

平成21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。

総合・新領域系 (69課題)

○ 総合領域 (32課題)

(単位:千円)

研究代表者	研究課題名	研究期間	配分総額
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	平成17～21年度	80,600
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	平成17～21年度	81,400
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	平成17～21年度	78,400
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	平成17～21年度	69,600
おいえ ゆうじ 尾家 祐二	九州工業大学・大学院情報工学研究院・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	平成18～22年度	80,500
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	平成18～22年度	76,400
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	平成18～22年度	84,200
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	平成18～22年度	83,200
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	平成18～22年度	76,900
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	平成18～22年度	84,700
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	平成18～22年度	84,900
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	平成19～23年度	89,500
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	平成19～23年度	85,200
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	平成19～23年度	91,800
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	平成19～23年度	62,000
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	平成19～23年度	89,900
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	平成19～23年度	87,300
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	平成19～23年度	85,100
やまぐち たかみ 山口 隆美	東北大学・大学院医工学研究科・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	平成19～23年度	90,100
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	平成19～23年度	89,500
よしまら さくじ 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	平成19～23年度	82,200
なかむら よしひこ 中村 仁彦	東京大学・大学院情報理工学系研究科・教授 身体運動と言語を統一した人間・機械コミュニケーションの成立	平成20～24年度	156,200

(単位:千円)

研究代表者		研究課題名	研究期間	配分総額
いしぐろ ひろし 石黒 浩	大阪大学・大学院工学研究科・教授	遠隔操作アンドロイドによる存在感の研究	平成20～24年度	161,700
ふじた かずお 藤田 和生	京都大学・大学院文学研究科・教授	意識・内省・読心ー認知的メタプロセスの発生と機能	平成20～24年度	143,300
いぬい としお 乾 敏郎	京都大学・大学院情報学研究科・教授	身体図式を基礎とした動的イメージ生成の脳内メカニズムの解明	平成20～24年度	162,000
さかい くによし 酒井 邦嘉	東京大学・大学院総合文化研究科・准教授	言語の脳機能に基づく手話の獲得メカニズムの解明	平成20～24年度	113,100
たかだ まさひこ 高田 昌彦	京都大学・霊長類研究所・教授	神経路選択的な活動抑制とトレーシングによる大脳ネットワークの構築と機能の解明	平成20～24年度	127,700
みこしば かつひこ 御子柴 克彦	理化学研究所・発生神経生物研究チーム・チームリーダー	神経可塑性及び脳の発達におけるIP3受容体のカルシウムシグナリングの解析	平成20～24年度	159,700
おおもり はるのり 大森 治紀	京都大学・大学院医学研究科・教授	蛍光分光を応用した神経細胞の個体脳における同定と聴覚神経回路機構の研究	平成20～24年度	127,100
いかわら よういちろう 岩倉 洋一郎	東京大学・医科学研究所・教授	疾患のシステムの理解を目指したIL-1関連遺伝子欠損マウスライブラリーの作製	平成20～23年度	78,100
たばた やすひこ 田畑 泰彦	京都大学・再生医科学研究所・教授	次世代幹細胞治療のための生物機能改変技術の開発	平成20～24年度	129,400
かんば のぶゆき 神庭 信幸	国立文化財機構東京国立博物館・学芸研究部保存修復課・課長	博物館における文化遺産の保全と持続的公開を目指した包括的保存システムの研究	平成20～24年度	76,200

○ 複合新領域(37課題)

(単位:千円)

研究代表者		研究課題名	研究期間	配分総額
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	平成17～21年度	82,200
しみず とおる 清水 透	東北大学・多元物質科学研究科・教授	環境汚染物質による体内時計の破壊:ヘムーNOー蛋白合成ー時計遺伝子のクロストーク	平成17～21年度	85,500
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	平成17～21年度	84,500
おしま まさはる 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	平成17～21年度	84,500
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	平成17～21年度	84,100
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	平成17～21年度	69,800
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	平成17～21年度	90,300
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	平成18～22年度	84,000
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	平成18～22年度	83,600
まつだ ともなり 松田 知成	京都大学・大学院工学研究科・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	平成18～22年度	74,800
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	平成18～22年度	84,500
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	平成18～22年度	84,500
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	平成18～22年度	83,700

(単位:千円)

