

平成17年度科学研究費補助金「特別推進研究」の交付について

「特別推進研究」は、国際的に高い評価を得ている研究で、特に多額の研究費を必要とするものについて重点的に研究費を交付し、格段に優れた研究成果を期待するものである。

このたび、大学等の研究者から申請のあったものについて、科学技術・学術審議会学術分科会科学研究費補助金審査部会で審議した結果に基づき、新たに次の20研究課題について交付を行った。

研究課題名	研究代表者		配分予定額（金額単位：千円）					計
	氏名	所属・職	※額は直接経費のみ					
			平成17年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	
日韓米独中における3レベルの市民社会構造とガバナンスに関する総合比較実証研究	辻中 豊	筑波大学・大学院人文社会科学研究所・教授	14,900	81,700	36,300	37,300	21,100	191,300
アジアバロメーターを通じたアジア人の生活・規範・価値の実証研究	猪口 孝	中央大学・法学部・教授	47,600	66,000	56,800	64,100	0	234,500
発熱型荷電交換反応による時間的領域でのスピン・アイソスピン応答	酒井 英行	東京大学・大学院理学系研究科・教授	36,900	178,400	178,700	35,300	15,100	444,400
マイクロK温度領域における量子臨界現象の研究	鈴木 治彦	金沢大学・大学院自然科学研究科・教授	52,600	37,400	36,500	28,300	30,300	185,100
4次元空間中性子探査装置の開発と酸化物高温超伝導機構の解明	新井 正敏	日本原子力研究所・中性子利用研究センター・グループリーダー	88,200	224,100	261,900	19,400	22,100	615,700
高周期14族元素の特性を生かした高次制御物質の創製と機能開発	吉良 満夫	東北大学・大学院理学研究科・教授	66,400	73,800	21,100	21,100	0	182,400
量子ヒステリシスを示すポリ酸ナノ磁性体の開発と分子磁性	山瀬 利博	東京工業大学・資源化学研究所・教授	82,800	28,500	28,000	0	0	139,300
濃厚ポリマーブラシの科学と技術	福田 猛	京都大学・化学研究所・教授	190,300	131,400	53,100	44,500	0	419,300
知識基盤形成のための大規模半構造データからの超高速パターン発見	有村 博紀	北海道大学・大学院情報科学研究科・教授	43,800	58,200	7,300	0	0	109,300
先端ナノ材料学による原子炉鉄鋼材料の脆化・劣化機構の解明と制御・予測	長谷川 雅幸	東北大学・金属材料研究所・教授	113,200	132,500	37,500	29,300	25,900	338,400
1mm以下の解像力を持つ超高分解能半導体PET（次世代型PET）の開発	石井 慶造	東北大学・大学院工学研究科・教授	95,900	92,300	52,000	65,100	118,200	423,500
水素―表面反応基礎過程；スピン効果、反応ダイナミクス、及び星間水素分子の起源	並木 章	九州工業大学・工学部・教授	86,000	11,600	11,700	11,700	11,700	132,700
精度保証付き数値計算学の確立	大石 進一	早稲田大学・理工学術院・理工学部・教授	58,200	77,100	81,200	56,600	56,600	329,700
興奮性シナプス伝達調節分子機構の生後発達変化	高橋 智幸	東京大学・大学院医学系研究科・教授	73,900	73,900	69,100	0	0	216,900
染色体の均等分裂と還元分裂の違いを作る分子機構	渡辺 嘉典	東京大学・分子細胞生物学研究所・教授	88,300	84,800	51,600	41,300	41,300	307,300
AIDによる抗原刺激依存性抗体遺伝子改編機構の研究	本庶 佑	京都大学・大学院医学研究科・寄附講座教員（特任教授）	118,700	113,200	146,300	104,900	104,900	588,000
機能的神経ネットワークの構築と制御の分子メカニズムの研究	中西 重忠	（財）大阪バイオサイエンス研究所・所長	99,600	99,600	99,600	99,600	99,600	498,000
細胞死の分子機構とその生理作用	長田 重一	大阪大学・大学院生命機能研究科・教授	69,400	69,400	69,400	69,400	69,400	347,000
細胞記憶を支えるクロマチンダイナミクス	広瀬 進	国立遺伝学研究所・個体遺伝研究系・教授	69,100	53,700	50,900	0	0	173,700
プロテアソームの分子集合と多様性の解析	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・副所長	100,400	106,400	101,900	92,900	92,900	494,500

（参考）

平成17年度新規申請課題数151件

平成17年度に推進する研究課題数82件（新規20件、継続62件）

*平成17年度に推進する全ての研究課題の一覧は、61頁に記載