

平成25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
たかやまのりゆき 高山 憲之	(公財)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
まつざわ てつろう 松沢 哲郎	京都大学・霊長類研究所・教 授	知識と技術の世代間伝播の霊長類的基盤	平成24～28年度 310,000
こばやしよしあき 小林 良彰	慶應義塾大学・法学部・教授	政権交代期における政治意識の全国的時系列的調 査研究	平成24～28年度 115,000
ひぐち よしお 樋口 美雄	慶應義塾大学・商学部・教授	経済格差のダイナミズム:雇用・教育・健康と再分配 政策のパネル分析	平成24～28年度 236,500

理工系(37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
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	東京大学・大学院理学系研究 科・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・創薬オープンイノ ベーションセンター・特任教授	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 真	筑波大学・生命領域学際研究 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体活性天然 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・特任教授	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・極低摩耗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
てしま まさひろ 手嶋 政廣	東京大学・宇宙線研究所・ 教授	高エネルギーガンマ線による極限宇宙の研究	平成24～28年度 405,000
ひろせ けい 廣瀬 敬	東京工業大学・地球生命研究 所・教授	地球中心核の物質と進化の解明	平成24～28年度 375,000
たにむらかつみ 谷村 克己	大阪大学・産業科学研究所・ 教授	物質構造科学の新展開:フェムト秒時間分解原子イ メージング	平成24～28年度 302,500
こうの きみとし 河野 公俊	理化学研究所・河野低温物理 研究室・主任研究員	ヘリウム表面における新奇量子現象—マヨラナ状態 の検証	平成24～28年度 203,000
やまきやすのり 山崎 泰規	理化学研究所・山崎原子物理 研究室・上席研究員	反水素の超微細遷移と反陽子の磁気モーメント	平成24～28年度 269,000
ふじた まこと 藤田 誠	東京大学・大学院工学系研究 科・教授	自己組織化による単結晶性空間の構築と擬溶液反応	平成24～28年度 304,500
はしもと かずひと 橋本 和仁	東京大学・大学院工学系研究 科・教授	細胞外電子移動を基軸とした生体電子移動論の開拓	平成24～28年度 394,500
くまがや いずみ 熊谷 泉	東北大学・大学院工学研究 科・名誉教授	ナノ空間インターフェイスのバイオデザイン	平成24～28年度 400,000
あさだ みのる 浅田 稔	大阪大学・大学院工学研究 科・教授	神経ダイナミクスから社会的相互作用に至る過程の 理解と構築による構成的発達科学	平成24～28年度 382,000
きの かつみ 岸野 克己	上智大学・理工学部・教授	ナノ結晶効果によるエネルギー・環境適合デバイスの 革新	平成24～28年度 414,500

生物系(15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
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
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	(公財)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 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topoisomerase I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・名誉教授	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
さかの ひとし 坂野 仁	福井大学・医学部・特命教授	マウス嗅覚系を用いて遺伝子-神経回路-行動のリンクを解く	平成24～28年度	358,000
すわ げん 諏訪 元	東京大学・総合研究博物館・教授	ラミダス化石等人類進化研究を中心としたマクロ形態研究の推進と基盤充実	平成24～28年度	376,500
こんどう たかお 近藤 孝男	名古屋大学・大学院理学研究科・特任教授	シアノバクテリアの時計タンパク質による概日時間の生成機構	平成24～28年度	310,500
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	フロリゲン(花成ホルモン)の分子機能解明と植物改良への展開	平成24～28年度	438,000
しん けんじん 沈 建仁	岡山大学・大学院自然科学研究科・教授	光合成系IIにおける水分解反応の学理解明	平成24～28年度	399,500