研究代表者		研究課題名	研究期間	配分総額
しらひげ かつひこ 白髭 克彦	東京工業大学・大学院生命理工学 研究科・教授	ゲノム学的手法による染色体構築原理の解明	平成18～22年度	79,600
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・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	平成18～22年度	79,200
さかかみ 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	平成18～22年度	82,700
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	平成18～22年度	85,100
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	平成19～23年度	85,100
とうとう 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	平成19～23年度	82,800
ながめま 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	平成19～23年度	84,400
たかやなぎ くに 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	平成19～23年度	80,900
えさし まさよし 江刺 正喜	東北大学・原子分子材料科学高 等研究機構・教授	超並列電子線直線描画に関する 研究	平成19～23年度	84,800
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	平成19～23年度	72,600
かわた よしあき 河田 恵昭	関西大学・環境都市工学部・教 授	巨大複合災害とその減災戦略	平成19～23年度	72,800
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	平成19～23年度	84,300
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	平成19～23年度	84,600
にしづら みつあき 西淵 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	平成19～23年度	83,600
おおしま けいいちろう 大島 慶一郎	北海道大学・低温科学研究所・ 教授	海氷生産量のグローバルマップ ピングとモニタリング構築	平成20～24年度	162,400
やすだ いらろう 安田 一郎	東京大学・海洋研究所・教授	潮汐混合の直接観測と潮汐18. 6年振動に関わる海洋・気候 変動の解明	平成20～24年度	163,700
たなべ しんすけ 田辺 信介	愛媛大学・沿岸環境科学研究セ ンター・教授	アジア途上地域におけるPOPs 候補物質の汚染実態解明と生 態影響評価	平成20～24年度	125,100
すがわら やすひろ 菅原 康弘	大阪大学・大学院工学研究科・ 教授	複合極限場原子間力顕微鏡を用 いた絶縁体表面での力学的な 原子分子操作法の開発	平成20～24年度	70,900
いとう こうぞう 伊藤 耕三	東京大学・大学院新領域創成科 学研究科・教授	環動高分子材料の動的制御	平成20～24年度	155,900
あんどう としお 安藤 敏夫	金沢大学・数物科学系・教授	生命現象の解明に資する革新 的高速AFMの開発	平成20～24年度	149,800
たかやなぎ ひであき 高柳 英明	東京理科大学・総合研究機構・ 教授	究極のナノスクイッドの開発と デバイス展開	平成20～24年度	160,100
しおみ はるひこ 塩見 春彦	慶応義塾大学・医学部・教授	転移因子とArgonauteの軍拡 競争からゲノムの進化を探る	平成20～24年度	164,100
あぶらたに ひろゆき 油谷 浩幸	東京大学・先端科学技術研究セ ンター・教授	癌における転写制御変異の統 合的解析	平成20～24年度	161,400
はまくほ たかお 浜窪 隆雄	東京大学・先端科学技術研究セ ンター・教授	転写マシナリーと核内微細構 造のダイナミックプロテオミ クス	平成20～24年度	151,600

人文社会系（22課題）

○ 人文学（10課題）

（単位：千円）

研究代表者	研究課題名	研究期間	配分総額
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	平成17～21年度	76,800
あかさわ 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	平成17～21年度	79,500
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	平成18～22年度	61,800
よしだ 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	平成18～22年度	82,600
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	平成18～22年度	64,800
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	平成18～22年度	80,000
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	平成19～23年度	82,200
とよやま いちろう 遠山 一郎	愛知県立大学・日本文化学部・教授 戦(いくさ)に関わる文字文化と文物の総合的研究	平成19～23年度	62,500
はやし ゆずる 林 謙	東京大学・史料編纂所・教授 史料デジタル収集の体系化に基づく歴史オントロジー構築の研究	平成20～24年度	151,900
わたなべ あきひろ 渡辺 晃宏	国立文化財機構奈良文化財研究所・都城発掘調査部・史料研究室長 木簡など出土文字資料積読支援システムの高次化と総合的研究拠点データベースの構築	平成20～24年度	104,000

