

平成24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(3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
いそべ ありあきら 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
やの まこと 矢野 誠	京都大学・経済研究所・教授 経済危機と社会インフラの複雑系分析	平成23～27年度	441,500

理工系(38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
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
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
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
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・大学院理工学研究科・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

(単位:千円)

特別推進研究

研究代表者	研究課題名	研究期間	配分(予定)額
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压物質科学	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ツルの描像	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-レプトンフレイ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
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
ざいま 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/超高速ナノ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
やまもと ひとし 山本 均	東北大学・大学院理学研究科・教授 ILCのための最先端測定器の国際的新展開	平成23～27年度	428,300
ながえ ともふみ 永江 知文	京都大学・大学院理学研究科・教授 マルチ・ストレンジネス多体系の精密分光	平成23～27年度	336,200
つねみ ひろし 常深 博	大阪大学・大学院理学研究科・教授 高感度X線CCDとスーパーミラーによる観測と宇宙進化の研究	平成23～27年度	424,800
ながい やすき 永井 泰樹	日本原子力研究開発機構・原子力エネルギー基盤連携センター・客員研究員 加速器中性子利用99Mo等医学用RI生成開発研究	平成23～26年度	299,200
すずき けいすけ 鈴木 啓介	東京工業大学・大学院理工学研究科・教授 高度に酸化された複雑な構造を有する生理活性天然有機化合物の合成法の開拓研究	平成23～27年度	333,800
たつみ かずゆき 巽 和行	名古屋大学・物質科学国際研究センター・教授 特異なクラスター活性中心をもつ酸化還元金属酵素の生物無機化学	平成23～27年度	309,800
おつじ たいいち 尾辻 泰一	東北大学・電気通信研究所・教授 グラフェンテラヘルツレーザーの創出	平成23～27年度	355,400
どうめん かずなり 堂免 一成	東京大学・大学院工学系研究科・教授 固液界面での光励起キャリアダイナミクスに基づいた革新的な水分解光触媒の開発	平成23～27年度	410,600
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 不揮発性および再構成可能な機能をもつ半導体材料とデバイスの研究開発	平成23～27年度	414,700
むらかみてるお 村上 輝夫	九州大学・バイオメカニクス研究センター・特命教授 極低摩擦・極低摩擦生体関節に学ぶ生体規範超潤滑ハイドロゲル人工軟骨の実用化	平成23～27年度	348,900

生物系(16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
たけいち まさと 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細胞機能の分子的基礎に関する研究	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 かずひこ 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
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
ほんじよ たすく 本庶 佑	京都大学・大学院医学研究科・客員教授	AID1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
ささかわ ちひろ 笹川 千尋	東京大学・医科学研究所・教授	病原細菌の自然免疫克服戦略の解明とその応用	平成23～27年度 407,500
ひろかわのぶたか 廣川 信隆	東京大学・大学院医学系研究科・特任教授	キネシンモーター分子群の機能と制御の統合生物学的研究	平成23～27年度 500,000
とよしま ちかし 豊島 近	東京大学・分子細胞生物学研究所・教授	薬剤開発を視野に入れた膜輸送体の構造研究	平成23～27年度 399,600
おおすみよしのり 大隅 良典	東京工業大学・フロンティア研究機構・特任教授	オートファジーの分子機構の解明と細胞生理学への統合	平成23～27年度 423,400