



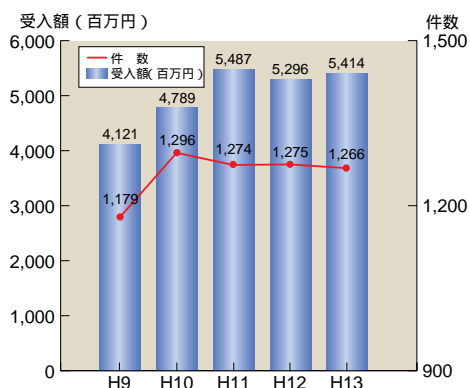
名大トピックス

平成14年10月10日発行 名古屋大学総務部企画広報室 編集 〒464-8601 名古屋市千種区不老町 Tel (052)789-2016
ホームページ URL http://www.nagoya-u.ac.jp

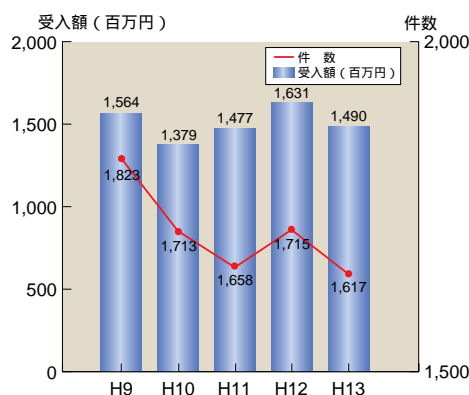
研究関連資料特集号

産学協力関係受入状況の推移

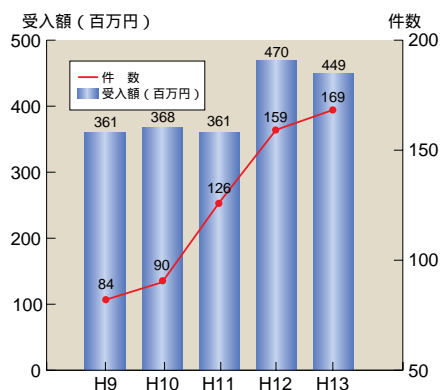
科学研究費補助金交付状況



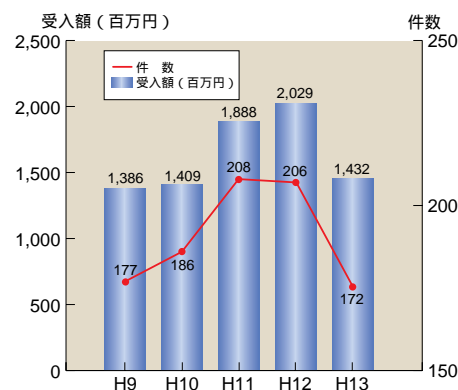
奨学寄附金受入状況



民間等との共同研究受入件数及び受入金額状況



受託研究経費 (政府主資金を含む) 受入件数及び受入金額状況



CONTENTS

科学研究費補助金 (一般分) 当初内定状況 [年度別].....	2	産学官連携推進本部の設置について 松尾総長.....	8
平成14年度科学研究費補助金部局別申請・採択状況.....	3	産学連携のしくみ.....	9
平成14年度科学研究費補助金 配分ランキング		平成13年度民間等との共同研究受入一覧.....	10
(1) 新規採択 + 継続分における採択件数 (上位30機関).....	4	平成13年度受託研究受入一覧.....	11
(2) 新規採択分における採択件数 (上位30機関).....	5	名古屋大学の技術移転.....	13
平成14年度中核的研究拠点 (COE) 形成プログラム及び		産学協働プロジェクト形成機能.....	14
学術創成研究費採択状況.....	6	(資料)	
寄附講座・寄附研究部門設置状況.....	7	平成13年度科学研究費補助金交付状況等.....	15

科学研究費補助金（一般分）当初内定状況〔年度別〕

	10年度	11年度	12年度	13年度	14年度
申請時教官数	人 1,756	人 1,756	人 1,794	人 1,805	人 1,808
申請件数	件 2,143	件 2,177	件 2,220	件 2,339	件 2,256
内定件数	件 968	件 989	件 998	件 983	件 1,045
内定率	% 41	% 45	% 45	% 42	% 46
金額	千円 2,988,000	千円 3,583,400	千円 3,682,200	千円 3,475,970	千円 4,787,600

*平成14年度予算額1,703億円（前年度1,560億円）

注）平成14年度1,045件の内訳は、文部科学省からの4月1日付け及び4月15日付け特定領域研究、萌芽研究、若手研究、地域連携推進研究及び学術創成研究の399件、日本学術振興会からの4月15日付け基盤研究（S）等の646件である。

なお、文部科学省からの4月1日付け特別推進研究4件、特別研究促進2件については、公表分には含まれていない。

また、年度当初（内定時）の数値であり、実績ではない点に留意願いたい。

平成14年度科学研究費補助金部局別申請・採択状況（異動前）

所 属 名	教 官 数	申 請 件 数	申 請 率 (%)	採 択 件 数	採 択 率 (%)
文学研究科	54	58	107	27	47
教育発達科学研究科	38	35	92	20	57
法学研究科	49	28	57	13	46
経済学研究科	47	32	68	16	50
情報文化学部	30	17	57	6	35
理学研究科	148	203	137	105	52
医学系研究科	165	248	150	124	50
医学部（保健学科）	97	103	106	32	31
医学部附属病院	137	133	97	50	38
工学部	15	17	113	6	35
工学研究科	377	505	134	235	47
生命農学研究科	129	217	168	115	53
言語文化部	43	24	56	9	38
国際開発研究科	33	28	85	18	64
人間情報学研究科	31	35	113	17	49
多元数理科学研究科	54	100	185	35	35
国際言語文化研究科	19	14	74	5	36
環境学研究科	116	143	123	69	48
総合保健体育科学センター	21	24	114	8	33
情報連携基盤センター	6	4	67	4	100
アイソトープ総合センター	6	9	150	3	33
化学測定機器センター	2	2	100	1	50
高効率エネルギー変換研究センター	3	4	133	1	25
遺伝子実験施設	6	26	433	10	38
先端技術共同研究センター	6	8	133	3	38
年代測定総合研究センター	6	9	150	4	44
生物分子応答研究センター	11	16	145	11	69
留学生センター	14	6	43	2	33
理工科学総合研究センター	20	40	200	17	43
難処理人工物研究センター	11	23	209	12	52
情報メディア教育センター	11	13	118	5	38
物質科学国際研究センター	11	20	182	9	45
高等教育研究センター	4	4	100	2	50
農学国際教育協力研究センター	4	5	125	0	0
法政国際教育協力研究センター	3	5	167	5	100
博物館	7	11	157	5	45
環境医学研究所	28	35	125	18	51
太陽地球環境研究所	27	35	130	17	49
発達心理精神科学教育研究センター	5	2	40	1	50
環境量子リサイクル研究センター	3	6	200	3	50
地球水循環研究センター	11	9	82	2	22
計	1,808	2,256	125	1,045	46

注1) 特別推進研究，特別研究促進は除く

注2) 申請率 = 申請件数 / 教官数

注3) 採択率 = 採択件数 / 申請件数

注4) 転出・転入・辞退等を含まない

平成14年度科学研究費補助金 配分ランキング

(1) 新規採択 + 継続分における採択件数

(上位30機関)

(単位：千円)

	機 関 名	採択件数	配分額 (直接経費)	配分額 (間接経費)
1	東京大学	2,610	17,098,200	1,470,720
2	京都大学	1,881	8,685,100	763,140
3	東北大学	1,571	6,321,100	584,190
4	大阪大学	1,531	6,674,600	494,790
5	九州大学	1,271	4,214,000	297,900
6	北海道大学	1,138	4,303,600	435,360
7	名古屋大学	1,045	4,787,600	460,410
8	広島大学	789	1,994,900	63,960
9	東京工業大学	722	3,332,800	321,300
10	筑波大学	684	2,274,700	170,760
11	神戸大学	562	1,723,000	102,270
12	岡山大学	553	1,374,500	49,380
13	慶應義塾大学	543	1,822,900	180,240
14	千葉大学	453	1,567,800	130,560
15	新潟大学	418	1,051,500	38,460
16	金沢大学	417	1,054,900	22,770
17	長崎大学	393	1,013,000	51,660
18	東京医科歯科大学	383	1,508,900	74,190
19	早稲田大学	367	968,300	86,490
20	徳島大学	357	957,500	18,600
21	熊本大学	354	1,230,400	57,900
22	理化学研究所	323	1,154,000	63,330
23	日本大学	296	539,300	20,280
24	信州大学	291	659,000	12,720
25	鹿児島大学	288	649,400	29,280
26	群馬大学	282	853,500	52,710
27	大阪市立大学	277	670,100	21,660
28	岐阜大学	275	841,600	78,090
29	山口大学	268	635,000	25,860
30	愛媛大学	259	678,200	42,720

注1) 研究代表者の所属する機関により整理している。

2) 配分額(間接経費)は、外数である。

* 日本学術振興会のホームページ「平成14年度科学研究費補助金の配分について」

(平成14年4月25日掲載)より引用

(2) 新規採択分における採択件数

(上位30機関)

(単位：千円)

	機 関 名	採択件数	配分額 (直接経費)	配分額 (間接経費)
1	東京大学	1 218	11 412 500	768 270
2	京都大学	826	4 766 100	353 040
3	東北大学	727	3 779 100	388 620
4	大阪大学	712	3 923 700	309 630
5	九州大学	582	2 484 200	174 900
6	北海道大学	497	2 630 400	297 780
7	名古屋大学	484	2 879 100	268 110
8	広島大学	375	1 248 000	30 840
9	筑波大学	323	1 510 900	121 710
10	東京工業大学	320	1 884 700	209 040
11	慶應義塾大学	266	1 112 400	91 410
12	岡山大学	252	825 700	31 170
13	神戸大学	233	1 005 300	59 070
14	金沢大学	209	667 900	6 030
15	千葉大学	207	719 500	29 370
16	長崎大学	187	644 200	30 750
17	東京医科歯科大学	185	886 800	42 030
18	理化学研究所	183	790 900	54 990
19	新潟大学	177	629 100	13 470
20	熊本大学	168	801 300	53 880
21	徳島大学	160	608 900	10 770
22	早稲田大学	157	565 100	57 870
23	群馬大学	140	494 300	21 750
24	岐阜大学	137	408 300	4 650
25	山口大学	133	411 100	12 480
26	愛媛大学	130	491 700	37 950
27	日本大学	129	324 000	5 190
28	大阪市立大学	128	387 000	6 420
29	信州大学	123	407 000	7 020
30	東京都立大学	115	502 800	19 350

注1) 研究代表者の所属する機関により整理している。

2) 配分額(間接経費)は、外数である。

* 日本学術振興会のホームページ「平成14年度科学研究費補助金の配分について」

(平成14年4月25日掲載)より引用

平成14年度 中核的研究拠点（COE）形成プログラム 及び学術創成研究費採択状況

（単位：百万円）

（ 継 続 ）	中核的研究拠点（COE）形成プログラム
研究リーダー名 所属部局・職名 研究テーマ名 研究拠点名 研究期間 14年度内定額 研究経費総額（予定）	松岡 信 生物分子応答研究センター 教授 植物の可塑的な分化・生長を支える分子機構 植物成長・分化機構プロジェクト 平成13年6月1日～平成18年3月31日 193 680
（ 継 続 ）	中核的研究拠点（COE）形成プログラム
研究リーダー名 所属部局・職名 研究テーマ名 研究拠点名 研究期間 14年度内定額 研究経費総額（予定）	高橋 雅英 医学系研究科 教授 神経変性疾患と悪性腫瘍の分子科学 神経変性疾患・悪性腫瘍研究プロジェクト 平成10年4月1日～平成15年3月31日 226 1,023
（ 継 続 ）	中核的研究拠点（COE）形成プログラム
研究リーダー名 所属部局・職名 研究テーマ名 研究拠点名 研究期間 14年度内定額 研究経費総額（予定）	板倉 文忠 工学研究科 教授 多元音響信号の統合的理解 多元音響情報研究拠点 平成11年4月1日～平成16年3月31日 119 855
（ 継 続 ）	学術創成研究費
研究リーダー名 所属部局・職名 研究テーマ名 研究期間 14年度内定額 研究経費総額（予定）	丹羽 公雄 理学研究科 教授 素粒子標準理論の検証に関する日欧国際共同研究 平成12年4月1日～平成17年3月31日 300 1,145
（ 新 規 ）	学術創成研究費
研究リーダー名 所属部局・職名 研究テーマ名 研究期間 14年度内定額 研究経費総額（予定）	松浦 好治 法政国際教育協力研究センター 教授 コンピュータ・ネットワークを用いた法学教育の実践・ 評価システムの創成 平成14年4月1日～平成19年3月31日 89 329
（ 新 規 ）	学術創成研究費
研究リーダー名 所属部局・職名 研究テーマ名 研究期間 14年度内定額 研究経費総額（予定）	関 彦 物質科学国際研究センター 教授 有機デバイス関連界面の解明と制御 平成14年4月1日～平成19年3月31日 91 437
（ 新 規 ）	学術創成研究費
研究リーダー名 所属部局・職名 研究テーマ名 研究期間 14年度内定額 研究経費総額（予定）	野依 良治 理学研究科 教授 グリーン化学に向けた高機能触媒の開発 - 精密分子触媒の開拓 - 平成14年4月1日～平成19年3月31日 46 220

寄附講座・寄附研究部門設置状況

(単位：百万円)

学部等	寄附講座・研究部門名称	設置期間	寄附総額	寄附者
医学部	組織工学 (J-TEC)	平成12年4月～平成15年3月	60	(株)ジャパン・ティッシュ・エンジニアリング
	バイオ医療学(東レ)	平成13年4月～平成17年3月	120	東レ(株)
	環境皮膚科学	平成14年1月～平成16年12月	96	大塚製薬(株)、花王(株)、カネボウ(株)、(財)慢性疾患・リハビリテーション研究振興財団、(株)資生堂、ピジョン(株)、御木本製薬(株)
理工科学総合研究センター	エネルギーシステム	平成12年4月～平成16年3月 (平成8年4月～平成12年3月)	140 (140)	中部電力(株)

産学官連携推進本部の設置について

- 「点から面へ」 産学官連携のさらなる推進に向けて -

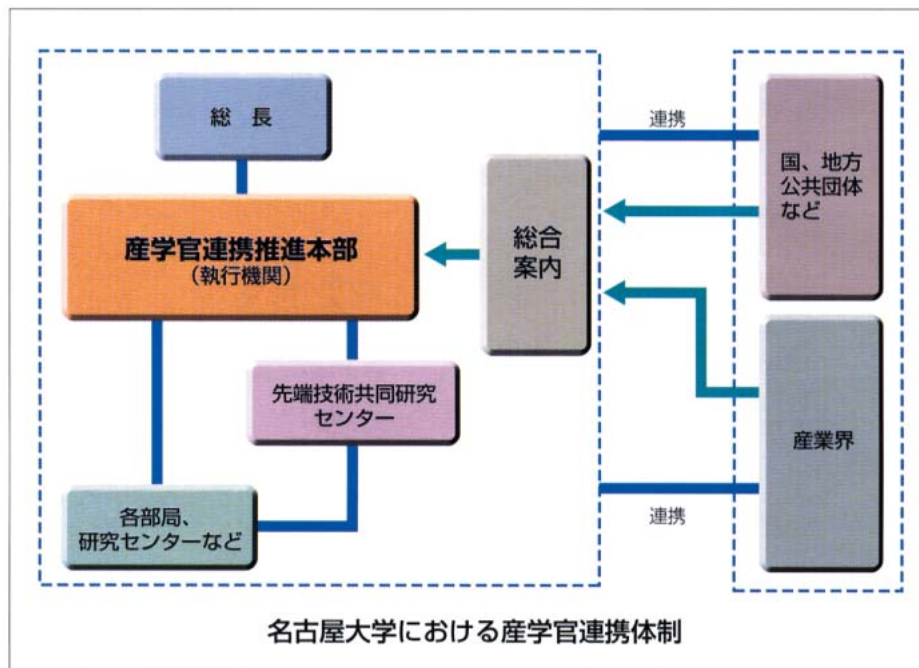
名古屋大学総長 松尾 稔

名古屋大学としては、産学官連携を大学の社会的責任の一つとしてとらえ、自由で創造的な研究の成果をシーズとして社会に提供する努力を行っております。その成果として、例えばノーベル賞受賞につながった野依良治教授の不斉合成に関する研究や赤崎勇名誉教授の青色発光ダイオードの基礎研究など多くのシーズを提供してきました。

しかしながら、これらに代表される従来型の産学官連携の多くは主に研究者個々人の努力として行われてきております。産学官連携がますます重要性を増している現在では、これらを「点から面へ」（個人から組織へ）と展開・発展させ、大学として組織的に関わることが重要となっています。また、大学の産学官連携の窓口が不明確であることや、大学としての対応が遅く不十分であることなど、ユーザ（利用者）の視点に立った対応の遅れが指摘されてきました。

名古屋大学では、これらの反省にたつて、産学官連携への効率的かつ迅速な対応と明確な意志決定を可能にするための執行機関として、総長直属の産学官連携推進本部を設置いたしました。また、産学官連携を含む社会連携のためのワンストップ窓口として名古屋大学総合案内を設け、情報の流れの一元化、効率化をはかりました。

今後、このような体制を活用し、ユーザの視点に十分に応えうる有効な産学官連携の場を創出して行く努力をさらに進めてゆきたいと考えております。産官の皆様にもご利用とご支援をお願いいたします。



産学連携のしくみ

共同研究

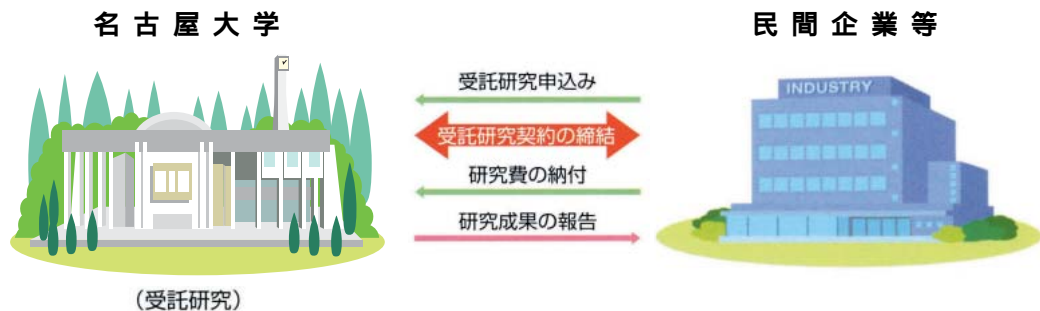
民間企業等の研究者と国立大学の教官とが共通の課題について対等の立場で行う研究です。昭和58年度に制度が発足しました。



国立大学と民間企業等がそれぞれの施設で研究を行う「分担型の共同研究」もあります。

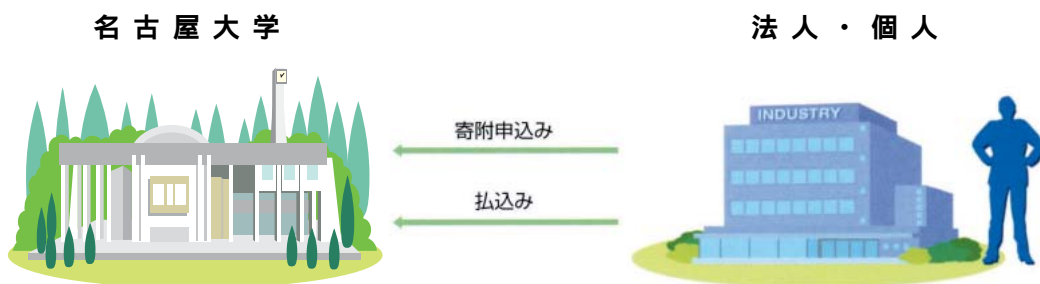
受託研究

民間企業等からの委託を受けて国立大学の教官が公務として行う研究です。



奨学寄附金

学術研究や教育の充実などのために民間企業等や個人篤志家などから国立大学に受け入れる寄附金です。奨学寄附金により、「寄附講座」「寄附研究部門」を開設できます。



【税制上の優遇措置】

産学連携の促進のため、
各種の税制上の優遇措置が
あります。

増加試験研究税制

民間企業等が国立大学と共同研究を行った場合、民間企業等が支出した試験費一定割合が、法人税（所得税）額から控除されます。

寄附金控除

奨学寄附金は、国に対する寄附金として、法人の場合は全額を損金に算入、個人の場合は所得の25%まで所得控除できます。

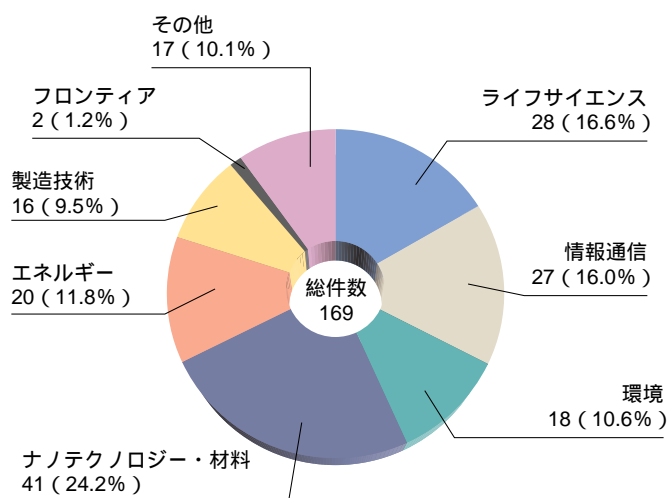
平成13年度 民間等との共同研究受入一覧

受入金額10,000千円以上を抜粋

(単位：千円)

部局名	職名	氏名	民間等の機関名	研究課題	受入金額
医学部附属病院	講師	中津川重一	大和薬品(株)	MGN-3の放射線骨髄死、腸死に対する防護効果の基礎的研究	10,000
工学研究科	教授	平野 眞一	ファインセラミックス技術研究組合	環境ガスに対する特異性材料	10,500
工学研究科	教授	大熊 繁	(財)名古屋産業科学研究所	次世代CPUシステム構成に関する研究	14,000
工学研究科	教授	土井 正男	(財)化学技術戦略推進機構	高機能材料設計プラットフォームの開発	21,630
工学研究科	教授	大久保 仁	(株)明電舎	VCBの高電圧、大容量化による環境低負荷形開閉装置の開発	20,000
環境量子リサイクル研究センター	教授	榎田 洋一	三菱重工業(株)	Super-DIREX再処理法による使用済燃料からのU,Pu直接抽出に関する技術開発	28,998
生物分子応答研究センター	教授	松岡 信	(株)本田技術研究所和光基礎技術研究センター	植物遺伝子単離の基盤技術研究	17,000
環境学研究科	教授	佐野 充	科学技術振興事業団	新規な構造をもつ混合ガス型固体酸化物燃料電池の試作試験	16,240

分野別内訳



平成13年度 受託研究受入一覧

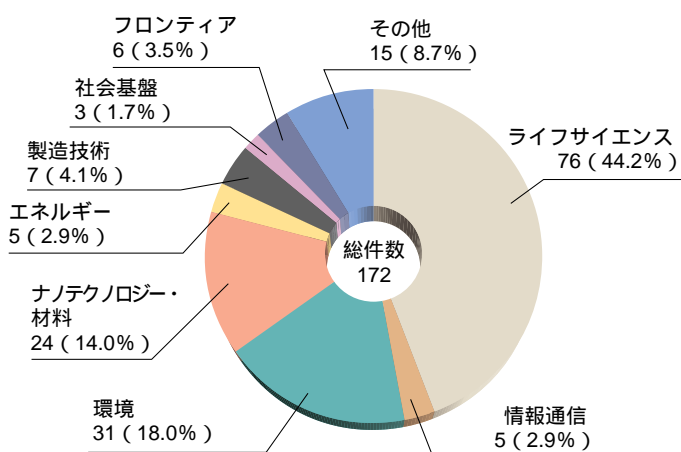
受入金額10,000千円以上を抜粋

(単位：千円)

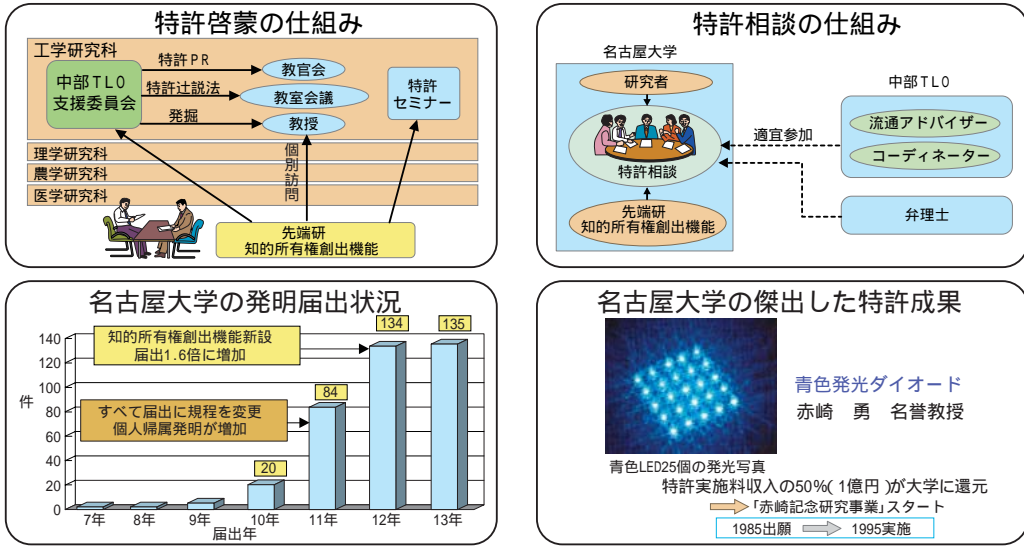
部局名	職名	氏名	契約の相手方	研究課題等	受入金額
理学研究科	教授	篠原 久典	日本学術振興会	新炭素物質創製プロセス	52,209
理学研究科	教授	芝井 広	日本学術振興会	次世代フォトン計測センサーの試作	40,099
理学研究科	教授	町田 泰則	日本学術振興会	環境に対する植物の分子応答機構	127,814
医学研究科	教授	貝淵 弘三	日本学術振興会	シグナルによる細胞骨格の動態の調節機構	55,859
医学研究科	助手	杉浦真理子	新エネルギー・産業技術総合開発機構	繊維製品中の染料によるアレルギー性接触皮膚炎の原因物質分析方法の標準化	19,998
医学研究科	教授	曾我部正博	(財)日本宇宙フォーラム	高等生物における細胞重力センサーの探索と検証	20,118
医学研究科	教授	祖父江 元	国立精神・神経センター	遺伝性ニューロパチーの病態発現機序の解明	10,900
医学研究科	教授	西山 幸廣	日本学術振興会	ヘルペスウイルス感染の制御に関する分子的基盤の解明	69,504
工学研究科	教授	井口 哲夫	(特)日本原子力研究所	共鳴レーザーアブレーションを用いた超高感度中性子ドシメトリ手法に関する基礎研究	20,000
工学研究科	教授	金田 行雄	日本学術振興会	地球規模流動現象解明のための計算科学	53,764
工学研究科	教授	高井 治	日本学術振興会	バイオミメティック材料プロセスングの開発	74,312
工学研究科	教授	架谷 昌信	新エネルギー・産業技術総合開発機構	超高性能活性炭およびこれを用いる超コンパクト・高性能 AHP の研究開発	50,000
工学研究科	教授	早川 尚夫	通信・放送機構	高度移動体無線通信システムへの超伝導デジタル技術の適用に関する研究	26,600
工学研究科	教授	松崎 雄嗣	財団法人次世代金属・複合材料研究開発協会	「知的材料・構造システムの研究開発」アクティブ・アダプティブ構造技術の研究開発～知的材料・構造システムの解析モデルの確立と基礎データの収集～	13,230
工学研究科	教授	森 滋勝	日本学術振興会	中国南部における石炭エネルギーを基軸とした環境共生型都市システム構築に関する技術開発研究に関する研究	145,000
生命農学研究科	教授	大澤 俊彦	生物系特定産業技術研究推進機構	酸化ストレス制御因子含有食用植物素材の探索と評価システムの構築	28,080

部局名	職名	氏名	契約の相手方	研究課題等	受入金額
生命農学研究科	教授	北野 英己	生物系特定産業技術研究推進機構	イネ矮化遺伝子の単離と機能解析及び早型育種への応答	20,076
生命農学研究科	教授	中村 研三	日本学術振興会	植物の栄養貯蔵に関わる高次制御系の新規遺伝子機能の解明と利用基盤	65,000
生命農学研究科	教授	柳沼 利信	日本学術振興会	昆虫の個体維持機構の解明とその開発	104,698
遺伝子実験施設	教授	石浦 正寛	生物系特定産業技術研究推進機構	植物の生物時計機構の解明と光周性の人為的制御	38,610
先端技術共同研究センター	教授	財満 鎮明	技術研究組合超先端電子技術開発機構	ひずみ Si/SiGe 系の転位生成機構とその低減方法及び平坦なひずみ Si 表面の作製方法に関する研究	10,498
環境医学研究所	助教授	岩瀬 敏	(財)日本宇宙フォーラム	長期微小重力曝露による心循環系デコンディショニングに対する人工重力負荷装置の製作と処方の確立	15,041

