

# 特別推進研究

1. 平成22年度 審査結果（系別） . . . . .	1
2. 平成22年度 新規課題一覧 . . . . .	2
3. 平成22年度 概要 . . . . .	4
【人文・社会系】 . . . . .	4
【理工系】 . . . . .	5
【生物系】 . . . . .	15
4. 平成22年度 継続課題一覧 . . . . .	20



## □ 平成22年度 科学研究費補助金 特別推進研究 審査結果(系別)

### 特別推進研究の目的・内容（平成22年度科学研究費補助金公募要領抜粋）

- (1) 対 象 国際的に高い評価を得ている研究をより一層推進するために、研究費を重点的に交付することにより、格段に優れた研究成果が期待される一人又は比較的少人数の研究者で組織する研究計画
- (2) 応募総額 1 研究課題の応募金額の総額は、5億円程度までを目安とするが、制限は設けません。  
 ※ 応募総額の目安について  
 原則総額5億円程度、年間1億円程度までとしますが、真に必要な場合に限り、それを超える応募も可能です。  
 ※ 応募金額の総額が5億円を超える研究計画の取り扱い  
 必要とする理由を研究計画調書の該当欄に詳細に記入していただき、その適切性等について、特に厳正な審査を行います。
- (3) 研究期間 3～5年間
- (4) 採択予定課題数 おおむね十数件程度(極めて厳選されたもの)

特別推進研究

### 【新規】

	研究課題数			研究経費の配分額 (22年度) 千円	1課題当たりの配分額 (22年度)	
	応募 件	採択 件	採択率 %		平均 千円	最高 千円
人文・社会系	5	1	20.0	107,900	107,900	107,900
理工系	79	10	12.7	1,038,400	103,840	163,000
生物系	27	4	14.8	392,200	98,050	160,000
合計	111	15	13.5	1,538,500	102,567	163,000

### 【新規+継続】

	研究課題数 件	研究経費の配分額 (22年度) 千円	1課題当たりの配分額 (22年度)	
			平均 千円	最高 千円
人文・社会系	6	382,800	63,800	114,500
理工系	50	3,738,800	74,776	221,000
生物系	24	2,343,600	97,650	274,700
合計	80	6,465,200	80,815	274,700

※ 配分額は直接経費のみ

## 平成22年度科学研究費補助金 特別推進研究 新規課題一覧

### (1) 人文・社会系(1課題)

(単位:千円)

研究代表者	研究課題名	研究期間	H22年度 配分額
			研究期間内の 配分(予定)額
たかやま のりゆき 高山 憲之	一橋大学・経済研究所・特 任教授 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	107,900
			459,500

### (2) 理工系(10課題)

#### ○数物系科学(4課題)

(単位:千円)

研究代表者	研究課題名	研究期間	H22年度 配分額
			研究期間内の 配分(予定)額
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	89,600
			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	163,000
			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	79,000
			415,200
たむら もとひで 田村 元秀	自然科学研究機構 国立天 文台・光赤外研究部・准教 授 赤外線新技术による太陽系外惑星研究の展 開	平成22～26年度	51,600
			396,900

#### ○化学(4課題)

(単位:千円)

研究代表者	研究課題名	研究期間	H22年度 配分額
			研究期間内の 配分(予定)額
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	85,700
			419,200
こみやま まこと 小宮山 真	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	106,600
			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	143,100
			458,700
さかき しげよし 榎 茂好	京都大学・物質-細胞統合 システム拠点・特任教授 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	55,000
			353,500

## ○工学(2課題)

(単位:千円)

研究代表者	研究課題名	研究期間	H22年度 配分額	
			研究期間内の 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・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	149,300
				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	115,500
				344,600

## (3)生物系(4課題)

(単位:千円)

研究代表者	研究課題名	研究期間	H22年度 配分額	
			研究期間内の 配分(予定)額	
かとう しげあき 加藤 茂明	東京大学・分子細胞生物 学研究所・教授	転写制御を担うエピゲノム調節の分子機構の 解明	平成22～26年度	160,000
				605,300
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	64,900
				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	93,100
				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	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	74,200
				343,200

特別推進研究