

新学術領域研究 (研究領域提案型)

令和 2 (2020) 年度 継続領域一覧 93

□ 令和2(2020)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)

※令和2(2020)年度公募以降、継続研究領域の公募研究のみ公募。

新学術領域研究(研究領域提案型)の目的・内容

(令和元(2019)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

【 継 続 】

| | 研究領域数 |
|---------|-------|
| | 件 |
| 人文・社会系 | 6 |
| 理 工 系 | 28 |
| 生 物 系 | 18 |
| 複 合 領 域 | 25 |
| 合 計 | 77 |

令和2(2020)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)

| 領域番号 | 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 | |
|------|--------------------------------|----------------------|-----------------------------------------|----------------------------|-----------|
| 1801 | 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(2016)～ 令和2(2020)年度 | 529,300 |
| 1802 | 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—アジア新人文化形成プロセスの総合的研究 | 平成28(2016)～ 令和2(2020)年度 | 664,800 |
| 1901 | 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—多文化をつなぐ顔と身体表現 | 平成29(2017)～ 令和3(2021)年度 | 573,300 |
| 1902 | 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(2017)～ 令和3(2021)年度 | 243,100 |
| 5001 | 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(2018)～ 令和4(2022)年度 | 694,500 |
| 5101 | まつもと なおこ 松本 直子 30314660 | 岡山大学・大学院社会文化科学研究科・教授 | 出ユーラシアの統合的人類史学:文明創出メカニズムの解明 | 令和元(2019)～ 令和5(2023)年度 | 1,069,000 |

理工系(28領域)

(単位:千円)

| 領域番号 | 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 | |
|------|--------------------------------|--------------------|----------------------------------------|----------------------------|-----------|
| 2801 | 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(2016)～ 令和2(2020)年度 | 1,103,800 |
| 2802 | 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(2016)～ 令和2(2020)年度 | 1,168,000 |
| 2803 | 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(2016)～ 令和2(2020)年度 | 1,017,400 |
| 2804 | 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(2016)～ 令和2(2020)年度 | 1,070,800 |
| 2805 | 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(2016)～ 令和2(2020)年度 | 1,106,300 |
| 2806 | 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(2016)～ 令和2(2020)年度 | 1,049,900 |
| 2807 | 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(2016)～ 令和2(2020)年度 | 1,022,800 |
| 2901 | 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(2017)～ 令和3(2021)年度 | 1,079,400 |

(単位:千円)

| 領域番号 | 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 |
|------|-----------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------|-----------|
| 2902 | 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(2017)～ 令和3(2021)年度 | 1,002,900 |
| 2903 | 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(2017)～ 令和3(2021)年度 | 1,012,200 |
| 2904 | 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(2017)～ 令和3(2021)年度 | 1,215,500 |
| 2905 | 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(2017)～ 令和3(2021)年度 | 1,079,000 |
| 2906 | 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(2017)～ 令和3(2021)年度 | 1,108,700 |
| 2907 | 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(2017)～ 令和3(2021)年度 | 1,224,600 |
| 6001 | 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(2018)～ 令和4(2022)年度 | 1,135,000 |
| 6002 | 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(2018)～ 令和4(2022)年度 | 1,109,800 |
| 6003 | 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(2018)～ 令和4(2022)年度 | 1,129,900 |
| 6004 | 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(2018)～ 令和4(2022)年度 | 1,179,000 |
| 6005 | 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(2018)～ 令和4(2022)年度 | 1,169,700 |
| 6006 | いぬい はるゆき 乾 晴行 30213135 | 京都大学・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(2018)～ 令和4(2022)年度 | 1,169,100 |
| 6007 | 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(2018)～ 令和4(2022)年度 | 1,093,000 |
| 6101 | しばうち たかさだ 芝内 孝禎 00251356 | 東京大学・大学院新領域創成科学研究科・教授 | 量子液晶の物性科学 | 令和元(2019)～ 令和5(2023)年度 | 1,134,000 |
| 6012 | のなか まさみ 野中 正見 90358771 | 国立研究開発法人海洋研究開発機構・アプリケーションラボ・グループリーダー | 変わりゆく気候系における中緯度大気海洋相互作用hotspot | 令和元(2019)～ 令和5(2023)年度 | 1,138,000 |
| 6103 | まつながかつゆき 松永 克志 20334310 | 名古屋大学・大学院工学研究科・教授 | 機能コアの材料科学 | 令和元(2019)～ 令和5(2023)年度 | 1,098,000 |
| 6104 | かとう たかし 加藤 隆史 70214377 | 東京大学・大学院工学系研究科・教授 | 水圏機能材料:環境に調和・応答するマテリアル構築学の創成 | 令和元(2019)～ 令和5(2023)年度 | 1,185,200 |
| 6105 | 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 | 地下から解き明かす宇宙の歴史と物質の進化 | 令和元(2019)～ 令和5(2023)年度 | 1,129,500 |

