

# 平成20年度 科学研究費補助金 若手研究(S) 継続課題一覧

※配分総額は直接経費のみを示しています。

※所属等は平成20年6月現在のものです。

## 総合・新領域系 (7課題)

### ○ 総合領域(4課題)

(単位:千円)

研究代表者	研究課題名	配分総額	研究期間
さかい かつゆき 坂井 克之	東京大学・大学院医学系研究科・准教授 認知操作を中心としたヒトの高次思考を司る神経機構の解明	75,200	平成19～23年度
ほしの みきお 星野 幹雄	国立精神神経センター・神経研究所・部長 神経幹細胞アイデンティティの時空間制御による神経細胞多様化の分子戦略	88,600	平成19～23年度
ひらい ひろかず 平井 宏和	群馬大学・大学院医学系研究科・教授 ウイルスベクターを用いたレスキューマウス作出による遺伝子機能解析法確立とその応用	79,600	平成19～23年度
ほし えいじ 星 英司	玉川大学・脳科学研究所・准教授 随意運動の発現における前頭葉、大脳基底核、小脳の機能分散と機能連関の解明	88,500	平成19～23年度

### ○ 複合新領域(3課題)

(単位:千円)

研究代表者	研究課題名	配分総額	研究期間
いしづか まゆみ 石塚 真由美	北海道大学・大学院獣医学研究科・准教授 化学物質が引き起こす野生動物の病態と感受性決定機構の解析	86,600	平成19～23年度
おの てるお 小野 輝男	京都大学・化学研究所・教授 電流誘起スピンダイナミクスとスピン能動素子への展開	87,000	平成19～23年度
すぎもと あきこ 杉本 亜砂子	理化学研究所・発生ゲノミクス研究チーム・チームリーダー 個体発生における細胞骨格の動態を制御する遺伝子ネットワークの解明	88,300	平成19～23年度

## 人文社会系 (4課題)

### ○ 人文学(2課題)

(単位:千円)

研究代表者	研究課題名	配分総額	研究期間
こばやし ひとし 小林 仁	(財)大阪市美術振興協会・学芸課・主任学芸員 中国隋唐時代の俑に関する総合的研究	3,700	平成19～23年度
たかだ あきら 高田 明	京都大学・大学院アジア・アフリカ地域研究研究科・助教 養育者—子ども間相互行為における責任の文化的形成	50,400	平成19～23年度

### ○ 社会科学(2課題)

(単位:千円)

研究代表者	研究課題名	配分総額	研究期間
いおきべ かおる 五百旗頭 薫	東京大学・社会科学研究所・准教授 明治日本の国家形成過程における条約改正	9,400	平成19～23年度
つつい けんいちろう 筒井 健一郎	東北大学・大学院生命科学研究所・准教授 カテゴリ形成と推論的思考の脳内機序の研究	87,700	平成19～23年度

## 理工系（12課題）

### ○ 数物系科学(3課題)

(単位:千円)

研究代表者	研究課題名	配分総額	研究期間
こばやし けんすけ 小林 研介	京都大学・化学研究所・准教授 半導体ナノ構造における量子相関の生成と検出	84,900	平成19～23年度
あんどう よういち 安藤 陽一	大阪大学・産業科学研究所・教授 モット絶縁体とスピンホール絶縁体：普通でない絶縁体の物理の究明	96,300	平成19～23年度
ひろせ けい 廣瀬 敬	東京工業大学・大学院理工学研究科・教授 超高压地球科学：最下部マントル・中心核の物質学	88,100	平成19～23年度

### ○ 化学(4課題)

(単位:千円)

研究代表者	研究課題名	配分総額	研究期間
やまぐち しげひろ 山口 茂弘	名古屋大学・大学院理学研究科・教授 未踏物性発現を目指した $\pi$ 電子系化学	87,900	平成19～23年度
にしほやし よしあき 西林 仁昭	東京大学・大学院工学系研究科・准教授 複数の金属の相乗効果を利用した革新的分子変換反応の開発	61,500	平成19～23年度
かみがいと まさみ 上垣外 正己	名古屋大学・大学院工学研究科・教授 ラジカル重合に基づく多重制御精密重合体の構築	88,600	平成19～23年度
よこやま しよし 横山 士吉	九州大学・先導物質化学研究所・教授 高分子フォトニック結晶によるアクティブ光機能デバイスの研究	88,100	平成19～23年度

