

令和3(2021)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(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
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	相山女学園大学・国際コミュ ニケーション学部・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
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
19H05589	こいずみ まさとし 小泉 政利 10275597	東北大学・大学院文学研究 科・教授	OS言語からみた「言語の語順」と「思考の順序」に関するフィールド認知脳科学的研究	令和元(2019)～ 令和5(2023)年度	153,500
19H05590	のざわ さちこ 野澤 祥子 10749302	東京大学・大学院教育学研究 科・准教授	保育の質と子どもの発達に関する縦断的研究-質の保障・向上システムの構築に向けて	令和元(2019)～ 令和5(2023)年度	85,500
19H05591	かわい かおり 河合 香史 50293585	東京外国語大学・アジア・ア フリカ言語文化研究所・教授	社会性の起原と進化:人類学と霊長類学の協働に基づく人類進化理論の新開拓	令和元(2019)～ 令和5(2023)年度	130,400
19H05592	ふじい すみお 藤井 純夫 90238527	金沢大学・古代文明・文化資 源学研究センター・特任教授	中東部族社会の起源:アラビア半島先原史遊牧文化の包括的研究	令和元(2019)～ 令和5(2023)年度	136,700
19H05593	みやもと かずお 宮本 一夫 60174207	九州大学・大学院人文科学研 究院・教授	東アジアにおける農耕の拡散・変容と牧畜社会生成過程の総合的研究	令和元(2019)～ 令和5(2023)年度	70,700
19H05594	みながわ やすよ 皆川 泰代 90521732	慶應義塾大学・文学部・教授	脳・認知・身体と言語コミュニケーションの発達:定型・非定型発達乳幼児コホート研究	令和元(2019)～ 令和5(2023)年度	147,300
20H05629	たなか りゅういち 田中 隆一 00397704	東京大学・社会科学研究所・ 教授	人口減少下の初等中等教育:政府個票と自治体行政データを活用した補完的実証分析	令和2(2020)～ 令和6(2024)年度	103,000
20H05630	きだのぶ としゆき 定延 利之 50235305	京都大学・大学院文学研究 科・教授	非流暢な発話パターンに関する学際的・実証的研究	令和2(2020)～ 令和6(2024)年度	112,500
20H05631	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	経済停滞と格差拡大:世界経済の危機と統一マクロ理論の構築	令和2(2020)～ 令和6(2024)年度	135,600
20H05632	おおたけ みみお 大竹 文雄 50176913	大阪大学・大学院経済学研究 科・特任教授	行動経済学の政策応用-医療、防災、防犯、労働、教育-	令和2(2020)～ 令和6(2024)年度	151,400
20H05633	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:金融危機から国際関係・災害リスクまで	令和2(2020)～ 令和6(2024)年度	146,400

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
20H05634	せいけ あきら 清家 章 40303995	岡山大学・社会文化科学学 域・教授	王陵級巨大古墳の構造分析に関する文理融合型総合 研究	令和2(2020)～ 令和6(2024)年度	150,500

○ 大区分B(45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・素粒子宇宙起源 研究所・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・核物理研究セン ター・特任教授	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
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・数理論創造プロ 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
19H05595	やまもと まさのぶ 山本 正伸 60332475	北海道大学・大学院地球環境 科学研究所・教授	過去600万年間にわたる大気中二酸化炭素濃度と気候 の相互作用の解明	令和元(2019)～ 令和5(2023)年度	155,500