分野別内訳



名古屋大学の技術移転

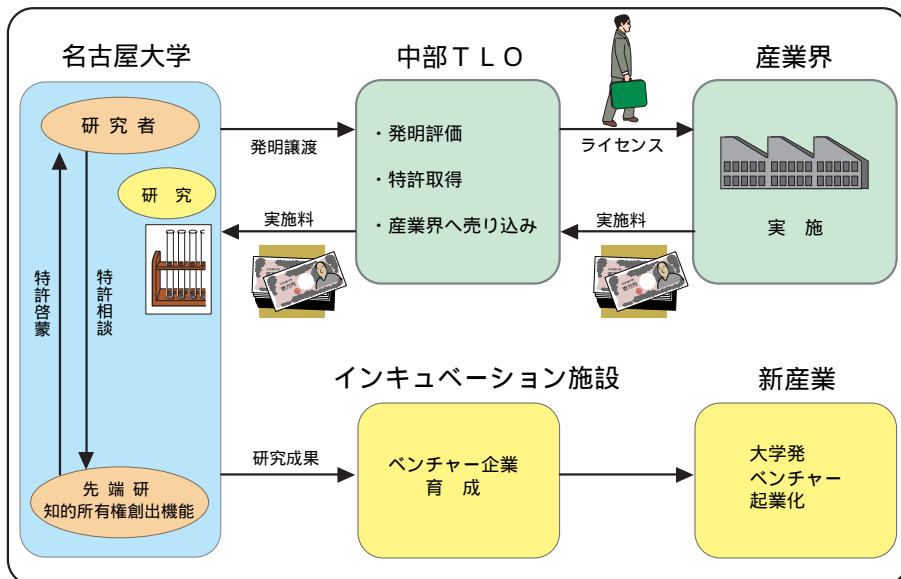


知的特許創出機能

名古屋大学先端技術共同センター教授 渡辺 久士

名古屋大学の研究者の特許意識の啓蒙を図り、研究成果から派生することのある発明を発掘し、中部TLO (TLO: 技術移転機関) と連携して特許を取得し、特許を産業界に技術移転することにより、わが国経済の活性化に貢献します。産業界から支払われる実施料は大学、研究室、発明者に還元され、さらに研究を深めることを可能にします。

研究成果を活かしたベンチャー企業の育成を知的特許の取得・活用面から支援し、大学発ベンチャーの起業化を加速化させ、わが国経済の再生に貢献します。



産学協働政策・プロジェクト形成

名古屋大学先端技術共同研究センター教授 枝川 明敬

21世紀を目指し、我が国が世界の知的なフロントランナーとなるためには、大学セクターがもつ知的なまた技術的な集積を、新たな産業の創出に繋げていく必要があります。その観点から、名古屋大学先端技術共同研究センターに、産学協働について政策的な立場から考察し、大学の研究シーズを産業界へ技術移転することにより大学発企業を推進するほか、起業家精神の涵養を図るため教育・研修等を行うためのプロジェクト形成・産学協働政策部門が出来ました。

そして、同部門では、大学の技術移転政策について、研究、提案を行い、大学が起業を通じて産業界を含む社会との交流を行い研究を活性化し、独創的な学術研究の萌芽の展開を図るとともに、産業界に対して新技術に繋がる政策を提言します。

研究内容



(資 料)

平成 13 年度科学研究費補助金交付状況等

この資料は、平成13年度科学研究費補助金の交付状況を次のようにまとめたものです。

- ・別表 1 本学関係者が研究代表者となっている研究種目別の申請・採択件数及び申請・交付額等
- ・別表 2 本学関係者が研究代表者となっている研究種目別の研究課題等
- ・別表 3 中核的研究拠点形成プログラム(センター・オブ・エクセレンス)
- ・別表 4 創成的基礎研究費

別表 1

平成 13 年度科学研究費補助金交付状況表

区 分	研 究 課 題			研 究 経 費			
	申請件数	採択件数	採択率	申請額	交付額	申請に対する交付率	採択1課題あたりの交付額
	A	B	B/A	C	D	D/C	D/B
	件	件	%	千円	千円	%	千円
特 別 推 進 研 究 (1)	5	1	20.00	311,002	38,000	12.22	38,000
特 別 推 進 研 究 (2)	11	1	9.09	1,549,931	67,000	4.32	67,000
特 定 領 域 研 究 (A) (1)	6	6	100.00	147,200	144,400	98.10	24,067
特 定 領 域 研 究 (A) (2)	120	57	47.50	537,648	243,127	45.22	4,265
特 定 領 域 研 究 (B) (1)	-	5	-	-	25,600	-	5,120
特 定 領 域 研 究 (B) (2)	-	38	-	-	439,000	-	11,553
特 定 領 域 研 究 (C) (1)	-	2	-	-	201,100	-	100,550
特 定 領 域 研 究 (C) (2)	88	37	42.05	676,310	317,250	46.91	8,574
特 別 研 究 促 進 費 (1)	1	1	100.00	12,600	12,600	100.00	12,600
特 別 研 究 促 進 費 (2)	2	2	100.00	23,400	23,400	100.00	11,700
地 域 連 携 推 進 研 究 費 (2)	1	1	100.00	16,100	16,100	100.00	16,100
基 盤 研 究 (S)	79	4	5.06	2,727,523	137,400	5.04	34,350
基 盤 研 究 (A) (1)	24	6	25.00	339,727	50,100	14.75	8,350
基 盤 研 究 (A) (2)	126	45	35.71	2,555,069	525,500	20.57	11,678
基 盤 研 究 (B) (1)	53	24	45.28	339,057	107,700	31.76	4,488
基 盤 研 究 (B) (2)	631	253	40.10	4,757,901	1,185,994	24.93	4,688
基 盤 研 究 (C) (1)	42	12	28.57	153,146	21,300	13.91	1,775
基 盤 研 究 (C) (2)	581	280	48.19	1,274,826	388,600	30.48	1,388
萌 芽 的 研 究	278	77	27.70	492,189	93,399	18.98	1,213
奨 励 研 究 (A)	318	171	53.77	463,680	177,470	38.27	1,038
特 別 研 究 員 奨 励 費	238	238	100.00	244,698	244,698	100.00	1,028
計	2,604	1,261	48.43	16,622,007	4,329,738	26.83	343,357

* (1)平成14年3月31日までの転入・増額を含み、転出及び辞退は含まず。

別表 2

平成13年度科学研究費補助金交付決定研究課題等一覧

1. 特別推進研究(1)

(単位:千円)

部 局	課題番号	研 究 課 題	研究代表者		交 付 額				計
			職名	氏 名	平成13年度	平成14年度	平成15年度	平成16年度	
人間情報学 研 究 科	11101001	新機能を有する核酸関連生体分子の人工創製を目指した基 礎研究	教授	早川 芳 宏	38,000	0	0	0	38,000
合 計		1 件			38,000	0	0	0	38,000

2. 特別推進研究(2)

(単位:千円)

部 局	課題番号	研 究 課 題	研究代表者		交 付 額				計
			職名	氏 名	平成13年度	平成14年度	平成15年度	平成16年度	
理 学 研 究 科	7102007	X線観測による銀河団の構造と進化の研究	教授	山下 広 順	67,000	28,000	0	0	95,000
合 計		1 件			67,000	28,000	0	0	95,000

3. 特定領域研究(A)(1)

(単位:千円)

部 局	課題番号	研 究 課 題	研究代表者		交 付 額				計
			職名	氏 名	平成13年度	平成14年度	平成15年度	平成16年度	
工 学 研 究 科	10145103	バイオターゲットのための生体分子デザイン	教授	小 林 猛	3,000	0	0	0	3,000
生命農学研究科	9274101	植物個体における光合成機能統御の分子基盤	名誉 教授	杉 山 達 夫	2,900	0	0	0	2,900
理 学 研 究 科	9246103	CP非保存の物理	教授	三 田 一 郎	3,000	0	0	0	3,000
"	10147102	金属欠乏状態星間物質の遠赤外観測	"	芝 井 広	2,600	0	0	0	2,600
"	10182102	組織・器官分化の分子機構	"	町 田 泰 則	71,200	0	0	0	71,200
"	11175101	未解明生物現象を司る鍵化学物質	"	上 村 大 輔	61,700	53,400	0	0	115,100
合 計		6 件			144,400	53,400	0	0	197,800

4. 特定領域研究(A)(2)

(単位:千円)

部 局	課題番号	研 究 課 題	研究代表者		交 付 額				計
			職名	氏 名	平成13年度	平成14年度	平成15年度	平成16年度	
医 学 研 究 科	13033016	単分子解析による蛋白質および蛋白質/核酸複合体の構造 解析	助教授	白 倉 治 郎	1,900	1,700	0	0	3,600
"	13037017	インターロイキン15によるメモリー型CD8+T細胞の維持の シグナル伝達機構	教授	吉 開 泰 信	3,500	3,400	0	0	6,900
"	13043021	足場依存増殖センサーとしてのSHPS-1の研究	"	濱 口 道 成	2,400	0	0	0	2,400
遺伝子実験施設	13024235	藍藻における概日リズムの分子機構の解明	"	石 浦 正 寛	2,200	2,100	0	0	4,300
"	13033017	時計タンパク質複合体のX線結晶構造解析と複合体形成の ダイナミクス	"	石 浦 正 寛	1,900	1,700	0	0	3,600
環境医学研究所	12053228	大脳皮質視覚野のシナプス可塑性と反応選択性の発達	"	小 松 由 紀 野	10,500	10,100	0	0	20,600
"	13035018	大脳皮質視覚野の経験依存的な機能発達におけるT型Ca 2+チャネルの役割	助手	吉 村 由 美 子	3,000	2,300	0	0	5,300
環 境 学 研 究 科 (情報化学部)	13029045	伝導性ヘテロ環状化合物で修飾したフラーレンベースのナ ノ構造体	教授	村 田 静 昭	1,900	0	0	0	1,900
工 学 研 究 科	13024236	病原性マイコプラズマに由来する新規糖脂質GGPLsの絶対 構造・生理活性相関の解析	助教授	西 田 芳 弘	1,800	1,700	0	0	3,500
"	13025225	ナノ臨界場制御による超高速・異方性エッチングに関する 研究	"	堀 勝	2,100	0	0	0	2,100
"	13025226	熟負荷プロセスにおける異種絶縁膜界面の構造遷移機構の 原子レベル解析	"	酒 井 朗	2,200	0	0	0	2,200
"	13026212	結合多重量子井戸構造による多波光制御に関する研究	教授	沢 木 宣 彦	3,200	0	0	0	3,200
"	13027237	メソポーラス光触媒による内分泌攪乱物質の吸着と分解	助手	吉 田 寿 雄	2,300	0	0	0	2,300
"	13029044	遷移金属触媒多成分連結反応を用いる高次複素環骨格の新 規構築法	教授	伊 藤 健 児	1,700	0	0	0	1,700
"	13031039	水素結合による動的制御認識プロセスを用いた分子記憶シ ステムの開発	"	八 島 栄 次	7,200	0	0	0	7,200
"	13031040	強相関ソフトマテリアルを持つナノ構造の可逆動的制御	"	松 下 裕 秀	20,700	0	0	0	20,700
"	13031043	新規動的ナノ空間制御材料の創製と応用	講師	幅 上 茂 樹	1,800	0	0	0	1,800
"	13031044	音響的手法による微粒子分散複合材料の階層構造の解析	教授	香 田 忍	1,800	0	0	0	1,800
"	13033019	湿度コントロールによる蛋白質結晶のX線回折分解能の向 上	助教授	鈴 木 淳 巨	1,900	1,500	0	0	3,400
情 報 化 学 部	13020219	一般教養としての自然科学教育のためのマルチメディア利 用遠隔教育システムの汎用化	"	中 野 裕 司	1,600	0	0	0	1,600
生 物 分 子 応 答 研 究 セ ン タ ー	13017208	高等植物の分化成長における二成分制御系シグナル伝達因 子の機能解析	"	上 口 智 治	3,000	0	0	0	3,000
"	13039008	サリチル酸シグナルの伝達機構	教授	鳥 山 尚 志	2,800	2,700	0	0	5,500
生命農学研究科	12045234	アジサイの花色素発現機構の解明	"	近 藤 忠 雄	4,000	2,400	0	0	6,400
"	12052212	エリシターの受容とオキシダティブパーストの分子機構と その機能	"	道 家 紀 志	13,200	13,000	0	0	26,200
"	13017209	植物水チャネルとCa2+輸送システムの細胞・器官特異 性と多細胞系構築	"	前 島 正 義	3,000	0	0	0	3,000
"	13017210	光形態形成時の遺伝子発現調節機構の解析	助手	永 野 幸 生	2,800	0	0	0	2,800

生命農学研究科	13024237	フグ毒テトロドトキシン類の全合成とその生物機能解析	助手	西川 俊夫	2,100	1,500	0	0	3,600
"	13024238	作物疫病菌の有害生殖制御物質に関する化学的研究	教授	小鹿 一	2,100	1,300	0	0	3,400
"	13024240	生物発光の発光メカニズムおよび発光基質の生合成経路に関わる鍵物質の研究	助手	大場 裕一	2,200	1,400	0	0	3,600
"	13031042	糖・脂質ハイブリッド球状分子による疎水・親水リパーシブル材料設計	助教授	青井 啓悟	1,800	0	0	0	1,800
"	13045017	トランスジェニックナミテントウを用いた昆虫翅の多様性メカニズムの解析	助手	新美 輝幸	2,700	0	0	0	2,700
先端技術共同研究センター	13025224	異種材料界面制御による超低抵抗コンタクトの開発と半導体/金属界面の原子直視研究	教授	財満 鎮明	30,600	0	0	0	30,600
人間情報学研究科	11166226	錯体触媒反応の開発と制御に関する理論的研究	"	古賀 伸明	5,900	0	0	0	5,900
"	11166227	凝縮反応系のダイナミクス理論	"	笹井 理生	3,900	0	0	0	3,900
"	12042233	一般的な励起状態と化学反応の基礎理論	助教授	天能 精一郎	1,700	0	0	0	1,700
"	12042234	分子や固体の電子状態を解明する、密度行列汎関数理論の開発	助手	安田 耕二	900	0	0	0	900
"	12042236	凝縮系エネルギー移動における過渡的状態の非平衡ダイナミクスの理論	助教授	長岡 正隆	1,700	0	0	0	1,700
物質科学国際研究センター	13029043	遷移金属カルコゲニド錯体の特性を利用した新規メタラサイクルの合成と機能解明	教授	巽 和行	1,900	0	0	0	1,900
文学研究科	13018216	ギリシア・ローマ古典文学における神託の概念と機能の変容	"	小川 正廣	1,400	1,400	0	0	2,800
"	13021222	坊刻書を中心とする明刊本書誌の研究	"	井上 進	2,300	2,300	0	0	4,600
理学研究科	10147207	高解像赤外線観測によるマゼラン雲中の星団形成の研究	"	佐藤 修二	7,700	0	0	0	7,700
"	12042222	Mn12核高スピントラスタル錯体の電子構造	"	阿波賀 邦夫	1,700	0	0	0	1,700
"	12042235	蛋白質中電子移動経路を決める新しい方法	"	垣谷 俊昭	1,700	0	0	0	1,700
"	12045235	複合系ではたらく麻酔物質および関連鍵化学物質	"	上村 大輔	10,000	8,600	0	0	18,600
"	12046236	モット転移点近傍の異常金属の理論研究	"	黒田 義浩	900	0	0	0	900
"	12053229	線虫における温度走性の分子機構と神経制御機構	助教授	森 郁恵	11,400	11,000	0	0	22,400
"	13014209	細胞膜情報伝達分子群の蛋白質大量発現系の構築と1分子観察操作法による解析	講師	武内 恒成	1,700	0	0	0	1,700
"	13024239	生理機能を有する光学活性アルコール類の合成	助教授	大熊 毅	2,200	1,400	0	0	3,600
"	13029025	環状チオアミルラジカル超分子化合物の合成と新規物性開拓	教授	阿波賀 邦夫	2,100	0	0	0	2,100
"	13033018	ペン毛モーター膜蛋白質の大量精製と結晶化の検討	"	本間 道夫	1,500	1,500	0	0	3,000
"	13041022	線虫 C.elegans をモデル動物としたシナプス局在制御機構の解析	助手	久本 直毅	3,600	3,600	0	0	7,200
"	13041023	線虫 C.elegans プレキシソノセマフォリンの解析	助教授	高木 新	4,000	4,000	0	0	8,000
"	13043019	増殖制御と分化制御の接点	教授	西田 育巧	20,800	0	0	0	20,800
"	13043020	チェックポイントを制御する ATM 関連蛋白 Mecl とその結合蛋白 Piel の作用機構	助教授	杉本 勝則	2,400	0	0	0	2,400
"	13043022	核分裂と核融合に必須な酵母核膜タンパク質 Nep98p の機能解析	教授	遠藤 斗志也	2,400	0	0	0	2,400
理工学総合研究センター	12046237	Ni 系酸化物の高濃度キャリア領域の物性と磁気抵抗	助教授	生田 博志	1,000	0	0	0	1,000
"	13031041	せん断場下における強相関高分子混合系の空間秩序選択法則の解明	"	高橋 良彰	2,427	0	0	0	2,427
合 計		57 件			243,127	80,600	0	0	323,727

5. 特定領域研究(B)(1)

(単位:千円)

部 局	課題番号	研 究 課 題	研究代表者		交 付 額				配 分 予 定 額	計
			職名	氏 名	平成13年度	平成14年度	平成15年度	平成16年度		
工 学 研 究 科	10211101	材料電磁プロセッシングの新展開	教授	浅井 滋生	3,200	0	0	0	3,200	
"	13126101	触媒分子反応工学:グリーン化学プロセスの構築に向けて	"	服部 忠	8,500	8,600	8,800	0	25,900	
"	13126102	グリーン・プロセスのための触媒反応場設計	"	服部 忠	4,300	4,000	4,000	0	12,300	
太陽地球環境研究所	11203101	高エネルギー宇宙線源の系統的研究	"	湯田 利典	8,100	7,300	0	0	15,400	
理学研究科	10206101	凝縮系化学反応ダイナミクス(多様性・特異性の発現と量子効果)	"	大 峯 巖	1,500	0	0	0	1,500	
合 計		5 件			25,600	19,900	12,800	0	58,300	

6. 特定領域研究(B)(2)

(単位:千円)

部 局	課題番号	研 究 課 題	研究代表者		交 付 額				配 分 予 定 額	計
			職名	氏 名	平成13年度	平成14年度	平成15年度	平成16年度		
医 学 研 究 科	11239203	染色体装置間の統合とその破綻による細胞の老化	教授	菊池 韶彦	12,700	0	0	0	12,700	
"	13137204	消化管における水チャネル機能と水輸送のダイナミクス	助教授	成瀬 達	9,000	8,500	0	0	17,500	
環境学研究科(コア)	11213207	陸水系における物質循環からみた陸域生態系の応答	教授	田上 英一郎	9,200	0	0	0	9,200	
工 学 研 究 科	10211203	結晶配向	"	浅井 滋生	10,300	0	0	0	10,300	
"	10211204	電磁超音波の発振	助教授	岩井 一彦	10,200	0	0	0	10,200	
"	11210206	周辺プラズマの物理	教授	高村 秀一	2,300	2,300	0	0	4,600	
"	11230203	人物像認識理解による情報選択機構	"	末 永 康 仁	9,400	0	0	0	9,400	
"	11232203	人工IV族半導体極微細構造デバイス制作のための原子精度要素プロセス	"	安田 幸夫	22,700	0	0	0	22,700	

工学研究科	11242201	膜タンパク質の1分子レベルでのイメージング、ナノマニピュレーション	助教授	石島 秋彦	17,000	0	0	0	17,000
"	12130203	軽元素修飾による局在量子構造と材料設計	教授	森 永正彦	32,700	18,700	0	0	51,400
"	12134203	高品質強誘電体薄膜の化学プロセスによる作製	"	平野 真一	15,300	0	0	0	15,300
"	13124205	3次元微細加工によるマイクロ流体制御システムの創製	"	生田 幸士	16,600	15,300	15,300	0	47,200
"	13126210	アルカン選択的活性化のための触媒反場設計	"	服部 忠	8,100	7,700	4,800	0	20,600
"	13126211	電気反応場を用いた炭化水素の選択酸化用触媒の活性制御	助教授	田川 智彦	4,200	4,000	2,400	0	10,600
"	13128203	分子インプリント法によるレドックス活性高分子ゲルの合成と分子認識への応用	講師	幅上 茂樹	11,400	10,800	10,800	0	33,000
生物分子応答研究センター	11236207	細胞核移植法による新規生物機能を有するメダカ系統の作製	助教授	若松 佑子	8,500	0	0	0	8,500
生命農学研究科	10219203	植物生活環の中での液胞膜輸送ネットワークの機能調節	教授	山木 昭平	28,800	27,900	0	0	56,700
"	11201206	シベリア生物圏エネルギー・水循環過程	"	太田 岳史	8,600	0	0	0	8,600
"	11217207	微生物のPHA合成遺伝子の発現調節機構の解明	"	山根 恒夫	10,500	7,000	0	0	17,500
"	12138203	貯蔵タンパク質の糖誘導性遺伝子発現と液胞集積	"	中村 研三	10,000	0	0	0	10,000
"	12142201	多様な生物におけるHis・Aspリン酸リレー型シグナル伝達の普遍的分子機構	"	水野 猛	27,200	27,200	0	0	54,400
"	13142203	新規H+ポンプピロホスファターゼの構造と作動機構	"	前島 正義	18,000	17,000	16,200	0	51,200
太陽地球環境研究所	11203204	太陽フレア中性子による粒子加速の研究	"	村木 紘	3,200	1,600	0	0	4,800
"	13136201	赤道大気エネルギーによる熱圏変動の研究	"	小川 忠彦	23,500	24,400	0	0	47,900
地球水循環研究センター	11201203	亜熱帯・温帯エネルギー・水循環過程	助教授	坪木 和久	19,000	0	0	0	19,000
"	11213209	陸水系におけるガス交換の研究	"	檜山 哲哉	6,900	0	0	0	6,900
法学研究科	13123201	アジア法整備支援-体制移行国に対する法整備支援のプログラム構築	教授	鮎京 正訓	3,700	3,600	20,100	0	27,400
"	13123202	体制転換と法の「移植」	"	佐分 晴夫	5,400	25,300	26,600	0	57,300
"	13123203	法整備の包括的枠組み-(1)法典整備、法書養成と政治改革	"	鮎京 正訓	4,500	21,000	21,800	0	47,300
"	13123204	法整備支援の手法と評価に関する理論研究	"	松浦 好治	4,800	18,900	19,300	0	43,000
理学研究科	10216205	メダカ転移因子Tol2の転移制御機構の解明および遺伝子変異系の構築	助教授	古賀 章彦	5,300	5,300	0	0	10,600
"	11233203	kai時計遺伝子の分子遺伝学的解析による概日振動の発生機構の解明	教授	近藤 孝男	11,300	11,300	0	0	22,600
"	11239202	ヒト人工染色体を用いたセントロメアの高度調節機構の解析	講師	舩本 寛	12,700	0	0	0	12,700
"	12131206	人工細胞構築のための光学的制御技術の確立	教授	宝谷 紘一	9,100	0	0	0	9,100
"	12142203	PTSリン酸リレー系とグルコース応答の包括制御	"	饗場 弘二	9,800	8,500	0	0	18,300
"	12142204	ヒスチジンキナーゼ共役型受容体を介した環境応答の分子機構	助教授	川岸 郁朗	8,600	8,600	0	0	17,200
"	13135212	超弦理論の代数的及び幾何的構造の解析	"	上原 正三	3,400	4,100	0	0	7,500
理工学総合研究センター	11215205	マンガン酸化物の光誘起磁気相転移とその超高速ダイナミクス	教授	中村 新男	5,100	0	0	0	5,100
合計		38件			439,000	279,000	137,300	0	855,300

7. 特定領域研究(C)(1)

(単位:千円)

部局	課題番号	研究課題	研究代表者		交付額	配分予定額				計
			職名	氏名		平成13年度	平成14年度	平成15年度	平成16年度	
医学部	13225001	感染の成立と宿主応答の分子基盤	名譽教授	永井 美之	161,100	0	0	0	0	161,100
理学研究科	12207002	タンパク質高次構造情報の整備・流通と予測情報の評価(調整班)	教授	郷 通子	40,000	0	0	0	0	40,000
合計		2件			201,100	0	0	0	0	201,100

8. 特定領域研究(C)(2)

(単位:千円)

部局	課題番号	研究課題	研究代表者		交付額	配分予定額				計
			職名	氏名		平成13年度	平成14年度	平成15年度	平成16年度	
医学研究科	12210010	球脊髄性筋萎縮症の神経細胞死の分子機構の解明	教授	祖父江 元	29,700	0	0	0	0	29,700
"	12218216	大規模コホートによる肺がんの発生・死亡関連要因の探索	"	大野 良之	12,000	0	0	0	0	12,000
"	13202044	形態を制御する細胞内骨格制御系の網羅的解析	助手	天野 睦紀	6,000	0	0	0	0	6,000
"	13210066	神経軸索・樹状突起の運命決定と神経細胞の極性形成機構	教授	貝 淵 弘三	10,000	0	0	0	0	10,000
"	13214045	新規アダプター型分子を中心とした発がん機構の解析	助教授	松田 寛	1,800	0	0	0	0	1,800
"	13214046	制御性T細胞の発がん制御への関わりとその機構に関する研究	"	鈴木 治彦	3,500	0	0	0	0	3,500
"	13216045	がん遺伝子産物チロシンキナーゼの酸化的構造修飾による高度活性化の秩序と意義	教授	中島 泉	4,200	0	0	0	0	4,200
"	13216046	新たな膜ドメインとしての脂質滴:細胞増殖・ストレス応答への関与	"	藤本 豊士	3,800	0	0	0	0	3,800
"	13216047	膜ミクロドメインのスフィンゴ糖脂質による細胞増殖・分化・死のシグナル制御	"	古川 鋼一	5,700	0	0	0	0	5,700
"	13216048	v-src/v-crk 癌化細胞の浸潤・転移に決定的なシグナル伝達系の研究	"	濱口 道成	6,100	0	0	0	0	6,100
"	13218058	インターロイキン15を用いた癌免疫療法の開発	"	吉開 泰信	4,100	0	0	0	0	4,100
"	13218060	癌特異的糖転移酵素遺伝子を標的とする癌治療法の開発	講師	古川 圭子	5,100	0	0	0	0	5,100

医学研究科	13220006	食道がんの環境的発癌要因の分子疫学研究 - 特になんに関連遺伝子との関わりについて -	教授	那須 民江	939	0	0	0	939
"	13220008	台湾における肝内結石症と肝内胆管癌の相関に関する疫学的共同研究	"	二村 雄次	4,600	0	0	0	4,600
"	13226036	細菌感染で誘導されるメモリー CD 8 細胞の産生 / 維持機構とその役割	"	吉開 泰信	35,600	0	0	0	35,600
"	13226037	単純ヘルペスウイルスの病原性発現におけるアクセサリー遺伝子の役割	"	西山 幸広	3,100	0	0	0	3,100
医学部附属病院	13204036	SMXA リコンビナント近交系マウスを用いたアレルギー遺伝子の同定と解析	助手	長谷川 好規	5,000	0	0	0	5,000
"	13218057	薬物代謝関連酵素の遺伝子多型解析とその個別化がん化学療法への応用	教授	下方 薫	6,100	0	0	0	6,100
"	13218061	薬物代謝酵素遺伝子多型と発現遺伝子プロファイルによる急性白血球の層別化	講師	清井 仁	2,500	0	0	0	2,500
遺伝子実験施設	13206027	ラン藻の遺伝子発現制御ネットワークの解明	教授	杉田 護	16,000	0	0	0	16,000
"	13206029	植物の光合成遺伝子システムに特有なコアプロモーター構成の起源と役割	助教授	小保方 潤一	5,500	0	0	0	5,500
"	13206030	藍色細菌の DNA チップの開発と生物時計研究への応用	教授	石浦 正寛	6,000	0	0	0	6,000
環境医学研究所	13226038	タイラーウイルスによる免疫性脱髄の発症機序に関する研究	"	錫村 明生	4,100	0	0	0	4,100
工学研究科	13208008	知能情報処理手法を用いた DNA チップからの遺伝子ネットワーク解析	助手	花井 泰三	2,159	0	0	0	2,159
"	13214044	生体中の長寿命ラジカルによるガン誘発機構の解明	教授	宮崎 哲郎	2,900	0	0	0	2,900
"	13218062	ストレス誘導型遺伝子を併用した温熱放射線治療法の開発	助手	新海 政重	3,252	0	0	0	3,252
情報メディア教育センター	13224048	キャンパスポータルによる教育研究用情報基盤の高度化と学内・学外コミュニティの変容	"	梶田 将司	6,900	0	0	0	6,900
生物分子応答研究センター	13206032	大腸菌を用いた真核生物のイオン輸送系膜蛋白質の解析	助教授	魚住 信之	4,200	0	0	0	4,200
生命農学研究科	13204035	モデルマウスを用いた睡眠・覚醒リズム障害の遺伝要因の解析と疾患メカニズムの解明	教授	海老原 史樹文	6,400	0	0	0	6,400
"	13206031	原核及び真核微生物における His-Asp リン酸リレー情報伝達ネットワークの解析	助教授	饗場 浩文	7,000	0	0	0	7,000
"	13218059	腫瘍遺伝子治療のための汎用生体エレクトロロケーションシステムの確立	"	村松 達夫	4,900	0	0	0	4,900
多元数理科学研究科	13208007	二次元彩色化によるゲノムデータベースの解析	"	大澤 研二	3,000	0	0	0	3,000
人間情報学研究科	13224047	人間の WWW 空間探索法に関する認知科学的研究	"	三輪 和久	3,000	0	0	0	3,000
理学研究科	12208006	タンパク質立体構造情報からのゲノム機能解読・進化の解析	教授	郷 通子	34,000	0	0	0	34,000
"	12219207	癌関連遺伝子による細胞の増殖・分化の制御機構	"	松本 邦弘	42,600	0	0	0	42,600
"	13206028	酵母ミトコンドリアを巡るプロテインフラックス	"	遠藤 斗志也	8,500	0	0	0	8,500
"	13226035	抗生物質の集積化とバンコマイシン耐性菌克服	助教授	有本 博一	7,000	0	0	0	7,000
合 計		37 件			317,250	0	0	0	317,250

