

# 特別推進研究

1. 平成21年度 審査結果（系別）	・・・	1
2. 平成21年度 新規課題一覧	・・・	2
3. 平成21年度 概要	・・・	4
【理工系】	・・・	4
【生物系】	・・・	12
4. 平成21年度 継続課題一覧	・・・	16



## □ 平成21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21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 概ね十数件程度(極めて厳選されたもの)

### 【新規】

	研究課題数			研究経費の配分額 (21年度) 千円	1課題当たりの配分額 (21年度)	
	応募 件	採択 件	採択率 %		平均 千円	最高 千円
人文・社会系	2	0	0.0	0	—	—
理 工 系	63	8	12.7	946,100	118,263	182,800
生 物 系	18	4	22.2	443,000	110,750	138,700
合 計	83	12	14.5	1,389,100	115,758	182,800

### 【新規+継続】

	研究課題数 件	研究経費の配分額 (21年度) 千円	1課題当たりの配分額 (21年度)	
			平均 千円	最高 千円
人文・社会系	6	237,500	39,583	78,000
理 工 系	50	4,007,600	80,152	317,500
生 物 系	25	2,469,100	98,764	292,100
合 計	81	6,714,200	82,891	317,500

※ 配分額は直接経費のみ

# 平成21年度科学研究費補助金 特別推進研究 新規課題一覧

## (1) 理工系(8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	H21年度 配分額
			研究期間内の 配分(予定)額
いのうえ くにお 井上 邦雄	東北大学・大学院理学研 究科・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 $\beta$ 崩壊の研究	平成21～25年度	150,000
			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	92,500
			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	118,400
			261,700
ふじさわ としまさ 藤澤 利正	東京工業大学・極低温物 性研究センター・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	73,100
			421,400

### ○化学(2課題)

(単位:千円)

研究代表者	研究課題名	研究期間	H21年度 配分額
			研究期間内の 配分(予定)額
すが ひろあき 菅 裕明	東京大学・先端科学技術 研究センター・教授 特殊ペプチド創薬	平成21～25年度	165,100
			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	106,400
			426,300

### ○工学(2課題)

(単位:千円)

研究代表者	研究課題名	研究期間	H21年度 配分額
			研究期間内の 配分(予定)額
きたもり たけひこ 北森 武彦	東京大学・大学院工学系 研究科・教授 拡張ナノ空間流体工学の創成	平成21～24年度	182,800
			418,800
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	57,800
			251,100

## (2) 生物系(4課題)

(単位:千円)

研究代表者	研究課題名	研究期間	H21年度 配分額
			研究期間内の 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	138,700
			430,900
わたなべ よしのり 渡邊 嘉典	東京大学・分子細胞生物 学研究所・教授 ゲノム伝達の中核にある染色体動原体の方 向性を決める分子機構	平成21～25年度	96,400
			362,400
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	81,900
			474,900
たなか けいじ 田中 啓二	(財)東京都医学研究機構・ 東京都臨床医学総合研究 所・所長代行 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	126,000
			621,000

特別推進研究