までを表にまとめ、表 2-4～2-6 に示す。

表2-4 数物系科学「分科」別採択研究課題数上位30位(2006年度)(1)

金額単位/千円

数学						天文学					
順位	種別	機関名	2006年度		2005 件数	順位	種別	機関名	2006年度		2005 件数
			件数	金額					件数	金額	
1	国	京都大学	93	189,000	95	1	他	国立天文台	33	123,100	33
2	国	東京大学	63	167,100	68	2	国	東京大学	24	133,470	20
3	国	九州大学	60	109,960	57	3	他	宇宙航空研究開発機構	15	44,640	11
4	国	大阪大学	51	106,470	50	4	国	京都大学	14	29,000	13
5	国	北海道大学	44	103,770	37	5	国	名古屋大学	12	56,000	7
5	国	名古屋大学	44	85,580	48	6	国	北海道大学	6	23,300	7
7	国	東北大学	41	92,250	43	7	国	東北大学	5	20,700	4
8	国	広島大学	37	57,400	37	8	国	筑波大学	4	3,300	3
8	国	筑波大学	37	56,400	33	9	国	広島大学	3	9,170	2
10	国	東京工業大学	29	47,800	30	10	国	東京工業大学	2	7,300	2
11	国	神戸大学	25	45,200	24	10	国	鹿児島大学	2	5,200	1
11	私	慶應義塾大学	25	36,300	22	10	国	富山大学	2	2,900	0
13	国	金沢大学	22	41,050	23	10	国	山口大学	2	2,600	2
14	私	早稲田大学	20	32,900	20	10	国	神戸大学	2	2,500	4
15	公	首都大学東京	18	29,450	20	10	国	茨城大学	2	2,300	3
16	国	千葉大学	17	20,600	18	10	国	宮崎大学	2	2,000	1
17	国	新潟大学	16	22,100	12	10	私	立教大学	2	2,000	3
18	国	岡山大学	15	20,100	17	10	国	大阪大学	2	1,800	3
18	国	熊本大学	15	19,100	16	10	国	大阪教育大学	2	1,500	2
20	公	大阪市立大学	14	21,400	14	10	他	旭川工業高等専門学校	2	1,500	1
21	私	東京理科大学	13	12,800	16						
22	私	日本大学	12	24,100	12						
22	国	山口大学	12	17,000	12						
22	私	上智大学	12	12,350	9						
22	国	茨城大学	12	11,000	10						
26	国	佐賀大学	11	16,700	10						
26	国	静岡大学	11	14,110	8						
28	国	愛媛大学	10	12,400	13						
28	国	山形大学	10	10,000	9						
28	私	近畿大学	10	8,500	10						
合計			1,188	1,857,180	1,196	合計			171	518,120	154

表2-5 数物系科学「分科」別採択研究課題数上位30位(2006年度)(2)