9. 特別研究促進費(1)

(単位:千円)

部 局	課題番号	研 究 課 題	研究代表者		交 付 額				配 分 予 定 額	計
			職名	氏 名	平成13年度	平成14年度	平成15年度	平成16年度		
教育発達科学研究科	12800015	我が国の公的試験における得点等化の導入に向けた心理・教育測定学的研究	教授	村上 隆	12,600	300	0	0	12,900	
合 計		1 件			12,600	300	0	0	12,900	

10. 特別研究促進費(2)

(単位:千円)

部 局	課題番号	研 究 課 題	研究代表者		交 付 額				配 分 予 定 額	計
			職名	氏 名	平成13年度	平成14年度	平成15年度	平成16年度		
理工学総合研究センター	12800008	国際共同研究による核子の内部構造の解明	教授	堀川 直顕	19,800	14,800	0	0	34,600	
留学生センター	11800016	インターネットを活用した留学生に対する遠隔地教育の研究 - 3次元マルチユーザー仮想空間環境を利用した渡日前留学生への日本語教育の研究 -	助教授	RICHARD HARRISON	3,600	0	0	0	3,600	
合 計		2 件			23,400	14,800	0	0	38,200	

11. 地域連携推進研究費(2)

(単位:千円)

部 局	課題番号	研 究 課 題	研究代表者		交 付 額				配 分 予 定 額	計
			職名	氏 名	平成13年度	平成14年度	平成15年度	平成16年度		
医学研究科	12794015	ヒト未分化間葉系幹細胞を用いた培養骨・軟骨の作製に関する研究 - 大量培養法の確立と産業化にむけた品質管理システムの構築 -	教授	上田 実	16,100	20,900	0	0	37,000	
合 計		1 件			16,100	20,900	0	0	37,000	

12. 基盤研究(S)

(単位:千円)

部 局	課題番号	研 究 課 題	研究代表者		交 付 額				配 分 予 定 額	計
			職名	氏 名	平成13年度	平成14年度	平成15年度	平成16年度		
環境学研究科(理学部)	13853001	ランタン セリウム、サマリウム ネオジム放射壊変系による先太陽系絶対年代の研究	教授	田中 剛	64,500	10,400	8,200	2,900	86,000	

環境学 研究科 (理学部)	13854001	分子系統学および化石記録に基づく日本の生物相の起源と形成プロセスの研究	教授	小澤 智生	40,300	16,600	12,200	7,800	76,900
工学 研究科	13852013	強磁場が齎す結晶配向機能の実用材料への展開	"	浅井 滋生	7,600	34,200	35,200	13,300	90,300
"	13853005	MCL 温熱療法の免疫賦活機構の解明とガン治療への応用	"	小林 猛	25,000	24,500	23,100	11,800	84,400
合 計		4 件			137,400	85,700	78,700	35,800	337,600

13. 基盤研究(A)(1)

(単位:千円)

部 局	課題番号	研 究 課 題	研究代表者		交 付 額				計
			職名	氏 名	平成13年度	平成14年度	平成15年度	平成16年度	
生命農学 研究科	11356002	殺虫剤抵抗性害虫の機能解析と害虫管理への利用に関する総合的基礎研究	教授	宮 田 正	8,700	0	0	0	8,700
"	12356004	地球温暖化抑止対策のための土壌生態系炭素収支モデルの構築	"	木 村 眞 人	7,800	6,900	0	0	14,700
太陽地球 環境 研 究 所	12373002	EISCAT レーダーを用いた国際共同実験による超高層大気の研究	"	藤 井 良 一	6,900	6,900	6,600	0	20,400
人間情報 学 研 究 科	11304004	保存系の計算数理の総合的研究	"	三 井 斌 友	5,600	0	0	0	5,600
理学 研究 科	12304023	海底の位置と海水の3次元速度構造の同時決定 - 海底測位の飛躍的向上をめざして -	"	安 藤 雅 孝	2,500	2,500	3,000	0	8,000
理工科学 総合 研 究 セ ン タ ー	13358008	放射線によるナノ領域化学反応制御 - 格子欠陥の物理から格子欠陥の化学への新展開 -	"	田 辺 哲 朗	18,600	10,500	3,600	0	32,700
合 計		6 件			50,100	26,800	13,200	0	90,100

14. 基盤研究(A)(2)

(単位:千円)

部 局	課題番号	研 究 課 題	研究代表者		交 付 額				計
			職名	氏 名	平成13年度	平成14年度	平成15年度	平成16年度	
医学 研究 科	11307048	培養ヒト骨髄細胞を用いた骨形成技術の開発	教授	上 田 実	4,100	0	0	0	4,100
"	12358016	視覚代用機器『ハイブリッド型人工網膜』に関する研究	"	三 宅 養 三	13,300	6,900	6,900	0	27,100
"	13307002	新たな膜ドメインとしての脂質滴の機能的意義	"	藤 本 豊 士	23,700	4,600	4,600	4,800	37,700
"	13307048	新しい遺伝性網膜疾患の分子遺伝学的、病態・生理学的研究	"	三 宅 養 三	25,500	10,800	0	0	36,300
遺伝子実験施設	11304055	時計遺伝子クラスター kaiABC のサーカディアン発現の制御	"	石 浦 正 寛	6,200	0	0	0	6,200
環境医学 研究所	10301005	重力/微小重力環境下での新しい知覚・運動協応	助教授	古 賀 一 男	2,100	0	0	0	2,100
環境学 研究科 (工学部)	13305034	都市空間の持続可能な社会ストック化の方法論に関する研究	教授	林 良 嗣	16,400	9,700	8,600	0	34,700
環境学 研究科 (コア)	13373006	モンスーン・ヒマラヤにおける氷河縮小の動態解明	"	上 田 豊	5,600	6,500	3,700	6,900	22,700
教育発達科学 研 究 科	12301015	職業・専門教育と雇用・就職の関連構造に関する日独中比較研究	"	寺 田 盛 紀	5,200	4,900	4,300	0	14,400
経済学 研究 科	13303004	東アジアにおける都市型中小企業と農村工業化に関する比較研究	"	竹 内 常 善	16,400	15,400	7,700	0	39,500
工学 研究 科	10308016	高性能ビーム装置を用いる表面反応過程の研究	"	菅 井 秀 郎	900	0	0	0	900
"	11305004	電子温度制御プラズマによるラジカルの単色化に関する研究	"	後 藤 俊 夫	3,700	0	0	0	3,700
"	11305050	高純度化に伴う先端鉄鋼材料の特性劣化と有効不純物元素による最適合金設計	"	森 永 正 彦	3,500	0	0	0	3,500
"	11305051	Ag 添加 Sm123 超伝導永久磁石材料の性能向上と着磁技術に関する研究	"	水 谷 宇 一 郎	3,600	0	0	0	3,600
"	11308018	ピコ秒熱反射法とイオン照射を用いる固体の熱伝導に対する照射効果の研究	助教授	長 崎 正 雅	2,800	0	0	0	2,800
"	11354002	高周波電子銃とレーザーによる超小型放射光源	教授	小 早 川 久	3,400	2,900	0	0	6,300
"	11355033	ダイナミック昇温熱分解と複合スペクトル検出を用いる新しい熱分解 GC システムの開発	"	柘 植 新	2,000	0	0	0	2,000
"	12305059	生命科学への展開を目指した新世代人工複合糖質高分子の設計	"	小 林 一 清	7,800	0	0	0	7,800
"	12308015	マルチモーダルインタフェースの形式的仕様記述とその検証に関する研究	"	稲 垣 康 善	9,500	4,300	0	0	13,800
"	12355001	電子の関与した機能材料開発のための新しい構造解析システムの開発	"	坂 田 誠	9,200	1,300	1,600	0	12,100
"	12358004	表面波プラズマによる大面積・高品質液晶プロセスの開発	"	菅 井 秀 郎	4,100	1,700	0	0	5,800
"	12358006	蒸気加熱壁と液体窒素冷却壁をもつ水素同位体分離用熱拡散塔の開発	"	山 本 一 良	5,100	4,200	2,400	0	11,700
"	13305005	単一電子トラップ直視技術の開発とそれを用いた極薄ゲート絶縁膜の劣化機構の解明	"	安 田 幸 夫	36,400	4,800	1,100	1,200	43,500
"	13305011	マイクロビームX線応力評価に基づく微小疲労き裂進展機構のマイクロ破壊力学的研究	"	田 中 啓 介	32,600	3,700	2,200	0	38,500
"	13305017	バイオ化学 IC の創製	"	生 田 幸 士	32,600	10,700	0	0	43,300
"	13305022	超高濃度 Er,O 共添加による半導体増幅素子の作製	"	竹 田 美 和	13,800	9,500	9,800	0	33,100
"	13305023	選択成長法によるシリコン基板上への集積形窒化物半導体デバイスの作製に関する研究	"	沢 木 宣 彦	27,100	11,600	3,000	0	41,700
"	13308026	超臨界流体における同位体効果の発現とその同位体分離プロセスへの応用	"	山 本 一 良	12,900	6,000	3,900	0	22,800
"	13355024	擬ギャップ内にフェルミ準位を持つ物質群を用いた新しい熱電材料の創成	"	水 谷 宇 一 郎	27,000	8,600	0	0	35,600
"	13355033	多糖誘導体の構造制御と固定化を基盤とする次世代型キラルカラム充填剤の開発	"	岡 本 佳 男	15,100	9,000	7,900	0	32,000

情報メディア教育センター	11308012	異種感覚での事象の対応付けとそれに基づく知識の獲得	教授	大西 昇	2,300	1,600	0	0	3,900
生命農学研究科	10306005	核多角体病ウイルスにおける宿主域決定因子の同定と機能解析	"	小林 迪弘	5,000	0	0	0	5,000
"	11306004	感染植物のオキシダティブラストの分子機構と局部・全身的感染防御応答の統御機能	"	道家 紀志	6,700	0	0	0	6,700
"	13356003	メソスケールでの森林現象動態モニタリング技術の基盤確立	"	山本 進一	17,500	13,800	4,700	0	36,000
多元数理科学研究科	12304004	偏微分方程式系の幾何学、スピン構造とツイスター理論	"	佐藤 肇	5,600	4,900	4,500	0	15,000
"	13304003	ネヴァンリンナ理論の離散化にむけて	"	小林 亮一	10,000	8,100	8,200	7,800	34,100
物質科学国際研究センター	12304041	有機/金属及び関連界面の構造・電子構造の解明と制御：有機電子デバイスの基礎として	"	関 一彦	11,600	7,000	0	0	18,600
"	13304052	遷移金属カルコゲンドクスターの自在構築と機能解明	"	巽 和行	16,500	14,200	10,300	0	41,000
文学研究科	13301016	日本近代社会における下級官人の研究 - 真継家を中心として -	"	福葉 伸道	8,900	7,200	5,900	5,300	27,300
理学研究科	11304011	近傍銀河星間物質の遠赤外分光観測による診断	"	芝井 広	10,200	0	0	0	10,200
"	11354009	超臨界二酸化炭素中の状態分析・解析システムの開発	"	舟橋 重信	3,200	0	0	0	3,200
"	11691126	変動するフィリピン島弧：地球物理および地質学的調査・研究	"	安藤 雅孝	4,400	0	0	0	4,400
"	13304054	分子磁性体における双安定性の発現とその展開	"	阿波賀 邦夫	24,300	9,100	4,000	4,000	41,400
"	13308038	イオン共役型回転ベンモーターにおけるエネルギー変換蛋白質の構造機能解析	"	本間 道夫	17,400	9,500	6,700	6,900	40,500
"	13309008	セマフォリンとその受容体による神経回路形成の制御の研究	"	藤沢 肇	10,300	16,000	14,400	0	40,700
合計		45 件			525,500	228,500	126,400	36,900	917,300

15. 基盤研究(B)(1)

(単位：千円)

部 局	課題番号	研 究 課 題	研究代表者		交 付 額				配 分 予 定 額	計
			職名	氏 名	平成13年度	平成14年度	平成15年度	平成16年度		
医学研究科	10480243	小児用補助人工心臓のための超小型遠心ポンプの研究開発	助教授	碓 永 章 彦	1,600	0	0	0	1,600	
医学部附属病院	12557174	組織内埋入型下顎骨自動延長装置の開発	講 師	澤 木 佳 弘	2,200	0	0	0	2,200	
環境医学研究所	13470217	カルシウム - カルシニュー - リン系と甲状腺ホルモン作用のクロストーク	教 授	妹 尾 久 雄	4,500	2,100	1,500	0	8,100	
環境学研究科(工学部)	12450242	舞台芸術施設の時系列変化に関する研究 - 過去20年間の運営動向の比較 -	"	清 水 裕 之	3,000	1,600	0	0	4,600	
環境学研究科(情報文化学部)	11551002	マルチメディアによる脳損傷者の非言語性コミュニケーション障害診断検査の開発	"	八 田 武 志	3,900	0	0	0	3,900	
環境学研究科(文学部)	11480020	完新世後期における海岸域の地形環境動態に関する研究	"	海 津 正 倫	3,400	0	0	0	3,400	
経済学研究科	12430008	環境間連財政支出および企業の環境対策によるマクロ的経済効果に関する日中比較研究	助教授	荒 山 裕 行	3,700	4,100	0	0	7,800	
工学研究科	11450188	砕波による波面の破れ機構と気泡連行乱れの細部構造	教 授	岩 田 好 一朗	1,800	700	0	0	2,500	
"	12450310	共通モデルを利用したパッチプラント計画・制御・運転支援システムの開発	"	小 野 木 克 明	3,700	2,600	0	0	6,300	
"	13555046	非相溶混合流体における電気粘性効果発現の解明からデバイス応用	助教授	折 原 宏	7,200	5,000	0	0	12,200	
工学部	13450185	微動の H/V 法の有効性とその適用限界の解明	教 授	澤 田 義 博	7,600	3,000	3,400	0	14,000	
情報文化学部	13480034	工学倫理の基礎づけと教育実践のための総合的研究	助教授	戸 田 山 和 久	8,000	3,500	3,900	0	15,400	
生命農学研究科	12450332	マイクロリアクタレイによる超高密度タンパク質・ペプチド分子ライブラリの構築	"	中 野 秀 雄	2,700	2,600	0	0	5,300	
"	12460063	寒冷地帯の森林における接地境界層・下部大気境界層の季節変動に関する研究	教 授	太 田 岳 史	3,900	2,400	0	0	6,300	
"	13575027	マレーシアにおけるマメジカ類の生理生態学的調査と増殖保存に関する研究	"	福 田 勝 洋	6,700	6,600	0	0	13,300	
先端技術共同研究センター	13555074	患者と医師の負担軽減を目的とした多機能マイクロカテーテル遠隔操作システム	"	福 田 敏 男	6,000	3,800	3,600	0	13,400	
多元数理科学研究科	12440035	幾何学的複素解析の展開	"	大 沢 健 夫	7,500	0	0	0	7,500	
"	13440045	不連続群とリーマン面の射影構造の研究	助教授	中 西 敏 浩	3,000	2,500	2,200	0	7,700	
人間情報学研究科	11480075	マルチモーダル情報による動的環境の認知	教 授	寛 一 彦	2,200	0	0	0	2,200	
年代測定総合研究センター	13480020	埋没樹木の14C年代ウイグルマッチングによる火山噴火の高精度年代決定	"	中 村 俊 夫	6,500	4,000	3,800	0	14,300	
文学研究科	12410019	宗教美術における視覚的イメージの機能と使用方法：仏教・キリスト教美術の比較研究	"	宮 治 昭	2,900	0	0	0	2,900	
"	12410113	中世寺院の知的体系の研究 - 真福寺聖教の復原的研究 -	"	阿 部 泰 郎	3,100	3,100	3,200	0	9,400	
法学研究科	13420004	ネットワークによる複数大学間での法学会教育支援システムの開発	"	松 浦 好 治	6,500	6,700	1,100	0	14,300	
理工学総合研究センター	13480134	核融合炉第一壁における水素リサイクリングとトリチウムリテンション	"	田 辺 哲 朗	6,100	5,400	3,400	0	14,900	
合計		24 件			107,700	59,700	26,100	0	193,500	

16. 基盤研究(B)(2)

(単位：千円)

部 局	課題番号	研 究 課 題	研究代表者		交 付 額				計
			職名	氏 名	平成13年度	平成14年度	平成15年度	平成16年度	
医学研究科	10470305	コホートによる高齢者運動器疾患の総合的研究	助教授	長谷川 幸治	1,900	0	0	0	1,900

医学研究科	11470095	核内転写調節を介したプラスチック可塑剤の内分泌攪乱作用の機構および安全性の研究	教授	那須民江	922	0	0	0	922
"	11470129	慢性肺炎の成因の研究：アルコールによるイオンチャンネル障害	"	早川哲夫	800	0	0	0	800
"	11470355	内耳性難聴、耳鳴、めまいに対する局所療法に関する研究	"	中島務	1,400	0	0	0	1,400
"	11557158	増殖因子と培養細胞による唾液腺組織の再生	"	上田実	3,400	0	0	0	3,400
"	12470036	プロテインキナーゼ群による紡錘体形成およびG2/M期の制御機構の研究	助教授	浦野健	2,100	1,900	0	0	4,000
"	12470255	胆管の神経ネットワークからみた先天性胆道拡張症の胆管拡張原因に関する研究	教授	安藤久実	3,500	0	0	0	3,500
"	12470318	肺循環系における血管透過性亢進に関する神経回路と受容体のクローニング	"	島田康弘	1,900	900	0	0	2,800
"	12470341	遺伝子工学を利用したオキシトシナーゼの生理的意義解明と臨床応用にむけて	"	水谷栄彦	1,700	1,300	0	0	3,000
"	12470361	網膜硝子体手術の生理に関する研究	"	寺崎浩子	3,000	0	0	0	3,000
"	12470435	口腔癌に対する微粉末磁性体を用いた磁場誘導組織内温熱療法と放射線併用療法の研究	助教授	藤内祝	2,600	0	0	0	2,600
"	12480187	N-アセチルグルコサミン-6 硫酸化の生物学的意義	教授	村松喬	4,100	4,500	0	0	8,600
"	12480261	コラボレーションが可能な遠隔動画像診断支援システムの構築	"	山内一信	1,000	700	0	0	1,700
"	12557001	カベオラ機能の改変による細胞機能制御法の開発	"	藤本豊士	1,900	1,900	2,100	0	5,900
"	12557027	菌体外分泌蛋白を用いた疫学解析法の開発	"	太田美智男	4,800	3,400	0	0	8,200
"	12557039	毒性試験用揮発性有機化学物質(VOCs)吸入曝露装置制御システムの開発	助教授	市原学	3,700	0	0	0	3,700
"	12557041	一塩基多型(SNPs)領域の法医学的応用	教授	勝又義直	2,900	2,300	2,400	0	7,600
"	12557150	体外培養した自家結合幹細胞の移植による組織再建術の開発	"	鳥居修平	5,400	0	0	0	5,400
"	13470009	新規クローニングした心筋機械受容チャネルの解析	助教授	成瀬恵治	6,000	3,500	0	0	9,500
"	13470021	糖鎖変異マウスを用いたスフィンゴ糖脂質の生体内機能の解明	教授	古川鋼一	7,500	4,200	2,800	0	14,500
"	13470087	生活習慣病の発症予防に関する職域コホート追跡研究	"	豊嶋英明	1,900	6,300	1,700	2,000	11,900
"	13470088	フロン代替溶剤の毒性解明と新しい分子、生物マーカーを用いたリスクアセスメント	助教授	市原学	10,800	2,000	1,700	0	14,500
"	13470291	「Lipo-signal」を用いた脳神経系疾患に対する治療法の開発	"	水野正明	9,400	4,900	0	0	14,300
"	13470365	毛様体筋収縮調節メカニズムへの分子生物学的アプローチ	"	高井章	9,300	4,000	0	0	13,300
"	13470430	顎顔面領域へのBMP、SHH遺伝子を用いた遺伝子治療の基礎的研究	"	水谷英樹	7,600	1,000	1,000	0	9,600
"	13480216	SAチャネルの構造機能連関と生理機能の解明	教授	曾我部正博	7,300	3,600	3,600	0	14,500
"	13480236	Rhoファミリーによる神経細胞の形態制御機構	"	貝淵弘三	10,100	7,700	0	0	17,800
"	13557085	アナフィラトキシンの制御による腎障害の治療法の開発	"	松尾清一	6,800	2,100	0	0	8,900
"	13558091	Mo,Tなどの原子薄膜を極低温超真空下で作製できる凍結レブリカ装置の試作	助教授	白倉治郎	12,800	1,700	0	0	14,500
"	13576006	東南アジアにおける2種類の新型ヒトマラリアの分子疫学的調査	"	川本文彦	5,000	4,700	0	0	9,700
"	13576020	インド、バキスタンおよびベトナムにおける薬剤耐性HIVの分子疫学的研究	"	山本直彦	3,200	3,000	3,000	0	9,200
医学部	13480292	物理的刺激下における培養細胞を用いた骨再生に関する研究	"	畠賢一郎	7,900	2,400	2,400	0	12,700
医学部附属病院	13470203	アンチロンピン凝固制御系遺伝子改変マウスを用いた血栓症発症メカニズムの解明	"	高松純樹	11,500	4,400	0	0	15,900
環境医学研究所	11470016	機械刺激・冷刺激に対する痛覚過敏の末梢機構の研究	教授	水村和枝	2,200	0	0	0	2,200
"	11470225	甲状腺ホルモン応答性遺伝子、ZAKI-4、がコードする蛋白の機能解析	"	村田善晴	2,700	0	0	0	2,700
"	12470150	スパイラルリエントリ - の成立機構とその制御	"	児玉逸雄	1,200	0	0	0	1,200
"	13480265	大脳皮質視覚野における可塑性の感受性期終了機構	"	小松由紀夫	9,600	5,000	0	0	14,600
環境学研究所(コア)	13480156	海洋起源の硫黄化合物(硫化ジメチル)からみた大気・海洋相互作用の研究	"	田中浩	6,100	1,600	1,300	0	9,000
"	13490013	宇宙線起源同位体分析による過去1万年間の宇宙線強度・炭素循環変動の解明	助教授	北川浩之	7,000	2,900	2,300	0	12,200
環境学研究所(情報文化学部)	11410025	高齢者及び脳損傷患者の空間記憶機構に関する神経心理学的研究	教授	八田武志	2,300	0	0	0	2,300
環境学研究所(工学部)	11450199	衛星情報等による都市の細密空間構造・マラリアルストックの解析手法の開発	"	井村秀文	1,800	0	0	0	1,800
"	11555148	レンガ造を中心とする近代建築物の保存・修復のための非破壊検査技術の開発・実用化	"	谷川恭雄	4,800	0	0	0	4,800
"	11555149	都市域の総合的地震被災ポテンシャルの定量化に基づく地域防災カルテの作成	"	福和伸夫	2,400	0	0	0	2,400
"	12450223	波と流れの複合作用を受ける大型浮体式海洋構造物の流力弾性挙動と保留力の予測	"	松井徹哉	1,400	1,100	0	0	2,500
"	12450234	オフィス環境におけるプレザントネス評価に関する研究	"	久野覚	4,000	1,500	0	0	5,500
"	12480110	濃尾地震における震裂波動線生成の解明	"	福和伸夫	4,900	2,400	0	0	7,300
"	13450209	情報探索・処理過程を考慮した交通行動モデルの開発と情報提供効果の分析	"	森川高行	3,500	2,700	0	0	6,200
"	13450220	フレッシュコンクリートの流動シミュレーション方法に関する研究	"	谷川恭雄	9,900	4,900	0	0	14,800
"	13450236	環境負荷の低減と費用対効果を考慮した生活安全のための規範作りに関する研究	"	辻本誠	3,100	1,900	0	0	5,000
"	13555156	膜構造物の張力簡易測定装置の開発	助教授	大森博司	11,900	1,900	0	0	13,800
"	13572029	日韓現代劇場の施設と運営における社会システムの比較研究	教授	清水裕之	1,500	1,100	1,100	0	3,700

環境学研究科 (理学部)	11440131	レーバ開法による日本列島下の地殻・上部マントル地震波速度不連続面の研究	教授	平原和朗	4,100	0	0	0	4,100
"	12490016	地球化学図による地圏環境ダイナミクス研究	"	田中剛	5,300	0	0	0	5,300
"	13440059	惑星原物質と星間ダストとのリンクの解明	"	山本哲生	6,100	2,600	2,500	0	11,200
"	13480157	環境汚染物質としての有機金属元素の瀬戸内海における分布とその生態系への影響	助教授	山本鋼志	4,200	3,400	1,800	0	9,400
"	13573011	チベットの形成	"	Wallis, R. Simon	3,900	3,800	3,500	2,200	13,400
環境量子リサイクル 研究センター	13480145	超臨界二酸化炭素に溶解したTBPの硝酸錯体を用いる固相からの選択的金属抽出	教授	榎田洋一	5,500	5,000	1,900	0	12,400
"	13555166	ナノ構造制御されたエレクトロクロミック窒化インジウム薄膜の光学デバイス応用	助教授	井上泰志	3,800	7,200	1,700	0	12,700
教育発達科学 研究	12410075	授業における子どもの発言の再構成と分析・解釈手順の明確化に関する実証的研究	教授	的場正美	2,100	2,400	0	0	4,500
経済学研究科	13430032	IT援用バーチャルファクトリの設計と開発	"	高桑 宗右門	2,500	1,500	1,400	0	5,400
工学研究科	10450295	固体原料を連続的に反応させるための溶融塩触媒の開発	"	後藤繁雄	1,900	0	0	0	1,900
"	11450038	SINC 関数近似に基づく数値計算アルゴリズムの開発と研究	"	杉原正顕	3,200	0	0	0	3,200
"	11450119	ランタノイド化合物/半導体低次元量子構造の原子層制御成長と物性	助教授	藤原康文	1,800	0	0	0	1,800
"	11450146	人物像認識理解による情報選択機構	教授	末永康仁	2,100	0	0	0	2,100
"	11450262	メソスコピック弾塑性破壊力学に基づいた靱性評価及び予測手法の確立	"	宮田隆司	1,900	0	0	0	1,900
"	11450271	炭素系電界放射材料のプラズマ合成とナノエミッション特性	助教授	杉村博之	1,700	0	0	0	1,700
"	11450272	粉末プロセス工学における新定量解析法の構築とその応用	"	鰐部吉基	1,500	1,500	0	0	3,000
"	11450326	有機無機層状結晶を配向分散したポリマー複合材料の光機能制御	"	菊田浩一	2,000	0	0	0	2,000
"	11450355	新規アクリル系モノマーの精密構造制御重合法の開発およびその応用	教授	岡本佳男	2,500	0	0	0	2,500
"	11555183	圧縮・せん断複合負荷による高機能軽金属粉末の組織制御成形法	"	金武直幸	2,600	0	0	0	2,600
"	11555192	その場製造アルカリ土類金属蒸気を用いた新しい鋼鉄精錬プロセスの開発	"	佐野正道	3,800	0	0	0	3,800
"	11558056	核融合中性子発生プロファイル計測のための高指向性中性子検出器の開発	"	井口哲夫	1,900	0	0	0	1,900
"	12440086	X線による半導体表面における長距離の格子緩和の研究	助教授	秋本晃一	3,600	1,600	0	0	5,200
"	12450009	トンネル接合を用いたハーフメタル磁性体のスピン偏極解析・制御に関する研究	"	浅野秀文	3,600	0	0	0	3,600
"	12450010	その場透過電子顕微鏡観察による強誘電体薄膜の劣化ダイナミクスに関する研究	"	酒井朗	7,700	1,300	0	0	9,000
"	12450066	機能性ライボ分子膜のナノ流動の観測と特性解析に関する研究	教授	三矢保永	2,100	0	0	0	2,100
"	12450109	超伝導限流器と超伝導変圧器の複合多機能化に関する研究	"	大久保仁	3,400	0	0	0	3,400
"	12450126	強磁性/反強磁性界面のナノ領域のスピン構造とその制御	助教授	岩田聡	3,100	0	0	0	3,100
"	12450183	ねじりを考慮した鋼製橋脚の耐震性能評価に関する研究	教授	宇佐美勉	6,100	4,700	0	0	10,800
"	12450190	骨格構造の生成・劣化をともなう飽土の時間依存挙動の弾塑性力学に基づく解析	"	浅岡顕	4,900	0	0	0	4,900
"	12450303	酸化銅基スラグによる銅スクラップからの不純物成分除去機構の解明	"	山内睦文	6,400	0	0	0	6,400
"	12450304	高温用広帯域超音波発信器の開発	助教授	桑原守	5,200	0	0	0	5,200
"	12450326	情報工学的な方法による酸化物触媒の構造活性相関	教授	服部忠	3,800	0	0	0	3,800
"	12450331	生活資源水再利用を目的とした排水処理プロセスの高速・高機能化に関する基礎的研究	"	小林猛	10,400	0	0	0	10,400
"	12450337	高分子材料の加熱分解・焼却過程解析のための新しい計測システムの開発	"	柘植新	6,000	0	0	0	6,000
"	12450350	セラミック機能素子のバイオミメティック合成・形態制御	"	河本邦仁	5,300	0	0	0	5,300
"	12450360	高次分子骨格の触媒的短工程構築を目的とする超高機能錯体触媒の創製	"	伊藤健兒	5,000	3,100	0	0	8,100
"	12450371	高分子へのらせん誘起とその記憶に関する研究	"	八島栄次	2,300	2,300	0	0	4,600
"	12450383	環状ブロック共重合体の合成・キャラクタリゼーションと凝集構造	"	松下裕秀	4,400	1,900	0	0	6,300
"	12555005	界面組成変調層を用いたサブ0.1μm世代ULSI用低抵抗コンタクト構造の研究	"	安田幸夫	1,200	1,400	0	0	2,600
"	12555023	中性子ひずみスキャンニング法を基にした疲労寿命予測システムの開発に関する研究	"	田中啓介	1,800	2,100	0	0	3,900
"	12555187	強磁場印加による炭素繊維の高強度化	"	浅井滋生	3,100	0	0	0	3,100
"	12555197	光/ナノプロープ統合化リソグラフィ	助教授	杉村博之	3,300	2,000	0	0	5,300
"	12555211	超音波支援ソノケミカルリアクターの開発	教授	香田忍	3,400	800	0	0	4,200
"	12555212	超微粒子ケーク掃流のためのコーン・プレート型ダイナミックフィルターの開発	"	入谷英司	3,900	1,800	0	0	5,700
"	12555223	内分泌かく乱物質の吸着濃縮型光分解触媒システムの開発	"	服部忠	3,200	0	0	0	3,200
"	12555227	ゲム組込み機能を付与した人工ウイルスによる遺伝子導入法の開発	助教授	上平正道	2,900	0	0	0	2,900
"	12558032	3次元医用画像の変形を利用した画像診断支援システムの開発	助手	平野靖	3,100	2,100	0	0	5,200
"	12558071	アDMIセル・気泡複合フローテーションシステムによる排水環境汚染物質の迅速除去	教授	平出正孝	2,900	700	0	0	3,600
"	13440093	擬一次元ハロゲン架橋金属錯体の電子相の競合と価数状態の研究	"	黒田新一	9,900	4,900	0	0	14,800