○ 社会科学（12課題）

（単位：千円）

研究代表者	研究課題名	研究期間	配分総額
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	平成17～21年度	50,700
よしだ かずお 吉田 和男	京都大学・大学院経済学研究科・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	平成17～21年度	89,900
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	平成18～22年度	83,400
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	平成18～22年度	89,200
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	平成18～22年度	85,900
やまぐち じろう 山口 二郎	北海道大学・大学院法学研究科・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	平成19～23年度	75,800
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－	平成19～23年度	60,000
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	平成19～23年度	51,400
おかだ あきら 岡田 章	一橋大学・大学院経済学研究科・教授 ゲーム理論のフロンティア：理論と応用	平成20～24年度	139,600
ちゅうま ひろゆき 中馬 宏之	一橋大学・イノベーション研究センター・教授 イノベーション・プロセスに関する産学官連携研究	平成20～24年度	109,200
こうさか あきら 高阪 章	大阪大学・国際公共政策研究科・教授 地域統合のスピルオーバー効果とサイクル効果：アジアと拡大EUの成長と循環	平成20～23年度	68,200
しらはせ さわこ 白波瀬 佐和子	東京大学・大学院人文社会系研究科・准教授 少子高齢社会の階層格差の解明と公共性の構築に関する総合的実証研究	平成20～24年度	129,400

理工系（123課題）

○ 数物系科学(38課題)

(単位:千円)

研究代表者	研究課題名	研究期間	配分総額
のぐち じゅんじろう 野口 潤次郎	東京大学・大学院数理学研究科・教授 複素構造と解析的・幾何学的不変量の統合的研究	平成17～21年度	75,200
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一ガス循環過程の定量的研究	平成17～21年度	76,100
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	平成17～21年度	76,300
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	平成17～21年度	61,600
こうち 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	平成17～21年度	79,400
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	平成18～22年度	63,200
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	平成18～22年度	54,200
ふじもと まさゆき 藤本 正行	北海道大学・大学院理学研究科・教授 宇宙黎明期の恒星の研究と宇宙開闢史の解明	平成18～22年度	78,800
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	平成18～22年度	79,000
うかわ あきら 宇川 彰	筑波大学・大学院数理学物質科学研究科・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	平成18～22年度	70,600
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	平成18～21年度	80,200
うへだ 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	平成18～22年度	72,500
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	平成18～22年度	80,800
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	平成18～22年度	76,000
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	平成18～22年度	83,900
かつら としゆき 桂 利行	法政大学・理工学部・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	平成19～23年度	70,900
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	平成19～23年度	76,300
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	平成19～23年度	81,500
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	平成19～23年度	100,400
かじた たかあき 梶田 隆章	東京大学・宇宙線研究所・教授 世界最高感度でのミューニュートリノから電子ニュートリノへの振動の研究	平成19～23年度	79,400
さとう かつひこ 佐藤 勝彦	明星大学・理工学部・客員教授 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	平成19～23年度	66,800
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	平成19～23年度	77,200
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	平成19～23年度	84,800
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	平成19～23年度	97,100

(単位:千円)

研究代表者		研究課題名	研究期間	配分総額
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	平成19～23年度	83,600
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	平成19～23年度	97,600
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	平成19～23年度	81,600
なかお みつひろ 中尾 充宏	九州大学・大学院数理学研究科・教授	非線形現象解明に向けた計算機援用解析学の構築	平成20～23年度	65,300
こぞの ひでお 小園 英雄	東北大学・大学院理学研究科・教授	非線形偏微分方程式の大域的適切性	平成20～24年度	136,800
うめむら まさゆき 梅村 雅之	筑波大学・大学院数理物質科学研究科・教授	第一世代天体から原始銀河に至る宇宙暗黒時代の解明	平成20～24年度	73,100
たかやま けん 高山 健	高エネルギー加速器研究機構・加速器研究施設・教授	誘導加速方式によるデジタル加速器の実現	平成20～22年度	166,700
みあけ やすお 三明 康郎	筑波大学・大学院数理物質科学研究科・教授	ジェット識別測定によるクォーク・グルーオンプラズマ物性の研究	平成20～24年度	65,400
だいもん ひろし 大門 寛	奈良先端科学技術大学院大学・物質創成科学研究科・教授	微小領域二次元光電子分光	平成20～24年度	132,200
まつだ ゆうじ 松田 祐司	京都大学・大学院理学研究科・教授	重い電子系化合物の新奇超伝導状態の解明	平成20～24年度	165,200
さとう のりあき 佐藤 憲昭	名古屋大学・大学院理学研究科・教授	価数不安定性をもつアクチノイド化合物に特有の新奇量子状態の研究	平成20～24年度	149,900
かつら ともお 桂 智男	岡山大学・地球物質科学研究センター・教授	巨大単結晶と大容量超高压発生技術に基づくマントル深部のレオロジー	平成20～24年度	175,100
いとう たにお 伊藤 谷生	千葉大学・大学院理学研究科・教授	長大測線統合的地震探査による中部日本地殻構造とアクティブテクトニクスの解明	平成20～22年度	147,600
いそざき ゆきお 磯崎 行雄	東京大学・大学院総合文化研究科・教授	大量絶滅の研究:P-T境界事件とV-C境界事件	平成20～24年度	102,900

