

# 平成20年度 科学研究費補助金 基盤研究(S) 継続課題一覧

※平成19年度採択分までは応募総額が5,000万円以上1億円程度まででした。

※配分総額は直接経費のみを示しています。

※所属等は平成20年6月現在のものです。

## 総合・新領域系 (66課題)

○ 総合領域(31課題)

(単位:千円)

研究代表者	研究課題名	配分総額	研究期間
とみた しんじ 富田 眞治	京都大学・大学院情報学研究科・教授 超高速体感型シミュレーションシステムの研究	84,900	平成16～20年度
いなば まさゆき 稲葉 雅幸	東京大学・大学院情報理工学系研究科・教授 等身大ヒューマノイドにおける知能ロボットカーネルの統合と対人行動創成への展開	83,200	平成16～20年度
なかだ つとむ 中田 力	新潟大学・脳研究所・教授 7テスラ磁気共鳴装置による高分解臨床画像の開発	85,100	平成16～20年度
はんだ やすのぶ 半田 康延	東北大学・大学院医学系研究科・教授 注入方式による体内留置式超小型電気的神経機能調節・制御装置の開発	68,000	平成16～20年度
いぬぶし としろう 大伏 俊郎	滋賀医科大学・MR医学総合研究センター・教授 MR画像による生体内標識幹細胞の無侵襲追跡技術と再生医療への応用	86,100	平成16～20年度
ごこ まさる 座古 勝	大阪大学・大学院工学研究科・教授 CT画像併用人工関節設計システム開発および複合材料製ステムの製作	82,400	平成16～20年度
やぎ やすし 八木 康史	大阪大学・産業科学研究所・教授 装着型全方位ステレオ監視システムの提案	76,500	平成17～21年度
きたとう のりひろ 定藤 規弘	自然科学研究機構生理学研究所・大脳皮質機能研究系・教授 非侵襲的脳機能画像法を用いた社会能力発達過程の解明	80,800	平成17～21年度
かのう まさのぶ 狩野 方伸	大阪大学・大学院医学系研究科・教授 内因性カンナビノイドを介する逆行性シナプス伝達メカニズムとその生理的意義の解明	81,200	平成17～21年度
むらかみ ふじお 村上 富士夫	大阪大学・大学院生命機能研究科・教授 大脳皮質介在ニューロンの移動・配置と領野特異性の形成	80,600	平成17～21年度
うえの しょうごう 上野 照剛	九州大学・大学院工学研究院・特任教授 磁気的手法によるバイオイメーjingと脳機能ダイナミックスの研究	81,400	平成17～21年度
たかお そんしん 高尾 尊身	鹿児島大学・フロンティアサイエンス研究推進センター・教授 異種移植に関する基礎的研究	78,400	平成17～21年度
どひ たけよし 土肥 健純	東京大学・大学院情報理工学系研究科・教授 コンピュータ外科における次世代エンドエフェクタ及びナビゲーションシステムの開発	69,600	平成17～21年度
いふくべ とおる 伊福部 達	東京大学・先端科学技術研究センター・教授 情報バリアフリー技術による産業化モデルと障害者社会参加のための実践的研究	65,500	平成17～20年度
おいえ ゆうじ 尾家 祐二	九州工業大学・情報工学部・教授 ネットワーク浸透のための融合技術と進化のための情報ダイナミクスに関する研究	80,500	平成18～22年度
かわち けいじ 河内 啓二	東京大学・大学院工学系研究科・教授 昆虫の飛行制御の研究	76,400	平成18～22年度
まなべ としや 真鍋 俊也	東京大学・医科学研究所・教授 情動の分子基盤とその高次脳機能と精神神経疾患における役割の解明	84,200	平成18～22年度
もり けんさく 森 憲作	東京大学・大学院医学系研究科・教授 睡眠覚醒、空腹満腹状態に依存した嗅覚神経系の情報処理モード変換機構	83,200	平成18～22年度
いとう まもる 伊藤 守	(財)実験動物中央研究所・免疫研究室・室長 重度免疫不全NOGマウスの改良・改変によるヒト化モデル動物の基盤創設	76,900	平成18～22年度
すながわ けんじ 砂川 賢二	九州大学・大学院医学研究院・教授 脊髄損傷患者の血圧調節失調を克服するためのバイオニック血圧制御システムの開発	84,700	平成18～22年度
やすだ よしのり 安田 喜憲	国際日本文化研究センター・研究部・教授 年縞の分析による年単位の環境史復元と稲作漁労文明の興亡	84,900	平成18～22年度
にしだ とよあき 西田 豊明	京都大学・大学院情報学研究科・教授 会話エージェント研究共有プラットフォームの構築と利用技術の研究	89,500	平成19～23年度

(単位:千円)

研究代表者	研究課題名	配分総額	研究期間
いしかわ まさとし 石川 正俊	東京大学・大学院情報理工学系 研究科・教授	ビジョンチップの応用展開	85,200 平成19～23年度
おくの ひろし 奥乃 博	京都大学・大学院情報学研究 科・教授	音環境理解研究からのロボット聴覚の構築	91,800 平成19～23年度
かとう としかず 加藤 俊一	中央大学・理工学部・教授	実空間における複合感性と状況理解の多様性 のロボティクスのモデル化とその応用	62,000 平成19～23年度
わたなべ まさひこ 渡辺 雅彦	北海道大学・大学院医学研究 科・教授	活動依存的カルシウム流入による競合的シナ プス回路発達の共通原理の解明	89,900 平成19～23年度
やぎ たけし 八木 健	大阪大学・大学院生命機能研究 科・教授	神経細胞多様化と神経回路組織化をもたらす 分子メカニズムの解析	87,300 平成19～23年度
はやし じゅんいち 林 純一	筑波大学・大学院生命環境科学 研究科・教授	突然変異導入マウス作製による哺乳類ミトコン ドリアゲノムの生理的役割の全貌解明	85,100 平成19～23年度
やまぐち たかみ 山口 隆美	東北大学・大学院工学研究科・ 教授	血液・循環器・消化器病の診断・治療・予防の ための計算ナノバイオメカニクスの創成	90,100 平成19～23年度
おおひら よしのぶ 大平 充宣	大阪大学・大学院医学系研究 科・教授	脳機能低下防止策としての筋活動の促進	89,500 平成19～23年度
よしむら きこ 吉村 作治	早稲田大学・理工学術院・教授	エジプト、メンフィス・ネクロポリスの文化財保 存面から見た遺跡整備計画の学際的研究	82,200 平成19～23年度

## ○ 複合新領域(35課題)

(単位:千円)

