

平成29年度科学研究費助成事業 基盤研究(S) 継続課題一覧

総合系 (68課題)

○ 情報学 (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	配分総額
25220001	たけむら あきみち 竹村 彰通 10171670	滋賀大学・データサイエンス教育 研究センター・教授	計算代数統計による統計と関連数学領域の革新	平成25～29年度 108,600
25220002	あまの ひではる 天野 英晴 60175932	慶應義塾大学・理工学部・教授	誘導結合を用いたビルディングブロック型計算システムの 研究	平成25～29年度 166,400
25220003	いのうえ かつろう 井上 克郎 20168438	大阪大学・大学院情報科学研究 科・教授	多様なソフトウェア資産の収集・分析・評価と効果的な利 活用の研究	平成25～29年度 93,500
25220004	いしぐろ ひろし 石黒 浩 10232282	大阪大学・大学院基礎工学研究 科・教授	人のような存在感を持つ半自律遠隔操作型アンドロイド の研究	平成25～29年度 159,200
25220005	すがの しげき 菅野 重樹 00187634	早稲田大学・理工学術院・教授	人間共存型ロボットの能動的な働きかけによる人間協調 技術の研究	平成25～29年度 167,800
26220001	ひがしの てるお 東野 輝夫 80173144	大阪大学・大学院情報科学研究 科・教授	人・車両・異種インフラのマイクロモジュール連携による超 分散型時空間情報集約機構	平成26～30年度 140,000
26220002	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	ものづくりHPCアプリケーションのエクサスケールへの進 化	平成26～30年度 144,900
26220003	いなば まさゆき 稲葉 雅幸 50184726	東京大学・大学院情報理工学系 研究科・教授	ヒューマノイド系列による行為観察と対人反復に基づく身 体・道具環境・行動様式の獲得	平成26～30年度 172,000
26220004	たが げんたろう 多賀 厳太郎 00272477	東京大学・大学院教育学研究 科・教授	ヒト脳の形態形成から行動生成に至る発達のダイナミク ス	平成26～30年度 150,100
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27～31年度 149,200
15H05707	あいばら 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27～31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27～31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 めの比較認知科学的アプローチ	平成27～31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27～31年度 153,700
15H05711	みなと しんいち 湊 真一 10374612	北海道大学・大学院情報科学研 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27～31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28～32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28～32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・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28～32年度	142,900
16H06302	ばばぐち のほる 馬場口 登 30156541	大阪大学・大学院工学研究科・教授	メディアクロウン攻撃を防御するコミュニケーション系	平成28～32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28～32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28～32年度	140,900

○ 環境学(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	配分総額	
25220101	うの いっし 稿野 伊津志 70142099	九州大学・応用力学研究所・教授	多波長ライダーと化学輸送モデルを統合したエアロゾル5次元同化に関する先導的研究	平成25～29年度	149,200
25220102	のだ あきお 野田 朝男 40294227	(公財)放射線影響研究所・遺伝学部・副部長	In vivo, in situ突然変異検出系を用いた環境および放射線リスク評価	平成25～29年度	140,500
25220103	くまがい よしと 熊谷 嘉人 00250100	筑波大学・医学医療系・教授	環境中親電子物質によるシグナル伝達変動とその制御に関する包括的研究	平成25～29年度	165,900
26220101	はせべ ふみお 長谷部 文雄 00261735	北海道大学・大学院地球環境科学研究科・教授	熱帯対流圏層内大気科学過程に関する力学的・化学的描像の統合	平成26～30年度	138,400
26220102	のじり ゆきひろ 野尻 幸宏 10150161	弘前大学・大学院理工学研究科・教授	海洋酸性化の沿岸生物と生態系への影響評価実験	平成26～30年度	149,900
26220103	いわた ひさと 岩田 久人 10271652	愛媛大学・沿岸環境科学研究センター・教授	多元的オミックス解析による化学物質ー細胞内受容体シグナル伝達攪乱の種差の解明	平成26～30年度	150,000
26220104	とうじ かずゆき 田路 和幸 10175474	東北大学・大学院環境科学研究科・教授	低炭素社会をもたらす単層カーボンナノチューブを利用した平面発光デバイスの開発	平成26～30年度	147,800
15H05712	はらだ なおみ 原田 尚美 70344281	海洋研究開発機構・地球環境観測研究開発センター・研究開発センター長代理	極域プランクトンーその特質の理解ー	平成27～31年度	151,900
15H05713	とうどう たけし 藤堂 剛 90163948	大阪大学・大学院医学系研究科・教授	組織幹細胞におけるゲノム安定性の制御	平成27～31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27～31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化学機能の深化と体系化	平成27～31年度	153,700
16H06305	かじい よしづみ 梶井 克純 40211156	京都大学・大学院地球環境学術・教授	新規測定法によるHOx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28～32年度	139,600
16H06306	たけだ しゆんいち 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28～32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28～32年度	133,500

