

神戸大学学報

No. 513

2003.春 総務部総務課発行

目 次

◇法令	1	○平成15年度文部科学省国際研究集会派遣研究員 (第Ⅰ期)
○法律 ○政令 ○省令 ○告示		
◇海外渡航	1	○平成15年度文部科学省在外研究員派遣予定者の 内定
◇学事	3	
○学位授与		◇掲示板
○平成15年度科学研究費補助金の交付内定		○日誌
		48

法 令

◇法律

法律第29号 国立学校設置法の一部を改正する
法律
(平成15年4月23日付官報)

文部科学省令第26号 国立学校設置法施行規則
の一部を改正する省令
(平成15年4月1日付官報)

◇政令

政令第127号 国立学校設置法施行令の一部を
改正する政令
(平成15年3月31日付官報)

◇告示

文部科学省告示第53号 専門職大学院に関し必
要な事項について定め
る件
(平成15年3月31日付官報)

◇省令

文部科学省令第16号 専門職大学院設置基準
(平成15年3月31日付官報)

海 外 渡 航

平成15年2月1日～平成15年3月31日

所 属	職 名	氏 名	渡 航 先	渡 航 目 的	渡航期間	備 考
文 学 部	教 授	濱田 正美	ロシア	資料収集と研究情報交換	15. 2.16 } 15. 3. 3	出 張
〃	〃	油井 清光	ポーランド	現代日本の文化と社会に関する教育 支援のため	15. 3.14 } 15. 4.25	研 修
国 際 文化学部	教 授	沖原 勝昭	オーストラリア ニュージーランド	オーストラリアとニュージーランド における言語教育の実態に関する調 査研究	15. 2. 8 } 15. 2.22	出 張

所 属	職 名	氏 名	渡 航 先	渡 航 目 的	渡航期間	備 考
国 際 文化学部	助教授	辻本 義幸	オーストラリア ニュージーランド	オーストラリアとニュージーランド における言語教育の実態に関する調 査研究	15. 2. 8 } 15. 2.22	出 張
〃	〃	藤野 一夫	ドイツ	ドイツ連邦共和国におけるアートマ ネジメント教育と文化政策の最新動 向調査	15. 2. 9 } 15. 4. 8	〃
〃	〃	岩本 和子	ベルギー	ベルギーの芸術文化の現状調査及び 資料収集	15. 2. 9 } 15. 2.24	〃
〃	講 師	伊藤 友美	タイ	近現代タイにおける女性仏教運動に 関する調査・研究	15. 3. 2 } 15. 3.17	〃
〃	助教授	立石志乃扶	アメリカ	言語に現れる数体系の類型的研究に ついて、研究打合せ	15. 3. 3 } 15. 3.19	〃
〃	〃	寺内 直子	アメリカ	日系移民による日本伝統文化発信と の変容の調査	15. 3. 6 } 15. 3.31	〃
〃	教 授	栢田 義一	ドイツ オーストリア	ドイツ及びオーストリアにおける言 語教育の実態に関する調査研究	15. 3.16 } 15. 3.30	〃
工 学 部	助 手	川西 通裕	アメリカ	「大規模数値最適化を用いた制御系 設計」の研究	15. 2.16 } 15. 4. 5	〃
〃	助教授	太田 能	アメリカ	IP ネットワークにおける通信品質 保証技術	15. 3. 1 } 16. 2.29	〃
農 学 部 附属農場	助 手	小林 伸哉	ラオス	ラオスにおける伝統的農耕技術に関 する農村調査	15. 3. 2 } 15. 3.17	〃
法 学 部 研究科	助教授	島並 良	カナダ	カナダ知的財産法の研究及び資料収 集	15. 2. 6 } 15. 8. 1	〃
〃	教 授	中野俊一郎	アメリカ	アイゼンハワーフェローシッププロ グラムによる ADR 調査ならびに資 料収集のため	15. 3.21 } 15. 5.24	〃
経 済 学 研究科	教 授	加藤 弘之	ベトナム 中国	「インドネシアにおける越境交渉と 複合回廊の展望」に関する現地調査	15. 2.22 } 15. 3.10	〃
〃	助教授	重富 公生	イギリス	1851年ロンドン万国博の開催事情と 展示品に関する調査のため	15. 3. 3 } 15. 3.23	〃
〃	助教授	鈴木 純	カナダ	経済システムに関する研究のため	15. 3.27 } 15. 5. 5	〃
〃	助教授	田中 康秀	イギリス	人的資本形成に関する比較研究のた め	15. 3.28 } 15. 4.27	〃
経 営 学 研究科	教 授	藤原 賢哉	オーストラリア	中央銀行の独立性と政策決定過程に 関する研究のため	15. 3.30 } 15. 5.21	〃
自然科学 研究科	助教授	大澤 朗	ベトナム	ベトナム南部沿岸域における腸炎ビ ブリオの生態に関する研究	15. 3. 3 } 15. 3.19	〃
〃	助 手	荻野 慎也	タイ	タイ対流圏低層用環境層レーダー設 置及び検証実験	15. 3.10 } 15. 3.29	〃

所 属	職 名	氏 名	渡 航 先	渡 航 目 的	渡航期間	備 考
国際協力 研究科	教 授	本台 進	インドネシア	科研費「インドネシア農村の貧困と その要因の分析」の調査のため	15. 2. 8 } 15. 2.22	出 張
〃	〃	内田 康雄	タイ スリランカ	タイ保健省主催国際会議出席及びス リランカ保健セクター改革の調査の ため	15. 2.25 } 15. 3.11	〃
〃	助教授	CARLOS MARIA REINARUTH D.	スイス ドイツ フランス	RETURN MIGRANTS に関する データの収集及び研究の打ち合わせ	15. 3. 7 } 15. 3.26	〃
〃	教 授	豊田 利久	ラオス	ラオス国立大学経済経営学部支援及 びラオス日本人材開発センター短期 専門家（日本経済発展論）派遣協力 のため	15. 3. 7 } 15. 3.22	〃
〃	〃	福井 清一	タイ カンボジア	タイ、カンボジアにおける芳香米の 生産費調査のため	15. 3. 8 } 15. 3.21	〃
経済経営 研究科	助教授	梶原 晃	アメリカ	投票行動の社会心理学的要因に関す る研究交換のため	15. 2. 6 } 15. 2.22	〃
〃	〃	梶原 晃	アメリカ	森林認証制度に関する研究交換のた め	15. 3. 1 } 15. 3.14	〃
〃	〃	梶原 晃	アメリカ	環境配慮型行動の比較研究に関する 研究交換のため	15. 3.24 } 15. 6.20	〃



◇学位授与

平成15年3月31日まで新たに、177 人の方に
博士の学位を授与しました。

なお、博士の学位が授与された方の氏名、論
文題目等は次のとおりです。

—研究協力課—

[論文博士]

氏 名	学 位 の 種 類	授与年月日	論 文 題 目
陳 來 幸	博士（文学）	15. 2. 26	中国近代における商会の研究
中 村 康 夫	博士（学術）	15. 3. 20	『栄花物語の基層』
品 田 充 儀	博士（法学）	14. 12. 18	カナダ労災補償法改革
村 山 皓	博士（政治学）	15. 3. 20	日本の民主政の文化的特徴



氏 名	学 位 の 種 類	授与年月日	論 文 題 目
山 上 宏 人	博士 (経済学)	15. 2. 10	通貨同盟の理論と欧州通貨統合
高 栢 真 一	博士 (経営学)	15. 1. 15	19世紀アメリカ鉄道会計史の研究
篠 崎 恒 夫	"	15. 2. 10	組織と個人の連関に関する経営学的研究
寺 田 一 薫	博士 (商学)	15. 1. 15	バス産業の規制緩和に関する比較制度研究
中 山 真 紀	博士 (医学)	14. 10. 9	Fas/Fas Ligand Interaction Play an Essential Role in the Initiation of Murine Autoimmune Diabetes (自己免疫性糖尿病におけるFas/Fasリガンド相互作用の役割)
呂 亜 濱	"	"	Calcineurin is Implicated in the Regulation of the Septation Initiation Network in Fission Yeast (分裂酵母カルシニューリンは細胞隔壁形成開始ネットワーク (SIN) の制御に関与する)
小 谷 玲 子	"	"	Detection of GAD65-Reactive T-Cells in Type 1 Diabetes by Immunoglobulin-Free ELISPOT Assays (Immunoglobulin-Free ELISPOT 法を用いた1型糖尿病患者における GAD65 反応性 T 細胞の同定)
長谷川 大 一郎	"	14. 11. 13	Elevation of the serum Fas ligand in patients with hemophagocytic syndrome and Diamond-Blackfan anemia. (血球貪食症候群と Diamond-Blackfan 貧血患者における血清 Fas ligand 濃度の上昇)
竹 中 大 祐	"	"	Differentiation of Metastatic vs. Non-metastatic Mediastinal Lymph Nodes in Patients with Non-small Cell Lung Cancer using Respiratory-triggered Short Inversion Time Inversion Recovery (STIR) Turbo Spin-echo MR Imaging (呼吸同期 STIR TSE 法を用いた非小細胞肺癌患者における縦隔リンパ節転移診断に関する検討)
島 田 史 規	"	"	The neuroprotective agent MS-153 stimulates glutamate uptake (神経保護薬 MS-153 のグルタミン酸取り込み促進作用)
三 和 有 子	"	"	門脈虚血下 70%肝部分切除後肝細胞障害と肝再生における Endothelin-1 (ET-1) の関与
山 田 和 成	"	"	IMPROVEMENT OF THREE-DIMENSIONAL TREATMENT PLANNING MODELS OF SMALL LUNG TARGETS USING HIGH-SPEED MULTI-SLICE CT IMAGING (Multi-slice CT を用いた小肺標的に対する三次元放射線治療計画法の実験的および臨床的研究)
梶 山 瑞 隆	"	14. 12. 11	保護者の小児救急医療に対する意識調査
山 尾 卓 司	"	"	Negative Regulation of Platelet Clearance and of the Macrophage Phagocytic Response by the Transmembrane Glycoprotein SHPS-1 (膜貫通型糖蛋白 SHPS-1 による血小板消失およびマクロファージ貪食反応に対する抑制的制御)
福 島 久 徳	"	15. 1. 15	Conduction Analysis of Cement Interface Temperature in Total Knee Arthroplasty (人工膝関節置換術時の骨セメント重合熱の熱伝達解析)

氏 名	学 位 の 種 類	授与年月日	論 文 題 目
河 合 恵 介	博士 (医学)	15. 1. 15	Plasma brain natriuretic peptide as a novel therapeutic indicator in idiopathic dilated cardiomyopathy during β -blocker therapy: a potential of hormone-guided treatment (拡張型心筋症での β 遮断薬投与中の新しい治療指標としての血清脳性ナトリウム利尿ペプチド: ホルモンガイド下治療の可能性)
宮 島 透	"	15. 2. 12	Effects of Eicosapentaenoic Acid on Blood Pressure, Cell Membrane Fatty Acids, and Intracellular Sodium Concentration in Essential Hypertension (本態性高血圧症におけるエイコサペンタエン酸投与の血圧, 細胞膜脂肪酸組成, 及び細胞内ナトリウムに及ぼす影響)
黒 田 浩 平	"	"	Variation in MT expression in early-stage depressed-type and polypoid-type colorectal tumours (早期大腸腫瘍におけるMT蛋白発現の多様性)
落 合 優 子	"	"	Higher Concentration of Transforming Growth Factor- β in Aqueous Humor of Glaucomatous Eyes and Diabetic Eyes (緑内障と糖尿病眼の前房水におけるTGF- β 濃度)
有 吉 孝 一	"	15. 3. 6	Effect of Chronic Ethanol Feeding on Oxysterols in Rat Liver (アルコール慢性投与ラットにおける肝臓の脂質過酸化)
原 田 晋	"	"	Aspirin enhances the induction of type I allergic symptoms when combined with food and exercise in patients with food-dependent exercise-induced anaphylaxis (食物依存性運動誘発性アナフィラキシー患者において, アスピリンは食物および運動と共同的に作用して, I型アレルギー反応の誘導を増強する。)
小 林 明 子	"	"	SF-36 による小児腎不全患者の QOL 評価
Narazah Mohd Yusoff	"	"	Molecular Heterogeneity of Glucose-6-Phosphate Dehydrogenase Deficiency in Malays in Malaysia. (マレーシアにおけるマレー人のグルコース 6 リン酸デヒドロゲナーゼ欠損症の分子種)
大 山 但	"	"	Clock 変異マウスの心拍数サーカディアンリズム
中 野 加 奈 子	"	"	超低出生体重児 6 歳時予後からみた 3 歳時精神運動発達評価法の検討
中 村 豊	"	"	低出生体重児での赤血球プロトポルフィリンの測定と未熟児貧血への臨床応用
早 川 陽 子	"	15. 3. 14	骨盤位における胎位変換に影響する因子の臨床統計学的検討
駒 井 浩 一 郎	"	"	Alternative splicing variants of the human <i>DBL (MCF-2)</i> proto-oncogene (<i>DBL (MCF-2)</i> プロトオンコジーンの選択的スプライシングバリエーション)
三 木 健 史	"	"	<i>In vivo</i> administration of glucosamine inhibited phosphatidylinositol 3-kinase activity without affecting tyrosine phosphorylation of the insulin receptor or insulin receptor substrate in rat adipocytes (ラット脂肪細胞においてグルコサミン持続注入がインスリン受容体もしくはインスリン受容体基質のチロシンリン酸化の変化には影響を与えることなくホスファチジルイノシトール 3-キナーゼ活性が低下した)

氏 名	学 位 の 種 類	授与年月日	論 文 題 目
大 川 慎 吾	博士（医学）	15. 3. 14	末梢性顔面神経麻痺に伴う上眼瞼の下垂と眼裂の狭小化
樋 口 彰 宏	"	"	Elevation of urinary IL-1 β levels during transplant associated nephropathy in rat model of the nephrotic syndrome (ネフローゼラットモデルに発症した移植後腎炎における尿中 IL-1 β 値の上昇)
川 崎 圭一郎	"	"	Clinical features of 62 allogeneic stem cell transplantations; The evaluation of prognostic factor in a single institution (単一施設で施行した同種造血幹細胞移植 62 例の臨床的特徴と予後因子に関する検討)
片 岡 宏 信	博士（理学）	15. 3. 11	Gauge Groups and Particles in Four Dimensions Obtained from D-branes (D-ブレーンから得られる4次元におけるゲージ群と粒子)
楽 隆 生	博士（工学）	"	生体触媒を利用した糖エステルの合成とその応用に関する研究
竹 林 英 樹	"	"	山麓冷気流による夏季夜間の市街地熱環境緩和効果に関する研究
毛 利 公 勅	"	"	On the temporal window of auditory-brain system in connection with subjective responses (主観的反応に関連する聴覚大脳システムの時間窓について)
山 口 哲 男	"	"	ゴルフクラブとボールのインパクトの動的解析およびクラブの設計に関する研究
家 澤 雅 宏	"	"	放電加工機の高速・高精度制御技術の開発に関する研究
大 隈 一 裕	博士（農学）	"	難消化性デキストリンに関する研究
永 井 幸 枝	"	"	新規分離株によるスクロースのトレハロースへの効率的連続変換に関する研究

[課程博士]

氏 名	学 位 の 種 類	授与年月日	論 文 題 目
李 雪 花	博士（学術）	15. 3. 31	日・中遠隔協同学習における創造性の研究
新 垣 正 美	"	"	沖縄人連盟 ー本土在住沖縄出身者の運動とアイデンティティー
添 田 久美子	"	"	アメリカ補償教育政策の意義と限界
福 井 雅 英	"	"	本郷地域教育計画の研究 ー戦後改革期における教育課程編成と教師ー
片 山 一 郎	"	"	視覚メカニズムに基づく知覚白色度の定量的評価

氏 名	学 位 の 種 類	授与年月日	論 文 題 目
謝 大 煒	博士（学術）	15. 3. 31	FAX機を端末とした学校災害事例検索システムの開発と試行調査
澤 田 浩 子	"	"	認知カテゴリーと属性叙述における日中対照研究 ー「属性の階層構造」に基づく構文類型ー
三 浦 彩 美	"	"	映画作品における表情表出
西 洋 子	"	"	身体によるインタラクティブなコミュニケーション ー身体表現の“現場での実践”と“研究”の統合を目指してー
野 村 国 彦	"	"	運動中の心拍 ー運動リズム間の同期現象とその要因
竹 内 理 樺	"	"	中国国民党革命委員会の研究 ー何香凝の活動と思想的変遷を通じてー
兼 平 裕 子	博士（法学）	15. 3. 6	環境と両立するエネルギー政策 ー地球温暖化対策の実効性を求めてー
西 片 聡 哉	"	15. 3. 31	「評価の余地」の研究 ー欧州人権裁判所の統制と国家主権ー
馬 太 広	"	"	取締役責任制度論 ー日本法からの示唆
王 萱 琳	"	"	許認可行政手続における第三者の法的上の位置付け ーアメリカ合衆国法、日本法と台湾法を中心としてー
王 美 蘭	"	"	企業結合法制の比較法的研究 ー日本、アメリカ、中国
榎 本 雅 記	"	"	刑事免責に基づく証言強制制度
呉 美 英	"	"	外国駐留軍の刑事裁判権に関する研究 ー日米地位協定と韓米地位協定を中心にー
李 東 熹	"	"	被疑者取調べに関する比較法的研究 ー韓国と日本の取調べ法制・実務を中心にー
井 本 伸	博士（経済学）	"	『賦課方式年金の理論的分析』
田 中 淳 平	"	"	Welfare Analyses of Fiscal Policies in Overlapping Generations Model (世代重複モデルにおける財政政策の経済厚生分析)
柘 植 隆 宏	"	"	『表明選択法による環境政策の経済評価に関する研究』
MD. ABDUL GHANI	"	"	Urbanization and Migration of the Developing Countries :A Study of Urbanization and Peripheral Urbanization in the Context of Internal Migration of Dhaka Mega-city (発展途上国の都市化と人口移動ーダッカ大都市圏への国内人口移動による都市化の特性)
山 下 恭	"	"	近世後期瀬戸内塩業史の研究 ー塩業と醤油業の関連研究と燃料・労働問題ー

