

平成24年度科学研究費助成事業(科学研究費補助金)(若手研究(S)) 継続課題一覧

総合・新領域系 (14課題)

○ 総合領域(8課題)

(単位:千円)

研究代表者	研究課題名	研究期間	配分総額
たが げんたろう 多賀 巖太郎	東京大学・大学院教育学研究科・教授 知の起源に関する発達脳科学研究	平成20～24年度	80,000
びとう はるひこ 尾藤 晴彦	東京大学・大学院医学系研究科・准教授 樹状突起形態・機能の神経活動依存的制御の分子機構	平成20～24年度	80,600
しらね みちこ 白根 道子	九州大学・生体防御医学研究所・准教授 神経機能制御における小胞膜輸送システムの関与	平成20～24年度	77,000
せとう みつとし 瀬藤 光利	浜松医科大学・医学部・教授 多次元オミックス脳解剖	平成20～24年度	78,100
いかわ まさひと 伊川 正人	大阪大学・微生物病研究所・准教授 レンチウイルスベクターを用いた新しい遺伝子機能解析システムの構築とその応用	平成20～24年度	74,500
なみき あきお 並木 明夫	千葉大学・大学院工学研究科・准教授 人間を超える次世代高速・高機能ロボットハンドシステムの研究	平成21～25年度	77,400
しらすき りゅういち 白崎 竜一	大阪大学・大学院生命機能研究科・准教授 神経回路網の多様性を生み出す発生分化プログラムの分子基盤	平成21～25年度	72,900
みやざき まこと 宮崎 真	山口大学・時間学研究所・教授 知覚-運動系におけるベイズ統合の神経機序	平成21～25年度	79,900

○ 複合新領域(6課題)

(単位:千円)

研究代表者	研究課題名	研究期間	配分総額
もちだ みちひろ 持田 陸宏	名古屋大学・大学院環境学研究科・准教授 外部混合状態を考慮した大気エアロゾルの特性研究への新展開	平成20～24年度	80,100
ながお ただあき 長尾 忠昭	物質・材料研究機構・国際ナノアーキテクニクス研究拠点・グループリーダー 低次元金属ナノ材料のアーキテクニクスと赤外プラズモン	平成20～24年度	88,900
かわむら けんじ 川村 賢二	国立極地研究所・研究教育系・准教授 南極氷床コア分析と気候モデリングに基づく氷期・間氷期の気候変動メカニズムの解明	平成21～25年度	83,000
かけやま まさき 掛山 正心	東京大学・大学院医学系研究科・助教 定量的行動試験をもとにした顕微鏡解析による発達神経毒性の分子標的の同定	平成21～25年度	79,200
もりかわ ひとし 盛川 仁	東京工業大学・大学院総合理工学研究科・教授 高精度地盤構造推定のための微動・重力・磁気の統合観測システムと同時逆解析法の開発	平成21～25年度	67,700
さとう ゆたか 佐藤 ゆたか	京都大学・大学院理学研究科・准教授 ゲノムワイドな遺伝子ネットワーク解析による脊索動物の発生と進化のシステムの理解	平成21～25年度	80,200

人文社会系（3課題）

○ 人文学（2課題）

（単位：千円）

研究代表者	研究課題名	研究期間	配分総額
かつまた なおや 勝又 直也	京都大学・大学院人間・環境学 研究科・准教授	ユダヤ教の人間観－マイノリティに関するテキストのデータベース化と現代社会への提言	平成20～24年度 81,400
かとう きよふみ 加藤 聖文	国文学研究資料館・研究部・ 助教	海外引揚問題と戦後東アジアの地域変動に関する国際的総合研究	平成21～25年度 61,700

○ 社会科学（1課題）

（単位：千円）

研究代表者	研究課題名	研究期間	配分総額
あべ なおひと 阿部 修人	一橋大学・経済研究所・教授	日次マーケティングデータに基づく家計消費・労働供給の分析	平成21～25年度 70,000

理工系（20課題）

○ 数物系科学（5課題）

（単位：千円）

研究代表者	研究課題名	研究期間	配分総額
いとう てつし 伊藤 哲史	京都大学・大学院理学研究科・ 准教授	志村多様体を核とした数論幾何学、ガロア表現、保型表現の総合的研究	平成20～24年度 29,400
よねとく だいすけ 米徳 大輔	金沢大学・数物科学系・准教授	人工衛星による偏光観測の実現とガンマ線バーストの放射機構の解明	平成20～24年度 49,900
よした なおき 吉田 直紀	東京大学・大学院理学系研究科・ 教授	大規模数値計算による初期宇宙構造の形成、進化およびその大域的分布の理論的研究	平成20～24年度 49,300
ばんない けんいち 坂内 健一	慶應義塾大学・理工学部・准教授	代数多様体の数論幾何的予想の解決に向けた戦略的研究	平成21～25年度 71,800
はしもと しょうじ 橋本 省二	高エネルギー加速器研究機構・ 素粒子原子核研究所・教授	厳密なカイラル対称性をもつ格子理論による量子色力学のトポロジカルな真空構造の解明	平成21～25年度 50,800