○ 化学(24課題)

(単位:千円)

研究代表者		研究課題名	研究期間	配分総額
まつもと よしやす 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	平成17～21年度	81,800
たかの みきお 高野 幹夫	京都大学・物質-細胞統合システム拠点・特定拠点教授	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	平成17～21年度	81,700
なるた 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	平成17～21年度	79,700
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・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	平成17～21年度	79,700
まじま てつろう 真嶋 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	平成17～21年度	82,400
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	平成17～21年度	79,000
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-オープ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	平成18～22年度	85,400
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	平成18～22年度	88,100
なかむら えいいち 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	平成18～22年度	86,300

(単位:千円)

研究代表者		研究課題名	研究期間	配分総額
いとう しんざぶろう 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	平成18～22年度	91,400
なかたに 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	平成18～22年度	87,000
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	平成18～22年度	86,300
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	平成19～23年度	85,900
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	平成19～22年度	85,100
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	平成19～23年度	77,600
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	平成19～23年度	85,500
かない かなめ 金井 要	岡山大学・異分野融合先端研究コア・特任助教	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求	平成19～23年度	79,300
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	平成19～21年度	59,700
たかはし まさひこ 高橋 正彦	東北大学・多元物質科学研究所・教授	電子線コンプトン散乱の時間分解反応顕微鏡の開発による物質内電子移動の可視化	平成20～24年度	118,400
そあい けんそう 碓合 憲三	東京理科大学・理学部・教授	不斉自己触媒反応における不斉の発生・増幅と伝播の研究	平成20～24年度	159,200
やました まさひろ 山下 正廣	東北大学・大学院理学研究科・教授	超常磁性の外場応答スイッチ機構の創製	平成20～24年度	164,400
かんべ のぶあき 神戸 宣明	大阪大学・大学院工学研究科・教授	クロス及びマルチカップリング反応の高効率触媒系の構築と高度制御	平成20～24年度	122,700
あかぎ かずお 赤木 和夫	京都大学・大学院工学研究科・教授	らせん制御可能な液晶場での高次ヘリカル構造をもつ共役ポリマーの合成とその機能物性	平成20～24年度	151,400
やしま えいじ 八島 栄次	名古屋大学・大学院工学研究科・教授	二重ラセン構造制御を基盤とする新規物性・機能の開拓	平成20～24年度	88,900

○ 工学(61課題)

(単位:千円)

研究代表者		研究課題名	研究期間	配分総額
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	平成17～21年度	85,900
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	平成17～21年度	86,200
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	平成17～21年度	66,500
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	平成17～21年度	73,000
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	平成17～21年度	84,200
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	平成17～21年度	89,500
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	平成17～21年度	85,200
やまだ むねよし 山田 宗慶	秋田工業高等専門学校・校長	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	平成17～21年度	82,000

(単位:千円)

研究代表者		研究課題名	研究期間	配分総額
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	平成17～21年度	70,200
たけだ 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	平成18～22年度	89,400
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・特任教授	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	平成18～22年度	85,800
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	平成18～22年度	74,800
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DNSによる成層・混相乱流燃焼の構造解明と制御	平成18～22年度	79,000
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	平成18～22年度	87,500
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	平成18～22年度	86,700
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	平成18～22年度	77,900
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応用	平成18～22年度	86,100
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	平成18～22年度	86,800
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	平成18～22年度	73,300
おちあい しょうじろう 落合 庄治郎	京都大学・大学院工学研究科・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	平成18～21年度	84,800
かいぬま りょうすけ 貝沼 亮介	東北大学・多元物質科学研究科・教授	ホイスラー型機能性新材料の創製—その相安定性と物性—	平成18～21年度	87,400
いわさわ やすひろ 岩澤 康裕	電気通信大学・電気通信学部・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	平成18～22年度	85,300
たけだ 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	平成18～22年度	79,400
やお てつや 矢尾 哲也	大阪大学・名誉教授	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	平成18～21年度	87,800
あぜち ひろし 曠地 宏	大阪大学・レーザーエネルギー学研究センター・教授	衝撃点火レーザー核融合の概念実証	平成18～22年度	86,900
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AFMに基づく大気・液中ナノ空間相関計測・制御法の開発	平成19～23年度	76,100
しんどう だいすけ 進藤 大輔	東北大学・多元物質科学研究科・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	平成19～23年度	90,400
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	平成19～23年度	85,000
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	平成19～23年度	94,300
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	平成19～23年度	79,100
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	平成19～23年度	84,700
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	平成19～23年度	83,700