氏 名	学 位 の 種 類	授与年月日	論 文 題 目
奥 山 英 司	博士（経済学）	15. 3. 31	『企業ファイナンスに関する研究』
MUTHUKUMARASAMY SARMA SRIGOWRISANKER	"	"	IMPACT OF STRUCTURAL ADJUSTMENT PROGRAMMES (SAPs) ON SRILANKA'S GRICULTURE SECTOR:A GENERAL EQUILIBRIUM GROWTH ACCOUNTING APPROACH (構造調整プログラムがスリランカの農業部門に与える影響：一般均衡的成長会計分析アプローチ)
GHADIR MAHDAVI KLISHOMI	"	"	「An Analysis of Optimal Life Insurance Decisions and the Demand for life Insurance: Case Study of Japan」 (最適保険決定と生命保険需要に関する分析—日本のケーススタディー—)
明 石 純	博士（経営学）	"	医療組織における統制行動の研究
浦 西 秀 司	"	"	自然独占型公益事業の規制政策に関する計量分析
松 木 智 子	"	"	マネジメント・コントロール研究の拡大 —ミニ・プロフィットセンターを中心に—
小 野 善 生	"	"	フォロワーの語りから構成されるリーダーシップの分析
勝 原 裕美子	"	"	看護部長の倫理的意思決定プロセスに関する研究
田 路 則 子	"	"	アーキテクチャ・イノベーションのプロセスに関する研究
河 合 隆 治	"	"	管理会計における非財務的指標の活用に関する研究
金 光 明 雄	"	"	わが国法人課税制度における連結納税制度導入の意義と課題に関する研究
坂 口 順 也	"	"	サプライチェーン・マネジメントが組織間管理会計に与える影響に関する研究
島 永 和 幸	"	"	金融リスクの評価と売却時価会計に関する基礎研究
具 京 模	"	"	国際物流業のロジスティクス・サービス対応能力に関する制度的・実証的研究
坂 田 隆 文	博士（商学）	"	百貨店を中心とした小売業態の変容に関する研究 —その理論的考察と歴史分析—
簡 施 儀	"	"	台湾における中小小売商と家族の関係に関する研究
伊 藤 宗 彦	"	"	システム・アーキテクチャ
入 江 信 一 郎	"	"	技術の棲み分け過程としてのイノベーション

氏 名	学 位 の 種 類	授与年月日	論 文 題 目
藤 田 敦 史	博士（医学）	14. 10. 31	Hemodynamic assessment in patients with dural arteriovenous fistulas: Dynamic susceptibility contrast enhanced magnetic resonance imaging study (硬膜動静脈瘻における脳循環動態の解析： Dynamic susceptibility contrast enhanced MRI による検討)
林 俊	"	14. 11. 30	Identification and characterization of RPK118, a novel sphingosine kinase-1-binding protein (新規スフィンゴシンキナーゼ結合タンパク質, RPK118 の同定と機能解析)
ERDULFO JAVIER GALEANO FIGUEREDO	"	15. 3. 31	"Usefulness of Beat-to-Beat QT Dispersion Fluctuation for Identifying Patients with Coronary Heart Disease at Risk for Ventricular Arrhythmias" (虚血性心疾患における致死性不整脈予測に関する心拍毎 QT dispersion 変動の有用性についての検討)
永 瀬 裕 朗	"	"	Effects of Child Seats on the Cardio-respiratory Function of Newborns - A Comparison between Bed-shaped and Chair-shaped Car Seats - チャイルドシート着用が新生児の呼吸循環機能に与える影響 —ベッド状シートと椅子状シートの比較—
一 瀬 晃 洋	"	"	Importance of the deep vein in the drainage of a radial forearm flap: a haemodynamic study 遊離橈側前腕皮弁静脈環流系における深部静脈の重要性 —皮弁血行動態の研究—
外 山 博 近	"	15. 1. 31	Memory B Cells without Somatic Hypermutation Are Generated from Bcl6-deficient B Cells (Bcl6欠損B細胞からIg遺伝子V領域に体細胞突然変異のないメモリー B 細胞が分化する)
石 橋 和 子	"	"	Analysis of Cytokine mRNAs in Murine Herpes Simplex Virus Type 1 Retinitis (マウス単純ヘルペスウィルス1型網膜炎モデルに於けるサイトカインmRNAの解析)
高 橋 秀 典	"	15. 3. 31	Isolation and Expression of a Novel Mitochondrial Septin that Interacts with CRMP/CRAM in the Developing Neurons (神経発生過程に発現する新規CRMP/CRAM結合蛋白質ミトコンドリアセプチンの同定)
程 紅	"	"	Role of the Rab GTP-Binding Protein Ypt3 in the Fission Yeast Exocytic Pathway, and Its Connection to Calcineurin Function (Rab family GTP 結合タンパク質 Ypt3 の分裂酵母 exocytic pathway における役割及びカルシニューリンの機能との関連性)
韓 韋 紅	"	"	Role of BLNK in oxidative stress signaling in B cells (B細胞の酸化ストレスシグナリングにおけるアダプター蛋白質 BLNK の役割)
宗 和 秀 明	"	"	Activation of ERK1/2 and JNK by transforming growth factor β negatively regulates Smad3-induced alkaline phosphatase activity and mineralization in mouse osteoblastic cells. (マウス骨芽細胞におけるTGF β 依存性ERK1/2 MAPキナーゼ及びJNKはSmad3によるALP活性及び石灰化促進へnegative signalを送る)
Wambura Casmir Marwa	"	"	Effect of Helicobacter pylori - Induced Cyclooxygenase-2 on Gastric Epithelial Cell kinetics: Implication for Gastric Carcinogenesis (<i>Helicobacter pylori</i> により誘導される Cyclooxygenase-2 の胃上皮細胞回転に与える影響)
保 坂 加 代	"	"	Voxel-based comparison of regional cerebral glucose metabolism between PSP and corticobasal degeneration (進行性核上性麻痺と皮質基底核変性症の脳局所糖代謝のボクセル毎の比較)

氏 名	学 位 の 種 類	授与年月日	論 文 題 目
高 三 陽	博士 (医学)	15. 3. 31	A Novel Phenoxazine Derivative Suppresses Surface IgM Expression in DT40 B Cell Line (Phenoxazine化合物PhxはB細胞において特異的なIgM産生抑制効果を持つ)
藤 田 哲 男	"	"	CHRONIC ETHANOL FEEDING INCREASES 7-HYDROPEROXYCHOLESTEROL AND OXYSTEROLS IN RAT SKELETAL MUSCLE (慢性アルコール投与ラットの骨格筋におけるコレステロール過酸化の亢進)
尾 形 哲	"	"	Comparative Sequence Analysis of the Core Protein and Its Frameshift Product, the F Protein, of Hepatitis C Virus Subtype 1b Strains Obtained from Patients with and without Hepatocellular Carcinoma (原発性肝細胞患者及び非癌患者から得られたC型肝炎ウイルスコア蛋白及びフレームシフト産物F蛋白の比較解析)
岡 崎 太 郎	"	"	分裂酵母におけるカルシニューリン結合蛋白質Cbp1の機能解析
西 村 英 輝	"	"	Radiographic Pulmonary and Pleural Changes after Carbon Ion Irradiation (炭素線照射後の肺野・胸膜反応の画像的評価による検討)
小 城 崇 弘	"	"	アンケート調査に基づく敦賀湾における核事故を想定した広域医療対応力の分析
陳 慶 祥	"	"	Testosterone inhibits osteoclast formation stimulated by parathyroid hormone through androgen receptor (テストステロンはアンドロゲン受容体を介して副甲状腺ホルモンにより促進された破骨細胞形成を抑制する)
刘 玉 雯	"	"	Effects of Reactive Oxygen Species on Cell Proliferation and Death in HeLa Cells and Its MDR1-Overexpressing Derivative Cell Line (HeLa 細胞およびMDR1高発現誘導株の細胞増殖と細胞死に及ぼす活性酸素の影響)
宮 本 宣 友	"	"	Frequency and clinical characteristics of dilated cardiomyopathy caused by desmin gene mutation in a Japanese population (日本人拡張型心筋症患者におけるデスミン遺伝子変異の頻度と臨床的特徴)
堀之内 正 則	"	"	Significant Genetic Linkage of MDR1 Polymorphisms at Positions 3435 and 2677: Functional Relevance to Pharmacokinetics of Digoxin (MDR1遺伝子3435位および2677位多型の連鎖: ジゴキシン体内動態との機能的関連)
Arief Budiyo	"	"	Formation of Cyclobutane Pyrimidine Dimers and 8-Oxo-7,8-dihydro-2'-deoxyguanosine in Mouse and Organ-cultured Human Skin by Irradiation with Broadband or with Narrowband UVB (マウス皮膚および器官培養ヒト皮膚におけるブロードバンドおよびナローバンドUVBによるシクロブタン型ピリミジンダイマーと8-デヒドロ-2'-デオキシグアニノシンの生成)
薄 木 晶 子	"	"	The Inhibitory Effect of Glycolic Acid and Lactic Acid on Melanin Synthesis in Melanoma Cells (グリコール酸と乳酸のメラニン合成抑制機序)

氏 名	学 位 の 種 類	授与年月日	論 文 題 目
岡 田 文 治	博士 (医学)	15. 3. 31	A p53 polymorphism associated with increased risk of hepatitis C virus infection (C型肝炎ウイルス感染とp53遺伝的多型の関連)
SUNU BUDHI RAHARJO	"	"	Alternative Splicing Regulates the Endoplasmic Reticulum Localization or Secretion of Soluble Secreted Endopeptidase (Soluble secreted endopeptidase が小胞体に局在するのか分泌するのかは、可変的スプライシングにより制御される)
SARKAR SUKUMAR	"	"	Regulation of mammalian phospholipase D2 :interaction with and stimulation by G _{M2} activator (哺乳類ホスホリパーゼD2の活性調節: G _{M2} アクチベーターとの結合および活性化について)
山 本 明 代	"	"	Gly 71 Arg Mutation of the Bilirubin UDP-Glucuronosyl-transferase 1A1 Gene is Associated with Neonatal Hyperbilirubinemia in the Japanese Population (日本人の新生児黄疸にはBilirubin UDP-Glucuronosyl-transferase 1A1遺伝子のG71R変異が関与している。)
小 坂 英 和	"	"	Inhibition of the Nucleoside Transporter Inhibits Disease Progression in the Rat Adjuvant-Induced Arthritis Model (ラット・アジュバント関節炎モデルにおいてヌクレオシド・トランスポーターを阻害することにより関節炎の進展が抑制される)
小松原 秀 紀	"	"	Establishment of <i>in vivo</i> metastasis model of human adenoid cystic carcinoma: detection of metastasis by PCR with human β -globin gene (<i>in vivo</i> モデルによるヒト腺様嚢胞癌転移株の樹立: PCR法による β グロビン遺伝子を用いた微小転移の検出)
芦 田 雅 士	"	"	Involvement of EGF receptor activation in the induction of cyclooxygenase-2 in HaCaT keratinocytes after UVB (HaCaT 細胞では紫外線照射後のシクロオキシゲナーゼ-2誘導にEGF受容体が関与する)
中 澤 隆	"	"	Adenosine Downregulates Cytokine-induced Expression of intercellular Adhesion Molecule-1 on Rheumatoid Synovial Fibroblasts Independently of Adenosine Receptor Signaling (アデノシンは、リウマチ滑膜線維芽細胞におけるサイトカインによるICAM-1分子の発現をアデノシン受容体シグナルを介さず抑制する。)
矢 野 嘉 彦	"	"	Different apoptotic regulation of TRAIL-caspase pathway in HBV-and HCV-related hepatocellular carcinoma (B型およびC型肝炎における異なったアポトーシス制御機構)
大 森 志 保	"	"	Importance of Protein Kinase C Targeting for the Phosphorylation of Its Substrate, Myristoylated Alanine-rich C-kinase Substrate (基質タンパク質 "MARCKS" のリン酸化におけるPKCターゲティングの重要性)
高 井 栄 治	"	"	Association between aldosterone synthase (CYP11B2) gene polymorphism and left ventricular volume in patients with dilated cardiomyopathy (拡張型心筋症患者における左心室容積とアルドステロン合成酵素 (CYP11B2) 遺伝子多型との関連)

氏 名	学 位 の 種 類	授与年月日	論 文 題 目
旗 智 さおり	博士 (医学)	15. 3. 31	CD4 ⁺ PD-1 ⁺ T Cells Accumulate as Unique Anergic Cells in Synovial Fluid from Rheumatoid Arthritis Patients (CD4 ⁺ PD-1 ⁺ T 細胞は関節リウマチ患者の関節液中にユニークなアナジー状態で集積している)
SHAHEAD ALI CHOWDHURY	"	"	Tolerance Mechanisms in Murine Autoimmune Diabetes Induced by Anti-ICAM-1/LFA-1 mAb and Anti-CD8 mAb (抗 ICAM-1 / LFA-1 抗体と抗 CD8 抗体による自己免疫性糖尿病の免疫寛容誘導機序)
周 愛 華	"	"	Blockade of TGF- β Action Ameliorates Renal Dysfunction And Histological Progression in Anti-GBM Nephritis (TGF- β 活性の阻害はラット半月体形成性腎炎の腎機能障害と組織学的進行を抑制する)
柏 木 香保里	"	"	Importance of C1B Domain for Lipid Messenger-induced Targeting of Protein Kinase C (脂質メッセンジャーによる PKC ターゲティングには C1B ドメインが重要である)
山 王 俊 明	"	"	Endoscopic Endonasal Reduction for Blowout Fracture of Medial Orbital Wall (内視鏡下鼻内手術による眼窩内側壁ブローアウト骨折整復術)
河 邊 哲 也	"	"	BRAIN-SPECIFIC CARBOXYPEPTIDASE B: SELECTIVE DOWN-REGULATION IN EPENDYMAL CELL BY IRRADIATION AND ALTERED β -AMYLOID PROCESSING (脳特異的カルボキシペプチダーゼ B: 上皮細胞における X 線照射後の選択的 DOWN-REGULATION と β -アミロイドプロセッシングの変化)
新 倉 隆 宏	"	"	Titanium-Alloy Particles Induced Cyclooxygenase-2 in Human Macrophage-like cells in vitro (チタン合金粒子刺激によるヒトマクロファージ様細胞のシクロオキシゲナーゼ 2 誘導)
古 川 健 亮	"	"	蛋白キナーゼ PDK1 の心臓発達における生理的機能の解析
西 澤 昭 彦	"	"	肝臓特異的 3-phosphoinositide-dependent protein kinase 1 (PDK1) 欠損マウスの作成とその糖代謝異常の解析
篠 田 弘 昭	"	"	インスリン感受性糖輸送担体 GLUT4 の細胞膜移行における syntaxin4 結合蛋白 Munc18c の機能解析
上 山 茂 充	"	"	高グルコース濃度下培養マウスメサングウム細胞におけるフィブロネクチン産生亢進に対するアルデヒド還元酵素過剰発現の効果
八 木 麻理子	"	"	TWO ALTERNATIVE EXONS CAN RESULT FROM ACTIVATION OF THE CRYPTIC SPLICE ACCEPTOR SITE DEEP WITHIN INTRON 2 OF THE DYSTROPHIN GENE IN A PATIENT WITH AS YET ASYMPTOMATIC DYSTROPHINOPATHY (ジストロフィン遺伝子のイントロン 2 内の点変異によりスプライスアクセプターサイトが活性化され新たな 2 種のエクソンが挿入された無症候性ジストロフィン異常症)

氏 名	学 位 の 種 類	授与年月日	論 文 題 目
足 立 佳 代	博士 (医学)	15. 3. 31	Heterogous Dystrophin mRNA Produced by a Novel Splice AcceptorSite Mutation in Intermediate Dystrophinopathy (中間型ジストロフィン異常症においてスプライス・アクセプターサイトの点変異によってつくりだされた複数のジストロフィン mRNA)
HIDAYAT SUJUTI	"	"	"Inhibition of amino acid-mTOR signaling by a Leucine derivative induces G1 arrest in Jurkat cells" (アミノ酸-mTOR シグナル伝達経路は、ロイシン デリバティブによって阻害され、Jurkat 細胞において G1 期での停止を引き起こす)
FERNANDEZ JOVELLE LAOAG	"	"	Effects of Levonorgestrel-Releasing Intrauterine System on the Expression of Vascular Endothelial Growth Factor and Adrenomedullin in the Endometrium (レバノゲストレル徐放型 intrauterine system の子宮内膜での Vascular Endothelial Growth Factor と Adrenomedullin 発現に及ぼす影響)
成 田 福 子	"	"	Simultaneous Immunohistochemical Localization of β -catenin and Cyclin D1 in Differentiated but Not in Undifferentiated Human Endometrial Carcinoma (ヒト分化型子宮内膜癌における β -カテニンとサイクリン D1 の同時発現とその意義)
振 角 和 利	"	"	Comparison of Mechanical and Histological Properties between the Immature and Mature Tendon Attachment (成長に伴う腱付着部の力学的特性の変化)
童 文 燕	"	"	Physical Interaction between Hepatitis C Virus NS4B Protein and CREB-RP/ATF6 β (C 型肝炎ウイルス NS4B 蛋白と転写因子 CREB-RP/ATF6 β の相互作用の解析)
吉 岡 嗣 朗	"	"	血管平滑筋細胞における成長ホルモン投与による遺伝子発現の変化 -differential display 法を用いた検討
村 越 誉	"	"	Expression of Fas/Fas-Ligand, Bcl-2 Protein and Apoptosis in Extravillous Trophoblast along Invasion to the Decidua in Human Term Placenta (ヒト正常末期胎盤での母体脱膜膜侵入に伴う絨毛外栄養膜細胞における Fas/Fas-Ligand, Bcl-2 蛋白ならびにアポトーシス発現の検討)
YUDHA NURHANTARI	"	"	Nasopharyngeal carcinoma in Indonesia has a low prevalence of the 30-base pair deletion of Epstein-Barr virus Latent Membrane Protein 1 (インドネシアにおける鼻咽頭癌患者では EBV-Latent Membrane Protein 1 の 30塩基欠失が見られる頻度は少ない)
土 橋 正 樹	"	"	Distribution of type IV collagen subtypes in human testis and their association with spermatogenesis (ヒト精巣におけるコラーゲン IV サブタイプの発現ならびに造精機能との関連)
孫 曉 崗	博士 (学術)	14. 9. 30	文殊図像学の研究 —五台山・新様文殊を中心に—
蔣 海 波	"	14. 3. 31	中華革命党の研究
森 岡 優 紀	"	"	「先鋒派」代表作家 蘇童論 —中国八十年代後半からの文学状況において

