

平成23年度 科学研究費助成事業 特別推進研究 継続課題一覧

人文・社会系(5課題)

(単位:千円)

研究代表者	研究課題名	研究期間	配分(予定)額
ひらの ひろし 平野 浩	学習院大学・法学部・教授 変動期における投票行動の全国的・時系列的調査研究	平成19～23年度	110,400
わかつきとしゆき 若月 利之	近畿大学・農学部・教授 水田エコテクノロジーによる西アフリカの緑の革命実現とアフリカ型里山集水域の創造	平成19～23年度	226,000
まつざわてつろう 松沢 哲郎	京都大学・霊長類研究所・教授 認知発達の霊長類的基盤	平成20～24年度	330,200
いそべ あきら 磯部 彰	東北大学・東北アジア研究センター・教授 清朝宮廷演劇文化の研究	平成20～24年度	128,200
たかやまのりゆき 高山 憲之	年金シニアプラン総合研究機構・研究部・研究主幹 世代間問題の経済分析:さらなる深化と飛躍	平成22～26年度	459,500

理工系(40課題)

(単位:千円)

研究代表者	研究課題名	研究期間	配分(予定)額
たにむらかつみ 谷村 克己	大阪大学・産業科学研究所・教授 光誘起構造相転移動力学の研究	平成19～23年度	522,800
もりた こうすけ 森田 浩介	理化学研究所・森田超重元素研究室・准主任研究員 新元素の探索と超重元素の化学	平成19～23年度	479,200
しみず はじめ 清水 肇	東北大学・電子光物理学研究センター・教授 光子ビームによるクォーク核物理の研究	平成19～23年度	334,300
やまざきやすのり 山崎 泰規	理化学研究所・基幹研究所・上席研究員 反水素原子と反水素イオンによる反物質科学の展開	平成19～23年度	294,800
やまのうちかおる 山内 薫	東京大学・大学院理学系研究科・教授 超高速水素マイグレーション	平成19～23年度	450,000
えんどう もりのぶ 遠藤 守信	信州大学・工学部・教授 気相法カーボンナノチューブの選択成長とナノ構造制御ならびに機能評価に関する研究	平成19～23年度	442,900
たけた せいじ 竹田 精治	大阪大学・産業科学研究所・教授 金属ナノ触媒粒子による気体反応メカニズムの原子・電子構造的解析	平成19～23年度	470,100
たまお こうへい 玉尾 皓平	理化学研究所・基幹研究所・所長 革新的な汎用性立体保護基の導入による新奇な有機元素化合物の構築と機能開発	平成19～23年度	436,200
すずき よういち 鈴木 陽一	東北大学・電気通信研究所・教授 マルチモーダル感覚情報の時空間統合	平成19～23年度	344,500
あらい しげひさ 荒井 滋久	東京工業大学・量子ナノエレクトロニクス研究センター・教授 Si系LSI内広帯域配線層の為のInP系メンブレン光・電子デバイス	平成19～23年度	424,400
ゆりもと ひさよし 塚本 尚義	北海道大学・大学院理学研究院・教授 原始太陽系の解剖学	平成20～24年度	467,100
すえかねふみひこ 末包 文彦	東北大学・大学院理学研究科・准教授 原子炉ニュートリノによるニュートリノ物理の新展開	平成20～24年度	377,700
こうの こうたろう 河野 孝太郎	東京大学・大学院理学系研究科・教授 超広帯域ミリ波サブミリ波観測による大規模構造の進化の研究	平成20～24年度	510,500
いりふねてつお 入船 徹男	愛媛大学・地球深部ダイナミクス研究センター・教授 Fe系物質の超高压下での挙動と最下部マントル～内核の物質科学	平成20～24年度	434,100
はやの りゅうご 早野 龍五	東京大学・大学院理学系研究科・教授 エキゾチック原子の分光による基礎物理量の精密測定	平成20～24年度	231,300

(単位:千円)

