

令和元(2019)年度 科学研究費助成事業 基盤研究(S) 継続課題一覧

○大区分A(6課題)

(単位:千円)

研究課題番号	研究代表者 (氏名・研究者番号・所属等)	研究課題名	研究期間	配分(予定)額	
18H05216	たむら よしゆき 田村 善之 20197586	東京大学・大学院法学政治学 研究科・教授	パブリック・ドメインの醸成と確保という観点 からみた各種知的財産法の横断的検討	平成30(2018)～ 令和4(2022)年度	110,700
18H05217	わたなべ つとむ 渡辺 努 90313444	東京大学・大学院経済学研究 科・教授	対話型中央銀行制度の設計	平成30(2018)～ 令和4(2022)年度	144,500
18H05218	かとう やすし 加藤 泰史 90183780	一橋大学・大学院社会学研究 科・教授	尊厳概念のグローバルスタンダードの構築に向 けた理論的・概念的・比較文化論的研究	平成30(2018)～ 令和4(2022)年度	130,500
18H05219	いけだ たくみ 池田 巧 90259250	京都大学・人文科学研究所・ 教授	シナ=チベット諸語の歴史的展開と言語類型地 理論	平成30(2018)～ 令和4(2022)年度	130,400
18H05220	いけだ よしふみ 池田 栄史 40150627	琉球大学・国際地域創造学部・ 教授	蒙古襲来沈没船の保存・活用に関する学際研究	平成30(2018)～ 令和2(2020)年度	82,600
18H05221	ばば はじめ 馬場 基 70332195	国立文化財機構・奈良文化財 研究所・都城発掘調査部・史 料研究室長	木簡等の研究資源オープンデータ化を通じた参 加誘発型研究スキーム確立による知の展開	平成30(2018)～ 令和4(2022)年度	96,100

○大区分B(15課題)

(単位:千円)

研究課題番号	研究代表者 (氏名・研究者番号・所属等)	研究課題名	研究期間	配分(予定)額	
18H05222	やまもと さとし 山本 智 80182624	東京大学・大学院理学系研究 科・教授	原始惑星系円盤形成領域の化学組成とその進化	平成30(2018)～ 令和4(2022)年度	144,500
18H05223	どい まもる 土居 守 00242090	東京大学・大学院理学系研究 科・教授	爆発直後からの観測によるIa型超新星の起源解 明	平成30(2018)～ 令和4(2022)年度	147,400
18H05224	かぎ ひろゆき 鍵 裕之 70233666	東京大学・大学院理学系研究 科・教授	地球・惑星深部における水素の物質科学	平成30(2018)～ 令和4(2022)年度	148,500
18H05225	かのだ かずし 鹿野田 一司 20194946	東京大学・大学院工学系研究 科・教授	電子系を舞台とした量子ガラス科学の創成と物 性科学への展開	平成30(2018)～ 令和4(2022)年度	151,400
18H05226	いじま とおる 飯嶋 徹 80270396	名古屋大学・現象解析研究セ ンター・教授	新しいレプトン対称性の破れの探求	平成30(2018)～ 令和4(2022)年度	147,400
18H05227	まつだ ゆうじ 松田 祐司 50199816	京都大学・大学院理学研究科・ 教授	強相関量子凝縮相における回転対称性の破れの 検証	平成30(2018)～ 令和4(2022)年度	152,500
18H05228	たかはし よしろう 高橋 義朗 40226907	京都大学・大学院理学研究科・ 教授	光格子中超低温原子気体の軌道及びスピン自由 度を駆使した新量子物性の開拓	平成30(2018)～ 令和4(2022)年度	144,600
18H05229	すぎやま まさあき 杉山 正明 10253395	京都大学・複合原子力科学研 究所・教授	新世代中性子構造生物学の開拓	平成30(2018)～ 令和4(2022)年度	151,600
18H05230	はたなか きちじ 畑中 吉治 50144530	大阪大学・核物理研究セン ター・特任教授	中性子電気双極子モーメント探索による時間反 転対称性の検証	平成30(2018)～ 令和4(2022)年度	152,200
18H05231	くの よしたか 久野 良孝 30170020	大阪大学・大学院理学研究科・ 教授	大強度ミュオン源で解き明かす荷電レプトン のフレーバー転換探索の新展開	平成30(2018)～ 令和4(2022)年度	148,500

(単位：千円)

研究課題番号	研究代表者 (氏名・研究者番号・所属等)	研究課題名	研究期間	配分(予定)額
18H05232	くぼ ともあき 久保 友明 40312540	九州大学・大学院理学研究院・教授	マントル遷移層スラブの軟化と深発地震に関する実験的研究	平成30(2018)～令和4(2022)年度 108,400
18H05233	ばんない けんいち 坂内 健一 90343201	慶應義塾大学・理工学部・教授	新しい対称性による数論幾何的単数の創出に向けた戦略的研究	平成30(2018)～令和4(2022)年度 91,900
18H05234	かつかわ ゆきお 勝川 行雄 00399289	自然科学研究機構・国立天文台・太陽観測科学プロジェクト・准教授	気球太陽望遠鏡による精密偏光観測：恒星大気における磁気エネルギー変換の現場に迫る	平成30(2018)～令和4(2022)年度 109,100
18H05235	よっかいち さとし 四日市 悟 20360670	理化学研究所・仁科加速器科学研究センター・専任研究員	原子核中における中間子質量変化の系統的測定によるハドロン質量起源の研究	平成30(2018)～令和4(2022)年度 150,800
18H05236	はつだ てつお 初田 哲男 20192700	理化学研究所・数理創造プログラム・プログラムディレクター	クォークから中性子星へ：QCDの挑戦	平成30(2018)～令和4(2022)年度 91,600

○大区分C(9課題)

(単位：千円)

研究課題番号	研究代表者 (氏名・研究者番号・所属等)	研究課題名	研究期間	配分(予定)額
18H05237	とみた あきひさ 富田 章久 60501434	北海道大学・大学院情報科学研究科・教授	百年以上の超長期秘匿性を保証する情報通信ネットワーク基盤技術	平成30(2018)～令和4(2022)年度 148,200
18H05238	やました しんじ 山下 真司 40239968	東京大学・先端科学技術研究センター・教授	オムニポテントファイバレーザをコアとするデジタルフロンティア光計測の研究	平成30(2018)～令和4(2022)年度 144,800
18H05239	いちむら つよし 市村 強 20333833	東京大学・地震研究所・教授	震災軽減のためのヘテロ解析による地殻イメージング手法の開発とその適用	平成30(2018)～令和4(2022)年度 144,700
18H05240	かわひと しょうじ 川人 祥二 40204763	静岡大学・電子工学研究所・教授	超高速ハイブリッドカスケード光電荷変調による極限時間分解撮像デバイスと応用開拓	平成30(2018)～令和4(2022)年度 147,600
18H05241	きたむら たかゆき 北村 隆行 20169882	京都大学・大学院工学研究科・教授	ナノ構造メタ界面の力学・マルチフィジックス特性設計	平成30(2018)～令和4(2022)年度 150,700
18H05242	かわの さとゆき 川野 聡恭 00250837	大阪大学・大学院基礎工学研究科・教授	機械学習によるナノ粒子流の制御と一分子識別技術への応用	平成30(2018)～令和4(2022)年度 119,000
18H05243	やなぎだ たけし 柳田 剛 50420419	九州大学・先導物質化学研究所・教授	堅牢な分子識別センサエレクトロニクスの学術基盤創成	平成30(2018)～令和4(2022)年度 150,200
18H05244	いしやま あつし 石山 敦士 00130865	早稲田大学・理工学術院・教授	次世代医療用高温超伝導スケルトン・サイクロトロン設計原理・開発基盤の確立	平成30(2018)～令和4(2022)年度 148,800
18H05245	てらい ひろたか 寺井 弘高 10359094	情報通信研究機構・未来ICT研究所・上席研究員	超伝導シングルフォトンカメラによる革新的イメージング技術の創出	平成30(2018)～令和4(2022)年度 149,400

○大区分D(12課題)

(単位：千円)

研究課題番号	研究代表者 (氏名・研究者番号・所属等)	研究課題名	研究期間	配分(予定)額
18H05246	たかなし こうき 高梨 弘毅 00187981	東北大学・金属材料研究所・教授	金属人工格子ルネサンス	平成30(2018)～令和4(2022)年度 150,900

(単位：千円)

研究課題番号	研究代表者 (氏名・研究者番号・所属等)	研究課題名	研究期間	配分(予定)額	
18H05247	とみしげ けいいち 富重 圭一 50262051	東北大学・大学院工学研究科・教授	分子-固体表面の直接相互作用による新しい固体触媒活性点の設計・構築	平成30(2018)～令和4(2022)年度	146,900
18H05248	あわじ さとし 淡路 智 10222770	東北大学・金属材料研究所・教授	50T高温超伝導無冷媒超伝導磁石の要素技術開発	平成30(2018)～令和3(2021)年度	146,100
18H05249	いちつぼ てつ 市坪 哲 40324826	東北大学・金属材料研究所・教授	リチウムイオンと多価イオンが奏でるデュアルイオン蓄電池に向けた新学理の構築	平成30(2018)～令和4(2022)年度	152,800
18H05250	いたたに じろう 板谷 治郎 50321724	東京大学・物性研究所・准教授	次世代極短パルスレーザーによるアト秒科学の新展開	平成30(2018)～令和4(2022)年度	150,300
18H05251	はら みちかず 原 亨和 70272713	東京工業大学・科学技術創成研究院・教授	電子供与の増幅による低温作動アンモニア合成触媒の開発	平成30(2018)～令和4(2022)年度	146,600
18H05253	たかはし ゆきお 高橋 幸生 00415217	東北大学・多元物質科学研究所・教授	多次元X線タイコグラフィによる次世代放射光顕微分光プラットフォームの構築	平成30(2018)～令和4(2022)年度	136,400
18H05254	なかの たかよし 中野 貴由 30243182	大阪大学・大学院工学研究科・教授	骨異方性誘導のための「異方性の材料科学」の構築	平成30(2018)～令和4(2022)年度	148,800
18H05255	たつみさご まさひろ 辰巳砂 昌弘 50137238	大阪府立大学・学長	全固体イオニクスデバイスにおける電極複合体ダイナミクスの研究基盤確立	平成30(2018)～令和4(2022)年度	143,400
18H05256	あめやま けい 飴山 恵 10184243	立命館大学・理工学部・教授	調和組織材料の革新的力学特性発現機構の解明と次世代構造材料創製指導原理の創発	平成30(2018)～令和4(2022)年度	155,000
18H05257	きむ ゆうす 金 有洙 50373296	理化学研究所・開拓研究本部・主任研究員	走査トンネル顕微鏡で拓く微小極限の光科学	平成30(2018)～令和4(2022)年度	150,600
18H05258	ふじわら あきら 藤原 聡 70393759	N T T物性科学基礎研究所・量子電子物性研究部・上席特別研究員	単電子制御による量子標準・極限計測技術の開発	平成30(2018)～令和4(2022)年度	151,400