研究代表者	研究課題名	配分総額	研究期間
ふくち みつお 福地 光男	国立極地研究所・副所長	南極海の海洋生物生産過程と地球規模環境変動 に関する研究	76,900 平成16～20年度
わたなべ まさみ 渡邊 正己	京都大学・原子炉実験所・教 授	突然変異と細胞がん化の原因となる放射線誘発長 寿命ラジカルの性質	77,900 平成16～20年度
きむら けいさく 木村 啓作	兵庫県立大学・大学院物質理 学研究科・教授	量子ドットから量子結晶へ:2次元、3次元ナノ粒子 結晶の創成と展開	85,100 平成16～20年度
ふじた ひろゆき 藤田 博之	東京大学・生産技術研究所・ 教授	ナノ物体の物性計測と可視化観察の同時遂行を目 指すナノ・ハンド・アイ・システム	87,700 平成16～20年度
いのうえ あきら 井上 昭	岡山大学・大学院自然科学研 究科・教授	災害時コンビナート機能維持のための高度安全制 御統合化環境の構築	85,800 平成16～20年度
すが ひろあき 菅 裕明	東京大学・先端科学技術研究 センター・教授	脂肪酸合成リボザイムとRNA生命体の創成	86,200 平成16～20年度
ほうげつ たいぞう 宝月 岱造	東京大学・大学院農学生命科 学研究科・教授	森林樹木種および外生菌根菌種の網羅的分子遺 伝解析と分子生態データベースの構築	80,500 平成16～20年度
さの ゆうじ 佐野 有司	東京大学・海洋研究所・教授	希ガスをトレーサーとした太平洋における海洋循環 の解明	82,200 平成17～21年度
しみず とおる 清水 透	東北大学・多元物質科学研究 所・教授	環境汚染物質による体内時計の破壊:ヘム-NO -蛋白合成-時計遺伝子のクロストーク	85,500 平成17～21年度
もりた せいぞう 森田 清三	大阪大学・大学院工学研究科・ 教授	異種原子位置交換型水平原子操作の制御条件と 機構の解明	84,500 平成17～21年度
おじま まさひろ 尾嶋 正治	東京大学・大学院工学系研究 科・教授	放射光光電子顕微鏡によるナノ分光法の開発	84,500 平成17～21年度
うまこし ゆうきち 馬越 佑吉	大阪大学・大学院工学研究科・ 教授	疾患骨、再生骨への新評価法の確立と骨デザイン の臨床応用技術への展開	78,200 平成17～20年度
あさだ あきら 浅田 昭	東京大学・生産技術研究所・教 授	海底ステーションを基地とする海中観測ロボットによ る自動海底地殻変動観測手法の開発	84,100 平成17～21年度
きそ まこと 木曾 真	岐阜大学・応用生物科学部・教 授	人工複合糖質プローブの創製と高次生命機能の制 御	69,800 平成17～21年度

(単位:千円)

研究代表者	研究課題名	配分総額	研究期間
しばやま まもる 柴山 守	京都大学・東南アジア研究所・教授 地域情報学の創出ー東南アジア地域を中心にしてー	90,300	平成17～21年度
ただ りゅうじ 多田 隆治	東京大学・大学院理学系研究科・教授 近未来予測のための古海洋学:温暖化に伴う気候モードジャンプの可能性	84,000	平成18～22年度
こまつ けんし 小松 賢志	京都大学・放射線生物研究センター・教授 環境変異原によるDNA二重鎖切断の発生と発がん過程	83,600	平成18～22年度
まつだ ともなり 松田 知成	京都大学・地球環境学堂・准教授 DNAアダクトーム解析による未知DNA損傷の構造決定とその生物影響評価	74,800	平成18～22年度
きのした とよひこ 木下 豊彦	財団法人高輝度光科学研究センター・利用研究促進部門・分光物性IIグループ・グループリーダー・主席研究員 時間分解光電子顕微鏡による超高速磁気応答現象の観測	84,500	平成18～22年度
いよだ ともかず 彌田 智一	東京工業大学・資源化学研究所・教授 超異方性ナノシリンドラー構造形成・転写過程のX線散乱ー分光同時評価とダイナミクス	84,500	平成18～22年度
まつえ ともかず 末永 智一	東北大学・大学院環境科学研究科・教授 多機能ナノ電気化学顕微鏡システムの創成	83,700	平成18～22年度
しらひげ かつひこ 白髭 克彦	東京工業大学・バイオ研究基盤支援総合センター・准教授 ゲノム学的手法による染色体構築原理の解明	79,600	平成18～22年度
かわかみ こういち 川上 浩一	国立遺伝学研究所・個体遺伝研究系・准教授 トランスポゾンを用いたGal4エンハンサートラップ法による脊椎動物初期発生研究	79,200	平成18～22年度
さかがみ ようじ 坂神 洋次	名古屋大学・大学院生命農学研究科・教授 微生物と植物のペプチド性因子に関する生物有機化学的研究	82,700	平成18～22年度
むらた みちお 村田 道雄	大阪大学・大学院理学研究科・教授 分子複合体としての生体膜の構造と機能	85,100	平成18～22年度
こんどう ゆたか 近藤 豊	東京大学・先端科学技術研究センター・教授 航空機観測に基づくアジアのブラックカーボンの気候影響の解明	85,100	平成19～23年度
とうどう たけし 藤堂 剛	大阪大学・大学院医学系研究科・教授 メダカ逆遺伝学的手法を基盤とした固体・組織レベルでの損傷応答解析系の確立	82,800	平成19～23年度
ながぬま あきら 永沼 章	東北大学・大学院薬学研究科・教授 メチル水銀毒性の発現とその調節に関わる細胞内機構の解明	84,400	平成19～23年度
たかやなぎ くにお 高柳 邦夫	東京工業大学・大学院理工学研究科・教授 低加速ナノプローブで電子励起したナノ構造からの放射光角度分解分光観察	80,900	平成19～23年度
えさし まさよし 江刺 正喜	東北大学・大学院工学研究科・教授 超並列電子線直線描画に関する研究	84,800	平成19～23年度
いしばし こうじ 石橋 幸治	理化学研究所・石橋極微デバイス工学研究室・主任研究員 カーボンナノチューブ量子ドットと電磁波の相互作用に関する研究	72,600	平成19～23年度
かわた よしあき 河田 恵昭	京都大学・防災研究所・教授 巨大複合災害とその減災戦略	72,800	平成19～23年度
いのこ ひでとし 猪子 英俊	東海大学・医学部・教授 拒食症の感受性遺伝子の網羅的同定と機能解析による発症カスケードの解明	84,300	平成19～23年度
たかばやし じゅんじ 高林 純示	京都大学・生態学研究センター・教授 植物の間接防衛の誘導機構解明と防除への応用	84,600	平成19～23年度
にしがら みつあき 西沢 光昭	京都大学・東南アジア研究所・教授 東南アジアで越境する感染症:多角的要因解析に基づく地域特異性の解明	83,600	平成19～23年度