研究代表者	研究課題名	研究期間	配分(予定)額
きたおかよしお 北岡 良雄	大阪大学・大学院基礎工学 研究科・教授	多元環境下の新しい量子物質相の研究	平成20～24年度 450,600
えのきとしあき 榎 敏明	東京工業大学・大学院理工 学研究科・教授	ナノグラフェンの端の精密科学: エッジ状態の解明と 機能	平成20～24年度 298,200
たなか こうじ 田中 晃二	分子科学研究所・生命・錯体 分子科学研究領域・教授	金属錯体触媒による電気エネルギーと化学エネル ギーの相互変換反応の開発	平成20～23年度 126,800
ふくやま とおる 福山 透	東京大学・大学院薬学系研 究科・教授	斬新かつ実用性を追求した生体機能分子の合成研 究	平成20～24年度 310,500
さとう まさあき 佐藤 正明	東北大学・大学院医工学研 究科・教授	細胞の力覚機構の解明	平成20～24年度 414,800
やまかわ たけし 山川 烈	九州工業大学・大学院生命 体工学研究科・継続研究員	ソフトコンピューティング技術による「てんかん」原性 域の特定と低侵襲治療法の確立	平成20～23年度 433,200
おおさか てつや 逢坂 哲彌	早稲田大学・理工学術院・教 授	電気化学デバイス工学の確立と深化	平成20～24年度 438,800
いのうえくにお 井上 邦雄	東北大学・ニュートリノ科学研 究センター・教授	ニュートリノ観測装置カムランドを用いたニュートリ ノレス二重β崩壊の研究	平成21～25年度 605,900
ふくしま まさき 福島 正己	東京大学・宇宙線研究所・教 授	最高エネルギー宇宙線で探る宇宙極高現象	平成21～25年度 499,300
さかい ひろふみ 酒井 広文	東京大学・大学院理学系研 究科・准教授	配向制御技術で拓く分子の新しい量子相の物理学	平成21～25年度 261,700
ふじさわ としまさ 藤澤 利正	東京工業大学・極低温物性 研究センター・教授	半導体量子構造による電子波束のダイナミクス	平成21～25年度 421,400
すが ひろあき 菅 裕明	東京大学・大学院理学系研 究科・教授	特殊ペプチド創薬	平成21～25年度 406,700
まるおか けいじ 丸岡 啓二	京都大学・大学院理学研究 科・教授	高性能有機触媒の創製と精密有機合成化学への応 用	平成21～25年度 426,300
きたもり たけひこ 北森 武彦	東京大学・大学院工学系研 究科・教授	拡張ナノ空間流体工学の創成	平成21～24年度 418,800
ふじた ひろゆき 藤田 博之	東京大学・生産技術研究所・ 教授	MEMSと実時間TEM顕微観察によるナノメカニカル 特性評価と応用展開	平成21～25年度 251,100
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	地球惑星中心領域の超高圧物質科学	平成22～26年度 371,100
うただ ひさし 歌田 久司	東京大学・地震研究所・教授	海半球計画の新展開: 最先端の海底観測による海 洋マントルの描像	平成22～26年度 429,600
もり としのり 森 俊則	東京大学・素粒子物理国際 研究センター・教授	MEG実験-レプトンフレーバーの破れから大統一理 論へ	平成22～26年度 415,200
たむら もとひで 田村 元秀	国立天文台・光赤外研究部・ 准教授	赤外線新技術による太陽系外惑星研究の展開	平成22～26年度 396,900
ながの てつお 長野 哲雄	東京大学・大学院薬学系研 究科・教授	光機能性分子の開発と医療への応用	平成22～26年度 419,200
こみやま まこと 小宮山 眞	東京大学・先端科学技術研 究センター・教授	スーパー制限酵素を用いたゲノム・マニピュレー ション工学の創成	平成22～26年度 400,400
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	有機半導体分子の合成とナノ組織化による高効率 光電変換	平成22～26年度 458,700
さかき しげよし 榊 茂好	京都大学・福井謙一記念研 究センター・研究員	d-電子複合系の理論化学: 新しい高精度大規模計 算法による微視的理解と予測	平成22～26年度 353,500

