

# 新学術領域研究 (研究領域提案型)

1. 平成28年度 審査結果(系別)	29
2. 平成28年度 新規領域一覧	30
3. 平成28年度 概要	32
【人文・社会系】	32
【理工系】	34
【生物系】	41
【複合領域】	47
4. 平成28年度 審査結果の所見	54
5. 平成28年度 継続領域一覧	66



□ 平成28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28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 (28年度)	1領域当たりの配分額 (28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	14	2	14.3	159,500	79,750	92,400
理工系	71	7	9.9	1,436,300	205,186	228,100
生物系	69	6	8.7	1,292,400	215,400	243,600
複合領域	62	6	9.7	1,228,300	204,717	229,800
合計	216	21	9.7	4,116,500	196,024	243,600

※ 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	6
理工系	41
生物系	35
複合領域	20
合計	102

平成28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(2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	H28年度 配分額
					研究期間内の 配分(予定)額
16H06546	さかい けいこ 酒井 啓子 40401442	千葉大学・法政経学部・教授	グローバル秩序の溶解と新しい危機を超えて: 関係性中心の融合型人文社会科学の確立	平成28~32年度	67,100
					529,300
16H06407	にしあき よしひろ 西秋 良宏 70256197	東京大学・総合研究博物館・ 教授	パレオアジア文化史学ーアジア新人文化形成プ ロセスの総合的研究	平成28~32年度	92,400
					664,800

(2) 理工系(7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	H28年度 配分額
					研究期間内の 配分(予定)額
16H06413	ふじおか ひろし 藤岡 洋 50282570	東京大学・生産技術研究所・ 教授	特異構造の結晶科学:完全性と不完全性の協奏 で拓く新機能エレクトロニクス	平成28~32年度	227,200
					1,103,800
16H06508	しおのや みつひこ 塩谷 光彦 60187333	東京大学・大学院理学系研究 科・教授	配位アシンメトリー:非対称配位圏設計と異方 集積化が拓く新物質科学	平成28~32年度	228,100
					1,168,000
16H06488	あさい しょうじ 浅井 祥仁 60282505	東京大学・大学院理学系研究 科・教授	ヒッグス粒子発見後の素粒子物理学の新展開 ~LHCによる真空と時空構造の解明~	平成28~32年度	155,000
					1,017,400
16H06472	おぼら かずしげ 小原 一成 40462501	東京大学・地震研究所・教授	スロー地震学	平成28~32年度	224,700
					1,070,800
16H06442	あべ いくろう 阿部 郁朗 40305496	東京大学・大学院薬学系研究 科・教授	生物合成系の再設計による複雑骨格機能分子の 革新的創成科学	平成28~32年度	163,900
					1,106,300
16H06503	いしはら はじめ 石原 一 60273611	大阪府立大学・工学研究科・ 教授	光圧によるナノ物質操作と秩序の創生	平成28~32年度	209,500
					1,049,900
16H06438	かげやま ひろし 陰山 洋 40302640	京都大学・大学院工学研究科・ 教授	複合アニオン化合物の創製と新機能	平成28~32年度	227,900
					1,022,800

(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	H28年度 配分額
					研究期間内の 配分(予定)額
16H06552	みながわ じゅん 皆川 純 80280725	基礎生物学研究所・環境光生 物学研究部門・教授	新光合成:光エネルギー変換システムの再最適 化	平成28~32年度	213,400
					1,057,500
16H06455	えもと かずお 榎本 和生 80300953	東京大学・大学院理学系研究 科・教授	スクラップ&ビルドによる脳機能の動的制御	平成28~32年度	210,900
					1,179,100

(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	H28年度 配分額
					研究期間内の 配分(予定)額
16H06479	かげやま りゅういちろう 影山 龍一郎 80224369	京都大学・ウイルス研究所・ 教授	脳構築における発生時計と場の連携	平成28～32年度	203,400
					1,181,800
16H06495	まつもと みつる 松本 満 60221595	徳島大学・先端酵素学研究所・ 教授	ネオ・セルフの生成・機能・構造	平成28～32年度	207,600
					1,064,600
16H06429	かわおか よしひろ 河岡 義裕 70135838	東京大学・医科学研究所・教 授	ネオウイルス学:生命源流から超個体、そして エコ・スフィアへ	平成28～32年度	213,500
					1,061,100
16H06464	ひがしやま てつや 東山 哲也 00313205	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	植物新種誕生の原理—生殖過程の鍵と鍵穴の分子 実態解明を通じて—	平成28～32年度	243,600
					1,208,400

## (4) 複合領域(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	H28年度 配分額
					研究期間内の 配分(予定)額
16H06395	かさい きよと 笠井 清登 80322056	東京大学・医学部附属病院・ 教授	脳・生活・人生の統合的理解にもとづく思春期 からの主体価値発展学	平成28～32年度	229,300
					1,112,800
16H06524	おおすみ のりこ 大隅 典子 00220343	東北大学・大学院医学系研究 科・教授	多様な「個性」を創発する脳システムの統合的理 解	平成28～32年度	228,200
					1,153,000
16H06535	はしもと こういち 橋本 浩一 80228410	東北大学・大学院情報科学研 究科・教授	生物ナビゲーションのシステム科学	平成28～32年度	201,000
					1,087,100
16H06573	たけかわ むつひろ 武川 睦寛 30322332	東京大学・医科学研究所・教 授	数理解析に基づく生体シグナル伝達システムの 統合的理解	平成28～32年度	163,100
					1,022,900
16H06561	どうや けんじ 銅谷 賢治 80188846	沖縄科学技術大学院大学・神経 計算ユニット・教授	人工知能と脳科学の対照と融合	平成28～32年度	176,900
					1,119,100
16H06400	さくらい たけし 櫻井 武 60251055	筑波大学・医学医療系・教授	意志動力学(ウィルダイナミクス)の創成と推進	平成28～32年度	229,800
					1,153,800