

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) 継続領域一覧

人文・社会系(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	配分(予定)額
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	稲作と中国文明ー総合稲作文明学の新構築ー	平成27～31年度 364,600
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 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 664,800
17H06340	やまぐち まさみ 山口 真美 50282257	中央大学・文学部・教授	トランスカルチャー状況下における顔身体学の構築ー多文化をつなぐ顔と身体表現	平成29～33年度 573,300
17H06334	あさの とよみ 浅野 豊美 60308244	早稲田大学・政治経済学術院・教授	和解学の創成-正義ある和解を求めて	平成29～33年度 243,100

理工系(30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
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	π 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	ナノスピントリニクス	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・ニュートリノ科学研究センター・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	いとお 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

(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
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
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
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 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 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 1,017,400
16H06472	おばら 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 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 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 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 1,022,800
17H06454	せきね やすひと 関根 康人 60431897	東京大学・大学院理学系研究科・准教授	水惑星学の創成	平成29～33年度 1,079,400
17H06460	こたに もとこ 小谷 元子 50230024	東北大学・大学院理学研究科・教授	次世代物質探索のための離散幾何学	平成29～33年度 1,002,900
17H06366	かとう まさこ 加藤 昌子 80214401	北海道大学・大学院理学研究科・教授	ソフトクリスタル: 高秩序で柔軟な応答系の学理と光機能	平成29～33年度 1,012,200
17H06347	はまち いたる 浜地 格 90202259	京都大学・大学院工学研究科・教授	分子夾雑の生命化学	平成29～33年度 1,215,500

(研究領域提案型) 新学術領域研究

(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
17H06357	たなか たかひろ 田中 貴浩 40281117	京都大学・大学院理学研究科・ 教授	重力波物理学・天文学：創世記	平成29～33年度 1,079,000
17H06400	かけや ひであき 掛谷 秀昭 00270596	京都大学・大学院薬学研究科・ 教授	化学コミュニケーションのフロンティア	平成29～33年度 1,108,700
17H06441	かない もとむ 金井 求 20243264	東京大学・大学院薬学系研究 科・教授	分子合成オンデマンドを実現するハイブリッド 触媒系の創製	平成29～33年度 1,224,600

生物系(25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
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	いわま 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ジング	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 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 1,184,500

(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
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 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 1,179,100
16H06479	かげやま りょういちろう 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 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 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 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 1,208,400
17H06299	くろだ しんや 黒田 真也 50273850	東京大学・大学院理学系研究科・教授	代謝アダプテーションのトランスオミクス解析	平成29~33年度 1,224,700
17H06384	くらたに しげる 倉谷 滋 00178089	理化学研究所・倉谷形態進化研究室・主任研究員	進化の制約と方向性 ~微生物から多細胞生物までを貫く表現型進化原理の解明~	平成29~33年度 1,230,800
17H06470	うめだ まさあき 梅田 正明 80221810	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	植物の生命力を支える多能性幹細胞の基盤原理	平成29~33年度 1,166,500
17H06413	しみず しげおみ 清水 重臣 70271020	東京医科歯科大学・難治疾患研究所・教授	細胞機能を司るオルガネラ・ゾーンの解読	平成29~33年度 1,214,600
17H06423	たちばな まこと 立花 誠 80303915	徳島大学・先端酵素学研究所・教授	性スペクトラム・連続する表現型としての雌雄	平成29~33年度 1,144,600

複合領域(20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
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

(研究領域提案型)
新学術領域研究

(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	
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	非線形共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 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	1,086,200
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	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	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	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	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	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	1,153,800
17H06391	まつしま こうじ 松島 綱治 50222427	東京大学・大学院医学系研究 科・教授	予防を科学する炎症細胞社会学	平成29～33年度	1,195,200
17H06316	かわむら けんじ 川村 賢二 90431478	国立極地研究所・研究教育系・ 准教授	熱-水-物質の巨大リザーバ: 全球環境変動を 駆動する南大洋・南極氷床	平成29～33年度	1,156,200
17H06378	おかのや かずお 岡ノ谷 一夫 30211121	東京大学・大学院総合文化研 究科・教授	共創的コミュニケーションのための言語進化学	平成29～33年度	1,078,400
17H06324	ふじた なおや 藤田 直也 20280951	(公財)がん研究会・がん化学 療法センター・所長	細胞社会ダイバーシティの統合的解明と制御	平成29～33年度	1,189,600
17H06308	びとう はるひこ 尾藤 晴彦 00291964	東京大学・大学院医学系研究 科・教授	脳情報動態を規定する多領野連関と並列処理	平成29～33年度	1,235,600
17H06433	しん けんじん 沈 建仁 60261161	岡山大学・異分野基礎科学研 究所・教授	光合成分子機構の学理解明と時空間制御による 革新的光-物質変換系の創製	平成29～33年度	1,146,100