金額単位/千円

物理学						地球惑星科学					
順位	種別	機関名	2006年度		2005 件数	順位	種別	機関名	2006年度		2005 件数
			件数	金額					件数	金額	
1	国	東京大学	131	502,840	141	1	国	東京大学	97	363,860	87
2	国	京都大学	93	312,000	82	2	国	北海道大学	53	238,180	49
3	国	東北大学	91	270,500	85	3	他	海洋研究開発機構	50	102,240	43
4	国	大阪大学	78	241,100	70	4	国	東北大学	49	250,100	38
5	他	高エネルギー加速器研究機構	67	213,900	62	5	国	京都大学	45	130,400	43
6	国	名古屋大学	49	148,700	43	6	国	名古屋大学	36	134,780	32
7	国	東京工業大学	37	141,420	36	7	国	九州大学	29	96,300	29
8	国	広島大学	36	110,300	37	8	国	岡山大学	25	66,360	21
9	他	日本原子力研究開発機構	35	56,200	26	9	国	東京工業大学	18	136,800	19
10	国	筑波大学	30	116,100	25	10	国	神戸大学	15	34,900	12
11	国	北海道大学	27	93,800	22	11	国	静岡大学	14	48,100	10
11	他	理化学研究所	27	52,400	26	12	国	筑波大学	13	66,300	13
13	国	九州大学	25	44,200	21	12	他	産業技術総合研究所	13	36,200	12
14	私	早稲田大学	23	35,200	22	14	他	気象庁気象研究所	12	36,600	8
15	公	大阪市立大学	17	59,530	16	14	他	国立極地研究所	12	27,300	13
15	公	首都大学東京	17	49,600	20	14	国	広島大学	12	23,700	11
15	国	神戸大学	17	40,000	23	17	国	大阪大学	10	90,100	12
18	他	物質・材料研究機構	15	34,400	10	17	国	新潟大学	10	18,100	11
19	国	電気通信大学	14	44,500	16	17	国	千葉大学	10	15,400	12
19	国	新潟大学	14	15,100	17	20	国	金沢大学	9	24,100	9
21	私	青山学院大学	12	48,100	8	20	他	国立科学博物館	9	20,400	8
22	国	岡山大学	11	34,500	11	22	他	国立天文台	7	18,400	5
22	公	大阪府立大学	11	18,800	9	22	他	宇宙航空研究開発機構	7	16,180	9
24	国	金沢大学	10	36,700	11	22	国	愛媛大学	7	14,380	8
24	他	産業技術総合研究所	10	19,500	6	25	国	熊本大学	6	19,000	8
24	国	千葉大学	10	12,300	6	25	国	高知大学	6	11,300	10
27	私	慶應義塾大学	9	30,300	11	25	国	島根大学	6	8,000	8
27	私	上智大学	9	19,900	9	25	国	山口大学	6	7,600	7
29	公	兵庫県立大学	8	20,300	9	25	国	茨城大学	6	4,400	8
29	他	分子科学研究所	8	20,000	9	25	国	琉球大学	6	4,100	5
29	国	福井大学	8	11,930	3						
29	私	東海大学	8	10,900	8						
29	国	茨城大学	8	8,500	6						
合計			1,193	3,293,620	1,138	合計			710	2,346,180	681

表 2－6 数物系科学「分科」別採択研究課題数上位 30 位（2006 年度）（3）

金額単位/千円

プラズマ科学					
順位	種別	機関名	2006年度		2005 件数
			件数	金額	
1	国	東北大学	12	81,800	12
1	国	大阪大学	12	61,400	7
3	他	核融合科学研究所	10	20,000	10
4	国	京都大学	8	19,200	7
5	国	名古屋大学	7	11,700	8
6	他	日本原子力研究開発機構	5	13,600	6
7	国	長崎大学	4	6,900	2
7	国	静岡大学	4	6,890	2
7	国	愛媛大学	4	5,100	4
10	国	九州大学	3	4,500	4
10	国	東京工業大学	3	3,800	3
10	国	広島大学	3	3,300	3
13	国	山口大学	2	13,200	2
13	国	東京大学	2	11,100	4
13	国	金沢大学	2	7,800	1
13	私	東海大学	2	4,500	3
13	国	宇都宮大学	2	2,400	3
合計			107	322,490	106

2－2 化学

分野：化学では、分野：数物系科学と比べると、「分科」別の採択研究課題数に大きな偏りがない。
前年度と比較すると、分野：化学では採択研究課題数が 0.9%しか増えていない。

以下、基礎化学、複合化学、材料化学の各「分科」について、上位 30 位までを表にまとめ、表 2－7～2－8 に示す。

表 2-7 化学「分科」別採択研究課題数上位 30 位 (2006 年度) (1)

