

特別推進研究

1. 平成25年度 審査結果（系別）	・・・	1
2. 平成25年度 新規課題一覧	・・・	2
3. 平成25年度 概要	・・・・・・・・・・	4
【人文・社会系】	・・・・・・・・・・	4
【理工系】	・・・・・・・・・・	5
【生物系】	・・・・・・・・・・	16
4. 平成25年度 審査結果の所見	・・・	20
5. 平成25年度 継続課題一覧	・・・	26

□ 平成25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25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、5億円程度までを上限の目安としますが、真に必要な場合には、それを超える応募も可能です。また、下限については制限は設けません。
 ※ 応募金額の総額が5億円を超える研究計画の取扱い
 応募総額が5億円を超える場合、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、その適切性について、特に厳正な審査を行います。
 ※ 応募総額の下限について
 国際的に高い評価を得ている研究をより一層推進し、格段に優れた研究成果を期待する研究種目であって、応募総額に下限を設けていません。
- (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 (25年度) 千円	1課題当たりの配分額 (25年度)	
	応募 件	採択 件	採択率 %		平均 千円	最高 千円
人文・社会系	7	1	14.3	56,100	56,100	56,100
理工系	84	11	13.1	1,466,600	133,327	180,800
生物系	21	3	14.3	368,100	122,700	146,000
合計	112	15	13.9	1,890,800	104,042	180,800

【新規+継続】

	研究課題数 件	研究経費の配分額 (25年度) 千円	1課題当たりの配分額 (25年度)	
			平均 千円	最高 千円
人文・社会系	6	310,000	62,000	107,800
理工系	48	4,505,900	86,652	180,800
生物系	18	1,184,100	78,940	146,000
合計	72	6,000,000	83,333	180,800

※ 配分額は直接経費のみ

平成25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	H25年度 配分額
			研究期間内の 交付決定額
しらはせ さわこ 白波瀬佐和子	東京大学・大学院人文社 会系研究科・教授 少子高齢化からみる階層構造の変容と格差 生成メカニズムに関する総合的研究	平成25～29年度	56,100
			348,700

(2) 理工系(11課題)

○数物系科学(3課題)

(単位:千円)

研究代表者	研究課題名	研究期間	H25年度 配分額
			研究期間内の 交付決定額
たなか はじめ 田中 肇	東京大学・生産技術研究 所・教授 時空階層性の物理学:単純液体からソフトマ ターまで	平成25～29年度	79,800
			368,800
いわさ よしひろ 岩佐 義宏	東京大学・大学院工学系 研究科・教授 イオントロニクス学理の構築	平成25～29年度	128,300
			472,400
くの よしたか 久野 良孝	大阪大学・大学院理学研 究科・教授 最高強度ミュオンビームによるミュオン・ レプトンフレーバー非保存探索の新展開	平成25～29年度	111,300
			433,000

○化学(3課題)

(単位:千円)

研究代表者	研究課題名	研究期間	H25年度 配分額
			研究期間内の 交付決定額
あいだ たくぞう 相田 卓三	東京大学・大学院工学系 研究科・教授 物理的摂動を用いる巨視スケールにおよぶ 構造異方性の制御と特異物性発現	平成25～29年度	123,100
			464,500
かたおかかずのり 片岡 一則	東京大学・大学院工学系 研究科・教授 脳内に核酸医薬を送達する高分子ミセルの 創製と脳神経系難病の標的治療への展開	平成25～29年度	144,400
			427,600
きたがわ すすむ 北川 進	京都大学・物質-細胞統 合システム拠点・教授 階層的配位空間の化学	平成25～29年度	166,800
			440,600

○工学(5課題)

(単位:千円)

研究代表者	研究課題名	研究期間	H25年度	
			配分額 研究期間内の 交付決定額	
やまぐちたかみ 山口 隆美	東北大学・大学院医工学 研究科・名誉教授	統合ナノバイオメカニクス創成	平成25～29年度	122,100
				448,900
つちや のりよし 土屋 範芳	東北大学・大学院環境科 学研究科・教授	地殻エネルギー・フロンティアの科学と技術	平成25～29年度	142,400
				420,200
しもやまいさお 下山 勲	東京大学・大学院情報理 工学系研究科・教授	MEMS多軸力センサを用いた生物の運動計 測	平成25～28年度	121,400
				368,900
あまの ひろし 天野 浩	名古屋大学・大学院工学 研究科・教授	分極を有する半導体の物理構築と深紫外発 光素子への展開	平成25～27年度	146,200
				280,400
きたむらたかゆき 北村 隆行	京都大学・大学院工学研 究科・教授	single digit ナノスケール場の破壊力学	平成25～29年度	180,800
				457,100

(3)生物系(3課題)

(単位:千円)

研究代表者	研究課題名	研究期間	H25年度	
			配分額 研究期間内の 交付決定額	
なんば けいいち 難波 啓一	大阪大学・大学院生命機 能研究科・教授	クライオ電子顕微鏡による生体分子モーター の立体構造と機能の解明	平成25～29年度	146,000
				442,700
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	保存された染色体分配の制御機構	平成25～29年度	126,600
				416,400
かのう まさのぶ 狩野 方伸	東京大学・大学院医学系 研究科・教授	シナプスにおける逆行性シグナルが生後発 達期の機能的神経回路形成に果たす役割の 解明	平成25～29年度	95,500
				425,400