工学研究科	13450021	半導体表面におけるナノ構造の緩和過程	教授	一宮 彪彦	7,800	3,600	3,100	0	14,500
"	13450043	応力負荷下でのアトミックスケール動的表面観察システムの開発	助教授	松室 昭仁	12,500	2,500	0	0	15,000
"	13450044	大腿骨頸部骨折防止用個別ヒッププロテクターに関する生体力学的研究	教授	田中英一	10,700	2,300	2,300	0	15,300
"	13450065	可視化技術によるナノ分子膜の動的特性の解明に関する研究	助教授	福澤 健二	5,200	1,600	0	0	6,800
"	13450072	超希薄非平衡気体流のミクロスケール・アナリシス	"	新美 智秀	11,900	3,900	0	0	15,800
"	13450112	高電圧直流絶縁システムの高性能化と寿命評価に関する研究	教授	水谷 照吉	9,600	5,100	0	0	14,700
"	13450126	積層フェリ磁性膜の微細加工と高密度記憶素子への応用	"	網島 滋	12,200	3,100	0	0	15,300
"	13450141	極短ゲート GaN HEMT の製作と特性評価に関する研究	"	水谷 孝	9,000	3,900	0	0	12,900
"	13450154	モバイル画像通信用フラクタル符号化方式の研究	"	谷本 正幸	6,800	6,200	0	0	13,000
"	13450155	無線信号直接デジタル化に基づく超広帯域超高度無線受信機に関する研究	助教授	藤巻 朗	6,500	4,100	4,200	0	14,800
"	13450258	Fe ₂ VAl 系金属間化合物における擬ギャップ電子状態と熱電特性との相関	教授	曾田 一雄	4,400	1,400	0	0	5,800
"	13450270	化学溶液法による新規積層バリスト薄膜の創製	"	平野 真一	8,500	1,300	0	0	9,800
"	13450293	アモルファス窒化炭素薄膜のすぐれたナノ耐摩耗性機構の解明	"	高井 治	9,000	2,600	2,700	0	14,300
"	13450341	DNA チップを用いた細胞のアポトーシスにおける遺伝子発現ネットワークの解析	助教授	本多 裕之	7,600	6,800	0	0	14,400
"	13450342	遺伝子治療の安全性確保のためのハイブリッド遺伝子キャリアーの開発	教授	飯島 信司	9,300	5,600	0	0	14,900
"	13450346	生体および環境試料中微量元素の化学形態別分析	"	原口 紘き	7,500	3,300	0	0	10,800
"	13450368	9 族遷移金属錯体を触媒とする多成分一挙連結法の合成化学的展開	助教授	松田 勇	7,700	3,500	1,800	0	13,000
"	13450390	双対スリッリンクモデルによるレプテーション理論の再構築	教授	土井 正男	2,800	2,500	2,100	0	7,400
"	13480093	医用 3 次元画像のモデルベース汎用 CAD システムの理論とアルゴリズムの基礎的研究	"	鳥脇 純一郎	9,200	5,900	0	0	15,100
"	13480124	レーザー誘起減光分光法による負性プラズマのシース電場測定	"	門田 清	8,500	3,600	1,800	0	13,900
"	13480165	東アジア域から北西太平洋への大気汚染物質の移動解明を目的とした大気中ラドンの動態評価	"	飯田 孝夫	3,800	2,000	1,600	0	7,400
"	13555002	新規半導体レーザー用材料：希土類添加・族半導体の原子レベル制御成長と高品質化	助教授	藤原 康文	7,700	3,300	1,600	0	12,600
"	13555024	飛行時間法による構造用材料の高精度中性子残留応力測定システムの開発	"	秋庭 義明	10,600	1,500	1,700	0	13,800
"	13555080	環境調和型の電力用ハイブリッド限流遮断システムの試作研究	教授	松村 年郎	8,000	1,900	1,900	0	11,800
"	13555092	低磁界で書き込み可能な固体磁気メモリの試作	"	網島 滋	8,600	4,200	800	0	13,600
"	13555110	多視点画像情報の高度利用に基づく運転者支援システムの開発	"	谷本 正幸	8,500	5,300	0	0	13,800
"	13555116	顕微干涉縞の画像追尾によるマイクロ物体の三次元挙動測定装置の開発に関する研究	"	三矢 保永	5,600	1,300	0	0	6,900
"	13555123	RC 高架橋の地震時挙動の実測・解析と RC 構造物の耐震設計の合理化	"	田辺 忠顕	5,000	3,300	0	0	8,300
"	13555130	多方向地震動を受ける鋼製橋脚のハイブリッド地震応答実験と耐震照査法の開発	"	宇佐 美勉	4,000	5,300	4,100	0	13,400
"	13555172	ミリ秒時間分解型水素吸蔵・放出反応原子直視装置の開発	"	田中 信夫	10,100	2,700	700	0	13,500
"	13555225	遺伝子導入ニワトリによる卵白へのインシュリンの生産	"	飯島 信司	7,800	5,900	0	0	13,700
"	13555259	新規分子設計戦略 - グライコモジュール法 - による糖鎖高分子の合成と生物機能	助教授	西田 芳弘	2,900	1,800	0	0	4,700
"	13558032	3 次元画像認識・理解と動画解析に基づく医用内視鏡ナビゲーションシステムの開発	教授	末 永康仁	5,800	4,400	2,900	0	13,100
"	13558057	電磁場閉じ込め静電加速核融合反応発生装置の開発	"	高村 秀一	6,500	3,600	1,200	0	11,300
"	13558108	糖鎖クラスター材料による病原性微生物の検出・防除システムの開発	"	小林 一清	7,500	5,300	0	0	12,800
工学部	11555123	岩盤観測に基づく濃尾平野の地震入力基盤の解明	"	澤田 義博	2,300	0	0	0	2,300
国際開発研究科	11695018	貧困緩和のための政府政策	"	木村 宏恒	2,200	0	0	0	2,200
"	12571010	中等教育開発から見たカンボディアの人的資源開発と社会経済発展	"	若林 満	1,600	1,500	0	0	3,100
"	12572013	21世紀中国における持続的成長の課題 - 数量的評価 (2000 - 2020年)	"	江崎 光男	3,300	3,400	0	0	6,700
"	13410132	コーパスの利用による現代英語の語彙構文的研究	助教授	大名 力	1,700	1,700	2,600	0	6,000
"	13480059	大規模コーパス研究に基づく英語学習者用例文コーパス構築と用例の適切性判断サービス	教授	木下 徹	4,400	3,800	4,900	0	13,100
"	13490014	国際開発協力人材育成のための海外実地研修手法の開発	"	長田 博	5,500	5,100	3,700	0	14,300
国際言語文化研究科	13480069	日本語学習辞書編纂に向けた電子的コーパス利用によるコロケーション研究	"	大曾 美恵子	7,000	3,500	3,900	0	14,400
生物分子応答研究センター	11440235	孔辺細胞におけるアブシジン酸シグナル伝達の分子機構	"	鳥山 尚志	2,700	0	0	0	2,700
"	12440227	植物 KN1 型ホメオドメインタンパク質の機能解析	"	松岡 信	5,000	0	0	0	5,000
"	12440228	らん藻 CO ₂ ポンプの分子生物学的研究	"	小川 晃男	3,900	3,200	0	0	7,100
生命農学研究科	10460129	倍数体胚における発生分化抑制機構の解析	"	福田 勝洋	1,700	0	0	0	1,700
"	10460131	脳内血糖センサーの局在と血糖センシングメカニズム	助教授	前多 敬一郎	2,500	0	0	0	2,500
"	10555287	バイオ研究支援機器としての無細胞遺伝子翻訳装置の開発	教授	山根 恒夫	1,700	0	0	0	1,700

生命農学研究科	11460003	イネにおける節間形成と伸長の遺伝的制御プログラムの解明	助教授	北野英己	2,100	0	0	0	2,100
"	11460020	精巢の発育・分化の制御機構の解析	"	田中利治	2,800	0	0	0	2,800
"	11460031	水田各部位の生物相に関する研究	教授	木村真人	3,600	0	0	0	3,600
"	11460038	新規細胞内カルシウム結合蛋白質 peflin の機能解析	"	牧正敏	2,400	2,400	0	0	4,800
"	11460059	食餌因子によるビルビン酸キナーゼの活性と遺伝子発現の制御	"	野口民夫	2,500	0	0	0	2,500
"	11460068	森林昆虫の"害虫化"をもたらし要因の解明~とくに林木の防御機構との関連において	"	柴田叡弼	1,900	0	0	0	1,900
"	11460069	マイクロサテライトマーカーによる照葉樹天然林の繁殖構造解析	"	山本進一	2,600	0	0	0	2,600
"	11460079	酸可溶性リグニンの生成機構・特性の解明とリグニンの機能性物質変換への応用	"	安田征市	1,300	0	0	0	1,300
"	11556024	優れた遺伝的背景を持つ新規 NIDDM モデルマウスの開発と、その糖尿病遺伝子の解析	助教授	堀尾文彦	2,400	0	0	0	2,400
"	12450370	インテリジェント巨大シュガーボールの合成と機能拡張	"	青井啓悟	1,700	1,700	0	0	3,400
"	12460009	作物における光合成同化産物の分配・利用のダイナミクスとその制御機構	教授	巽二郎	2,700	2,500	0	0	5,200
"	12460010	根冠脱落細胞(Border cell)による土壌の摩擦抵抗減少効果の判定	助教授	飯嶋盛雄	3,600	1,700	0	0	5,300
"	12460022	植物の新たな感染防御応答因子の探索とその機能解析	"	川北一人	2,100	2,100	0	0	4,200
"	12460027	低温馴化による遺伝子発現機構の解析	"	柳沼利信	2,400	2,600	0	0	5,000
"	12460052	天然色素アントシアニンの合成とその機能の解明	教授	近藤忠雄	2,800	2,200	0	0	5,000
"	12460123	鳥類時計遺伝子のクローニングと概日時計及び光周性測時機構の解析	"	海老原史樹文	3,700	3,600	0	0	7,300
"	12460148	ペプチド性植物細胞増殖因子ファイトスルフォカイン受容体と生成に関する研究	"	坂神洋次	4,900	0	0	0	4,900
"	12480172	粘液細菌の生産するポリケチドペプチド複合型抗生物質の生成成遺伝子の解析	"	小鹿一	1,100	1,100	0	0	2,200
"	12555259	シュガーボールによる新しい高分子医薬の基盤開発	助教授	青井啓悟	1,200	0	0	0	1,200
"	12556026	ウォッシュボード防止帯のこの開発	教授	木村志郎	1,400	0	0	0	1,400
"	12556060	昆虫細胞による糖鎖エピトープ保持組換え型アレルゲンの生産と活性評価	"	松田幹	4,300	0	0	0	4,300
"	13460008	作物根系の水吸収・通導に関わる発育機能形態	"	山内章	8,200	3,500	0	0	11,700
"	13460012	園芸作物の生長・生育の諸過程における水チャンネルの機能	助教授	白武勝裕	5,600	3,600	3,600	0	12,800
"	13460013	果菜類の単為結果及び結実の特異的に発現する遺伝子のクローニングと結実の安定化	教授	山木昭平	9,600	5,700	0	0	15,300
"	13460022	遺伝子タギングによるフザリウム病原菌の病原性機構の解析	助教授	柘植尚志	8,100	4,300	0	0	12,400
"	13460038	糸状菌糖質分解酵素遺伝子群の転写因子に関する機能ドメイン解析	"	小林哲夫	5,000	4,300	0	0	9,300
"	13460039	毛細血管と脂肪細胞の接触構造を作るラミニン-8の超分子会合	教授	北川泰雄	12,400	4,200	0	0	16,600
"	13460040	脂肪酸合成鍵酵素におけるZnフィンガーモチーフの機能の解析	"	佐々木幸子	9,100	3,900	0	0	13,000
"	13460056	免疫化学的アプローチを利用した抗酸化食品因子の新規機能性評価法に関する研究	"	大澤俊彦	8,300	5,200	0	0	13,500
"	13460125	鳥類における新規脂肪酸結合蛋白質の機能解析とPPAR- α による制御機構の解明	"	奥村純市	8,300	4,900	3,700	0	16,900
"	13460146	家畜牛類及び近縁野生種の1個体毎のサテライトDNA情報による遺伝分化測定と系統史	"	並河鷹夫	7,700	4,900	2,700	0	15,300
"	13480226	高等植物の生物時計とサーカディアンリズムの統御ネットワークの分子基盤	"	水野猛	5,500	4,400	4,400	0	14,300
"	13556013	液胞型H ⁺ -ピロホスファターゼを対象とした抗マラリア薬の探索と展開研究	"	前島正義	6,600	4,100	3,400	0	14,100
"	13556059	代謝工学による種子油量変法の開発	"	佐々木幸子	8,800	3,400	0	0	12,200
"	13575032	熱帯イモ類遺伝資源の探索と耐旱性評価	"	山内章	7,300	2,700	2,800	0	12,800
先端技術共同研究センター	11450010	反応性エピタキシャル成長によるCoSi ₂ /Si(100)ヘテロ構造形成の研究	"	財満顕明	2,200	0	0	0	2,200
"	12450101	複数の多自由度ナノプローブによるナノ材料の三次元ミニチュレーション	"	福田敏男	4,800	3,300	0	0	8,100
総合保健体育科学センター	12480009	間欠的低酸素暴露が身体パフォーマンスに及ぼす影響	"	宮村実晴	4,200	2,100	0	0	6,300
太陽地球環境研究所	11440144	スワールバルISレーダーを用いた冠層域における電離圏イオン流出過程の研究	"	藤井良一	3,600	0	0	0	3,600
"	11440145	列島規模観測網による熱圏大気波動の立体的研究	"	小川忠彦	1,800	2,100	0	0	3,900
"	12440062	年輪中の放射性炭素の測定による過去の太陽活動の研究	助教授	増田公明	3,500	0	0	0	3,500
"	12440130	新しい太陽風加速理論のための観測的制約の研究	教授	小島正宜	3,800	3,800	3,900	0	11,500
"	12480149	オゾンの光分解生成物の量子収率測定	"	松見豊	3,600	0	0	0	3,600
"	13440077	マイクロレンズ探索による宇宙ダークマターの研究	助教授	阿部文雄	6,100	4,200	4,500	0	14,800
"	13573006	中緯度熱圏大気波動の南北共役点観測	"	塩川和夫	3,900	2,900	2,600	2,800	12,200
多元数理科学研究科	10557043	仮想現実の自立神経・視覚影響測定装置の開発	教授	宮尾克	2,000	0	0	0	2,000
"	11440004	代数多様体上の代数的サイクルの研究	"	齋藤秀司	2,700	2,700	0	0	5,400
"	11440006	有理特異点、Young 図形、Painleve 方程式	"	梅村浩	3,200	2,800	0	0	6,000
"	11440020	2次元場の量子論の表現論的研究	"	土屋昭博	2,000	2,200	0	0	4,200
"	11440029	Dirichlet 形式、等周不等式を用いた多次元拡散過程の新しい構成方法	"	長田博文	3,300	3,500	0	0	6,800

多元数理科学 研究センター	11440041	解析的積分とその応用	教授	青本和彦	2,400	2,500	0	0	4,900
"	12440004	整数論的なL関数の解析的挙動の研究	教授	松本耕二	4,100	4,900	0	0	9,000
"	12440016	微分同相群・特に群作用の剛性問題の観点から	教授	金井雅彦	2,300	2,300	3,000	0	7,600
"	13440003	概均質・ベクトル空間と代数群の表現論の総合的研究	教授	行者明彦	2,200	2,000	2,000	2,200	8,400
"	13440004	志村多媒体の数論的研究	教授	藤原一宏	5,100	4,100	3,200	2,100	14,500
"	13440019	階数1の単純リー群の離散部分群の幾何学的手法による研究	助教授	納谷信	3,500	3,200	2,800	2,300	11,800
地球水循環 研究センター	11440139	衛星搭載降雨レーダのデータを用いた世界の降雨形態の研究	教授	中村健治	1,000	0	0	0	1,000
"	11480130	陸域生態系における熱・水・温室効果ガスの輸送構造の解明とモデル化に関する研究	助教授	檜山哲哉	800	0	0	0	800
"	13574016	黄海における溶存物質の除去に果たす海洋光化学反応の役割	教授	大田啓一	8,100	3,800	1,800	0	13,700
難処理人工物 研究センター	11555199	非平衡プラズマを用いる難処理有害物質の完全分解・無害化技術に関する研究	教授	松田仁樹	1,300	0	0	0	1,300
"	12450273	高ボウ素酸化物系新超硬物質の高圧合成と複合焼結体の機能評価	教授	伊藤秀章	4,700	3,100	0	0	7,800
"	12555198	原子サイズの機械加工・原子直視観察と応力直接測定	講師	木塚徳志	1,600	500	0	0	2,100
"	12555248	長寿命ダイヤモンド被覆工具の開発と難処理被削材の加工特性	教授	伊藤秀章	4,000	3,000	0	0	7,000
"	13450316	硫化物によるヘテロ廃棄物の重金属資源再生型無害化処理	教授	松田仁樹	11,800	1,300	0	0	13,100
人間情報学 研究センター	11440028	量子計算の数理モデルに関する情報数理解析的研究	教授	小澤正直	2,755	0	0	0	2,755
"	12410027	意味処理における情報統合過程の解明	教授	斎藤洋典	2,500	2,100	0	0	4,600
"	13440176	溶液反応の試薬濃度依存性と温度・圧力効果に関する分子動力学的研究 - 溶液反応エルゴードグラフィック -	助教授	長岡正隆	6,100	900	0	0	7,000
"	13440177	完全基底関数効果を含む分子軌道法の開発と応用	教授	天能精一郎	10,800	2,100	2,200	0	15,100
"	13480027	小豆種皮および餡の小豆色の発現に関する食品化学的研究	教授	吉田久美	8,800	3,200	3,100	0	15,100
"	13480094	仮想心理実験室を中核においた人間の発見過程に関する総合的研究	教授	三輪和久	3,300	3,600	1,600	0	8,500
"	13480217	蛋白質の大規模構造変形ダイナミクスと機能発現	教授	笹井理生	4,100	3,900	3,900	0	11,900
博物館	13440253	分子系統樹に基づく頭索動物亜門(ナメクジウオ類)の形態進化の解明	教授	西川輝昭	7,200	4,900	2,800	0	14,900
法学研究科	11420005	東アジアにおける行政改革と行政法制の整備 - データベースの構築	教授	紙野健二	2,800	0	0	0	2,800
物質科学国際 研究センター	11554030	溶液内高速熱化学反応測定システムの開発	助手	稲田康宏	1,500	0	0	0	1,500
"	12440205	有機亜鉛化合物のエノロン類への触媒的1,4付加反応の開拓とその応用	教授	北村雅人	7,400	0	0	0	7,400
"	12554024	フィチン酸金属錯体の生理活性および加水分解酵素による制御	助教授	小谷明	1,700	1,800	0	0	3,500
文学研究科	11410006	『大智度論』の総合的研究 - その成立から中国仏教への影響まで	教授	加藤純章	3,600	0	0	0	3,600
"	12410099	近代化プロセスにおける家族と郷土の比較文化史	教授	若尾祐司	3,800	2,300	1,000	0	7,100
"	12410100	ポスト・ローマ期西ヨーロッパにおける行政・管理文書の総合的研究	教授	佐藤彰一	1,200	1,000	1,200	0	3,400
理学研究科	11480189	タンパク質の機能とモジュールシャッフルリング	教授	郷通子	3,500	2,500	0	0	6,000
"	11480190	多刺刺激受容型レセプターによるシグナル伝達と適応の分子機構	助教授	川岸郁朗	3,400	0	0	0	3,400
"	11480238	一分子観察・操作法による神経細胞間の接着とシナプス形成の機構の研究	教授	楠見明弘	2,800	0	0	0	2,800
"	11558079	海洋生物付着阻害物質の探索および開発研究	教授	上村大輔	2,000	2,000	0	0	4,000
"	11558089	生物発光による遺伝子発現のリアルタイム測定法の開発	教授	近藤孝男	4,000	0	0	0	4,000
"	11559007	モジュール知識に基づくタンパク質機能予測法の開発	教授	郷通子	3,500	2,500	0	0	6,000
"	11694069	スローン・デジタル・スカイ・サーベイによる天文学研究	教授	池内了	2,300	0	0	0	2,300
"	11694070	ニュートリノ振動(Vu-Vt)の研究	教授	丹羽公雄	3,500	0	0	0	3,500
"	11695030	強結合ゲージ理論と有効場の理論	教授	山脇幸一	2,200	0	0	0	2,200
"	12440091	ウラン超伝導化合物における磁気励起子の研究	助教授	佐藤憲昭	2,200	2,000	0	0	4,200
"	12480199	生体イオンポンプの反応中間体のX線結晶構造解析	教授	神山勉	1,900	0	0	0	1,900
"	12554026	水溶性金属内包フラーレンのMRI造影剤への応用	教授	篠原久典	4,100	0	0	0	4,100
"	12558076	生物活性有機化合物集積ポリマーの合成と医薬品への応用に関する研究	助教授	有本博一	1,817	3,300	0	0	5,117
"	13440188	ケトン類およびオレフィン類の不斉水素化	教授	大熊毅	7,000	6,500	0	0	13,500
"	13480207	ミトコンドリア移行のタンパク質フラックスの管制と制御の分子機構	教授	遠藤斗志也	9,000	5,800	0	0	14,800
"	13480218	膜小胞の新奇なトポロジー変換の分子機構解明とその応用としての細胞モデル構築	教授	宝谷紘一	5,500	4,500	3,900	0	13,900
"	13480227	グルコース代謝系による情報処理と遺伝子発現制御	教授	饗場弘二	7,500	3,600	3,700	0	14,800
"	13480246	新規TALEホメオドメイン転写因子Prep2の脊椎動物の発生における機能解析	教授	黒岩厚	7,800	3,700	3,700	0	15,200
"	13554007	超高感度原子核乾板乳剤の開発	助教授	中村光廣	3,800	2,400	2,600	0	8,800
"	13558087	ナノ空間分光スペクトル顕微鏡の開発	教授	伊藤繁	10,800	3,600	0	0	14,400
"	13573001	南天の銀河面の高解像赤外線探査	助教授	長田哲也	2,900	3,200	3,200	3,300	12,600
理工科学総合 研究センター	11450174	交通基盤施設のライフサイクルアナリシスに関する研究	教授	伊藤義人	1,200	0	0	0	1,200
"	11480113	トカマクプラズマにおけるプラズマ回転の動的形成過程	助教授	上杉喜彦	2,000	0	0	0	2,000

理工学総合 研究センター	11555124	車両衝突を受ける防護柵の性能評価に関するシミュレーション手法の開発に関する研究	教授	伊藤 義人	2,200	0	0	0	2,200
"	13555006	カーボンナノチューブ電界放出型電子銃を透過電子顕微鏡へ搭載するための研究	助教授	丹司 敬義	8,500	2,800	2,000	0	13,300
合 計		253 件			1,185,994	517,800	167,100	16,900	1,887,794

17. 基礎研究(C)(1)

(単位：千円)

部 局	課題番号	研 究 課 題	研究代表者		交 付 額				計
			職名	氏 名	平成13年度	平成14年度	平成15年度	平成16年度	
医学部附属病院	13671224	遺伝子の多型性と敗血症との関連に関する研究	講 師	真 弓 俊 彦	1,200	1,100	1,200	0	3,500
環境学研究所 (文学部)	12680567	環境ボランティアのネットワークとそのエンパワーメント機能の環境心理学的研究	教 授	広 瀬 幸 雄	1,000	1,000	0	0	2,000
経済学研究所	11630147	金融ピッキングに伴う公認会計士業務の拡張とその責任に関する離村的・実証的研究	"	友 杉 芳 正	600	0	0	0	600
言語文化部	12610544	ロシア・ソヴィエト言語類型論の研究	助教授	柳 沢 民 雄	1,000	0	0	0	1,000
工学研究所	13680931	正常および疾患のある声帯の発声の力学的研究	教 授	松 崎 雄 嗣	2,200	1,500	0	0	3,700
人間情報学 研 究 科	13894018	化学反応現象に特徴的な非平衡非正常性の解明 - 現代化学からみた統計理論の再考 -	助教授	長 岡 正 隆	2,600	0	0	0	2,600
生命農学研究科	12672151	細胞溶解毒素インターメディリンの膜結合領域を用いたセルデリバリシステムの開発 - 簡便かつ高効率なエフェクター細胞による癌免疫療法の確立を目指して -	助 手	大 倉 一 人	900	800	0	0	1,700
"	13896001	劣悪化する環境下における作物生産システムの可塑性とダイナミクス	教 授	巽 二 郎	3,500	0	0	0	3,500
"	13896003	木質細胞壁の構築	助教授	福 島 和 彦	3,500	0	0	0	3,500
法学研究所	11620057	企業組織の変動と労働法	教 授	和 田 肇	900	0	0	0	900
理学研究所	11640233	高波数分解能を目指した遠赤外線冷却フーリエ分光観測装置の開発	講 師	川 田 光 伸	900	0	0	0	900
"	13894007	21世紀アジア・太平洋地域における天文学研究の動向	教 授	池 内 了	3,000	0	0	0	3,000
合 計		12 件			21,300	4,400	1,200	0	26,900

18. 基礎研究(C)(2)

(単位：千円)