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
19H05596	ひの りょうた 日野 亮太 00241521	東北大学・大学院理学研究 科・教授	巨大地震の裏側～巨大化させないメカニズム	令和元(2019)～ 令和5(2023)年度	154,900
19H05597	おがわ たかよし 小川 卓克 20224107	東北大学・大学院理学研究 科・教授	臨界型非線形数理解モデルにおける高次数理解析法の 創造	令和元(2019)～ 令和5(2023)年度	100,900
19H05598	えすみ しんいち 江角 晋一 10323263	筑波大学・数理工学系・教授	高次ゆらぎと粒子相関による高密度クォーク核物質の1 次相転移と臨界点観測への挑戦	令和元(2019)～ 令和5(2023)年度	79,500
19H05599	いしげ かずひろ 石毛 和弘 90272020	東京大学・大学院数理学研究 科・教授	発展方程式における系統的形状解析及び漸近解析	令和元(2019)～ 令和5(2023)年度	107,500
19H05600	さいとう えいじ 齊藤 英治 80338251	東京大学・大学院工学系研究 科・教授	核スピン流の物性科学開拓と核スピン熱電変換	令和元(2019)～ 令和5(2023)年度	158,700
19H05601	さけみ やすひろ 酒見 泰寛 90251602	東京大学・大学院理学系研究 科・教授	光格子重元素干渉計による基本対称性破れの発現機 構の解明	令和元(2019)～ 令和5(2023)年度	154,200
19H05602	いわさ よしひろ 岩佐 義宏 20184864	東京大学・大学院工学系研究 科・教授	ファンデルワールス・ヘテロ接合の物理と機能	令和元(2019)～ 令和5(2023)年度	154,600
19H05603	ふじさわ としまさ 藤澤 利正 20212186	東京工業大学・理学院・教授	メソスコピック量子ホール系の低次元準粒子制御と非 平衡現象	令和元(2019)～ 令和5(2023)年度	153,500
19H05604	かわばた たかひろ 川畑 貴裕 80359645	大阪大学・大学院理学研究 科・教授	極端環境下における元素合成過程の解明	令和元(2019)～ 令和5(2023)年度	132,600
19H05605	はやし よしゆき 林 祥介 20180979	神戸大学・大学院理学研究 科・教授	あかつきデータ同化が明らかにする金星大気循環の全 貌	令和元(2019)～ 令和5(2023)年度	145,200
19H05606	うえたけ さとし 榎竹 智 80514778	岡山大学・異分野基礎科学研 究所・准教授	純レプトン原子のレーザー分光による電弱統一理論精 密検証と新物理探索	令和元(2019)～ 令和5(2023)年度	154,300
19H05607	おぎお しょういち 萩尾 彰一 20242258	大阪市立大学・大学院理学研 究科・教授	広エネルギー領域の精密測定による超高エネルギー宇 宙線の源と伝播の統一的解釈	令和元(2019)～ 令和5(2023)年度	155,700
19H05608	とりい しょうじ 鳥居 祥二 90167536	早稲田大学・理工学術院・名 誉教授	CALET長期観測による銀河宇宙線の起源解明と暗黒 物質探索	令和元(2019)～ 令和5(2023)年度	154,800
19H05609	たまがわ とおる 玉川 徹 20333312	理化学研究所・開拓研究本 部・主任研究員	X線・ガンマ線偏光観測で開拓する中性子星超強磁場 の物理	令和元(2019)～ 令和5(2023)年度	142,300
19H05610	たるちや せいご 樽茶 清悟 40302799	理化学研究所・創発物性科学 研究センター・グループディレ クター	非可換エニオンの電氣的光学的制御	令和元(2019)～ 令和5(2023)年度	126,800
20H05635	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	陽子半径パズルの解明を目指した極限的低エネルギー での電子・陽子弾性散乱	令和2(2020)～ 令和6(2024)年度	132,500
20H05636	さきぐち きみこ 関口 仁子 70373321	東北大学・大学院理学研究 科・准教授	三核子系散乱による核子間三体力の完成	令和2(2020)～ 令和6(2024)年度	151,600
20H05637	いわた たかひろ 岩田 高広 70211761	山形大学・理学部・教授	大型偏極ターゲットを用いた核子スピンのクォーク構造 の解明	令和2(2020)～ 令和5(2023)年度	155,200

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
20H05638	ちゆうじょう たつや 中條 達也 70418622	筑波大学・数理物質系・講師	LHC 超前方光子測定によるグルーオン飽和とQGP生成起源	令和2(2020)～ 令和6(2024)年度	149,800
20H05639	よこやま しゆんいち 横山 順一 50212303	東京大学・大学院理学系研究科・教授	重力波宇宙物理学の包括的研究	令和2(2020)～ 令和6(2024)年度	155,700
20H05640	たきた まさと 瀧田 正人 20202161	東京大学・宇宙線研究所・教授	最高エネルギーガンマ線天文学の新展開	令和2(2020)～ 令和6(2024)年度	152,300
20H05641	のうとみ まさや 納富 雅也 50393799	東京工業大学・理学院・教授	動的再構成可能なトポロジカルナノフォトニクスの研究	令和2(2020)～ 令和6(2024)年度	141,300
20H05642	かつらがわ まさゆき 桂川 真幸 10251711	電気通信大学・大学院情報理工学研究科・教授	真空紫外高分解能レーザー分光学の基盤の構築と反水素レーザー冷却への展開	令和2(2020)～ 令和6(2024)年度	112,800
20H05643	みやげ ひささ 三宅 美沙 90738569	名古屋大学・宇宙地球環境研究所・准教授	過去1万年間の太陽活動	令和2(2020)～ 令和6(2024)年度	152,400
20H05644	しみず かつや 清水 克哉 70283736	大阪大学・大学院基礎工学研究科・教授	水素化物の室温超伝導化とデバイス化の研究	令和2(2020)～ 令和6(2024)年度	151,200
20H05645	たてまつ けんいち 立松 健一 40202171	国立天文台・野辺山宇宙電波観測所・教授	重水素分子で探る星形成の極初期	令和2(2020)～ 令和6(2024)年度	158,000
20H05646	しもむら こういちろう 下村 浩一郎 60242103	高エネルギー加速器研究機構・物質構造科学研究所・教授	電磁トラップを利用したミュオン粒子の質量と磁気モーメントの精密測定と新物理探索	令和2(2020)～ 令和6(2024)年度	151,100
20H05647	おざわ きよういちろう 小沢 恭一郎 20323496	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	高輝度陽子ビームによる原子核中での明確な中間子質量変化の実験的確立	令和2(2020)～ 令和6(2024)年度	149,800
20H05648	にしむら しゆんじ 西村 俊二 90272137	理化学研究所・仁科加速器科学研究センター・前任研究員	中性子過剰核の変形から探る爆発的重元素合成	令和2(2020)～ 令和6(2024)年度	146,400

○ 大区分C(25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・大学院情報科学研究科・名誉教授	ナノ構造メタ界面の光学・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

