

## 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) 継続領域一覧

### 人文・社会系(4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	配分(予定)額
24101001	つねき あきら 常木 晃 70192648	筑波大学・人文社会系・教授	現代文明の基層としての古代西アジア文明—文明の衝突論を克服するために—	平成24～28年度 342,100
25101001	そのべ てつし 園部 哲史 70254133	政策研究大学院大学・政策研究科・教授	新興国の政治と経済発展の相互作用パターンの解明	平成25～29年度 675,800
26101001	あおやま かずお 青山 和夫 70292464	茨城大学・人文学部・教授	古代アメリカの比較文明論	平成26～30年度 561,300
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—総合稲作文明学の構築—	平成27～31年度 364,600

### 理工系(34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	配分(予定)額
24102001	ちゅうじょう よしき 中條 善樹 70144128	京都大学・大学院工学研究科・教授	元素ブロック高分子材料の創出	平成24～28年度 1,161,100
24103001	なかむら たかし 中村 卓史 80155837	京都大学・大学院理学研究科・名誉教授	重力波天体の多様な観測による宇宙物理学の新展開	平成24～28年度 910,500
24104001	はぎや まさみ 萩谷 昌己 30156252	東京大学・大学院情報理工学系研究科・教授	感覚と知能を備えた分子ロボットの創成	平成24～28年度 1,038,800
24105001	たむら ひろかず 田村 裕和 10192642	東北大学・大学院理学研究科・教授	実験と観測で解き明かす中性子星の核物質	平成24～28年度 1,079,300
24106001	わたなべ おさむ 渡辺 治 80158617	東京工業大学・大学院情報理工学研究科・教授	多面的アプローチの統合による計算限界の解明	平成24～28年度 536,500
24107001	いのうえ はるお 井上 晴夫 90087304	首都大学東京・大学院都市環境科学研究科・特任教授	人工光合成による太陽光エネルギーの物質変換:実用化に向けての異分野融合	平成24～28年度 750,700
24108001	ほり まさる 堀 勝 80242824	名古屋大学・未来社会創造機構・教授	プラズマ医療科学の創成	平成24～28年度 1,131,800
24109001	やまもと ようすけ 山本 陽介 50158317	広島大学・大学院理学研究科・教授	感応性化学種が拓く新物質科学	平成24～28年度 1,118,200
24110001	おんだ ゆういち 恩田 裕一 00221862	筑波大学・生命環境系・教授	福島原発事故により放出された放射性核種の環境動態に関する学際的研究	平成24～28年度 923,800
25102001	かとう こういち 加藤 晃一 20211849	自然科学研究機構・岡崎統合バイオサイエンスセンター・教授	生命分子システムにおける動的秩序形成と高次機能発現	平成25～29年度 1,150,400
25103001	さの まさき 佐野 雅己 40150263	東京大学・大学院理学系研究科・教授	ゆらぎと構造の協奏:非平衡系における普遍法則の確立	平成25～29年度 918,700