氏 名	学 位 の 種 類	授与年月日	論 文 題 目
木 越 俊 介	博士（学術）	14. 9. 30	江戸時代後期戯作の研究
周 亮	"	15. 3. 31	明末戯曲・小説挿絵に関する研究 —黄氏刻工を中心として—
THIN AYE AYE KO	"	"	現代口語ビルマ語における語彙構造と意味特徴 —ビルマ語と日本語の対照の観点から—
柴 生 芳	博士（文学）	14. 9. 30	中国における墓主図像の研究 —魏晋南北朝時代を中心として—
三 木 大 史	博士（学術）	15. 3. 31	抽象設計論による教育の数理的形式化
Muhammad Tufail	"	"	Molecular characterization of cockroach vitellogenins and vitellogenin receptor mechanisms (ゴキブリのビテロジェニンとビテロジェニン受容体機構の分子 生物学的特徴)
沈 鈞	"	"	Low temperature synthesis routes of molybdenum oxides and their characterization (低温合成法によるモリブデン酸化物の合成とキャラクタリゼー ション)
Md. Humayun Kabir	"	"	Doppler-free High Resolution Laser Spectroscopy of Mole- cular Structure and Dynamics (分子構造とダイナミクスに関するドップラーフリー高分解能 レーザー分光)
八 木 健 太 郎	"	"	パブリックアートの成立過程と現代的課題
水 島 あ かね	"	"	明治大正期における京都の都市空間変容過程の研究 —西陣地区の地籍図の分析を通じて—
金 承 喜	"	"	韓国における低所得者層の住居費負担に関する研究
Dennis Noson	"	"	Subjective Preference Evaluation of Sound Fields by Performing Singers (音楽演奏者による音場の心理的プリファレンス評価)
Carlos Castillo	"	"	Establishment of PCR-RFLP system for S-genotype assign- ments in Japanese pear cultivars harboring S_1 to S_9 alleles (S_1 - S_9 対立遺伝子を持つニホンナシの S 遺伝子型を同定する PCR-RFLP システムの確立)
Soufi Mohammed ghiyath	"	"	Improvement of Performance Characteristics of Power Generation Plants Based on Exergy Concept (エクセルギー概念に基づく動力発生プラントの性能特性の改 善)
Zlatan Car	"	"	Adaptive reconfiguration of Manufacturing Systems with Layered BMS concept (階層的 BMS 概念による生産システムの適応的再構成に関す る研究)
井 寄 幸 平	"	"	意思決定主体間の協調的行動創発に関する研究

氏 名	学 位 の 種 類	授与年月日	論 文 題 目
Sharma Prem Nidhi	博士（学術）	15. 3. 31	Molecular mapping and marker-assisted pyramiding of brown planthopper (<i>Nilaparvata lugens</i> Stal) resistance genes <i>Bph1</i> and <i>Bph2</i> in rice (<i>Oryza sativa</i> L.) (イネトビイロウンカ抵抗性遺伝子 <i>Bph1</i> , <i>Bph2</i> の分子マッピ ングとピラミディング)
谷 村 格	博士（理学）	"	Alteration history of chondrules, chondrule rims, and matrices in the Vigarano, Grosnaja, Mokoia CV3 carbonaceous chondrites (Vigarano, Grosnaja, Mokoia CV3 炭素質コンドライト中 のコンドリュール, コンドリュール・リム, マトリックスの変 成履歴)
宮 宇 地 晃 一	"	"	Permanent Densification Behaviors of Various Glasses by High-Pressure Treatments (超高圧印加による種々のガラスの永久高密度化挙動)
有 川 幹 彦	"	"	Ca^{2+} -dependent Cytoplasmic and Nuclear Contraction in Protozoa (原生動物の細胞質および核内に存在する Ca^{2+} 依存性収縮系の 解析)
津 森 展 子	"	"	Cations in strongly acidic media : generation, characteriza- tion and catalytic application (強酸中における陽イオン種の形成, 特性及び触媒反応への応 用)
高 本 雅 代	"	"	Electrochemical Studies of Polyoxometalate Complexes (ポリオキソメタレート錯体の電気分析化学的研究)
草 野 高 志	"	"	Transport and Depositional Mechanisms of Small-scale Pyroclastic Flows (小規模火砕流の流動・堆積機構)
野 澤 暁 史	"	"	Development of Subsidence Calderas (陥没カルデラの形成過程について)
村 田 文 絵	"	"	'An Investigation on Local Activity of Convective Precipitating Cloud in Indonesia.' (インドネシアにおける対流性降水雲の局地的活動度に関する 研究)
大 島 勇 吾	"	"	Fermi Surface Study of Organic Conductors by Magne- tooptical Measurements (有機導体フェルミ面の磁気光学的研究)
小 山 岳 秀	"	"	Physical properties of the dense Kondo compounds $YbXCu_4$ ($X=Au, Ag, In, Cd, Tl, Mg$ and Zn) probed by NMR (高密度近藤系 $YbXCu_4$ ($X=Au, Ag, In, Cd, Tl, Mg$ and Zn) の N MR による物性研究)
大 西 市 朗	"	"	Experimental studies of aqueous alteration of chondrules in the carbonaceous chondrites (炭素質コンドライト中のコンドリュール水質変成に関する実験 的研究)
福 田 香 保 理	"	"	Box-ball systems and Robinson-Schensted-Knuth corres- pondence (箱玉系と Robinson-Schensted-Knuth 対応)
長 江 滝 三	"	"	連星系における降着現象の数値計算

氏 名	学 位 の 種 類	授与年月日	論 文 題 目
岩 下 大 器	博士（理学）	15. 3. 31	Indications of Muon Neutrino Oscillation in a 250km Long Baseline Experiment (250km 長基線実験におけるミューオンニュートリノ振動の示唆)
田 中 真 人	"	"	Photo-physical and Photo-chemical Study of amino acid films using Synchrotron Radiation. (シンクロトロン放射光を用いたアミノ酸薄膜の光物性および光化学の研究)
炭 谷 めぐみ	"	"	昆虫における形質転換
笠 嶋 克 巳	"	"	神経細胞分化を制御するRNA結合蛋白質Huの分子機能に関する研究
河 野 泰 三	"	"	線虫 <i>Caenorhabditis elegans</i> の発生分化過程におけるスプライシング関連因子の機能に関する研究
大 保 三 穂	"	"	PKCに関わる細胞内情報伝達機構の超微形態と機能解析
堀 江 哲 郎	"	"	Molecular Genetic Analysis of the Structure and Dynamics of the Cell Wall of the Budding Yeast <i>Saccharomyces cerevisiae</i> . (出芽酵母 <i>Saccharomyces cerevisiae</i> の細胞壁構造とその動態に関する分子遺伝学的解析)
甘 翔	"	"	Struture and Function of the Mitochondrial Ribosomal Proteins: Comparative Studies and Their Evolutionary Implications (ミトコンドリアリボソーム蛋白質の構造と機能：比較解析とその進化的意義)
片 平 崇	博士（工学）	"	長柱を含む鉄骨骨組の不安定現象と設計法
陳 那 森	"	"	限定色画像に対する深層暗号手法に関する研究
菅 谷 史 昭	"	"	音声翻訳品質の評価法に関する研究
竹 厚 流	"	"	Studies on Micron-sized, Monodisperse, Multilayered Composite Polymer Particles (ミクロンサイズで大きさの揃った多層構造を有する高分子微粒子に関する研究)
藤 井 秀 司	"	"	Studies on Production of Polymer Particles in Supercritical Carbon Dioxide (超臨界二酸化炭素を重合媒体とする高分子微粒子の作製に関する研究)
米 原 博	"	"	Studies on Production of Micron-sized, Monodisperse Composite Polymer Particles by Seeded Polymerization Utilizing the Dynamic Swelling Method (動的膨潤法を用いたシード重合法によるミクロンサイズの単分散複合高分子微粒子の合成に関する研究)
松 本 健 史	"	"	Development of Yeast Whole Cell Biocatalysts for Bio-conversion Process (バイオ変換プロセスのための酵母菌体触媒の開発)

氏 名	学 位 の 種 類	授与年月日	論 文 題 目
柳 本 博	博士（工学）	15. 3. 31	Preparation of Nano-sized Metal Oxide Particles and Application to Catalyst for Electroless Metal Plating (金属酸化物ナノ粒子の合成と無電解金属めっきにおける触媒への応用に関する研究)
上 野 淳 一	"	"	地盤破壊・大変形を受ける地中管路施設の耐震性に関する研究
角 橋 徹 也	"	"	オランダの空間計画の特質に関する研究
渡 辺 民 代	"	"	英米の建築・まちづくりにおける専門家による支援組織に関する研究
鈴 村 征 夫	"	"	Evaluation of Sound Fields in a Concert Hall involving Scattered Reflections Applying the Subjective Preference Theory (散乱反射波を含むコンサートホール音場の主観的プリファレンス理論による評価)
伊 藤 元 邦	"	"	音の方向定位の知覚メカニズムに関する研究
矢 入 幹 記	"	"	固体音放射の予測と制御に関する研究
歳 清 公 明	"	"	不純物をドーブしたSiナノ結晶の発光制御
渡 邊 啓	"	"	Siナノ結晶からのエネルギー移動による希土類イオンの発光
吉 永 英 雄	"	"	回収バナジウムを用いた高性能二次電池材料の製造に関する研究
山 田 浩 次	"	"	Studies on Direct Hydrazine Fuel Cells Using Polymer Electrolyte Membrane (固体高分子電解質膜を用いたダイレクトヒドラジン燃料電池に関する研究)
郑 建 行	"	"	An Experimental Study on a Submerged Water Jet Impinging upon a Free Air-water Interface (自由気液界面に衝突する水噴流に関する研究)
渡 利 實	"	"	New multi-speed BGK thermal model in finite difference lattice Boltzmann method. (差分格子ボルツマン法における新しい多速BGK型熱流体モデル)
山 下 智 也	"	"	一般廃棄物及び水素エネルギーを用いた分散型発電システムに関する研究
倉 谷 尚 志	"	"	垂直噴流を伴う超音速流れ場と圧縮性せん断層内の流れ構造
金 銀 羅	"	"	Numerical prediction of geosynthetic-reinforced soil structures considering dilatancy characteristics of compacted soils (締固め土のダイラタンシー特性を考慮したジオシンセティックス補強土構造物の挙動予測)

氏 名	学 位 の 種 類	授与年月日	論 文 題 目
陸 偉	博士（工学）	15. 3. 31	粒子充填ポリマー材の力学特性評価に関する研究
SUCIU, ANETA NICOLETA	〃	〃	WEAR REDUCTION OF THE ARTIFICIAL KNEE JOINT (人工膝関節の摩耗の低減に関する研究)
SUCIU, CLAUDIU VALENTIN	〃	〃	INVESTIGATION OF THE COLLOIDAL DAMPER (コロイダルダンパに関する研究)
三 木 茂 人	〃	〃	Study on Superconducting NbN Hot Electron Bolometric Mixers for THz Frequency Receiver (THz帯受信機用超伝導NbNホットエレクトロンボロメトリックミキサーに関する研究)
村 上 二 朗	博士（農学）	〃	Genetic studies on the species specific parasitism of <i>Magnaporthe oryzae</i> (いもち病菌の種特異的寄生性機構に関する遺伝学的研究)
片 山 弥 佳	〃	〃	ブタにおける細胞質内精子注入後の精子頭部と卵母細胞の変化ならびにその後の初期発生能力
中 村 祥 子	〃	〃	Studies on the structure and carbohydrate specificity of <i>Castanea crenata</i> agglutinin. (ニホングリレクチンの構造と糖特異性に関する研究)
千 本 正 一 郎	〃	〃	体外培養および異種移植によるウシ卵母細胞の発育に関する研究
横 山 俊 史	〃	〃	ラット骨髄における赤血球形成機構および同機構へのアポトーシスの関与に関する研究
佐 藤 以 久 子	博士（法学）	〃	デュール・プロセスと「難民」の権利
川 村 真 理	〃	〃	難民の国際的保護
上 拂 耕 生	〃	〃	中国行政訴訟の研究 －「法の支配」からみた司法による救済及び統制上の諸問題に関する分析を通して－
真 田 康 弘	博士（政治学）	〃	国際環境問題と国際組織・国連環境計画の事例
高 橋 若 菜	〃	〃	欧州とアジアにおける地球環境がパナマの比較論的考察 －越境大気汚染をめぐる地域枠組形成プロセスを事例に－
陳 忠 雲	〃	〃	中国農民集団化運動の研究（1951年－1962年） －合理的選択制度論の視点から－
岩 田 拓 夫	〃	〃	アフリカの民主化プロセスにおける国民会議の意義 ：市民社会論の視座から
Phouphet KYOPHILAVONG	博士（経済学）	〃	マクロ計量経済モデルによるラオス経済分析

◇平成15年度科学研究費補助金の交付内定

平成15年度科学研究費補助金の交付内定状況（当初内定分）です。新規、継続合わせて606件(特別研究員奨励費48件を含む。)の交付内定がありました。

交付が内定した研究課題等は次のとおりです。(学外転出者等の交付内定分を含む。)

特定領域研究(1)

研 究 課 題 名	研 究 代 表 者			交付内定額 (直接経費) (千円)	備 考
	所属部局	職 名	氏 名		
C S C L システムを活用した科学教育カリキュラムの日本型モデル	発達科学部	助教授	稲垣 成哲	3,000	16年度 4,000
合 計	1 件			3,000	

特定領域研究(2)

研 究 課 題 名	研 究 代 表 者			交付内定額 (直接経費) (千円)	備 考
	所属部局	職 名	氏 名		
ミューオントリガーチェンバー開発と建設	理 学 部	教 授	武田 廣	36,300	16年度 34,600
社会基盤施設のリスク分析と先端技術の応用	都 市 安 全 研究センター	教 授	沖村 孝	5,500	
植物の感染応答に伴うプログラム細胞死の制御機構	農 学 部	教 授	真山 滋志	16,500	16年度 14,400
低分子量G蛋白質による細胞増殖の制御機構	医 学 系 研 究 科	教 授	片岡 徹	15,000	16年度 15,000
還境調和型還元試剤を用いた選択的液相還元のための触媒反応場設計	工 学 部	助教授	西山 覚	2,400	
強磁場ESRと中性子回折による磁場体の磁場誘起新量子現象の探索	分 子 フォトサイエンス 研究センター	教 授	太田 仁	30,100	16年度 20,400
日本人のインスリン抵抗性に関連する遺伝子の同定	医 学 系 研 究 科	教 授	春日 雅人	22,400	16年度 22,400
慢性関節リウマチおよび膠原病における疾患遺伝子の同定と作用機序の研究	医 学 部	教 授	塩沢 俊一	12,800	16年度 12,800
蛋白質リン酸化酵素PKB/AktおよびPKCを介する細胞死と細胞周期の制御機構	バイオシグナル 研究センター	教 授	吉川 潮	2,400	
RNA結合タンパク質による細胞の増殖分化制御機構	理 学 部	教 授	坂本 博	24,300	16年度 24,300 17年度 24,300 18年度 24,300
新規なN、P-型キレート金属錯体を用いた無保護グルカール類の立体選択的変換反応	理 学 部	教 授	林 昌彦	1,800	
ナノスケール巨大ボルフィリノイドの合成、構造、機能	理 学 部	教 授	瀬恒潤一郎	2,000	
シンチレータストリップを用いた高性能電磁カロリメータの開発	理 学 部	助教授	川越 清以	3,000	
細胞膜ラフト領域局在化シグナルの解明	自 然 科 学 研 究 科	教 授	前川 昌平	7,000	
細胞成長システム制御因子分子情報の集積と構築	バイオシグナル 研究センター	教 授	米澤 一仁	5,600	

1 分子時系列情報に基づく生体分子の構造転移パスウェイの多重性・多型性解析	理 学 部	助教授	小松崎民樹	2,700	
ポリグルタミン病の変性蛋白質核内移行制御因子の解析	医 学 系 科	助教授	柳 茂	3,600	
シナプス前カイニン酸受容体による海馬苔状線維シナプス可塑性の制御機構	医 学 系 科	教 授	神谷 温之	4,600	
mGluR1トランスジェニックマウスを用いた神経可塑性の研究	医 学 系 科	教 授	饗場 篤	6,900	
レプリコンを用いたC型肝炎ウイルス・宿主間相互作用の分子機序に関する研究	医 学 系 科	教 授	堀田 博	4,900	
抗原提示分子を標的とするE3ユビキチンリガーゼの探索、機能解析とその応用	医 学 系 科	助教授	石戸 聡	5,200	
創造的な理科観察活動を支援する Webカメラを用いたビデオクリップ自動作成システム	学術情報基盤センター	教 授	鳩野 逸生	2,100	16年度 1,700
がん抑制遺伝子 TSCに制御されるラパマイシン標的蛋白 mTORシグナルの研究	バイオシグナル研究センター	教 授	米澤 一仁	4,500	
コンディショナル Rac1欠損マウスを用いた発がんの研究	医 学 系 科	教 授	饗場 篤	6,400	
概日リズムと発がん制御とのクロストークの研究	医 学 系 科	講 師	八木田和弘	2,500	
細胞周期制御機構の破綻と悪性腫瘍	医 学 系 科	教 授	南 康博	10,700	16年度 10,700
カルシニューリンとの拮抗的関係を利用したマップキナーゼ経路の分子遺伝学的解析	医 学 系 科	教 授	久野 高義	2,600	
癌遺伝子産物・癌抑制遺伝子産物による悪性リンパ腫の放射線感受性制御機構	医 学 系 科	助 手	大石 勲	4,200	
マイクロアレイによる病原糸状菌に対するシロイヌナズナ応答遺伝子群の網羅的解析	自然 科学 科	助 手	鳴坂 義弘	2,100	
シナプス可塑性の生後発達におけるNMDA受容体機能調節の役割	医 学 系 科	教 授	真鍋 俊也	10,800	16年度 10,500
シナプス前終末内カルシウムストアによる中枢シナプス可塑性の調節機構	医 学 系 科	助教授	神谷 温之	3,500	16年度 3,500
神経回路形成におけるGTP結合蛋白質 Rac1の in vivoでの機能解析	医 学 系 科	教 授	饗場 篤	3,500	16年度 3,500
神経回路網形成における反発因子セマフォリンのシグナル伝達機構の解析	医 学 系 科	助教授	柳 茂	3,500	16年度 3,500
ルシフェラーゼを利用した脳機能の解析	医 学 系 科	助教授	山口 瞬	3,000	16年度 3,000
RNA翻訳制御スイッチとして働くラパマイシン標的蛋白 mTORシグナルの研究	バイオシグナル研究センター	教 授	米澤 一仁	3,200	16年度 3,200
RNA結合タンパク質を介したMAPキナーゼシグナルの制御に関する分子遺伝学的研究	医 学 系 科	助教授	杉浦 麗子	2,800	16年度 2,800
動物卵受精による母性 mRNA翻訳活性化の分子機構	遺伝子実験センター	助 手	佐藤 賢一	3,000	16年度 2,700
カルシウムシグナルによるタンパク質の産生・輸送・分解の制御機構	医 学 系 科	教 授	久野 高義	2,100	16年度 2,300