16H06308	たかの ひろひさ 高野 裕久 60281698	京都大学・大学院工学研究科・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28～32年度	139,000
----------	-------------------------------	------------------	--------------------------------------	-----------	---------

○ 複合領域(32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	配分総額	
25220201	しのだ まさと 篠田 雅人 30211957	名古屋大学・大学院環境学研究科・教授	乾燥地災害学の体系化	平成25～29年度	168,400
25220202	はやし はるお 林 春男 20164949	京都大学・防災研究所・特任教授	減災の決め手となる行動防災学の構築	平成25～29年度	133,900
25220203	ながさき ゆきお 長崎 幸夫 90198309	筑波大学・数理工学系・教授	活性酸素を制御するバイオマテリアルの構築	平成25～29年度	167,600
25220204	まえだ みずお 前田 瑞夫 10165657	理化学研究所・前田バイオ工学研究室・主任研究員	DNAソフト界面の特性を活かしたバイオマテリアルの創製	平成25～29年度	165,900
25220205	はまき たかお 濱窪 隆雄 90198797	東京大学・先端科学技術研究センター・教授	蛋白質相互作用におけるパターン認識のモレキュラーダイナミクス	平成25～29年度	162,000
25220206	にしむら しんいちろう 西村 紳一郎 00183898	北海道大学・大学院先端生命科学研究所・教授	網羅的糖鎖解析による新規癌マーカーの探索と診断技術の開発	平成25～29年度	152,400
25220207	きくち かずや 菊地 和也 70292951	大阪大学・大学院工学研究科・教授	in vivoイメージングプローブのデザイン・合成・生物応用	平成25～29年度	168,400
26220201	しばた しげのぶ 柴田 重信 10162629	早稲田大学・理工学術院・教授	時間栄養学を視点とした機能性食品成分の探索と応用研究	平成26～30年度	89,900
26220202	まつもと じゅん 松本 淳 80165894	首都大学東京・大学院都市環境科学研究科・教授	過去120年間におけるアジアモンスーン変動の解明	平成26～30年度	148,400
26220203	なるせ けいじ 成瀬 恵治 40252233	岡山大学・大学院医歯薬学総合研究科・教授	メカノメディスン:メカノ工学を駆使した再生医療・生殖医療への展開	平成26～30年度	155,200
26220204	すが ひろあき 菅 裕明 00361668	東京大学・大学院理学系研究科・教授	環状最小ペプチド酵素の創製	平成26～30年度	140,000
26220205	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エピジェネティクスと高次生命現象	平成26～30年度	150,200
26220206	うえずぎ もとなり 上杉 志成 10402926	京都大学・物質-細胞統合システム拠点・教授	合成小分子化合物による細胞の操作と分析	平成26～30年度	150,000
26220207	やなぎさわ まさし 柳沢 正史 20202369	筑波大学・国際統合睡眠医科学研究機構・機構長/教授	フォワードジェネティクスで同定した新規睡眠制御遺伝子による睡眠覚醒制御機構の解明	平成26～30年度	150,100
15H05716	いながき としゆき 稲垣 敏之 60134219	筑波大学・副学長・理事	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27～31年度	153,400
15H05717	きむら がく 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27～31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・地震津波海域観測研究開発センター・研究開発センター長	アウト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27～31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27～31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27～31年度	112,200
15H05721	はきはら 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iPS細胞・動物の構築と病態解明・治療薬創製	平成27～31年度	153,800
15H05722	さいとう ひろひで 齋藤 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27～31年度	124,800
15H05723	なかい じゅんいち 中井 淳一 80237198	埼玉大学・大学院理工学研究科・教授	進化工学を利用した蛍光プローブの開発研究	平成27～31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27～31年度	151,300
16H06309	かん ひろのぶ 官 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28～32年度	126,600
16H06310	かとう てるゆき 加藤 照之 80134633	東京大学・地震研究所・教授	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28～32年度	141,900
16H06311	つぼき 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・雲物理学の構造の量的解析	平成28～32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28～32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28～32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28～32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28～32年度	140,600
16H06316	たくみ とおる 内匠 透 00222092	理化学研究所・脳科学総合研究センター・シニアチームリーダー	自閉症の生物学的統合研究	平成28～32年度	139,200
16H06317	おかもと ひとし 岡本 仁 40183769	理化学研究所・脳科学総合研究センター・シニアチームリーダー	社会的闘争を制御する神経回路機構	平成28～32年度	142,900

