

特別推進研究

1. 平成24年度 審査結果（系別）	・・・	1
2. 平成24年度 新規課題一覧	・・・	2
3. 平成24年度 概要	・・・	4
【人文・社会系】	・・・	4
【理工系】	・・・	7
【生物系】	・・・	17
4. 平成24年度 審査結果の所見	・・・	22
5. 平成24年度 継続課題一覧	・・・	28

□ 平成24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24年度科学研究費助成事業—科研費—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 (24年度) 千円	1課題当たりの配分額 (24年度)	
	応募 件	採択 件	採択率 %		平均 千円	最高 千円
人文・社会系	12	3	25.0	100,500	33,500	76,000
理工系	66	10	15.2	891,000	89,100	152,500
生物系	36	5	13.9	470,500	94,100	129,500
合計	114	18	15.8	1,462,000	81,222	152,500

【新規+継続】

	研究課題数 件	研究経費の配分額 (24年度) 千円	1課題当たりの配分額 (24年度)	
			平均 千円	最高 千円
人文・社会系	7	360,300	51,471	97,000
理工系	48	3,700,700	77,098	152,500
生物系	22	1,972,600	89,664	159,200
合計	77	6,033,600	78,358	159,200

※ 配分額は直接経費のみ

平成24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(3課題)

(単位:千円)

研究代表者		研究課題名	研究期間	H24年度 配分額
				研究期間内の 配分(予定)額
まつざわ てつろう 松沢 哲郎	京都大学・霊長類研究所・ 教授	知識と技術の世代間伝播の霊長類的基盤	平成24～28年度	76,000
				310,000
こばやしよしあき 小林 良彰	横浜国立大学・大学院都 市イノベーション研究院・教 授	政権交代期における政治意識の全国的時系 列的調査研究	平成24～28年度	19,000
				115,000
ひぐち よしお 樋口 美雄	慶應義塾大学・商学部・教 授	経済格差のダイナミズム:雇用・教育・健康と 再分配政策のパネル分析	平成24～28年度	5,500
				236,500

(2) 理工系(10課題)

○数物系科学(5課題)

(単位:千円)

研究代表者		研究課題名	研究期間	H24年度 配分額
				研究期間内の 配分(予定)額
てしま まさひろ 手嶋 政廣	東京大学・宇宙線研究所・ 教授	高エネルギーガンマ線による極限宇宙の研 究	平成24～28年度	90,000
				405,000
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	地球中心核の物質と進化の解明	平成24～28年度	84,000
				375,000
たにむらかつみ 谷村 克己	大阪大学・産業科学研究 所・教授	物質構造科学の新展開:フェムト秒時間分解 原子イメージング	平成24～28年度	77,500
				302,500
こうの きみとし 河野 公俊	理化学研究所・基幹研究 所・主任研究員	ヘリウム表面における新奇量子現象—マヨラ ナ状態の検証	平成24～28年度	52,500
				203,000
やまざきやすのり 山崎 泰規	理化学研究所・基幹研究 所・上席研究員	反水素の超微細遷移と反陽子の磁気モーメ ント	平成24～28年度	72,500
				269,000

○化学(2課題)

(単位:千円)

研究代表者		研究課題名	研究期間	H24年度 配分額
				研究期間内の 配分(予定)額
ふじた まこと 藤田 誠	東京大学・大学院工学系 研究科・教授	自己組織化による単結晶性空間の構築と擬 溶液反応	平成24～28年度	43,500
				304,500
はしもとかずひと 橋本 和仁	東京大学・大学院工学系 研究科・教授	細胞外電子移動を基軸とした生体電子移動 論の開拓	平成24～28年度	97,000
				394,500

〇工学(3課題)

(単位:千円)

研究代表者	研究課題名	研究期間	H24年度 配分額
			研究期間内の 配分(予定)額
くまが いづみ 熊谷 泉	東北大学・大学院工学研 究科・教授 ナノ空間インターフェイスのバイオデザイン	平成24～28年度	120,000
			400,000
あさだ みのる 浅田 稔	大阪大学・大学院工学研 究科・教授 神経ダイナミクスから社会的相互作用に至る 過程の理解と構築による構成的発達科学	平成24～28年度	101,500
			382,000
きのの かつみ 岸野 克巳	上智大学・理工学部・教授 ナノ結晶効果によるエネルギー・環境適合デ バイスの革新	平成24～28年度	152,500
			414,500

(3)生物系(5課題)

(単位:千円)

研究代表者	研究課題名	研究期間	H24年度 配分額
			研究期間内の 配分(予定)額
さかの ひとし 坂野 仁	東京大学・大学院理学系 研究科・名誉教授 マウス嗅覚系を用いて遺伝子－神経回路－ 行動のリンクを解く	平成24～28年度	79,000
			358,000
すわ げん 諏訪 元	東京大学・総合研究博物 館・教授 ラミダス化石等人類進化研究を中心としたマ クロ形態研究の推進と基盤充実	平成24～28年度	129,500
			376,500
こんどう たかお 近藤 孝男	名古屋大学・大学院理学 研究科・教授 シアノバクテリアの時計タンパク質による概日 時間の生成機構	平成24～28年度	52,500
			310,500
しまもと こう 島本 功	奈良先端科学技術大学院 大学・バイオサイエンス研 究科・教授 フロリゲン(花成ホルモン)の分子機能解明と 植物改良への展開	平成24～28年度	96,000
			438,000
しん けんじん 沈 建仁	岡山大学・大学院自然科 学研究科・教授 光合成系Ⅱにおける水分解反応の学理解明	平成24～28年度	113,500
			399,500