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
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	東京大学・大学院工学系研究科・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研究所神戸フロンティア研究センター・室長	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
19H05611	たかき こういち 高木 浩一 00216615	岩手大学・理工学部・教授	パルスパワーによる植物・水産物の革新的機能性制御とその学理深化	令和元(2019)～ 令和5(2023)年度 153,100
19H05612	さくま あきまさ 佐久間 昭正 30361124	東北大学・大学院工学研究科・教授	軽元素を利用した新しい物質合成法の確立と希土類フッ化物材料への展開	令和元(2019)～ 令和5(2023)年度 146,400
19H05613	あおき たかゆき 青木 尊之 00184036	東京工業大学・学術国際情報センター・教授	自由界面を含む混相流の革新的数値流体シミュレーション	令和元(2019)～ 令和5(2023)年度 149,700
19H05614	よしかわ のぶゆき 吉川 信行 70202398	横浜国立大学・先端科学高等研究院・教授	可逆量子磁束回路を用いた熱力学的限界を超える超低エネルギー集積回路技術の創成	令和元(2019)～ 令和5(2023)年度 153,500
19H05615	やました たろう 山下 太郎 60567254	名古屋大学・大学院工学研究科・准教授	量子超越性を実証する超伝導スピントロニクス大規模量子計算回路の創出	令和元(2019)～ 令和5(2023)年度 156,600
19H05616	はまや こうへい 浜屋 宏平 90401281	大阪大学・大学院基礎工学研究科・教授	ゲルマニウムスピンMOSFETの実証	令和元(2019)～ 令和5(2023)年度 155,500
19H05617	きす たかのぶ 木須 隆暢 00221911	九州大学・超伝導システム科学研究センター・教授	高温超伝導線材・導体・コイル巻線の評価技術の体系化と高信頼性マグネットへの展開	令和元(2019)～ 令和5(2023)年度 153,800
19H05618	ふじむら のりふみ 藤村 紀文 50199361	大阪府立大学・大学院工学研究科・教授	強誘電体の素励起コヒーレント状態を用いた物性評価方法の確立とデバイスへの展開	令和元(2019)～ 令和5(2023)年度 156,200
20H05649	きむかわ せいじ 寒川 誠二 30323108	東北大学・流体科学研究所・教授	無欠陥ナノ周期構造によるフォノン場制御を用いた高移動度半導体素子	令和2(2020)～ 令和6(2024)年度 150,000
20H05650	たなか まさあき 田中 雅明 30192636	東京大学・大学院工学系研究科・教授	強磁性半導体ルネサンスによる新しいスピン機能材料とデバイスの創出	令和2(2020)～ 令和6(2024)年度 151,800
20H05651	たばた ひよし 田畑 仁 263319	東京大学・大学院工学系研究科・教授	医工学利用に向けた超高感度電子鼻	令和2(2020)～ 令和6(2024)年度 151,200
20H05652	たけむら やすし 竹村 泰司 30251763	横浜国立大学・大学院工学研究院・教授	磁性ナノ粒子のダイナミクス解明が拓く革新的診断治療技術	令和2(2020)～ 令和6(2024)年度 151,200
20H05653	ひらかた ひろゆき 平方 寛之 40362454	京都大学・大学院工学研究科・教授	Anomalous電子によるリライタブル材料強度のナノ力学	令和2(2020)～ 令和6(2024)年度 154,800

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
20H05654	きたう てつや 佐藤 哲也 80249937	早稲田大学・理工学術院・教授	観測ロケットを用いた極超音速フライトテストベッドの構築と機体推進統合制御の実証	令和2(2020)～ 令和6(2024)年度	150,600
20H05655	くぼた ひとし 久保田 均 30261605	産業技術総合研究所・エレクトロニクス・製造領域・総括研究主幹	強磁性トンネル接合素子の人工知能応用	令和2(2020)～ 令和6(2024)年度	154,500
20H05656	ふなき いっこう 船木 一幸 50311171	宇宙航空研究開発機構・宇宙科学研究所・教授	宇宙機用次世代ホールスラスタ技術の検証と超高速プラズマジェット生成機構の解明	令和2(2020)～ 令和6(2024)年度	146,500

○ 大区分D(37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
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・国際放射光イノベーション・スマート研究センター・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 ままひろ 辰巳紗 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	キム ユウス 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	NTT物性科学基礎研究所・フロンティア機能物性研究部・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
19H05619	オリバ ビー ライト Oliver B. Wright 90281790	北海道大学・大学院工学研究院・教授	Development and quantitative interpretation of acoustic and phononic metamaterial devices from kHz to GHz frequencies	令和元(2019)～ 令和3(2021)年度	107,700
19H05620	すぎもと さとし 杉本 諭 10171175	東北大学・大学院工学研究科・教授	デュアルフェーズエンジニアリングによるIoT社会に貢献する広帯域電波吸収体の創製	令和元(2019)～ 令和5(2023)年度	122,600

