

特別推進研究

1. 平成20年度 審査結果（系別） . . .	1
2. 平成20年度 新規課題一覧	2
3. 平成20年度 概要（図表付き） . . .	4
【人文・社会系】	4
【理工系】	8
【生物系】	32
4. 平成20年度 継続課題一覧	42

□ 平成20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・性格等 (平成20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、制限は設けない
- (3) 研究期間 3～5年間(左記以外の研究期間の応募は審査に付さない)
- (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 (20年度)	1課題当たりの配分額 (20年度)	
	応募	採択	採択率		平均	最高
	件	件	%	千円	千円	千円
人文・社会系	5	2	40.0	93,700	46,850	67,800
理 工 系	80	12	15.0	1,327,700	110,642	261,400
生 物 系	29	5	17.2	486,400	97,280	122,800
合 計	114	19	16.7	1,907,800	100,411	261,400

【新規+継続】

	研究課題数	研究経費の配分額 (20年度)	1課題当たりの配分額 (20年度)	
			平均	最高
	件	千円	千円	千円
人文・社会系	8	431,500	53,938	122,300
理 工 系	52	4,125,200	79,331	261,400
生 物 系	26	2,495,200	95,969	306,100
合 計	86	7,051,900	81,999	306,100

※ 配分額は直接経費のみ

平成20年度科学研究費補助金 特別推進研究 新規課題一覧

(1) 人文・社会系(2課題)

(単位:千円)

研究代表者	研究課題名	研究期間	H20年度 配分額
			研究期間内の 配分(予定)額
まつぎわてつろう 松沢 哲郎	京都大学・霊長類研究所・教授 認知発達の霊長類的基盤	平成20～24年度	67,800
			330,200
いそべ あきら 磯部 彰	東北大学・東北アジア研究センター・教授 清朝宮廷演劇文化の研究	平成20～24年度	25,900
			128,200

(2) 理工系(12課題)

○数物系科学(6課題)

(単位:千円)

研究代表者	研究課題名	研究期間	H20年度 配分額
			研究期間内の 配分(予定)額
ゆりもと ひさよし 塚本 尚義	北海道大学・大学院理学研究院・教授 原始太陽系の解剖学	平成20～24年度	105,500
			467,100
すえかね ふみひこ 末包 文彦	東北大学・大学院理学研究科・准教授 原子炉ニュートリノによるニュートリノ物理の新展開	平成20～24年度	132,200
			377,700
こうの こうたろう 河野 孝太郎	東京大学・大学院理学系研究科・准教授 超広帯域ミリ波サブミリ波観測による大規模構造の進化の研究	平成20～24年度	129,700
			510,500
いりふね てつお 入船 徹男	愛媛大学・地球深部ダイナミクス研究センター・教授 Fe系物質の超高圧下での挙動と最下部マントル～内核の物質科学	平成20～24年度	78,900
			434,100
はやの りゅうご 早野 龍五	東京大学・大学院理学系研究科・教授 エキゾチック原子の分光による基礎物理量の精密測定	平成20～24年度	59,700
			231,300
きたおか よしお 北岡 良雄	大阪大学・基礎工学研究科・教授 多元環境下の新しい量子物質相の研究	平成20～24年度	95,200
			450,600

○化学(3課題)

(単位:千円)

研究代表者	研究課題名	研究期間	H20年度 配分額
			研究期間内の 配分(予定)額
えのき としあき 榎 敏明	東京工業大学・理工学研究科・教授 ナノグラフェンの端の精密科学: エッジ状態の解明と機能	平成20～24年度	127,700
			298,200
たなか こうじ 田中 晃二	分子科学研究所・生命・錯体分子科学研究領域・教授 金属錯体触媒による電気エネルギーと化学エネルギーの相互変換反応の開発	平成20～23年度	36,800
			126,800
ふくやまとおる 福山 透	東京大学・大学院薬学系研究科・教授 斬新かつ実用性を追求した生体機能分子の合成研究	平成20～24年度	82,600
			310,500

○工学(3課題)

(単位:千円)

研究代表者	研究課題名	研究期間	H20年度 配分額	
			研究期間内の 配分(予定)額	
さとう まさあき 佐藤 正明	東北大学・大学院医工学研究 科・教授	細胞の力覚機構の解明	平成20～24年度	128,300
				414,800
やまかわ たけし 山川 烈	九州工業大学・大学院生命体 工学研究科・教授	ソフトコンピューティング技術による「てんかん」原性域の 特定と低侵襲治療法の確立	平成20～23年度	261,400
				433,200
おおさか てつや 逢坂 哲彌	早稲田大学・理工学術院・教 授	電気化学デバイス工学の確立と深化	平成20～24年度	89,700
				438,800

(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	H20年度 配分額	
			研究期間内の 配分(予定)額	
たけいち まさとし 竹市 雅俊	理化学研究所・高次構造形成 研究グループ・グループディレ クター	カドヘリン接着分子群と細胞骨格の連携による細胞行動 制御	平成20～24年度	62,500
				304,200
なかの あきひこ 中野 明彦	東京大学・大学院理学系研究 科・教授	膜交通における選別輸送の分子機構の解明と植物の高 次システムへの展開	平成20～24年度	104,600
				458,800
さかぐち しもん 坂口 志文	京都大学・再生医科学研究 所・教授	制御性T細胞機能の分子的基礎に関する研究	平成20～24年度	117,900
				460,200
ひらの たつや 平野 達也	理化学研究所・主任研究員	コンデンシンによる染色体構築の分子メカニズム	平成20～24年度	78,600
				356,000
あきら しずお 審良 静男	大阪大学・免疫学フロンティア 研究センター・教授	自然免疫の包括的研究	平成20～24年度	122,800
				671,600