## 人文社会系（19課題）

### ○ 人文学（10課題）

（単位：千円）

研究代表者	研究課題名	配分総額	研究期間
ながの やすひこ 長野 泰彦	国立民族学博物館・民族文化研究部・教授	チベット文化圏における言語基層の解明	69,100 平成16～20年度
せお かつひこ 妹尾 達彦	中央大学・文学部・教授	歴史的視角から分析する東アジアの都市問題と環境問題	82,600 平成16～20年度
くろだ ひでお 黒田 日出男	立正大学・文学部・教授	中近世風俗画の高精細デジタル画像化と絵画史料学的研究	76,800 平成17～21年度
あかざわ たける 赤澤 威	高知工科大学・総合研究所・教授	西アジア死海地溝帯におけるネアンデルタールと現世人類交替劇の総合的解明	79,500 平成17～21年度
にしお てつお 西尾 哲夫	国立民族学博物館・民族社会研究部・教授	アラビアンナイトの形成過程とオリエンタリズムの文学空間創出メカニズムの解明	61,800 平成18～22年度
よした のぶゆき 吉田 伸之	東京大学・大学院人文社会系研究科・教授	16～19世紀、伝統都市の分節的な社会＝空間構造に関する比較類型論的研究	82,600 平成18～22年度
とみや いたる 富谷 至	京都大学・人文科学研究所・教授	東アジアにおける儀礼と刑罰——礼的秩序と法的秩序の総合的研究	64,800 平成18～22年度
いけだ よしふみ 池田 栄史	琉球大学・法文学部・教授	長崎県北松浦郡鷹島周辺海底に眠る元寇関連遺跡・遺物の把握と解明	80,000 平成18～22年度
おがわ ひろみつ 小川 裕充	東京大学・東洋文化研究所・教授	美術に即した文化的・国家的自己同一性の追求・形成の研究—全アジアから全世界へ	82,200 平成19～23年度
とばやま いちろう 遠山 一郎	愛知県立大学・文学部・教授	戦（いくさ）に関わる文字文化と文物の総合的研究	62,500 平成19～23年度

### ○ 社会科学（9課題）

（単位：千円）

研究代表者	研究課題名	配分総額	研究期間
うざわ ひろかみ 宇澤 弘文	同志社大学・研究開発推進機構・教授	社会的共通資本の理論的、制度的、歴史的研究	56,700 平成16～20年度
はせがわ こう 長谷川 晃	北海道大学・大学院法学研究科・教授	<法のクレオール>と主体的法形成の研究	50,700 平成17～21年度
よした かずお 吉田 和男	京都大学・経営管理研究部・教授	グローバル公共財としての地球秩序に関するシミュレーション分析	89,900 平成17～21年度
あさこ かずみ 浅子 和美	一橋大学・経済研究所・教授	景気循環・経済成長の総合研究—景気判断モデルの構築と日本経済の実証分析	83,400 平成18～22年度
ひらかわ ひとし 平川 均	名古屋大学・大学院経済学研究科・教授	東アジアにおける産業集積および企業連関の新展開と共生的持続性の研究	89,200 平成18～22年度
いしだ ひろし 石田 浩	東京大学・社会科学研究所・教授	現代日本の若年者の行動と意識の変容に関する総合的研究	85,900 平成18～22年度
やまぐち じろう 山口 二郎	北海道大学・大学院公共政策学連携研究部・教授	市民社会民主主義の理念と政策に関する総合的考察	75,800 平成19～23年度
やの まこと 矢野 誠	京都大学・経済研究所・教授	グローバリゼーションと日本経済—ヒト、モノ、カネ、社会共通資本—	60,000 平成19～23年度
なかじま よしたか 中島 祥好	九州大学・大学院芸術工学研究院・教授	言語情報伝達における連続性と分節性：知覚心理学、言語学、音声科学の融合	51,400 平成19～23年度

理工系（114課題）

○ 数物系科学(36課題)

(単位:千円)

研究代表者	研究課題名	配分総額	研究期間
たばた まさひさ 田端 正久	九州大学・大学院数理学研究 院・教授	流れ問題のための高品質数値解法の開発と解析 シミュレーション	60,800 平成16～20年度
おざわ とおる 小澤 徹	北海道大学・大学院理学研究 院・教授	波動場の幾何と解析	66,700 平成16～20年度
しん しげ 辛 埴	東京大学・物性研究所・教授	軟X線発光分光の開発とタンパク質、DNA等 の生体物質の電子状態の研究	73,100 平成16～20年度
むらかみ よういち 村上 洋一	東北大学・大学院理学研究 科・教授	コヒーレントX線と高輝度中性子の相補利用に よる電子自由度の秩序と揺らぎの研究	80,300 平成16～20年度
あずま のぶひこ 東 信彦	長岡技術科学大学・工学部・ 教授	高分解能計測技術を用いた極地氷床氷のミクロ 物性の解明と変形機構図の構築	83,100 平成16～20年度
ながはら ひろこ 永原 裕子	東京大学・大学院理学系研究 科・教授	星の進化とシリケートダスト進化の関係の実験 的解明	81,300 平成16～20年度
のぐち じゅんじろう 野口 潤次郎	東京大学・大学院数理科学研 究科・教授	複素構造と解析的・幾何学的不変量の統合的研究	75,200 平成17～21年度
よしい ゆずる 吉井 譲	東京大学・大学院理学系研究 科・教授	銀河系に於ける星間ガスのイオン化状態の大域的 構造と星-ガス循環過程の定量的研究	76,100 平成17～21年度
きもと ただみ 岸本 忠史	大阪大学・大学院理学研究科・ 教授	$^{48}\text{Ca}$ の2重ベータ崩壊の研究	84,300 平成17～21年度
やぎ としろう 八木 駿郎	北海道大学・名誉教授	強誘電性長距離秩序形成と競合するコヒーレント量 子ゆらぎダイナミクスの研究	76,300 平成17～21年度
おおたに よしちか 大谷 義近	東京大学・物性研究所・教授	非対称ポテンシャルを用いたスピンドYNAMICS整 流素子の作製と物性制御	61,600 平成17～21年度
こううち あきら 香内 晃	北海道大学・低温科学研究所・ 教授	表面原子反応におけるアモルファス氷の触媒効果	79,400 平成17～21年度
ふかや けんじ 深谷 賢治	京都大学・大学院理学研究科・ 教授	位相的場の理論に基づく、幾何学の新展開	63,200 平成18～22年度
みむら まさやす 三村 昌泰	明治大学・理工学部・教授	非線形非平衡反応拡散系理論の確立	54,200 平成18～22年度
ふじもと まさゆき 藤本 正行	北海道大学・大学院理学研究 院・教授	宇宙黎明期の恒星の研究と宇宙開闢史の解 明	78,800 平成18～22年度
まきしま かずお 牧島 一夫	東京大学・大学院理学系研究 科・教授	銀河と銀河団プラズマの相互作用の研究	79,000 平成18～22年度
うかわ あきら 宇川 彰	筑波大学・大学院数理物質科学 研究科・教授	超並列クラスタ計算機による計算素粒子物理 学の展開	70,600 平成18～22年度
やまもと あきら 山本 明	高エネルギー加速器研究機構・超伝 導低温工学センター・教授	南極周回飛翔超伝導スペクトロメータによる太 陽活動極小期の宇宙起源反粒子探査	80,200 平成18～21年度
すが しげまさ 菅 滋正	大阪大学・大学院基礎工学研究 科・教授	光電子分光によるバルク金属-絶縁体転移の 解明	52,800 平成18～20年度
うえだ ゆたか 上田 寛	東京大学・物性研究所・教授	バナジウム酸化物に特有の多重基底状態競 合がもたらす新奇量子物性の探究	72,500 平成18～22年度
おおたに えいじ 大谷 栄治	東北大学・大学院理学研究科・ 教授	地球中心核の構成と進化	80,800 平成18～22年度
まつだ じゅんいち 松田 准一	大阪大学・大学院理学研究科・ 教授	隕石中の希ガスの主要成分の起源とその宇宙 地球化学的示唆	76,000 平成18～22年度
はたけやま りきぞう 畠山 カ三	東北大学・大学院工学研究科・ 教授	革新的プラズマ理工学応用による炭素起源ナ ノバイオ研究未踏領域の開拓	83,900 平成18～22年度