(単位:千円)

研究代表者		研究課題名	研究期間	配分総額
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	平成19～23年度	77,800
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	平成19～23年度	85,600
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	平成19～23年度	75,000
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—	平成19～23年度	84,600
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基金—その相安定性と工業材料への展開—	平成19～23年度	85,000
つれかわ さだひろ 連川 貞弘	熊本大学・大学院自然科学研究科・教授	材料磁気科学の新展開と実用材料技術への応用	平成19～23年度	81,200
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	平成19～23年度	80,600
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	平成19～23年度	86,000
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	平成19～23年度	74,600
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	平成19～22年度	85,800
なかじま かずお 中嶋 一雄	東北大学・金属材料研究所・教授	融液中に浮遊させたSi結晶の成長メカニズムの研究と高品質Si多結晶の成長技術開発	平成20～22年度	114,700
のだ すすむ 野田 進	京都大学・大学院工学研究科・教授	フォトニック結晶の動的制御と新機能の創出	平成20～24年度	160,100
こくぶん やすお 國分 泰雄	横浜国立大学・大学院工学研究科・教授	波長チャネル制御を用いる半導体マイクロリングプロセスの研究	平成20～24年度	138,700
はま ひろゆき 濱 広幸	東北大学・大学院理学研究科・教授	等時性電子周回リングを用いた超短パルスコヒーレントテラヘルツ光源の開発研究	平成20～24年度	159,300
しぶたに ようじ 澁谷 陽二	大阪大学・大学院工学研究科・教授	塑性物理学の創出	平成20～24年度	89,700
みやもと あきら 宮本 明	東北大学・未来科学技術共同研究センター・教授	超高速化量子分子動力学法に基づくマルチレベルトライボロジーシミュレータの開発	平成20～24年度	153,600
はぎわら いちろう 萩原 一郎	東京工業大学・大学院理工学研究科・教授	計算力学と折紙工学融合による新しい軽量コア構造の機能創出と製造法に関する研究	平成20～24年度	151,700
おおにし こうへい 大西 公平	慶應義塾大学・理工学部・教授	実世界ハプティクスに基づく人間支援理工学基盤技術の開発研究	平成20～24年度	114,300
なかの よしあき 中野 義昭	東京大学・先端科学技術研究センター・教授	デジタルフォトリソ—光エレクトロニクスのパラダイムシフト	平成20～24年度	122,900
なかざと かずお 中里 和郎	名古屋大学・大学院工学研究科・教授	バイオCMOSテクノロジーの創成による小型可搬型・遺伝子ベース検査診断システム	平成20～24年度	75,700
いしだ まこと 石田 誠	豊橋技術科学大学・工学部・教授	神経細胞記録・刺激・治療用生体内埋込みマイクロプローブ・チューブアレイチップ	平成20～24年度	161,900
ふじの ようぞう 藤野 陽三	東京大学・大学院工学系研究科・教授	高密度振動モニタリングによる社会基盤施設の極限性能評価法	平成20～24年度	75,100
いとう じゅうこう 伊藤 重剛	熊本大学・大学院自然科学研究科・教授	ギリシア古代都市メッセネおよびフィガリアの建築と都市環境に関する学際的研究	平成20～24年度	92,800
いのうえ あきひさ 井上 明久	東北大学・総長	センチメートル級の大型バルク金属ガラスの創製と工業化	平成20～24年度	157,600

(単位:千円)