人文社会系（25課題）

○ 人文学（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	配分総額
25220401	わたなべ あきひろ 渡辺 晃宏 30212319	国立文化財機構奈良文化財研究所・都城発掘調査部・副部長	木簡など出土文字資料の資源化のための機能的情報集約と知の結集	平成25～29年度 138,400
25220402	ふじい すみお 藤井 純夫 90238527	金沢大学・歴史言語文化学系・教授	「肥沃な三日月弧」の外側：遊牧西アジアの形成史に関する先史考古学的研究	平成25～29年度 77,300
25220403	やまかわ みつお 山川 充夫 00094285	福島大学・うつくしまふくしま未来支援センター・客員教授	東日本大震災を契機とした震災復興学の確立	平成25～29年度 165,600
26220401	あべ やすろう 阿部 泰郎 60193009	名古屋大学・大学院文学研究科・教授	宗教テキスト遺産の探査と総合的研究—人文学アーカイヴス・ネットワークの構築	平成26～30年度 139,300
26220402	ほうや とおる 保谷 徹 60195518	東京大学・史料編纂所・教授	マルチアーカイヴアル的手法による在外日本関係史料の調査と研究資源化の研究	平成26～30年度 158,200
26220403	おくむら ひろし 奥村 弘 60185551	神戸大学・大学院人文学研究科・教授	災害文化形成を担う地域歴史資料学の確立—東日本大震災を踏まえて—	平成26～30年度 86,800
15H05725	しもだ まさひろ 下田 正弘 50272448	東京大学・大学院人文社会学系研究科(文学部)・教授	仏教学新知識基盤の構築—次世代人文学の先進的モデルの提示	平成27～30年度 47,600
16H06319	まづか れいこ 馬塚 れい子 00392126	理化学研究所・脳科学総合研究センター・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28～32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28～32年度 116,100

○ 社会科学（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	配分総額
25220501	たなか あいじ 田中 愛治 40188280	早稲田大学・政治経済学術院・教授	市民のニーズを反映する制度構築と政策形成の政治経済学	平成25～29年度 154,700
25220502	うえすぎ いいちろう 植杉 威一郎 40371182	一橋大学・経済研究所・教授	不動産市場・金融危機・経済成長：経済学からの統合アプローチ	平成25～29年度 143,900
26220501	おおくぼ のりこ 大久保 規子 00261826	大阪大学・大学院法学研究科・教授	環境法の参加原則に係る評価指標の検討—環境民主主義の確立に向けた国際連携構築	平成26～30年度 57,400
26220502	さわだ やすゆき 澤田 康幸 40322078	東京大学・大学院経済学研究科・教授	グローバル社会変動下のリスクとくらし：先端ミクロ計量経済学を用いた実証・政策研究	平成26～30年度 150,200
26220503	いしかわ じょうた 石川 城太 80240761	一橋大学・大学院経済学研究科・教授	グローバル経済におけるリスクの経済分析～国際経済学の視点から～	平成26～30年度 150,000
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28～32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28～32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28～32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28～32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28～32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28～32年度	101,800
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27～31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27～31年度	139,900
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27～31年度	153,600
15H05729	かみひがし たかし 上東 貴志 30324908	神戸大学・経済経営研究所・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27～31年度	141,400
15H05730	やまぎし としお 山岸 俊男 80158089	一橋大学・大学院国際企業戦略研究科・特任教授	向社会行動を支える心と社会の相互構築	平成27～31年度	153,500