金額単位/千円

基礎化学						複合化学					
順位	種別	機関名	2006年度		2005 件数	順位	種別	機関名	2006年度		2005 件数
			件数	金額					件数	金額	
1	国	大阪大学	37	121,810	27	1	国	京都大学	60	261,700	65
2	国	京都大学	35	140,300	32	2	国	大阪大学	52	232,920	41
2	国	東北大学	35	89,910	28	3	国	北海道大学	50	178,020	46
4	国	東京大学	27	143,800	35	4	国	九州大学	49	185,110	48
5	国	九州大学	23	90,500	19	5	国	東京大学	45	185,710	41
6	国	東京工業大学	21	113,200	26	6	国	東京工業大学	43	170,400	42
7	他	分子科学研究所	17	114,500	13	7	国	名古屋大学	29	116,500	33
7	国	北海道大学	17	36,000	18	8	国	東北大学	21	72,700	24
9	国	広島大学	16	89,400	15	9	他	産業技術総合研究所	18	34,500	12
10	公	大阪市立大学	11	40,100	7	10	国	奈良先端科学技術大学院大学	14	48,400	14
10	国	筑波大学	11	26,200	10	11	公	大阪市立大学	12	32,800	12
10	国	金沢大学	11	21,800	8	11	他	理化学研究所	12	19,300	12
13	公	首都大学東京	10	40,200	8	11	国	岡山大学	12	18,400	12
14	他	産業技術総合研究所	9	26,200	8	14	国	群馬大学	11	21,300	10
15	他	理化学研究所	8	28,600	11	15	国	長崎大学	10	25,100	9
16	国	神戸大学	7	34,200	7	15	国	筑波大学	10	24,000	16
16	国	岡山大学	7	25,300	9	15	国	名古屋工業大学	10	21,200	10
16	私	東京理科大学	7	17,200	8	18	私	慶應義塾大学	9	53,600	9
16	私	早稲田大学	7	12,300	7	18	国	千葉大学	9	27,900	10
20	国	名古屋大学	6	33,300	10	18	公	大阪府立大学	9	27,900	8
20	国	奈良女子大学	6	20,100	3	18	私	早稲田大学	9	20,100	7
20	国	埼玉大学	6	10,000	9	22	公	兵庫県立大学	8	25,000	6
20	私	慶應義塾大学	6	9,800	5	22	国	広島大学	8	19,100	7
20	国	信州大学	6	6,000	6	22	私	東京理科大学	8	15,800	11
25	公	横浜国立大学	5	13,500	4	22	他	物質・材料研究機構	8	14,700	3
25	国	愛媛大学	5	9,400	4	26	国	神戸大学	7	28,900	6
25	国	名古屋工業大学	5	4,900	6	26	国	山形大学	7	15,300	10
28	国	千葉大学	4	15,000	7	28	国	京都工芸繊維大学	6	14,100	10
28	国	富山大学	4	7,900	2	28	国	富山大学	6	12,300	9
28	私	学習院大学	4	7,100	4	28	国	横浜国立大学	6	12,100	7
28	公	兵庫県立大学	4	6,700	3						
28	他	日本原子力研究開発機構	4	5,300	6						
28	国	静岡大学	4	5,100	3						
28	公	大阪府立大学	4	4,900	5						
合計			480	1,541,140	477	合計			786	2,420,370	784