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
19H05621	こめだ ただひろ 米田 忠弘 30312234	東北大学・多元物質科学研究 所・教授	量子情報処理に向けた時間と原子空間分解能を持つス ピンコヒーレンス顕微鏡の開発	令和元(2019)～ 令和5(2023)年度	147,100
19H05622	ふかみ しゆんすけ 深見 俊輔 60704492	東北大学・電気通信研究所・ 教授	ノンコリニアスピントロニクス	令和元(2019)～ 令和5(2023)年度	155,500
19H05623	おかべ とおる 岡部 徹 00280884	東京大学・生産技術研究所・ 教授	チタンの革新的アップグレード・リサイクル技術の開発	令和元(2019)～ 令和5(2023)年度	155,300
19H05624	のじ ひろゆき 野地 博行 00343111	東京大学・大学院工学系研究 科・教授	次世代型デジタルバイオアッセイのための動的フェムト リアクタ技術	令和元(2019)～ 令和5(2023)年度	138,800
19H05625	あずま まさき 東 正樹 40273510	東京工業大学・科学技術創成 研究院・教授	革新的負熱膨張材料を用いた熱膨張制御	令和元(2019)～ 令和5(2023)年度	155,000
19H05626	しみず ひろし 清水 浩 00226250	大阪大学・大学院情報科学研 究科・教授	モデルベース設計を基盤とした指向性進化による高効 率細胞プロセス創製の確立と展開	令和元(2019)～ 令和5(2023)年度	144,200
19H05627	たまだ かおる 玉田 薫 80357483	九州大学・先端物質化学研究 所・教授	局在プラズモンシートによる細胞接着ナノ界面の超解像 度ライブセルイメージング	令和元(2019)～ 令和5(2023)年度	149,100
19H05628	みどりかわ かつみ 緑川 克美 40166070	理化学研究所・光量子工学研 究センター・センター長	サブkeV領域のアト秒科学	令和元(2019)～ 令和5(2023)年度	152,400
19H05629	おおたに よしちか 大谷 義近 60245610	理化学研究所・創発物性科学 研究センター・チームリーダー	コヒーレント磁気弾性強結合状態に基づく高効率スピン 流生成手法の開拓	令和元(2019)～ 令和5(2023)年度	137,200
20H05657	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	非平衡過程の実空間観察手法の転換: TEMIによる溶液 からの核生成過程の解明	令和2(2020)～ 令和6(2024)年度	154,900
20H05658	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	地球環境変動・資源生成の真に革新的な統合理論の 創成	令和2(2020)～ 令和6(2024)年度	156,900
20H05659	しばた なおや 柴田 直哉 10376501	東京大学・大学院工学系研究 科・教授	原子スケール局所磁場直接観察手法の開発と磁性材 料界面研究への応用	令和2(2020)～ 令和6(2024)年度	148,300
20H05660	ひらかわ かずひこ 平川 一彦 10183097	東京大学・生産技術研究所・ 教授	単一分子トランジスタのテラヘルツダイナミクスと量子情 報処理技術への展開	令和2(2020)～ 令和6(2024)年度	146,800
20H05661	こさか ひろお 小坂 英男 20361199	横浜国立大学・大学院工学研 究院・教授	ダイヤモンド量子ストレージにおける万能量子メディア 変換技術の研究	令和2(2020)～ 令和6(2024)年度	150,800
20H05662	たけだ じゆん 武田 淳 60202165	横浜国立大学・大学院工学研 究院・教授	位相制御近接場によるハイブリッド極限時空間分光の 開拓	令和2(2020)～ 令和6(2024)年度	146,600
20H05663	おらせ くにあき 邑瀬 邦明 30283633	京都大学・大学院工学研究 科・教授	超濃厚電解液の解析・設計構築とその革新的電析技術 への応用	令和2(2020)～ 令和6(2024)年度	153,000
20H05664	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	原子層人工ヘテロ構造におけるパレーズピン量子光学 の開拓と応用	令和2(2020)～ 令和6(2024)年度	151,000

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
20H05665	おの てるお 小野 輝男 90296749	京都大学・化学研究所・教授	フェリ磁性スピントロニクス of 学理構築とデバイス展開	令和2(2020)～ 令和6(2024)年度	153,200
20H05666	すずき よししげ 鈴木 義茂 50344437	大阪大学・大学院基礎工学研究科・教授	情報熱力学的スピントロニクス of 創成	令和2(2020)～ 令和6(2024)年度	147,400
20H05667	やまや たいが 山谷 泰賀 40392245	量子科学技術研究開発機構・量子医科学研究所・グループリーダー	ポジトロン断層法の物理限界を克服する全ガンマ線イメージング法の開発	令和2(2020)～ 令和6(2024)年度	151,900
20H05668	かたふる ひろみち 片浦 弘道 30194757	産業技術総合研究所・材料・化学領域・招聘研究員	完全構造カーボンナノチューブ of 創製と応用	令和2(2020)～ 令和6(2024)年度	151,300
20H05669	おもと とみこ 根本 知己 50291084	自然科学研究機構・生命創成探究センター・教授	ニューロフォトニクス of 創成による脳機能 of 創発原理 of 探究	令和2(2020)～ 令和6(2024)年度	153,800
20H05670	おぐり かつや 小栗 克弥 10374068	NTT物性科学基礎研究所・フロンティア機能物性研究部・部長	極限単一アト秒パルス分光法で拓くベタヘルツスケール光物性	令和2(2020)～ 令和6(2024)年度	154,900

○ 大区分E(21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 of 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 of 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 of 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 すずむ 北川 進 20140303	京都大学・高等研究院・特別教授	適応性空間 of 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 of 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 of 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
18H05265	たはら たへい 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 of 協奏による革新的界面研究 of 推進	平成30(2018)～ 令和4(2022)年度	148,400
19H05630	はやし ゆうじろう 林 雄二郎 00198863	東北大学・大学院理学研究科・教授	希少・複雑天然物 of 大量合成可能な短工程合成による天然物を超越する生物活性創出	令和元(2019)～ 令和5(2023)年度	133,300
19H05631	やました まさひろ 山下 正廣 60167707	東北大学・大学院理学研究科・客員研究者	未踏電子相がもたらす強相関電子系ナノワイヤー金属錯体 of 機能変革	令和元(2019)～ 令和5(2023)年度	152,900
19H05632	うらの やすてる 浦野 泰照 20292956	東京大学・大学院薬学系研究科・教授	がん特異的酵素活性 of 網羅的探索とこれに基づく革新的中性子捕捉療法プローブ of 創製	令和元(2019)～ 令和5(2023)年度	154,100