理工系（160課題）

○ 総合理工（28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	配分総額
25220601	せんば こういち 仙場 浩一 50393773	情報通信研究機構・未来ICT研究所・上席研究員	巨視的量子系を用いた量子物理	平成25～29年度 170,600
25220602	かたうら ひろみち 片浦 弘道 30194757	産業技術総合研究所・ナノ材料研究部門・首席研究員	完全制御カーボンナノチューブの物性と応用	平成25～29年度 167,500
25220604	ちば だいち 千葉 大地 10505241	東京大学・大学院工学系研究科・准教授	電界効果による磁性的制御と誘起	平成25～29年度 172,300
25220605	きむら たかし 木村 崇 80360535	九州大学・大学院理学研究院・教授	純スピン流注入による磁気相転移の選択的制御と革新的ナノスピンドバイスへの応用	平成25～29年度 119,400
25220606	かわせ こうどう 川瀬 晃道 00296013	名古屋大学・大学院工学研究科・教授	超高感度テラヘルツヘテロダインCTおよび分光イメージングの実現	平成25～29年度 163,500
26220601	なかむら やすのぶ 中村 泰信 90524083	東京大学・先端科学技術研究センター・教授	対称性の破れを伴う固体中の集団励起モードを用いた量子ハイブリッドシステム	平成26～30年度 150,100
26220602	いとう こうへい 伊藤 公平 30276414	慶應義塾大学・理工学部・教授	ダイヤモンド量子センシング	平成26～30年度 165,200
26220603	たにぐち まさてる 谷口 正輝 40362628	大阪大学・産業科学研究所・教授	トンネル電流による1分子シークエンシング法	平成26～30年度 136,700
26220604	あんどう かずや 安藤 和也 30579610	慶應義塾大学・理工学部・准教授	スピンホールナノエレクトロニクス	平成26～30年度 150,000
26220605	ざいまい しげあき 財満 鎮明 70158947	名古屋大学・未来材料・システム研究所・教授	多機能融合・省電力エレクトロニクスのためのSn系IV族半導体の工学基盤構築	平成26～30年度 138,600
26220606	みどりかわ かつみ 緑川 克美 40166070	理化学研究所・光量子工学研究領域・領域長	単一アト秒パルスの高出力化によるアト秒電子ダイナミクス計測の確立	平成26～30年度 134,400
26220607	あずま としゆき 東 俊行 70212529	理化学研究所・東原子分子物理研究室・主任研究員	極低温静電型イオン蓄積リングが拓く極限科学：宇宙化学から放射線生物学までの展開	平成26～30年度 147,000
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27～31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ラレーメイド光源の実現	平成27～31年度 146,300
15H05733	ひらやま ひでき 平山 秀樹 70270593	理化学研究所・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27～31年度 154,500
15H05734	しげかわ ひでみ 重川 秀実 20134489	筑波大学・数理工学系・教授	フェムト秒時間分解STMによる光誘起ダイナミクスのナノスケール分光	平成27～31年度 154,600
15H05735	のうとみ まさや 納富 雅也 50393799	日本電信電話株式会社NTT物性科学基礎研究所・ナノフォトンクスセンタ・上席特別研究員	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27～31年度 142,600
15H05736	はまぐち まとし 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27～31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27～31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28～32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28～32年度	139,100
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28～32年度	136,600
16H06329	たけうち しょうじ 竹内 昌治 90343110	東京大学・生産技術研究所・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28～32年度	144,900
16H06330	しらしい まさし 白石 誠司 30397682	京都大学・大学院工学研究科・教授	半導体スピカレントロニクス	平成28～32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ニクスの創生と応用	平成28～32年度	142,800
16H06332	みに 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・グループリーダー	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28～32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28～32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ーバイオセンサ	平成28～32年度	130,400