(単位:千円)

| 領域番号 | 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 |
|------|--------------------------------|----------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------|
| 6106 | たむら りゅうじ 田村 隆治 50307708 | 東京理科大学・基礎工学部材料工学科・教授 | ハイパーマテリアル:補空間が創る新物質科学 | 令和元(2019)～ 令和5(2023)年度 791,200 791,200 |
| 6107 | いりやま やすとし 入山 恭寿 30335195 | 名古屋大学・工学研究科・教授 | 蓄電固体デバイスの創成に向けた界面イオンダイナミクスの科学 | 令和元(2019)～ 令和5(2023)年度 1,127,800 |

生物系(18領域)

(単位:千円)

| 領域番号 | 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 |
|------|--------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------|
| 3801 | 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(2016)～ 令和2(2020)年度 1,057,500 |
| 3802 | 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(2016)～ 令和2(2020)年度 1,179,100 |
| 3803 | 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(2016)～ 令和2(2020)年度 1,181,800 |
| 3804 | 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(2016)～ 令和2(2020)年度 1,064,600 |
| 3805 | 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(2016)～ 令和2(2020)年度 1,061,100 |
| 3806 | 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(2016)～ 令和2(2020)年度 1,208,400 |
| 3901 | 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(2017)～ 令和3(2021)年度 1,224,700 |
| 3902 | 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(2017)～ 令和3(2021)年度 1,230,800 |
| 3903 | うめた 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(2017)～ 令和3(2021)年度 1,166,500 |
| 3904 | 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(2017)～ 令和3(2021)年度 1,214,600 |
| 3905 | 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(2017)～ 令和3(2021)年度 1,144,600 |
| 7001 | 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・脳病態制御分野・教授 | マルチスケール精神病態の構成的理解 | 平成30(2018)～ 令和4(2022)年度 1,212,900 |
| 7002 | 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(2018)～ 令和4(2022)年度 1,181,700 |

(単位:千円)

| 領域番号 | 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 |
|------|-------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------|-----------|
| 7003 | 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(2018)～ 令和4(2022)年度 | 1,181,500 |
| 7101 | こまつ まさあき 小松 雅明 90356254 | 順天堂大学・大学院医学研究 科・教授 | マルチモードオートファジー:多彩な経路と選択性 が織り成す自己分解系の理解 | 令和元(2019)～ 令和5(2023)年度 | 1,199,600 |
| 7102 | おぐら あつお 小倉 淳郎 20194524 | 国立研究開発法人理化学研究 所・バイオリソース研究セン ター・室長 | 全能性プログラム:デコーディングからデザインへ | 令和元(2019)～ 令和5(2023)年度 | 1,139,100 |
| 7103 | なかにし まこと 中西 真 40217774 | 東京大学・医科学研究所・教授 | 多様かつ堅牢な細胞形質を支える非ゲノム情報 複製機構 | 令和元(2019)～ 令和5(2023)年度 | 1,168,000 |
| 7104 | なかじま けいじ 中島 敬二 80273853 | 奈良先端科学技術大学院大 学・先端科学技術研究科・教授 | 細胞システムの自律周期とその変調が駆動する 植物の発生 | 令和元(2019)～ 令和5(2023)年度 | 1,159,900 |