研究代表者	研究課題名	研究期間	配分総額
おおぬき じん 大貫 仁	茨城大学・工学部・教授 極限高純度めっきプロセスによるCu配線ナノ構造制御と次世代ナノLSIへの展開	平成20～24年度	161,300
あじり ただふみ 阿尻 雅文	東北大学・原子分子材料科学高等研究機構・教授 超臨界法による有機無機ハイブリッドナノ粒子合成・化工熱力学と単位操作の確立	平成20～24年度	152,500
ふくおか あつし 福岡 淳	北海道大学・触媒化学研究センター・教授 触媒による非食料バイオマスからの燃料・化学品合成	平成20～24年度	143,700
ふくやま あつし 福山 淳	京都大学・大学院工学研究科・教授 トロイダルプラズマの運動論的統合シミュレーションコードの開発	平成20～24年度	75,800
やまだ ひろし 山田 弘司	核融合科学研究所・大型ヘリカル研究部・教授 革新的な核融合炉点火領域を目指した超高密度プラズマの生成と制御	平成20～24年度	122,200

生物系 (78課題)

○ 生物学(22課題)

(単位:千円)

研究代表者	研究課題名	研究期間	配分総額
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シング系の解明	平成17～21年度	87,100
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	平成17～21年度	82,500
なかやま けいいち 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	平成17～21年度	85,900
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	平成17～21年度	86,700
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	平成17～21年度	76,900
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	平成18～22年度	86,000
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	平成18～22年度	82,900
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	平成18～22年度	86,000
よしだ まさすけ 吉田 賢右	東京工業大学・名誉教授 ATP合成酵素(F_0F_1)の構造、回転、制御	平成18～22年度	85,600
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	平成18～22年度	87,000
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	平成18～22年度	85,400
うへだ 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	平成18～22年度	81,300
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	平成19～23年度	81,600
さいとう 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	平成19～23年度	81,800
やまぎわ じゆいち 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	平成19～23年度	74,000
わだ まさみつ 和田 正三	九州大学・大学院理学研究院・特任教授 葉緑体光定位運動における新規アクチン構造の機能解析	平成20～24年度	159,800
しちだ よしのり 七田 芳則	京都大学・大学院理学研究科・教授 視物質と視細胞の機能多様化メカニズム	平成20～24年度	159,800

(単位:千円)

研究代表者		研究課題名	研究期間	配分総額
ぬれき 濡木	おさむ 理	東京大学・医科学研究所・教授	膜輸送体による基質認識・輸送調節機構の構造基盤の解明	平成20～24年度 159,900
まだ 前田	ゆういちろう 雄一郎	名古屋大学・大学院理学研究科・教授	アクチンフィラメントの構造と動態:特にカルシウム調節のメカニズムの解明	平成20～24年度 158,200
にしむら 西村	よしふみ 善文	横浜国立大学・大学院生命ナノシステム科学研究科・教授	天然変性タンパク質の動的構造と機能制御機構の解明	平成20～24年度 138,000
あらか 荒木	ひろゆき 弘之	国立遺伝学研究所・細胞遺伝研究系・教授	タンパク質の集合・リモデリングの分子機構とその制御	平成20～24年度 153,700
かいぶち 貝淵	こうぞう 弘三	名古屋大学・大学院医学系研究科・教授	遊走細胞と神経細胞の極性形成を制御する分子ネットワーク	平成20～24年度 150,000

○ 農学(19課題)

(単位:千円)

研究代表者		研究課題名	研究期間	配分総額
つゆむ 露無	しんじ 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ブレッサー活性発現機構の解明と植物病害防除への応用	平成17～21年度 85,700
いがらし 五十嵐	やすお 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	平成17～21年度 79,200
えびはら 海老原	しずふみ 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	平成17～21年度 86,000
ふかみず 深水	あきよし 昭吉	筑波大学・大学院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	平成17～21年度 83,300
うえだ 上田	いちろう 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	平成18～22年度 74,800
きたもと 北本	かつ 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	平成18～22年度 86,200
にいみ 新美	ともあき 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	平成18～21年度 73,800
いまかわ 今川	かずひこ 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	平成18～22年度 86,000
つげ 柘植	たかし 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染色体の比較ゲノミクス	平成19～23年度 79,000
さとう 佐藤	りゅういちろう 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	平成19～23年度 79,900
わたべ 渡部	しゅうご 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	平成19～23年度 79,500
むらかみ 村上	のぼる 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	平成19～23年度 79,000
しまもと 島本	こう 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	平成19～23年度 74,600
うえだ 植田	かずみつ 和光	京都大学・物質-細胞統合システム拠点・教授	脂質輸送に関与するABC蛋白質の生理的基質と機能の解明	平成20～24年度 123,900
みやざわ 宮澤	てるお 陽夫	東北大学・大学院農学研究科・教授	生体過酸化脂質の生成と制御に関する食品科学的研究	平成20～24年度 155,900
すずき 鈴木	ゆずる 譲	東京大学・大学院農学生命科学研究科・教授	ゲノム育種によりトラフグの優良品種作出をめざす	平成20～24年度 146,600
のなみ 野並	ひろし 浩	愛媛大学・農学部・教授	細胞膨圧計測-探針エレクトロスプレーによる細胞分子情報計測	平成20～24年度 124,300
おざき 尾崎	ひろし 博	東京大学・大学院農学生命科学研究科・教授	間葉系細胞の免疫応答に着目した腸肝軸多段階免疫バリアシステムの研究	平成20～24年度 117,300
うちだ 内田	たかふみ 隆史	東北大学・大学院農学研究科・教授	認知症における微小管重合調節異常と薬剤探索	平成20～24年度 80,800