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
19H05633	ロバート イー キャンベル Robert E.Campbell 40831318 東京大学・大学院理学系研究科・教授	Directed Evolution of a Palette of Optogenetic and Chemi-Optogenetic Indicators for Multiplexed Imaging of Cellular Metabolism	令和元(2019)～ 令和5(2023)年度	155,000
19H05634	てらにし としはる 寺西 利治 50262598 京都大学・化学研究所・教授	ナノ元素置換科学: ナノ結晶相の構造変換と新奇機能開拓	令和元(2019)～ 令和5(2023)年度	155,100
19H05635	ときとう のりひろ 時任 宣博 90197864 京都大学・化学研究所・教授	重いアリアルアニオンが拓く新しい典型元素化学と材料化学	令和元(2019)～ 令和5(2023)年度	154,700
19H05636	みやさか つとむ 宮坂 力 00350687 桐蔭横浜大学・医用工学部・特任教授	無鉛型高次元ハライドペロブスカイト材料による太陽電池の高効率・高耐久化	令和元(2019)～ 令和5(2023)年度	151,900
20H05671	にしげやし よしあき 西林 仁昭 40282579 東京大学・大学院工学系研究科・教授	超触媒を利用した窒素分子からの革新的分子変換反応の開発	令和2(2020)～ 令和6(2024)年度	153,600
20H05672	いそべ ひろゆき 磯部 寛之 30302805 東京大学・大学院理学系研究科・教授	ポストナノカーボン科学: ナノ π 空間の精密構造科学	令和2(2020)～ 令和6(2024)年度	149,800
20H05673	やまだ あつお 山田 淳夫 30359690 東京大学・大学院工学系研究科・教授	孤立分子・孤立軌道の特異性に基づく蓄電材料機能の革新	令和2(2020)～ 令和6(2024)年度	151,100
20H05674	すぎのめ みちのり 杉野目 道紀 60252483 京都大学・大学院工学研究科・教授	動的不斉転写に基づく高度な不斉増幅を可能にする動的キラル高分子触媒の開発	令和2(2020)～ 令和6(2024)年度	152,700
20H05675	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	合成糖鎖と糖鎖再構築モデルによる糖鎖機能の解析と免疫制御	令和2(2020)～ 令和6(2024)年度	154,300
20H05676	きみづか のぶお 君塚 信夫 90186304 九州大学・大学院工学研究科・教授	光エネルギーの高度活用に向けた分子システム化技術の開発	令和2(2020)～ 令和6(2024)年度	149,900
20H05677	ともおか かつひこ 友岡 克彦 70207629 九州大学・先端物質化学研究所・教授	キラル分子を光学活性体として得る革新的手法DYASINの開発	令和2(2020)～ 令和6(2024)年度	152,800

○ 大区分F(14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・特任教授	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
19H05637	ふじわら とおる 藤原 徹 80242163 東京大学・大学院農学生命科学研究科・教授	植物の栄養感知機構の解明と栄養応答統御	令和元(2019)～ 令和5(2023)年度	153,900

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
19H05638	やざき かずふみ 矢崎 一史 00191099	京都大学・生存圏研究所・教授	植物細胞の脂質分泌の鍵をにぎるバルク輸送マシナリーの分子基盤	令和元(2019)～ 令和5(2023)年度	127,400
19H05639	たかぎ ひろし 高木 博史 50275088	奈良先端科学技術大学院大学・先端科学技術研究科・教授	真菌における一酸化窒素の統合的理解と育種・創薬への応用	令和元(2019)～ 令和5(2023)年度	153,800
19H05640	よしだ みのる 吉田 稔 80191617	理化学研究所・環境資源科学研究センター・副センター長	革新的化学遺伝学による内在性代謝物の新機能の解明と応用	令和元(2019)～ 令和5(2023)年度	154,700
20H05678	むらた たかひさ 村田 幸久 40422365	東京大学・大学院農学生命科学研究科・准教授	食物アレルギーにおける腸管内脂質代謝異常の統合的解析と分子基盤の解明	令和2(2020)～ 令和6(2024)年度	151,300
20H05679	すのお けいし 妹尾 啓史 40206652	東京大学・大学院農学生命科学研究科・教授	水田土壌の窒素供給力を支える鉄還元菌窒素固定の学術的基盤解明と低窒素農業への応用	令和2(2020)～ 令和6(2024)年度	152,400
20H05680	つづみ のぶひろ 堤 伸浩 202185	東京大学・大学院農学生命科学研究科・教授	植物ミトコンドリアゲノム育種の基盤創出	令和2(2020)～ 令和6(2024)年度	152,600
20H05681	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NLR抵抗性遺伝子の機能と進化の解明	令和2(2020)～ 令和6(2024)年度	118,900
20H05682	ともなが けいぞう 朝長 啓造 10301920	京都大学・ウイルス・再生医科学研究科・教授	ゲノム免疫: 内在性ウイルスの抗ウイルス活性の動作原理解明と機能資源としての確保	令和2(2020)～ 令和6(2024)年度	147,200
20H05683	たちばな ひろふみ 立花 宏文 70236545	九州大学・大学院農学研究科・教授	食機能実行分子とその機能的相互作用の統合的理解	令和2(2020)～ 令和6(2024)年度	148,800