表 2－8 化学「分科」別採択研究課題数上位 30 位（2006 年度）（2）

金額単位/千円

材料化学					
順位	種別	機関名	2006年度		2005 件数
			件数	金額	
1	国	東京工業大学	29	129,180	31
2	国	京都大学	23	104,500	25
3	国	東北大学	16	97,900	6
3	国	九州大学	16	66,710	11
5	国	東京農工大学	12	48,900	9
6	国	千葉大学	10	35,100	9
7	国	北海道大学	9	25,300	8
7	国	長岡技術科学大学	9	24,800	6
7	国	山口大学	9	15,200	6
10	国	広島大学	8	36,000	7
10	国	信州大学	8	33,300	7
10	国	大阪大学	8	20,500	17
10	他	物質・材料研究機構	8	16,200	2
14	国	東京大学	7	87,500	7
14	国	名古屋大学	7	42,410	6
14	国	京都工芸繊維大学	7	23,300	10
14	国	福井大学	7	10,700	4
18	私	東京理科大学	6	9,500	4
19	国	静岡大学	5	11,800	5
19	他	産業技術総合研究所	5	10,310	4
19	公	兵庫県立大学	5	9,090	4
22	国	横浜国立大学	4	24,600	6
22	国	名古屋工業大学	4	23,800	4
22	国	九州工業大学	4	14,600	5
22	公	大阪府立大学	4	6,400	5
22	国	岐阜大学	4	5,900	3
22	国	群馬大学	4	5,500	7
22	国	埼玉大学	4	4,400	4
29	私	早稲田大学	3	11,600	2
29	国	三重大学	3	11,500	2
29	国	山形大学	3	7,700	5
29	国	山梨大学	3	6,900	3
29	国	熊本大学	3	6,300	3
29	国	奈良女子大学	3	5,500	3
29	私	金沢工業大学	3	4,900	2
29	国	佐賀大学	3	4,300	2
29	国	鳥取大学	3	4,200	2
29	国	筑波大学	3	3,800	5
合計			330	1,171,210	321

2-3 工学

分野：工学でも、分野：数物系科学と比べると、「分科」別の採択研究課題数に大きな偏りがない。
前年度と比較すると、採択研究課題数は「分野」全体で7件しか増えていない。「分科」別にみると、
分科：電気電子工学、プロセス工学では採択研究課題数が継続的に減少している。

以下、応用物理学・工学基礎、機械工学、電気電子工学、土木工学、建築学、材料工学、プロセス工学、総合工学の各「分科」について、上位30位までを表にまとめ、表2-9～2-12に示す。

この一連の、科学研究費補助金の採択研究課題数による大学・大学院の研究活性度の調査研究にあたって、データの整理、編集、図表の作成をお願いした東京大学生産技術研究所の斉藤加余子氏に感謝の意を表する。

表 2－9 工学「分科」別採択研究課題数上位 30 位（2006 年度）（1）

金額単位/千円

応用物理学・工学基礎						機械工学					
順位	種別	機関名	2006年度		2005 件数	順位	種別	機関名	2006年度		2005 件数
			件数	金額					件数	金額	
1	国	東北大学	46	192,900	45	1	国	東北大学	77	321,770	77
2	国	東京大学	44	158,890	43	2	国	東京工業大学	60	251,000	67
3	国	大阪大学	34	147,820	36	3	国	東京大学	57	281,770	58
4	国	京都大学	31	124,890	25	4	国	大阪大学	50	151,770	46
5	国	名古屋大学	22	137,700	22	5	国	名古屋大学	48	168,270	48
6	国	北海道大学	20	89,000	17	6	国	京都大学	44	147,670	48
7	国	筑波大学	19	83,200	16	7	国	九州大学	41	129,500	43
8	国	東京工業大学	15	61,300	16	8	国	北海道大学	24	95,800	18
9	他	物質・材料研究機構	14	30,900	14	8	国	神戸大学	24	72,600	23
10	他	理化学研究所	13	29,600	15	10	私	慶應義塾大学	23	102,470	24
11	国	九州大学	12	47,400	14	10	国	東京農工大学	23	84,300	19
12	国	静岡大学	11	18,800	11	12	国	名古屋工業大学	21	73,500	17
13	他	産業技術総合研究所	9	45,300	7	13	国	横浜国立大学	18	75,500	18
13	国	横浜国立大学	9	28,900	7	14	国	金沢大学	16	58,900	9
15	私	早稲田大学	8	33,700	8	14	他	産業技術総合研究所	16	48,900	17
15	国	千葉大学	8	13,000	8	14	私	東京理科大学	16	29,240	12
17	国	山梨大学	7	9,370	4	17	国	岡山大学	14	32,800	16
18	私	立命館大学	6	34,000	5	18	公	首都大学東京	13	43,770	16
18	国	埼玉大学	6	28,100	5	18	国	九州工業大学	13	33,900	18
18	国	三重大学	6	25,300	5	18	国	京都工芸繊維大学	13	14,100	11
18	公	大阪市立大学	6	16,100	3	18	国	信州大学	13	13,600	13
18	国	東京農工大学	6	14,400	4	22	国	長岡技術科学大学	12	28,300	13
18	他	日本原子力研究開発機構	6	11,400	2	22	国	広島大学	12	25,200	13
18	国	徳島大学	6	6,300	6	22	私	同志社大学	12	24,170	8
25	他	高エネルギー加速器研究機構	5	48,500	3	22	国	豊橋技術科学大学	12	22,200	9
25	国	名古屋工業大学	5	18,000	7	22	公	大阪府立大学	12	19,500	9
25	国	九州工業大学	5	17,800	8	22	国	電気通信大学	12	18,100	16
25	公	兵庫県立大学	5	8,900	4	28	私	立命館大学	11	38,600	8
25	国	鳥取大学	5	7,900	3	28	国	静岡大学	11	35,500	12
25	私	東京電機大学	5	5,000	2	28	国	新潟大学	11	30,800	11
						28	私	早稲田大学	11	27,900	13
合計			547	1,837,710	529	合計			1,160	3,242,200	1,191