(単位:千円)

研究代表者	研究課題名	配分総額	研究期間
かつら としゆき 桂 利行	東京大学・大学院数理科学研究科・教授	モジュライと代数的サイクルをめぐる代数多様体の数理	70,900 平成19～23年度
さいとう まさひこ 齋藤 政彦	神戸大学・大学院理学研究科・教授	代数幾何と可積分系の融合と新しい展開	76,300 平成19～23年度
くにえだ ひでよ 國枝 秀世	名古屋大学・大学院理学研究科・教授	硬X線撮像気球実験による活動銀河・銀河団の研究	81,500 平成19～23年度
いえ まさのり 家 正則	自然科学研究機構国立天文台・光赤外研究部・教授	レーザーガイド補償光学系による銀河形成史の解明	100,400 平成19～23年度
かじた たかあき 梶田 隆章	東京大学・宇宙線研究所・教授	世界最高感度でのニュートリノから電子ニュートリノへの振動の研究	79,400 平成19～23年度
さとう かつひこ 佐藤 勝彦	東京大学・大学院理学系研究科・教授	超新星の爆発機構とガンマ線バースト源エンジンの統一的理解	66,800 平成19～23年度
たるちや せいご 樽茶 清悟	東京大学・大学院工学系研究科・教授	量子ドット・細線の量子コヒーレンスの検出と制御	77,200 平成19～23年度
たかぎ ひでのり 高木 英典	東京大学・大学院新領域創成科学研究科・教授	遷移金属酸化物の電界誘起相変化	84,800 平成19～23年度
しみず かつや 清水 克哉	大阪大学・極限量子科学研究センター・教授	超高压下における元素の超伝導化の研究	97,100 平成19～23年度
あずま としゆき 東 俊行	首都大学東京・大学院理工学研究科・教授	研結晶光子場によるコヒーレント共鳴励起を用いた原子物理	83,600 平成19～23年度
かわかつ ひとし 川勝 均	東京大学・地震研究所・教授	NECESSArray計画-中国大陸からみる地球内部ダイナミクス	97,600 平成19～23年度
つちやま あきら 土山 明	大阪大学・大学院理学研究科・教授	固体惑星起源物質としての非晶質珪酸塩の重要性とその初期進化	81,600 平成19～23年度

## ○ 化学(22課題)

(単位:千円)

研究代表者	研究課題名	配分総額	研究期間
しおのや みつひこ 塩谷 光彦	東京大学・大学院理学系研究科・教授	人工多座配位子を用いた金属錯体の空間配列および特異な動的機能のプログラミング	89,200 平成16～20年度
わたらい ひとし 渡會 仁	大阪大学・大学院理学研究科・教授	新規な液液界面反応計測法の開発と界面分析反応の開拓	86,700 平成16～20年度
たけぞえ ひでお 竹添 秀男	東京工業大学・大学院理工学研究科・教授	屈曲型分子が作る液晶の新しい科学と機能	84,200 平成16～20年度
いけだ とみき 池田 富樹	東京工業大学・資源化学研究所・教授	巨大屈折率変化型高分子液晶を基盤とする超薄型高性能ホログラム材料の創製	81,100 平成16～20年度
まつもと おしやす 松本 吉泰	京都大学・大学院理学研究科・教授	時空間マッピングによる固体表面反応機構の解明	81,800 平成17～21年度
たかの みきお 高野 幹夫	京都大学・化学研究所・教授	深い3d準位のもたらす新しい化学と物理:新物質開発と化学的・物理的機能の探索	81,700 平成17～21年度
なりた よしのり 成田 吉徳	九州大学・先導物質化学研究所・教授	水と酸素の相互変換分子触媒の創製	79,700 平成17～21年度
はせがわ ひろかず 長谷川 博一	京都大学・大学院工学研究科・准教授	3次元TEMによるブロック共重合体マイクロ相分離構造の格子欠陥と粒界構造の研究	79,700 平成17～21年度
まじま てつろう 眞嶋 哲朗	大阪大学・産業科学研究所・教授	光機能性DNAのナノサイエンス	82,400 平成17～21年度
みやした とくじ 宮下 徳治	東北大学・多元物質科学研究科・教授	ボトムアップナノテクノロジーを用いた高分子ナノデバイスの創製	79,000 平成17～21年度
たかつか かずお 高塚 和夫	東京大学・大学院総合文化研究科・教授	ボルン-オッペンハイマー描像を超えた動的分子理論と新しい化学の展開	85,400 平成18～22年度
すずき ひろはる 鈴木 寛治	東京工業大学・大学院理工学研究科・教授	金属クラスターの反応化学	88,100 平成18～22年度
なかむら えいち 中村 栄一	東京大学・大学院理学系研究科・教授	元素の多様性と多元素協働効果の解明および有機合成への展開	86,300 平成18～22年度

(単位:千円)