哺乳類時計タンパクの翻訳・分解制御機構と生理的意義の解明	医 学 系 科	講 師	八木田和弘	1,900	16年度 1,800
強光子場中での溶媒和金属クラスターイオンの反応ダイナミクス	理 学 部	教 授	富宅喜代一	3,200	
相空間構造に基づく多遷移反応動力学とメソスケールで発現する新規なダイナミクス	理 学 部	助教授	小松崎民樹	1,300	
電子的励起によるクラスター反応と構造変化の非線形応答とダイナミクスのその場観察	工 学 部	教 授	保田 英洋	3,000	
π 電子共役系環状配位子の柔構造化と多核金属化	理 学 部	教 授	瀬恒潤一郎	2,000	
噴出物の発泡組織とマグマ減圧実験からみた火山爆発過程	理 学 部	教 授	佐藤 博明	2,200	16年度 1,700
合 計		44件		299,100	

基盤研究(A) (1)

研 究 課 題 名	研 究 代 表 者			交付内定額 (直接経費) (千円)	備 考
	所属部局	職 名	氏 名		
可積分系による部分多様体の構成的研究	理 学 部	教 授	佐々木 武	5,100	
都市のユニバーサリズム, ナショナルリズム, ローカリズム	発達科学部	教 授	浅野 慎一	9,700	16年度 7,800
管理会計システムへ導入研究	経 営 学 科	教 授	谷 武幸	5,900	
科学系博物館・練外学習センターと学校が連携した動的プログラムの開発		学 長	野上 智行	8,100	
複雑系科学による人間・環境に適応する建築・都市・社会のシステムデザイン	工 学 部	教 授	河村 広	9,600	16年度 7,400
細胞表面における分子オーダー・バイファンクショナル反応場の構築と応用	自然 科学 科	教 授	福田 秀樹	17,100	16年度 8,800
2 系統の家禽を用いた動物の食行動誘起機構の解明	農 学 部	教 授	長谷川 信	10,900	16年度 4,800
古代・中世の全地震史料の校訂・電子化と国際標準震度データベース構築に関する研究	都 市 安 全 研究センター	教 授	石橋 克彦	9,700	16年度 8,000 17年度 6,700 18年度 2,300
知的財産の戦略的利用と会計・監査・課税に関する総合研究	経 営 学 科	教 授	古賀 智敏	15,800	16年度 13,500 17年度 10,200
東南アジア地方都市における都市化とエスニシティ形成の社会人類学的研究	国 際 文 化 学 部	教 授	合田 清	8,600	16年度 8,400 17年度 7,600
阪神華僑の国際ネットワークに関する研究	国 際 文 化 学 部	教 授	安井 三吉	11,700	16年度 9,400
中国内陸部における地域開発に関する総合的研究	国 際 文 化 学 部	教 授	加藤 弘之	8,000	16年度 5,500
国境を越える移動・エスニシティ・地域社会の再構築に関する比較社会学的研究	文 学 部	教 授	佐々木 衛	10,100	16年度 9,200 17年度 9,200 18年度 6,400
合 計		13件		130,300	

基盤研究(A) (2)

研究課題名	研究代表者			交付内定額 (直接経費) (千円)	備考	
	所属部局	職名	氏名			
少子高齢化社会における企業と家計の投資・消費行動に関する国際比較	経営学 研究科	教授	榊原 茂樹	6,200	16年度	5,400
コムギ倍数種における低温応答機構の解析	農学部	教授	中村 千春	4,200		
キメラ RNA/DNAを用いた Duchenne型筋シストロフィーの治療に関する研究	医学系 研究科	教授	松尾 雅文	12,400		
知的障害児と健常児のコミュニケーションを促進するための情報マテリアルの開発	発達科学部	教授	中林 稔亮	3,400		
非財務的指標が会計情報に与える影響の総合的研究	経営学 研究科	教授	加登 豊	10,100	16年度	9,000
超幾何・パンルヴェ系の総合的研究	自然科学 研究科	教授	野海 正俊	7,200	16年度 17年度	9,100 9,200
機能性物質を担持した中空微粒子の創製とその応用	工学部	教授	大久保政芳	7,100	16年度	2,700
いもち病菌の植物種特異的寄生性決定遺伝子群の同定とクローニング	農学部	教授	真山 滋志	10,800	16年度	10,800
アポトーシス制御による低酸素性虚血性脳障害予防に関する研究	医学系 研究科	教授	中村 肇	10,900		
前立腺癌転移巣に対する臓器特異性プロモーターを用いた遺伝子治療臨床研究	医学系 研究科	教授	守殿 貞夫	9,800	16年度 17年度	3,600 2,900
記憶能力の生後発達を司る分子機構の解明とその学習への応用	医学系 研究科	教授	真鍋 俊也	9,600	16年度 17年度 18年度	10,700 10,700 6,800
分子時計のシグナル伝達に関する研究	医学系 研究科	教授	岡村 均	22,400	16年度	14,300
視細胞 G 蛋白質信号系の一分子生化学	理学部	教授	林 文夫	21,500	16年度 17年度	6,500 6,500
情報ネットワーク社会における個人の利益・価値相互間の調整と不法行為法の役割	法学研究科	教授	安永 正昭	16,200	16年度 17年度	9,400 8,600
インターネットにおけるコミュニケーションとコミュニティの戦略的構築に関する研究	経営学 研究科	教授	石井 淳蔵	5,500	16年度 17年度	4,200 5,300
液相析出法による高次セラミックスナノ構造体の構築	工学部	教授	出来 成人	16,300	16年度 17年度 18年度	13,600 4,400 4,900
免疫抑制薬感受性遺伝子の同定：モデル生物を用いたゲノム薬理学的研究	医学系 研究科	教授	久野 高義	8,200	16年度 17年度 18年度	7,600 7,600 7,600
二段階二層法を用いた心停止ドナーからの臨床肝臓移植	医学系 研究科	教授	黒田 嘉和	17,500	16年度 17年度	8,200 11,200
超高真室封止型赤外線顕微鏡の開発と吉体物理への利用研究	自然科学 研究科	教授	難波 孝夫	7,300	16年度	3,500
世界の予防外交の総合的研究	法学研究科	教授	吉川 元	7,500	16年度	6,000
合 計	20件			214,100		

基盤研究(B) (1)

研究課題名	研究代表者			交付内定額 (直接経費) (千円)	備考	
	所属部局	職名	氏名			
「人道的介入」理論の規範的転回とその現代的意義	国際協力 研究科	教授	芹田健太郎	2,900		
西行伝説の説話・伝承学的研究 (第二次)	国際 文化学部	教授	木下 資一	1,900		
直接投資が雇用・所得分配・産業構造に及ぼす効果の研究：日本とアジアを中心に	経済学 研究科	教授	萩原 泰治	2,100		
エンパワーメントの過程と方策に関する比較研究	発達科学部	助教授	松岡 広路	2,200	16年度	1,000
ブロンディーの多様性と普遍性に関する総合的研究	文学部	教授	窪田 晴夫	3,100	16年度	2,400
IT経済社会の形成と競争政策上の課題に関する総合的研究	法学研究科	教授	根岸 哲	3,100	16年度	2,900
石礫など透過性材料を用いた河川構造物の環境水理設計	工学部	教授	道奥 康治	3,100		
日本を含むアジア諸国の食料自給率の動向と農業の対応	経済学 研究科	教授	山口三十四	6,000	16年度	5,000
新世紀に求めらるる ITを活用した知識創出型科学教育カリキュラムの開発	発達科学部	助教授	稲垣 成哲	4,600	16年度	2,700
舞台芸術環境の国際比較研究—知的支援システムの構築に向けて	国際 文化学部	助教授	藤野 一夫	4,400	16年度 17年度	3,300 2,400
グローバル経済下のタイにおける人口移動とバンコク大都市圏の変容	経済学 研究科	助教授	中川 聡史	5,700	16年度 17年度	3,500 3,800
弁護士過疎地における法的サービス供給の構造—事例調査と大量調査を通じて—	法学研究科	教授	榎村 志郎	2,000	16年度 17年度	4,300 1,300
変革期における執政集団の比較研究	法学研究科	教授	伊藤 光利	5,100	16年度 17年度	4,900 3,300
変分問題的な曲率条件を持つ曲面への可積分系の方法の応用	理学部	助教授	W. F. Rossman	2,500	16年度 17年度 18年度	2,400 3,800 2,100
Gauge-Higgs Unification と Extra Dimension	理学部	教授	林 青司	3,400	16年度 17年度 18年度	3,200 3,200 3,200
海底電位差磁力計による沈み込み・前弧・島弧・背弧系 (中部マリアナ海域) の横断探査	内海地域機能 教育研究 センター	助教授	島 伸和	700	16年度 17年度 18年度	13,800 1,000 600
地震時救命ライフラインの機能維持と人的被災軽減に関する研究	工学部	教授	高田 至郎	6,000	16年度 17年度	3,700 2,700
乳幼児突然死における脂質代謝異常に関する研究	医学系 研究科	教授	上野 易弘	9,400	16年度	4,100
学級崩壊・子ども集団脆弱化と通時・共時的調査による遊び歌の教材化・CD-ROM化	発達科学部	教授	岩井 正浩	700		
新世紀の地域一体型老人介護施設における自立支援介護サービスの開発とその評価	発達科学部	教授	城 仁士	2,700		
パラジウム触媒—エチレン系を用いた環境適応型脱水素化反応の開発	理学部	教授	林 昌彦	1,000		

バレイショの雑種強勢育種に向けた4倍性純系の育成	農学部	助教授	保坂 和良	1,600	16年度	1,600
道路ネットワーク構成に着目した高度交通情報システムの効果測定に関する国際比較研究	自然科学研究科	教授	朝倉 康夫	4,200		
21世紀東アジアにおける農村-都市関係の再編に関する研究	文学部	助教授	藤井 勝	2,600	16年度 17年度 18年度	3,900 3,100 2,200
ジャワ鮮新更新世の古環境変遷と原人の出現・進化に関する研究	内海地域機能教育研究センター	教授	兵頭 政幸	4,200	16年度 17年度 18年度	4,200 3,000 2,700
合 計	25件			85,200		

基盤研究(B) (2)

研究課題名	研究代表者			交付内定額 (直接経費) (千円)	備 考
	所属部局	職 名	氏 名		
始原的隕石のコンドリュール・リムの形成過程：原始星雲あるいは母天体起源の検証	理学部	教授	留岡 和重	1,800	
美的言説の政治性に関する比較思想史的研究	国際文化学部	教授	水田 恭平	3,500	
IT投資と産業・雇用構造の変化に関する研究	経済学研究科	教授	新庄 浩二	1,100	
サード・エコノミーの理論と実証－三層秩序構築の試みと成果の批判的検証－	経済学研究科	教授	福田 亘	1,100	
公的ネットワーク産業の民間供給手法に関する研究：多様な手法の適用可能性の検証	経営学研究科	教授	正司 健一	3,200	
多変数非線形特殊関数の定義多様体と対称性	理学部	教授	高野 恭一	2,400	16年度 2,300
非圧縮流体の運動の安定性と方程式の適切性の研究	理学部	助教授	渡辺 清	4,900	
インドネシア海洋大陸上での赤道擾乱の兵質とその気候学的意義	自然科学研究科	教授	山中 大学	2,900	
水蒸気を直接の駆動源とする船舶推進装置の性能向上に関する研究	自然科学研究科	教授	薦原 道久	900	
2 方向加力を受ける鋼構造柱梁接合部パネルの弾塑性挙動の解明	自然科学研究科	教授	田淵 基嗣	1,700	
ナノ微粒子の分地制御技術による固体高分子燃料電池電極コーティング技術の高機能化	工学部	教授	薄井 洋基	2,400	
有用野生ゲノムを有したイネにおける高光合成機能および超多収性の解析	農学部	助教授	内田 直次	2,200	16年度 2,300
重症急性肺炎における臓器障害機構の解明	医学部附属病院	講師	竹山 宜典	2,800	
ポストヒトゲノム社会における科学教育のあり方に関する基礎研究	発達科学部	助教授	伊藤 篤	2,300	16年度 2,000
極限計算の論理とその応用	工学部	教授	林 晋	2,100	
心理学実験と脳機能画像解析によるヒト視覚系の3次元情報処理過程の解明	文学部	助教授	喜多 伸一	3,200	

認識における超越論的立場と自然主義的立場との対立に関する概念史的・問題論的研究	文学部	教授	森 匡史	3,200	16年度	1,800
未公開・新資料の活用によるパーソンズ理論像の再構築	文学部	教授	油井 清光	3,400	16年度	2,900
越境するアーティストたち	国際文化学部	助教授	細谷 広美	2,600	16年度 17年度	1,300 1,500
国家的港湾都市域としての西摂地域形成過程の研究	文学部	教授	鈴木 正幸	3,000	16年度 17年度	2,100 2,300
六朝の楽府と楽府詩	文学部	教授	釜谷 武志	2,300	16年度	2,900
ヨーロッパ文化のアイデンティティと民族意識－多言語・多文化世界のダイナミズム	国際文化学部	教授	石川 達夫	1,600	16年度 17年度	1,600 1,600
グローバリゼーション下の Human Development と新たな公共性の構築	発達科学部	教授	二宮 厚美	5,100	16年度	3,500
インフレ・ターゲティング政策の国際比較研究－デフレ下でこの政策は有効か－	経済経営研究所	教授	石垣 健一	3,500	16年度	2,300
高性能計算代数ソフトウェアの開発	理学部	教授	野呂 正行	3,400	16年度	1,500
繰り込み群の多角的応用	理学部	助教授	園田 英徳	4,000	16年度 17年度	4,000 1,500
ノイズ誘起秩序：光双安定系を用いた実験的アプローチ	理学部	助教授	河本 敏郎	3,300	16年度	1,200
噴火機構と鉱物組織	理学部	教授	佐藤 博明	1,500	16年度 17年度	1,500 1,600
始原的隕石から分化隕石への進化に関する化学的、同位体年代学的研究	理学部	教授	中村 昇	3,500	16年度	2,200
変形誘起変態のマルチスケールモデルの構築と材料の組織と機能の創生	工学部	教授	富田 佳宏	3,700	16年度	3,700
Walking Driveを用いた3自由度球面モータの開発	工学部	教授	森脇 俊道	8,000		
新しいエネルギー消散方式を用いたダンパ要素特性の解析とダンパの開発研究	工学部	教授	岩壺 卓三	2,600		
形状制御量子ドットによる超高速・高非線形光学応答の同時実現	工学部	教授	和田 修	5,500		
インタラクティブ情報場での創発的設計論に関する研究	工学部	教授	北村 新三	4,600		
マルチクラスサポートベクトルマシンの開発と診断・画像処理への応用	自然科学研究科	教授	阿部 重夫	6,400		
橋梁交通振動のアクティブ制御に関する実験的・解析的研究	工学部	教授	川谷 充郎	2,000	16年度	2,000
粘土の構造・鉱物組成変化の検討による洪積粘土異常沈下現象の原因究明	農学部	教授	内田 一徳	3,100		
学校環境ストックを評価し環境共生的で創発的な教育空間をつくるリノベーション方法	工学部	教授	重村 力	5,500	16年度	3,500
伝統的町並の景観保存と防災性向上に関する研究	都市安全研究センター	教授	室崎 益輝	5,100	16年度	1,400