部 局	課題番号	研 究 課 題	研究代表者		交 付 額				計
			職名	氏 名	平成13年度	平成14年度	平成15年度	平成16年度	
アイソトープ 総合センター	13671830	myoseverin を用いた網膜神経細胞再生の試み	助 手	岩 本 隆 司	2,400	1,100	0	0	3,500
医学研究所	11670802	HHV-6 初感染ならびに再活性化の病態解明と制御に関する総合的研究	助教授	吉 川 哲 史	800	0	0	0	800
"	11671492	神経障害性疼痛におけるレニン・アンジオテンシン系関与に対する分子生物学的機序解明	"	木 村 智 政	700	0	0	0	700
"	12670111	酸化スフィンゴ糖脂質による神経系の維持と修復の分子機構	講 師	古 川 圭 子	1,200	0	0	0	1,200
"	12670199	神経栄養因子 GDNF 刺激により発現誘導される遺伝子と神経分化の解析	"	市 原 正 智	1,200	0	0	0	1,200
"	12670230	熱帯熱マラリア原虫の生殖母体形成機構に関する分子・細胞生物学的研究	助教授	川 本 文 彦	1,200	0	0	0	1,200
"	12670297	LPS シグナルにおける 2 つの Toll 様レセプター蛋白 (TLR 2、TLR 4) の役割	"	松 口 徹 也	1,000	0	0	0	1,000
"	12670298	成熟 T リンパ球の細胞死を抑制し生存を支持する因子の同定	"	鈴 木 治 彦	1,500	0	0	0	1,500
"	12670352	Multiple Risk Factor Syndrome の疫学的病態解明	講 師	玉 腰 浩 司	1,000	1,000	200	0	2,200
"	12670353	化学物質の卵巣毒性 - 妊患者における化学物質曝露歴の調査と実験的検討 -	"	上 島 通 浩	800	0	0	0	800
"	12670391	GC/MS/MS によるヒト体液中乱用薬物の高感度分析法の確立及びマニュアル化	助教授	石 井 晃	1,200	0	0	0	1,200
"	12670475	慢性肝炎発症における CFTR クロライドチャンネルの役割	"	成 瀬 達	500	500	0	0	1,000
"	12670601	DNA chip 技術を用いた CAG リピート病の病態発現機構の解明	講 師	道 勇 学	1,300	0	0	0	1,300
"	12670816	紫外線による皮膚悪性黒色腫発症のメカニズムの解析	教 授	中 島 泉	1,400	0	0	0	1,400
"	12671107	糖尿病性神経障害の発症メカニズムに関する研究	助教授	中 村 二 郎	1,200	0	0	0	1,200
"	12671220	蛍光物質を用いた微小癌転移の検出 - 特にリンパ節と腹膜播種検出への応用 -	助 手	笠 井 保 志	1,500	0	0	0	1,500
"	12671408	新しい軟骨特異的発現蛋白、CD-RAP の臨床応用	"	近 藤 精 司	700	0	0	0	700
"	13670008	消化管運動ペースメーカーとしてのカハール介在細胞の細胞生物学的研究	助教授	鳥 橋 茂 子	3,000	600	0	0	3,600
"	13670009	核内蛋白質の輸送機能低下と細胞質内蓄積及び細胞生理機能の変化	助 手	西 尾 康 二	1,800	800	800	0	3,400
"	13670041	平滑筋 Ca チャネルに存在する複数の開口状態の分子基盤と細胞内シグナリング	助教授	中 山 晋 介	1,700	1,200	0	0	2,900
"	13670114	ミッドカイン受容体複合体の解明	講 師	村 松 寿 子	2,200	1,400	0	0	3,600
"	13670358	膵がんの発生要因に関する症例対照研究	助教授	玉 腰 暁 子	2,400	900	0	0	3,300
"	13670421	Y 染色体 STR のマルチプレックス高感度検出システムの確立及び超微量資料への応用	教 授	勝 又 義 直	2,100	1,500	0	0	3,600
"	13670422	Y 染色体上にある多種遺伝的マーカーの突然変異率算定及び組換えホットスポットの検索	助教授	山 本 敏 充	2,200	1,400	0	0	3,600
"	13670792	小児期にみられる肝炎後再生不良性貧血における造血障害機序の研究	教 授	小 島 勢 二	1,700	1,000	0	0	2,700

医学研究科	13670879	アトピー性皮膚炎における核内自己抗原 DFS70の病態解析	助教授	室 慶 直	1,600	1,500	0	0	3,100
"	13671058	変異 FLT 3 チロシンキナーゼ遺伝子導入による白血病モデルマウスの樹立	教 授	直 江 知 樹	2,900	1,200	0	0	4,100
"	13671110	腎間質障害における近位尿管細胞の役割に関する研究	"	松 尾 清 一	2,300	1,000	0	0	3,300
"	13671183	カルシウム / カルモジュリンによる薛 B 細胞死の機序の解明と制御	助教授	仁 木 一 郎	2,100	1,300	0	0	3,400
"	13671296	正電荷リボソーム包埋ヒトインターフェロン遺伝子を用いた食道癌の遺伝子治療	"	秋 山 清 次	1,800	1,300	0	0	3,100
"	13671298	無水エタノールによる胆管の能動的閉鎖法の確立	講 師	神 谷 順 一	1,600	1,300	0	0	2,900
"	13671503	外傷治療後や術後にみられる局所の炎症病態および痛覚過敏のメカニズムの解明	教 授	中 村 夢 吾	2,200	1,400	0	0	3,600
"	13671646	ヒト同種移植腎の長期生着における co-stimulatory signal の役割	助教授	小 野 佳 成	1,700	1,100	0	0	2,800
"	13671705	母児接点におけるオキシトシナーゼの生理的意義解明	"	野 村 誠 二	1,900	1,600	0	0	3,500
"	13671706	腹膜播種における卵巣癌細胞と腹膜中皮細胞との相互制御機構の研究	"	吉 川 史 隆	1,200	1,200	1,100	0	3,500
"	13671879	大網の同種移植に関する基礎的研究	"	亀 井 謙	1,200	2,200	0	0	3,400
"	13672088	骨形成細胞を用いた歯周組織再生治療の検討	助 手	岡 崎 恭 宏	1,500	1,200	700	0	3,400
"	13680911	SMXARI 系統群を用いたウレタン誘発肺腫瘍感受性に関する遺伝子の解析	教 授	西 村 正 彦	1,900	1,000	600	0	3,500
医 学 部	11671365	機能性磁性微粒子を用いた脳腫瘍温熱療法臨床応用への検討	助教授	若 林 俊 彦	700	0	0	0	700
"	12670745	ウイルス性脳炎・脳症の病態に関する研究	教 授	森 島 恒 雄	1,000	700	0	0	1,700
"	12670981	欠失マウスを用いたヘパラン硫酸プロテオグリカン・Ryudocan の生理的機能解析	"	小 嶋 哲 人	1,600	0	0	0	1,600
"	12672269	訪問看護を必要とするストーマ保有者の在宅ケア困難要因の研究	"	前 川 厚 子	1,100	0	0	0	1,100
"	12672322	閉経前女性の長期視野に基づく健康管理：女性10年健康手帳の試作と健康管理上の評価	助教授	飯 田 美 代 子	600	600	0	0	1,200
"	12832021	結合組織線維の三次元再構築：関節拘縮における線維走行の変化の超微構造学的検討	教 授	小 林 邦 彦	600	0	0	0	600
"	12832022	関節運動および不動化が実験的異所性骨化におよぼす影響	"	河 村 守 雄	500	600	0	0	1,100
"	12832023	慢性痛モデルにおける温熱・寒冷療法の血流動態に対する効果	助 手	肥 田 朋 子	1,500	0	0	0	1,500
"	12832024	機能回復過程における大脳機能の非侵襲電気生理学的手法による研究	助教授	寶 珠 山 稔	1,400	0	0	0	1,400
"	13670928	多分割絞りをを用いた不整形照射野に対する線量分布計算とその精度	教 授	小 幡 康 範	1,500	1,800	0	0	3,300
"	13672417	エンドキシン病態における薬物の生体膜輸送機能とその生理的役割の解明	"	長 谷 川 高 明	2,800	800	0	0	3,600
"	13672449	在宅ケアの視点からみた大腿骨頸部骨折患者の QOL 指標の開発と評価	"	梶 田 悦 子	1,900	1,500	0	0	3,400
"	13672454	少子化時代における育児期間中にある夫婦の二世世代間関係に関する研究	"	森 田 せつ子	2,500	500	600	0	3,600
"	13680234	IT 技術とマルチメディアを活用した新しい医療技術者教育システムの開発	講 師	津 坂 昌 利	2,600	1,000	0	0	3,600
医学部附属病院	10670464	慢性肝炎における各種インターフェロン誘導蛋白の動態	"	吉 岡 健 太 郎	500	0	0	0	500
"	11671047	IgA 腎症における糸球体沈着性 IgA 1 の構造解析と沈着機序	"	比 企 能 之	600	600	0	0	1,200
"	12670085	記憶形成における脳由来神経栄養因子(BDNF)の役割	助教授	山 田 清 文	1,600	0	0	0	1,600
"	12670556	胸膜悪性中皮腫における癌抑制遺伝子の固定と NF 2、p 16 遺伝子の機能解析	講 師	関 戸 好 孝	1,300	0	0	0	1,300
"	12670658	動脈スラント留置後新生内膜形成に対する PGI 2 合成酵素遺伝子導入の効果	助 手	松 井 英 夫	1,500	0	0	0	1,500
"	12670659	冠動脈狭窄部位初期血栓形成に関する基礎的研究	講 師	平 井 真 理	1,500	0	0	0	1,500
"	12670982	変異 FLT 3 分子シグナルがもたらす細胞増殖・分化の脱制御機構の解析	"	清 井 仁	900	0	0	0	900
"	12670983	von Willebrand 因子・血小板相互作用の制御機構の解析	助 手	松 下 正	1,600	0	0	0	1,600
"	12671106	糖尿病網膜症の発症機序に関する研究	"	濱 田 洋 司	2,700	0	0	0	2,700
"	12671152	ヒト乳癌および乳腺組織における p73、p51 / p63 遺伝子の機能についての研究	"	小 田 高 司	1,300	0	0	0	1,300
"	12671350	虚血脳におけるベータアミロイド蛋白とその前駆体の発現と役割	講 師	梶 田 泰 一	1,500	0	0	0	1,500
"	12671351	神経線維腫症 2 型にともなう神経鞘腫に対する遺伝子治療法の開発	"	齋 藤 清	1,800	0	0	0	1,800
"	12671407	脊髄損傷に対する遺伝子治療	"	松 山 幸 弘	800	0	0	0	800
"	12671702	外眼の解剖学的異常と両眼視に関する研究	"	佐 藤 美 保	500	0	0	0	500
"	12671703	遺伝性眼底疾患の原因遺伝子の分析	"	中 村 誠	1,100	0	0	0	1,100
"	12671747	皮弁血管周囲の神経網に関する基礎的研究	"	鳥 山 和 宏	600	0	0	0	600
"	13670505	HCV 感染チンパンジーに対する HCV DNA ワクチンの効果に関する研究	"	福 田 吉 秀	1,000	1,000	0	0	2,000
"	13670596	遺伝子欠損マウスを用いた閉塞性細気管支炎の病態研究	助 手	長 谷 川 好 規	1,400	2,000	0	0	3,400
"	13670704	進行動脈硬化症完全退縮を目指した一酸化窒素合成酵素及び関連酵素の複合遺伝子治療	"	林 登 志 雄	1,700	1,200	700	0	3,600
"	13670793	免疫不全状態におけるウイルス感染症の再活性化の病態解明と予防・治療	講 師	木 村 宏	1,500	1,100	0	0	2,600
"	13671057	融合遺伝子型染色体転座における受容体型、非受容体型チロシンキナーゼの解析	"	恵 美 宣 彦	1,600	1,200	0	0	2,800
"	13671111	腎糸球体・尿管間質障害におけるミッドカインの関与	助 手	湯 沢 由 紀 夫	2,800	800	0	0	3,600

医学部附属病院	13671182	血管リモデリングにおけるマトリックス・メタロプロテアーゼの役割に関する研究	講師	葛谷雅文	1,500	1,300	0	0	2,800
"	13671225	臓器移植における液性拒絶反応の分子制御	助手	小林孝彰	2,000	1,200	0	0	3,200
"	13671226	コルチゾール産生副腎皮質腺腫（クッシング症候群）の発症機序に関する研究	講師	舟橋啓臣	1,500	1,100	1,100	0	3,700
"	13671297	門脈枝塞栓後における非塞栓領域の再生に関する基礎的および臨床的研究	"	柳野正人	1,600	1,400	0	0	3,000
"	13671571	神経原性肺水腫における中枢神経系の病態解明	"	西脇公俊	1,900	600	600	0	3,100
"	13671572	長期マグネシウム投与は筋組織および筋弛緩薬の作用に影響を及ぼす	助手	佐藤光晴	1,800	1,700	0	0	3,500
環境医学研究所	11839010	内分泌かく乱化学物質による遺伝子発現制御	"	大森幸子	1,100	0	0	0	1,100
"	12670057	低温曝露による痛み受容器細胞の炎症メディエーター受容機構の変容	"	小崎康子	700	900	0	0	1,600
"	12670656	心筋K ⁺ チャネルの遺伝子の多様性と薬物過剰反応	教授	神谷香一郎	1,000	0	0	0	1,000
"	12670657	変異甲状腺ホルモン受容体遺伝子導入による致死的不整脈治療への新しいアプローチ	助手	李鐘國	800	0	0	0	800
"	12671078	転写因子NF-kBと甲状腺ホルモン受容体機能のクロストーク	"	長屋敬	1,100	0	0	0	1,100
"	12836003	神経系の発達に及ぼすダイオキシン類の作用に関する研究	"	加納安彦	1,500	0	0	0	1,500
"	13670061	環境温変化に伴う体温調節系と心循環器系の相互相関	助教授	岩瀬敏	2,100	1,000	900	0	4,000
"	13670702	イオンチャネルブロックによる心室バイラルリエントリーの制御	"	本荘晴朗	1,800	1,400	0	0	3,200
"	13680739	大脳皮質視覚野長期増強誘発に伴う遺伝子発現に関する研究	講師	黒谷亨	2,500	600	0	0	3,100
環境学研究所(工学部)	12650471	画像計測による疲労き裂進展性の定量的評価手法に関する研究	助教授	館石和雄	1,500	0	0	0	1,500
"	13650624	既存構造物の実用的な信頼性評価法とライフサイクルマネジメント	"	森保宏	2,100	1,100	0	0	3,200
環境学研究所(情報文化学部)	11610146	集団への援助と集団間関係：責任帰属における援助者・被援助者バイアスの影響	"	唐沢かおり	900	900	0	0	1,800
"	11620078	世界恐慌期日本の国家構想と政治指導 - 浜口雄幸と永田鉄山を中心に -	教授	川田稔	800	500	0	0	1,300
"	11630007	複数交通モード下における都市の最適土地利用	"	黒田達朗	500	0	0	0	500
"	12680074	近代都市の交通基盤整備と地域発展の相互関係に関する地理学的研究	"	林上	1,100	0	0	0	1,100
"	13610083	非言語情報の潜在記憶に関する認知心理学的研究	"	川口潤	2,400	1,100	0	0	3,500
"	13610199	地域再生の時代における地域共同管理の主体的形成過程に関する実証的研究	助教授	黒田由彦	2,200	1,700	0	0	3,900
環境学研究所(太陽研)	13680601	中部山岳地帯における夏季の山岳ポンプ効果に関する研究	"	長田和雄	3,100	600	0	0	3,700
環境学研究所(文学部)	12610095	急性ストレスのコントロール可能性と免疫系・内分泌系の変動	"	大平英樹	1,400	0	0	0	1,400
"	13610082	刺激単独呈示による学習の遅延効果と促進効果の統合的理解	教授	石井澄	1,800	600	0	0	2,400
"	13610200	70・80年代日本の<知>と社会意識 - 「社会思想書」類の知識社会学的分析 -	"	西原和久	1,700	1,900	0	0	3,600
"	13837009	日中都市世帯における就業と家事活動の調整に関する時間地理学的比較研究	"	岡本耕平	2,300	1,400	0	0	3,700
教育発達科学研究科	10610104	クラス担任制・教科担任制の教育心理学的研究	"	梶田正己	600	0	0	0	600
"	11610255	量的拡張期の高等教育政策に関する基礎的研究	助教授	伊藤彰浩	800	0	0	0	800
"	11610257	日英教育文化交流史研究 - 日本・スコットランド間の技術移転と文化交流を中心に -	教授	加藤錠治	500	0	0	0	500
"	11680217	学校教育におけるインターネット利用の問題と課題の解明を目的とする質的観察研究	"	大谷尚	900	0	0	0	900
"	12610253	アメリカの教育改革における教員評価・教員資質向上の施策と成果に関する研究	"	榊達雄	1,000	700	0	0	1,700
"	12610254	教育課程編成の地域的実態に関する構造的分析	"	植田健男	700	500	800	0	2,000
"	13610126	日中法意識国際比較調査データに対する多値型項目反応モデルによる分析	"	野口裕之	500	500	0	0	1,000
"	13610291	地方自治体における教育情報管理体制と公開・開示基準に関する総合的・開発的研究	助教授	中嶋哲彦	1,100	900	500	0	2,500
経済学研究所	11630124	コーポレート・ガバナンスの現代的特質と課題：日本型ガバナンスの探究	教授	櫻井克彦	400	0	0	0	400
"	11630148	ストック・オプション制度の採用に対するわが国の資本市場における評価の研究	助教授	野口晃弘	600	500	0	0	1,100
"	12630007	国内労働移動と郷鎮企業の行動からみた中国経済発展の理論分析	教授	多和田真	600	0	0	0	600
"	12630068	アジア通貨・経済危機が国際経済秩序に与える影響に関する研究	"	平川均	400	200	0	0	600
"	12630097	社会資本整備の長期的最適戦略に関する研究	"	奥野信宏	1,100	0	0	0	1,100
"	12630098	地方財政赤字のマクロ動学分析	"	竹内信仁	700	500	0	0	1,200
"	13630006	フランス自由主義の社会経済思想史的研究	"	安藤隆穂	900	900	0	0	1,800
"	13630137	起業家活動におけるビジネスモデルの創造と普及 - 組織学習と組織認知の視点から -	助教授	吉田猛	1,200	1,500	600	0	3,300
言語文化部	11610575	日米環境学に見る三つのエコロジー	教授	加藤貞通	1,000	0	0	0	1,000
"	11610576	ラブレターと女性 - 十七世紀ヨーロッパ文化史 -	"	前野みち子	600	500	0	0	1,100
"	13610688	コートピア都市共同体の形成とその宗教的メカニズム	"	吉村正和	1,100	1,000	0	0	2,100
工学研究科	11650219	超臨界雰囲気中に噴射された液体燃料の微粒化・気化・混合・燃焼過程の研究	"	梅村章	600	0	0	0	600

工学研究科	11650245	顕微操作型三次元バイオマイクロマニピュレーションに関する研究	助教授	新井史人	1,000	0	0	0	1,000
"	11650836	光感応性高分子の表面修飾による微小流路の流れ制御	"	斎藤徹	600	0	0	0	600
"	11680351	分岐予測と投機的実行に関する研究	教授	島田俊夫	600	0	0	0	600
"	11680352	閉数型言語における計算戦略	助教授	酒井正彦	700	1,000	0	0	1,700
"	11680386	確率的音声認識における音響確率と言語確率の統合方法	"	武田一哉	1,200	0	0	0	1,200
"	12640342	有機導体における超伝導転移現象の量子振動効果を用いた研究	"	伊東裕	800	0	0	0	800
"	12650081	組織制御された超微細粒銅の疲労破壊機構の解明とモデル化	"	秋庭義明	1,400	0	0	0	1,400
"	12650227	モード解析と信号処理によるクラック検出とその位置特定に関する研究	教授	石田幸男	600	0	0	0	600
"	12650272	黒鉛ナノ粒子によるバッテリー-活物質の活性化	助手	木村豊明	1,100	0	0	0	1,100
"	12650442	神経回路の動的再編成機能に着目したアダプタビリティを有する制御器の進化的構築	助教授	石黒章夫	1,200	0	0	0	1,200
"	12650510	GPV データを利用した海上風の時間変化と風波・風成流の計算手法	"	水谷法美	500	600	0	0	1,100
"	12650529	高速道路のサービス水準の計量とその評価手法に関する研究	"	中村英樹	1,000	900	0	0	1,900
"	12650684	半導体および金属表面における生体分子のふるまいに関する研究	"	八木伸也	600	0	0	0	600
"	12650749	導電性粒子流動層型マイクロ波加熱による成形体の多成分溶媒精密選択的乾燥	"	板谷義紀	800	0	0	0	800
"	12650784	ティッシュエンジニアリングによる肝組織構造体の試験管内再構成	"	上平正道	1,500	0	0	0	1,500
"	12650881	高分子電解質溶液における超音波誘起複屈折の発生機構に関する研究	教授	香田忍	900	0	0	0	900
"	12650882	ゆらぎ誘起カー効果を用いた反強誘電性液晶のダイナミクスに関する研究	助教授	折原宏	1,100	0	0	0	1,100
"	12660096	生理活性分子「糖鎖結合フラレン」の創製	"	西田芳弘	1,100	0	0	0	1,100
"	13640507	極低温・超高純度バラ水素量子固体を媒体に用いた化学反応の新展開	教授	宮崎哲郎	1,900	1,500	0	0	3,400
"	13650084	有限変形の均質化理論に基づくセル状固体の微視的屈服解析	"	大野信忠	3,200	1,000	0	0	4,200
"	13650174	確率微分方程式とランダムフーリエモード法による乱流混合と化学反応過程の解明	"	酒井康彦	2,900	700	0	0	3,600
"	13650175	多点速度と変動圧力の同時測定に基づく乱流微細構造と普遍法則の解明	助教授	辻義之	3,200	500	0	0	3,700
"	13650176	高速で振動する声帯を持つ喉頭模型内の流れの計測	"	池田忠繁	2,700	900	0	0	3,600
"	13650177	水平軸風力タービンロータに及ぼす流入風乱流特性の影響に関する研究	"	長谷川豊	2,500	1,000	0	0	3,500
"	13650248	構造系の境界条件・結合条件の時間領域同定法の開発	教授	安田仁彦	1,600	1,400	0	0	3,000
"	13650405	デジタル画像の画像生成関数による電子透かしの研究	助教授	木本伊彦	1,800	1,200	0	0	3,000
"	13650482	複雑非線形系の制御の実用化を目指したハミルトン・ヤコビ方程式の研究	"	坂本登	1,100	700	0	0	1,800
"	13650483	制御系におけるフォールトトレランス機能の実現とその体系化に関する研究	"	鈴木達也	1,800	1,200	600	0	3,600
"	13650506	半流動状態を含む初期材令コンクリートの構成則と打設工法に伴う初期欠陥の解析	教授	田辺忠顕	2,300	1,000	0	0	3,300
"	13650757	Fe-(Cr, Al)-Mm系合金の減衰能特性に及ぼすεマルテンサイトの影響の解明	助教授	宮原一哉	2,000	1,500	0	0	3,500
"	13650810	気液異相緩和による液体燃料燃焼の高度化	"	小林敬幸	2,000	1,400	0	0	3,400
"	13650868	マイクロトレースアナリシスのためのトーチ内電熱気化/ICP-MSの開発と応用	助手	田中智一	2,000	1,400	0	0	3,400
"	13650950	テーパードブロック共重合体の精密合成・キャラクターゼーションと凝縮構造	"	高野敦志	2,000	1,400	0	0	3,400
"	13680408	構造的動作意味定義に基づく実時間並行ソフトウェアの構築	助教授	結縁祥治	1,000	800	500	0	2,300
"	13680409	線形計画法に基づく近似アルゴリズム設計に関する研究	"	藤戸敏弘	700	500	0	0	1,200
"	13680442	ローレベル追跡とハイレベル追跡を確率的枠組に統合したロバストな自動車の実時間追跡	"	加藤ジェーン	2,700	1,400	0	0	4,100
"	13680555	トロイダルRFトラップ中でレーザー冷却された一成分プラズマの統計力学的特性	助手	坂和洋一	2,700	900	0	0	3,600
"	13680567	水素・ヘリウム混合プラズマ照射によるタングステン材料表面特性変化の評価	助教授	大野哲靖	1,900	1,700	0	0	3,600
工学部	12650344	共鳴トンネルカオスデバイスを用いた超高周波信号生成・処理技術の研究	"	前澤宏一	700	0	0	0	700
高等教育研究センター	13610292	学士課程における初年次教育マネジメントの有効性に関する調査研究	教授	池田輝政	1,900	1,500	0	0	3,400
国際開発研究科	11610256	中越両国の高等教育拡張における民営化方式の有効性と影響に関する比較研究	"	大塚豊	600	0	0	0	600
"	13610563	なぜ英語母語話者は英語学習者が話すのを聞いてすぐに母語話者ではないとわかるのか	助教授	杉浦正利	1,100	700	1,400	0	3,200
"	13620008	アジアの市場・組織・法・開発法学の形成に向けて	教授	安田信之	1,100	900	1,000	0	3,000
"	13630048	マイクロデータを利用した生産性と直接投資の分析 - 東・東南アジアを中心として	助教授	岡本由美子	900	800	0	0	1,700
情報文化学部	12640632	植物の伸長生長時における細胞壁降伏調節機構の解析	教授	加藤潔	1,500	0	0	0	1,500
"	12670253	細菌O抗原多糖の膜輸送に関する研究	助教授	木藤伸夫	800	0	0	0	800
"	13610486	江戸・明治期における漢文訓読語法の国語史的研究	"	齋藤文俊	800	800	0	0	1,600
"	13650717	反強磁性的相互作用準周期格子のフェイゾン空間磁気秩序のシミュレーションによる研究	教授	松尾進	2,300	600	500	0	3,400

情報メディア 教育センター	12650377	室内無線 LAN における時間・空間符号化信号のためのアダプティブアンテナ	教授	片山正昭	900	900	0	0	1,800
生物分子応答 研究センター	13640644	高等植物のサイトカニン応答におけるセンサーキナーゼファミリーの機能解析	助教授	上口智治	1,800	1,700	0	0	3,500
"	13660088	Na ⁺ /K ⁺ トランスポーターの原核生物と植物における生理的機能と塩感受性	"	魚住信之	2,000	1,600	0	0	3,600
"	13680686	精子糖脂質膜ドメインにおける受容体と情報伝達分子の集合化	"	北島健	2,100	1,800	0	0	3,900
生命農学研究科	11660145	環境因子を含む成長予測モデルの開発	助手	山本一清	800	0	0	0	800
"	11660163	2 次イオン顕微質量分析法によるリグニン高次構造の可視化	助教授	福島和彦	400	0	0	0	400
"	11660216	地域用水管理のためのパートナーシップ形成の可能性に関する研究	教授	竹谷裕之	500	0	0	0	500
"	11660295	鶏の大腸に対する外来性と内在性の神経支配機構	助手	大森保成	700	0	0	0	700
"	12660043	ファイトアレキシン合成系遺伝子のプロモーター解析	"	吉岡博文	1,100	0	0	0	1,100
"	12660072	分裂酵母の減数分裂を制御する新規なシグナル伝達機構の解析	"	山田壽美	1,500	0	0	0	1,500
"	12660073	シグナル分子 Wnt ファミリーの小胞体内での生合成機構	助教授	門脇辰彦	1,300	0	0	0	1,300
"	12660074	皮膚表皮における蛋白質架橋酵素 (トランスグルタミナーゼ) の活性化機構の解析	"	人見清隆	2,000	0	0	0	2,000
"	12660097	ヌクレオチド系抗生物質の合成と DNA 認識能をもつペプチド核酸の分子設計	"	市川善康	1,000	0	0	0	1,000
"	12660132	樹冠層に生息する節足動物群集の質的・量的特性	"	肘井直樹	800	800	0	0	1,600
"	12660133	樹木の転流バランスに関する研究	助手	小川一治	900	1,000	0	0	1,900
"	12660134	里山の落葉広葉樹林における樹冠構造の違いが水循環特性に及ぼす影響	教授	服部重昭	700	0	0	0	700
"	12660135	日本海側ブナ林構成樹種における地理的分布と遺伝的構造の歴史的関連性	助教授	戸丸信弘	1,000	900	0	0	1,900
"	12660149	円周状溝成形による丸のこの熱的安定化	"	横地秀行	500	0	0	0	500
"	12660167	魚類光受容体の機能発現・分化に関する免疫細胞化学的研究	助手	大村百合	1,000	500	0	0	1,500
"	12660253	鳥類の脳内浸透圧受容体と下垂体神経葉ホルモンの分泌調節機構	助教授	斉藤昇	1,100	0	0	0	1,100
"	12660271	鳥類の網膜視蓋系の視覚情報チャネルはどの様に形成されるか	"	内藤順平	500	0	0	0	500
"	12839004	油糧資源の超高度有効利用 - 酵素法による構造脂質の合成 -	教授	山根恒夫	600	600	0	0	1,200
"	13640645	水チャネルの分子多様性、機能構築、細胞局在性を通じた植物水生理の解明	"	前島正義	2,300	1,300	0	0	3,600
"	13640677	ニトリ雛鳥の大脳視覚連合野における注意の表現	助教授	松島俊也	2,300	1,200	0	0	3,500
"	13660059	核多角体病ウイルス感染による宿主細胞周期制御機構の解析	助手	池田素子	2,200	1,400	0	0	3,600
"	13660085	胞子形成細菌における発芽カスケード反応の分子論的解析	教授	牧野志雄	2,300	1,200	0	0	3,500
"	13660086	耐熱性細菌胞子における蛋白質 - 蛋白質間相互作用による発芽酵素の活性調節機構	助教授	森山龍一	2,900	800	0	0	3,700
"	13660087	分裂酵母と大腸菌をモデルとした His-Asp リン酸リレー情報伝達ネットワーク解析	"	饗場浩文	2,000	1,500	0	0	3,500
"	13660121	抗酸化能に起因するアスコルビン酸の抗炎症作用の検証	"	堀尾文彦	2,200	1,400	0	0	3,600
"	13660122	酸化ストレスプローブとしての酸化変性タンパク質の分子構造解析	"	内田浩二	1,900	1,400	0	0	3,300
"	13660145	心拍 RR 間隔変動のフラクタル次元による森林レクリエーション効果の数値化	"	山田容三	1,100	2,400	0	0	3,500
"	13660216	有機性廃棄物の資源化と物流管理システムの構築	"	淡路和則	800	700	700	0	2,200
"	13660285	絶食ストレスによる性腺機能抑制におけるエストロジェンの脳内作用機序の解明	"	束村博子	1,600	1,400	0	0	3,000
"	13660286	鳥類之性染色体上 Dmrt-1 遺伝子の雄性決定因子としての機構解析	教授	島田清司	1,900	1,100	0	0	3,000
"	13660340	プロテインチロシンホスファターゼによるプロラクチンシグナリングの制御機構の解明	助手	青木直人	2,200	1,400	0	0	3,600
"	13680727	細胞死受容体刺激により活性化される新しいリボヌクレアーゼの同定と生体内機能の解析	助教授	瀬野大太	1,400	1,000	700	0	3,100
総合保健体育 科学センター	11670066	インスリン抵抗性の発現抑制・改善における身体トレーニングの果たす役割	教授	佐藤祐造	500	0	0	0	500
"	12680024	体育における学習意欲診断システムの開発	"	西田保	600	700	0	0	1,300
"	13670506	重炭酸イオンチャネルの制御 - 新しい降炎治療法の可能性 -	助手	石黒洋	2,000	800	800	0	3,600
"	13680018	投球動作中の上肢帯の動きの定量化	教授	櫻井伸二	700	800	0	0	1,500
"	13680019	介護サービスにおける顧客満足度に関する作業要因と従事者に必要な体力水準の検討	助教授	蛭田秀一	2,800	500	0	0	3,300
"	13680020	運動開始時の呼吸応答と循環応答の類似性・独自性に関する研究	"	石田浩司	1,900	900	0	0	2,800
太陽地球環境 研究所	11640441	極域中間圏・熱圏における中性風の研究	"	野澤悟徳	600	0	0	0	600
"	12640432	S-RAMP プロジェクト：磁気嵐の研究	教授	上出洋介	1,700	0	0	0	1,700
"	13640448	Hall-MHD シミュレーションを用いた磁気圏 - 電離圏 - 熱圏結合の研究	助教授	品川裕之	2,400	600	600	0	3,600
"	13640449	高時間分解能データを用いたサブストームに伴う磁気圏尾部ダイナミクス研究	"	塩川和夫	900	500	700	0	2,100
多元数理科学 研究科	10640016	量子可積分型における可積分構造の研究	"	中西知樹	800	0	0	0	800