○ 大区分G(22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	うへだ 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つく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IとIIの分子メカニズムの解明	平成30(2018)～ 令和4(2022)年度	148,800

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
19H05641	こんどう みちお 近藤 倫生 30388160	東北大学・大学院生命科学研究所・教授	沿岸生態系における構造転換:高度観測と非線形力学系理論に基づく実証アプローチ	令和元(2019)～ 令和5(2023)年度 153,700
19H05642	おおき けんいち 大木 研一 50332622	東京大学・大学院医学系研究科・教授	多階層光遺伝学による大脳皮質の認知・学習機構の解明	令和元(2019)～ 令和5(2023)年度 156,200
19H05643	よしむら たかし 吉村 崇 40291413	名古屋大学・大学院生命農学研究科・教授	脊椎動物の季節適応機構の解明とその応用	令和元(2019)～ 令和5(2023)年度 153,500
19H05644	もり いくえ 森 郁恵 90219999	名古屋大学・大学院理学研究科・教授	光のリアルタイム時空間操作による行動制御機構の解明	令和元(2019)～ 令和5(2023)年度 121,700
19H05645	すぎた ゆうじ 杉田 有治 80311190	理化学研究所・開拓研究本部・主任研究員	マルチスケール分子動力学シミュレーションによる細胞内分子動態の解明	令和元(2019)～ 令和5(2023)年度 152,400
19H05646	トーマス マックヒュー Thomas McHugh 50553731	理化学研究所・脳神経科学研究センター・チームリーダー	Elucidating the Dynamics of Memory	令和元(2019)～ 令和5(2023)年度 127,900
19H05647	きこう やすし 佐甲 靖志 20215700	理化学研究所・開拓研究本部・主任研究員	細胞膜・膜脂質環境動態と共役した受容体機能制御の包括的理解	令和元(2019)～ 令和5(2023)年度 117,700
19H05648	えんどう たまお 遠藤 玉夫 30168827	東京都健康長寿医療センター・東京都健康長寿医療センター研究所・シニアフェロー	糖アルコールリン酸修飾のバイオロジー	令和元(2019)～ 令和5(2023)年度 135,000
20H05684	きょうづか じゆんこ 経塚 淳子 90273838	東北大学・大学院生命科学研究所・教授	ストリゴラクトンを介した植物の環境情報と成長を統御するシステムの原型と進化	令和2(2020)～ 令和6(2024)年度 151,400
20H05685	かさい はるお 河西 春郎 60224375	東京大学・大学院医学系研究科・教授	大脳スパイン形態可塑性からシナプスメカノバイオロジーの建設と光操作	令和2(2020)～ 令和6(2024)年度 150,700
20H05686	しらひげ かつひこ 白髭 克彦 90273854	東京大学・定量生命科学研究所・教授	コヒーシオンによるエンハンソーム制御:転写伸長反応制御の統合的理解に向けて	令和2(2020)～ 令和6(2024)年度 151,800
20H05687	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	気孔開度調節のシグナル伝達の解明と植物の成長制御	令和2(2020)～ 令和6(2024)年度 143,800
20H05688	なかじま かずのり 仲嶋 一範 90280734	慶應義塾大学・医学部・教授	脳皮質の構築機構の解明	令和2(2020)～ 令和6(2024)年度 151,300
20H05689	えんどう としや 遠藤 斗志也 70152014	京都産業大学・生命科学部・教授	ミトコンドリアの生合成と機能維持を担うタンパク質交通システムの分子基盤	令和2(2020)～ 令和6(2024)年度 151,300
20H05690	せきね しゆんいち 関根 俊一 50321774	理化学研究所・生命機能科学研究センター・チームリーダー	転写と中核的な生命機能を結びつける高次複合体の構造基盤	令和2(2020)～ 令和6(2024)年度 145,500

○ 大区分H(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
18H05277	あかいけ たかあき 赤池 孝章 20231798	東北大学・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・大学院医学研究科・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

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	ペ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
19H05649	やまもと まさゆき 山本 雅之 50166823	東北大学・大学院医学系研究科・教授	生体の酸化ストレス応答の分子メカニズム解明とその疾病予防・治療への応用	令和元(2019)～ 令和5(2023)年度 153,000
19H05650	なかやま としのり 中山 俊憲 50237468	千葉大学・学長	病原性免疫記憶の成立機構の解明 - 難治性炎症疾患の病態の理解へ -	令和元(2019)～ 令和5(2023)年度 155,400
19H05651	きたがわ だいじゅ 北川 大樹 80605725	東京大学・大学院薬学系研究科・教授	多様な紡錘体形成マシナリーの統合的解析と次世代型分裂期阻害剤の創生	令和元(2019)～ 令和5(2023)年度 153,800
19H05652	さいとう かずき 齊藤 和季 00146705	理化学研究所・環境資源科学研究センター・センター長	薬用資源植物の化学的多様性のゲノム起源	令和元(2019)～ 令和5(2023)年度 154,600
20H05691	むらかみ まこと 村上 誠 60276607	東京大学・大学院医学系研究科・教授	脂質代謝酵素PLA2ファミリーを基軸とした脂質による生命応答制御の統一的理解	令和2(2020)～ 令和6(2024)年度 151,300
20H05692	かわぐち やすし 川口 肇 60292984	東京大学・医科学研究所・教授	ヘルペスウイルスの増殖・病態発現に関する統合的分子基盤	令和2(2020)～ 令和6(2024)年度 152,100
20H05693	あきら しずお 審良 静男 50192919	大阪大学・免疫学フロンティア研究センター・特任教授	Regnase-1を介したmRNA管理機構の包括的理解	令和2(2020)～ 令和6(2024)年度 152,400