電子励起過程を利用した非晶質ポーラスシリカの構造及び光機能制御	理 学 部	助教授	内野 隆司	3,800	16年度 2,900 17年度 1,400
脆弱エマルジョンの非損傷反応・透析装置の開発	工 学 部	教 授	片岡 邦夫	3,800	
自己組織化π共役系オリゴマー低次元結晶を用いた有機半導体レーザーの開発	工 学 部	助 手	柳 久雄	1,900	
コンタミネーションコントロールのための宇宙用高分子材料の表面エネルギー制御	工 学 部	助教授	田川 雅人	2,000	16年度 1,500
サンドイッチ型宇宙太陽発電衛星の実証モデルによる開発研究	工 学 部	教 授	賀谷 信幸	7,200	16年度 1,500
食事ポリフェノールの細胞内バイオアベイラビリティの解明	農 学 部	教 授	金沢 和樹	2,100	16年度 1,500
三次元浸透破壊メカニズムの理論的・実験的究明	農 学 部	教 授	田中 勉	900	16年度 600 17年度 600
老朽化ため池底樋の力学挙動の解明と柔構造樋管周辺地盤の浸透メカニズムに関する研究	農 学 部	助教授	河端 俊典	3,200	16年度 1,100
チロシンキナーゼ Sykの制御機構と新しい機能の探索	医 学 系 科	教 授	山村 博平	5,400	
脂質キナーゼ/PKB/AFX系およびストレスシグナルにより制御される細胞死	バイオシグナル研究センター	教 授	吉川 潮	4,000	
肝幹細胞の同定及びその発現と肝疾患病態との関連の解析、再生医療への応用	医 学 系 科	助教授	林 祥剛	3,400	16年度 3,400
消化管癌の細胞不死化制御機構における DNA ミスマッチ修復系不活化の関与	医 学 系 科	教 授	横崎 宏	3,400	16年度 3,400
過酸化脂質を指標とした生体膜障害の分子構造の解明とその法医学的応用	医 学 系 科	助教授	足立 順子	2,000	16年度 2,000
慢性関節リウマチ及びマウス関節炎モデルにおける PD-1/PDリガンドの関与の研究	医 学 系 科	教 授	熊谷 俊一	2,200	
タウ蛋白を介した細胞内シグナリングにより制御される痴呆脳神経細胞死の病態解析	医 学 部	教 授	川又 敏男	1,400	
動脈硬化発症進展における内皮型 NO合成酵素を介す NOと O ₂ -産生のバランスシフト	医 学 系 科	教 授	横山 光宏	6,400	
痴呆疾患の発症に及ぼす遺伝子変異の同定と機能解析に関する研究	医 学 系 科	教 授	前田 潔	3,400	16年度 3,400
成長ホルモンの功罪に関する機序の解明：シグナル下流関連遺伝子の同定の解析	医 学 系 科	教 授	千原 和夫	3,600	
膝前十字靱帯損傷に対する低出力超音波治療の応用とその作用機序の解明	医 学 系 科	教 授	黒坂 昌弘	2,700	
急性肺傷害に対する細胞間クロストークに基づく肺再生療法	医 学 系 科	教 授	尾原 秀史	2,700	16年度 2,000
絨毛外トロホブラストの接着、血管新生因子発現とアポトーシスの局所・内分泌調節	医 学 系 科	教 授	丸尾 猛	1,700	16年度 1,500
頭頸部癌に対する遺伝子治療の臨床開発に関する研究	医 学 系 科	教 授	丹生 健一	2,700	16年度 2,700 17年度 2,900
抜去毛包移植と他家無細胞真皮を利用した複合上皮組織の作製	医 学 部 附属病院	助教授	寺師 浩人	4,900	

慢性病児と家族のライフスキル形成を基礎とする健康学習支援プログラム開発と臨床応用	医 学 部	教 授	村田 恵子	4,700	16年度 600
ITを活用した自然体験型フィールドワークプログラムの開発	発達科学部	教 授	土井 捷三	4,000	16年度 2,300
結論発見プログラムに基づく知識発見に関する研究	工 学 部	助教授	井上 克巳	1,800	16年度 1,900
循環型社会システムの体系的分析化に関する研究	自 然 科 学 研 究 科	教 授	田浦 俊春	3,300	
大脳新皮質形成に関するリーリング分子の機能	医 学 系 科	教 授	寺島 俊雄	5,000	16年度 2,200
時空間特異的 mGluR1遺伝子発現マウスによる小脳の機能解析	医 学 系 科	教 授	饗場 篤	7,200	
踊る技術の習熟と体感による舞踊運動の感情価との関係	発達科学部	教 授	柴 眞理子	8,000	16年度 3,300 17年度 3,100
ハイパワー持続能力を高めるフィールド用間欠運動トレーニング負荷設定に関する研究	発達科学部	教 授	平川 和文	2,800	16年度 2,600 17年度 2,000
ライフスキル形成を基礎とする喫煙、飲酒、薬物乱用防止教育プログラムの短期的評価	発達科学部	助教授	川畑 徹朗	3,300	16年度 1,700 17年度 1,700 18年度 1,900
中・近世における都市空間の景観復原に関する学際的アプローチ	文 学 部	助教授	藤田 裕嗣	3,600	16年度 2,800 17年度 2,000 18年度 4,300
現代の交通事犯に対する刑事実体法・手続法的対応	法学研究科	教 授	三井 誠	4,900	16年度 2,500 17年度 2,400
法科大学院における教育手法の総合的研究と実践的モデル開発	法学研究科	教 授	磯村 保	4,800	16年度 5,200 17年度 5,200
社会的認知の文化的共有性—コミュニケーション分析に基づく実験社会心理学的検討	文 学 部	助教授	唐沢 穰	3,100	16年度 2,500 17年度 2,800 18年度 2,500
大規模相互作用系における相境界の揺らぎの確率論的研究	理 学 部	教 授	樋口 保成	4,500	16年度 3,600 17年度 4,100 18年度 3,100
超幾何微分方程式の計算解析	理 学 部	教 授	高山 信毅	2,300	16年度 2,300 17年度 3,400 18年度 2,200
最高エネルギーの陽子陽子衝突実験における超対称性の物理的研究	理 学 部	助教授	川越 清以	4,200	16年度 2,500 17年度 2,500 18年度 2,600
原始ブラックホールのホーキング輻射で生成される宇宙線反陽子の探索	自 然 科 学 研 究 科	教 授	野崎 光昭	7,900	16年度 3,600 17年度 2,400 18年度 1,200
反応余剰エネルギー分布の定量測定による溶液内光反応メカニズムの解明	分子フォトサイエンス研究センター	助教授	水谷 泰久	11,400	16年度 2,900
ドップラーフリー高分解能レーザー分光による分子の構造とダイナミクスに関する研究	分子フォトサイエンス研究センター	教 授	加藤 肇	7,600	16年度 7,000
可変空間分解能型マルチスケール混相流統合解析技術の開発	工 学 部	教 授	富山 明男	8,500	16年度 3,500 17年度 3,300
形状制御した量子ドットによる偏光無依存吸収端の実現	工 学 部	助教授	喜多 隆	6,900	16年度 5,100
表面筋電図による運動単位の活動可視化に関する研究	工 学 部	助教授	小谷 学	6,000	16年度 6,500
多様な認識特性の抗体の創出、相互作用検出、および生産のための統合システム	自 然 科 学 研 究 科	教 授	加藤 滋雄	9,600	16年度 3,800

細胞微細構造、光合成色素と分子系統から探る褐藻類の初期進化と高次系統	内海域機能教育研究センター	教 授	川井 浩史	7,200	16年度 17年度	3,000 2,700
塩生植物における環境ストレス応答機能とプロテインキナーゼによる制御	農 学 部	教 授	安田 武司	6,800	16年度 17年度	4,700 3,800
樹木—リター—土壌系における炭素の動態と固定に関する研究	自 然 科 学 研 究 科	教 授	金澤 洋一	5,800	16年度 17年度	5,700 2,600
組換え微生物を用いた環境修復のための宿主—ベクターシステムの開発	農 学 部	助教授	村上周一郎	3,700	16年度 17年度	2,300 1,100
新しいホスホリパーゼC分子種 PLC ϵ の活性制御機構と生体内機能の解析	医 学 系 科 研 究 科	教 授	片岡 徹	9,200	16年度	6,200
粒子線を軸にした難治癌の診断と治療法の開発	医 学 系 科 研 究 科	教 授	杉村 和朗	6,000	16年度	5,500
進行子宮頸癌に対する体外循環下活性炭吸着法併用・経皮的骨盤灌流高用量化学療法	医 学 系 科 研 究 科	助教授	本山 覚	4,600	16年度 17年度	1,700 1,700
日本家族の家族機能を評価する FFFS日本語版Ⅱの開発と家族看護への臨床応用	医 学 部	助教授	法橋 尚宏	3,500	16年度 17年度	3,500 1,400
種々の2次元振動分光の開発と実用化へ向けた展開	分 子 フォトサイエンス 研究センター	教 授	富永 圭介	4,000		
界面制御した共役系有機薄膜による指向性発光素子の創成	工 学 部	教 授	上田 裕清	600		
Siクラスターを増感材とした高効率石英系導波路アンプの開発	工 学 部	教 授	林 真至	1,700		
動的環境に適応できる知的音響診断システムの開発	工 学 部	助教授	小谷 学	1,100		
ダイナミックスを積極的に利用した連続操作による高分子微粒子の高精度制御法の開発	工 学 部	助教授	大村 直人	3,500		
モレキュラーインプリンティングによる農薬分解人工ポリマー酵素の創製	自 然 科 学 研 究 科	教 授	竹内 俊文	1,400		
生体臓器移植の臨床的検討	医 学 系 科 研 究 科	教 授	黒田 嘉和	2,700	16年度	2,700
アミロイドーシスの高圧予防・治療法の開発	理 学 部	助教授	橋 秀樹	2,800		
遺伝子組み換え食品の安全性についてのSTS的・リスリ論的研究	国 際 文 化 学 部	教 授	三浦 伸夫	2,600		
ハワイ・マウナケアにおける黄道光観測	自 然 科 学 研 究 科	教 授	向井 正	2,300		
青ナイル川下流における水資源の持続性と灌漑農業の近代化に関する研究	農 学 部	教 授	畑 武志	1,800		
台湾大地震と阪神大震災における外傷・疾病構造の特徴ならびに災害救急対応の比較検討	医 学 系 科 研 究 科	助教授	中山 伸一	1,400		
マラリア抵抗性に関与するヒトの遺伝性因子の分子疫学的調査	医 学 部	助教授	白川 卓	2,300		
国内外のまちづくり・住宅再建事例から見た被災地復興システムの構築に関する研究	都 市 安 全 研 究 センター	教 授	室崎 益輝	4,500	16年度	3,200
インドネシア農村の貧困とその要因の分析	国 際 協 力 研 究 科	教 授	本台 進	4,000	16年度	3,900

アジア大陸東部の大陸変形現象を古地磁気学よりさぐる	理 学 部	教 授	乙藤洋一郎	3,100	16年度 17年度	2,700 2,200
フィリピンで多発するメーブルシロップ尿症の分子疫学的調査	医 学 系 科 研 究 科	教 授	中村 肇	6,800		
文化的少数派の権利擁護論に関する国際的比較研究	法学研究科	教 授	飯田 文雄	4,600	16年度 17年度 18年度	3,700 3,300 800
マレーシアにおける新生児 Gilbert症候群の分子疫学的調査	医 学 系 科 研 究 科	教 授	西尾 久英	6,200	16年度	5,300
合 計	112件			429,800		

基盤研究(C) (1)

研 究 課 題 名	研 究 代 表 者			交付内定額 (直接経費) (千円)	備 考
	所属部局	職 名	氏 名		
水平的競争制限の経済政策	経 済 学 科 研 究 科	助教授	柳川 隆	1,000	
グローバル化下のディアスポラ在日インド人のネットワークとコミュニティ	発達科学部	助教授	澤 宗則	1,200	
ドイツにおける文化創出システム《ドクメンタ》へのバラハクス教部学の貢献について	発達科学部	助教授	鈴木 幹雄	800	16年度 600
統語構造を決定する語彙情報の普遍性に関する研究	文 学 部	助教授	岸本 秀樹	1,000	16年度 1,100
不完全市場経済の成長と循環	経 済 学 科 研 究 科	教 授	三野 和雄	1,300	
日本、韓国、フィリピンの企業バスケットボール部の運営とその経済効果に関する研究	国 際 文 化 学 部	教 授	天野 郡寿	1,500	
在日朝鮮半島系住民の地方地域社会との相互関係、ネットワークと流動性に関する研究	国 際 文 化 学 部	助教授	岡田 浩樹	1,100	16年度 1,100 17年度 1,300
欧州統合とポピュリスト政党の台頭をめぐる比較研究	国 際 文 化 学 部	教 授	阪野 智一	2,000	16年度 600
バラ科果樹における糖シグナルとしてのソルビトールによる糖代謝及び遺伝子発現の制御	農 学 部	助 手	鈴木 康生	2,600	16年度 1,200
合 計	9 件			12,500	

基盤研究(C) (2)

研 究 課 題 名	研 究 代 表 者			交付内定額 (直接経費) (千円)	備 考
	所属部局	職 名	氏 名		
交渉規範と契約法規範の交錯—継続的消費者契約紛争を例として	法学研究科	教 授	山本 顯治	500	
15～16世紀ネーデルラント穀物流通における市場統合と制度	経 済 学 科 研 究 科	教 授	奥西 孝至	500	
C型肝炎ウイルスによる肝障害発生に対するp53の遺伝的多型の影響	医 学 系 科 研 究 科	教 授	佐藤 茂秋	800	

小児の注意欠陥多動障害と海馬・小脳の細胞構築異常の相関に関する神経行動学的研究	医学系科 研究科	講師	杉岡 幸三	500	
半側空間無視に与える汎性注意障害の影響－言語は運動制御に有効か－	医学部	教授	関 啓子	1,000	
マッカーサー乳幼児言語発達質問紙の開発と研究(Ⅱ)	文学部	教授	小椋たみ子	500	
NPOシステムの形成に寄与する規範意識と公共性概念の研究	国際文化学部	教授	三上 剛史	900	16年度 500
市制町村制下における地方自治体形成過程の研究	文学部	助教授	奥村 弘	800	16年度 500
平氏御家人制および軍制の研究	文学部	教授	高橋 昌明	400	
近代中国の宗教運動と海外華人社会	文学部	教授	森 紀子	900	
ローマ共和政期ラティウム・カンパーニア地方における宗教と政治の研究	文学部	教授	毛利 晶	800	
日本語と中国語のとりたて表現の数量的側面に関する認知的対照研究	国際文化学部	助教授	定延 利之	900	
ポスト社会主義社会における人権概念の受容と変容	法学研究科	教授	森下 敏男	700	
現代アメリカ・リベラリズムの変容と「少数派の権利」論の展開	法学研究科	教授	飯田 文雄	900	
労働運動とカトリック教会による新自由主義反対のための連携：アルゼンチンを中心に	国際協力研究科	教授	松下 洋	800	
企業の規模分布、規模の経済性および経済成長の関係に関する理論的・実証的研究	経済学 研究科	教授	足立 英之	1,200	
資産価格の変化と人口の高齢化の地域間所得分配への影響についての統計学的分析	経済学 研究科	助教授	福重 元嗣	800	
国際通商交渉と国内政治の2レベル・ゲーム分析	経済学 研究科	教授	石黒 馨	500	
部品等の中間財貿易が国内雇用等に及ぼす影響に関する計量的実証研究	経済経営 研究所	教授	富浦 英一	500	
ラテンアメリカにおける第二世代改革に関する政治経済学的研究	経済経営 研究所	教授	西島 章次	1,000	
取引制度生成課程に関する研究	経済経営 研究所	教授	小島 健司	1,100	
商品開発ネットワークにおける情報技術の戦略的活用に関する研究	経済経営 研究所	教授	延岡健太郎	900	
PAF法に準拠した環境原価計算に関する研究	経営学 研究科	教授	伊藤 嘉博	800	
非線形偏微分方程式の最適制御と逆問題解析の研究	工学部	教授	中桐 信一	1,000	
モンテカルロ直接数値シミュレーションによる降着円盤の研究	理学部	教授	松田 卓也	800	16年度 800
孤立状態における生体分子イオンの光誘起反応の研究	自然科学 研究科	助教授	野々瀬真司	600	

インターフェロン前投与による抗癌剤感受性向上を目指した新しい肝細胞癌化学療法	医学部 附属病院	講師	富永 正寛	1,200	
骨髄 stromal cellsを用いた神経再生・脳内移植の研究	医学系科 研究科	助手	近藤 威	800	
肺再生による急性肺傷害に対する治療法の開発	医学系科 研究科	助教授	三川 勝也	800	
evidence based chemotherapy の確立に関する研究	医学系科 研究科	助教授	岡田 弘	1,100	16年度 400
絨毛外栄養膜細胞の脱落膜侵入制御機構とその異常に関する分子生物学的解析	医学部	教授	松尾 博哉	800	
喉頭摘出者における代用音声の発声調節機構に関する研究－喉頭発声との関連－	医学系科 研究科	助教授	毛利 光宏	400	
ヒト腺様嚢胞癌の高転移株の樹立と転移予防に関する実験的研究	医学系科 研究科	助教授	梅田 正博	1,000	
虚血性心疾患を持つ女性の退院後生活のアセスメントツールを看護介入モデルの開発	医学部	教授	津田 紀子	500	
日本における気象観測記録の研究：シーボルト・データ、間データ、天文方データの解析	国際文化学部	助教授	塚原 東吾	700	
障害予防のための投手の連投と筋疲労に関する研究	発達科学部	助教授	高田 義弘	700	16年度 700
ヒューマンデベロップメントの視点に立つ総合的学習と教科再編型新カリキュラムの構想	発達科学部	教授	今谷 順重	500	
ライブニッツ認識論の現代的可能性の研究－懐疑主義批判と実在論的探究	文学部	教授	松田 毅	700	16年度 700
メロドラマ的思考形式と19世紀ヨーロッパの音楽劇	発達科学部	助教授	岡田 暁生	1,800	
1600年前後のローマ美術と初期キリスト教文化	文学部	助教授	宮下規久朗	1,200	16年度 1,000
幼児期における過去に関する対話と「心の理論」・自己概念の関連	発達科学部	助教授	木下 孝司	600	16年度 500
投票行動の社会心理的要因：現代日米トレンドの比較	経済経営 研究所	助教授	梶原 晃	1,400	
書跡表現のもつ社会的な意義と役割に関する理論的・実証的研究	国際文化学部	教授	魚住 和晃	1,300	16年度 500
地域社会と学校区モデル－中等教育制度の地域的組織的設計に関する総合的研究－	発達科学部	教授	三上 和夫	900	16年度 1,100
14～15世紀における畿内在地領主の政治的動向－和田家文書の分析を中心に－	文学部	助教授	市澤 哲	800	16年度 500
アジア系アメリカ文化・文学とアメリカ多文化主義の双方向的影響関係に関する研究	文学部	助教授	山本 秀行	900	16年度 900 17年度 600
日本文学のドイツ語訳に見る異文化間コミュニケーション行為の事例研究	国際文化学部	助教授	鈴木 文子 (藤澤文子)	600	
「死」の自己決定権論の射程についての実証的・比較法哲学的研究	国際文化学部	教授	山崎 康仕	1,200	16年度 500 17年度 500
政策法学の深化と実践	法学研究科	教授	阿部 泰隆	1,100	16年度 1,100