多元数理科学 研究科	10640019	テンソル圏に対する新しい双対定理と位相場の量子論の同値性	助教授	林 孝 宏	800	0	0	0	800
"	11640021	正標数の特異点に付随する環論的不変量について	助手	吉 田 健 一	1,100	0	0	0	1,100
"	12640066	フレアーホモロジーと弦理論及び接触幾何	助教授	太 田 啓 史	1,200	1,200	0	0	2,400
"	12640074	特殊ホロノミー群と超対称サイクルの数学	"	菅 野 浩 明	1,300	0	0	0	1,300
"	12640116	高次元ガスケット上の自己回避確率過程とくりこみ力学系の固定点の唯一性	"	服 部 哲 弥	800	600	800	0	2,200
"	12640206	拡散方程式の非負値解の構造とその応用	"	石 毛 和 弘	1,300	0	0	0	1,300
"	13640112	レース展開とくりこみ群による臨界現象の研究	"	原 隆	1,100	1,200	1,000	0	3,300
"	13640165	熱核の漸近性とラブラシアンの主固有値問題	"	市 原 完 治	1,800	1,300	0	0	3,100
"	13640166	偏微分方程式の解の接続と一意性に関する研究	"	鈴 木 紀 明	1,000	900	0	0	1,900
難処理人工物 研究センター	12680568	土壌における芳香族化合物の分解・抱合体生成過程と関与する微生物群の解析	教 授	片 山 新 太	1,600	0	0	0	1,600
人間情報学 研 究 科	12640115	超準モデルとその計算量理論への応用	"	安 本 雅 洋	1,100	1,300	0	0	2,400
"	12640117	確率解析とその微分作用素の解析への応用	"	松 本 裕 行	1,000	1,000	0	0	2,000
"	12680378	群ロボットを用いた創発型コミュニケーションの進化に関する研究	助教授	有 田 隆 也	2,400	0	0	0	2,400
"	13640016	形式群に付随する数論的概念に関する研究	"	佐 藤 潤 也	1,600	1,300	0	0	2,900
"	13640113	巨大基数的性質を持っているイデアルの研究	"	松 原 洋	2,000	1,300	0	0	3,300
年代測定総合 研究センター	12640442	CHIME 年代に基づくアジア大陸東縁の二重紀末基盤岩の対比	教 授	鈴 木 和 博	1,000	0	0	0	1,000
博 物 館	12660270	鳥類外側中隔における髄液接触ニューロンの光受容細胞としての形態学的解析	助教授	蛭 薙 観 順	600	800	0	0	1,400
物質科学国際 研究センター	12680609	酵母 tRNA エンドヌクレアゼのミトコンドリア局在の生理学的意義の解析	"	吉 久 徹	1,100	0	0	0	1,100
文学研究科	10610408	「喉音三行弁」の観念の成立と日本音韻学の自立化過程に関する学史的的研究	教 授	釘 貫 亨	500	0	0	0	500
"	11610343	近世東アジア海域における越境行為と民間交流	"	池 内 敏	1,100	0	0	0	1,100
"	11680161	加速器質量分析放射性炭素年代測定法による縄文時代集落の存続期間に関する研究	助教授	山 本 直 人	1,000	0	0	0	1,000
"	12610388	ロドス産アンフォラとヘレニズム時代の東地中海	"	周 藤 芳 幸	1,000	1,000	0	0	2,000
"	12610446	女訓書の研究	助 手	榊 原 千 鶴	500	700	0	0	1,200
"	12610489	近代初期英国における中傷文学の研究	助教授	滝 川 睦	900	900	0	0	1,800
"	12610554	自然言語における文法的機能の表示を支配する原理の研究	教 授	町 田 健	1,100	1,000	0	0	2,100
"	12610555	フィンランド語の文法機能を表示する格に関するコーパスを用いた実証的研究	助教授	佐久間 淳一	500	600	0	0	1,100
"	13610067	シャルル大聖堂のステンド・グラスにおける画像プログラムに関する研究	"	木 俣 元 一	2,200	1,500	0	0	3,700
"	13610380	近世後期における伊勢神宮の政治史的研究	助 手	秋 山 晶 則	1,100	1,000	0	0	2,100
"	13610418	刻文史料よりみたデリー・サルタナット期北インドの在地社会	"	三 田 昌 彦	900	800	800	1,400	3,900
"	13610505	無名草子における引用関連文献の総合的調査と研究	教 授	高 橋 亨	1,200	800	500	0	2,500
"	13610687	西洋古典における民話にもとづく文学創造の研究	"	小 川 正 廣	1,600	1,500	800	0	3,900
法学研究科	11620077	旧ユーゴスラビア紛争とセルビア民族主義：「民族浄化」の意味するもの	"	定 形 衛	1,000	0	0	0	1,000
"	12620045	テレビ会議システムによる法律相談・弁論準備の諸問題	"	菅 原 郁 夫	500	500	0	0	1,000
"	13620009	江戸時代の法実務及び実務法学の研究	"	神 保 文 夫	1,200	1,100	900	0	3,200
"	13620071	組織体刑事責任論の新展開「同一視説・代位責任の克服と国家機関責任の追及」	"	伊 東 研 祐	1,800	1,200	0	0	3,000
"	13620086	先進諸国政治の現代的変容に関する比較政治理論的研究	"	小 野 耕 二	1,900	1,200	0	0	3,100
理学研究科	10640339	チャンネルの自由度をもつ非フェルミ液体の磁性・超伝導および輸送特性	"	松 浦 民 房	600	0	0	0	600
"	11640270	繰り込み群の方法を用いたアインシュタイン方程式の簡約化およびその宇宙論への応用	助教授	南 部 保 貞	700	0	0	0	700
"	11640327	固体表面における光刺激脱離のダイナミクス	"	田 中 慎 一 郎	800	0	0	0	800
"	11680694	ショウジョウバエと出芽酵母の新規細胞周期遺伝子ファミリーの機能解析	助 手	杉 山 伸	1,000	0	0	0	1,000
"	12640262	Ginsparg-Wilson 関係式にもとづく標準模型の非摂動的構成と解析	助教授	菊 川 芳 夫	1,000	700	0	0	1,700
"	12640343	強相関電子系の異常金属特性の理論研究	教 授	黒 田 義 浩	1,000	900	0	0	1,900
"	12640493	赤外・可視和周波混合円偏光二色性を用いた表面不斉構造の研究	助教授	大 内 幸 雄	1,300	0	0	0	1,300
"	12640680	ミトコンドリアゲノム全塩基配列を用いた有鱗類の高次系統関係の解明	講 師	熊 沢 慶 伯	1,200	0	0	0	1,200
"	13640237	乱流の減衰による星形成の開始	助教授	花 輪 知 幸	2,500	1,100	0	0	3,600
"	13640275	原子核乾板性能専用評価装置による新薬剤機械塗布乾板の評価研究	"	星 野 香	3,100	500	0	0	3,600
"	13640276	B 中間子の 2 体崩壊と CP 非保存	教 授	三 田 一 郎	900	800	800	800	3,300
"	13640329	結晶表面のメソスコピック構造形成の基礎に関する理論的研究	助教授	上 羽 牧 夫	800	500	800	500	2,600
"	13640360	結晶ポテンシャルを調節可能な超純固体における量子摩擦と転位のピン止め機構の研究	"	三 浦 裕 一	2,400	1,100	0	0	3,500
"	13640402	くり込み群による特異摂動法の新展開	教 授	野 崎 一 洋	800	600	500	500	2,400
"	13640450	中高エネルギー電子の検出装置の開発及び性能評価	助 手	高 島 健	1,800	1,200	0	0	3,000
"	13640505	溶液中のトリプルヘリックスのコイルへの相転移温度の溶液内決定機構の実験的解明	"	富 山 徹 夫	2,400	1,100	0	0	3,500

理学研究科	13640506	凝縮系の揺らぎおよび非線形分光に関する理論研究	助教授	斎藤真司	2,200	1,300	0	0	3,500
"	13640576	超高感度紫外光電子分光による絶縁性有機材料およびその界面の電子構造の研究	助手	石井久夫	2,000	1,200	0	0	3,200
"	13640676	血管内皮細胞の死を制御するヘビ毒素容体の解明	講師	荒木聡彦	2,200	1,200	0	0	3,400
"	13680554	大振幅プラズマ波による超相対論的粒子の生成	教授	大澤幸治	1,100	800	800	0	2,700
"	13680738	人工臓中での細胞骨格の再構成によるモデル細胞の構築および生体運動の機構解析	助手	瀧口金吾	1,600	800	700	0	3,100
"	13680761	染色体複製開始の制御における Initiator Titration 機構の役割	助教授	小川 徹	1,600	1,400	0	0	3,000
"	13680778	シアノバクテリアの生物時計におけるリン酸化制御	助手	岩崎秀雄	2,000	1,600	0	0	3,600
理工学総合研究センター	12650012	組織制御による高温超伝導溶融バルク体の破壊応力と磁束捕捉量の向上	助教授	生田博志	1,600	0	0	0	1,600
"	12650596	蓄熱を併用したコジェネレーションシステムの性能に関する研究	"	奥宮正哉	1,000	500	0	0	1,500
"	12650670	機能性ナノ結晶粒子 - 有機ハイブリッド膜の合成と評価	教授	余語利信	700	0	0	0	700
留学生センター	13680354	外国人児童のための算数文章題 CAI の開発研究	"	村上京子	1,200	400	0	0	1,600
合 計		280 件			388,600	177,900	25,100	3,200	594,800

19. 萌芽的研究

(単位: 千円)

部 局	課題番号	研 究 課 題	研究代表者		交 付 額				配 分 予 定 額	計
			職名	氏 名	平成13年度	平成14年度	平成15年度	平成16年度		
医学研究科	12877270	リボソームを用いた内耳への遺伝子導入	教授	中島 務	700	0	0	0	700	
"	12877325	表皮欠損治療における培養表皮細胞および培養粘膜炎の移植方法の検討	"	上田 実	500	500	0	0	1,000	
"	13877003	脂質性ドメイン解析のための急速凍結・免疫電顕法の開発	"	藤本 豊士	600	500	500	0	1,600	
"	13877022	血液・脳バリアーとしての酸性スフィンゴ糖脂質の機能の解析	"	古川 鋼一	1,200	500	0	0	1,700	
"	13877060	ミトコンドリア及び核遺伝子多型と生活習慣病発症に対する関連性の交互作用	"	豊嶋 英明	1,500	500	0	0	2,000	
"	13877150	経頭蓋磁気刺激法(TMS)によるうつ病および強迫性障害の治療	"	太田 龍朗	500	400	0	0	900	
"	13877169	水チャネル(アクアポリン2)過剰発現ラットの作製によるSIADHの病態解析	助教授	大磯 ユタカ	1,400	600	0	0	2,000	
"	13877240	SOX 9 の遺伝子導入による軟骨分化誘導	教授	石黒 直樹	1,400	600	0	0	2,000	
"	13877287	チャネル病としての緑内障への分子生物学的研究法導入	助教授	高井 章	2,000	0	0	0	2,000	
"	13878134	高速単一細胞伸張装置の開発	教授	曾我部 正博	2,000	0	0	0	2,000	
"	13878147	EELS 電子顕微鏡による分子複合体レベルでのリン酸化のイメージング	助教授	白倉 治郎	1,200	800	0	0	2,000	
医学部	12877069	生活習慣病における血液凝固因子(血漿フィブリノーゲン)の住民検診での検討	教授	榊原 久孝	400	0	0	0	400	
"	12877392	慢性疾患や障害をもつ子どもを抱える家族の「家族健康モデル」に関する研究	助教授	浅野 みどり	700	500	0	0	1,200	
"	12877405	慢性期意識障害患者の基本味・光・音の刺激と覚醒に関する研究	教授	松村 悠子	700	0	0	0	700	
"	12877406	足部マッサージの生理学的研究-鼻呼吸を併用したリラクゼーション効果の検討	助教授	片岡 秋子	500	0	0	0	500	
"	13875107	感染概念の変化と医療・福祉施設の空気環境計画	"	山下 哲郎	2,200	0	0	0	2,200	
遺伝子実験施設	12874107	ニセリガネコゲの高頻度相同組換え能を利用した葉緑体ゲノムの機能改変	教授	杉田 護	800	0	0	0	800	
"	13878143	In vitro 進化を利用した翻訳制御配列の包括的検索手法の開発	助教授	小保方 潤一	1,100	600	0	0	1,700	
"	13878146	クラミドモナスの遺伝子発現のリアルタイムモニタリング	教授	石浦 正寛	2,400	0	0	0	2,400	
環境学研究科(コア)	13878097	海洋植物プランクトンから環境ストレス指標としての分子シャペロンを検出する試み	"	田上 英一郎	700	1,200	0	0	1,900	
環境学研究科(工学部)	12875112	「衛生」思想から見た西洋近代都市・建築の再評価に関する研究	"	片木 篤	500	0	0	0	500	
"	13875098	自己止水機能並びに閉塞防止機能を有するインテリジェントコンクリートの開発	"	谷川 恭雄	2,200	0	0	0	2,200	
環境学研究科(理学部)	12874063	放射線照射下での水・岩石反応実験による太古代の月表面風化の研究	"	田中 剛	500	0	0	0	500	
環境量子リサイクル研究センター	13878092	超臨界流体中の同位体効果の測定とその制御	"	榎田 洋一	1,600	500	0	0	2,100	
教育発達科学研究科	12871017	芸術創作過程に関する認知心理学的研究	助教授	岡田 猛	800	0	0	0	800	
経済学研究科	12871007	ニュートンの宇宙と道德世界の変容:トマス・リード道德哲学体系の再構成を中心に	"	長尾 伸一	1,000	0	0	0	1,000	
工学研究科	11875162	アルコールによる水素脆化を利用した Mg 系容易破壊型接合材料の開発	講師	市野 良一	500	0	0	0	500	
"	12875015	低次元物質の熱電変換材料としての可能性	教授	水谷 宇一郎	500	0	0	0	500	
"	12875024	偏光顕微鏡分光法によるセラミックス多結晶のマイクロ応力解析	"	田中 啓介	500	0	0	0	500	
"	12875117	ナノセル・ケミカルラボラトリーの創製	講師	佐々木 勝寛	1,100	0	0	0	1,100	
"	12875141	磁気アルキメデスカによる老廃鉄スクラップ中の銅の除去	助手	佐々 健介	1,000	0	0	0	1,000	
"	12877138	複眼式コリメータとイメージングプレートを用いた3次元ガンマカメラの開発	"	渡辺 賢一	1,000	0	0	0	1,000	
"	12878074	高リユードベリガス媒質中における音波伝搬	教授	高村 秀一	1,000	0	0	0	1,000	
"	12878083	反跳粒子検出法を用いた酸化物セラミックス中の水素同位体置換の機構解明	"	森田 健治	800	0	0	0	800	

工学研究科	13875005	EELS イメージングを用いたマンガン酸化物の3d電子軌道の可視化	教授	田中 信夫	1,500	700	0	0	2,200
"	13875006	高温超伝導体とハーフメタル磁性体のナノスケールでの複合化	助教授	浅野 秀文	1,300	600	0	0	1,900
"	13875011	波長可変フェムト秒ファイバレーザを用いた近接場顕微分光測定による基板表面観察	"	堀 勝	900	600	600	0	2,100
"	13875032	光回折の消滅現象を利用したトライボ分子膜のマイクロ流動計測に関する研究	教授	三矢 保永	1,900	400	0	0	2,300
"	13875037	REMPEI の超希薄非平衡気体流計測への応用	助教授	新美 智秀	1,400	600	0	0	2,000
"	13875042	分岐部をもつマイクロチャンネル内気液二相流の流動特性と気液分配挙動	教授	廣田 真史	1,500	500	0	0	2,000
"	13875062	高輝度フルカラーディスプレイ用希土類添加窒化物半導体のエピタキシャル成長と物性	助教授	藤原 康文	1,500	700	0	0	2,200
"	13875116	超強加工による純鉄の非晶質相の形成	教授	坂 公 恭	2,200	0	0	0	2,200
"	13875122	機能性無機微粒子の精密配列制御法の開発	"	河本 邦仁	2,200	0	0	0	2,200
"	13875131	微量元素・原子空孔複合体の形成に基づく合金の新しいクリーブ変形抑制メカニズム	"	森 永 正彦	2,200	0	0	0	2,200
"	13875138	自己組織化ナノ分子膜による金属表面処理	助教授	杉村 博之	1,300	900	0	0	2,200
"	13875152	シリカアルミナ系光触媒によるメタン低温カップリング反応	教授	服部 忠	2,300	0	0	0	2,300
"	13875158	鳥類の本能を制御するための性的二型核に関する基礎的研究	"	飯島 信司	2,200	0	0	0	2,200
"	13875174	遷移金属触媒によるオリゴビリジジン新規短工程構築法の開発と新機能分子設計	"	伊藤 健兒	2,200	0	0	0	2,200
"	13875182	高分子へのらせん誘起とその記憶におよぼす同位体効果	"	八島 栄次	2,100	0	0	0	2,100
"	13878091	高エネルギーガンマ線強度標準化のための高純度窒素線源の開発	"	河出 清	1,700	400	0	0	2,100
国際開発研究科	11878051	複数台端末の協調的ソフトウェア進化による能力向上型の不正アクセス防御システム	助手	加藤 浩樹	500	0	0	0	500
"	13871047	多民族社会形成の歴史と現状の比較研究：東南アジア、ハワイ諸島、日本	助教授	桃木 厚子(大橋 厚子)	800	800	700	0	2,300
"	13872004	「貧困と法」に関する国際開発協力学における実証および理論的研究の発展の可能性	教授	佐藤 安信	900	1,100	0	0	2,000
"	13873006	インドにおけるIT産業の成長と教育・労働市場の変化に関する実証的研究	助教授	岡田 垂弥	800	600	500	0	1,900
情報文化学部	13878055	遠隔連携型ビデオクリップ・オン・デマンドの基礎的検討	"	安田 孝美	1,300	700	0	0	2,000
生命農学研究科	12875153	ハイスループットモノクロナール抗体取得法に関する研究	"	中野 秀雄	900	0	0	0	900
"	12876060	マウス野生集団に潜在する行動・代謝異常遺伝子の検索方法の有効性検証と新規系統開発	教授	並河 鷹夫	1,000	0	0	0	1,000
"	13876003	植物根・土壌界面における分泌現象の実態解明	助教授	飯嶋 盛雄	900	600	700	0	2,200
"	13876010	殺虫剤感受性および抵抗性コナガにおける性フェロモンの多型	教授	宮田 正	1,200	800	0	0	2,000
"	13876027	矮性台木導管液に含まれる生理活性物質に関する研究	"	坂 神 洋次	2,200	0	0	0	2,200
"	13876036	林冠の3次元構造・葉量の季節変化の非破壊自動測定結果を踏まえた群落蒸散量の解析	助教授	田中 隆文	2,200	0	0	0	2,200
"	13876065	血糖センサーとしてのセロトニン作動性神経	"	前多 敬一郎	900	500	0	0	1,400
総合保健体育科学センター	13878007	高齢者の呼気中一酸化窒素および亜酸化窒素濃度に関する研究	教授	宮村 実晴	1,000	1,000	0	0	2,000
多元数理科学研究科	11874004	代数幾何学的手法によるモンスターの研究	"	金 銅 誠之	700	0	0	0	700
"	11874012	リッチフラットケーラー計量の大量解析学とカスプ特異点	"	小林 亮一	700	0	0	0	700
"	12874003	概均質ベクトル空間と代数群の表現論の研究	"	行者 明彦	700	700	0	0	1,400
"	13874001	無限次元微分 Galois 理論の解析学への新しい応用	"	梅村 浩	700	700	600	0	2,000
人間情報研究科	12874015	量子計算量理論における量子オラクルの研究	"	小澤 正直	99	0	0	0	99
"	12878032	認知シミュレータを用いた仮説検証型研究スタイルの学習環境の構築	助教授	三輪 和久	900	0	0	0	900
文学研究科	11871001	西洋古代における哲学と実生活の関わり合いの研究	教授	金山 弥平	500	0	0	0	500
理学研究科	12874043	量子相転移における臨界圧縮率の測定	"	和田 信雄	900	0	0	0	900
"	12878122	ナトリウムイオン駆動型回転モーター特異的蛋白質 MotX と MotY の機能解析	"	本間 道夫	1,200	0	0	0	1,200
"	13874031	ハードウェアによる荷電粒子の軌跡の再構築	助手	千代 勝実	2,000	0	0	0	2,000
"	13874042	礬化物高温強磁性体の基礎物性解明と熱電材料への応用研究	助教授	佐藤 憲昭	2,100	0	0	0	2,100
"	13878117	捕食者と被捕食者の相互作用に関わる化学物質	教授	上村 大輔	1,200	800	0	0	2,000
"	13878128	TmRNA 系による標的タンパク質の精製と同定の試み	"	饗場 弘二	2,100	0	0	0	2,100
理工学総合研究センター	13875139	水溶液中熱基板法によるチタン合金上への水酸アパタイトコーティング	"	興戸 正純	1,100	1,100	0	0	2,200
合 計					93,399	22,000	3,600	0	118,999

20. 奨励研究(A)

(単位：千円)

部 局	課題番号	研 究 課 題	研究代表者		交 付 額	配 分 予 定 額				計
			職名	氏 名		平成13年度	平成14年度	平成15年度	平成16年度	
医学研究科	12740456	γチューブリン複合体の構成と細胞内局在	助手	紅 朋 浩	800	0	0	0	0	800
"	12770003	組織および細胞特異的カベオラ形成機構の解明	"	向 後 寛	1,000	0	0	0	0	1,000
"	12770004	視細胞外節に対するエネルギー供給機構の in situ 及び免疫細胞化学的解明	"	西 沢 祐 治	1,000	0	0	0	0	1,000

医学研究科	12770106	Ret チロシンキナーゼを介する細胞内情報伝達経路の解析	助手	村上秀樹	700	0	0	0	700
"	12770193	花粉症・アトピー性皮膚炎と栄養素・食品摂取状況との関連の検討	講師	若井建志	200	0	0	0	200
"	12770255	肝臓における TIMPs の役割に関する研究	助手	片野義明	800	0	0	0	800
"	12780534	GFP-Rb 融合蛋白質の生細胞における核内局在の検討	"	武村政春	1,100	0	0	0	1,100
"	13770192	レプチン・インスリン抵抗性に基づくマルチプルスクファクター症候群の病態解明	"	八谷寛	2,000	100	0	0	2,100
"	13770440	新メチル化解析法を用いた皮膚老化に関する遺伝子のメチル化の解析	"	宮村佳典	1,100	900	0	0	2,000
"	13770441	遺伝性体側性色素異常症の早期診断法の開発	"	柴田真一	1,200	600	0	0	1,800
"	13780574	Rho ファミリー及びそのエフェクター分子を介する細胞骨格分子の制御機構	"	天野睦紀	1,100	1,000	0	0	2,100
"	13780661	マウスを用いた脳マリアラ発症に関与する宿主遺伝子の解析	"	大野民生	1,300	800	0	0	2,100
医学部	12771492	高齢者の転倒発生における視知覚と姿勢制御	"	江藤真紀	300	0	0	0	300
"	13770133	病原性大腸菌 O157 感染症治療薬の投与設計に関する基礎的研究	"	北市清幸	1,600	700	0	0	2,300
"	13770498	遺伝子導入技術を利用した癌放射線治療技術の研究	"	川浦雅代	1,300	800	0	0	2,100
"	13771469	看護職の家族に対する認識に関する研究	"	勝山貴美子	1,400	600	0	0	2,000
"	13780679	培養神経幹細胞および遺伝子導入線維芽細胞を用いた末梢神経再生の研究	"	日比野祥敬	1,100	900	0	0	2,000
医学部附属病院	12770384	脳室周囲白質軟化症の脳波デジタル解析を利用した神経生理学的検討	"	奥村彰久	400	0	0	0	400
"	12770486	大動脈瘤治療用ステントグラフトの至適形状及び材質の開発研究	"	太田豊裕	600	0	0	0	600
"	12770910	細胞表面ペプチド分解酵素の子宮内膜における発現と生理作用	"	安藤寿夫	500	0	0	0	500
"	13770480	色素異常症における発現遺伝子プロファイリングの差異による新規関連遺伝子の検索	"	河野通浩	1,300	500	0	0	1,800
"	13770790	肉腫組織・細胞の進展・転移における細胞外マトリックス分子の作用に関する研究	"	西田佳弘	1,300	800	0	0	2,100
"	13770912	細胞表面ペプチド分解酵素の卵巣機能調節における生理的意義の研究	"	塚原慎一郎	1,400	600	0	0	2,000
"	13771020	人工網膜開発のための網膜電気刺激最適波形の研究	"	鈴木聡	1,400	600	0	0	2,000
"	13771212	多血小板血漿を応用した骨増生法に関する実験的研究	"	中井英貴	600	1,400	0	0	2,000
"	13771213	D 周期欠損変異型リコンビナントコラーゲンの人工臓器材料への基礎的研究	"	服部宇	1,500	800	0	0	2,300
大型計算機センター	13780222	ハイブリッドアドホックネットワークの構築手法に関する研究	助教授	河口信夫	1,500	1,000	0	0	2,500
化学測定機器センター	13740414	不斉アゾール触媒を用いる光学活性リン酸エステル合成法の開発	助手	片岡正典	1,400	600	0	0	2,000
環境医学研究所	13770032	長期臥床による筋萎縮と、運動時の心循環・体温調節系応答の変化	"	神谷厚範	1,300	500	0	0	1,800
"	13780652	大脳皮質視覚野の T 型 Ca2 + チャネルの発達に及ぼす視覚環境の影響	"	吉村由美子	1,600	600	0	0	2,200
環境学研究科 (コア)	12780392	黒潮流域のサンゴ骨格年輪による過去数百年間の水循環変動解析	"	阿部理	700	0	0	0	700
環境学研究科 (工学部)	12750478	東海環状自動車道を事例とする、地域均衡発展のためのネットワーク整備に関する研究	"	森杉雅史	1,100	0	0	0	1,100
"	13750456	交通荷重実態調査に基づく道路構造物の疲労損傷の要因分析	"	小堀達也	1,200	600	0	0	1,800
"	13750521	複数の環境負荷を考慮した都市整備プロジェクトのライフサイクル評価手法の開発	助教授	加藤博和	1,300	1,000	0	0	2,300
"	13750537	フレッシュコンクリートのせん断変形性質の定量化に関する研究	助手	黒川善幸	1,400	700	0	0	2,100
"	13750538	テンション材補強する構造物の構造挙動に関する研究	"	呉明児	700	1,000	0	0	1,700
"	13750577	高齢者の視環境問題に関する研究	"	原田昌幸	1,400	1,000	0	0	2,400
環境学研究科 (情報文化学部)	12730021	セミパラメトリック推定量の高次漸近理論とその応用	助教授	西山慶彦	500	0	0	0	500
"	13730085	環境共生に向けた NPO と企業のネットワーク形成	"	涌田幸宏	1,300	800	0	0	2,100
"	13780055	農村空間の商品化に関する社会地理学的研究	"	高橋誠	900	800	0	0	1,700
環境学研究科 (文学部)	12710098	移住者によるエスニック・コミュニティの再形成過程とその社会的機能	助手	魯富子	800	0	0	0	800
環境学研究科 (理学部)	12740120	DIB の解明のための炭素クラスター負イオンのレーザー誘起蛍光分光	助教授	平原靖大	600	0	0	0	600
"	13740308	水-マグマ系を探るための微分干涉顕微鏡の製作	助手	奥地拓生	1,100	1,000	0	0	2,100
"	13740314	モデル星間分子を用いた衝撃反応とその宇宙化学的意義	"	三村耕一	1,500	600	0	0	2,100
環境量子リサイクル研究センター	12750637	酸化シリコン薄膜の室温 CVD におけるシラノール基脱水縮合促進法の開発	助教授	井上泰志	1,000	0	0	0	1,000
教育発達科学研究科	12710058	児童の社会的動機づけの促進過程	助手	中谷素之	500	0	0	0	500
"	12710135	国立大学の財政資源配分に関する実証的研究	助教授	阿曾沼明裕	700	0	0	0	700
"	12710142	ドイツにおける「学校の自律化」政策形成・実施過程に関する研究	"	南部初世	700	0	0	0	700
"	12780122	量的手法と質的手法を統合した授業分析の方法論に関する研究	"	柴田好章	900	0	0	0	900
経済学研究科	12730047	旧北海道拓殖銀行による漁業金融からみた北海道・北洋漁業の史的研究	"	中西聡	600	0	0	0	600
"	12730057	情報の非対称性と階層的政府システムの再構築の検討	"	小川光	500	0	0	0	500