○ 数物系科学(51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	配分総額	
25220701	むかい しげる 向井 茂 80115641	京都大学・数理解析研究所・教授	代数多様体のモジュライ空間と自己射の数理	平成25～29年度	42,800
25220702	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	数理モデルにおける非線型消散・分散構造の臨界性の未開領域解明	平成25～29年度	132,700
25220703	つねた さく 常田 佐久 50188603	宇宙航空研究開発機構・理事	太陽コロナ・彩層加熱現象に迫る一ひので・IRIS・CLASPからSOLAR-Cへ	平成25～29年度	150,900
25220706	よしだ しげる 吉田 滋 00272518	千葉大学・大学院理学研究科・教授	南極点複合ニュートリノ望遠鏡で探る深宇宙一高エネルギーニュートリノ天文学の始動	平成25～29年度	160,900
25220707	しん しぎ 辛 埴 00162785	東京大学・物性研究所・教授	極低温・超高分解能レーザー光電子分光の開発と低温超伝導体の超伝導機構の解明	平成25～29年度	149,700
25220709	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	分子性物質の可制御性を用いた領域横断型研究と境界領域の物性開拓	平成25～29年度	168,500
25220710	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	重い電子の人工制御	平成25～29年度	187,900
25220711	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	光格子中イッテルビウム量子気体の究極的操作・観測が拓く新奇量子凝縮相研究の新展開	平成25～29年度	165,400

25220712	いりふね てつお 入船 徹男 80193704	愛媛大学・地球深部ダイナミクス 研究センター・教授	下部マントルの化学組成と初期地球の分化過程	平成25～29年度	167,800
26220701	ひび たかゆき 日比 孝之 80181113	大阪大学・大学院情報科学研究 科・教授	統計と計算を戦略とする可換代数と凸多面体論の現代的 潮流の誕生	平成26～30年度	137,700
26220702	ぎが よしかず 儀我 美一 70144110	東京大学・大学院数理科学研究 科・教授	特異構造が支配する非線形現象の高度形態変動解析	平成26～30年度	119,800
26220703	おおはし たかや 大橋 隆哉 70183027	首都大学東京・理工学研究科・ 教授	広視野X線分光観測による宇宙大規模プラズマの研究	平成26～30年度	158,500
26220704	ぎゅよん おりびえ Guyon Olivier 90399288	自然科学研究機構・国立天文 台・RCUH職員	すばる望遠鏡及びTMT望遠鏡を用いたハビタブルゾーン 内に存在する太陽系外惑星の直接撮像	平成26～30年度	117,200
26220705	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	光格子によるレーザー冷却放射性元素の次世代電気双 極子能率探索	平成26～30年度	149,700
26220706	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	タウレプトンをプローブとする新物理探索	平成26～30年度	149,600
26220707	すぎたて とおる 杉立 徹 80144806	広島大学・大学院理学研究科・ 教授	クォーク物性を解き明かすALICE実験フォトン物理の新展 開	平成26～30年度	141,200
26220708	とりにい しょうじ 鳥居 祥二 90167536	早稲田大学・理工学術院・教授	高精度直接観測で探る高エネルギー宇宙線の加速と伝 播	平成26～30年度	130,000
26220709	はずみ まさし 羽澄 昌史 20263197	高エネルギー加速器研究機構・ 素粒子原子核研究所・教授	宇宙マイクロ波背景放射偏光観測装置POLARBEAR-2で 探る宇宙創生の物理学	平成26～30年度	158,300
26220710	たるちや せいご 樽茶 清悟 40302799	東京大学・大学院工学系研究 科・教授	量子対の空間制御による新規固体電子物性の研究	平成26～30年度	150,000
26220711	こばやし けんすけ 小林 研介 10302803	大阪大学・大学院理学研究科・ 教授	メゾスコピック系における非平衡スピン輸送の微視的理 解とその制御	平成26～30年度	149,600
26220712	たけうち しげき 竹内 繁樹 80321959	京都大学・大学院工学研究科・ 教授	光量子回路を用いた大規模量子もつれ状態の実現と応 用	平成26～30年度	146,300
26220713	こみや つよし 小宮 剛 30361786	東京大学・大学院総合文化研究 科・准教授	初期地球進化解読	平成26～30年度	149,800
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27～31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27～31年度	60,800
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27～31年度	140,000
15H05741	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で探る超高エネルギー宇 宙線源の進化	平成27～31年度	124,900
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・ 素粒子原子核研究所・教授	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27～31年度	155,700
15H05743	おおたに ちこう 大谷 知行 50281663	理化学研究所・テラヘルツイメ ージング研究チーム・チームリー ダー	大角度スケールCMB偏光パターンへ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27～31年度	153,200