表 2－10 工学「分科」別採択研究課題数上位 30 位（2006 年度）（2）

金額単位/千円

電気電子工学						土木工学					
順位	種別	機関名	2006年度		2005 件数	順位	種別	機関名	2006年度		2005 件数
			件数	金額					件数	金額	
1	国	東北大学	59	295,190	59	1	国	京都大学	62	191,700	73
2	国	大阪大学	51	114,500	51	2	国	東京大学	54	279,430	53
3	国	東京大学	49	252,600	52	3	国	東北大学	35	107,000	31
4	国	東京工業大学	47	187,460	44	4	国	東京工業大学	29	137,680	27
5	国	京都大学	37	133,120	34	5	国	岐阜大学	21	69,300	16
6	私	早稲田大学	28	55,140	31	6	国	名古屋大学	19	66,600	23
7	国	九州大学	27	108,300	33	6	国	埼玉大学	19	61,100	21
8	国	北海道大学	26	115,100	34	6	国	北海道大学	19	54,200	13
9	国	電気通信大学	25	43,400	24	9	国	九州大学	17	58,750	20
10	国	名古屋大学	23	148,300	23	10	国	神戸大学	16	44,200	14
11	国	九州工業大学	20	66,600	24	11	国	山口大学	14	27,660	13
12	国	豊橋技術科学大学	19	71,200	22	12	国	長岡技術科学大学	13	53,600	12
12	国	静岡大学	19	69,200	18	12	国	名古屋工業大学	13	29,300	12
12	国	名古屋工業大学	19	49,900	19	14	国	山梨大学	12	28,350	9
12	国	神戸大学	19	48,860	18	14	国	金沢大学	12	23,400	13
12	国	熊本大学	19	37,400	18	16	国	徳島大学	11	30,700	13
17	国	広島大学	17	74,560	19	17	国	筑波大学	10	30,300	9
18	国	東京農工大学	16	63,400	10	17	国	茨城大学	10	28,500	8
18	公	大阪府立大学	16	33,200	14	17	国	広島大学	10	25,800	9
20	私	慶應義塾大学	13	57,000	9	17	国	熊本大学	10	19,500	10
20	国	横浜国立大学	13	56,300	10	17	公	首都大学東京	10	13,000	5
20	国	筑波大学	13	38,400	12	22	他	港湾空港技術研究所	9	37,500	4
20	国	徳島大学	13	13,900	12	22	私	立命館大学	9	19,000	11
24	国	新潟大学	11	44,900	15	22	私	日本大学	9	14,600	10
24	国	山形大学	11	22,660	11	25	国	九州工業大学	8	17,800	8
24	国	金沢大学	11	22,500	11	26	私	東洋大学	7	18,700	6
24	国	山口大学	11	17,700	12	26	国	鳥取大学	7	15,200	6
24	私	金沢工業大学	11	17,200	8	26	国	宮崎大学	7	12,100	6
29	国	奈良先端科学技術大学院大学	10	33,760	6	29	国	長崎大学	6	17,700	5
29	私	東京理科大学	10	15,860	10	29	私	東北学院大学	6	15,200	5
29	国	千葉大学	10	12,200	11	29	国	岡山大学	6	10,100	10
						29	国	群馬大学	6	9,150	8
						29	公	大阪市立大学	6	7,200	9
合計			1,127	3,208,960	1,130	合計			704	2,032,970	724