### ○ 工学(5課題)

(単位:千円)

研究代表者	研究課題名	配分総額	研究期間
わたなべ へいじ 渡部 平司	大阪大学・大学院工学研究科・教授 高性能SiCパワーエレクトロニクス実現に向けた理想MOSFET作製プロセスの創成	68,700	平成19～23年度
つちや としゆき 土屋 智由	京都大学・大学院工学研究科・准教授 シリコンマイクロ構造体の高信頼化に資する表面酸化反応疲労現象の解明	86,300	平成19～23年度
ふじもと やすたか 藤本 康孝	横浜国立大学・大学院工学研究院・准教授 可逆性を有するスパイラルモータを人工筋肉として用いた柔軟で高出力な人間型ロボット	89,600	平成19～23年度
たかはし よしかず 高橋 良和	京都大学・防災研究所・准教授 既存耐震実験施設の有機的連携による防災技術向上策の開発	88,900	平成19～23年度
よしだ ゆたか 吉田 隆	名古屋大学・大学院工学研究科・准教授 ナノ組織制御によるハイブリッドエネルギー材料の創生	79,200	平成19～23年度

## 生物系（12課題）

### ○ 生物学(2課題)

(単位:千円)

研究代表者	研究課題名	配分総額	研究期間
さわ しんいちろう 澤 進一郎	東京大学・大学院理学系研究科・准教授 CLEペプチドをモデルとした植物モルフォゲンの進化と作用機構に関する研究	88,300	平成19～23年度
とうはら かずしげ 東原 和成	東京大学・大学院新領域創成科学研究科・准教授 マウスにおける性特異的ペプチド性フェロモンの鋤鼻神経系での受容メカニズムの解明	88,700	平成19～23年度

### ○ 農学(2課題)

(単位:千円)

研究代表者	研究課題名	配分総額	研究期間
しらす けん 白須 賢	理化学研究所・植物免疫研究チーム・チームリーダー 植物における免疫活性化機構と病原体による免疫抑制化機構の解明	88,100	平成19～23年度
よしむら たかし 吉村 崇	名古屋大学・大学院生命農学研究科・准教授 脊椎動物の脳内光受容機構と季節性測時機構の解明	88,600	平成19～23年度

### ○ 医歯薬学(8課題)

(単位:千円)

研究代表者	研究課題名	配分総額	研究期間
とみた たいすけ 富田 泰輔	東京大学・大学院薬学系研究科・准教授 ケミカルバイオロジーによるアルツハイマー病治療薬創製を目指した分子基盤解明	88,600	平成19～23年度
にし の くにしげ 西野 邦彦	大阪大学・産業科学研究所・助教 オーファン輸送体による多剤耐性機構の解明と新規治療薬開発	49,600	平成19～23年度
たけだ きよし 竹田 潔	大阪大学・大学院医学系研究科・教授 自然免疫系の活性制御機構の解析	88,600	平成19～23年度
くろかわ みねお 黒川 峰夫	東京大学・医学部附属病院・教授 難治性造血器腫瘍の分子病態と治療標的の解明	77,300	平成19～23年度
あおき ようこ 青木 洋子	東北大学・大学院医学系研究科・助教 ヒトの発生・老化における癌原遺伝子の新たな役割の解明	81,200	平成19～23年度
にしむら えみ 西村 菜美	金沢大学・がん研究所・教授 色素幹細胞の質的变化に着目した白髪発症機序の解明と老化解明へのアプローチ	88,600	平成19～23年度
やました としひで 山下 俊英	千葉大学・大学院医学研究院・教授 損傷中枢神経回路の再生と可塑性を制御する分子機構	88,400	平成19～23年度
いなたに まさる 稲谷 大	熊本大学・医学部附属病院・講師 ヘパラン硫酸による神経堤細胞の分化制御機構の解明と緑内障の新しい病態概念の確立	88,100	平成19～23年度