○大区分E(7課題)

(単位：千円)

研究課題番号	研究代表者 (氏名・研究者番号・所属等)	研究課題名	研究期間	配分(予定)額	
18H05259	のざき きょうこ 野崎 京子 60222197	東京大学・大学院工学系研究科・教授	再生可能資源有効利用に向けた触媒的結合開裂反応の開発	平成30(2018)～令和4(2022)年度	147,900
18H05260	あいだ たくぞう 相田 卓三 00167769	東京大学・大学院工学系研究科・教授	マルチスケール界面分子科学による革新的機能材料の創成	平成30(2018)～令和4(2022)年度	148,800
18H05261	やまぐち しげひろ 山口 茂弘 60260618	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	ホウ素π電子系の化学：平面固定化により拓く新機能	平成30(2018)～令和4(2022)年度	149,000
18H05262	きたがわ すすむ 北川 進 20140303	京都大学・高等研究院・物質-細胞統合システム拠点・特別教授	適応性空間の化学 / Chemistry of Adaptable Space	平成30(2018)～令和4(2022)年度	149,500
18H05263	あべ じろう 阿部 二郎 70211703	青山学院大学・理工学部・教授	インコヒーレント非線形光スイッチ分子の学術基盤創生	平成30(2018)～令和4(2022)年度	149,700
18H05264	なかい ひろみ 中井 浩巳 00243056	早稲田大学・理工学術院・教授	光受容タンパク質の量子的分子動力学シミュレーションによる遍在プロトンの機能解明	平成30(2018)～令和4(2022)年度	151,100

(単位：千円)

研究課題番号	研究代表者 (氏名・研究者番号・所属等)	研究課題名	研究期間	配分(予定)額
18H05265	たはら たい 田原 太平 60217164	理化学研究所・開拓研究本部・主任研究員	最も先進的な計測と理論の協奏による革新的界面研究の推進	平成30(2018)～令和4(2022)年度 148,400

○大区分F(4課題)

(単位：千円)

研究課題番号	研究代表者 (氏名・研究者番号・所属等)	研究課題名	研究期間	配分(予定)額
18H05266	あさみ ただお 浅見 忠男 90231901	東京大学・大学院農学生命科学研究科・教授	根寄生雑草被害低減を目指した化学・生物学基盤の構築と応用	平成30(2018)～令和4(2022)年度 151,600
18H05267	とうはら かずしげ 東原 和成 00280925	東京大学・大学院農学生命科学研究科・教授	哺乳類におけるプライマーフェロモンの同定と神経生理基盤の解明	平成30(2018)～令和4(2022)年度 147,600
18H05268	まつうら けんじ 松浦 健二 40379821	京都大学・大学院農学研究科・教授	極限寿命生物の活動的長寿を支える抗老化システム	平成30(2018)～令和4(2022)年度 149,600
18H05269	うえだ かずみつ 植田 和光 10151789	京都大学・高等研究院・特定教授	脂質輸送型ABC蛋白質の謎に迫る	平成30(2018)～令和4(2022)年度 148,900

○大区分G(7課題)

(単位：千円)

研究課題番号	研究代表者 (氏名・研究者番号・所属等)	研究課題名	研究期間	配分(予定)額
18H05270	うえだ ひろき 上田 泰己 20373277	東京大学・大学院医学系研究科・教授	哺乳類生体リズム振動体の設計	平成30(2018)～令和4(2022)年度 154,100
18H05271	とまり ゆきひで 泊 幸秀 90447368	東京大学・定量生命科学研究所・教授	反応場に着目したpiRNA経路の生化学的解析	平成30(2018)～令和4(2022)年度 148,900
18H05272	すずき つとむ 鈴木 勉 20292782	東京大学・大学院工学系研究科・教授	RNA修飾の変動と生命現象	平成30(2018)～令和4(2022)年度 149,800
18H05273	ありかわ けんたろう 蟻川 謙太郎 20167232	総合研究大学院大学・先端科学研究科・教授	視細胞間シナプスが作る波長対比性の神経行動学的解析	平成30(2018)～令和4(2022)年度 154,000
18H05274	まつばやし よしかつ 松林 嘉克 00313974	名古屋大学・大学院理学研究科・教授	ペプチドシグナルを介した植物成長の分子機構	平成30(2018)～令和4(2022)年度 148,100
18H05275	なかの あきひこ 中野 明彦 90142140	理化学研究所・光量子工学研究センター・副センター長	ゴルジ体を中心とした選別輸送機構の超解像ライブイメージングによる完全解明	平成30(2018)～令和4(2022)年度 148,300
18H05276	ひらの たつや 平野 達也 50212171	理化学研究所・開拓研究本部・主任研究員	コンデンシンIIの分子メカニズムの解明	平成30(2018)～令和4(2022)年度 148,800

○大区分H(3課題)

(単位：千円)

研究課題番号	研究代表者 (氏名・研究者番号・所属等)	研究課題名	研究期間	配分(予定)額
18H05277	あかいけ たかあき 赤池 孝章 20231798	东北大学・医学系研究科・教授	イオウ依存型エネルギー代謝：イオウ呼吸の発見と生理機能の解明	平成30(2018)～令和4(2022)年度 148,700
18H05278	たけうち おさむ 竹内 理 10379092	京都大学・ウイルス・再生医科学研究科・教授	mRNA代謝が司る免疫制御機構の解明	平成30(2018)～令和4(2022)年度 148,900

(単位：千円)

研究課題番号	研究代表者 (氏名・研究者番号・所属等)	研究課題名	研究期間	配分(予定)額
18H05279	あらせ ひさし 荒瀬 尚 10261900	大阪大学・微生物病研究所・教授	ヘア型免疫受容体を介した感染・免疫制御機構の解明	平成30(2018)～令和4(2022)年度 148,800

○大区分I(8課題)

(単位：千円)

研究課題番号	研究代表者 (氏名・研究者番号・所属等)	研究課題名	研究期間	配分(予定)額
18H05280	きよの ひろし 清野 宏 10271032	東京大学・医科学研究所・特任教授	消化管の階層的粘膜支持連関システムによる粘膜防御機構の解明	平成30(2018)～令和4(2022)年度 147,200
18H05281	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	精子幹細胞のアンチエイジング機構の解明	平成30(2018)～令和4(2022)年度 148,800
18H05282	くまの ごう 熊ノ郷 淳 10294125	大阪大学・大学院医学系研究科・教授	神経・免疫・代謝におけるガイドランス因子の病的意義の解明とその制御	平成30(2018)～令和4(2022)年度 147,800
18H05283	こもり としひさ 小守 壽文 00252677	長崎大学・医歯薬学総合研究科・教授	軟骨細胞特異的Runx2エンハンサー制御機構の解明と変形性関節症治療薬の開発	平成30(2018)～令和4(2022)年度 148,800
18H05284	すだ としお 須田 年生 60118453	熊本大学・国際先端医学研究機構・卓越教授	ミトコンドリア代謝制御を介した造血幹細胞の自己複製機構	平成30(2018)～令和4(2022)年度 140,000
18H05285	やまもと かずひこ 山本 一彦 80191394	理化学研究所・生命医科学研究センター・副センター長	多因子疾患における疾患リスク遺伝子多型を用いた病態解析に関する新しい方法論の確立	平成30(2018)～令和4(2022)年度 148,800
18H05286	もろ かずよ 茂呂 和世 90468489	大阪大学・大学院医学系研究科生体防御学教室・教授	2型自然リンパ球による特発性間質性肺炎発症機構の解明	平成30(2018)～令和4(2022)年度 148,200
18H05287	にしむら ゆきお 西村 幸男 20390693	東京都医学総合研究所・認知症・高次脳機能研究分野・プロジェクトリーダー	人工神経接続による運動機能再建と機能回復機構の解明～神経適応から可塑性へ～	平成30(2018)～令和4(2022)年度 113,200

○大区分J(4課題)

(単位：千円)

研究課題番号	研究代表者 (氏名・研究者番号・所属等)	研究課題名	研究期間	配分(予定)額
18H05288	もとむら まさと 本村 真人 90574286	東京工業大学 科学技術創成研究院 教授	知能コンピューティングを加速する自己学習型・革新的アーキテクチャ基盤技術の創出	平成30(2018)～令和4(2022)年度 148,300
18H05289	さきやま かずお 崎山 一男 80508838	電気通信大学・大学院情報理工学研究所・教授	暗号技術によるIoTエコシステムのレジリエンス向上	平成30(2018)～令和4(2022)年度 149,500
18H05290	たにぐち まさのぶ 谷口 正信 00116625	早稲田大学・理工学術院・教授	広汎な観測に対する因果性の導入とその最適統計推測論の革新	平成30(2018)～令和4(2022)年度 140,600
18H05291	かわらばやし けんいち 河原林 健一 40361159	情報・システム研究機構・国立情報学研究所・情報学ブリンシプル研究系・教授	巨大グラフとビッグデータ解析の基礎基盤：理論研究と高速アルゴリズム開発	平成30(2018)～令和4(2022)年度 148,500

○大区分K(4課題)

(単位：千円)

研究課題番号	研究代表者 (氏名・研究者番号・所属等)	研究課題名	研究期間	配分(予定)額
18H05292	いづか よしのり 飯塚 芳徳 40370043	北海道大学・低温科学研究所・准教授	世界一の確度をもつ過去200年間の沈着エアロゾルのデータベース創成と変遷解明	平成30(2018)～令和4(2022)年度 147,000

(単位：千円)

研究課題番号	研究代表者 (氏名・研究者番号・所属等)	研究課題名	研究期間	配分(予定)額
18H05293	くまがい よしと 熊谷 嘉人 00250100	筑波大学・医学医療系・教授	環境中親電子物質エクスポソームとそれを制御する活性イオウ分子	平成30(2018)～令和4(2022)年度 150,200
18H05294	ふじた しゅうじ 藤田 秀二 30250476	情報・システム研究機構・国立極地研究所・研究教育系・教授	過去72万年間の気候変動情報を含むアイスコアの物理と層位および「最古の氷」の研究	平成30(2018)～令和4(2022)年度 88,600
18H05295	かまがた よういち 鎌形 洋一 70356814	産業技術総合研究所・生命工学領域・招聘研究員	深部地下圏における根源有機物からの生物学的メタン生成機構の解明	平成30(2018)～令和4(2022)年度 148,800

総合系 (51課題)

○情報学(17課題)

(単位：千円)