(単位:千円)

研究代表者	研究課題名	研究期間	配分(予定)額
おおみ ただひろ 大見 忠弘	東北大学・未来科学技術共同研究センター・名誉教授	原子オーダー平坦な界面を有する3次元立体構造トランジスタの製造プロセスに関する研究	平成22～26年度 474,400
さいま しげあき 財満 鎮明	名古屋大学・大学院工学研究科・教授	省電力ノ高速ナノCMOSのための電子物性設計と高移動度チャネル技術の創生	平成22～25年度 344,600

## 生物系(17課題)

(単位:千円)

研究代表者	研究課題名	研究期間	配分(予定)額
しみず たかお 清水 孝雄	東京大学・大学院医学系研究科・教授	リン脂質代謝と脂質メディエーターの総合的研究	平成19～23年度 595,900
みやした やすし 宮下 保司	東京大学・大学院医学系研究科・教授	大脳認知記憶ダイナミクスの研究:大域ネットワークと局所神経回路の機能の解明	平成19～23年度 527,900
さかの ひとし 坂野 仁	東京大学・大学院理学系研究科・教授	軸索末端に分子コード化される神経個性	平成19～23年度 542,600
やまなか しんや 山中 伸弥	京都大学・iPS細胞研究所・所長	細胞核初期化の分子基盤	平成19～23年度 487,000
たけいち まさとし 竹市 雅俊	理化学研究所・高次構造形成研究グループ・グループディレクター	カドヘリン接着分子群と細胞骨格の連携による細胞行動制御	平成20～24年度 304,200
なかの あきひこ 中野 明彦	東京大学・大学院理学系研究科・教授	膜交通における選別輸送の分子機構の解明と植物の高次システムへの展開	平成20～24年度 458,800
さかぐち しもん 坂口 志文	大阪大学・免疫学フロンティア研究センター・教授	制御性T細胞機能の分子基盤に関する研究	平成20～24年度 460,200
ひらの たつや 平野 達也	理化学研究所・平野染色体ダイナミクス研究室・主任研究員	コンデンシンによる染色体構築の分子メカニズム	平成20～24年度 356,000
あきら しずお 審良 静男	大阪大学・免疫学フロンティア研究センター・教授	自然免疫の包括的研究	平成20～24年度 671,600
かさい はるお 河西 春郎	東京大学・大学院医学系研究科・教授	大脳棘シナプスと開口放出の2光子顕微鏡による研究	平成21～25年度 430,900
わたなべ よしのり 渡邊 嘉典	東京大学・分子細胞生物学研究所・教授	ゲノム伝達の中核にある染色体動原体の方向性を決める分子機構	平成21～25年度 362,400
きのした かずひろ 木下 一彦	早稲田大学・理工学術院・教授	一分子生理学を超えて:生体分子機械を力で優しく働かせる	平成21～25年度 474,900
たなか けいじ 田中 啓二	財団法人東京都医学総合研究所・所長	プロテアソームを基軸としたタンパク質分解系の包括的研究	平成21～25年度 621,000
かとう しげあき 加藤 茂明	東京大学・分子細胞生物学研究所・教授	転写制御を担うエピゲノム調節の分子機構の解明	平成22～26年度 605,300
ながた しげかず 長田 重一	京都大学・大学院医学研究科・教授	マクロファージによる死細胞貪食・分解の分子機構	平成22～26年度 318,700
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	植物の生存戦略としての細胞内膜系の分化機構の解明	平成22～26年度 419,700
ほんじょ たすく 本庶 佑	京都大学・大学院医学研究科・客員教授	AIDによるtopoisomerase1を介したゲノム不安定性誘導のメカニズム	平成22～26年度 343,200