研究代表者	研究課題名	配分総額	研究期間
いとう しんさぶろう 伊藤 紳三郎	京都大学・大学院工学研究科・教授 高分子鎖の実像観察に基づく高分子科学の新展開:近接場光学顕微鏡での実証的基礎研究	91,400	平成18~22年度
なかに かずひこ 中谷 和彦	大阪大学・産業科学研究所・教授 ミスマッチ塩基対安定化を基盤とした核酸構造制御による機能発現調節	87,000	平成18~22年度
あさくら てつお 朝倉 哲郎	東京農工大学・大学院共生科学技術研究院・教授 絹構造の改変・構造制御・大量生産技術の確立と歯・骨再生医療材料の開発	86,300	平成18~22年度
せきぐち あきら 関口 章	筑波大学・大学院数理物質科学研究科・教授 低配位及び多重結合高周期典型元素化合物の創製と物性に関する系統的研究	85,900	平成19~23年度
はやし たみお 林 民生	京都大学・大学院理学研究科・教授 触媒的不斉合成における触媒活性と立体選択性の自在制御	85,100	平成19~22年度
にしで ひろゆき 西出 宏之	早稲田大学・理工学術院・教授 ラジカルポリマーのSOMO設計と全有機二次電池の創製	77,600	平成19~23年度
わたなべ よしひと 渡辺 芳人	名古屋大学・物質科学国際研究センター・教授 実用化に向けた酸素添加酵素の分子設計	85,500	平成19~23年度
かない かなめ 金井 斐	名古屋大学・物質科学国際研究センター・助教 有機界面の構造と電子構造:理想界面と実デバイスを貫く新しい学理の実験的探索	79,300	平成19~23年度
やまなか しょうじ 山中 昭司	広島大学・大学院工学研究科・教授 多孔質エキゾチック超伝導体の開発と物性評価	59,700	平成19~21年度

## ○ 工学(56課題)

(単位:千円)

研究代表者	研究課題名	配分総額	研究期間
さわき のぶひこ 澤木 宣彦	名古屋大学・大学院工学研究科・教授 加工シリコン基盤上への窒化物半導体の選択再成長法によるナノヘテロ構造の創製	89,200	平成16~20年度
きたむら たかゆき 北村 隆行	京都大学・大学院工学研究科・教授 低次元微小構造体の界面破壊	84,500	平成16~20年度
おおくぼ ひとし 大久保 仁	名古屋大学・エコトピア科学研究科・教授 超伝導限流変圧器の電力システム導入効果に関する実証的研究	83,800	平成16~20年度
すえむね いくお 末宗 幾夫	北海道大学・電子科学研究科・教授 ピラミッド微小光共振器を用いた量子ドット励起子状態のコヒーレント制御に関する研究	84,700	平成16~20年度
みやもと あやほ 宮本 文穂	山口大学・大学院理工学研究科・教授 知的情報処理技術を適用した構造物の戦略的ストックマネジメント	80,500	平成16~20年度
ひろつ よしひこ 弘津 禎彦	大阪大学・産業科学研究所・教授 気相急冷による硬質磁性合金ナノ粒子の形成と電子線構造解析ならびに磁性評価	84,800	平成16~20年度
よだ とよのぶ 吉田 豊信	東京大学・大学院工学系研究科・教授 高温耐環境 $\alpha$ -BN薄膜デバイス創製	87,300	平成16~20年度
あさくら きよたか 朝倉 清高	北海道大学・触媒化学研究センター・教授 新規金属燐化物脱硫触媒の機能と構造解明	85,800	平成16~20年度
くまがい いずみ 熊谷 泉	東北大学・大学院工学研究科・教授 バイオインターフェイス構築への蛋白質学的展開	86,200	平成16~20年度
あらかわ よしひろ 荒川 義博	東京大学・大学院工学系研究科・教授 ホール型推進機における放電振動の抑制と高密度プラズマイオンの抽出	85,100	平成16~20年度
たかせ ゆういち 高瀬 雄一	東京大学・大学院新領域創成科学研究科・教授 新手法による高ベータ球状トカマクプラズマの生成及び維持	83,600	平成16~20年度
しょうじ てつお 庄子 哲雄	東北大学・大学院工学研究科・教授 メカノケミカル酸化動力学に基づく応力腐食割れの物理化学的機序の解明	85,900	平成17~21年度

(単位:千円)

研究代表者	研究課題名	配分総額	研究期間
ながの やすたか 長野 靖尚	名古屋工業大学・工学研究科・プロジェクト特任教授 都市スケール移流拡散現象の素過程抽出と次世代乱流モデルの構築	80,800	平成17～20年度
いのうえ みつてる 井上 光輝	豊橋技術科学大学・工学部・教授 ナノ構造高次元磁性フォトニック結晶の形成とスピ ン依存線形・非線形光機能	86,200	平成17～21年度
かわにし ひでお 川西 英雄	工学院大学・工学部・教授 205～250nm帯深紫外半導体レーザーの研究開発	66,500	平成17～21年度
いけだ しゅんすけ 池田 駿介	東京工業大学・大学院理工学研究 科・教授 流域圏の土砂・栄養塩動態の解明および統合管理 技術の開発ー亜熱帯流域を対象としてー	73,000	平成17～21年度
やまもと かずお 山本 和夫	東京大学・環境安全研究セン ター・教授 都市内水資源の持続的活用のための次世代MBR 開発	84,200	平成17～21年度
もりなが まさひこ 森永 正彦	名古屋大学・大学院工学研究 科・教授 電子密度分布に基づく水素貯蔵材料の統一的な理 解と量子材料設計への新しい展開	89,500	平成17～21年度
なかじま ひでお 中嶋 英雄	大阪大学・産業科学研究所・教 授 革新的金属ナノ中空球および金属ナノチューブの創 製と機能性解明	85,200	平成17～21年度
やまだ むねよし 山田 宗慶	東北大学・大学院工学研究科・ 教授 HTSとin-situ表面観察を統合したオンサイトGTL プロセスのための触媒開発	82,000	平成17～21年度
ふじい てるお 藤井 輝夫	東京大学・生産技術研究所・教 授 マイクロ現場遺伝子解析システムの実海域展開と 機能の高度化	70,200	平成17～21年度
ふじた たかあき 藤田 隆明	日本原子力研究開発機構・核融合 研究開発部門・研究主幹 超高空間分解能周辺電流分布測定によるトカマク プラズマの境界構造の解明	83,200	平成17～20年度
たがわ せいいち 田川 精一	大阪大学・産業科学研究所・教 授 フェムト秒パルスラジオリシス法によるナノ時空間反 応プロセスの解明	84,100	平成17～20年度
ただだ よしかず 竹田 美和	名古屋大学・大学院工学研究 科・教授 真のヘテロ界面構造とその形成	89,400	平成18～22年度
ますはら ひろし 増原 宏	奈良先端科学技術大学院大学・物 質創成科学研究科・客員教授 集光レーザービームの光圧によるタンパク質 の結晶化メカニズムと結晶配列制御の研究	85,800	平成18～22年度
さか ますみ 坂 真澄	東北大学・大学院工学研究科・ 教授 高い秩序度を有する金属ナノマテリアルの創 製と展開	74,800	平成18～22年度
みやうち としお 宮内 敏雄	東京工業大学・大学院理工学研究 科・教授 高解像複合光学計測と大規模グリッドDNSIに よる成層・混相乱流燃焼の構造解明と制御	79,000	平成18～22年度
みつし まもる 光石 衛	東京大学・大学院工学系研究 科・教授 コンパクト型手術ロボットと最小侵襲手術とを 統合する医用CAD/CAMシステム	87,500	平成18～22年度
おつじ たいいち 尾辻 泰一	東北大学・電気通信研究所・教 授 低次元プラズモンの分散制御を利用した電磁 波伝搬モード型回路の研究	86,700	平成18～22年度
たなか まさあき 田中 雅明	東京大学・大学院工学系研究 科・教授 リコンフィギャラブル・ナノスピンドバイス	77,900	平成18～22年度
さとう もとゆき 佐藤 源之	東北大学・東北アジア研究セン ター・教授 人道的地雷除去のためのレーダ技術とその発 展的应用	86,100	平成18～22年度
とこう きよし 都甲 潔	九州大学・システム情報科学研 究院・教授 感性バイオセンサの開発	86,800	平成18～22年度
みき ちとし 三木 千壽	東京工業大学・大学院理工学研究 科・教授 重度の疲労損傷を受けた鋼橋の機能回復・機 能向上を目的とする橋梁再生工学の確立	73,300	平成18～22年度
おちあい しょうじろう 落合 庄治郎	京都大学・国際融合創造セン ター・教授 超伝導複合材料の内部ひずみと臨界電流の その場測定法の開発および相関定量評価	84,800	平成18～21年度
かいぬま りょうすけ 貝沼 亮介	東北大学・多元物質科学研究 所・教授 ホイスラー型機能性新材料の創製ーその相安 定性と物性ー	87,400	平成18～21年度
いわさわ やすひろ 岩澤 康裕	東京大学・大学院理学系研究 科・教授 高効率選択酸化及び燃料電池酸化触媒の開 発とリアルタイム構造情報に関する研究	85,300	平成18～22年度
ただだ のぶお 武田 展雄	東京大学・大学院新領域創成科 学研究科・教授 複合材構造の損傷許容設計実現のための光 ファイバセンサ監視システム	79,400	平成18～22年度
やお てつや 矢尾 哲也	大阪大学・大学院工学研究科・ 教授 船体桁の複合荷重下における縦最終強度評 価法の確立に関する研究	87,800	平成18～21年度

