

特別推進研究

1. 平成23年度 審査結果（系別）	・・・	1
2. 平成23年度 新規課題一覧	・・・	2
3. 平成23年度 概要	・・・	4
【人文・社会系】	・・・	4
【理工系】	・・・	5
【生物系】	・・・	15
4. 平成23年度 審査結果の所見	・・・	20
5. 平成23年度 継続課題一覧	・・・	26

□ 平成23年度 科学研究費助成事業 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23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。
 ※ 応募総額を目安について
 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)

【新規】

	研究課題数			研究経費の配分額 (23年度) 千円	1課題当たりの配分額 (23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	57,300	57,300	57,300
理工系	73	10	13.7	900,600	90,060	146,300
生物系	28	4	14.3	394,300	98,575	134,100
合計	106	15	14.2	1,352,200	90,147	146,300

【新規+継続】

	研究課題数 件	研究経費の配分額 (23年度) 千円	1課題当たりの配分額 (23年度)	
			平均 千円	最高 千円
人文・社会系	6	297,300	49,550	85,000
理工系	50	3,847,100	76,942	213,000
生物系	23	2,099,700	91,291	159,200
合計	79	6,244,100	79,039	213,000

※ 配分額は直接経費のみ

平成23年度 科学研究費助成事業 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	H23年度 配分額
				研究期間内の 配分(予定)額
やの 矢野	まこと 誠	京都大学・経済研究所・教授 経済危機と社会インフラの複雑系分析	平成23～27年度	57,300
				441,500

(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	H23年度 配分額
				研究期間内の 配分(予定)額
やまもと 山本	ひとし 均	東北大学・大学院理学研究科・教授 ILCのための最先端測定器の国際的新展開	平成23～27年度	75,700
				428,300
ながえ 永江	ともふみ 知文	京都大学・大学院理学研究科・教授 マルチ・ストレンジネス多体系の精密分光	平成23～27年度	53,400
				336,200
つねみ 常深	ひろし 博	大阪大学・大学院理学研究科・教授 高感度X線CCDとスーパーミラーによる観測と宇宙進化の研究	平成23～27年度	87,800
				424,800
ながい 永井	やすき 泰樹	日本原子力研究開発機構・原子力基礎工学研究部門原子力エネルギー基盤連携センター・客員研究員 加速器中性子利用99Mo等医学用RI生成開発研究	平成23～26年度	68,300
				299,200

○化学(2課題)

(単位: 千円)

研究代表者		研究課題名	研究期間	H23年度 配分額
				研究期間内の 配分(予定)額
すずき 鈴木	けいすけ 啓介	東京工業大学・大学院理工学研究科・教授 高度に酸化された複雑な構造を有する生理活性天然有機化合物の合成法の開拓研究	平成23～27年度	146,300
				333,800
たつみ 巽	かずゆき 和行	名古屋大学・物質科学国際研究センター・教授 特異なクラスター活性中心をもつ酸化還元金属酵素の生物無機化学	平成23～27年度	89,300
				309,800

○工学(4課題)

(単位:千円)

研究代表者		研究課題名	研究期間	H23年度 配分額	
				研究期間内の 配分(予定)額	
おつじ 尾辻	たいいち 泰一	東北大学・電気通信研究所・教授	グラフェンテラヘルツレーザーの創出	平成23～27年度	105,900
					355,400
どうめん 堂免	かずなり 一成	東京大学・大学院工学系研究科・教授	固液界面での光励起キャリアダイナミクスに基づいた革新的水分解光触媒の開発	平成23～27年度	90,200
					410,600
たなか 田中	まさあき 雅明	東京大学・大学院工学系研究科・教授	不揮発性および再構成可能な機能をもつ半導体材料とデバイスの研究開発	平成23～27年度	102,800
					414,700
むらかみ 村上	てるお 輝夫	九州大学・大学院工学研究院・教授	極低摩擦・極低摩耗生体関節に学ぶ生体規範超潤滑ハイドロゲル人工軟骨の実用化	平成23～27年度	80,900
					348,900

(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	H23年度 配分額	
				研究期間内の 配分(予定)額	
ささかわ 笹川	ちひろ 千尋	東京大学・医科学研究所・教授	病原細菌の自然免疫克服戦略の解明とその応用	平成23～27年度	82,500
					407,500
ひろかわ 廣川	のぶたか 信隆	東京大学・大学院医学系研究科・特任教授	キネシンモーター分子群の機能と制御の統合生物学的研究	平成23～27年度	134,100
					500,000
とよしま 豊島	ちかし 近	東京大学・分子細胞生物学研究所・教授	薬剤開発を視野に入れた膜輸送体の構造研究	平成23～27年度	82,100
					399,600
おおすみ 大隅	よしのり 良典	東京工業大学・フロンティア研究機構・特任教授	オートファジーの分子機構の解明と細胞生理学への統合	平成23～27年度	95,600
					423,400