研究課題番号	研究代表者 (氏名・研究者番号・所属等)	研究課題名	研究期間	配分(予定)額
15H05706	こばやし なおき 小林 直樹 00262155	東京大学・大学院情報理工学系研究科・教授	高階モデル検査の深化と発展	平成27(2015)～令和元(2019)年度 149,200
15H05707	あいはら かずゆき 合原 一幸 40167218	東京大学・生産技術研究所・教授	生命病態システムの数理モデリングとその個別化医療への応用のための数理的基盤の確立	平成27(2015)～令和元(2019)年度 148,000
15H05708	ふくだ あきら 福田 晃 80165282	九州大学・システム情報科学研究院・教授	持続可能なスマートモビリティ向け情報基盤プラットフォーム研究	平成27(2015)～令和元(2019)年度 153,600
15H05709	ともなが まさき 友永 雅己 70237139	京都大学・霊長類研究所・教授	野生の認知科学：こころの進化とその多様性の解明のための比較認知的科学的アプローチ	平成27(2015)～令和元(2019)年度 152,700
15H05710	かみたに ゆきやす 神谷 之康 50418513	京都大学・大学院情報学研究科・教授	心的イメージの神経基盤の解明	平成27(2015)～令和元(2019)年度 153,700
15H05711	みなと しんいち 湊 真一 10374612	京都大学・情報学研究科・教授	離散構造処理系の基盤アルゴリズムの研究	平成27(2015)～令和元(2019)年度 103,400
16H06299	まつい しげゆき 松井 茂之 80305854	名古屋大学・大学院医学系研究科・教授	個別化医療の開発のための統計的方法論の構築とその実践に関する総合的研究	平成28(2016)～令和2(2020)年度 87,500
16H06300	はにゅう たかひろ 羽生 貴弘 40192702	東北大学・電気通信研究所・教授	脳型コンピューティング向けダーク・シリコンロジックLSIの基盤技術開発	平成28(2016)～令和2(2020)年度 127,100
16H06301	ふじた かずお 藤田 和生 80183101	京都大学・大学院文学研究科・名誉教授	心の自立性の獲得ー環境から解放された心の進化と発達	平成28(2016)～令和2(2020)年度 142,900
16H06302	ばばぐち のぼる 馬場口 登 30156541	大阪大学・大学院工学研究科・教授	メディアクロン攻撃を防御するコミュニケーション系	平成28(2016)～令和2(2020)年度 120,700
16H06303	しのだ ひろゆき 篠田 裕之 40226147	東京大学・大学院新領域創成科学研究科・教授	非接触での分布触覚提示が生体に及ぼす効果の系統的解明と応用展開	平成28(2016)～令和2(2020)年度 130,700
16H06304	おがた ひろあき 緒方 広明 30274260	京都大学・学術情報メディアセンター・教授	教育ビッグデータを用いた教育・学習支援のためのクラウド情報基盤の研究	平成28(2016)～令和2(2020)年度 140,900
17H06099	こ しんこう 胡 振江 50292769	情報・システム研究機構・国立情報学研究所・アーキテクチャ科学研究系・特任教授	双方向変換の深化による自律分散ビッグデータの相互運用基盤に関する研究	平成29(2017)～令和3(2021)年度 133,500

(単位：千円)

研究課題番号	研究代表者 (氏名・研究者番号・所属等)	研究課題名	研究期間	配分(予定)額
17H06100	うちだ せいいち 内田 誠一 70315125	九州大学・大学院システム情報科学研究院・教授	機械可読時代における文字科学の創成と応用展開	平成29(2017)～令和3(2021)年度 116,000
17H06101	なかむら さとし 中村 哲 30263429	奈良先端科学技術大学院大学・データ駆動型サイエンス創造センター・教授	次世代音声翻訳の研究	平成29(2017)～令和3(2021)年度 157,100
17H06102	ながはら はじめ 長原 一 80362648	大阪大学・データビリティフロンティア機構・教授	多元コンピューショナル光計測による手術支援応用	平成29(2017)～令和3(2021)年度 115,800
17H06103	さとう けん 佐藤 健 00271635	情報・システム研究機構・国立情報学研究所・情報学プリンシプル研究系・教授	裁判過程における人工知能による高次推論支援	平成29(2017)～令和3(2021)年度 113,600

○環境学(10課題)

(単位：千円)

研究課題番号	研究代表者 (氏名・研究者番号・所属等)	研究課題名	研究期間	配分(予定)額
15H05712	はらだ なおみ 原田 尚美 70344281	海洋研究開発機構・地球環境部門・地球表層システム研究センター・センター長	極域プランクトン—その特質の理解—	平成27(2015)～令和元(2019)年度 151,900
15H05713	とうどう たけし 藤堂 剛 90163948	大阪大学・放射線科学基盤機構附属ラジオアイソトープ総合センター・招へい教授	組織幹細胞におけるゲノム安定性の制御	平成27(2015)～令和元(2019)年度 153,800
15H05714	ながぬま あきら 永沼 章 80155952	東北大学・大学院薬学研究科・名誉教授	メチル水銀毒性発現の分子機構	平成27(2015)～令和元(2019)年度 151,400
15H05715	せきの とおる 関野 徹 20226658	大阪大学・産業科学研究所・教授	酸化物系ナノチューブの高次構造チューニングによる物理光化学機能の深化と体系化	平成27(2015)～令和元(2019)年度 153,700
16H06305	かじい よしづみ 梶井 克純 40211156	京都大学・大学院地球環境学堂・教授	新規測定法によるH ₂ O _x サイクルの精密解析とオキシダント・エアロゾル研究の新展開	平成28(2016)～令和2(2020)年度 139,600
16H06306	たけだ しゅんいち 武田 俊一 60188191	京都大学・大学院医学研究科・教授	ヒトゲノム編集細胞を使った、化学物質の薬理作用・有害性を解析するシステムの構築	平成28(2016)～令和2(2020)年度 140,900
16H06307	すがさわ かおる 菅澤 薫 70202124	神戸大学・バイオシグナル総合研究センター・教授	ヌクレオチド除去修復におけるゲノムDNA損傷認識の高次制御機構の解明	平成28(2016)～令和2(2020)年度 133,500
16H06308	たかの ひろひさ 高野 裕久 60281698	京都大学・大学院地球環境学堂・教授	環境学、医学の両方向からアレルギーの制圧・撲滅をめざす総合的、系統的研究	平成28(2016)～令和2(2020)年度 139,000
17H06104	あべ あやこ 阿部 彩子 30272537	東京大学・大気海洋研究所・教授	過去の大規模な気候変動における氷床・海洋・大気の相互作用の解明	平成29(2017)～令和3(2021)年度 157,600
17H06105	よしだ なおひろ 吉田 尚弘 60174942	東京工業大学・物質理工学院・教授	アイソトポログによる地球表層環境診断	平成29(2017)～令和3(2021)年度 162,400

○複合領域(24課題)

(単位：千円)

研究課題番号	研究代表者 (氏名・研究者番号・所属等)	研究課題名	研究期間	配分(予定)額
15H05716	いながき としゆき 稲垣 敏之 60134219	筑波大学・システム情報系(副学長)・副学長	人の認知・判断の特性と限界を考慮した自動走行システムと法制度の設計	平成27(2015)～令和元(2019)年度 153,400

(単位：千円)

研究課題番号	研究代表者 (氏名・研究者番号・所属等)	研究課題名	研究期間	配分(予定)額	
15H05717	きむら かく 木村 学 80153188	東京海洋大学・学術研究院・ 特任教授	プレート境界断層超深度掘削・観測による南海 トラフ巨大地震切迫度評価	平成27(2015)～ 令和元(2019)年度	153,500
15H05718	こだいら しゅういち 小平 秀一 80250421	海洋研究開発機構・海域地震 火山部門・部門長	アウターライズ地震に備える：津波即時予測に 向けた断層マッピングとデータベース構築	平成27(2015)～ 令和元(2019)年度	154,300
15H05719	すずき みちやす 鈴木 倫保 80196873	山口大学・大学院医学系研究 科・教授	てんかん病態ダイナミクスの多面的計測による 理解と局所脳冷却による制御	平成27(2015)～ 令和元(2019)年度	152,600
15H05720	かたおか じゅん 片岡 淳 90334507	早稲田大学・理工学術院・教 授	実用化へ向けた高解像度3Dカラー放射線イ メージング技術の開拓	平成27(2015)～ 令和元(2019)年度	112,200
15H05721	はぎはら まさとし 萩原 正敏 10208423	京都大学・大学院医学研究科・ 教授	CRISPRによるRNA病モデル i P S 細胞・動物 の構築と病態解明・治療薬創製	平成27(2015)～ 令和元(2019)年度	153,800
15H05722	さいとう ひろひで 齊藤 博英 20423014	京都大学・iPS細胞研究所・教 授	人工RNPナノシステムを活用した細胞プログラ ミング技術の創出	平成27(2015)～ 令和元(2019)年度	124,800
15H05723	なかい じゅんいち 中井 淳一 80237198	東北大学大学院・歯学研究科・ 教授	進化学を利用した蛍光プローブの開発研究	平成27(2015)～ 令和元(2019)年度	154,500
15H05724	おがわ そのこ 小川 園子 50396610	筑波大学・人間系・教授	社会性の形成・維持を司る神経内分泌機構の解 明	平成27(2015)～ 令和元(2019)年度	151,300
16H06309	かん ひろのぶ 菅 浩伸 20294390	九州大学・大学院比較社会文 化研究院・教授	浅海底地形学を基にした沿岸域の先進的学際研 究—三次元海底地形で開くパラダイム—	平成28(2016)～ 令和2(2020)年度	126,600
16H06310	かとう てるゆき 加藤 照之 80134633	神奈川県温泉地学研究所・そ の他部局等・所長	海洋GNSSブイを用いた津波観測の高機能化 と海底地殻変動連続観測への挑戦	平成28(2016)～ 令和2(2020)年度	141,900
16H06311	つばき かずひさ 坪木 和久 90222140	名古屋大学・宇宙地球環境研 究所・教授	豪雨と暴風をもたらす台風の力学的・熱力学的・ 雲物理学的構造の量的解析	平成28(2016)～ 令和2(2020)年度	136,600
16H06312	てい ゆういち 鄭 雄一 30345053	東京大学・大学院工学系研究 科・教授	シグナル因子と三次元構造材料を統合する「四 次元足場システム」の創製	平成28(2016)～ 令和2(2020)年度	126,600
16H06313	あきよし かずなり 秋吉 一成 90201285	京都大学・大学院工学研究科・ 教授	ナノゲルハイブリッド材料の創製と医療応用	平成28(2016)～ 令和2(2020)年度	133,100
16H06314	くろだ しゅんいち 黒田 俊一 60263406	大阪大学・産業科学研究所・ 教授	広範囲な生体内部位にウイルス並に感染する汎 用型ネオ・バイオナノカプセルの創製	平成28(2016)～ 令和2(2020)年度	139,100
16H06315	むらた みちお 村田 道雄 40183652	大阪大学・大学院理学研究科・ 教授	生体モデル膜における脂質分子の動的配座とド メイン構造	平成28(2016)～ 令和2(2020)年度	140,600
16H06316	たくみ とおる 内匠 透 00222092	理化学研究所・脳神経科学研 究センター・チームリーダー	自閉症の生物学的統合研究	平成28(2016)～ 令和2(2020)年度	139,200
16H06317	おかもと ひとし 岡本 仁 40183769	理化学研究所・脳神経科学研 究センター・意思決定回路動 態研究チーム・チームリー ダー	社会的闘争を制御する神経回路機構	平成28(2016)～ 令和2(2020)年度	142,900
17H06107	しろうず はじめ 白水 始 60333168	東京大学・高大接続研究開発 センター・教授	評価の刷新—学習科学による授業モニタリング システムの開発と社会実装—	平成29(2017)～ 令和3(2021)年度	154,500

