

# 新学術領域研究 (研究領域提案型)

1. 平成23年度 審査結果 (系別)	29
2. 平成23年度 新規領域一覧	30
3. 平成23年度 概要	32
【人文・社会系】	32
【理工系】	33
【生物系】	41
【複合領域】	49
4. 平成23年度 審査結果の所見	52
5. 平成23年度 継続領域一覧	60



□ 平成23年度 科学研究費助成事業 新学術領域研究(研究領域提案型)  
審査結果(系列)

新学術領域研究(研究領域提案型)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 研究者又は研究者グループにより提案された、我が国の学術水準の向上・強化につながる新たな研究領域について、共同研究や研究人材の育成等の取り組みを通じて発展させる。
- (2) 応募総額 1研究領域の応募金額は、単年度当たり1千万から3億円程度
- (3) 研究期間(領域設定期間) 5年間(左記以外の研究期間の応募は審査に付さない)
- (4) 採択予定領域数 おおむね十数領域程度(極めて厳選されたもの)

新学術領域研究  
(研究領域提案型)

【新規】

	研究領域数			研究経費の配分額 (23年度) 千円	1領域当たりの配分額 (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	6	1	16.7	57,500	57,500	57,500
理工系	86	8	9.3	1,453,100	181,638	274,900
生物系	84	8	9.5	1,781,300	222,663	253,400
複合領域	40	3	7.5	561,600	187,200	232,700
合計	216	20	9.3	3,853,500	192,675	274,900

※ 配分額は直接経費のみ

【新規+継続】

	研究領域数 件
人文・社会系	4
理工系	36
生物系	44
複合領域	14
合計	98

平成23年度 科学研究費助成事業 新学術領域研究(研究領域提案型)  
新規領域一覧

(1)人文・社会系(1領域)

(単位:千円)

領域代表者	研究領域名	研究期間	H23年度 配分額
			研究期間内の 配分(予定)額
なか まきこ 仲 真紀子	北海道大学・大学院文学研究科・教授	法と人間科学	57,500
			313,200

(2)理工系(8領域)

(単位:千円)

領域代表者	研究領域名	研究期間	H23年度 配分額
			研究期間内の 配分(予定)額
うえだ みのる 上田 実	東北大学・大学院理学研究科・教授	天然物ケミカルバイオロジー:分子標的と活性制御	84,800
			1,030,500
はやし まさひこ 林 正彦	東京大学・大学院理学系研究科・教授	太陽系外惑星の新機軸:地球型惑星へ	137,800
			946,800
あさい しょうじ 浅井 祥仁	東京大学・大学院理学系研究科・准教授	先端加速器LHCが切り拓くテラスケールの素粒子物理 ~真空と時空への新たな挑戦	178,000
			1,083,800
てらだ まさひろ 寺田 真浩	東北大学・大学院理学研究科・教授	有機分子触媒による未来型分子変換	125,900
			1,180,200
あらい たつお 新井 健生	大阪大学・大学院基礎工学研究科・教授	超高速バイオアセンブラ	235,000
			1,198,600
いしはら かずひこ 石原 一彦	東京大学・大学院工学系研究科・教授	ナノメディシン分子科学	173,100
			901,400
とりか いえいこ 鳥養 映子	山梨大学・大学院医学工学総合研究部・教授	超低速ミュオン顕微鏡が拓く物質・生命・素粒子科学のフロンティア	274,900
			1,152,500
かわむら よしひと 河村 能人	熊本大学・大学院自然科学研究科・教授	シンクロ型LPSO 構造の材料科学 一次世代軽量構造材料への革新的展開	243,600
			1,152,300

## (3) 生物系(8領域)

(単位:千円)

領域代表者		研究領域名	研究期間	H23年度 配分額
				研究期間内の 配分(予定)額
かどまつ けんじ 門松 健治	名古屋大学・大学院医学系 研究科・教授	統合的神経機能の制御を標的とした糖鎖の作 動原理解明	平成23～27年度	210,000
				1,145,400
たかはし りょうすけ 高橋 良輔	京都大学・大学院医学研究 科・教授	脳内環境:恒常性維持機構とその破綻	平成23～27年度	222,500
				1,185,400
きくち あきら 菊池 章	大阪大学・大学院医学系研 究科・教授	上皮管腔組織の形成・維持と破綻における極 性シグナル制御の分子基盤の確立	平成23～27年度	191,300
				1,035,500
たかやま せいじ 高山 誠司	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	ゲノム・遺伝子相関:新しい遺伝学分野の創成	平成23～27年度	248,200
				1,217,000
こばやし たけひこ 小林 武彦	国立遺伝学研究所・細胞遺 伝研究系/総合研究大学 院大学・教授	ゲノムを支える非コードDNA 領域の機能	平成23～27年度	253,400
				1,189,100
ながい たけはる 永井 健治	北海道大学・電子科学研究 所・教授	少数性生物学 —個と多数の狭間が織りなす生命現象の探求—	平成23～27年度	239,000
				1,191,800
ふかみず あきよし 深水 昭吉	筑波大学・大学院生命環境 科学研究科・教授	生命素子による転写環境とエネルギー代謝の クロストーク制御	平成23～27年度	166,700
				1,146,200
のざき ともよし 野崎 智義	国立感染症研究所・部長、 筑波大学・大学院生命環境 科学研究科・教授	マトリョーシカ型進化原理	平成23～27年度	250,200
				1,179,500

**新学術領域研究  
(研究領域提案型)**

## (4) 複合領域(3領域)

(単位:千円)

領域代表者		研究領域名	研究期間	H23年度 配分額
				研究期間内の 配分(予定)額
かさい きよと 笠井 清登	東京大学・医学部附属病 院・教授	精神機能の自己制御理解にもとづく思春期の 人間形成支援学	平成23～27年度	213,100
				1,145,200
おかもとまさひろ 岡本 正宏	九州大学・大学院農学研究 院・教授	動的・多要素な生体分子ネットワークを理解す るための合成生物学の基盤構築	平成23～27年度	115,800
				880,300
どうや けんじ 銅谷 賢治	沖縄科学技術研究基盤整 備機構・神経計算ユニット・ 代表研究者	予測と意思決定の脳内計算機構の解明による 人間理解と応用	平成23～27年度	232,700
				1,177,900