(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	配分(予定)額
25104001	たはら たいへい 田原 太平 60217164	理化学研究所・田原分子分光研究室・主任研究員	理論と実験の協奏による柔らかな分子系の機能の科学	平成25～29年度 1,111,000
25105001	なかや つよし 中家 剛 50314175	京都大学・大学院理学研究科・教授	ニュートリノフロンティアの融合と進化	平成25～29年度 1,116,100
25106001	たなか いさお 田中 功 70183861	京都大学・大学院工学研究科・教授	ナノ構造情報のフロンティア開拓ー材料科学の新展開	平成25～29年度 1,028,300
25107001	さいとう りいちろう 齋藤 理一郎 00178518	東北大学・大学院理学研究科・教授	原子層科学	平成25～29年度 1,048,700
25108001	こううち あきら 香内 晃 60161866	北海道大学・低温科学研究所・教授	宇宙における分子進化:星間雲から原始惑星系へ	平成25～29年度 891,300
25109001	あらい やすお 新井 康夫 90167990	高エネルギー加速器研究機構・素粒子原子核研究所・教授	3次元半導体検出器で切り拓く新たな量子イメージングの展開	平成25～29年度 1,063,200
25110001	ただ ひろかず 冨田 博一 40216974	大阪大学・大学院基礎工学研究科・教授	分子アーキテクニクス:単一分子の組織化と新機能創成	平成25～29年度 1,119,300
26102001	ふくしま たかのり 福島 孝典 70281970	東京工業大学・資源化学研究所・教授	$\pi$ 造形科学:電子と構造のダイナミズム制御による新機能創出	平成26～30年度 1,143,000
26103001	おおたに よしちか 大谷 義近 60245610	東京大学・物性研究所・教授	ナノスピン変換科学	平成26～30年度 1,120,200
26104001	いのうえ くにお 井上 邦雄 10242166	東北大学・ニュートリノ科学センター・教授	宇宙の歴史をひもとく地下素粒子原子核研究	平成26～30年度 1,122,800
26105001	だいもん ひろし 大門 寛 20126121	奈良先端科学技術大学院大学・物質創成科学研究科・教授	3D活性サイト科学	平成26～30年度 1,145,800
26106001	くろかわ けん 黒川 顕 20343246	東京工業大学・地球生命研究所・教授	冥王代生命学の創成	平成26～30年度 1,079,400
26107001	みやさか ひろし 宮坂 博 40182000	大阪大学・基礎工学研究科・教授	高次複合光応答分子システムの開拓と学理の構築	平成26～30年度 961,100
26108001	はしづめ まこと 橋爪 誠 90198664	九州大学・医学研究院・教授	医用画像に基づく計算解剖学の多元化と高度知能化診断・治療への展開	平成26～30年度 1,048,900
26109001	いいお よしひさ 飯尾 能久 50159547	京都大学・防災研究所・教授	地殻ダイナミクスー東北沖地震後の内陸変動の統一的理解ー	平成26～30年度 1,000,000
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 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 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 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 1,173,100

**新学術領域研究  
(研究領域提案型)**

(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	配分(予定)額
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 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	核マントルの相互作用と共進化～統合的地球深部科学の創成～	平成27～31年度 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 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 649,400

## 生物系(29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	配分(予定)額
24111001	たかはま ようすけ 高濱 洋介 20183858	徳島大学・先端酵素学研究所・教授	免疫四次元空間ダイナミクス	平成24～28年度 1,129,400
24112001	いらい かずひろ 岩井 一宏 60252459	京都大学・大学院医学研究科・教授	ユビキチンネオバイオロジー：拡大するタンパク質制御システム	平成24～28年度 1,191,300
24113001	はまだ ひろし 濱田 博司 00208589	大阪大学・大学院生命機能研究科・教授	シリア・中心体系による生体情報フローの制御	平成24～28年度 1,185,900
24114001	にしたに かずひこ 西谷 和彦 60164555	東北大学・大学院生命科学研究科・教授	植物細胞壁の情報処理システム	平成24～28年度 1,154,900
24115001	ながた きょうすけ 永田 恭介 40180492	筑波大学・学長	ウイルス感染現象における宿主細胞コンピテンシーの分子基盤	平成24～28年度 1,024,100
24116001	きだ さとし 喜田 聡 80301547	東京農業大学・応用生物科学部・教授	マイクロエンドフェノタイプによる精神病態学の創出	平成24～28年度 1,135,000
24117001	みやた まこと 宮田 真人 50209912	大阪市立大学・大学院理学研究科・教授	運動超分子マシナリーが織りなす調和と多様性	平成24～28年度 1,162,600
24118001	やまぐち ゆうき 山口 雄輝 50345360	東京工業大学・大学院生命理工学研究科・教授	高精度アプローチで迫る転写サイクル機構の統一的理解	平成24～28年度 1,198,300
25111001	みずしま のぼる 水島 昇 10353434	東京大学・大学院医学系研究科・教授	オートファジーの集学的研究：分子基盤から疾患まで	平成25～29年度 1,232,300
25112001	しのはら たかし 篠原 隆司 30322770	京都大学・大学院医学研究科・教授	生殖細胞のエピゲノムダイナミクスとその制御	平成25～29年度 1,119,200
25113001	つかや ひろかず 塚谷 裕一 90260512	東京大学・大学院理学系研究科・教授	植物発生ロジックの多元的開拓	平成25～29年度 1,210,000
25114001	こばやし さとる 小林 悟 90225508	筑波大学・生命領域学際研究センター・教授	動物における配偶子産生システムの制御	平成25～29年度 1,157,200
25115001	さいとう みのる 齊藤 実 50261839	東京都医学総合研究所・運動・感覚システム研究分野・参事研究員	多様性から明らかにする記憶ダイナミズムの共通原理	平成25～29年度 1,210,100