(単位：千円)

研究課題番号	研究代表者 (氏名・研究者番号・所属等)	研究課題名	研究期間	配分(予定)額
17H06108	こしむら しゆんいち 越村 俊一 50360847	東北大学・災害科学国際研究所・教授	理・工・医学の連携による津波の広域被害把握技術の深化と災害医療支援システムの革新	平成29(2017)～令和3(2021)年度 156,900
17H06109	よこた たかのり 横田 隆徳 90231688	東京医科歯科大学・大学院医歯学総合研究科・教授	血液脳関門通過性ヘテロ核酸の開発	平成29(2017)～令和3(2021)年度 133,100
17H06110	いのうえ まさゆき 井上 将行 70322998	東京大学・大学院薬学系研究科・教授	巨大複雑天然物群の網羅的創出による未踏創薬モレキュラースペースの開拓	平成29(2017)～令和3(2021)年度 157,800
17H06112	はんだ ひろし 半田 宏 80107432	東京医科大学・ナノ粒子先端医学応用講座・特任教授	脳神経幹細胞の増殖分化を制御するサリドマイド標的因子セレブロンの新規作動薬の探索	平成29(2017)～令和3(2021)年度 139,300
17H06113	いいの ゆういち 飯野 雄一 40192471	東京大学・大学院理学系研究科・教授	行動スイッチを引き起こす分子と神経回路の完全解明	平成29(2017)～令和3(2021)年度 156,800

人文社会系 (17課題)

○人文学(7課題)

(単位：千円)

研究課題番号	研究代表者 (氏名・研究者番号・所属等)	研究課題名	研究期間	配分(予定)額
16H06319	まづか れいこ 馬塚 れい子 00392126	理化学研究所・脳神経科学研究センター・チームリーダー	乳児音声発達の起源に迫る：アジアの言語から見た発達メカニズムの解明	平成28(2016)～令和2(2020)年度 87,200
16H06320	たけざわ やすこ 竹沢 泰子 70227015	京都大学・人文科学研究所・教授	人種化のプロセスとメカニズムに関する複合的研究	平成28(2016)～令和2(2020)年度 116,100
17H06114	ながしま ゆうじ 長嶋 祐二 50138137	工学院大学・情報学部・教授	多用途型日本手話言語データベース構築に関する研究	平成29(2017)～令和3(2021)年度 109,200
17H06115	かりまた しげひさ 狩俣 繁久 50224712	琉球大学・島嶼地域科学研究科・教授	言語系統樹を用いた琉球語の比較・歴史言語学的研究	平成29(2017)～令和3(2021)年度 135,600
17H06116	しろやま ともこ 城山 智子 60281763	東京大学・大学院経済学研究科・教授	近代アジアにおける水圏と社会経済—データベースと空間解析による新しい地域史の探求	平成29(2017)～令和3(2021)年度 140,800
17H06117	たじま いさお 田島 公 80292796	東京大学・史料編纂所・教授	天皇家・公家文庫収蔵史料の高度利用化と日本目録学の進展—知の体系の構造伝来の解明	平成29(2017)～令和3(2021)年度 157,000
17H06118	なかつか たけし 中塚 武 60242880	名古屋大学・大学院環境学研究科・教授	年輪酸素同位体比を用いた日本列島における先史暦年代体系の再構築と気候変動影響評価	平成29(2017)～令和3(2021)年度 160,000

○社会科学(10課題)

(単位：千円)

研究課題番号	研究代表者 (氏名・研究者番号・所属等)	研究課題名	研究期間	配分(予定)額
15H05726	わだ はじめ 和田 肇 30158703	名古屋大学・大学院法学研究科・教授	雇用社会の持続可能性と労働法のパラダイム転換	平成27(2015)～令和元(2019)年度 76,000
15H05727	ますやま みきたか 増山 幹高 50317616	政策研究大学院大学・政策研究科・教授	政策情報のユニバーサル化・国際化に関する実証と実践	平成27(2015)～令和元(2019)年度 139,900

(単位：千円)

研究課題番号	研究代表者 (氏名・研究者番号・所属等)	研究課題名	研究期間	配分(予定)額	
15H05728	おの よしやす 小野 善康 70130763	大阪大学・社会経済研究所・ 特任教授(常勤)	長期不況の行動経済学的分析	平成27(2015)～ 令和元(2019)年度	153,600
15H05729	かみひがし たかし 上東 貴志 30324908	神戸大学・計算社会科学研 究センター・教授	包括的な金融・財政政策のリスクマネジメント： 理論・実証・シミュレーション	平成27(2015)～ 令和元(2019)年度	141,400
16H06318	まつだ もとじ 松田 素二 50173852	京都大学・大学院文学研究科・ 教授	「アフリカ潜在力」と現代世界の困難の克服：人 類の未来を展望する総合的地域研究	平成28(2016)～ 令和2(2020)年度	140,000
16H06321	さとう いわお 佐藤 岩夫 80154037	東京大学・社会科学研究所・ 教授	超高齢社会における紛争経験と司法政策	平成28(2016)～ 令和2(2020)年度	127,700
16H06322	ふかお きょうじ 深尾 京司 30173305	一橋大学・経済研究所・教授	サービス産業の生産性：決定要因と向上策	平成28(2016)～ 令和2(2020)年度	98,900
16H06323	あかばやし ひでお 赤林 英夫 90296731	慶應義塾大学・経済学部・教 授	経済格差と教育格差の長期的因果関係の解明： 親子の追跡データによる分析と国際比較	平成28(2016)～ 令和2(2020)年度	140,400
16H06324	かめだ たつや 亀田 達也 20214554	東京大学・大学院人文社会系 研究科・教授	集合行動の認知・神経・生態学的基盤の解明	平成28(2016)～ 令和2(2020)年度	140,500
16H06325	せきやま かおる 積山 薫 70216539	京都大学・大学院総合生存学 館・教授	ライフスタイルと脳の働きー超高齢社会を生き 抜くための心理科学ー	平成28(2016)～ 令和2(2020)年度	101,800

理工系 (120課題)

○総合理工(23課題)

(単位：千円)

研究課題番号	研究代表者 (氏名・研究者番号・所属等)	研究課題名	研究期間	配分(予定)額	
15H05731	きむら ゆうき 木村 勇気 50449542	北海道大学・低温科学研究所・ 准教授	核生成	平成27(2015)～ 令和元(2019)年度	134,100
15H05732	かわかみ よういち 川上 養一 30214604	京都大学・大学院工学研究科・ 教授	窒化物ナノ局在系の物性制御によるテーラード イド光源の実現	平成27(2015)～ 令和元(2019)年度	146,300
15H05733	ひらやま ひでき 平山 秀樹 70270593	理化学研究所・開拓研究本部・ 平山量子光素子研究室・主任 研究員	窒化物半導体を用いた未開拓波長量子カスケ ードレーザの研究	平成27(2015)～ 令和元(2019)年度	154,500
15H05735	のうとみ まさや 納富 雅也 50393799	東京工業大学・理学院・教授	ナノマテリアル・ナノフォトニクス融合による 新しい光集積技術の創製	平成27(2015)～ 令和元(2019)年度	142,600
15H05736	はまぐち さとし 浜口 智志 60301826	大阪大学・大学院工学研究科・ 教授	多階層シミュレーションによる新規多様材料プ ラズマプロセスの量子論的理解	平成27(2015)～ 令和元(2019)年度	116,900
15H05737	にしの よしのり 西野 吉則 40392063	北海道大学・電子科学研究所・ 教授	X線レーザー回折による生細胞ダイナミクス	平成27(2015)～ 令和元(2019)年度	153,900
16H06326	こさか ひでお 小坂 英男 20361199	横浜国立大学・大学院工学研 究院・教授	ダイヤモンドナノ量子システムにおける量子メ ディア変換技術の研究	平成28(2016)～ 令和2(2020)年度	138,900
16H06327	すがわら やすひろ 菅原 康弘 40206404	大阪大学・大学院工学研究科・ 教授	原子間力顕微鏡を用いた絶縁体表面でのナノ構 造体構築と気体反応メカニズム解明	平成28(2016)～ 令和2(2020)年度	139,100

(単位：千円)