表 2-1-1 工学「分科」別採択研究課題数上位 30 位（2006 年度）（3）

金額単位/千円

建築学						材料工学					
順位	種別	機関名	2006年度		2005 件数	順位	種別	機関名	2006年度		2005 件数
			件数	金額					件数	金額	
1	国	京都大学	48	143,450	45	1	国	東北大学	87	469,030	83
2	国	東京大学	41	142,100	36	2	国	大阪大学	67	269,570	50
3	国	東京工業大学	30	70,200	24	3	国	東京工業大学	47	187,500	49
4	国	北海道大学	24	57,200	22	4	国	京都大学	44	218,500	34
5	私	早稲田大学	22	86,800	24	5	他	物質・材料研究機構	36	100,400	30
6	公	首都大学東京	20	48,900	19	6	国	東京大学	28	149,900	36
7	国	東北大学	18	82,300	13	6	国	名古屋大学	28	131,000	30
7	国	九州大学	18	42,000	22	8	国	長岡技術科学大学	21	84,800	19
9	国	神戸大学	17	29,800	16	9	国	九州大学	20	81,700	25
10	国	筑波大学	15	34,820	11	10	国	豊橋技術科学大学	14	45,700	12
11	国	名古屋大学	13	40,500	16	11	公	大阪府立大学	13	39,500	13
11	国	大阪大学	13	25,700	14	12	国	名古屋工業大学	10	49,300	8
11	公	大阪市立大学	13	18,900	9	12	国	北海道大学	10	29,100	12
14	国	千葉大学	12	23,800	13	12	国	岡山大学	10	24,700	10
15	私	東京理科大学	11	20,450	11	15	公	兵庫県立大学	9	24,500	11
15	私	日本大学	11	16,000	11	16	他	宇宙航空研究開発機構	8	30,200	11
17	国	横浜国立大学	10	10,400	8	16	国	筑波大学	8	28,900	7
18	国	広島大学	9	12,900	8	18	国	横浜国立大学	7	32,100	5
18	私	金沢工業大学	9	10,300	7	18	国	富山大学	7	15,600	8
20	国	豊橋技術科学大学	8	22,200	5	20	私	早稲田大学	6	23,000	5
20	国	鹿児島大学	8	19,800	7	20	他	日本原子力研究開発機構	6	5,900	6
20	私	武蔵工業大学	8	14,900	4	22	国	長崎大学	5	22,300	4
23	国	熊本大学	7	21,900	7	22	国	熊本大学	5	21,100	7
23	国	三重大学	7	20,800	8	22	他	産業技術総合研究所	5	15,700	9
23	他	奈良文化財研究所	7	9,500	6	25	国	北見工業大学	4	32,200	4
23	国	京都工芸繊維大学	7	8,000	9	25	公	首都大学東京	4	14,700	5
27	国	新潟大学	6	12,000	6	25	私	東京理科大学	4	10,760	6
27	私	名城大学	6	8,300	5	25	国	新潟大学	4	8,200	4
27	国	大分大学	6	7,000	10	25	国	千葉大学	4	8,100	5
27	国	福井大学	6	6,300	7	25	国	電気通信大学	4	7,600	3
27	私	東海大学	6	6,000	5	25	国	岩手大学	4	6,500	3
						25	私	金沢工業大学	4	5,800	2
						25	国	埼玉大学	4	4,300	4
合計			681	1,564,080	643	合計			695	2,477,610	689