(単位:千円)

研究代表者	研究課題名	配分総額	研究期間
あげち ひろし 疇地 宏	大阪大学・レーザーエネルギー学 学研究センター・教授	衝撃点火レーザー核融合の概念実証	86,900 平成18～22年度
やまだ ひろふみ 山田 啓文	京都大学・大学院工学研究科・ 准教授	周波数検出型AFMIに基づく大気・液中ナノ空間 相関計測・制御法の開発	76,100 平成19～23年度
しんどう たいすけ 進藤 大輔	東北大学・多元物質科学研究 所・教授	光励起現象に対する電子線ホログラフィーシス テムの確立と材料科学への展開	90,400 平成19～23年度
なかお まさゆき 中尾 政之	東京大学・大学院工学系研究 科・教授	積層微細構造を広範囲一括で金型転写する技 術の開発	85,000 平成19～23年度
ながさか ゆうじ 長坂 雄次	慶應義塾大学・理工学部・教授	ナノ・マイクロレベルの革新的熱物性センシ ングとその応用	94,300 平成19～23年度
とりうみ あきら 鳥海 明	東京大学・大学院工学系研究 科・教授	ナノメートル誘電体薄膜の電子物性の理解と 制御の研究	79,100 平成19～23年度
かわらだ ひろし 川原田 洋	早稲田大学・理工学術院・教授	高密度正孔ガスを利用したダイヤモンド高出力 ミリ波トランジスタ	84,700 平成19～23年度
はね かずひろ 羽根 一博	東北大学・大学院工学研究科・ 教授	窒化物半導体とシリコンのモノリシック集積に よる光マイクロシステムの研究	83,700 平成19～23年度
おき たいかん 沖 大幹	東京大学・生産技術研究所・教 授	世界の水資源の持続可能性評価のための統 合型水循環モデルの構築	77,800 平成19～23年度
おむら たつお 大村 達夫	東北大学・大学院工学研究科・ 教授	ウイルス吸着タンパク質を用いた環境中から の病原ウイルス濃縮・検出・同定技術開発	85,600 平成19～23年度
すずき よしゆき 鈴木 祥之	立命館大学・立命館グローバ ルイノベーション研究機構・教授	伝統木造建築物の構造ディテールに基づく設 計法の構築に関する研究	75,000 平成19～23年度
なかがわ たけし 中川 武	早稲田大学・理工学術院・教授	阮朝王宮の歴史的環境の復原-CG技術を活 用した再現とGIS構築	84,600 平成19～23年度
いしだ きよひと 石田 清仁	東北大学・大学院工学研究科・ 教授	新機能Co基合金—その相安定性と工業材料 への展開—	85,000 平成19～23年度
つれかわ きだひろ 連川 貢弘	熊本大学・工学部・特任教授	材料磁気科学の新展開と実用材料技術への 応用	81,200 平成19～23年度
まつお しんや 松尾 伸也	大阪大学・大学院工学研究科・ 教授	安定／準安定ナノ空間を制御した超耐熱・高 速バルク反応場の創生と応用	80,600 平成19～23年度
たつみ たかし 辰巳 敬	東京工業大学・資源化学研究 所・教授	高度な分子認識機能をもつ規則性ナノ細孔シ リカの創製とその多様化	86,000 平成19～23年度
きのした たけし 木下 健	東京大学・生産技術研究所・教 授	海洋における巨大波浪の予知と回避に関する 研究	74,600 平成19～23年度
かわい まさよし 川合 将義	高エネルギー加速器研究機構・ 名誉教授	材料損傷機構の実験および理論による包括的 研究と高エネルギー量子ビーム場用材料開発	85,800 平成19～22年度

生物系 (75課題)

○ 生物学(20課題)

(単位:千円)