○ 医歯薬学(37課題)

(単位:千円)

研究代表者	研究課題名	研究期間	配分総額
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	平成17～21年度	87,900
なべしまようち 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	平成17～21年度	87,200
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・認識機構の体系的研究	平成17～21年度	86,500
たなか きよじ 田中 亀代次	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	平成17～21年度	87,300
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	平成17～21年度	67,300
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	平成17～21年度	85,200
あかし こういち 赤司 浩一	九州大学・大学院医学研究院・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与する遺伝子の同定	平成17～21年度	92,300
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	平成17～21年度	86,200
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	平成17～21年度	83,300
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	平成18～22年度	83,200
てらさき てつや 寺崎 哲也	東北大学・大学院薬学研究科・教授 プロテオミクスの手法を用いた血液脳関門輸送機構の解明	平成18～22年度	85,500
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	平成18～22年度	86,700
のもと あきお 野本 明男	東京大学・大学院医学系研究科・特任教授 ポリオウイルスの体内動態と宿主機能	平成18～22年度	87,200
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	平成18～22年度	86,800
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	平成18～22年度	86,600
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	平成18～22年度	79,100
かねこ しゅういち 金子 周一	金沢大学・医学系・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	平成18～22年度	77,400
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	平成18～22年度	103,600
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	平成18～22年度	84,200
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	平成18～22年度	86,500
つじもと こうぞう 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	平成19～23年度	85,200
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	平成19～23年度	84,400
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	平成19～23年度	84,400
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	平成19～23年度	89,700

(単位:千円)

研究代表者	研究課題名	研究期間	配分総額
さいとう たかし 齊藤 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	平成19～23年度 84,400
なかはた たつとし 中畑 龍俊	京都大学・物質-細胞統合システム拠点・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	平成19～21年度 84,000
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	平成19～23年度 85,300
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	平成19～23年度 85,000
しばさき まさかつ 柴崎 正勝	東京大学・大学院薬学系研究科・教授	多核金属触媒の創製を基盤とする医薬合成の革新	平成20～24年度 160,700
ますじま つとむ 升島 努	広島大学・大学院医歯薬学総合研究科・教授	超感度ビデオ・マススコープによる1細胞オンタイム分子動態・分子探索	平成20～23年度 160,700
いちじょう ひでのり 一條 秀憲	東京大学・大学院薬学系研究科・教授	ストレスシグナルの分子機構解明による創薬基盤の確立	平成20～24年度 160,400
にしかわ しんいち 西川 伸一	理化学研究所・幹細胞研究グループ・グループディレクター	High throughput sequencerによる癌のエピゲノーム解析	平成20～24年度 148,700
ささかわ ちひろ 笹川 千尋	東京大学・医科学研究所・教授	赤痢菌の腸粘膜バリアー感染戦略の解明	平成20～24年度 152,800
きくたに ひとし 菊谷 仁	大阪大学・微生物病研究所・教授	ガイダンス因子による免疫制御機構	平成20～24年度 159,300
かどわき たかし 門脇 孝	東京大学・医学部附属病院・教授	代謝制御機構の統合的理解とその破綻	平成20～24年度 174,800
ひらおか まさひろ 平岡 真寛	京都大学・大学院医学研究科・教授	難治がんの治療成績向上を目指した革新的放射線治療技術の開発	平成20～24年度 159,100
よねだ としゆき 米田 俊之	大阪大学・大学院歯学研究科・教授	内軟骨性骨形成過程における転写制御ネットワークシステムの統合的理解	平成20～22年度 164,100