研究課題番号	研究代表者 (氏名・研究者番号・所属等)	研究課題名	研究期間	配分(予定)額
16H06328	ふじい てるお 藤井 輝夫 30251474	東京大学・生産技術研究所・教授	マイクロ流体アプローチによる1細胞トランスクリプトーム解析とその応用展開	平成28(2016)～令和2(2020)年度 136,600
16H06329	たけうち しょうじ 竹内 昌治 90343110	東京大学・大学院情報理工学系研究科・教授	次世代三次元組織培養を実現する細胞ファイバ工学の創成	平成28(2016)～令和2(2020)年度 144,900
16H06330	しらいし まさし 白石 誠司 30397682	京都大学・大学院工学研究科・教授	半導体スピнкаレントロニクス	平成28(2016)～令和2(2020)年度 134,400
16H06331	まつだ かずなり 松田 一成 40311435	京都大学・エネルギー理工学研究所・教授	原子層物質におけるバレースピノフォトニクスの創生と応用	平成28(2016)～令和2(2020)年度 142,800
16H06332	みたに せいじ 三谷 誠司 20250813	物質・材料研究機構・磁性・スピントロニクス材料研究拠点・副拠点長	界面スピン軌道結合の微視的解明と巨大垂直磁気異方性デバイスの創製	平成28(2016)～令和2(2020)年度 145,000
16H06333	すえなが かずとも 末永 和知 00357253	産業技術総合研究所・ナノ材料研究部門・首席研究員	単原子スペクトロスコーピーの高度化研究	平成28(2016)～令和2(2020)年度 130,900
16H06334	ばば としひこ 馬場 俊彦 50202271	横浜国立大学・大学院工学研究院・教授	イオン感応性を原理とする超高感度ナノレーザバイオセンサ	平成28(2016)～令和2(2020)年度 130,400
17H06119	むらた やすじろう 村田 靖次郎 40314273	京都大学・化学研究所・教授	ナノスケールラボラトリーの創製と深化	平成29(2017)～令和3(2021)年度 160,100
17H06120	おおいわ あきら 大岩 顕 10321902	大阪大学・産業科学研究所・教授	電気制御量子ドットを使った光子-電子スピン相互量子状態変換の研究	平成29(2017)～令和3(2021)年度 166,100
17H06121	あんどう としお 安藤 敏夫 50184320	金沢大学・ナノ生命科学研究所・特任教授	極めて柔らかい膜環境にあるタンパク質分子のナノ動態イメージングの実現	平成29(2017)～令和3(2021)年度 126,400
17H06122	やまだ ひろふみ 山田 啓文 40283626	京都大学・大学院工学研究科・教授	高分解能原子間力顕微鏡・分光法による生体分子間認識・相互作用力の直接可視化	平成29(2017)～令和3(2021)年度 141,900
17H06123	たけや じゅんいち 竹谷 純一 20371289	東京大学・大学院新領域創成科学研究科・教授	単結晶有機半導体中電子伝導の巨大応力歪効果とフレキシブルメカノエレクトロニクス	平成29(2017)～令和3(2021)年度 163,300
17H06124	たなか こういちろう 田中 耕一郎 90212034	京都大学・大学院理学研究科・教授	テラヘルツ高強度場物理を基盤とした非線形フォトエレクトロニクスの新展開	平成29(2017)～令和3(2021)年度 162,300
17H06125	のだ すすむ 野田 進 10208358	京都大学・大学院工学研究科・教授	近接場熱輻射の帯域制御手法の確立と熱光発電への展開	平成29(2017)～令和3(2021)年度 154,900
17H06126	みやげ やすひろ 三宅 康博 80209882	高エネルギー加速器研究機構・物質構造科学研究所・教授	高輝度ミュオンマイクロビームによる透過型ミュオン顕微鏡イメージング	平成29(2017)～令和3(2021)年度 159,300

○数物系科学(42課題)

(単位：千円)

研究課題番号	研究代表者 (氏名・研究者番号・所属等)	研究課題名	研究期間	配分(予定)額
15H05738	こんどう しげゆき 金銅 誠之 50186847	名古屋大学・大学院多元数理科学研究科・教授	格子、保型形式とモジュライ空間の総合的研究	平成27(2015)～令和元(2019)年度 68,400
15H05739	ふじわら こうじ 藤原 耕二 60229078	京都大学・大学院理学研究科・教授	幾何学的群論の深化と展開	平成27(2015)～令和元(2019)年度 60,800

(単位：千円)

研究課題番号	研究代表者 (氏名・研究者番号・所属等)	研究課題名	研究期間	配分(予定)額
15H05740	やまもと まさひろ 山本 昌宏 50182647	東京大学・大学院数理科学研究科・教授	偏微分方程式の係数決定逆問題の革新的解決と応用	平成27(2015)～令和元(2019)年度 140,000
15H05742	さいとう なおひと 齊藤 直人 20321763	高エネルギー加速器研究機構・その他部局等・センター長	ミュオン異常磁気能率の精密測定による新物理法則の探索	平成27(2015)～令和元(2019)年度 155,700
15H05743	おおたに ちこう 大谷 知行 50281663	理化学研究所・光量子工学研究センター・チームリーダー	大角度スケールCMB偏光パターンの地上観測実験によるインフレーション宇宙の解明	平成27(2015)～令和元(2019)年度 153,200
15H05744	まつうら しゅうじ 松浦 周二 10321572	関西学院大学・理工学部・教授	宇宙赤外線背景放射のロケット観測でさぐる銀河ダークハロー浮遊星と宇宙再電離	平成27(2015)～令和元(2019)年度 100,000
15H05745	いしだ けんじ 石田 憲二 90243196	京都大学・大学院理学研究科・教授	ウラン系重い電子物質の超伝導解明と新奇超伝導状態の探索	平成27(2015)～令和元(2019)年度 153,800
15H05746	かねこ くにおこ 金子 邦彦 30177513	東京大学・大学院総合文化研究科・教授	細胞の可塑性とロバストネスの状態論	平成27(2015)～令和元(2019)年度 140,400
15H05747	ふじい りょういち 藤井 良一 00132712	名古屋大学・宇宙地球環境研究所・名誉教授	極限時間分解能観測によるオーロラ最高速変動現象の解明	平成27(2015)～令和元(2019)年度 152,600
15H05748	おおたに えいじ 大谷 栄治 60136306	東北大学・大学院理学研究科・学術研究員	地球核の最適モデルの創出	平成27(2015)～令和元(2019)年度 149,700
15H05749	ならおか ひろし 奈良岡 浩 20198386	九州大学・大学院理学研究院・教授	新世代の超微量感星有機化合物研究：感度・分離と質量・空間分解の超高度化	平成27(2015)～令和元(2019)年度 154,800
15H05750	おの やすし 小野 靖 30214191	東京大学・大学院新領域創成科学研究科・教授	2次元画像比較を駆使した超高磁場リコネクションの巨大加熱・加速の解明と応用開拓	平成27(2015)～令和元(2019)年度 153,900
15H05751	たなか かずお 田中 和夫 70171741	大阪大学・先導的学際研究機構・特任教授	Super-penetrationを用いた高速点火の加熱検証	平成27(2015)～令和元(2019)年度 145,000
16H06335	もりわき あつし 森脇 淳 70191062	京都大学・大学院理学研究科・教授	数理解物理学の観点からの代数幾何学の新展開	平成28(2016)～令和2(2020)年度 61,700
16H06336	かねこ まさのぶ 金子 昌信 70202017	九州大学・大学院数理学研究科・教授	多重ゼータの深化と新展開	平成28(2016)～令和2(2020)年度 75,400
16H06337	たかはし あつし 高橋 篤史 50314290	大阪大学・大学院理学研究科・教授	周期の理論と双有理幾何学の融合、ミラー対称性研究の新時代	平成28(2016)～令和2(2020)年度 79,900
16H06338	おさだ ひろふみ 長田 博文 20177207	九州大学・大学院数理学研究科・教授	無限粒子系の確率解析学	平成28(2016)～令和2(2020)年度 90,100
16H06339	こそひ ひでお 小園 英雄 00195728	早稲田大学・理工学術院基幹理工学部・教授	非線形解析学と計算流体力学の協働による乱流の数学的理論の新展開	平成28(2016)～令和2(2020)年度 123,600
16H06340	すだ としみ 須田 利美 30202138	東北大学・電子光物理学研究センター・教授	極低運動量移行の電子弾性散乱による陽子電荷半径精密決定	平成28(2016)～令和2(2020)年度 128,500
16H06341	しげやま としかず 茂山 俊和 70211951	東京大学・大学院理学系研究科・准教授	高速掃天観測による連星中性子星合体現象の研究	平成28(2016)～令和2(2020)年度 98,300
16H06342	よねとく だいすけ 米徳 大輔 40345608	金沢大学・数物科学系・教授	X線突発天体の監視による重力波源の同定とブラックホール形成メカニズムの研究	平成28(2016)～令和2(2020)年度 140,800

(単位：千円)

研究課題番号	研究代表者 (氏名・研究者番号・所属等)	研究課題名	研究期間	配分(予定)額	
16H06343	やまなか たく 山中 卓 20243157	大阪大学・大学院理学研究科・教授	K 中間子崩壊に潜む新物理の探索	平成28(2016)～ 令和2(2020)年度	133,800
16H06344	まるやま たかすみ 丸山 和純 80375401	高エネルギー加速器研究機構・素粒子原子核研究所・准教授	ステライルニュートリノ探索で探る標準模型を超えた物理	平成28(2016)～ 令和2(2020)年度	140,100
16H06345	いまだ まさとし 今田 正俊 70143542	早稲田大学・理工学術院・上級研究員	強相関物質設計と機能開拓－非平衡系・非周期系への挑戦－	平成28(2016)～ 令和2(2020)年度	85,400
16H06346	かとう れいぞう 加藤 礼三 80169531	理化学研究所・開拓研究本部(加藤分子物性研究室)・主任研究員	分子性強相関電子系における量子液体の探索と理解	平成28(2016)～ 令和2(2020)年度	142,600
16H06347	みちばやし かつよし 道林 克禎 20270978	名古屋大学・環境学研究所・教授	最上部マンツルの構造とモホ面の形成過程の研究～海と陸からのアプローチ～	平成28(2016)～ 令和2(2020)年度	141,700
16H06348	なかむら みちひこ 中村 美千彦 70260528	東北大学・大学院理学研究科・教授	浅部マグマ過程のその場観察実験に基づく準リアルタイム火山学の構築	平成28(2016)～ 令和2(2020)年度	136,100
16H06349	ゆりもと ひさよし 垾本 尚義 80191485	北海道大学・大学院理学研究科・教授	隕石中の難揮発性包有物の形成速度論に基づく太陽系最初期の物理化学環境解析	平成28(2016)～ 令和2(2020)年度	140,700
17H06127	さいとう まさひこ 齋藤 政彦 80183044	神戸大学・数理・データサイエンスセンター・教授	代数幾何と可積分系の融合－理論の深化と数学・数理物理学における新展開－	平成29(2017)～ 令和3(2021)年度	92,000
17H06128	さえき おさむ 佐伯 修 30201510	九州大学・マス・フォア・インダストリ研究所・教授	幾何的トポロジーと写像の特異点論の革新的研究	平成29(2017)～ 令和3(2021)年度	62,800
17H06129	あきやま まさゆき 秋山 正幸 50425401	東北大学・大学院理学研究科・教授	すばる望遠鏡トモグラフィ補償光学で明かす銀河骨格の確立過程	平成29(2017)～ 令和3(2021)年度	161,300
17H06130	こうの こうたろう 河野 孝太郎 80321587	東京大学・大学院理学系研究科・教授	ミリ波サブミリ波帯輝線銀河の無バイアス探索に基づく隠された宇宙星形成史の研究	平成29(2017)～ 令和3(2021)年度	163,700
17H06131	てしま まさひろ 手嶋 政廣 40197778	東京大学・宇宙線研究所・教授	C T A 大口径望遠鏡アレイによる極限宇宙の研究	平成29(2017)～ 令和3(2021)年度	157,100
17H06132	あおき しげき 青木 茂樹 80211689	神戸大学・大学院人間発達環境学研究所・教授	気球搭載型エマルジョン望遠鏡による宇宙ガンマ線未解決課題の解明	平成29(2017)～ 令和3(2021)年度	153,900
17H06133	かんだ のぶゆき 神田 展行 50251484	大阪市立大学・大学院理学研究科・教授	重力波観測時代に臨む較正標準化とデータ解析高精度化	平成29(2017)～ 令和3(2021)年度	139,600
17H06134	たじま おさむ 田島 治 80391704	京都大学・大学院理学研究科・准教授	史上最大のCMB望遠鏡群で観るビッグバン宇宙の種火とニュートリノ質量の絶対値	平成29(2017)～ 令和3(2021)年度	161,100
17H06135	みはら さとし 三原 智 80292837	高エネルギー加速器研究機構・素粒子原子核研究所・教授	大強度パルスミュオンビームで解き明かす荷電レプトン間のフレーバー混合	平成29(2017)～ 令和3(2021)年度	152,000
17H06136	まえの よしてる 前野 悦輝 80181600	京都大学・大学院理学研究科・教授	直流電場・電流：強相関電子系の新しい制御パラメータ	平成29(2017)～ 令和3(2021)年度	159,000
17H06137	かわむら ひかる 川村 光 30153018	大阪大学・大学院理学研究科・教授	フラストレーションが創るスピネクスタ	平成29(2017)～ 令和3(2021)年度	165,300

