

新学術領域研究 (研究領域提案型)

1. 平成30年度 審査結果(系別)	25
2. 平成30年度 新規領域一覧	26
3. 平成30年度 概要	28
【人文・社会系】	28
【理工系】	29
【生物系】	36
【複合領域】	39
4. 平成30年度 審査結果の所見	46
5. 平成30年度 継続領域一覧	56

□ 平成30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30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)

【新規】

	研究領域数			研究経費の配分額 (30年度)	1領域当たりの配分額 (30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	10	1	10	203,300	203,300	203,300
理工系	76	7	9.2	1,611,000	230,143	245,200
生物系	40	3	7.5	732,900	244,300	245,500
複合領域	72	7	9.7	1,557,300	222,471	245,900
合計	198	18	9.1	4,104,500	228,028	245,900

※ 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	7
理工系	37
生物系	28
複合領域	27
合計	99

**平成30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	H30年度 配分額
					研究期間内の 配分(予定)額
18H05443	やまだ しげお 山田 重郎 30323223	筑波大学・人文社会系・教授	都市文明の本質: 古代西アジアにおける都市の 発生と変容の学際研究	平成30～34年度	203,300
					694,500

(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	H30年度 配分額
					研究期間内の 配分(予定)額
18H05512	おりも しんいち 折茂 慎一 40284129	東北大学・材料科学高等研究 所・教授	ハイドロジェノミクス: 高次水素機能による革 新的材料・デバイス・反応プロセスの創成	平成30～34年度	222,700
					1,135,000
18H05436	いぬつか しゅういちろう 犬塚 修一郎 80270453	名古屋大学大学院・理学研究 科・教授	新しい星形成論によるパラダイムシフト: 銀河 系におけるハビタブル惑星系の開拓史解明	平成30～34年度	240,100
					1,109,800
18H05535	なかや つよし 中家 剛 50314175	京都大学・大学院理学研究科・ 教授	ニュートリノで拓く素粒子と宇宙	平成30～34年度	224,900
					1,129,900
18H05475	あべ えいじ 阿部 英司 70354222	東京大学・大学院工学系研究 科・教授	ミルフィーユ構造の材料科学-新強化原理に基 づく次世代構造材料の創製-	平成30～34年度	240,200
					1,179,000
18H05400	なかむら たかし 中村 隆司 50272456	東京工業大学・理学院・教授	量子クラスターで読み解く物質の階層構造	平成30～34年度	245,200
					1,169,700
18H05450	いぬい はるゆき 乾 晴行 30213135	京都大学・大学院工学研究科・ 教授	ハイエントロピー合金: 元素の多様性と不均一 性に基づく新しい材料の学理	平成30～34年度	235,900
					1,169,100
18H05457	たかはし ただゆき 高橋 忠幸 50183851	東京大学・カブリ数物連携宇 宙研究機構・教授	宇宙観測検出器と量子ビームの出会い。新たな 応用への架け橋。	平成30～34年度	202,000
					1,093,000

(3) 生物系(3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	H30年度 配分額
					研究期間内の 配分(予定)額
18H05428	はやし(たかぎ) あきこ 林(高木) 朗子 60415271	群馬大学・生体調節研究所・ 教授	マルチスケール精神病態の構成的理解	平成30～34年度	241,900
					1,212,900
18H05544	はやし かつひこ 林 克彦 20287486	九州大学・大学院医学研究院・ 教授	配偶子インテグリティの構築	平成30～34年度	245,500
					1,181,700
18H05526	きむら ひろし 木村 宏 30241392	東京工業大学・科学技術創成 研究院・教授	遺伝子制御の基盤となるクロマチンポテンシャル	平成30～34年度	245,500
					1,181,500

(4) 複合領域(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	H30年度 配分額
					研究期間内の 配分(予定)額
18H05497	さえき やすし 佐伯 泰 80462779	東京都医学総合研究所・生体 分子先端研究分野・副参事研 究員	ケモテクノロジーが拓くユビキチンニューフロ ンティア	平成30～34年度	241,900
					1,170,100
18H05520	きたざわ しげる 北澤 茂 00251231	大阪大学・大学院生命機能研 究科・教授	時間生成学一時を生み出すころの仕組み	平成30～34年度	242,900
					1,157,200
18H05465	すずもり こういち 鈴森 康一 00333451	東京工業大学・工学院・教授	ソフトロボット学の創成:機電・物質・生体情報 の有機的融合	平成30～34年度	245,300
					1,194,200
18H05505	さいとう なるや 斎藤 成也 30192587	国立遺伝学研究所・集団遺伝 研究系・教授	ゲノム配列を核としたヤポネシア人の起源と成 立の解明	平成30～34年度	91,000
					658,800
18H05484	でむら たく 出村 拓 40272009	奈良先端科学技術大学院大 学・先端科学技術研究科・教 授	植物の力学的最適化戦略に基づくサステナブル 構造システムの基盤創成	平成30～34年度	245,200
					1,180,500
18H05418	きんばら かずし 金原 数 30282578	東京工業大学・生命理工学院・ 教授	発動分子科学:エネルギー変換が拓く自律機能 の設計	平成30～34年度	245,100
					1,193,600
18H05408	ながい たけはる 永井 健治 20311350	大阪大学・産業科学研究所・ 教授	シンギュラリティ生物学	平成30～34年度	245,900
					1,210,100