○ 大区分I(22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	くまのこう あつし 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・生命医学研究センター・チームリーダー	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・脳・神経科学研究分野・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序の解明～神経適応から可塑性へ～	平成30(2018)～ 令和4(2022)年度 113,200
19H05653	いわた あつし 岩間 厚志 70244126	東京大学・医科学研究所・教授	造血幹細胞エイジングを規定するエピジェネティック機構の統合的理解	令和元(2019)～ 令和5(2023)年度 153,800

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
19H05654	たなか さかえ 田中 栄 50282661	東京大学・医学部附属病院・教授 骨・関節細胞のダイナミクスと免疫系の制御を包括した統合運動器学の確立	令和元(2019)～ 令和5(2023)年度	154,300
19H05655	いしかわ ふゆき 石川 冬木 30184493	京都大学・大学院生命科学研究所・教授 微小環境変動に対する細胞応答に着目した治療をめざした抗腫瘍療法	令和元(2019)～ 令和4(2022)年度	128,100
19H05656	おがわ せいし 小川 誠司 60292900	京都大学・大学院医学研究科・教授 先端ゲノミクスを駆使したがんの初期発生とクローン進化に関わる分子基盤の解明	令和元(2019)～ 令和5(2023)年度	153,800
19H05657	いしい まさる 石井 優 10324758	大阪大学・大学院生命機能研究科・教授 炎症性骨破壊に関与する病原性破骨細胞の同定とその制御による新規治療法の開発	令和元(2019)～ 令和5(2023)年度	153,700
19H05658	つだ まこと 津田 誠 40373394	九州大学・大学院薬学研究院・教授 神経障害性疼痛に直結する神経回路動作異常メカニズムの解明と創薬への応用	令和元(2019)～ 令和5(2023)年度	153,700
19H05659	のだ まさはる 野田 昌晴 60172798	東京工業大学・科学技術創成研究院・特任教授 血圧上昇因子群の脳内作用機構に関する統合的研究	令和元(2019)～ 令和5(2023)年度	140,500
20H05694	かたぎり ひでき 片桐 秀樹 344664	東北大学・大学院医学系研究科・教授 臓器間ネットワークによる糖代謝恒常性維持機構の解明と糖尿病治療戦略の開発	令和2(2020)～ 令和6(2024)年度	150,400
20H05695	なかうち ひろみつ 中内 啓光 40175485	東京大学・医科学研究所・特任教授 造血幹細胞体外増幅系を用いた幹細胞性・加齢・発癌機構の解析	令和2(2020)～ 令和6(2024)年度	152,600
20H05696	あさはら ひろし 浅原 弘嗣 70294460	東京医科歯科大学・大学院医歯学総合研究科・教授 関節組織を繋ぐ要：腱・靭帯ホメオスタシスの分子メカニズムの解明	令和2(2020)～ 令和6(2024)年度	145,000
20H05697	かほしま けんじ 梶島 健治 362484	京都大学・大学院医学研究科・教授 皮膚における多様な免疫応答の誘導機序と他臓器との免疫学的連関の解明	令和2(2020)～ 令和6(2024)年度	151,000
20H05698	たかくら のぶゆき 高倉 伸幸 80291954	大阪大学・微生物病研究所・教授 腫瘍血管によるがんの悪性変化の解明とその制御	令和2(2020)～ 令和6(2024)年度	151,300
20H05699	まえだ たかひろ 前田 高宏 791972	九州大学・大学院医学研究院・教授 白血病難治性の分子機構解明と新規治療法の開発	令和2(2020)～ 令和6(2024)年度	151,300
20H05700	きわもと かずのぶ 澤本 和延 90282350	名古屋市立大学・大学院医学研究科・教授 新生児脳におけるニューロン新生とその病態：先端分析技術による統合的理解	令和2(2020)～ 令和6(2024)年度	119,900

○ 大区分J(16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科・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・情報学プリンシプル研究系・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