(単位：千円)

研究課題番号	研究代表者 (氏名・研究者番号・所属等)	研究課題名	研究期間	配分(予定)額	
17H06138	はつがい やすひろ 初貝 安弘 80218495	筑波大学・数理物質系物理学 域・教授	トポロジカル相でのバルク・エッジ対応の多様 性と普遍性：固体物理を越えて分野横断へ	平成29(2017)～ 令和3(2021)年度	157,800
17H06139	おかもと はじめ 岡本 創 10333783	九州大学・応用力学研究所・ 教授	次世代型アクティブセンサ搭載衛星の複合解析 による雲微物理特性・鉛直流研究	平成29(2017)～ 令和3(2021)年度	147,900
17H06140	おおむら よしはる 大村 善治 50177002	京都大学・生存圏研究所・教 授	宇宙プラズマ中の電磁サイクロトロン波による 電子加速散乱機構の実証的研究	平成29(2017)～ 令和3(2021)年度	133,700

○化学(17課題)

(単位：千円)

研究課題番号	研究代表者 (氏名・研究者番号・所属等)	研究課題名	研究期間	配分(予定)額	
15H05752	たかつか かずお 高塚 和夫 70154797	京都大学・福井謙一記念研究 センター・リサーチリーダー	電荷分離, プロトン移動, 電子伝達, 巨大電子 状態揺らぎの非断熱電子化学	平成27(2015)～ 令和元(2019)年度	126,800
15H05753	すずき としのり 鈴木 俊法 10192618	京都大学・大学院理学研究科・ 教授	液体の超高速光電子分光による溶液化学反応の 研究	平成27(2015)～ 令和元(2019)年度	146,500
15H05755	いしはら かずあき 石原 一彰 40221759	名古屋大学・大学院工学研究 科・教授	高機能酸塩基複合ナノ触媒の開発	平成27(2015)～ 令和元(2019)年度	153,800
15H05756	むらかみ まさひろ 村上 正浩 20174279	京都大学・大学院工学研究科・ 教授	光と金属を用いる直截的分子変換手法の開発	平成27(2015)～ 令和元(2019)年度	154,600
15H05757	やまもと きみひさ 山元 公寿 80220458	東京工業大学・科学技術創成 研究院・教授	精密無機合成を基盤とする超原子の創成と機能 解明	平成27(2015)～ 令和元(2019)年度	154,500
15H05758	わたなべ まさよし 渡邊 正義 60158657	横浜国立大学・大学院工学研 究院・教授	ソフトマテリアルの自律性を支配するイオン液 体の役割	平成27(2015)～ 令和元(2019)年度	155,300
16H06351	すずき けいすけ 鈴木 啓介 90162940	東京工業大学・理学院・教授	高次構造を有するポリケチド系生体活性天然有 機化合物の全合成研究	平成28(2016)～ 令和2(2020)年度	141,800
16H06352	やまご しげる 山子 茂 30222368	京都大学・化学研究所・教授	曲面状 π 共役分子の新しい有機化学と材料科学	平成28(2016)～ 令和2(2020)年度	145,600
16H06353	あわが くにお 阿波賀 邦夫 10202772	名古屋大学・大学院理学研究 科・教授	固体電気化学プロセスから発現する新しいエネ ルギーおよび情報変換	平成28(2016)～ 令和2(2020)年度	143,000
16H06354	てらだ まさひろ 寺田 眞浩 50217428	東北大学・大学院理学研究科・ 教授	基質認識型・超強塩基性有機分子触媒の創製	平成28(2016)～ 令和2(2020)年度	143,500
16H06355	せき たかひろ 関 隆広 40163084	名古屋大学・大学院工学研究 科・教授	自由界面のトリガー効果に基づく高分子膜の増 幅的変換プロセスの創出	平成28(2016)～ 令和2(2020)年度	138,200
16H06356	すぎやま ひろし 杉山 弘 50183843	京都大学・大学院理学研究科・ 教授	人工遺伝子スイッチを用いた遺伝子発現の制御 と機構の解明	平成28(2016)～ 令和2(2020)年度	133,700
17H06141	あだち しんいち 足立 伸一 60260220	高エネルギー加速器研究機 構・物質構造科学研究所・教 授	フェムト秒時間分解X線溶液散乱による分子構 造の超高速ダイナミクスの直接観測	平成29(2017)～ 令和3(2021)年度	154,400
17H06142	やまもと ひさし 山本 尚 20026298	中部大学・総合工学研究所・ 教授	明日をひらく基質支配の化学反応開発	平成29(2017)～ 令和3(2021)年度	159,200

(単位：千円)

研究課題番号	研究代表者 (氏名・研究者番号・所属等)	研究課題名	研究期間	配分(予定)額	
17H06143	いわさわ のぶはる 岩澤 伸治 40168563	東京工業大学・理学院・教授	二酸化炭素資源化反応の新展開	平成29(2017)～ 令和3(2021)年度	161,300
17H06144	ぐん ちえんびん グン 剣萍 20250417	北海道大学・大学院先端生命科学研究院・教授	犠牲結合原理が導く戦略：金属を凌駕するソフト・ハード複合強靱材料の創製と機能開拓	平成29(2017)～ 令和3(2021)年度	157,000
17H06145	かんの りょうじ 菅野 了次 90135426	東京工業大学・科学技術創成研究院・教授	超イオン導電体の創出	平成29(2017)～ 令和3(2021)年度	129,500

○工学(38課題)

(単位：千円)

研究課題番号	研究代表者 (氏名・研究者番号・所属等)	研究課題名	研究期間	配分(予定)額	
15H05759	こう い 高 偉 70270816	東北大学・大学院工学研究科・教授	超高精度光ナノグリッド基準と光絶対スケール コムの創出が拓く精密光計測フロンティア	平成27(2015)～ 令和元(2019)年度	77,700
15H05760	まるやま しげお 丸山 茂夫 90209700	東京大学・大学院工学系研究科・教授	高機能化ナノカーボン創成と革新的エネルギー デバイス開発	平成27(2015)～ 令和元(2019)年度	154,100
15H05764	えんぶく けいじ 圓福 敬二 20150493	九州大学・超伝導システム科学研究センター・学術研究員	磁気マーカーを用いた磁氣的バイオ検査法の深 化と先端バイオセンシングシステムの開発	平成27(2015)～ 令和元(2019)年度	131,200
15H05765	なかきた えいいち 中北 英一 70183506	京都大学・防災研究所・教授	ストームジェネシスを捉えるための先端フィー ルド観測と豪雨災害軽減に向けた総合研究	平成27(2015)～ 令和元(2019)年度	159,500
15H05766	かいぬま りょうすけ 貝沼 亮介 20202004	東北大学・大学院工学研究科・教授	構造用鉄系超弾性合金 ー形状記憶材料の新展 開ー	平成27(2015)～ 令和元(2019)年度	154,100
15H05767	つじ のぶひろ 辻 伸泰 30263213	京都大学・大学院工学研究科・教授	バルクナノメタルが示す特異な力学特性の統一 的理解とそれに基づく材料設計	平成27(2015)～ 令和元(2019)年度	154,700
15H05768	たかき せつお 高木 節雄 90150490	九州大学・鉄鋼リサーチセン ター・特任教授	鉄鋼材料の結晶粒微細化強化に関する学術基盤 の体系化	平成27(2015)～ 令和元(2019)年度	121,600
15H05769	たみや えいいち 民谷 栄一 60179893	大阪大学・大学院工学研究科・教授	デジタルバイオ分子デバイスの創成と展開	平成27(2015)～ 令和元(2019)年度	129,700
15H05770	こむらさき きみや 小紫 公也 90242825	東京大学・大学院工学系研究科・教授	高エネルギー電磁ビームに誘起される放電とそ の工学的応用	平成27(2015)～ 令和元(2019)年度	154,500
15H05771	かとう やすひろ 加藤 泰浩 40221882	東京大学・大学院工学系研究科・教授	海の鉱物資源の科学と工学の新展開	平成27(2015)～ 令和元(2019)年度	154,500
16H06357	みうら ひでお 三浦 英生 90361112	東北大学・大学院工学研究科・教授	原子配列の秩序性に基づく材料強度科学研究基 盤の創成と材料強度劣化損傷因子の解明	平成28(2016)～ 令和2(2020)年度	80,800
16H06358	やまうち かずと 山内 和人 10174575	大阪大学・大学院工学研究科・教授	高精度形状可変ミラー光学系の構築とX線自由 電子レーザーのアダプティブ集光	平成28(2016)～ 令和2(2020)年度	141,800
16H06359	むらやま あきひろ 村山 明宏 00333906	北海道大学・大学院情報科学研究科・教授	量子ドットによる光電スピン情報変換基盤の構 築	平成28(2016)～ 令和2(2020)年度	142,500
16H06360	ちよう やすお 長 康雄 40179966	東北大学・電気通信研究所・教授	非線形誘電率顕微鏡法を用いた界面電荷輸送現 象における諸問題の起源解明	平成28(2016)～ 令和2(2020)年度	149,700

(単位：千円)