研究代表者	研究課題名	配分総額	研究期間
たかはた なおゆき 高畑 尚之	総合研究大学院大学・葉山高 等研究センター・教授	環境との関係で冗長となった遺伝子の退化によ る生物の進化	80,200 平成16~20年度
よねだ よしひろ 米田 悦啓	大阪大学・大学院生命機能研 究科・教授	核一細胞質間蛋白質輸送制御と細胞核ストレス 応答	80,400 平成16~20年度
にしだ ひろき 西田 宏記	大阪大学・大学院理学研究 科・教授	局在mRNAと誘導的細胞間相互作用によるホ ヤ胚発生の制御	80,500 平成16~20年度
とほら ゆたか 栞原 裕	九州大学・大学院芸術工学研 究院・教授	人工環境の普及に伴う日本人の環境適応能の変 化に関する研究	79,500 平成16~20年度
みやぎき よしふみ 宮崎 良文	千葉大学・環境健康都市園芸フイ ルド科学教育研究センター・教授	生理人類学体系化の試みー実験生理人類学と理 論生理人類学の視点からー	78,900 平成16~20年度
にしむら いくこ 西村 いくこ	京都大学・大学院理学研究科・ 教授	植物の細胞死を制御する液胞プロセッシング系の解 明	87,100 平成17~21年度
すとう かずお 須藤 和夫	東京大学・大学院総合文化研究 科・教授	ダイニン組換え体発現と、その構造・動態に基づく エネルギー変換機構の解明	82,500 平成17~21年度
なかやま けいち 中山 敬一	九州大学・生体防御医学研究 所・教授	神経突起形成のマスター分子Protrudinの発見と機 能解析	85,900 平成17~21年度
こんどう ひさと 近藤 寿人	大阪大学・大学院生命機能研究 科・教授	神経系成立の基盤としてのSOX因子群の制御と相 互作用	86,700 平成17~21年度
みぞぐち ゆうじ 溝口 優司	国立科学博物館・人類研究部・研究 グループ長	更新世から縄文・弥生期にかけての日本人の変遷 に関する総合的研究	76,900 平成17~21年度
まつおか まこと 松岡 信	名古屋大学・生物機能開発利用 研究センター・教授	ジベレリン受容に関する分子生物学的研究	86,000 平成18~22年度
つつい かずよし 筒井 和義	早稲田大学・教育・総合科学学 術院・教授	新規脳分子による新しい生殖制御機構の解明	82,900 平成18~22年度
えんどう としや 遠藤 斗志也	名古屋大学・大学院理学研究 科・教授	ミトコンドリアタンパク質の交通管制機構とその 改変	86,000 平成18~22年度
よしだ まさすけ 吉田 賢右	東京工業大学・資源化学研究 所・教授	ATP合成酵素( $F_0F_1$ )の構造、回転、制御	85,600 平成18~22年度
なかむら よしかず 中村 義一	東京大学・医科学研究所・教授	相補性に依存しない機能性RNAの研究	87,000 平成18~22年度
たかだ しんじ 高田 慎治	自然科学研究機構・岡崎統合バイ オサイエンスセンター・教授	組織構造の反復性を生み出す分子ネットワー ク	85,400 平成18~22年度
うえだ しんたろう 植田 信太郎	東京大学・大学院理学系研究 科・教授	古代中国人類集団の遺伝的多様性とその変 遷ならびに生活史の解明	81,300 平成18~22年度
ふかだ よしたか 深田 吉孝	東京大学・大学院理学系研究 科・教授	脳時計ニューロンにおける光シグナリングと概 日リズム制御の分子解析	81,600 平成19~23年度
いとう はるお 斎藤 春雄	東京大学・医科学研究所・教授	浸透圧応答MAPキナーゼ細胞内情報伝達経 路の研究	81,800 平成19~23年度
やまぎわ じゅいち 山極 寿一	京都大学・大学院理学研究科・ 教授	資源利用と闘争回避に関する進化人類学的研 究	74,000 平成19~23年度

## ○ 農学(16課題)

(単位:千円)

研究代表者	研究課題名	配分総額	研究期間
なんば しげとう 難波 成任	東京大学・大学院農学生命科学研究科・教授 細胞内寄生植物病原細菌のポストゲノムクス	81,800	平成16～20年度
きし みちお 岸 道郎	北海道大学・大学院水産科学研究科・教授 気候変化と人間活動に応答する海洋生態系の歴史的要因と将来予測	81,100	平成16～20年度
さとう えいめい 佐藤 英明	東北大学・大学院農学研究科・教授 卵子の細胞分化・死滅調整系の解明による次世代型動物発生工学技術の基盤形成	80,400	平成16～20年度
つむじ しんじ 露無 慎二	静岡大学・創造科学技術大学院・教授 非病原力遺伝子のサプレッサー活性発現機構の解明と植物病害防除への応用	85,700	平成17～21年度
いがらし やすお 五十嵐 泰夫	東京大学・大学院農学生命科学研究科・教授 微生物炭酸固定の多様性とその進化生化学的理解	79,200	平成17～21年度
えびはら しずふみ 海老原 史樹文	名古屋大学・大学院生命農学研究科・教授 脊椎動物における光周性の分子機構解明	86,000	平成17～21年度
ふかみず あきよし 深水 昭吉	筑波大学・生命環境科学研究科・教授 妊娠中毒症における母胎間ネットワークの解明	83,300	平成17～21年度
うえだ いちろう 上田 一郎	北海道大学・大学院農学研究科・教授 ウイルスにコードされるジーンサイレンシング抑制遺伝子による植物遺伝子発現修飾機構	74,800	平成18～22年度
きたもと かつ 北本 勝ひこ	東京大学・大学院農学生命科学研究科・教授 麹菌のタンパク質高分泌能の分子細胞生物学的理解とセルファクトリーへの利用	86,200	平成18～22年度
にいみ ともあき 新美 友章	名古屋大学・大学院生命農学研究科・助教 酵母で量産したヒト型ラミニンによる再生医療の新展開	73,800	平成18～21年度
いまかわ かずひこ 今川 和彦	東京大学・大学院農学生命科学研究科・准教授 妊娠の制御と成立機構のリモデリング	86,000	平成18～22年度
つげ たかし 柘植 尚志	名古屋大学・大学院生命農学研究科・教授 アルタナリア病原菌の植物寄生性を決定するCD染色体の比較ゲノムクス	79,000	平成19～23年度
さとう りゅういちろう 佐藤 隆一郎	東京大学・大学院農学生命科学研究科・教授 脂肪細胞脂肪蓄積の分子基盤解明による抗メタボリックシンドローム研究	79,900	平成19～23年度
わたべ しゅうご 渡部 終五	東京大学・大学院農学生命科学研究科・教授 ゲノム情報を利用した魚類の筋分化制御に関する研究	79,500	平成19～23年度
むらかみ のぼる 村上 昇	宮崎大学・農学部・教授 新規ペプチドを用いた畜産・獣医領域におけるトランスレーショナルリサーチ	79,000	平成19～23年度
しまもと こう 島本 功	奈良先端科学技術大学院大学・バイオサイエンス研究科・教授 Rac GTPaseを介した植物免疫の分子機構の解明	74,600	平成19～23年度

## ○ 医歯薬学(39課題)

(単位:千円)