複合領域(25領域)

(単位:千円)

| 領域番号 | 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 |
|------|--------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|----------------------------|-----------|
| 4801 | 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(2016)～ 令和2(2020)年度 | 1,112,800 |
| 4802 | 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(2016)～ 令和2(2020)年度 | 1,153,000 |
| 4803 | 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(2016)～ 令和2(2020)年度 | 1,087,100 |
| 4804 | 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(2016)～ 令和2(2020)年度 | 1,022,900 |
| 4805 | 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(2016)～ 令和2(2020)年度 | 1,119,100 |
| 4806 | 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(2016)～ 令和2(2020)年度 | 1,153,800 |
| 4901 | 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(2017)～ 令和3(2021)年度 | 1,195,200 |
| 4902 | 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(2017)～ 令和3(2021)年度 | 1,156,200 |
| 4903 | 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(2017)～ 令和3(2021)年度 | 1,078,400 |
| 4904 | 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(2017)～ 令和3(2021)年度 | 1,189,600 |

(単位:千円)

| 領域番号 | 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 |
|------|--------------------------------|------------------------------|------------------------------------|----------------------------|-----------|
| 4905 | 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域連関と並列処理 | 平成29(2017)～ 令和3(2021)年度 | 1,235,600 |
| 4906 | しん けんじん 沈 建仁 60261161 | 岡山大学・異分野基礎科学研究科・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一物質変換系の創製 | 平成29(2017)～ 令和3(2021)年度 | 1,146,100 |
| 8001 | 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(2018)～ 令和4(2022)年度 | 1,170,100 |
| 8002 | 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—時を生み出すところの仕組み | 平成30(2018)～ 令和4(2022)年度 | 1,157,200 |
| 8003 | 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(2018)～ 令和4(2022)年度 | 1,194,200 |
| 8004 | 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(2018)～ 令和4(2022)年度 | 658,800 |
| 8005 | 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(2018)～ 令和4(2022)年度 | 1,180,500 |
| 8006 | 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(2018)～ 令和4(2022)年度 | 1,193,600 |
| 8007 | 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(2018)～ 令和4(2022)年度 | 1,210,100 |
| 8101 | いわた そう 岩田 想 60452330 | 京都大学・大学院医学研究科・教授 | 高速分子動画法によるタンパク質非平衡状態構造解析と分子制御への応用 | 令和元(2019)～ 令和5(2023)年度 | 1,064,000 |
| 8102 | おおた じゅん 太田 順 50233127 | 東京大学・大学院工学系研究科人工物工学研究センター・教授 | 身体-脳の機能不全を克服する潜在的適応力のシステム論的理解 | 令和元(2019)～ 令和5(2023)年度 | 1,165,800 |
| 8103 | つもと こうへい 津本 浩平 90271866 | 東京大学・大学院工学系研究科・教授 | 「生命金属科学」分野の創成による生体内金属動態の統合的研究 | 令和元(2019)～ 令和5(2023)年度 | 1,166,600 |
| 8104 | おかだ やすし 岡田 康志 50272430 | 東京大学・大学院理学系研究科・教授 | 情報物理学でひもとく生命の秩序と設計原理 | 令和元(2019)～ 令和5(2023)年度 | 1,150,100 |
| 8105 | いしくろ ひろし 石黒 浩 10232282 | 大阪大学・基礎工学研究科・教授 | 人間機械共生社会を目指した対話知能システム学 | 令和元(2019)～ 令和5(2023)年度 | 1,088,500 |
| 8106 | たかや なおき 高谷 直樹 50282322 | 筑波大学・生命環境系・教授 | 超地球生命体を解き明かすポストコッホ機能生態学 | 令和元(2019)～ 令和5(2023)年度 | 1,154,300 |