国際ビジネスにおける多層的契約構造の進展についての法律学的研究	法学研究科	教授	斉藤 彰	700	16年度 17年度	600 500
患者の医療情報の保護をめぐる医事法学上の諸問題	法学研究科	教授	手嶋 豊	500		
消費者に対する信用供与取引についての民事法的規律のあり方	法学研究科	教授	山田 誠一	600	16年度 17年度	600 500
民族紛争に関する政治学的比較研究－その発生、激化・拡大、予防、解決－	法学研究科	教授	月村 太郎	500	16年度 17年度	500 500
選挙公約分析による現代日本の政策空間に関する研究	法学研究科	教授	品田 裕	1,000	16年度	800
計量経済学におけるコンピュータ・インテンシブな推定・検定に関する研究	経済学科	教授	谷崎 久志	800	16年度 17年度	800 800
ルーマニア・ブルガリアを含む中東欧諸国の欧州連合（E U）加盟と日本経済との関係	経済学科	教授	吉井 昌彦	1,100	16年度	600
環境会計ディスクロージャーの経済政策－制度化に向けた実証研究－	経済経営研究	教授	須田 一幸	900	16年度	700
日本の流通変革の経済効果に関する理論的・実証的研究	経営学科	教授	丸山 雅祥	1,300		
企業のリスク・不確実性に関する情報の開示と監査に関する理論的・実証的研究	経営学科	教授	内藤 文雄	1,300		
わが国における会計史研究の発展に関する実証研究	経営学科	教授	中野 常男	500		
リンクホモトピーの特殊化による有限型不変量の研究	理学部	教授	中西 康剛	1,200		
確率論と乱数論：Gap Theoretical Approach	理学部	教授	福山 克司	800	16年度 17年度	800 800
1次元競合量子スピン系におけるカイラル秩序相の研究	国際文化学部	教授	鎗木 誠	900	16年度	800
油水界面で電子移動は本当に起こるのか？	理学部	助教授	大塚 利行	1,600		
モリブデン（VI）－バナジウム（V）複合配位子による分離分析化学の高度化	理学部	教授	姫野 貞之	1,600		
生分解性プラスチックによる生体用複合材料の開発と骨構造体としての機能評価	自然科学研究科	助手	日和 千秋	500	16年度	500
超大規模暗号通信ネットワーク用新鍵管理システムに関する研究	工学部	教授	田中 初一	1,400		
地盤振動予測のための地盤定数簡易予測法と簡易距離減衰式の適用に関する研究	工学部	教授	北村 泰壽	1,600		
超高真空処理により表面改質した金属触媒によるジオレフィン類の選択還元反応	工学部	助教授	西山 覚	600		
プロテオーム解析による新規細胞培養技術の開発	工学部	助手	山地 秀樹	1,200		
東南アジア移行経済における農業開発戦略に関する研究	国際協力研究科	教授	福井 清一	900	16年度	800
破骨細胞分化因子（RANKL）遺伝子発現調節機構の解析	医学系科	講師	北澤 理子	1,300		

生活習慣病に対する分子疫学的介入研究－行動科学と sib-Pair 解析を用いて	医学系科	助手	坂根 直樹	1,200	16年度 17年度	800 800
重症心不全の病態生理における酸化ストレスの関連－心筋エネルギー学的検討－	医学部附属病院	助手	高岡 秀幸	1,500		
血管リモデリングの遺伝子治療－血管平滑筋細胞をターゲットとして	医学部附属病院	講師	谷口 隆弘	1,600		
紫外線皮膚発癌における腫瘍プロモーターの同定とその抑制による発癌制御	医学系科	助教授	上田 正登	1,400		
シクロオキシゲナーゼ 2（COX-2）選択的阻害剤の腫瘍特異的な放射線増感の開発	医学系科	助教授	松本 明	1,300		
自殺におけるセロトニン神経系機能異常に関する研究	医学系科	助教授	白川 治	1,200		
成長因子を用いた子宮内発育遅延児の発達障害の発生予防に関する研究	医学系科	助教授	上谷 良行	1,500		
副甲状腺ホルモンの骨形成促進作用とエストロゲンによるその増幅機序に関する研究	医学系科	助教授	杉本 利嗣	1,100		
転写因子病下垂体ホルモン複合欠損症の病因に関する研究	医学部	助教授	置村 康彦	1,200		
急性肺傷害増悪因子としての人工呼吸	医学部附属病院	助手	森川 修	1,300		
緑内障における網膜内ニューロン・グリア干渉機構の解析	医学系科	教授	根木 昭	500		
血管柄付き長管骨移植による下顎骨再建時の仮骨形成に関する分子生物学的研究	医学部附属病院	講師	横尾 聡	1,400		
活性型 Rho-キナーゼ導入口腔癌株からのリンパ行性高転移株の分離と転移機序の解明	医学系科	教授	古森 孝英	1,300		
アクションリサーチによる介護保険適用外ニーズへの保健婦・士実践モデルの開発	医学部	助教授	岡本 玲子	1,300		
ボランティアによる施設訪問型ドックセラピープログラムの効果検証と老人看護への活用	医学部	助手	金武 直美	600	16年度	500
ヒトの随意筋活動の relaxation と抑制制御の獲得過程に関する研究	発達科学部	助教授	河辺 章子	800		
地域アイデンティティの形成と民俗地理の分節化に関する研究－琉球列島を事例に－	文学部	助教授	大城 直樹	800	16年度	1,000
国家表象としての近世アトラスの比較地図史的研究とアトラスのデジタルベース化	文学部	教授	長谷川孝治	800	16年度	900
クライアント・サーバ方式による第二言語学習者の適性データ収集システムの開発と分析	国際文化学部	助教授	田中 順子	1,000	16年度	700
κ 標本近似的同一性の検定問題に対する検定法の開発研究	工学部	助教授	垣内 逸郎	1,400		
線形論理の自動演繹システムに関する研究	学術情報基盤センター	教授	田村 直之	1,300	16年度	1,300
複雑系仮想市場を用いた企業間商取引の一方論に関する研究	自然科学研究科	助教授	貝原 俊也	800	16年度	800
種々の芳香族化合物によって化学修飾された新規酵素系の構築	発達科学部	教授	上地 眞一	700		

プロテオリボソームとクロマフィン小胞との融合による人工神経内分泌小胞の創製	自然科学研究科	教授	鏑木 基成	900		
分裂酵母モデル系を用いたカルシニューリンシグナル伝達機構と標的遺伝子群の機能解析	医学系研究科	助教授	杉浦 麗子	700	16年度	700
グリッド進化計算環境を用いた社会性自律群ロボットシステムの構築	工学部	助教授	大倉 和博	2,400	16年度	900
海馬岩状線維シナプスにおける神経終末内カルシウムストアの機能	医学系研究科	助教授	神谷 温之	2,700	16年度	1,100
体育・スポーツ分野における震災復興10年間の実績と教訓	発達科学部	教授	岸本 肇	800	16年度	500
自治体におけるスポーツ参加潜在層への普及啓発キャンペーンに関する実証的研究	発達科学部	助教授	長ヶ原 誠	1,400	16年度 17年度	800 1,400
高齢者の転倒予防に向けた姿勢保持能力の向上プログラムに関する長期的・実証的研究	発達科学部	教授	岡田 修一	2,800	16年度 17年度	500 500
18世紀英国大衆数学・実用数学に関する総合的研究	国際文化学部	教授	三浦 伸夫	2,000	16年度	1,300
ショウジョウバエを用いた遺伝学的手法によるダイオキシン作用機構解明へのアプローチ	発達科学部	助教授	安達 卓	2,100	16年度 17年度	700 700
Siナノ結晶中への量子閉じ込め等電荷トラップの形成と高効率発光	工学部	助手	藤井 稔	900	16年度 17年度	1,300 1,400
複数分子の協同で機能発現するシナジェティック・シグナリング・ナノ分子認識空間創製	自然科学研究科	教授	竹内 俊文	3,000	16年度	800
刑事裁判にみる近世日本のジェンダー秩序と責任意識	国際文化学部	教授	持田ひろみ (曾根ひろみ)	600	16年度 17年度	600 300
メロドラマ的パラダイムと20世紀パリのシャンソン	国際文化学部	教授	三木原 浩	900	16年度	900
多言語国家ベルギーにおける芸術文化環境と創作活動の歴史と現状について	国際文化学部	助教授	岩本 和子	1,200	16年度 17年度	1,100 800
ワグナー、ニーチェ、ヘリゲルにおける文化危機の自覚とその克服過程の比較検証	国際文化学部	教授	谷本 慎介	1,200	16年度 17年度 18年度	1,300 600 400
20世紀中国における知識人集団の思想と行動――胡適新文化集団の研究	文学部	助教授	緒形 康	2,000	16年度	1,000
アメリカ・ポピュリズムとグリーンバックイズム	国際文化学部	教授	横山 良	700	16年度 17年度 18年度	700 700 700
近代ヨーロッパにおけるプロテスタントの国際ネットワーク	文学部	助教授	西川 杉子	1,400	16年度 17年度	1,200 900
太平洋戦争とメラネシアの都市―アメリカ軍の建設したキャンプ都市の歴史人類学的研究	国際文化学部	教授	吉岡 政徳	1,300	16年度 17年度 18年度	1,100 700 800
現代民主主義社会における環境倫理の発展可能性――21世紀における環境危機と進歩	国際文化学部	助教授	桜井 徹	1,100	16年度 17年度 18年度	1,000 800 700
法科大学院時代の行政法理論：実務・教育に対する有用性を志向した学際的再構築	法学研究科	教授	中川 丈久	1,200	16年度 17年度	1,100 1,100
21世紀における国連平和維持活動の展望とその課題	国際協力研究科	教授	酒井 啓巨	1,500	16年度	1,300
国際商取引紛争への ADR の利用可能性とその実効性確保に関する抵触法的研究	法学研究科	教授	中野俊一郎	900	16年度 17年度	800 900

市場支配的事業者の意義およびその濫用行為に対する法規制の比較法的研究	法学研究科	教授	泉水 文雄	1,100	16年度 17年度	900 900
就労形態の多様化に対応する包括的な労働法制的あり方に関する研究	法学研究科	教授	大内 伸哉	1,300	16年度 17年度	1,100 700
金融・証券犯罪に対する制裁のあり方	法学研究科	教授	上嵐 一高	900	16年度 17年度	1,000 700
医療・医学研究における人体の利用に関する倫理的法的諸問題の実証的・比較法的研究	法学研究科	教授	丸山 英二	1,300	16年度 17年度	1,200 1,200
民主化支援の国家・国際機関・NGO―総合的枠組の構築をめざして	法学研究科	教授	増島 建	600	16年度 17年度 18年度	600 600 500
不確実性下の設備投資関数に関する理論的・実証的研究	経済学研究科	助教授	中村 保	1,100	16年度 17年度	1,000 1,000
離散選択問題が引き起こす景気変動に関する研究	経済経営研究所	助教授	上東 貴志	600	16年度 17年度 18年度	600 600 600
日本の自由貿易協定に関する理論的・戦略的研究	経済経営研究所	教授	井川 一宏	1,100	16年度 17年度	800 1,000
貿易政策の動学的研究：保護貿易政策の形成と展開の研究	経済経営研究所	教授	片山 誠一	1,100	16年度 17年度	800 800
日本港湾のグローバル・ロジスティクス競争優位戦略構築の研究	経営学研究所	教授	宮下 国生	1,500	16年度	1,000
中央アジア移行経済における移行政策、国際協力、それらの政策評価：モンゴルのケース	国際協力研究科	教授	上野 宏	1,000	16年度 17年度	800 500
バイオインフォマティクス時代における医薬品開発に関する調査及び研究	経営学研究所	助教授	原 拓志	1,400	16年度 17年度	1,300 700
日本企業の人的資源管理における個人情報非対称性と粘着性に関する調査及び研究	経営学研究所	助教授	平野 光俊	1,400	16年度 17年度	900 1,100
非製造企業のグローバル・オペレーションとマネジメントの適合性	経済経営研究所	助教授	星野 裕志	800	16年度	500
日米欧における低費用航空会社の企業活動が地域・国民経済に与える影響の比較計量分析	経営学研究所	助教授	村上 英樹	2,500	16年度	700
企業価値評価モデルに適合した会計情報の公開制度に関する実証研究	経営学研究所	教授	桜井 久勝	1,100	16年度 17年度	700 800
利益制御過程における報告コストと税コストの裁量的調整に関する理論的・実証的研究	経営学研究所	助教授	鈴木 一水	1,100	16年度	500
近代日本における中国語教育の成立・展開とその教員養成システムに関する研究	発達科学部	教授	船寄 俊雄	1,200	16年度 17年度 18年度	900 1,000 500
強制法の新しい反復法の開発	自然科学研究科	助教授	Brendle Jorg	1,900	16年度	1,800
境界制御系のスペクトラム構造に対する代数的・解析学的方法と数値解析に関する研究	工学部	教授	南部 隆夫	1,300	16年度	1,000
形成過程から見た我が太陽系の普遍性と特殊性に関する研究	理学部	教授	中川 義次	1,700	16年度	1,700
新しい並進対称性の破れのメカニズムと相転移構造	理学部	助手	坂本 真人	1,100	16年度 17年度 18年度	600 600 700
化学反応および生体分子系における反応選択性・記憶の動的発現原理	理学部	助教授	小松崎民樹	1,500	16年度 17年度	1,200 700

反鎖アルキル尿素誘導体の準プラスチック相の結晶設計と特異物性	理 学 部	助教授	橋本真佐男	2,500	16年度	1,300
長時間安定な負性電子親和力表面の実現と高輝度エミッターの作成	工 学 部	助教授	本郷 昭三	2,600	16年度	900
シリコン集積化デバイスの量子輸送特性に関する研究	工 学 部	助 手	土屋 英昭	1,900	16年度 17年度	1,000 700
ナノスケール MOS素子の量子効果を考慮した電流雑音の研究	工 学 部	教 授	三好 旦六	2,000	16年度	1,500
情報場におけるインタラクションをベースとした創発的問題解決システムに関する研究	工 学 部	助教授	玉置 久	2,900	16年度	1,400
移動体通信用 SAWデバイスのロバスト最適設計に関する研究	工 学 部	助 手	田川 聖治	500	16年度 17年度	600 500
区分的線形リャプノフ関数を用いた制御系の解析・設計に関する研究	工 学 部	教 授	太田 有三	1,800	16年度	1,800
不飽和土構造物における最適補強効果の同定と経年品質変化の予測	工 学 部	助教授	飯塚 敦	1,700	16年度	2,000
山麓密集住宅市街地における住環境性能と連携型住環境形成手法に関する研究	工 学 部	教 授	安田 丑作	1,800	16年度	1,200
宇宙線環境場における有機材料の劣化に関する研究—原子状酸素と電子線のシナジー—	工 学 部	教 務 員	横田久美子	2,100	16年度	1,400
シロイヌナズナ属野生種の繁殖生態学的研究	理 学 部	助教授	工藤 洋	2,200	16年度	1,200
PKC及び DGKに存在する脂肪酸応答ドメインの高次構造解析	バイオシグナル研究センター	助教授	白井 康仁	2,400	16年度	1,300
Ras, Rhoファミリー GTP結合蛋白質ネットワークの制御機構	医 学 系 科	助教授	佐藤 孝哉	1,900	16年度	1,800
アンカリング蛋白質 CG - NAPのゴルジ体における機能解析	バイオシグナル研究センター	助 手	高橋美樹子	1,800	16年度	1,500
炭酸固定活性化酵素の改変によるイネ葉光合成機能の強化	農 学 部	助 手	畠中 知子	2,100	16年度 17年度	800 800
MDR1遺伝子診断に基づくオーダーメイド薬物療法	医 学 部 附 属 病 院	助教授	柴田 敏之	1,800	16年度	1,700
神経回路網形成過程における細胞内シグナル伝達機構の解析	医 学 系 科	助教授	柳 茂	1,900	16年度	1,700
栄養環境を感知する mTOR系と、エネルギー代謝センサー AMPKのクロストーク	バイオシグナル研究センター	助 手	徳永 千春	2,200	16年度	1,600
新興感染症病原体パベシアマイクロロチの抗原多型機構と系統分類指標遺伝子の解析	医 学 系 科	助教授	斎藤あつ子	2,000	16年度	1,600
動脈硬化疾患における血管内皮由来リパーゼ (EDL) の意義の解明と治療法の開発	医 学 部 附 属 病 院	講 師	平田 健一	1,700	16年度	1,700
Smad及び Meninを中心とした骨芽細胞の分化・石灰化シグナルの解明	医 学 系 科	助 手	梶 博史	2,000	16年度	900
レドックス制御に基づく関節リウマチの新たな治療法の開発	医 学 系 科	講 師	小柴 賢洋	2,400	16年度	1,100
Db1遺伝子ノックアウトマウス作成による関節リウマチ発症メカニズムの解明	医 学 部	客 員 助教授	柱本 照	2,800	16年度	800