研究代表者	研究課題名	配分総額	研究期間
やまぐち まさひろ 山口 雅彦	東北大学・大学院薬学研究所・教授 遷移金属触媒を用いた有機ヘテロ元素化学反応の体系化	90,100	平成16～20年度
いのうえ さとし 井上 聡	東京大学・医学部附属病院・客員教授 老化における核内受容体とその標的因子の分子作用メカニズムの解明	88,600	平成16～20年度
いちかわ いえくに 市川 家國	東海大学・医学部・教授 糸球体硬化症	82,600	平成16～20年度
かねこ すなお 兼子 直	弘前大学・大学院医学研究科・教授 てんかんの分子病態の解析:受容体	92,200	平成16～20年度
なかお かずわ 中尾 一和	京都大学・大学院医学研究科・教授 脂肪内分泌代謝学を基盤としたメタボリック症候群のトランスレーショナルリサーチ	88,000	平成16～20年度
すずき なおき 鈴木 直樹	東京慈恵会医科大学・医学部・教授 触覚提示・画像誘導機能を持つ内視鏡型手術ロボットの開発	75,700	平成16～20年度
ひらた まさと 平田 雅人	九州大学・大学院歯学研究院・教授 新しい情報伝達タンパク質研究から迫る咬合と脳機能の関連	87,300	平成16～20年度
いながき ふゆひこ 稲垣 冬彦	北海道大学・大学院薬学研究院・教授 自然免疫の構造生物学	87,900	平成17～21年度
いの飯野 まさみつ 飯野 正光	東京大学・大学院医学系研究科・教授 動的細胞内シグナルの可視化研究	90,500	平成17～21年度
なべま よういち 鍋島 陽一	京都大学・大学院医学研究科・教授 Klotho, Nat/K+ATPase複合体が制御する生体応答システムの研究	87,200	平成17～21年度
いとう せいじ 伊藤 誠二	関西医科大学・医学部・教授 神経可塑性モデルとしての神経因性疼痛の発症・認識機構の体系的な研究	86,500	平成17～21年度
たなか きよじ 田中 竜代次	大阪大学・大学院生命機能研究科・教授 転写を阻害するDNA損傷の細胞応答機能とその異常疾患の分子遺伝学的解析	87,300	平成17～21年度
こいずみ あきお 小泉 昭夫	京都大学・大学院医学研究科・教授 遺伝的負荷の高い脳血管疾患の遺伝疫学と高リスク者戦略による2次予防	67,300	平成17～21年度
いまい こうぞう 今井 浩三	札幌医科大学・学長 エピジェネティックな異常による消化器癌発生の分子機構と診断・治療への応用	85,200	平成17～21年度
あかし こういち 赤司 浩一	九州大学・大学病院・教授 造血システムにおける腫瘍性幹細胞およびその悪性化に関する遺伝子の同定	92,300	平成17～21年度
もりもと ちかお 森本 幾夫	東京大学・医科学研究所・教授 CD26の自己免疫病、免疫異常症の先端治療法としての分子標的療法の基礎的研究	86,200	平成17～21年度
あまが い まさゆき 天谷 雅行	慶應義塾大学・医学部・教授 自己免疫疾患末梢抗原に対する免疫寛容獲得機構の解明	85,500	平成17～21年度
もり まさき 森 正樹	大阪大学・大学院医学系研究科・教授 食道癌の診療向上のための分子遺伝学および分子疫学的研究	86,200	平成17～21年度
うえだ ひろし 植田 弘師	長崎大学・大学院医歯薬学総合研究科・教授 脱髄性神経損傷に起因する難治性神経因性疼痛の治療標的分子の同定	83,300	平成17～21年度
はやし よしお 林 良夫	徳島大学・大学院ヘルスバイオサイエンス研究部・教授 シェーグレン症候群発症の分子基盤の解明と新たな診断・治療法の創出	86,100	平成17～21年度
まつだ あきら 松田 彰	北海道大学・大学院薬学研究院・教授 ヌクレアーゼ抵抗性修飾核酸を搭載した多機能性ナノ構造体による新規核酸医薬の創製	83,200	平成18～22年度
てらさき てつや 寺崎 哲也	東北大学・大学院薬学研究所・教授 プロテオミクス的手法を用いた血液脳関門輸送機構の解明	85,500	平成18～22年度

(単位:千円)

研究代表者	研究課題名	配分総額	研究期間
おかやま ひろと 岡山 博人	東京大学・大学院医学系研究科・教授 足場依存性・非依存性細胞増殖の分子機構	86,700	平成18～22年度
のちと あきお 野本 明男	東京大学・大学院医学系研究科・教授 ポリオウイルスの体内動態と宿主機能	87,200	平成18～22年度
よしむら あきひこ 吉村 昭彦	慶應義塾大学・医学部・教授 サイトカインのシグナル制御と免疫制御の分子機構	86,800	平成18～22年度
たにぐち まさる 谷口 克	理化学研究所・免疫制御研究グループ・グループディレクター NKT細胞の発生分化機構メカニズム	86,600	平成18～22年度
しもかた ひろし 下方 浩史	国立長寿医療センター研究所・疫学研究部・部長 中高年者のこころの健康についての学際的大規模縦断研究－予防へのストラテジーの展開	79,100	平成18～22年度
かねこ しゅういち 金子 周一	金沢大学・大学院医学系研究科・教授 過栄養状態における肝臓機能の破綻と生活習慣病の研究	77,400	平成18～22年度
やまむら たかし 山村 隆	国立精神・神経センター・神経研究所疾病研究第六部・部長 多発性硬化症の臨床に有用なバイオマーカーの探索と確立に関する研究	103,600	平成18～22年度
のだ まさき 野田 政樹	東京医科歯科大学・難治疾患研究所・教授 骨形成メカニズムとしてのニッチの分子的解明と治療への応用基盤の先端ナノサイエンス	84,200	平成18～22年度
にのみや ゆうぞう 二ノ宮 裕三	九州大学・大学院歯学研究院・教授 食の調節情報としての味覚の受容・認知機序の解明:味覚健康科学の創成	86,500	平成18～22年度
つじもと ごうぞう 辻本 豪三	京都大学・大学院薬学研究科・教授 包括的トランスクリプトーム解析による新たなゲノム医学、創薬研究	85,200	平成19～23年度
やまぐち あきひと 山口 明人	大阪大学・産業科学研究所・教授 異物排出トランスポーターの構造・機能・制御と生理的役割	84,400	平成19～23年度
みうら まさゆき 三浦 正幸	東京大学・大学院薬学系研究科・教授 ストレスシグナルの揺らぎ可視化による細胞社会構築原理の解明	84,400	平成19～23年度
おかだ やすのり 岡田 保典	慶應義塾大学・医学部・教授 メタロプロテアーゼによる組織内微小環境因子代謝の作用機構解明と制御	89,700	平成19～23年度
さいとう たかし 斉藤 隆	理化学研究所・免疫シグナル研究グループ・グループディレクター T細胞の抗原認識と活性化の時空間制御の解析	84,400	平成19～23年度
なかはた たつとし 中畑 龍俊	京都大学・大学院医学研究科・教授 ヒトES細胞の増殖分化機構の解明とその臨床応用に向けた基盤技術開発	84,000	平成19～21年度
なかむら こうぞう 中村 耕三	東京大学・医学部附属病院・教授 変形性関節症の病因解明・治療標的分子同定のための統合研究:ROADプロジェクト	85,300	平成19～23年度
たきがわ まさはる 滝川 正春	岡山大学・大学院医歯薬学総合研究科・教授 CCNファミリーの新規シグナルコンダクターとしての包括的分子基盤の解明とその応用	85,000	平成19～23年度