

新学術領域研究 (研究領域提案型)

1. 平成27年度 審査結果(系別)	27
2. 平成27年度 新規領域一覧	28
3. 平成27年度 概要	30
【人文・社会系】	30
【理工系】	31
【生物系】	39
【複合領域】	45
4. 平成27年度 審査結果の所見	50
5. 平成27年度 継続領域一覧	60

□ 平成27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(系別)

新学術領域研究(研究領域提案型)の目的・内容 (平成27年度科学研究費助成事業—科研費—公募要領抜粋)

- (1) 目的 多様な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、設備の共用化等の取組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 (27年度) 千円	1領域当たりの配分額 (27年度)	
	応募 件	採択 件	採択率 %		平均 千円	最高 千円
人文・社会系	13	1	7.7	71,300	71,300	71,300
理工系	85	8	9.4	1,790,200	223,775	267,700
生物系	69	6	8.7	1,412,300	235,383	253,000
複合領域	57	5	8.8	1,144,800	228,960	242,900
合計	224	20	8.9	4,418,600	220,930	267,700

※ 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	5
理工系	42
生物系	37
複合領域	17
合計	101

平成27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)

研究課題 番号	領域代表者 (氏名・研究者番号・所属等)		研究領域名	研究期間	H27年度 配分額
					研究期間内の 配分(予定)額
15H05964	なかむら しんいち 中村 慎一 80237403	金沢大学・歴史言語文化学系・ 教授	稲作と中国文明ー総合稲作文明学の 新構築ー	平成27～31年度	71,300
					364,600

(2) 理工系(8領域)

(単位:千円)

研究課題 番号	領域代表者 (氏名・研究者番号・所属等)		研究領域名	研究期間	H27年度 配分額
					研究期間内の 配分(予定)額
15H05851	かわかみ のりお 川上 則雄 10169683	京都大学・大学院理学研究科・ 教授	トポロジーが紡ぐ物質科学の フロンティア	平成27～31年度	222,600
					1,003,600
15H05795	ましま かずし 真島 和志 70159143	大阪大学・大学院基礎工学研 究科・教授	高難度物質変換反応の開発を指向 した精密制御 反応場の創出	平成27～31年度	243,200
					1,221,200
15H05866	ひらやま よしろう 平山 祥郎 20393754	東北大学・大学院理学研究科・ 教授	ハイブリッド量子科学	平成27～31年度	189,000
					1,045,300
15H05882	はりま ひさとも 播磨 尚朝 50211496	神戸大学・大学院理学研究科・ 教授	J-Physics: 多極子伝導系の物理	平成27～31年度	267,700
					1,173,100
15H05887	むらやま ひとし 村山 斉 20222341	東京大学・カブリ数物連携宇 宙研究機構・特任教授	なぜ宇宙は加速するのか? - 徹 底的究明と将来 への挑戦 -	平成27～31年度	237,800
					1,106,000
15H05826	つちや たく 土屋 卓久 70403863	愛媛大学・地球深部ダイナミ クス研究センター・教授	核ーマンツルの相互作用と共進 化ー統一的地球 深部科学の創成ー	平成27～31年度	246,100
					1,091,100
15H05835	ふかせ こういち 深瀬 浩一 80192722	大阪大学・大学院理学研究科・ 教授	反応集積化が導く中分子戦略: 高次生物機能分 子の創製	平成27～31年度	230,200
					1,108,100
15H05812	くさの かんや 草野 完也 70183796	名古屋大学・太陽地球環境研 究所・教授	太陽地球圏環境予測:我々が生 きる宇宙の理解 とその変動に対応する社会基盤 の形成	平成27～31年度	153,600
					649,400

(3) 生物系(6領域)

(単位:千円)

研究課題 番号	領域代表者 (氏名・研究者番号・所属等)		研究領域名	研究期間	H27年度 配分額
					研究期間内の 配分(予定)額
15H05897	ありた まこと 有田 誠 80292952	理化学研究所・統合生命医科 学研究センター・チームリー ダー	脂質クオリティが解き明かす 生命現象	平成27～31年度	253,000
					1,180,100
15H05927	とみながまこと 富永 真琴 90260041	自然科学研究機構(岡崎共通 研究施設)・岡崎統合バイオサ イエンスセンター・教授	温度を基軸とした生命現象の 統合的理解	平成27～31年度	239,000
					1,171,100

研究課題 番号	領域代表者 (氏名・研究者番号・所属等)		研究領域名	研究期間	H27年度 配分額
					研究期間内の 配分(予定)額
15H05970	しらひげ かつひこ 白髭 克彦 90273854	東京大学・分子細胞生物学研 究所・教授	染色体オーケストレーションシステム	平成27～31年度	243,800
					1,146,200
15H05947	みやわき あつし 宮脇 敦史 80251445	理化学研究所・脳科学総合研 究センター・チームリーダー	共鳴誘導で革新するバイオイメーjing	平成27～31年度	243,900
					1,198,000
15H05856	こんどう しげる 近藤 滋 10252503	大阪大学・大学院生命機能研 究科・教授	生物の3D形態を構築するロジック	平成27～31年度	190,200
					1,102,300
15H05955	きのした としのり 木下 俊則 50271101	名古屋大学・トランスフォーマ ティブ生命分子研究所・教授	植物の成長可塑性を支える環境認識と記憶の自 律分散型統御システム	平成27～31年度	242,400
					1,184,500

(4) 複合領域(5領域)

(単位:千円)

研究課題 番号	領域代表者 (氏名・研究者番号・所属等)		研究領域名	研究期間	H27年度 配分額
					研究期間内の 配分(予定)額
15H05907	みやの さとる 宮野 悟 50128104	東京大学・医科学研究所・教 授	がんシステムの新次元俯瞰と攻略	平成27～31年度	228,900
					1,101,600
15H05817	やすだ いちろう 安田 一郎 80270792	東京大学・大気海洋研究所・ 教授	海洋混合学の創設:物質循環・気候・生態系の 維持と長周期変動の解明	平成27～31年度	242,900
					1,112,600
15H05871	なんぶ あつし 南部 篤 80180553	生理学研究所・生体システム 研究部門・教授	非線形発振現象を基盤としたヒューマンネイ チャーの理解	平成27～31年度	239,800
					1,149,700
15H05935	ふるかわ さとし 古川 聡 20726260	宇宙航空研究開発機構・有人 技術部門・主幹開発員	宇宙からひも解く新たな生命制御機構の統合的 理解	平成27～31年度	238,000
					1,172,900
15H05914	にしだ しんや 西田 眞也 20396162	日本電信電話株式会社NTTコ ミュニケーション科学基礎研 究所・人間情報研究部・主幹研究員	多様な質感認識の科学的解明と革新的質感技術 の創出	平成27～31年度	195,200
					1,086,200