スプライシング調節を応用した脊髄性筋萎縮症の治療法の開発	医 学 系 科	教 授	西尾 久英	2,600	16年度	1,000
1 ; 9 転座を有する小児急性巨核芽球性白血病細胞株からのキメラ遺伝子のクローニング	医 学 部 附 属 病 院	助 手	川崎圭一郎	1,700	16年度	1,000
グリア細胞の分化制御による新生児脳白質障害の予防・治療に関する研究	医 学 系 科	助教授	常石 秀市	2,300	16年度	1,300
新生児仮死に伴う行動障害の発生機序と薬物治療に関する研究	医 学 部	教 授	高田 哲	2,400	16年度	1,200
DNA修復能欠損メラノサイトを用いた再構築皮膚での紫外線によるメラノーマ形成誘導	医 学 部 附 属 病 院	講 師	船坂 陽子	1,700	16年度	1,500
色素細胞の肝細胞増殖因子シグナル伝達系におけるプロテインキナーゼ C β 分子種の役割	医 学 系 科	助 手	岡 昌宏	1,800	16年度	1,700
死後脳帯状回を用いた統合失調症特異遺伝子の同定	医 学 部 附 属 病 院	講 師	橋本 健志	1,700	16年度	1,200
超高磁場 MRspectroscopyを用いた前立腺癌侵襲性の予測に関する研究	医 学 部 附 属 病 院	講 師	楳 靖	1,900	16年度	1,500
難治性癌への損傷 DNA修復阻害による放射線感受性増強治療に関する研究	医 学 系 科	助教授	副島 俊典	2,200	16年度	1,300
重症急性肺炎における腸管粘膜上皮のアポトーシスの意義とその対策	医 学 部 附 属 病 院	助 手	上田 隆	1,100	16年度	1,000
血管内皮前駆細胞誘導を目的とした自己血で作製した小口径人工血管 (3 mm) の開発	医 学 系 科	助 手	岡田 健次	1,300	16年度	800
重粒子線と血管新生阻止療法を併用した悪性神経腫瘍の局所制御に関する基礎的研究	医 学 系 科	助教授	江原 一雅	2,700	16年度 17年度	500 500
人工呼吸器誘発肺傷害 (VILI) の発症メカニズムの解明と治療法の開発	医 学 部 附 属 病 院	講 師	仁科かほる	1,500	16年度	1,300
CD44V8-10isoformが癌細胞の浸潤、転移能に与える影響について	医 学 部 附 属 病 院	講 師	原 勲	1,500	16年度 17年度 18年度	700 500 600
凍結保存グラフトを用いた新しい気管移植法の基礎的研究	医 学 系 科	助教授	前田 貢作	1,300	16年度	1,300
“妊娠期、及び育児・早期における母親の育児不安予測アセスメント・ツール”の開発	医 学 部	教 授	喜多 淳子	900	16年度	500
合 計		180件		227,800		

萌芽研究

研 究 課 題 名	研 究 代 表 者			交付内定額 (直接経費) (千円)	備 考
	所属部局	職 名	氏 名		
戦後復興期の英国におけるデザイン振興政策とモダニズムの変容に関する研究	発達科学部	教 授	中山 修一	200	
子どもの発達を支援するためのメンタリングを基礎とした地域システムの構築とその効果	発達科学部	助教授	伊藤 篤	600	
経済危機争点化の比較政治学的研究	法学研究科	教 授	久米 郁男	500	

高次元対数的シンプレティック多様体とパウルベ方程式の高次元化	理学部	教授	斎藤 政彦	900	
加圧あるいは減圧にした大気中及び静水圧中における、高等植物の生理生化学反応の解析	理学部	助手	七條千津子	500	
フィルターの最適設計	農学部	教授	田中 勉	500	
フランス哲学における生命論的思考に関する概念的・体系的研究	文学部	助教授	鈴木 泉	1,000	16年度 1,000
高校－大学連携による高校生のキャリア発達支援活動の展開とその評価	発達科学部	教授	城 仁士	500	
談話における名詞句の定・不定と単複及び数量詞による限定と浮遊に関する意味論的研究	留学生センター	助教授	山森 良枝 (松井良枝)	500	16年度 600
税関関数の性質を用いた日本の租税体系の厚生評価	経済学	教授	入谷 純	1,300	
ビルディング上の幾何の表現論への応用	理学部	教授	山崎 正	800	
遠赤外領域で稼動する超高真空封止型顕微鏡の開発	自然科学研究科	教授	難波 孝夫	2,400	16年度 500
地球型惑星大気における子午面循環の一般理論	自然科学研究科	教授	山中 大学	1,400	
本邦初、電界放射電子顕微鏡による高解像度重金属微粒子を用いた土壌・大気汚染解明	発達科学部	教授	田結庄良昭	1,000	16年度 700
褐藻アミジグサ類と寄生性ソコミジンコ類の相互作用と共進化	内海域機能教育研究センター	教授	川井 浩史	1,700	
カーボンオニオンの創製とナノトライボロジー特性の発現	工学部	教授	大前 伸夫	1,300	
格子ボルツマン法による界面活性物質の流体摩擦抵抗減メカニズムの解明	自然科学研究科	教授	高原 道久	800	
流域からの植生残滓による貯水池の有機汚濁に関する研究	工学部	教授	道奥 康治	900	
タンパク質相互作用解析のためのプロッティング測定法の超高感度化の試み	自然科学研究科	教授	加藤 滋雄	900	
細胞壁 SOD-germin 様蛋白の環境ストレス耐性機能への関与	農学部	教授	安田 武司	1,400	
メチル化法の利用による腐植酸の 3 次元構造解析	農学部	助教授	藤嶽 暢英	600	
表土層の貯留・排水効果を取り入れた流域資源循環利用システムに関する研究	農学部	教授	畑 武志	700	16年度 1,200
機能性食肉タンパク質・ペプチドの微生物大量発現系の構築	農学部	助教授	山之上 稔	1,500	16年度 600
黒毛和種遺伝子発現の DNA マイクロアレイによる解析	農学部	教授	辻 荘一	1,400	
エンドソーム形成の分子メカニズムの解析	医学系研究科	教授	中村 俊一	1,100	
免疫抑制ウイルス遺伝子のヒト、マウスにおける機能類似遺伝子の探索	医学系研究科	助教授	石戸 聡	1,400	

性産業労働者 (CSW) の性感染症危険因子と性行動変容要因の分析	医学部	教授	中園 直樹	1,000	
慢性関節リウマチ疾患遺伝子 DR3 の重複及びゲノムインプリンティングの可能性	医学部	助手	大澤 佳代	1,200	
拡散強調 MRI 及び MRS による遺伝子治療の生体内効果伴定法の開発	医学系研究科	教授	杉村 和朗	1,300	
高輝度放射光 (SPring-8) を用いた実験的脳動脈瘤及び脳新生血管の動態解析	医学部附属病院	講師	山下 晴央	700	16年度 700
新世紀の科学教育に求められるスーパー・サイエンス・カリキュラムに関する基礎的研究	発達科学部	助教授	稲垣 成哲	1,600	
「科学技術無関心族」に科学技術の重要性・必要性を認識させる方策はあるか	発達科学部	教授	小川 正賢	800	
日本語語彙のネットワークを利用した新たな日本語教育指導法の開発に関する研究	留学生センター	教授	中西 泰洋	700	16年度 900
皮質視蓋路線維の経路探索と標的認識におけるリーリンスケード分子の機能	医学系研究科	教授	寺島 俊雄	1,100	16年度 800
低出力間歇的超音波照射による褥瘡治療に関する基礎的研究	医学部	助教授	佐浦 隆一	1,900	
カーボンナノチューブを用いた音響用電子管に関する研究	機器分析センター	助手	笠原 肇	2,500	16年度 1,300
方言アクセント体系の崩壊メカニズムに関する実証的・理論的研究	文学部	教授	窪田 晴夫	1,500	16年度 1,000 17年度 900
起業家タイプ、起業機会の認識、資金調達、起業後のパフォーマンスに関する実証分析	経営学研究科	助教授	忽那 憲治	2,000	16年度 700 17年度 700
言語指標を用いた社会的推論過程の解明－帰納・演繹過程の国際比較研究	文学部	助教授	唐沢 穰	1,200	16年度 1,200 17年度 900
ハイリスク児の学童期発達支援に関する研究－心理士の支援のあり方をめぐって－	発達科学部	教授	佐藤 眞子	1,300	16年度 500
1980年代以降の開発途上国における就学率の停滞要因に関する理論的・実証的研究	大学教育研究センター	教授	川嶋太津夫	1,400	16年度 1,000 17年度 400
勾配・歪勾配構造をもつ散逸系における時空間周期パターンの解析	発達科学部	助教授	桑村 雅隆	600	16年度 500 17年度 500
ヘリウム 3 冷却器を用いた極低温赤外分光装置の開発と強相関電子物性の新展開	自然科学研究科	助教授	岡村 英一	2,400	16年度 1,100
柔軟な結晶を有し、液体ヘリウム温度で強靱な高分子材料の創製	工学部	助教授	西野 孝	2,100	16年度 1,000
偏光制御量子ドット材料とサブバンド間遷移面型受光デバイスへの応用	工学部	教授	和田 修	1,600	16年度 1,200
ディーゼルエンジンの燃料噴射ノズル内キャビテーション現象に関する研究	工学部	教授	竹中 信幸	1,200	16年度 1,200 17年度 500
磁歪法を用いた非破壊応力測定装置によるトンネル支保構造の残留応力と作用荷重の計測	工学部	助教授	芥川 真一	3,600	
歩行者の経路誘導のための都市交通空間の言語表現に関する研究	自然科学研究科	教授	朝倉 康夫	1,900	16年度 1,500
住宅所有の構造再編に関する実態分析と政策評価	発達科学部	教授	平山 洋介	1,300	16年度 900

時計遺伝子による皮膚の日内リズムの解明	医 学 系 科 研 究 科	教 授	岡村 均	1,900	16年度	1,300
PKCターゲティングの FRET による抗癌剤のハイ スループットスクリーニングの開発	バイオシグナル 研究センター	教 授	齋藤 尚亮	1,900	16年度	1,400
血小板生成の謎に迫るー巨核球から血小板放出へ 至る分子メカニズムの解明ー	医 学 系 科 研 究 科	教 授	山村 博平	2,000	16年度	1,300
リボザイムライブラリーを使用したヒトGH遺伝子 LCR関連蛋白の同定とその機能解析	医 学 系 科 研 究 科	教 授	千原 和夫	1,900	16年度	900
膵島移植における分離膵島の二層法による機能回 復に関する研究	医 学 系 科 研 究 科	教 授	黒田 嘉和	1,700	16年度	1,600
Smacペプチドを用いての悪性グリオーマに対する 分子標的治療の研究	医 学 系 科 研 究 科	教 授	甲村 英二	1,700	16年度	1,600
合 計	55件			71,800		

若手研究 (A)

研 究 課 題 名	研 究 代 表 者			交付内定額 (直接経費) (千円)	備 考
	所属部局	職 名	氏 名		
遺伝子工学的手法による脳機能の可視化	医 学 系 科 研 究 科	助教授	山口 瞬	8,100	16年度 8,500
合 計	1 件			8,100	

若手研究 (B)

研 究 課 題 名	研 究 代 表 者			交付内定額 (直接経費) (千円)	備 考
	所属部局	職 名	氏 名		
近現代タイにおける女性仏教運動ージェンダーの 視点から見た仏教社会の構造と思想史	国 際 文 化 学 部	講 師	伊藤 友美	1,100	16年度 1,600
近世後期都市江戸における歌壇・結社の研究	文 学 部	助教授	田中 康二	1,500	16年度 700
十八世紀英国における芸術教育の制度化と、その 反動としての天才論の誕生に関する研究	文 学 部	助教授	佐藤 光	1,300	16年度 700
ドイツ・初期ロマン主義詩学の展開における自然 科学と修辞学の影響関係について	文 学 部	助教授	宮田 眞治	900	16年度 900
フーバー政権期における国務省の極東政策と日米 関係、1929～1932年	法学研究科	助教授	簗原 俊洋	900	16年度 600
GDPギャップの推計とマクロ政策判断に関する比 較実証研究	経 済 経 営 研 究 所	教 授	宮尾 龍蔵	700	
エクイティ・ストラテジーと企業の長期パフォー マンスに関する理論的・実証的研究	経 営 学 科 研 究 科	助教授	砂川 伸幸	2,100	
電磁場内での多体量子力学系に対する散乱理論	理 学 部	助教授	足立 匡義	1,300	16年度 1,200
放物型非線形問題における自己相似性と解構造	工 学 部	助教授	内藤 雄基	1,100	16年度 900

星形成コアの分子組成進化に関する理論的および 観測的研究	理 学 部	助 手	相川 祐理	500	16年度	500
高圧 NMR 測定技術の開発と強相関電子系物質群 研究への応用	理 学 部	助 手	水戸 毅	700		
紅藻類の世代間相互作用に関わる遺伝子の探究	内海域機能 教育研究 センター	助 手	神谷 充伸	1,600		
レスキューロボットのための分散センシングシス テム構築に関する研究	経 済 学 科 研 究 科	助 手	徳田 献一	800	16年度	1,000
偽造が証明可能なデジタル署名方式に関する研 究	工 学 部	助教授	桑門 秀典	1,500		
医用画像 DICOM のロスレス圧縮符号化と院内伝 送システムへの応用	工 学 部	助 手	黒木 修隆	1,700		
締固め土構造物の変形挙動予測手法の開発	工 学 部	助 手	河井 克之	1,500		
水媒体系化学酸化重合法による機能性高分子微粒 子の創製	工 学 部	助 手	南 秀人	500		
DNA マイクロアレイを用いた植物における異種生 物の認識と生体防御応答の解明	自 然 科 学 研 究 科	助 手	鳴坂 義弘	1,100		
昆虫の脳特異的低分子量 GTP 結合蛋白質の機能特 性	農 学 部	助 手	宇野 知秀	800		
硝酸イオンシグナル伝達に関与する遺伝子の単離・ 解析	農 学 部	助 手	白石 齊聖	1,300		
環境水質の長期自動計測への超微量フローインジェ クション分析法の応用に関する研究	農 学 部	助 手	多田 明夫	500	16年度	100
高速その場反転プラウの試作研究	農 学 部	助 手	庄司 浩一	1,500		
Ras/Rap1 結合 (RA) ドメインの GTP 結合蛋白 質認識機構の解明	医 学 系 科 研 究 科	助 手	島 扶美	1,600		
受容体型チロシンキナーゼ Ror 2 と Wnt シグナル 伝達との相互作用の機構解析	医 学 系 科 研 究 科	助 手	大石 勲	1,600		
1 L-12 産生メラノーマ担癌マウスにおける CD25 陽性抑制性 T 細胞の役割	医 学 系 科 研 究 科	助 手	永井 宏	1,300		
酸素を用いた核磁気共鳴換気画像による生理学的 肺機能画像の開発	医 学 系 科 研 究 科	助 手	大野 良治	600		
遺伝子治療による、膀胱癌の放射線および抗癌剤 の感受性増強効果の研究	医 学 系 科 研 究 科	助 手	白川 利朗	1,600		
HPV 感染子宮頸部病変の発生・癌化過程での Notch シグナル系発現意義の解析	医 学 系 科 研 究 科	助 手	濱名 伸也	1,900		
産生効率がよく、物理的に安定で、生物学的半減 期の短い黄体刺激ホルモ誘導体の開発	医 学 部 附 属 病 院	助 手	佐藤 朝臣	800	16年度	800
糖尿病網膜症における高血糖と網膜神経細胞死の 因果関係の解析	医 学 系 科 研 究 科	助 手	中村 誠	1,100	16年度	1,000
遺伝性網膜疾患のビジュアルサイクル関連遺伝子 解析及びビタミン A の効果に関する研究	医 学 系 科 研 究 科	助 手	山本 博之	600	16年度	500
末梢神経再生過程における細胞間コンタクトの基 礎的研究	医 学 部 附 属 病 院	助 手	澁谷 恭之	800	16年度	500

並列計算環境を対象とした効率的オブジェクトレイアウト法とその自動化	工 学 部	助 手	鎌田十三郎	900	16年度	900
創造的思考の理論に基づく創発的計算手法に関する研究	国 際 文 化 学	助教授	村尾 元	1,100		
長期記憶を導入したニューラルネットモデルの提案と動的環境におけるロバスト性の検証	自 然 科 学 研 究 科	助教授	小澤 誠一	1,100		
光学シースルー型複合現実感空間におけるフォトリアリティスティック表現に関する研究	学術情報基盤センター	助教授	伴 好弘	1,800	16年度	1,400
人間・環境間のインタフェースとしての学習システム設計に関する研究	文 学 部	助教授	長坂 一郎	1,400	16年度	1,100
視覚と触覚におけるテクスチャ知覚の伝達特性に関する研究	発達科学部	助 手	山本 道子	3,200	16年度	200
地域情報化政策の総括と政策評価	発達科学部	講 師	田畑 暁生	1,700	16年度	1,700
神経機能の分化における遺伝子発現機構の解析	医 学 系 研 究 科	助 手	勝山 裕	2,600	16年度	1,000
ファゴサイトーシス時に働くシグナルカスケードのリアルタイム解析	バイオシグナル研究センター	助 手	上山 健彦	2,000	16年度	1,500
シナプス逆行性伝達の局所回路への伝播の理解	医 学 系 研 究 科	助 手	鈴木 紀光	2,200	16年度	1,000
高密度強震データを活用した震源・波動伝播過程の不均質性の研究と強震動予測への応用	理 学 部	助 手	寛 楽磨	1,400	16年度	900
地震後の降雨による山腹斜面崩壊発生危険度評価に関する研究	都 市 安 全 研 究 セ ン タ ー	助 手	鳥居 宣之	800	16年度	1,400
転換期における男性ホワイトカラーとジェンダーに関する実証的研究	国 際 文 化 学	助教授	金野美奈子	700	16年度 17年度	1,100 900
視覚装置論—パノラマ、ステレオ、幻灯と写真についての比較研究—	文 学 部	助教授	前川 修	1,200	16年度 17年度	900 900
ロシア演劇におけるアヴァンギャルド・パラダイムの総合的研究	国 際 文 化 学	助教授	楯岡 求美	1,200	16年度 17年度	1,000 1,000
「事実上の国際政府」論の再検討	法 学 研 究 科	助教授	濱本正太郎	1,400	16年度 17年度	900 1,300
国際汚職の処罰根拠、射程及び実効的規制に関する比較法的考察	法 学 研 究 科	助 手	嶋矢 貴之	700	16年度	500
倒産処理手続の刑事法的保護に関する研究	法 学 研 究 科	助教授	橋爪 隆	1,300	16年度 17年度	1,000 800
東アジア諸国における地方政府の環境行政に関する比較研究	国 際 協 力 研 究 科	助 手	松本 充豊	1,300	16年度	500
サウディアラビア王国における政治構造変動の研究	国 際 文 化 学	助教授	中村 寛	1,400	16年度 17年度	1,100 1,100
EUのガバナンス形成における社会アクターの戦略と機能	法 学 研 究 科	助教授	網谷 龍介	1,300	16年度 17年度	800 800
リサイクルの経済性に関する実証的研究	経 済 学 科	助教授	竹内 憲司	1,600	16年度	700
国際労働移動の経済分析：フィリピン人海外労働者のケース	国 際 協 力 研 究 科	助教授	M・R・D Carlos	1,000	16年度	1,200