○ 化学（5課題）

（単位：千円）

研究代表者	研究課題名	研究期間	配分総額
おおこし しんいち 大越 慎一	東京大学・大学院理学系研究科・ 教授	多次元的相転移物質における次世代光スピン科学現象の創成	平成20～24年度 81,200
たなか けん 田中 健	東京農工大学・大学院工学研究院・ 教授	カチオン性ロダサイクルを活性種とする高度分子変換反応の開拓	平成20～24年度 65,400
きうち かずや 菊地 和也	大阪大学・大学院工学研究科・ 教授	化学プローブのデザイン・合成による動物個体イメージング	平成20～24年度 81,500
おざわ たけあき 小澤 岳昌	東京大学・大学院理学系研究科・ 教授	タンパク質化学に立脚した革新的生細胞内分子分析法の創製	平成21～25年度 82,100
きんばら かずし 金原 数	東北大学・多元物質科学研究所・ 教授	化学機能を制御する超分子ツールの創製	平成21～25年度 69,400

○ 工学（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
おの たかひと 小野 崇人	東北大学・大学院工学研究科・ 教授	確率共鳴で動作するナノ機械によるセンシング	平成20～24年度 77,600
はた せいいち 泰 誠一	東京工業大学・精密工学研究所・ 准教授	ガラス成形金型用Ptフリーアモルファス合金のコンビナトリアル探索とそのナノ加工	平成20～24年度 82,100

(単位:千円)

研究代表者	研究課題名	研究期間	配分総額
かきうち ひろあき 垣内 弘章	大阪大学・大学院工学研究科・准教授 大気圧プラズマによるプラスチックフィルム上薄膜デバイスの高効率作製技術の開発	平成20～24年度	61,500
そめや たかお 染谷 隆夫	東京大学・大学院工学系研究科・教授 ナノ印刷技術による伸縮自在な大面積シート集積回路	平成20～24年度	73,100
わせだ たけし 早稲田 卓爾	東京大学・大学院新領域創成科学研究科・准教授 外洋における異常波発生要因特定のための観測研究	平成20～24年度	58,900
たなか ひでかず 田中 秀和	大阪大学・産業科学研究所・教授 強相関酸化ナノエレクトロニクス構築に関する研究	平成21～25年度	75,800
もりしま けいすけ 森島 圭祐	大阪大学・大学院工学研究科・教授 細胞ビルドアップ型ウエットナノロボティクスの構築と機能創発	平成21～25年度	86,700
やまぐち たかし 山口 隆司	長岡技術科学大学・工学部・教授 途上国に適用可能な硫黄サイクル微生物機能活性化・次世代水資源循環技術の創成	平成21～25年度	81,000
いとう かずひで 伊藤 一秀	九州大学・大学院総合理工学研究院・准教授 公衆衛生工学手法による気中分散粒子系汚染物質の人体曝露経路予測と制御	平成21～25年度	48,600
ごとう こうじ 後藤 浩二	九州大学・大学院工学研究院・准教授 き裂成長履歴推定に基づく大型溶接構造物の疲労寿命推定の高精度化	平成21～25年度	80,600

生物系 (10課題)

○ 生物学(3課題)

(単位:千円)

研究代表者	研究課題名	研究期間	配分総額
ひこさか こうき 彦坂 幸毅	東北大学・大学院生命科学研究所・教授 “未来の生態系”天然二酸化炭素噴出地を利用した植物の高二酸化炭素適応の研究	平成20～24年度	80,100
みうら とおる 三浦 徹	北海道大学・大学院地球環境科学研究院・准教授 シロアリの社会組織化に関わるシグナル分子伝達機構の解明	平成21～25年度	57,700
さいとう みちのり 斎藤 通紀	京都大学・大学院医学研究科・教授 多彩な細胞系譜の運命決定・恒常性を制御する転写因子Blimp1の統合的機能解明	平成21～25年度	76,100

○ 農学(4課題)

(単位:千円)

研究代表者	研究課題名	研究期間	配分総額
わたなべ まさお 渡辺 正夫	東北大学・大学院生命科学研究所・教授 アブラナ科植物の自家不和合性における自己・非自己識別機構の分子基盤	平成20～24年度	80,000
たにもと けいじ 谷本 啓司	筑波大学・生命環境系・教授 受精後ゲノム刷り込みはいかにして確立するのか？	平成20～24年度	80,000
ののむら けんいち 野々村 賢一	国立遺伝学研究所・実験圃場・准教授 植物生殖細胞の初期発生を制御する遺伝システムの解明	平成21～25年度	65,500
きたおか たくや 北岡 卓也	九州大学・大学院農学研究科・准教授 ナノ構造化糖鎖素子を介した機能糖鎖集密化バイオマテリアルの創出	平成21～25年度	77,100

○ 医歯薬学(3課題)

(単位:千円)

研究代表者	研究課題名	研究期間	配分総額
たかおか あきのり 高岡 晃教	北海道大学・遺伝子病制御研究所・教授 認識機構に着目した感染とがんに対する生体防御システムの分子機構の解明	平成20～24年度	77,200
やすとも こうじ 安友 康二	徳島大学・大学院ヘルスバイオサイエンス研究部・教授 免疫系の恒常性維持および破綻機構の解明に基づく自己免疫疾患の治療法開発	平成20～24年度	81,200
おおぬま けい 大沼 圭	順天堂大学・大学院医学研究科・准教授 ヒトT細胞共刺激分子CD26-カベオリン系を標的とした移植免疫寛容誘導の基盤研究	平成21～25年度	49,500