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
19H05660	かげうら きょう 影浦 峯 00211152	東京大学・大学院教育学研究科・教授	翻訳規範とコンピテンスの可操作化を通じた翻訳プロセス・モデルと統合環境の構築	令和元(2019)～ 令和5(2023)年度 136,700
19H05661	ひろせ みちたか 廣瀬 通孝 40156716	東京大学・先端科学技術研究センター・名誉教授	融合身体VRIによる身体図式変容の心理学的基盤解明と工学的応用	令和元(2019)～ 令和5(2023)年度 154,200
19H05662	なかじま けんご 中島 研吾 20376528	東京大学・情報基盤センター・教授	(計算+データ+学習)融合によるエクサスケール時代の革新的シミュレーション手法	令和元(2019)～ 令和5(2023)年度 152,700
19H05663	うえの まおみ 植野 真臣 50262316	電気通信大学・大学院情報理工学系研究科・教授	信頼性向上を持続するeテストング・プラットフォームの開発	令和元(2019)～ 令和5(2023)年度 123,900
19H05664	はしもと まさのり 橋本 昌宜 80335207	京都大学・大学院情報学研究科・教授	ミューオン起因ソフトウェア評価基盤技術: 実測とシミュレーションに基づく将来予測	令和元(2019)～ 令和5(2023)年度 156,300
19H05665	ひがしの てるお 東野 輝夫 80173144	京都橋大学・工学部・教授	受動型IoTデバイス網を用いたヒト・モノの状況認識技術の創出	令和元(2019)～ 令和5(2023)年度 154,000
20H05701	のむら しんいちろう 野村 慎一郎 50372446	東北大学・大学院工学研究科・准教授	プログラム可能な動的微粒子群「オートマター」の創成と展開	令和2(2020)～ 令和6(2024)年度 150,300
20H05702	やまもと ひろつぐ 山本 裕紹 284315	宇都宮大学・工学部・教授	多重反射による空中ディスプレイの薄型化と水中CAVEへの応用～魚に映像を見せる～	令和2(2020)～ 令和6(2024)年度 144,900
20H05703	こばやし なおき 小林 直樹 262155	東京大学・大学院情報理工学系研究科・教授	AI時代を見据えたプログラム検証技術	令和2(2020)～ 令和6(2024)年度 146,400
20H05704	いしかわ まさとし 石川 正俊 40212857	東京大学・情報基盤センター・特任教授	超高速ビジョン・トラッキング技術を用いた次世代情報環境システムの創生	令和2(2020)～ 令和6(2024)年度 144,900
20H05705	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	心的イメージの脳情報表現の可視化	令和2(2020)～ 令和6(2024)年度 151,300
20H05706	まつもと けんいち 松本 健一 70219492	奈良先端科学技術大学院大学・先端科学技術研究科・教授	次世代ソフトウェアエコシステムのための基盤・展開技術	令和2(2020)～ 令和6(2024)年度 145,400

○ 大区分K(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
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
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「最古の水」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的メタン生成機構の解明	平成30(2018)～ 令和4(2022)年度 148,800
19H05666	ひらの なかし 平野 高司 20208838	北海道大学・大学院農学研究科・教授	熱帯泥炭林のオイルパーム農園への転換による生態系機能の変化と大気環境への影響	令和元(2019)～ 令和5(2023)年度 119,200

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
19H05667	ながた とし 永田 俊 40183892	東京大学・大気海洋研究所・教授 凝集体生命圏:海洋炭素循環の未知制御機構の解明	令和元(2019)～ 令和5(2023)年度	154,300
19H05668	ひやま てつや 榎山 哲哉 30283451	名古屋大学・宇宙地球環境研究所・教授 北極海－大気－植生－凍土－河川系における水・物質循環の時空間変動	令和元(2019)～ 令和5(2023)年度	154,700
19H05669	たけむら としひこ 竹村 俊彦 90343326	九州大学・応用力学研究所・教授 階層的数値モデル群による短寿命気候強制因子の組成別・地域別定量的気候影響評価	令和元(2019)～ 令和5(2023)年度	153,900
20H05707	おおしま けいいちろう 大島 慶一郎 30185251	北海道大学・低温科学研究所・教授 海水が導く熱・塩・物質のグローバル輸送	令和2(2020)～ 令和6(2024)年度	151,700
20H05708	よしおか としあき 吉岡 敏明 30241532	東北大学・大学院環境科学研究科・教授 環境インパクト低減に向けたハロゲン制御技術の体系化	令和2(2020)～ 令和6(2024)年度	153,700

総合系 (10課題)

○ 情報学(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
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
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科・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
17H06102	ながはら はじめ 長原 80362648	大阪大学・データリテラ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(2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
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・地球生命研究所・特任教授 アイトボ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(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
17H06107	しろうず はじめ 白水 始 60333168	国立教育政策研究所・初等中等教育研究部・総括研究官 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
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スペースの開拓	平成29(2017)～ 令和3(2021)年度	157,800
17H06113	いのの 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（3課題）

○ 人文学（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
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 所・客員研究員	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	しるやま 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

理工系（38課題）

○ 総合理工（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
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
17H06125	のだ すずむ 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・シ ニアフェロー	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（14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
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	きえき 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査に基づく 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

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
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	CTA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	かんた 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 まとし 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	大強度パルスミュー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	神戸大学・分子フォトサイエンス研究センター・客員教授	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
17H06138	はつがい やすひろ 初貝 安弘 80218495	筑波大学・数理物質系・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(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
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・理事	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・先端研究センター・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
17H06143	いwasawa 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	グン チェンビン グン 劍萍 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

○ 工学(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
17H06146	ジュ ヤン 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

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
17H06148	たかぎ 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・磁性・スピントロニクス材料研究拠点・フェロー	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
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・科学技術創成研究院・特任教授	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ブ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	なかはし 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 (16課題)

○ 総合生物 (2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
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
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方の解明	平成29(2017)～ 令和3(2021)年度	161,700

○ 生物学 (5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
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・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 しゅうじ 秋山 修志 50391842	自然科学研究機構・分子科学研究科・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

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
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・遺伝形質研究系・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(5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
17H06168	にしやま まこと 西山 真 00208240	東京大学・大学院農学生命科学研究科・教授	アミノキヤ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・大学院地球環境学術・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(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
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LUBACリガーゼの統括的研究	平成29(2017)～ 令和3(2021)年度 157,100
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
17H06179	いまい ゆみこ 今井 由美子 50231163	医薬基盤・健康・栄養研究所・医薬基盤研究所 ワクチン・アジュバント研究センター・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