

# 平成25年度科学研究費助成事業 若手研究(S) 継続課題一覧

## 総合系 (4課題)

### ○ 情報学(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
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

### ○ 環境学(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	長崎大学・医歯薬学総合研究科・准教授 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

### ○ 複合領域(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
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・磁気の高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

## 人文社会系 (2課題)

### ○ 人文学(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
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 (9課題)

### ○ 総合理工(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
たなか ひでかず 田中 秀和	大阪大学・産業科学研究所・教授 強相関酸化物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

### ○ 数物系科学(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
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(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
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(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
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 (5課題)**

## ○ 総合生物(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
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
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

## ○ 生物学(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
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(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
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(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
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-カペ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