研究課題番号	研究代表者 (氏名・研究者番号・所属等)	研究課題名	研究期間	配分(予定)額	
16H06361	おつじ たいいち 尾辻 泰一 40315172	東北大学・電気通信研究所・教授	二次元原子薄膜ヘテロ接合の創製とその新原理 テラヘルツ光電子デバイス応用	平成28(2016)～ 令和2(2020)年度	144,600
16H06362	まつい よしひこ 松井 佳彦 00173790	北海道大学・大学院工学研究 院・教授	安全良質な水の持続的供給のための革新的前処 理-膜分離浄水システム	平成28(2016)～ 令和2(2020)年度	100,800
16H06363	あおき たかよし 青木 孝義 10202467	名古屋市立大学・大学院芸術 工学研究科・教授	歴史的建造物のオーセンティシティと耐震性確 保のための保存再生技術の開発	平成28(2016)～ 令和2(2020)年度	136,300
16H06364	ながお ただあき 長尾 忠昭 40267456	物質・材料研究機構・国際ナ ノアーキテクトニクス研究 拠点・グループリーダー・ MANA主任研究者	ヘテロ接合型人工微細構造による赤外エネル ギーハーベスタ	平成28(2016)～ 令和2(2020)年度	141,400
16H06365	つざき かねあき 津崎 兼彰 40179990	九州大学・大学院工学研究 院・教授	常識を破る鉄鋼材料の疲労特性：疲労き裂研究 の新機軸	平成28(2016)～ 令和2(2020)年度	151,000
16H06366	つれかわ さだひろ 連川 貞弘 40227484	熊本大学・大学院先端科学研 究部・教授	「第二世代」粒界工学へのブレークスルーのため の学術基盤の強化	平成28(2016)～ 令和2(2020)年度	137,900
16H06367	あじり ただふみ 阿尻 雅文 60182995	東北大学・材料科学高等研究 所・教授	超臨界フルイディックセラミクスによるサーマ ルマネージメント材料創製	平成28(2016)～ 令和2(2020)年度	140,700
16H06368	のだ すぐる 野田 優 50312997	早稲田大学・理工学術院・教 授	簡易・高速プロセスによるソフト電池の創製と、 構造変化の可逆化による容量革新	平成28(2016)～ 令和2(2020)年度	142,900
16H06369	ごとう まさひろ 後藤 雅宏 10211921	九州大学・大学院工学研究 院・教授	抗原分子の油状ナノ分散化技術を利用した低侵 襲性経皮ワクチンの創製	平成28(2016)～ 令和2(2020)年度	128,500
16H06370	こいずみ ひろゆき 小泉 宏之 40361505	東京大学・大学院新領域創成 科学研究科・准教授	超小型衛星の多目的実用化時代に向けたオール ラウンド超小型宇宙推進系の実現	平成28(2016)～ 令和2(2020)年度	128,800
17H06146	じゆ やん 巨 陽 60312609	名古屋大学・大学院工学研究 科・教授	革新的応力場制御による高秩序ナノ空間構造体 の創製と展開	平成29(2017)～ 令和3(2021)年度	161,000
17H06147	かわむら あつお 河村 篤男 80186139	横浜国立大学・大学院工学研 究院・名誉教授	効率99.9%級のエネルギー変換が拓く持続 的発展可能グリーン社会の実現	平成29(2017)～ 令和3(2021)年度	138,000
17H06148	たかざ しんいち 高木 信一 30372402	東京大学・大学院工学系研究 科・教授	layer transferによる高移動度材料3次元集積 CMOSの精密構造制御	平成29(2017)～ 令和3(2021)年度	158,900
17H06149	そめや たかお 染谷 隆夫 90292755	東京大学・大学院工学系研究 科・教授	拍動する心筋細胞シートを用いた伸縮性多点電 極アレイによる薬物反応の評価	平成29(2017)～ 令和3(2021)年度	157,100
17H06150	おおすか こういち 大須賀 公一 50191937	大阪大学・大学院工学研究科・ 教授	昆虫のゾンビ化から紐解く生物の多様な振る舞 いの源泉	平成29(2017)～ 令和3(2021)年度	136,800
17H06151	いかが としはる 伊香賀 俊治 30302631	慶應義塾大学・理工学部・教 授	住環境が脳・循環器・呼吸器・運動器に及ぼす影 響実測と疾病・介護予防便益評価	平成29(2017)～ 令和3(2021)年度	159,700
17H06152	ほうの かずひろ 宝野 和博 60229151	物質・材料研究機構・理事 (併)磁性・スピントロニクス 材料研究拠点・拠点長	実用デバイスに向けたハーフメタルホイスラー 合金のスピン依存伝導機構の解明	平成29(2017)～ 令和3(2021)年度	162,400
17H06153	ほその ひでお 細野 秀雄 30157028	東京工業大学・元素戦略研究 センター・特命教授	電子化物のコンセプトと応用の新展開	平成29(2017)～ 令和3(2021)年度	134,600

(単位：千円)

研究課題番号	研究代表者 (氏名・研究者番号・所属等)	研究課題名	研究期間	配分(予定)額	
17H06154	まきの あきひろ 牧野 彰宏 30315642	東北大学・未来科学技術共同 研究センター・教授	次世代完全レア・アースフリー磁石として利用 可能なL1 ₀ 規則相の人工的創製研究開発	平成29(2017)～ 令和3(2021)年度	156,600
17H06155	やすだ ひでゆき 安田 秀幸 60239762	京都大学・大学院工学研究科・ 教授	三次元時間分解・その場観察を基礎とした凝固 組織のダイナミクスの構築と展開	平成29(2017)～ 令和3(2021)年度	130,200
17H06156	わだ ゆうじ 和田 雄二 40182985	東京工業大学・物質理工学院・ 教授	マイクロ波誘起非平衡状態の学理とその固体・ 界面化学反応制御法への応用展開	平成29(2017)～ 令和3(2021)年度	160,200
17H06157	おおまさ たけし 大政 健史 00252586	大阪大学・大学院工学研究科・ 教授	工業用動物細胞を用いた統合バイオプロセスに 関する基盤的研究	平成29(2017)～ 令和3(2021)年度	118,400
17H06158	たけやま はるこ 竹山 春子 60262234	早稲田大学・理工学術院・教 授	新規生理活性物質生産株の超ハイスループット スクリーニングプラットフォーム構築	平成29(2017)～ 令和3(2021)年度	157,700
17H06159	たかはし ひろゆき 高橋 浩之 70216753	東京大学・大学院工学系研究 科・教授	多光子ガンマ線時間/空間相関型断層撮像法の 研究	平成29(2017)～ 令和3(2021)年度	158,300

生物系(59課題)

○総合生物(9課題)

(単位：千円)

研究課題番号	研究代表者 (氏名・研究者番号・所属等)	研究課題名	研究期間	配分(予定)額	
15H05772	ゆざき みちすけ 柚崎 通介 40365226	慶應義塾大学・医学部・教授	補体ファミリー分子によるシナプス形成・維持・ 除去と可塑性制御機構の解明	平成27(2015)～ 令和元(2019)年度	135,800
15H05773	ごとう ゆきこ 後藤 由季子 70252525	東京大学・大学院薬学系研究 科・教授	神経幹細胞の分化運命を決める統合的メカニズ ムの解明	平成27(2015)～ 令和元(2019)年度	143,000
15H05774	みやぞの こうへい 宮園 浩平 90209908	東京大学・大学院医学系研究 科・教授	TGF-βシグナルによる転写調節とがん悪性化 機構	平成27(2015)～ 令和元(2019)年度	153,800
16H06371	やまもと だいすけ 山元 大輔 50318812	情報通信研究機構・未来ICT 研究所・上席研究員	神経行動形質を決定付ける遺伝子-環境相互作 用の細胞機構	平成28(2016)～ 令和2(2020)年度	140,900
16H06373	はたけやま まさのり 畠山 昌則 40189551	東京大学・大学院医学系研究 科・教授	ピロリ菌CagAによる「Hit-and-Run」発がん機構 の解明とその制御	平成28(2016)～ 令和2(2020)年度	141,600
16H06374	きくち あきら 菊池 章 10204827	大阪大学・大学院医学系研究 科・教授	Wntシグナルネットワークの異常によるがん発 症の新規分子機構の解明	平成28(2016)～ 令和2(2020)年度	136,300
17H06160	さかの ひとし 坂野 仁 90262154	福井大学・学術研究院医学系 部門・特命教授	嗅覚系を用いた感覚情報の価値付けと出力判断 の解明	平成29(2017)～ 令和3(2021)年度	158,800
17H06161	みやした やすし 宮下 保司 40114673	理化学研究所・脳神経科学研 究センター・高次認知機能動 態研究チーム・チームリー ダー	大脳メタ記憶神経回路の解明：光遺伝学による 内省の因果的制御	平成29(2017)～ 令和3(2021)年度	161,000
17H06162	にしかわ ひろよし 西川 博嘉 10444431	名古屋大学・大学院医学系研 究科・教授	発がんの人種差と免疫応答の関わり解明	平成29(2017)～ 令和3(2021)年度	161,700

○生物学(13課題)

(単位：千円)

研究課題番号	研究代表者 (氏名・研究者番号・所属等)	研究課題名	研究期間	配分(予定)額	
15H05775	ふじよし よしのり 藤吉 好則 80142298	東京医科歯科大学・高等研究 院・特別荣誉教授	チャンネルを中心とした構造生理学的研究	平成27(2015)～ 令和元(2019)年度	138,500
15H05776	にしむら いくこ 西村 いくこ 00241232	甲南大学・特別客員教授	細胞内膜系動態が支える植物の環境応答能力	平成27(2015)～ 令和元(2019)年度	153,800
15H05777	てらきた あきひさ 寺北 明久 30212062	大阪市立大学・大学院理学研 究科・教授	非視覚の光受容におけるオプシンの分子特性と 機能の関係	平成27(2015)～ 令和元(2019)年度	134,400
15H05778	ふじわら はるひこ 藤原 晴彦 40183933	東京大学・大学院新領域創成 科学研究科・教授	スーパーゼーンが制御する擬態紋様形成機構の 解明	平成27(2015)～ 令和元(2019)年度	153,800
16H06375	おおすみ よしのり 大隅 良典 30114416	東京工業大学・科学技術創成 研究院・荣誉教授	オートファジーの生理機能の総合的理解	平成28(2016)～ 令和2(2020)年度	143,700
16H06376	あがた きよかず 阿形 清和 70167831	学習院大学・理学部・研究員	再生原理の理解にもとづいて四肢再生を惹起す る	平成28(2016)～ 令和2(2020)年度	136,800
16H06377	ふくだ ひろお 福田 裕穂 10165293	東京大学・大学院理学系研究 科・教授	縦管幹細胞の多分化能の分子基盤	平成28(2016)～ 令和2(2020)年度	141,800
16H06378	はせべ みつやす 長谷部 光泰 40237996	自然科学研究機構・基礎生物 学研究所・生物進化研究部門・ 教授	植物発生進化のグランドプランとしての細胞分 裂軸制御機構とその時空間制御機構の解明	平成28(2016)～ 令和2(2020)年度	150,100
17H06164	あらい ひろゆき 新井 洋由 40167987	東京大学・大学院医学系研究 科・疾患生命工学センター・ 客員研究員	オルガネラ膜特異的脂質環境の細胞内情報発信 プラットフォームとしての新機能の解明	平成29(2017)～ 令和3(2021)年度	156,700
17H06165	あきやま しゆうじ 秋山 修志 50391842	自然科学研究機構・分子科学 研究所・協奏分子システム研 究センター・教授	統合的多階層アプローチによるシアノバクテリ ア生物時計システムの新展開	平成29(2017)～ 令和3(2021)年度	157,400
17H06166	さが ゆみこ 相賀 裕美子 50221271	情報・システム研究機構・国 立遺伝学研究所・系統生物研 究センター・教授	生殖細胞の性分化機構	平成29(2017)～ 令和3(2021)年度	156,200
17H06167	ふかがわ たつお 深川 竜郎 60321600	大阪大学・大学院生命機能研 究科・教授	染色体分配に必須なセントロメアの形成機構の 解明	平成29(2017)～ 令和3(2021)年度	157,100
17H07424	こうち たかゆき 河内 孝之 40202056	京都大学・生命科学研究所・ 教授	陸上植物の性分化：遺伝的頑健性と可塑性のメ カニズム	平成29(2017)～ 令和3(2021)年度	141,500