経済学研究科	12730058	金融コングロマリットの形成が金融機関の国際競争力と信用秩序に与える影響の研究	助教授	家 森 信 善	900	0	0	0	900
言語文化部	12710244	近現代日中知識人交流に関する基礎的研究	"	星 野 幸 代	70	0	0	0	70
"	13710265	現代中国語移動表現についての研究：言語使用者の認識との関連において	"	丸 尾 誠	500	300	0	0	800
"	13780278	英語講演の同時通訳システムの実現に関する研究	助手	松 原 茂 樹	900	900	0	0	1,800
工学研究科	12740245	電場下での二成分電気粘性流体のレオロジー特性	"	谷 口 貴 志	800	0	0	0	800
"	12740318	固体中の高選択的原子トンネル反応の制御因子の研究	"	熊 谷 純	1,000	0	0	0	1,000
"	12740383	新規な無機ナノボールの創出と特殊配列の付与	助教授	米 澤 徹	600	0	0	0	600
"	12750014	磁性細線および磁性体ドットにおける磁気構造と輸送特性の理論的研究	助手	伊 藤 博 介	800	0	0	0	800
"	12750052	蓄冷式冷凍機における積層型蓄冷器の特性評価とその高性能化	"	琵琶 哲 志	300	0	0	0	300
"	12750070	高分子系複相材料に対する超音波減衰スペクトルの定量評価と微視的モデリング	"	琵琶 志 朗	700	0	0	0	700
"	12750116	超薄膜を塗布した磁気ディスクの三次元表面に関する研究	講師	大 島 康 司	500	0	0	0	500
"	12750212	高度情報処理機能を有する運動制御システムの構築	助手	長谷川 泰 久	500	0	0	0	500
"	12750213	マイクロ可動機構用2光子造形システムの開発	"	丸 尾 昭 二	500	0	0	0	500
"	12750259	蛍光EXAFS法による半導体中の極希薄原子周辺局所構造と半導体物性の解析	"	大 淵 博 宣	1,000	0	0	0	1,000
"	12750266	極短周期GaAs系平面超格子構造における量子輸送現象に関する研究	"	山 口 雅 史	1,400	0	0	0	1,400
"	12750430	鋼製橋脚・地盤連成系のPushover解析による耐震性能評価モデルの構築	"	葛 西 昭	900	0	0	0	900
"	12750431	鋼製ラーメン構造物の地震時保有水平耐力照査法の開発に関する研究	助教授	葛 漢 彬	900	0	0	0	900
"	12750446	パイルド・ラフト基礎を有する地盤の液状化時における力学挙動の解明	助手	山 田 英 司	1,000	0	0	0	1,000
"	12750460	ヘッドカットによるガリーの発達機構に関する研究	講師	北 村 忠 紀	900	0	0	0	900
"	12750477	個人の限定合理性を考慮した一週間単位の交通行動及び活動意志決定のモデル分析	助手	倉 内 慎 也	800	0	0	0	800
"	12750620	電子論による水素吸蔵合金の水素占有サイトの解析とそれに基づく合理的材料設計	"	湯 川 宏	800	0	0	0	800
"	12750636	せん断加工における破壊過程の微視的調査および剛塑性有限要素解析への応用	"	吉 田 佳 典	1,200	0	0	0	1,200
"	12750649	溶融塩電析・合金化プロセスを利用したMg-Ni-X系膜状水素吸蔵合金の作製と評価	"	黒 田 健 介	900	0	0	0	900
"	12750677	気液液面四相連続反応器の開発	"	山 田 博 史	800	0	0	0	800
"	12750690	分子状態素によるプロピレンの光触媒的エポキシ化反応	"	吉 田 寿 雄	1,000	0	0	0	1,000
"	12750701	鳥類胚培養システムを用いた内分泌かく乱物質の高感度総合的アッセイの開発	"	西 島 謙 一	800	0	0	0	800
"	12750749	ATPHを用いる嵩高いエノラート・イオンの調製とその反応性・選択性に関する研究	"	斎 藤 進	1,100	0	0	0	1,100
"	12750760	前・後周期遷移金属ハイブリッド錯体触媒の創製による精密触媒反応の開拓	"	山 本 芳 彦	800	0	0	0	800
"	12750777	構造制御されたボフェニルイソシアニド誘導体の合成およびらせん誘起とその記憶	"	前 田 勝 浩	800	0	0	0	800
"	12750810	外部音波入射による噴流拡散火炎の燃焼制御	講師	菱 田 学	1,000	0	0	0	1,000
"	12780211	タスク間データ・パイプラインによる並列タスク生成、実行制御の研究	助手	朝 倉 宏 一	800	0	0	0	800
"	12780212	種々の決定グラフを用いた論理関数表現とその回路合成への応用に関する研究	講師	高 木 一 義	700	0	0	0	700
"	12780260	複雑な3次元線状構造分類のための画像特徴量に関する研究	助教授	目 加 田 慶 人	1,000	0	0	0	1,000
"	12780378	パルスの給湯負荷の発生ゆらぎを考慮した住宅用マイクロコジェネの最適導入形態	助手	加 藤 丈 佳	700	0	0	0	700
"	12780381	超伝導接合・単電子素子結合構造を用いた超高エネルギー分解能放射線検出器の開発研究	"	河 原 林 順	700	0	0	0	700
"	12780491	実験的・理論的手法を組み合わせたガレクチン天然リガンドの探索	"	白 井 剛	500	0	0	0	500
"	13750028	シリコン表面上の鉛とスズによる擬一次元原子鎖の自己形成とその制御	"	柚 原 淳 司	1,300	500	0	0	1,800
"	13750044	超短パルス光と光ファイバを用いた非古典的光の生成に関する研究	"	西 澤 典 彦	1,400	1,000	0	0	2,400
"	13750059	乱流の超大規模数値実験データベース公開方法の開発	"	石 原 卓	1,200	1,000	0	0	2,200
"	13750075	積層複合材料における層間き裂先端の損傷領域定量評価に関するメカニクス的研究	"	葉 海 博 央	1,400	700	0	0	2,100
"	13750140	PIVを用いたマイクロチャンネル熱交換器内の流動特性に関する実験的研究	"	中 山 浩	1,200	1,000	0	0	2,200
"	13750270	VLS成長を用いた高温超伝導線材に関する基礎研究	"	吉 田 隆	1,000	1,000	0	0	2,000
"	13750305	GaN HEMTにおける高電界現象のエレクトロルミネッセンス分光解析	"	大 野 雄 高	1,400	800	0	0	2,200
"	13750412	タイムスケール分解制御によるモータ制御	"	穂 高 一 条	1,300	500	0	0	1,800
"	13750443	界面への水分吸脱着現象がコンクリート中の物質移動特性に与える影響の解明	"	木 全 博 聖	1,500	700	0	0	2,200
"	13750464	ロボットによる鉄道トンネル内面の損傷検出とその検査実行計画	"	北 川 徹 哉	1,500	700	0	0	2,200
"	13750469	弾塑性力学に基づく円筒半径による飽和地盤の締固め改良メカニズムとその特性の解明	助教授	野 田 利 弘	1,000	700	0	0	1,700

工学研究科	13750653	微細オープンポアを有する生体用硬組織代替セラミックスの反応合成	助手	小橋 真	1,300	800	0	0	2,100
"	13750686	フラックスインジェクション法を用いた量産型太陽電池用シリコン製造プロセスの開発	"	棚橋 満	1,400	600	0	0	2,000
"	13750695	飛灰中ダイオキシン類の熱分解技術としての密閉流動通層の開発基礎研究	"	出口 清一	1,900	600	0	0	2,500
"	13780221	高速球面調和関数変換法による気象シミュレーションの高性能計算の研究	助教授	須田 礼仁	1,700	500	0	0	2,200
"	13780223	派生文法に基づく膠着語間における多言語機械翻訳システムの開発	助手	小川 泰弘	800	500	0	0	1,300
"	13780384	プロセスプラズマの電子エネルギー分布関数と化学反応性の制御	"	石島 達夫	1,700	500	0	0	2,200
"	13780408	放射線廃棄物エネルギーの有効利用(γ線を利用した水及び二酸化炭素の分解)	"	吉田 朋子	1,100	1,000	0	0	2,100
"	13780678	診断支援のための胸部 X 線 CT 像観察ツールとその腫瘍の良悪性鑑別への利用	"	平野 靖	1,100	600	0	0	1,700
工学部	12750550	オフィスにおける現実の組織と隠れた組織の二重構造に関する研究	"	恒川 和久	600	0	0	0	600
"	13750552	地域間の廃熱トレードを考慮した長期蓄熱型地域熱供給システムに関する研究	"	田中英紀	1,800	500	0	0	2,300
国際開発研究科	12720021	アジアの電子金融取引法整備支援の課題と展望 - 日豪比較を中心に	助教授	久保田 隆	600	0	0	0	600
"	13710107	戦後の「アイヌ研究」と「アイヌ文化」保存活動をめぐる歴史社会学的検討	"	東村 岳史	700	600	0	0	1,300
"	13710150	留学生受け入れに関する戦略的マネジメントの研究	講師	森下 美千子	1,000	1,100	0	0	2,100
情報メディア教育センター	12750136	ニューラルネットワークを用いた気液二相流の流量測定エキスパートシステムの開発	助教授	内山 知実	500	0	0	0	500
"	12750326	スペクトル拡散の後に誤り訂正符号化を行う符号化 CDMA 方式に関する研究	"	山里 敬也	800	0	0	0	800
"	13750339	無線通信環境と有線ネットワークのシームレスな接続に関する研究	助手	岡田 啓	1,500	700	0	0	2,200
"	13780324	カメラの回転で生じる視差による興行計測を利用したステレオビジョンシステム	助教授	工藤 博章	1,300	900	0	0	2,200
"	13780325	視聴覚を備えた複数移動物体の監視システムの研究開発	助手	竹内 義則	1,200	900	0	0	2,100
生命農学研究科	12740434	C4 光合成回路に関するリンゴ酸輸送体の同定と機能特性の解析	助教授	谷口 光隆	900	0	0	0	900
"	12750778	天然テルペンの利用を目指したパラジウム触媒によるアリル化重合	助手	野村 信嘉	500	0	0	0	500
"	12760006	イネの節間形成・伸長を制御する遺伝的メカニズムの解析	"	魚津 桜子	600	0	0	0	600
"	12760052	糸状菌転写促進因子 CCAAT 結合複合体のサブユニットに関する機能ドメイン解析	"	加藤 雅士	1,100	0	0	0	1,100
"	12760077	糖とタンパク質の新規な結合様式 C-マンノシルトリプトファンの合成と生物機能の解明	"	西川 俊夫	900	0	0	0	900
"	12760116	免疫染色法による二次壁形成の周期性の確認と物性発現	"	吉田 正人	700	0	0	0	700
"	12760186	藍藻類の網膜におけるメラトニン合成の制御機構	"	後藤 麻木	1,000	0	0	0	1,000
"	12760201	鳥類の概日時計及び季節繁殖の分子機構の解明	"	吉村 崇	800	0	0	0	800
"	12760225	光による遺伝子発現調節機構の解析	"	永野 幸生	1,000	0	0	0	1,000
"	12770132	腸管出血性大腸菌 O157 の酸耐性機構の解析	"	山篠 貴史	1,000	0	0	0	1,000
"	13740472	魚類における糖タンパク質ホルモン受容体の機能と遺伝子起源に関する研究	"	大場 裕一	1,000	600	0	0	1,600
"	13750734	有用単鎖抗体遺伝子の生体外大規模発現検索システムの構築	"	河原崎 泰昌	1,100	1,000	0	0	2,100
"	13760050	植物・菌根菌共生系に特異的なリノール酸獲得・濃縮・輸送メカニズムの解明	"	江澤 辰広	1,200	900	0	0	2,100
"	13760087	高等植物におけるペプチド性細胞増殖因子受容体の解析	"	松林 嘉克	1,700	800	0	0	2,500
"	13760102	炎症性白血球のフリーラジカル産生機能を修飾する植物性食品因子に関する研究	"	中村 宜督	1,100	1,000	0	0	2,100
"	13760196	栄養素摂取による腸管 MAP キナーゼ経路の活性化機構と生理機能の解明	"	村井 篤嗣	1,400	1,000	0	0	2,400
"	13780427	微生物還元性鉄・マンガンの化学的定量法の確立と環境動態解析への応用	"	村瀬 潤	1,300	800	0	0	2,100
"	13780569	カルシウム結合蛋白質 ALG-2 を介するアポトーシス制御機構の研究	"	柴田 秀樹	1,200	900	0	0	2,100
先端技術共同研究センター	12750296	窒化ニオブを用いたジョセフソン接合とその集積化技術の開発	"	赤池 宏之	900	0	0	0	900
太陽地球環境研究所	13740151	プログラム可能な論理回路を用いた宇宙線観測装置の開発	"	塔 隆志	1,900	500	0	0	2,400
"	13780420	高時間分解能・酸化炭素測定器の高精度化	"	竹川 暢之	1,200	900	0	0	2,100
"	13780421	対流圏 OH ラジカルの収支を支配する大気化学反応の解明	"	高橋 けんし	1,100	900	0	0	2,000
多元数理科学研究科	12740145	量子場の理論の解析とその数理論理への応用	助教授	粟田 英資	1,100	0	0	0	1,100
難処理人工物研究センター	12780274	知識ベース処理に基づく 3 次元医用画像診断支援システムの開発	"	森 健策	1,000	0	0	0	1,000
"	13750216	フレキシブル微小機械システムの研究	講師	式田 光宏	1,500	700	0	0	2,200
"	13780450	排ガスに含まれる有害金属化合物ガスの硫化反応による高効率捕集・回生利用技術の開発	助手	小澤 祥二	1,400	1,000	0	0	2,400
人間情報研究科	12740303	炭素化合物の熱力学的平衡に着目した花崗岩生成環境の推定	助教授	永峰 康一郎	700	0	0	0	700
"	12740435	核コード転写調節因子による核-葉緑体間の時間情報伝達機構	助手	青木 撰之	1,000	0	0	0	1,000

人間情報学 研究科	13710019	メディア美学の変容 - ドイツの「ヒップホップ」をモデルとして	助教授	秋庭史典	1,300	300	0	0	1,600	
年代測定総合 研究センター	12780106	加速器質量分析法による古文書の放射性炭素年代測定 - 年代既知の文書資料による検証 -	助手	小田寛貴	1,100	0	0	0	1,100	
"	13740307	EPMA を用いた岩石試料の微少領域バルク分析法の開発	"	加藤丈典	1,800	300	0	0	2,100	
博物館	13740291	東アジアの中古生代構造発達史の解明	"	束田和弘	1,300	1,100	0	0	2,400	
"	13740487	クスノキ科植物を用いた、未知の葉上器官「ダニ室」の形態進化・多様化の要因解明	"	西田佐知子	1,100	1,000	0	0	2,100	
物質科学国際 研究センター	13740389	有機ラジカル結晶における双安定状態に関する研究	"	藤田 渉	1,400	700	0	0	2,100	
文学研究科	13710277	主語の分布に関する通時的・通言語的考察	助教授	田中智之	1,500	700	0	0	2,200	
理学研究科	12740144	有限温度・有限密度における QCD とハドロンの現象の研究	助手	原田正康	800	0	0	0	800	
"	12740317	発光法によるフラーレンおよびナノチューブ生成過程の直接観測	"	岡崎俊也	500	0	0	0	500	
"	12740362	リンペプチドとの相互作用による電子伝達タンパク質の金属活性部位の構造変化	"	廣田 俊	900	0	0	0	900	
"	12780508	線虫 C.elegans をモデル動物とした p38MAPK カスケードの解析	"	久本直毅	700	0	0	0	700	
"	12780537	新規神経特異的アクチン結合分子 ClipinC と神経細胞機能解析	講師	武内恒成	800	0	0	0	800	
"	12780552	四肢筋パターン形成過程における HoxAbdB 遺伝子群の発現と機能の解析	助手	山本雅和	1,000	0	0	0	1,000	
"	13740126	高励起分子スペクトルによる動的収縮期にある高密度分子ガス魂の探査	"	大西利和	1,200	900	0	0	2,100	
"	13740127	広視野撮像分光観測のための改良型 X線望遠鏡の基礎開発	"	小賀坂 康志	800	1,300	0	0	2,100	
"	13740150	大規模な銀河・QSO サーベイの統計的解析における理論的数値的方法の開発とその応用	助教授	松原隆彦	1,200	1,200	0	0	2,400	
"	13740215	キャリア注入された CuO 一次元鎖の光学的性質	助手	竹中康司	1,200	900	0	0	2,100	
"	13740267	地表に現れなかった震源断層を地質学的手法によって探す試み	"	田所敬一	1,400	700	0	0	2,100	
"	13780385	電流不安定性の非線形発展と重イオン粒子へのエネルギー輸送	"	樋田美栄子	1,000	800	0	0	1,800	
"	13780494	PulsedELDORdetectedNMR によるタンパク内分子の構造解析	"	三野広幸	1,900	400	0	0	2,300	
"	13780501	イオン流駆動型ペルモーターの生化学的解析	"	葉師寿治	1,100	1,000	0	0	2,100	
"	13780530	モジュール 3D キーノートを用いたゲノム機能予測法の開発	"	由良 敬	1,100	1,000	0	0	2,100	
"	13780531	一分子観察 / 操作法による細胞間接着の動力学的解析	"	Ritchie Kenneth Patrick	1,500	700	0	0	2,200	
"	13780552	細菌における trans-translation の生理的意義	"	阿保達彦	1,300	1,200	0	0	2,500	
理工科学総合 研究センター	12750137	衝撃固体圧縮によるダイオキシン類等難分解性有害有機化合物分解技術の開発基礎研究	助教授	遠藤琢磨	1,100	0	0	0	1,100	
"	12750728	プロトン導電性酸化物をを用いた水素同位体電池とそのセンサへの応用	助手	松本広重	900	0	0	0	900	
"	13740183	色素分子膜中に形成された J 会合体における色素分子の凝集機構の研究	"	濱中 泰	1,300	700	0	0	2,000	
合 計					171 件	177,470	66,800	0	0	244,270

21. 特別研究員奨励費

(単位:千円)

部 局	課題番号	研 究 課 題	研究代表者		交 付 額 平成13年度	配 分 平成14年度	予 定 額 平成15年度	予 定 額 平成16年度	計
			職 名	氏 名					
医学研究科	12000932	大阪産野生マウス由来近交系 MOL-SKIR 系統がもつ突然変異形質の解析	特 別 研究員 -PD	和 田 あづみ	1,200	1,200	0	0	2,400
"	12003865	糖鎖リモデリングによるガングリオシド糖鎖の生物学的機能の解析	"	岡 島 徹 也	1,200	1,200	0	0	2,400
"	12003898	ノックアウト技法を用いた6-硫酸化 N-アセチルグルコサミンの生理機能の解明	"	内 村 健 治	1,200	1,200	0	0	2,400
"	12004272	ヘパリン結合性成長因子ミッドカインの活性抑制とその医学的応用	特 別 研究員 -DC1	武 井 佳 史	1,000	1,000	0	0	2,000
"	12004284	酸化ストレスによって活性化される Src キナーゼシグナル伝達系の解析	"	内 藤 裕 子	1,000	1,000	0	0	2,000
"	12004299	神経回路形成における脳特異的プロテオグリカンの生理機能解析	"	山 内 忍	1,000	1,000	0	0	2,000
"	12006528	低分子量 G 蛋白質 Rho の標的蛋白質 Rho キナーゼと MBS の生理機能の解析	特 別 研究員 -PD	深 田 優 子	1,200	1,200	0	0	2,400
"	12082503	MEN 2 A 型変異導入トランスジェニックマウスを用いた発癌の分子機構の解析	"	川 井 久 美	1,200	1,200	0	0	2,400
"	13001226	ニューロンのライアノジン受容体-Ca ²⁺ チャネル - 作用分子間の三叉連関機構	"	秋 田 天 平	1,200	1,200	1,200	0	3,600
"	13001351	低分子量 G 蛋白質 Rho の活性制御蛋白質の同定と機能解析	"	田 谷 真 一 郎	1,200	1,200	1,200	0	3,600
"	13001650	高脂肪食による血圧上昇機構の解明 - 性と加齢の関与 -	特 別 研究員 -DC2	森 (玉谷) 典 華	1,000	1,000	0	0	2,000
"	13001723	MLK 2 とセブチンによる神経細胞の開口分泌制御機構の解明	特 別 研究員 -DC1	河 尻 愛 恵	1,000	1,000	1,000	0	3,000

医学研究科	13001796	Rho キナーゼとCRMP-2による神経回路網形成機構の解明	特別 研究員 -DC1	有村 奈利子	1,000	1,000	1,000	0	3,000
"	13002524	Rho-キナーゼとミオシンホスファターゼによる種々の細胞機能の制御機構	特別 研究員 -PD	河野 洋治	1,200	1,200	0	0	2,400
"	13060045	神経変性疾患における神経変性の分子機序	"	丹羽 淳一	1,200	1,200	1,200	0	3,600
"	13060047	大腸がん発病リスクに対する遺伝子環境交互作用の検討	特別 研究員 -DC2	松尾 恵太郎	1,000	1,000	0	0	2,000
"	13082504	RET チロシンキナーゼを介した細胞内シグナル伝達系の解析	特別 研究員 -PD	黒川 景	1,200	1,200	0	0	2,400
"	00508	細胞の癌化・分化に決定的なシグナル伝達系の解析	教授	浜口 道成	900	0	0	0	900
"	00509	神経変性疾患における神経細胞死関連分子の研究	"	祖父 江元	700	500	0	0	1,200
"	01139	網膜変性疾患における網膜電図のトポグラフィック解析	"	三宅 養三	1,200	1,000	0	0	2,200
遺伝子実験施設	11000419	植物 RNA ポリメラーゼ 依存遺伝子の転写機構に関する研究	特別 研究員 -PD	湯川 泰	700	0	0	0	700
環境学研究科 (コア)	01034	ヒマラヤの氷河からの融解量算定モデルの開発	教授	上田 豊	1,200	1,000	0	0	2,200
環境学研究科 (工学部)	01221	発展途上国における持続可能な都市交通システム構築における交通需要管理政策の評価法	"	森川 高行	400	500	0	0	900
環境学研究科 (情報文化学部)	13001229	日常行動の知識構造およびその実行様式に関する研究	特別 研究員 -PD	渡辺 はま	1,200	1,200	1,200	0	3,600
環境学研究科 (理学部)	12003874	沈み込み境界における地温勾配の時間変化及び高压変成岩上昇のタイムスケール	"	青矢 睦月	1,000	0	0	0	1,000
"	12006955	太陽系原物質の形成素過程	"	千貝 健	1,000	0	0	0	1,000
"	00045	ヒマラヤ-ベンガルファン域の後衝突地質過程：リモートセンシング解析と数値モデリング	教授	小川 克郎	1,200	1,000	0	0	2,200
"	01241	古代礫性石灰岩の希土類元素地球化学と地質時代の地球環境復元に関する研究	"	川邊 岩夫	1,400	1,100	0	0	2,500
教育発達科学 研究科	11000573	戦後オーストラリアの高等教育改革研究	特別 研究員 -PD	杉本 和弘	800	0	0	0	800
"	13001235	近代日本の博物館における教育活動の研究	"	斎藤 修啓	800	800	800	0	2,400
"	13001237	社会規範からの逸脱行動を抑制する方略に関する研究	"	北折 充隆	800	800	800	0	2,400
"	13001449	現代社会における成人女性の心理的成熟過程 - 生涯発達の視点から -	特別 研究員 -DC2	西田 裕紀子	600	600	0	0	1,200
経済学研究科	13001308	製造企業の競争力向上に資する製品開発プロセスの探求	特別 研究員 -PD	大脇 史恵	700	700	700	0	2,100
"	00016	日本と韓国の産業技術における蓄積構造の比較研究	教授	平川 均	300	0	0	0	300
工学研究科	11000567	複合糖質高分子の不斉識別に関する研究	特別 研究員 -PD	土田 明子	1,200	0	0	0	1,200
"	11000857	キラリティーに応答する共役高分子の合成と応用	特別 研究員 -DC1	五藤 秀俊	900	0	0	0	900
"	11000872	熱バリスに対する非接触プラズマの動的応答	"	西島 大輔	900	0	0	0	900
"	11000884	金属触媒上での酸化雰囲気下における触媒作用に対する担体効果	"	矢澤 義輝	900	0	0	0	900
"	11000887	真に実用的で有効な不斉アルドール反応の開発	"	畑中 恵子	900	0	0	0	900
"	11000893	地球温暖化対策に対応した新規プラズマエッチングプロセス	"	藤田 和司	900	0	0	0	900
"	11000895	マイクロ領域の力学等を考慮したバイオマイクロマニピュレーションの操作法の提示	"	川地 暁子	900	0	0	0	900
"	12004067	生理活性オリゴ糖の効率的合成と機能化	特別 研究員 -DC2	土肥 博史	1,000	0	0	0	1,000
"	12004226	陽陰ハイブリッド解法による非定常・非平衡流中の衝撃波干渉問題の解明	特別 研究員 -DC1	金子 宗嗣	1,000	1,000	0	0	2,000
"	12004237	オレフィンへのエナンチオ選択的なカチオン性置換基の導入	"	中村 裕子	1,000	1,000	0	0	2,000
"	12004238	温熱免疫機構の解明とガン治療への応用に関する研究	助手	井藤 彰	1,000	1,000	0	0	2,000
"	12004247	電子論によるペロブスカイト型酸化化合物の構造相転移とプロトン伝導の予測と量子材料設計	特別 研究員 -DC1	吉野 正人	1,000	1,000	0	0	2,000
"	12004308	外部ヘリカル磁場によるトカマク運転の高性能化	"	小島 寛樹	1,000	1,000	0	0	2,000
"	13001254	リフトマターの自己組織化によって形成された共連続構造の普遍性の解明	特別 研究員 -PD	鈴木 次郎	1,100	1,100	1,100	0	3,300
"	13001257	バイオメテック成長法によるナノ・マイクロデバイス構築と異種結合界面構造解析	"	白幡 直人	1,200	1,200	1,200	0	3,600
"	13001312	配位結合を利用した自発的組織化による分子情報の転写・増幅システムの構築	"	富永 昌英	1,200	1,200	1,200	0	3,600
"	13001318	マイクロマシン材料の機械的特性評価の研究	"	安藤 妙子	1,200	1,200	1,200	0	3,600
"	13001428	N-置換ポリペプチドへの水中でのらせん誘起とその記憶	特別 研究員 -DC2	野々川 竜司	1,000	1,000	0	0	2,000
"	13001452	等価連続体法による鉄筋コンクリート構造物のポストピーク不安定解析	"	伊藤 睦	1,000	1,000	0	0	2,000