表 2-12 工学「分科」別採択研究課題数上位 30 位（2006 年度）（4）

金額単位/千円

プロセス工学						総合工学					
順位	種別	機関名	2006年度		2005 件数	順位	種別	機関名	2006年度		2005 件数
			件数	金額					件数	金額	
1	国	東京大学	22	151,500	23	1	国	東京大学	67	306,350	77
1	国	東京工業大学	22	91,400	18	2	国	九州大学	58	256,300	62
3	国	京都大学	21	92,680	18	3	他	日本原子力研究開発機構	53	150,660	38
3	国	名古屋大学	21	63,200	26	4	国	東北大学	51	278,280	57
5	国	九州大学	20	76,600	15	5	他	核融合科学研究所	40	122,500	35
5	国	大阪大学	20	64,710	23	6	国	大阪大学	34	181,700	36
7	国	東北大学	13	108,100	18	7	国	京都大学	32	106,690	31
8	国	広島大学	12	53,000	15	8	他	宇宙航空研究開発機構	27	86,990	29
8	国	北海道大学	12	47,300	10	9	国	北海道大学	21	67,000	23
10	国	東京農工大学	9	39,300	6	10	国	名古屋大学	20	78,600	25
10	国	岡山大学	9	28,500	9	11	国	東京工業大学	18	92,400	17
12	私	早稲田大学	8	20,600	6	12	他	海上技術安全研究所	16	81,500	14
13	国	神戸大学	7	23,200	8	13	公	大阪府立大学	14	38,300	12
13	国	横浜国立大学	7	20,300	5	13	国	神戸大学	14	25,800	11
15	公	兵庫県立大学	6	13,200	5	15	国	東京海洋大学	10	30,600	14
15	国	鹿児島大学	6	9,400	7	15	国	広島大学	10	30,200	11
17	国	千葉大学	5	14,800	5	15	国	横浜国立大学	10	24,500	8
17	私	崇城大学	5	9,200	4	15	私	東海大学	10	12,000	9
17	国	筑波大学	5	8,590	8	19	国	東京農工大学	7	30,300	6
17	私	日本大学	5	6,600	3	19	国	九州工業大学	7	13,700	5
21	国	山口大学	4	16,500	5	21	国	筑波大学	6	22,700	6
21	国	鳥取大学	4	16,100	3	21	他	海洋研究開発機構	6	8,600	7
21	国	宇都宮大学	4	8,400	4	23	他	高エネルギー加速器研究機構	4	16,000	4
21	公	大阪府立大学	4	8,200	3	23	国	新潟大学	4	11,300	3
21	国	金沢大学	4	6,900	2	23	私	日本大学	4	3,700	6
21	国	新潟大学	4	5,700	3	26	国	熊本大学	3	16,600	2
27	他	産業技術総合研究所	3	10,100	6	26	私	早稲田大学	3	11,400	2
27	国	静岡大学	3	8,500	6	26	私	金沢工業大学	3	6,500	5
27	国	名古屋工業大学	3	7,000	1	26	国	群馬大学	3	5,500	1
27	国	長岡技術科学大学	3	4,900	3	26	他	産業技術総合研究所	3	3,300	2
27	国	山梨大学	3	4,300	2	26	国	室蘭工業大学	3	2,700	5
合計			350	1,226,280	355	合計			643	2,329,100	639