○農学(13課題)

(単位：千円)

研究課題番号	研究代表者 (氏名・研究者番号・所属等)	研究課題名	研究期間	配分(予定)額	
15H05779	てらうち りょうへい 寺内 良平 50236981	京都大学・大学院農学研究科・ 教授	イネーいもち病相互作用の分子機構の解明	平成27(2015)～ 令和元(2019)年度	151,500
15H05780	くぼ やすゆき 久保 康之 80183797	京都府立大学・生命環境科学 研究所・教授	植物病原菌の感染戦略における宿主認識と形態 形成の分子基盤	平成27(2015)～ 令和元(2019)年度	98,500
15H05781	さとう りゅういちろう 佐藤 隆一郎 50187259	東京大学・大学院農学生命科 学研究所(農学部)・教授	摂食シグナル胆汁酸の分子栄養学的機能解析と 食品成分による摂食応答制御	平成27(2015)～ 令和元(2019)年度	147,700
16H06379	まきの あまね 牧野 周 70181617	東北大学・大学院農学研究科・ 教授	第二の緑の革命をめざす環境保全型超多収イネ の作出	平成28(2016)～ 令和2(2020)年度	108,300

(単位：千円)

研究課題番号	研究代表者 (氏名・研究者番号・所属等)	研究課題名	研究期間	配分(予定)額	
16H06380	たかやま せいじ 高山 誠司 70273836	東京大学・大学院農学生命科学研究科・教授	植物自家不和合性の分子機構と進化	平成28(2016)～ 令和2(2020)年度	140,800
16H06381	さこ よしひこ 左子 芳彦 60153970	京都大学・大学院農学研究科・ 名誉教授	時空間的探索による一酸化炭素資化菌の包括的 研究とその応用基盤の構築	平成28(2016)～ 令和2(2020)年度	133,100
16H06382	あだち やすひさ 足立 泰久 70192466	筑波大学・生命環境系・教授	フロクキュレーション解析に基づく環境界面工 学の展開	平成28(2016)～ 令和2(2020)年度	102,000
16H06383	まつだ ひろし 松田 浩珍 80145820	東京農工大学・大学院農学研究 院・教授	マスト細胞活性化症候群を基盤とする難治性炎 症性病態の比較動物学的再定義	平成28(2016)～ 令和2(2020)年度	144,900
17H06168	にしやま まこと 西山 真 00208240	東京大学・生物生産工学研究 センター・教授	アミノ基キャリアタンパク質を介する生合成機 構の解明と二次代謝産物構造多様性の拡張	平成29(2017)～ 令和3(2021)年度	160,700
17H06169	あさの やすひさ 浅野 泰久 00222589	富山県立大学・工学部・教授	動植物酵素の異種宿主における可溶性発現技術 の開発とそれらの有用物質生産への利用	平成29(2017)～ 令和3(2021)年度	157,700
17H06170	うちだ こうじ 内田 浩二 40203533	東京大学・大学院農学生命科 学研究科・教授	食を起源とする短寿命分子種の生命基盤	平成29(2017)～ 令和3(2021)年度	157,100
17H06171	ふなかわ しんや 舟川 晋也 20244577	京都大学・大学院地球環境学 堂・教授	「ミニマム・ロスの農業」実現を目指して	平成29(2017)～ 令和3(2021)年度	148,500
17H06172	しらす けん 白須 賢 20425630	理化学研究所・環境資源科学 研究センター・グループディ レクター	植物と病原体の攻防における分子機構	平成29(2017)～ 令和3(2021)年度	156,100

○医歯薬学(24課題)

(単位：千円)

研究課題番号	研究代表者 (氏名・研究者番号・所属等)	研究課題名	研究期間	配分(予定)額	
15H05783	せきみず かずひさ 関水 和久 90126095	帝京大学・医真菌研究セン ター・教授	治療効果を指向した新規抗菌薬の創出	平成27(2015)～ 令和元(2019)年度	154,500
15H05785	ながた しげかず 長田 重一 70114428	大阪大学・免疫学フロンティア 研究センター・寄附研究部 門教授	マクロファージによるアポトーシス細胞の貪食 と細胞膜の非対称性	平成27(2015)～ 令和元(2019)年度	118,100
15H05787	たにぐち ただつぐ 谷口 維紹 50133616	東京大学・先端科学技術研究 センター・客員研究員	免疫系の制御による生体恒常性維持システムの 解明と疾患の予防・治療基盤の確立	平成27(2015)～ 令和元(2019)年度	132,300
15H05788	ふじた としろう 藤田 敏郎 10114125	東京大学・先端科学技術研究 センター・名誉教授	生活習慣病の高血圧/臓器障害における糖質・ 鉱質コルチコイドの役割と新規治療探索	平成27(2015)～ 令和元(2019)年度	153,800
15H05789	うえき こうじろう 植木 浩二郎 00396714	東京大学・医学部附属病院・ 客員研究員	骨格筋を中心とする臓器間ネットワークによる 老化調節機構解明と画期的抗加齢療法開発	平成27(2015)～ 令和元(2019)年度	153,800
15H05790	かばしま けんじ 椛島 健治 00362484	京都大学・大学院医学研究科・ 教授	皮膚を場とする外的刺激に対する生体応答機構 の包括的解明	平成27(2015)～ 令和元(2019)年度	147,000
15H05791	もり まさき 森 正樹 70190999	九州大学・大学院医学研究院・ 教授	包括的統合的アプローチによる日本人早期膀胱 癌の高精度診断の具現化	平成27(2015)～ 令和元(2019)年度	153,800
15H05792	まえはら よしひこ 前原 喜彦 80165662	福岡歯科大学・口腔歯学部・ 客員教授	がん幹細胞化に関するSphere形成メカニズ ムを標的とした革新的治療開発	平成27(2015)～ 令和元(2019)年度	144,000

(単位：千円)

研究課題番号	研究代表者 (氏名・研究者番号・所属等)	研究課題名	研究期間	配分(予定)額
16H06384	たけもと よしじ 竹本 佳司 20227060	京都大学・大学院薬学研究科・教授	糖ペプチドを含有する大・中分子の合成を指向した革新的合成触媒の開発	平成28(2016)～令和2(2020)年度 123,300
16H06385	みうら まさゆき 三浦 正幸 50202338	東京大学・大学院薬学系研究科・教授	細胞死を起点とした細胞外コミュニケーションの発動と生理機能	平成28(2016)～令和2(2020)年度 140,900
16H06386	くすみ あきひろ 楠見 明弘 50169992	沖縄科学技術大学院大学・膜協同性ユニット・教授	受容体の超過渡的複合体によるシグナル変換とアクチンによる制御：1分子法による解明	平成28(2016)～令和2(2020)年度 145,500
16H06387	しばや あきら 渋谷 彰 80216027	筑波大学・生存ダイナミクス研究センター・教授	抑制性免疫受容体による自然免疫応答の制御機構の解明	平成28(2016)～令和2(2020)年度 142,600
16H06388	みやげ けんすけ 三宅 健介 60229812	東京大学・医科学研究所・教授	リソソームでの自然免疫系と代謝系のクロストークに関わる分子細胞基盤の解明	平成28(2016)～令和2(2020)年度 140,900
16H06389	みやざき とおる 宮崎 徹 30396270	東京大学・大学院医学系研究科・教授	肝癌抑制タンパク質 A I M の活性化機構解明とその N A S H 肝癌に対する臨床応用	平成28(2016)～令和2(2020)年度 133,800
16H06390	さかい じゅろう 酒井 寿郎 80323020	東北大学・大学院医学系研究科・教授	環境因子とエピゲノム記憶による生活習慣病発症の解明	平成28(2016)～令和2(2020)年度 140,700
16H06391	あかし こういち 赤司 浩一 80380385	九州大学・大学院医学研究院・教授	全てのヒト骨髄性腫瘍が依存する、新規がん幹細胞維持機構の解明	平成28(2016)～令和2(2020)年度 118,500
16H06393	にしむら りこう 西村 理行 60294112	大阪大学・大学院歯学研究科・教授	関節軟骨の生体恒常性の維持および破綻機構の統合的理解に基づく革新的医療技術の開発	平成28(2016)～令和2(2020)年度 139,900
17H06173	うちやま まさのぶ 内山 真伸 00271916	東京大学・大学院薬学系研究科・教授	物質と生命を光でつなぐ分子技術の開発	平成29(2017)～令和3(2021)年度 163,300
17H06174	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	直鎖状ユビキチン鎖を生成する L U B A C リガーゼの統括的研究	平成29(2017)～令和3(2021)年度 157,100
17H06175	よしむら あきひこ 吉村 昭彦 90182815	慶應義塾大学・医学部・教授	炎症の終息と組織修復に関与する免疫細胞システムの解明	平成29(2017)～令和3(2021)年度 158,300
17H06176	さとう としろう 佐藤 俊朗 70365245	慶應義塾大学・医学部・教授	オルガノドライブラリーの構築による消化器疾患形質の統合的理解	平成29(2017)～令和3(2021)年度 159,000
17H06177	にしなむら りゆういち 西中村 隆一 70291309	熊本大学・発生医学研究所・教授	試験管内ネフロン誘導法に基づくヒト腎臓の病態解明と再構築	平成29(2017)～令和3(2021)年度 157,100
17H06178	やました としひで 山下 俊英 10301269	大阪大学・大学院医学系研究科・教授	神経回路修復医学の創成	平成29(2017)～令和3(2021)年度 158,600
17H06179	いまい ゆみこ 今井 由美子 50231163	医薬基盤・健康・栄養研究所・感染病態制御ワクチンプロジェクト・プロジェクトリーダー	重症ウイルス感染症における高次エピゲノム作動原理の解明と新規治療基盤の確立	平成29(2017)～令和3(2021)年度 150,900