コミュニケーションネットワークと国際貿易の相互依存関係についての理論・実証研究	経 済 学 科	助教授	菊地 徹	1,100	16年度 17年度	1,000 500
東南アジア向け民間資本と公的開発援助の相関分析及び他の開発途上地域との比較研究	経 済 学 科	助教授	根岸 祥子	1,400	16年度 17年度	1,000 1,000
資産価格決定メカニズムに対する市場制約の影響についての理論的・実証的考察	経 営 学 科	助教授	福田 祐一	1,200	16年度 17年度	900 800
世代重複モデルにおける企業内インセンティブ・システム設計に関する研究	経 営 学 科	助教授	宮原 泰之	1,400	16年度 17年度	900 500
部品調達ネットワークの構造変化と企業間信頼—自動車産業と家電産業の比較分析—	経 済 経 営 研 究 所	講 師	真鍋 誠司	1,000	16年度	700
無限次元（超）代数の表現とその可積分系への応用	理 学 部	助 手	庵原 謙治	2,200	16年度	1,400
非線形分散型方程式の初期値問題の適切性および大域挙動に関する解析的研究	理 学 部	助教授	高岡 秀夫	1,200	16年度 17年度	1,400 1,200
（離散）パウルヴェ方程式および自己双対方程式の特殊解と対称性	自 然 科 学 研 究 科	助 手	増田 哲	1,200	16年度 17年度	1,200 1,200
一般化された2次元乱流における波数空間内の動力学に関する研究	自 然 科 学 研 究 科	助教授	岩山 隆寛	1,400	16年度	700
高温高圧実験によるコンドライト隕石の衝撃変成過程の解明	理 学 部	助 手	富岡 尚敬	2,000	16年度	1,100
テラバイトセキュリティホログラフィック光メモリディスク	工 学 部	助教授	的場 修	3,100	16年度	1,200
ナノ繊維強化マイクロマシン用複合材料の信頼性評価と材料デザイン原子モデリング	工 学 部	助教授	田中 拓	2,100	16年度	1,500
熱遷移流を利用した常圧空気のポンプおよびコンプレッサーの試作	自 然 科 学 研 究 科	助 手	片岡 武	2,000	16年度	1,000
3軸方向速度成分の3次元空間分布測定を可能にする粒子画像計測法の開発	自 然 科 学 研 究 科	助教授	細川 茂雄	2,300	16年度	1,400
断層変位を受ける地中管路の大変形極限解析	工 学 部	助 手	Ivanov R.I	1,100	16年度	400
不連続面の力学的不安定現象に関する理論的研究	都 市 安 全 研 究 セ ン タ ー	助 手	上西 幸司	2,100	16年度	900
建築物屋上、屋根皮を利用した冷気生成による夏季夜間の市街地冷却効果に関する研究	工 学 部	助 手	竹林 英樹	2,500	16年度	1,100
災害復興過程にあらわれた新しい「家族形態」と新しい居住形態	工 学 部	助 手	浅井 保	1,000	16年度	700
都市の人工社会研究のためのオントロジーに基づく基礎モデルの構築	工 学 部	助 手	瀧澤 重志	900	16年度 17年度	1,100 1,600
セイヨウナシのS遺伝子型同定システムの開発と単為結果性・自家摘果性の評価	農 学 部	助 手	高崎 剛志	2,300	16年度	1,400
ツツジ科植物が含有する毒性物質の土壌環境における分布特性	農 学 部	助 手	鈴木 武志	1,800	16年度 17年度	1,000 800
微生物酵素によるL-リジンから高付価値物質の生産	農 学 部	助 手	竹中 慎治	1,600	16年度 17年度	1,000 1,100
吸血性ダニ由来新規接触相阻害物質に関する研究	農 学 部	助 手	岩永 史朗	2,100	16年度	1,100

ニホンウズラにおける遺伝連鎖地図と比較染色体地図の作製	農 学 部	助教授	万年 英之	2,300	16年度	1,500
雌雄で異なる生殖現象を支配調節する脳の構造と機能	自 然 科 学 研 究 科	助 手	塚原 伸治	2,900	16年度	900
会合によるプロテインキナーゼCの活性型変換の分子機構とその生理的意義の解析	バイオシグナル研究センター	助 手	山本 利義	1,800	16年度	1,700
時間的・空間的コンディショナルな概日リズム異常モデルマウス作製と組織学的解析	医 学 系 科	講 師	八木田和弘	1,300	16年度	800
PRL-3 による大腸癌の浸潤・転移機構の解明とがん転移能診断	医 学 系 科	講 師	仙波 秀峰	2,100	16年度	1,300
C型肝炎ウイルス NS5A蛋白によるインターフェロン阻害作用の分子機序の研究	医 学 系 科	助 手	長野 基子	2,200	16年度	1,300
アルコール症における酸化ストレスの新たな評価法に関する研究	医 学 系 科	助 手	浅野 水辺	2,900	16年度	600
下垂体特異的転写因子 Pit-1 に結合する新規蛋白の検索とその解析	医 学 部 附 属 病 院	助 手	井口 元三	1,800	16年度	1,600
小児の自傷行為とセロトニン2C受容体のRNA編集パターンとの関連に関する研究	医 学 部 附 属 病 院	助 手	北山 真次	1,800	16年度	1,300
小児神経芽細胞腫における分子標的治療に関する研究	医 学 部	助 手	長谷川大一郎	1,400	16年度 17年度	900 900
皮膚悪性腫瘍における転写因子 Stat3 の役割とその活性化経路の解析	医 学 部 附 属 病 院	助 手	尾藤 利憲	1,700	16年度 17年度	900 900
GLT-1 ノックアウトマウスにおける細胞移植による神経回路再生	医 学 部 附 属 病 院	助 手	相原 英夫	2,600	16年度	1,000
各成長段階での卵細胞アポトーシスの生理的、遺伝的、環境因子による制御機構の解明	医 学 部 附 属 病 院	助 手	森山 俊武	2,500	16年度	1,100
網膜グリア細胞由来神経幹細胞と網膜前膜、増殖性硝子体網膜症の因果関係の解析	医 学 部 附 属 病 院	助 手	藤井 繁樹	2,100	16年度	1,300
緑内障における網膜神経節細胞死に対する CDP-choline の影響について	医 学 部 附 属 病 院	助 手	山田 裕子	2,400	16年度	1,200
自己脂肪組織由来幹細胞と自己多血小板血漿を応用した骨の再生	医 学 部 附 属 病 院	助 手	綿谷 早苗	2,000	16年度	1,500
救命救急センターにおける新卒看護師のサポート方法の開発に関する研究	医 学 部	助 手	平野 由美	1,100	16年度 17年度	500 100
慢性膵炎術後患者の食生活・飲酒習慣の変化に関する研究	医 学 部	助 手	阿部 多鶴	1,700	16年度	500
入院中における慢性疾患児へのライフスキル形成を基盤とする看護支援の研究	医 学 部	助 手	内 正子	700	16年度 17年度	1,100 500
住民のヘルスプロモーション活動強化のためのモデル開発	医 学 部	助 手	中山貴美子	1,500	16年度	1,100
合 計	98件			147,900		

特別研究員奨励費

研 究 課 題 名	研 究 代 表 者			交付内定額 (直接経費) (千円)	備 考
	所属部局	職 名	氏 名		
遷移金属錯体触媒を用いた糖質化合物の立体選択的合成法の開発	自 然 科 学 研 究 科	D C 1	川端 裕寿	1,000	
2次元超高速非線形分光法の開発と分子集合体励起子ダイナミクスへの応用	自 然 科 学 研 究 科	P D	太田 薫	1,200	
アナログの哲学ーアリストテレスを中心として	文 学 部	P D	茶谷 直人	800	
論理設計誤りの自動修正とその応用に関する研究	自 然 科 学 研 究 科	D C 1	井上 宏	1,000	
震災死傷者軽減化のための SAR 戦略と救命ライフラインの機能維持に関する研究	自 然 科 学 研 究 科	D C 1	鍛田 泰子	1,000	
非規範的構文の意味機能と類型についての研究	文 化 学 科	D C 1	眞野 美穂	600	
グローバル情報システムネットワークが日本企業の国際経営に与える影響	経 営 学 科	P D	藤原由紀子	500	
在日ラオス定住者のエスニックネットワークとエスニックアイデンティティに関する研究	国 際 協 力 研 究 科	P D	寺尾(乾)美紀	1,100	16年度 1,200
戦後日本の安全保障政策ー吉田ドクトリンの形成過程, 1945-1952年ー	法 学 研 究 科	D C 2	楠 綾子	600	
多チャンネル化時代における公共放送の位相	法 学 研 究 科	P D	西土彰一郎	800	16年度 800
神経回路網形成過程におけるシグナル伝達分子 CRNP/CRAM の機能解析	医 学 系 科	P D	稲留 涼子	1,200	16年度 1,200
粗視化タンパク質モデルを用いたタンパク質の折り畳み・構造・機能の研究	理 学 部	P D	千見寺浄慈	1,200	16年度 1,200
微生物菌体触媒による廃油からの環境調和型バイオディーゼル燃焼生産プロセスの開発	自 然 科 学 研 究 科	D C 2	海江田 優	1,000	
YbXCu 系の多様な強相関物性の制御機構の X 置換による系統的研究	自 然 科 学 研 究 科	P D	小山 岳秀	1,000	
能動的触受容機構に基づいた電気刺激性ゲルアクチュエータによる仮想触感ディスプレイ	自 然 科 学 研 究 科	D C 2	昆陽 雅司	1,000	
認知カテゴリーと言語表現に関する対照・類型論的研究	国 際 文 化 学	P D	澤田 浩子	600	
ネーションの意味とその変容ー本土在住沖縄系住民と多様なエスニック集団を対象にー	総 合 人 間 科 学 研 究 科	P D	新垣 正美	500	
ムスカリン性アセチルコリン受容体欠損マウスを用いた記憶形成メカニズムの解析	医 学 系 科	D C 2	篠江 徹	1,000	
極限定理の乱数論への応用	自 然 科 学 研 究 科	D C 2	安富 健児	1,000	
酵母セルファクトリーの創製とバイオ燃料生産への応用	自 然 科 学 研 究 科	P D	松本 健史	1,000	
原生生物太陽虫細胞質内におけるカルシウム依存性収縮系の解析	自 然 科 学 研 究 科	P D	有川 幹彦	1,000	

食品成分によるダイオキシン毒性の抑制に関する研究	自然科学研究科	DC1	福田伊津子	1,000	16年度	1,000
インスリン依存性の転写調節因子の同定とその生体における糖代謝への関与の検討	医学系研究科	DC2	勅使川原匡	1,000		
遺伝情報の恒常性維持における Chk2キナーゼの機能及び悪性リンパ腫瘍との関連解析	医学系研究科	DC2	藤本 浩子	1,000		
気球高度及び上昇中の宇宙陽子線の精密観測を利用した太陽モジュレーションの研究	自然科学研究科	PD	志風 義明	1,100		
ゼブラフィッシュ生殖細胞形成に關与する母性 mRNA の安定性制御機構の研究	自然科学研究科	DC1	三嶋雄一郎	1,000	16年度 17年度	900 900
生体内高分子内の電気、プロトン移動に関する論理的研究	理学部	PD	小林 千草	1,100	16年度 17年度	1,100 1,100
青年期における主観的無気力感と抑うつに関する人格心理学的研究	発達科学部	PD	下阪 剛	700	16年度 17年度	700 700
国際司法裁判所における紛争主題の形成：申立手続の理論と実行	国際協力研究科	PD	岩本(李)禎之	700	16年度 17年度	700 700
南極周回気球実験による宇宙線反陽子の精密測定	自然科学研究科	PD	安部 航	1,100	16年度 17年度	1,100 1,100
植物のプログラム細胞死発動制御機構におけるシアン耐性呼吸鎖の関与	農学部	PD	川上佐知子	1,100	16年度 17年度	1,100 1,100
チャム社会における織物生産と女性の役割ーベトナム中南部の事例よりー	総合人間科学研究科	DC2	吉本 康子	900	16年度	900
近接連星系における伴星表面の熱輸送過程の3次元数値シミュレーション	自然科学研究科	DC2	岡 和孝	900	16年度	900
単純特異点とアフィンルート系の観点によるパンルベ方程式の研究	自然科学研究科	DC2	寺島ひとみ	900	16年度	900
黒毛和種の遺伝的多様性の評価と維持システムに関する研究	自然科学研究科	DC2	本多 健	900	16年度	700
事業間の業務提携と競争法上の課題	法学研究科	DC1	井畑 陽平	500	16年度 17年度	500 500
タンパク質機能調節の分子機構の理論研究：構造のやわらかさとアロステリック効果	自然科学研究科	DC1	古賀 信康	900	16年度 17年度	900 900
恒星を取り囲む彗星雲の起源と進化についての研究	自然科学研究科	DC1	樋口有理可	900	16年度 17年度	900 900
ゼブラフィッシュを用いた模様形成機構の分子的理解	自然科学研究科	DC2	中川 豪	900	16年度	900
密度行列繰り込み群による2次元量子系および3次元古典系の解析	理学部	助教授	西野 友年	400		外国人特別研究員 GENDIAR, A.
河川流量予測による灌漑農業の最適水利用システムの開発に関する研究	農学部	教授	畑 武志	800		外国人特別研究員 MOHAMED, A. A.
単一汗腺からみた運動時の人の発汗能力に関する研究	発達科学部	助教授	近藤 徳彦	400		外国人特別研究員 SHAMSUDDIN, A.
バングラデシュ農村部の貧困をなくすための政府および NGO の役割	国際協力研究科	教授	香川 孝三	600		外国人特別研究員 KHAN, R. S.
ジストロフィン mRNA 前駆体のスプライシング促進配列に結合する核タンパクに関する研究	医学系研究科	教授	松尾 雅文	1,000		外国人特別研究員 SURONO, A.

ひずみ経路制御 Ko圧密時の構造変化の検討による洪積粘土異常沈下現象の原因究明	農学部	教授	内田 一徳	900		外国人特別研究員 STEDMAN, J. D.
モレキュラーインプリント触媒の創製	自然科学研究科	教授	竹内 俊文	900	16年度 17年度	400 外国人特別研究員 LEE, W.-S.
マイクロ充填粒子の形態・強度・界面制御による高分子材の高強度・多機能化	工学部	教授	富田 佳宏	1,200	16年度 17年度	1,200 外国人特別研究員 LU, W.
LNg-IUDの子宮内膜血管新生因子に及ぼす影響甲状腺ホルモンのトロホプラスト浸潤能に及ぼす影響	医学系研究科	教授	丸尾 猛	1,500	16年度 17年度	1,500 外国人特別研究員 FERNANDEZ, J. L.
合 計			48件	43,400		

◇平成15年度文部科学省国際研究集会派遣研究員（第I期）

所 属 ・ 職 氏 名	研 究 集 会 名	開 催 期 間	開 催 地
理学部・助手 相 川 祐 理	国際天文連合 221 回シンポジウム ：高空間分解能で探る星形成	15. 7. 22 ～15. 7. 25	シドニー
医学系研究科・教授 堀 田 博	第11回国際肝炎ウイルス肝臓病シンポジウム	15. 4. 6 ～15. 4. 10	シドニー

◇平成15年度文部科学省在外研究員派遣予定者の決定

種類	所 属	氏 名	派遣 期間	調 査 研 究 機 関 (国 名)	調 査 研 究 題 目
長 期 (甲)	国際協力研究科	西 谷 真規子	10月	コーネル大学 (アメリカ合衆国)	グローバル・イシューにおける脱国家的アドボカシー・ネットワークと国際世論のアメリカの意志決定に与える政策的影響
	経営学研究科	原 田 勉	10月	I N S E A D (フランス共和国)	日仏企業の企業行動に関する研究
	理学部	櫻 井 誠	6月	ローレンスバークレー国立研究所 (アメリカ合衆国)	多価イオンと表面の相互作用に関する研究
	経営学研究科	音 川 和 久	10月	ワシントン大学ビジネススクール (アメリカ合衆国)	証券市場における会計情報の役割に関する日米比較研究
長 期 (若手)	文学部	佐 藤 光	12月	ロンドン大学 (連 合 王 国)	Sir Joshua Reynolds と William Blake, または芸術教育の制度化と天才論に関する研究
	国際文化学部	清 光 英 成	10月	カリフォルニア大学サンタバーバラ校 (アメリカ合衆国)	デジタルコンテンツと配信の個別化・適応化に関する研究
	発達科学部	白 水 浩 信	8月	パリ 第 V 大 学 (フランス共和国)	西欧ボリス論における近代教育の生成に関する歴史研究
	農 学 部	庄 司 浩 一	12月	ワゲニンゲン大学 (オランダ王国)	耕うんを用いた雑草生態及び防除モデルの開発
	法 学 研 究 科	池 田 公 博	12月	ケルン大学 (ドイツ連邦共和国)	刑事手続立法に関する研究
	自然科学研究科	片 岡 武	12月	ニューヨーク市立大学 (アメリカ合衆国)	格子ボルツマン法による非ニュートン流体の系統的解析手法の確立
	自然科学研究科	勝 田 知 尚	12月	ウプサラ大学 (スウェーデン王国)	DNAキャピラリーカラムによる新規SNP検出法の開発
短 期	発達科学部	柴 眞理子	2月	オーフス大学・ラベンセンター (デンマーク王国・連合王国)	臨床的舞踊学に関する研究
	工 学 部	太 田 有 三	2月	サンタクララ大学 (アメリカ合衆国)	制御工学に関する研究
	留学生センター	中 西 泰 洋	2月	山東師範大学 (中華人民共和国)	中国語母語話者に対する新たな日本語指導法に関する研究

(平成15年2月～平成15年4月)

22日（火）事務連絡会議