(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	配分(予定)額
25116001	くろみざか ひとし 胡桃坂 仁志 80300870	早稲田大学・理工学術院・教授	動的クロマチン構造と機能	平成25～29年度 1,156,400
25117001	いけなか かずひろ 池中 一裕 00144527	生理学研究所・分子生理研究系・教授	グリアアセンブリによる脳機能発現の制御と病態	平成25～29年度 1,193,300
26110001	たなか まさと 田中 正人 00294059	東京薬科大学・生命科学部・教授	細胞死を起点とする生体制御ネットワークの解明	平成26～30年度 953,900
26111001	もり やすお 森 泰生 80212265	京都大学・大学院工学研究科・教授	酸素を基軸とする生命の新たな統合的理解	平成26～30年度 1,176,200
26112001	こばやし かずと 小林 和人 90211903	福島県立医科大学・医学部・教授	行動適応を担う脳神経回路の機能シフト機構	平成26～30年度 1,213,600
26113001	ひろせ てつろう 廣瀬 哲郎 30273220	北海道大学・遺伝子病制御研究所・教授	ノンコーディングRNAネオタクソノミ	平成26～30年度 1,129,500
26114001	ふじた やすゆき 藤田 恭之 50580974	北海道大学・遺伝子病制御研究所・教授	細胞競合:細胞社会を支える適者生存システム	平成26～30年度 1,215,400
26115001	いわた あつし 岩間 厚志 70244126	千葉大学・大学院医学研究院・教授	ステムセルエイジングから解明する疾患原理	平成26～30年度 1,161,300
26116001	たぐち ひでき 田口 英樹 40272710	東京工業大学・大学院生命理工学研究科・教授	新生鎖の生物学	平成26～30年度 1,221,800
26117001	そぶえ げん 祖父江 元 20148315	名古屋大学・医学系研究科・教授	脳タンパク質老化と認知症制御	平成26～30年度 1,169,100
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 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 1,171,100
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 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 1,198,000
15H05856	こんどう しげる 近藤 滋 10252503	大阪大学・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 1,102,300
15H05955	きのした としのり 木下 俊則 50271101	名古屋大学・トランスフォーメ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 1,184,500

**新学術領域研究  
(研究領域提案型)**

## 複合領域(14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	配分(予定)額
24119001	くによし やすお 國吉 康夫 10333444	東京大学・大学院情報理工学系研究科・教授	構成論的発達科学—胎児からの発達原理の解明に基づく発達障害のシステムの理解—	平成24～28年度 1,093,300
24120001	しもむら まさつぐ 下村 政嗣 10136525	千歳科学技術大学・理工学部・教授	生物多様性を規範とする革新的材料技術	平成24～28年度 1,053,900
24121001	ふるや けん 古谷 研 30143548	東京大学・大学院農学生命科学研究科・教授	新海洋像：その機能と持続的利用	平成24～28年度 695,100
25118001	はせがわ としかず 長谷川 壽一 30172894	東京大学・大学院総合文化研究科・教授	共感性の進化・神経基盤	平成25～29年度 861,600
25119001	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	こころの時間学 —現在・過去・未来の起源を求めて—	平成25～29年度 884,400
25120001	おかだ まさと 岡田 真人 90233345	東京大学・大学院新領域創成科学研究科・教授	スパースモデリングの深化と高次元データ駆動科学の創成	平成25～29年度 1,022,000
26118001	うえだ かずひろ 植田 一博 60262101	東京大学・大学院総合文化研究科・教授	認知的インタラクションデザイン学：意思疎通のモデル論的理解と人工物設計への応用	平成26～30年度 668,400
26119001	こうだ だいすけ 神田 大輔 80186618	九州大学・生体防御医学研究所・教授	動的構造生命科学を拓く新発想測定技術—タンパク質が動作する姿を活写する—	平成26～30年度 1,171,000
26120001	おおた じゅん 太田 順 50233127	東京大学・人工物工学研究センター・教授	脳内身体表現の変容機構の理解と制御	平成26～30年度 1,059,400
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 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 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 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・有人宇宙ミッション本部	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 1,172,900
15H05914	にしだ しんや 西田 真也 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 1,086,200