工学研究科	13001490	ファジィモデリングの身体運動学への適用	特別 研究員 -DC2	橘 完 太	1,000	1,000	0	0	2,000
"	13001507	自己集合性錯体の内部空間における高効率・高選択的合成反応の開発	"	吉 沢 道 人	1,000	1,000	0	0	2,000
"	13001543	動的再編成機能を有するニューラルネットワークを用いた頑健な制御器の構築	"	藤 井 亮 輔	1,000	1,000	0	0	2,000
"	13001549	マンガン酸化物における構造パラメーターと磁気構造の相関に関する研究	"	町 田 晃 彦	1,000	1,000	0	0	2,000
"	13001586	超ウラン元素処理用セラミック個体体の研究	"	山 崎 哲	1,000	1,000	0	0	2,000
"	13001639	高疲労強度発現のための最適材料微視構造に関する研究	"	木 村 英 彦	1,000	1,000	0	0	2,000
"	13001749	非線形空力特性を持つデルタ翼のロール自動振動現象の解明とその物理モデルの構築	特別 研究員 -DC1	松 野 隆	1,000	1,000	1,000	0	3,000
"	13001768	高温超伝導電力機器における液体窒素/固体複合系絶縁性能に関する研究	"	炉 山 盛 幸	1,000	1,000	1,000	0	3,000
"	13001769	動的再編成ニューラルネットワークによる自律移動ロボットの頑健な制御器の進化的構築	"	十 倉 征 司	1,000	1,000	1,000	0	3,000
"	13001772	無線環境におけるシームレスなインターネット接続に関する研究	"	内 藤 克 浩	1,000	1,000	1,000	0	3,000
"	13001802	優れた不斉識別能を有する多糖誘導体の設計と合成、及びその応用	"	窪 田 隆 輝	1,000	1,000	1,000	0	3,000
"	00084	リチウムイオン電池材料の量子かごの理解と材料設計プラットフォームの構築	教 授	森 永 正 彦	1,000	0	0	0	1,000
"	00087	バイオメテック・プロセスによるナノ細孔薄膜合成	"	高 井 治	1,000	0	0	0	1,000
"	00121	巨大な内部空間を有する金属超分子の自己集合による構築と機能発現	"	藤 田 誠	1,200	0	0	0	1,200
"	00506	連続音声中のサブワード単位の認識	"	板 倉 文 忠	900	0	0	0	900
"	00507	STRAIGHT 音声分析合成系の音声圧縮への適用	"	板 倉 文 忠	900	0	0	0	900
"	00763	金属制御自己集合による数ナノメートルサイズの多核フラレン集合体の生成	"	藤 田 誠	1,200	1,200	0	0	2,400
"	00782	幾何学的及び材料非線形性、安定性、骨再構築を含む脊柱のモデリングとコンピュータシミュレーション	"	田 中 英 一	1,100	1,100	0	0	2,200
"	01045	エネルギー伝送のためのマイクロストリップアンテナの研究 - マイクロマシン及びがん治療への応用	"	佐 藤 一 雄	1,200	1,200	0	0	2,400
"	01067	プロセス用プラズマの新しい診断法の開発	"	菅 井 秀 郎	1,200	1,000	0	0	2,200
"	01090	ナノ構造セラミックスのバイオメテック合成と高機能化	"	河 本 邦 仁	1,200	1,200	0	0	2,400
"	99105	生物分離工学における機能性ポリマーの応用	助教授	上 平 正 道	500	0	0	0	500
国際開発研究科	13001488	アジアの日系企業と国際人材育成：HRM システムの国際化に関する研究	特別 研究員 -DC2	竹 内 規 彦	1,000	1,000	0	0	2,000
"	01004	日中両国の教育開発に関する比較研究	教 授	大 塚 豊	600	1,100	600	0	2,300
"	99211	日本の中小工業における技術習得と管理	"	若 林 満	1,000	0	0	0	1,000
生物分子応答 研究センター	11000465	孔辺細胞におけるイオンチャネルのリン酸化に関する研究	特別 研究員 -PD	森 泉	1,300	0	0	0	1,300
"	12003936	らん藻の CO ₂ ポンプの解析	"	大 河 浩	1,200	1,200	0	0	2,400
生命農学研究科	11000438	水田土壌における腐植の動態に関する研究	"	真 家 永 光	1,200	0	0	0	1,200
"	11000510	液胞膜 H ⁺ - ピロホスファターゼの分子構造と細胞機能	"	中 西 洋 一	1,200	0	0	0	1,200
"	11000512	鳥類の成長・発育に関する成長因子の分子生物学的研究	"	塚 田 光	1,200	0	0	0	1,200
"	11000514	アジア地域におけるウシ亜科家畜とその野生近縁種の遺伝学的系統関係と遺伝子資源保全	"	田 中 和 明	1,300	0	0	0	1,300
"	11000515	頂芽優勢に関する研究	"	佐 藤 (志水) 江	1,300	0	0	0	1,300
"	11000820	植物の水チャネルの分子多様性と機能に関する研究	特別 研究員 -DC1	須 賀 しのぶ	900	0	0	0	900
"	11000828	アンヒドロ糖を用いた立体選択的反応の開発及び、それを用いた生物活性物質の合成	"	大 藪 紀 雄	900	0	0	0	900
"	11000921	光による茎伸長制御機構の解明	"	稲 葉 丈 人	900	0	0	0	900
"	11005784	イミダゾピラジノン系生物発光の高効率性の解明とその利用に関する研究	"	ウ チ ユ ン	900	0	0	0	900
"	12003751	大腸菌の多機能環境センサー ArcB の分子機能および構造解析	特別 研究員 -PD	松 鹿 昭 則	1,200	1,200	0	0	2,400
"	12003861	分子マーカーを用いたイネ胚発生の遺伝学的解析	"	千 徳 直 樹	1,200	1,200	0	0	2,400
"	12003920	山村地域における林内道路網の機能評価と路網配置計画の最適化	"	松 本 武	1,200	1,200	0	0	2,400
"	12003922	シガトキシンの化学合成とその動的挙動の解明	"	倉 橋 拓 也	1,200	1,200	0	0	2,400
"	12003931	グリア細胞における概日リズム同調機構の解明	"	足 立 明 人	1,200	1,200	0	0	2,400
"	12003966	直交異方性を考慮した複合応力下における木材の力学挙動に関する研究	"	山 崎 真理子	1,000	0	0	0	1,000
"	12003995	乳腺上皮細胞特異的膜糖タンパク質の乳腺退縮における機能の解明	特別 研究員 -DC2	大 島 健 司	1,000	0	0	0	1,000
"	12004015	粘液細菌の生産する生理活性物質の生合成遺伝子に関する研究	"	鈴 木 芳 宏	1,000	0	0	0	1,000
"	12004125	イネにおけるジベレリン作用機作の分子生物学的解析	"	伊 藤 博 紀	1,000	0	0	0	1,000

生命農学研究科	12004222	イネ胚発生突然変異体 sh1 の原因遺伝子の単離	特 別 研究員 -DC1	伊 藤 百 代	1,000	1,000	0	0	2,000
"	12004228	核多角体病ウイルスの宿主特異性決定機構の解析	"	白 田 典 子	1,000	1,000	0	0	2,000
"	12004232	テルベンの利用を目指したアリル-パラジウム錯体を經由する新しい高分子合成	"	鶴 来 交	1,000	1,000	0	0	2,000
"	12004303	アラビドプシスにおけるサイトカイニンを介した窒素源情報伝達機構の解明	"	木 羽 隆 敏	1,000	1,000	0	0	2,000
"	12004310	アゼレンコバルト錯体を活用した海産猛毒シガトキシンの合成研究	"	高 井 繁 幸	1,000	1,000	0	0	2,000
"	12004312	ジャガイモ植物の感染防御応答の開始反応に関わる酵素系の分子基盤とその制御機構	"	加 藤 新 平	1,000	1,000	0	0	2,000
"	13001249	酸性化ストレスに対するヒノキ内活性酵素の挙動	特 別 研究員 -PD	小 川 匡 之	1,200	1,200	1,200	0	3,600
"	13001251	高等植物における His-Asp リン酸転移情報伝達の分子機構	"	今 村 綾	1,200	1,200	1,200	0	3,600
"	13001273	シロイヌナズナにおける His-Asp リン酸リレー情報伝達の分子機構	"	鈴 木 友 美	1,200	1,200	1,200	0	3,600
"	13001501	神経細胞賦活化物質に関する化学的研究	特 別 研究員 -DC2	戚 建 華	1,000	1,000	0	0	2,000
"	13001511	オオバギ属とアリの相利共生系における種特異性を維持する生態的機構に関する研究	"	村 瀬 香	1,000	1,000	0	0	2,000
"	13001538	遺伝子破壊によるマウス porcine 遺伝子の機能解析	"	田 中 公 子	1,000	1,000	0	0	2,000
"	13001541	鳥類における性染色体不活性化機構の解析	"	黒 岩 麻 里	1,000	1,000	0	0	2,000
"	13001566	木本類での活性酸素種によるストレス伝達の機構解明	"	高 見 智 香	1,000	1,000	0	0	2,000
"	13001568	糖尿病合併症における酸化ストレスの関与とその抑制	"	上 野 有 紀	1,000	1,000	0	0	2,000
"	13001575	鳥類における性決定・性分化の分子機構	"	山 本 一 郎	1,000	1,000	0	0	2,000
"	13001658	新規カルシウム結合蛋白質 peflin の性状解析と生理機能の解明	"	北 浦 靖 之	1,000	1,000	0	0	2,000
"	13001696	静止中心特異的に発現するイネホメオボックス遺伝子の単離と機能解析	特 別 研究員 -DC1	神 谷 紀 子	1,000	1,000	1,000	0	3,000
"	13001765	DNA 酸化傷害バイオマーカーの確立と食品抗酸化成分の機能性への応用の基盤的研究	"	河 合 慶 親	900	1,000	1,000	0	2,900
"	00152	発光タンパクの構造と機能に関する生物有機化学的研究	教 授	磯 部 稔	1,000	0	0	0	1,000
"	00154	初乳中に分泌されるガラクトース転移酵素の生理機能の解明	"	松 田 幹	1,000	0	0	0	1,000
"	00187	殺虫剤感受性および抵抗性 2 系統コナガの配偶行動	"	宮 田 正	1,000	500	0	0	1,500
"	00205	水田生態系における水稻体由来炭素の動態に関する定量的評価	"	木 村 眞 人	900	0	0	0	900
"	00206	光合成によって誘導されるマメ科作物根圏の局所的な酸性化現象の機能的意義	助教授	飯 嶋 盛 雄	1,000	0	0	0	1,000
"	00324	共生藻におけるポリケチド代謝産物の生合成に関する合成研究	教 授	磯 部 稔	800	400	0	0	1,200
"	00330	果菜類の遺伝子発現や結実及び生長に対する植物生長調節物質の効果	"	山 木 昭 平	800	500	0	0	1,300
"	01128	肝臓の発生と分化におけるホメオドメインタンパク質 Hex の役割	"	野 口 民 夫	1,200	1,000	0	0	2,200
"	01319	鳥類精子の顕微注射による遺伝子操作	"	島 田 清 司	900	1,200	0	0	2,100
"	01321	鳥類の網膜神経節細胞の特殊化と中枢投射	助教授	内 藤 順 平	800	1,000	0	0	1,800
"	99337	ジャガイモ疫病に対する植物免疫の誘導方法と誘導機構	教 授	道 家 紀 志	1,000	0	0	0	1,000
総合保健体育科学センター	13001245	間欠的な低酸素暴露が持久的パフォーマンスに及ぼす影響	助 手	片 山 敬 章	1,200	1,200	1,200	0	3,600
"	13001343	消化管における硝酸代謝と生体	特 別 研究員 -PD	三 井 隆 弘	1,200	1,200	1,200	0	3,600
太陽地球環境研究所	12003951	人工衛星の多点観測による磁気圏電離圏プラズマの IMF 効果の研究	"	浅 井 佳 子	1,200	1,200	0	0	2,400
"	99425	相対論的高エネルギー電子のサブストーム変動	教 授	上 出 洋 介	1,000	0	0	0	1,000
多元数理科学研究科	12008053	長距離相互作用を持つ一次元量子多体系の代数的解析とその応用	助 手	小 森 靖	1,071	0	0	0	1,071
"	13001381	尖点形式に付随する L 関数の平均値理論とその応用	特 別 研究員 -PD	神 谷 諭 一	1,200	1,200	1,200	0	3,600
"	13004599	P 進混合層と P 進ボロログの研究	助 手	坂 内 健 一	927	0	0	0	927
人間情報学研究所	11000836	記憶と感情およびその相互作用が認知システムに及ぼす影響	特 別 研究員 -DC1	寺 島 茂 雄	900	0	0	0	900
"	11083101	マルチモダリティによる統合的環境認知	特 別 研究員 -PD	藤 井 洋 之	1,200	0	0	0	1,200
"	12003794	高効率 RNA 化学合成法の開発とそれを利用した機能性 RNA の人工創製	"	河 合 利 恵	1,000	0	0	0	1,000
"	12003934	音声言語の韻律パターン獲得過程に関する研究	"	白 勢 彩 子	1,200	1,200	0	0	2,400
"	13001419	有機合成化学を基盤とする非天然型有用生体機能物質の創製	"	早 川 裕 之	1,500	1,200	1,200	0	3,900
"	01018	遅延微分方程式系の数値解法の安定性解析とその応用	教 授	三 井 斌 友	1,200	1,000	0	0	2,200
"	99086	遷移金属錯体の無機生化学反応と触媒反応の理論的研究	"	古 賀 伸 明	1,200	0	0	0	1,200

物質科学国際 研究センター	12080405	フラーレン類およびその他の炭素化合物からなる薄膜の多量カリウムドーピング	特別 研究員 -PD	海 下 一 徳	1,200	0	0	0	1,200
"	12080406	光学活性非カルボン酸系アミノ酸類の触媒的不斉合成	"	吉 村 正 宏	1,100	0	0	0	1,100
"	99283	共役系配位子を用いた遷移金属超分子ポリマーの構築	教 授	巽 和 行	1,500	0	0	0	1,500
文学研究科	11000381	東南アジア史における日本占領の意味	特別 研究員 -PD	武 島 良 成	1,200	0	0	0	1,200
"	11000383	日本中近世移行期における「教権」と天皇	"	斎 藤 夏 来	1,200	0	0	0	1,200
"	11000389	9 - 11世紀アラゴン地方の農村構造と領主制の実証的研究	"	足 立 孝	1,200	0	0	0	1,200
"	11000390	フランク国家の宮廷統治 - 国制・社会史のアプローチ -	"	加 納 修	1,200	0	0	0	1,200
"	11000403	サンスクリット詩学における文体理論	"	服 部 真 理	800	0	0	0	800
"	11000406	マルチイシューの運動が地域の公共性に与える影響に関する生態学的・構造論的研究	"	石 原 紀 彦	500	0	0	0	500
"	11000410	組織的小売業による流通空間の形成と地域小売業の変容	"	土 屋 純	1,200	0	0	0	1,200
"	11000865	アントワーン・ヴァターの雅楽画における彫刻表現の生成と意義についての考察	特別 研究員 -DC1	杉 山 奈 生 子	900	0	0	0	900
"	12003882	古代エジプト王権の考古学的研究	特別 研究員 -PD	中 野 智 章	1,200	1,200	0	0	2,400
"	12003904	中国戦国時代政治史研究	"	柴 田 昇	800	800	0	0	1,600
"	12003909	「教育」の視点を導入した<日本近代文学>の研究	"	米 村 み ゆ き	800	800	0	0	1,600
"	12003913	公武関係からみた室町時代の政治と文化に関する研究	"	水 野 智 之	1,200	1,200	0	0	2,400
"	12004287	第三共和制下のフランス美術行政とオディロン・ルドンの装飾作品をめぐる	特別 研究員 -DC1	山 上 (村 山) 紀 子	1,000	1,000	0	0	2,000
"	13001238	中国・韓国・日本における八部衆像の研究	特別 研究員 -PD	水 野 さ や	1,200	1,200	1,200	0	3,600
"	13001248	近代日本の地域形成における外国人労働力の展開過程に関する研究	"	阿 部 康 久	1,200	1,200	1,200	0	3,600
"	13001454	日系自動車メーカーにおける企業間リネージュのグローバル展開に関する研究	特別 研究員 -DC2	斉 藤 由 香	1,000	1,000	0	0	2,000
"	13001513	インドにおけるヤクシャの造形 - 宗教実践の視点から -	"	永 田 郁	1,000	1,000	0	0	2,000
"	13001525	「エイズの偏見と差別」の低減に及ぼす少数派の影響についての実験社会心理学的検討	"	西 和 久	1,000	1,000	0	0	2,000
"	13001799	アジャンター壁画の研究 - アジャンター石窟寺院の造営年代に関する研究の一環として -	特別 研究員 -DC1	福 山 泰 子	1,000	1,000	1,000	0	3,000
法学研究科	11000868	ヨーロッパ統合理論に関する考察 - マルチ・レベル・ガバナンスの実体化 -	"	井 上 裕 司	500	0	0	0	500
理学研究科	11000179	シロイヌナズナにおける重力刺激および接触刺激に対する根の応答機構の遺伝学的解析	特別 研究員 -PD	藤 田 浩 徳	700	0	0	0	700
"	11000437	高等植物における原核生物型タンパク質輸送装置の同定と機能解析	"	野 原 哲 矢	1,200	0	0	0	1,200
"	11000459	大腸菌における新たなグルコース情報伝達機構	"	木 全 恵 子	1,200	0	0	0	1,200
"	11000480	非摂動的量子色力学における光円錐ゼロモードの効果	"	杉 原 崇 憲	1,300	0	0	0	1,300
"	11000481	金属錯体触媒を用いるエナミド基質の不斉水素化の反応機構の解明	"	塚 本 眞 幸	1,200	0	0	0	1,200
"	11000501	モット転移をもつ擬 2 次元遷移金属化合物の核磁気共鳴	"	安 井 幸 夫	1,200	0	0	0	1,200
"	11000825	大マゼラン雲および銀河系における星団形成	"	山 口 玲 子	900	0	0	0	900
"	11000844	シロイヌナズナの表皮細胞分化を制御する情報伝達系	特別 研究員 -DC1	田 中 博 和	900	0	0	0	900
"	11000848	気球搭載遠赤外線望遠鏡による活動的銀河核や大規模星生成領域の観測	"	有 村 成 功	900	0	0	0	900
"	11000849	地球および火星磁気圏境界面の構造と性質	"	長 谷 川 洋	900	0	0	0	900
"	11000859	タバコの核 in vitro 転写系を用いた葉緑体シグナル物質の検索	"	長 谷 川 桂 子	900	0	0	0	900
"	11000860	四肢筋バターン形成における Hoxa - 13 下流遺伝子の分離同定と機能解析	"	橋 本 和 枝	900	0	0	0	900
"	11000918	スピンギャップを有する低次元量子スピン系の磁気ダイナミクス	"	深 町 俊 彦	900	0	0	0	900
"	11000928	高効率硬 X 線望遠鏡の開発	"	岡 島 崇	900	0	0	0	900
"	12003762	ナトリウムイオン駆動型細菌べん毛モーターの回転機構	特別 研究員 -PD	浅 井 友 香 子	1,200	1,200	0	0	2,400
"	12003876	近赤外線サーベイによるマゼラン星雲における星団形成の研究	"	中 島 康	1,200	1,200	0	0	2,400
"	12003927	リニアコライダーに用いる高電界スピン偏極電子銃の開発	"	鈴 木 千 尋	1,000	0	0	0	1,000
"	12003961	芳香環上へのボジトロン核種導入に向けた高速反応の開発と新規 PET トレーサー合成	"	土 居 久 志	1,000	0	0	0	1,000
"	12004002	チェックポイントコントロールにおける ATM 関連因子 Mec1 の活性化機構の解明	特別 研究員 -DC2	近 藤 多 恵	900	0	0	0	900
"	12004003	ミトコンドリア形態の in vitro 解析系の開発と形態制御の分子機構の解明	"	河 合 明 美	1,000	0	0	0	1,000
"	12004029	衝撃波による超相対論的電子の生成	特別 研究員 -PD	別 所 直 樹	1,000	0	0	0	1,000

理学研究科	12004032	近赤外3色同時撮像カメラ SIRIUS による銀河中心近傍の球状星団の探索	特別 研究員 -DC2	豊田(長嶋) 千 恵	1,000	0	0	0	1,000
"	12004069	B K''を用いた標準理論を超える物理の探索	"	石川 明 正	1,000	0	0	0	1,000
"	12004078	ケンタウルス座領域における大質量星形成の観測的研究	"	齋藤 弘 雄	1,000	0	0	0	1,000
"	12004152	光第二次高調波位相差顕微鏡の開発と色素単分子膜のドメイン構造評価	"	坪井 一 真	1,000	0	0	0	1,000
"	12004190	新規ルテニウム錯体触媒を用いる単純ケトン類の高エナンチオ選択的水素化反応	"	小泉 昌 稔	1,000	0	0	0	1,000
"	12004192	水の解離と超臨界水の反応性に関する理論的研究	"	岩橋 建 輔	1,000	0	0	0	1,000
"	12004204	Wnt シグナル伝達系を制御する新規キナーゼカスケード	特別 研究員 -DC1	石谷 太	900	900	0	0	1,800
"	12004257	赤外3色カメラによる銀河アトラスの作成	"	永山 貴 宏	1,000	1,000	0	0	2,000
"	12004274	Na+駆動型細菌べん毛モーターの回転機構	"	依光 朋 宏	1,000	1,000	0	0	2,000
"	12004276	左右対称ゲージ理論による小林 益川混合行列の構造の解明	"	鷓 飼 和 昌	1,000	1,000	0	0	2,000
"	12004279	動物進化におけるゲノムの多重重複による生物多様化過程に関するメダカを用いた研究	"	黒澤 仁	1,000	1,000	0	0	2,000
"	12004280	煙突対流を考慮した内核外核境界の進化モデルの構築	"	川田 佳 史	1,000	1,000	0	0	2,000
"	12004288	スーパーシエルに付随する分子雲の観測的研究	"	松永 健 一	1,000	1,000	0	0	2,000
"	12004298	格子上のゲージ理論におけるゲージアノマリーの研究	"	中山 洋 一	1,000	1,000	0	0	2,000
"	12060106	小型魚類胚尾芽に特異的に発現する遺伝子の網羅的単離	特別 研究員 -DC2	澤田 篤 志	1,000	0	0	0	1,000
"	12060405	タンパク質のドメイン自動同定法の開発とそのゲノム情報解析への適用	"	塩生 真 史	1,000	0	0	0	1,000
"	12061105	ショウジョウバエ MEKK ホモログの TGF-β シグナル伝達経路における機能解析	特別 研究員 -PD	館野 実	1,200	1,200	0	0	2,400
"	12061107	PKD 1 (Akt キナーゼ)の活性化機構および増殖制御機構の解析	特別 研究員 -DC2	稲垣 舞 子	1,000	0	0	0	1,000
"	13001266	エネルギーを必要としないタンパク質透過のメカニズムの解明	特別 研究員 -PD	江崎 雅 俊	1,200	1,200	1,200	0	3,600
"	13001283	マゼラン銀河における星・星団形成についての観測的研究	"	水野 範 和	1,200	1,200	1,200	0	3,600
"	13001292	レプトンフレーバーの破れと超対称模型	"	清水 康 弘	1,200	1,200	1,200	0	3,600
"	13001364	核膜融合に関わる Bip/Jemp1 システムの役割	"	横尾 匡	1,200	1,200	1,200	0	3,600
"	13001430	惑星の中心星への落下：惑星近傍の原始惑星系円盤ガスと惑星の重力相互作用	特別 研究員 -DC2	谷川 享 行	1,000	1,000	0	0	2,000
"	13001437	ミトコンドリアタンパク質トランスロケータの立体構造と前駆体認識機構	"	小代 俊 浩	1,000	1,000	0	0	2,000
"	13001470	部位特異的光架橋による葉緑体タンパク質前駆体・トランスロケータ相互作用の解析	"	篠田 佳 宏	1,000	1,000	0	0	2,000
"	13001483	ゆっくり地震の発生メカニズムから探る地震発生のダイナミクス	"	廣瀬 仁	1,000	1,000	0	0	2,000
"	13001518	磁気フラストレーションを持つ酸化物の中性子散乱	"	金田 昌 基	1,000	1,000	0	0	2,000
"	13001537	地球観測衛星データを利用した全球炭素・エネルギー循環モデルの研究	"	市井 和 仁	1,000	1,000	0	0	2,000
"	13001583	海洋表層生物群集におけるストレスタンパク質発現とそれを指標とする海洋環境評価	"	西條 佐智子	1,000	1,000	0	0	2,000
"	13001601	膜融合を利用した膜蛋白質の結晶化及び高分解能 X 線結晶構造解析	"	日野 智 也	1,000	1,000	0	0	2,000
"	13001655	レプトン反応の T/CP 対称性の精密検証	"	居波 賢 二	1,000	1,000	0	0	2,000
"	13001722	摂動的量子色力学を用いた B 中間子崩壊における CP 対称性の破れの解析	特別 研究員 -DC1	三島 智	1,000	1,000	1,000	0	3,000
"	13001735	メダカ転移因子による遺伝子改変系の構築	"	堤 真 紀 子	1,000	1,000	1,000	0	3,000
"	13001742	チェックポイントコントロールにおける Rad24-RFC 複合体の作用機構の解明	"	内木 隆 寛	1,000	1,000	1,000	0	3,000
"	13001761	蛋白質間相互作用に基づくシアノバクテリアの概日時計蛋白質の探索と解析	"	北山 陽 子	1,000	1,000	1,000	0	3,000
"	13001810	チェレンコフ光を用いた新型粒子識別装置の開発研究	"	江成 祐 二	1,000	1,000	1,000	0	3,000
"	13060044	モジュールの構造予測に基づく蛋白質の立体構造予測法の開発	特別 研究員 -PD	関 安 孝	1,200	1,200	1,200	0	3,600
"	13060046	モジュールを基にした蛋白質の動的構造特性の解析	特別 研究員 -DC2	篠田 和 紀	1,000	1,000	0	0	2,000
"	13072601	タウニュートリノ検出による長基線ニュートリノ振動の研究	特別 研究員 -PD	歳藤 利 行	1,200	1,200	1,200	0	3,600
"	00115	生体高分子・溶液系に於ける電子・プロトン移動のダイナミクスの機構	教 授	大 峰 巖	1,200	1,000	0	0	2,200
"	00272	KEKB ファクトリーの BELLE 実験による T レプトンの特性の精密測定	"	大 島 隆 義	1,200	0	0	0	1,200
"	00303	フラーレン内包のカーボンナノチューブの創制と探索	"	篠原 久 典	1,500	0	0	0	1,500
"	00311	超臨界二酸化炭素中における配位子置換反応の研究と超臨界抽出への応用	"	舟橋 重 信	1,100	1,000	0	0	2,100
"	00463	ニュートリノによるチャーム粒子生成率の測定	"	丹羽 公 雄	1,200	1,000	0	0	2,200

理学研究科	00525	不斉水素化機構の研究	教授	野依良治	900	0	0	0	900
"	00526	光学活性非カルボン酸系アミノ酸類の触媒的不斉合成	"	野依良治	700	0	0	0	700
"	00716	ケトン類の不斉水素化機能の探求	"	野依良治	700	0	0	0	700
"	00735	非カルボン酸系アミノ酸の不斉合成およびその縮合体の固相合成	"	野依良治	700	0	0	0	700
"	01107	シアノバクテリアの概日時計：kai 遺伝子群の発現抑制と Kai 蛋白質の動態	"	近藤孝男	1,200	1,000	0	0	2,200
"	01180	B 中間子の物理と CP 対称性の破れ	"	三田一郎	400	900	500	0	1,800
"	99277	新規金属内包および高次フラレンの創製と物性研究	"	篠原久典	1,000	0	0	0	1,000
理工学総合研究センター	00047	マンガン酸化物膜の光・磁気応答	助教授	守友浩	1,000	0	0	0	1,000
合 計		238 件			244,698	148,300	45,900	0	438,898

別表 3

COE 形成基礎研究費（中核的研究拠点形成プログラム研究組織）

（単位：千円）

部 局	課題番号	研 究 課 題	研究リーダー（職・氏名）	交付決定額	備 考
医学研究科	10CE2006	神経変性疾患と悪性腫瘍の分子医学	教授 高橋雅英	210,000	10年度～14年度
工学研究科	11CE2005	多元音響信号の統合的理解	教授 板倉文忠	170,000	11年度～15年度
生物分子応答研究センター	13CE2005	植物の可塑的な成長・分化を支える分子機構	教授 松岡信	105,000	13年度～17年度
理学研究科	07CE2004	分子不斉の基礎と応用に関する研究	教授 野依良治	300,000	7年度～13年度
合 計				785,000	

別表 4

学術創成研究費

（単位：千円）

部 局	課題番号	研 究 課 題	研究リーダー（職・氏名）	交付決定額	備 考
理学研究科	12NP0101	素粒子標準理論の検証に関する日欧国際共同研究	教授 丹羽公雄	170,000	12年度～16年度
合 計				170,000	