15H05744	まつら 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27～31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27～31年度	153,800
15H05746	かねこ くにし 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27～31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27～31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・教授	地球核の最適モデルの創出	平成27～31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27～31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27～31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27～31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28～32年度	61,700
16H06336	かねこ まさのぶ 金子 昌信 70202017	九州大学・大学院数理学研究院・教授	多重ゼータの深化と新展開	平成28～32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28～32年度	79,900
16H06338	おさだ ひろふみ 長田 博文 20177207	九州大学・大学院数理学研究院・教授	無限粒子系の確率解析学	平成28～32年度	90,100
16H06339	こぞの 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28～32年度	123,600
16H06340	すだ としみ 須田 利美 30202138	東北大学・電子光理学研究センター・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28～32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28～32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28～32年度	140,800
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28～32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28～32年度	140,100
16H06345	いまだ まさとし 今田 正俊 70143542	東京大学・大学院工学系研究科・教授	強相関物質設計と機能開拓ー非平衡系・非周期系への挑戦ー	平成28～32年度	85,400
16H06346	かとう れいぞう 加藤 礼三 80169531	理化学研究所・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28～32年度	142,600

16H06347	みちばやし かつよし 道林 克禎 20270978	静岡大学・理学領域・教授	最上部マント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28～32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28～32年度	136,100
16H06349	ゆりもと ひさよし 以本 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28～32年度	140,700

○ 化学(27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	配分総額	
25220801	いまほり ひろし 今堀 博 90243261	京都大学・大学院工学研究科・教授	光電荷分離の基礎学理構築と新展開	平成25～29年度	167,300
25220802	おおすか あつひろ 大須賀 篤弘 80127886	京都大学・大学院理学研究科・教授	超ポルフィリン化学の新展開—新規 π 電子系の開拓	平成25～29年度	97,400
25220803	いのうえ かつや 井上 克也 40265731	広島大学・大学院理学研究科・教授	化学制御Chiralityが拓く新しい磁性	平成25～29年度	185,100
25220804	やしま えいじ 八島 栄次 50191101	名古屋大学・大学院工学研究科・教授	ラセン構造からなるナノ空間の精密制御を基盤とする革新的キラル材料の創製	平成25～29年度	187,500
25220805	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	自己組織化に基づく機能性高分子ナノシステムの開発	平成25～29年度	192,000
25220806	まじま てつろう 真嶋 哲朗 00165698	大阪大学・産業科学研究所・教授	光エネルギー変換系におけるナノ触媒の単一分子化学	平成25～29年度	145,900
26220801	にしはら ひろし 西原 寛 70156090	東京大学・大学院理学系研究科・教授	機能性ナノ構造体の界面配位合成と化学素子の創製	平成26～30年度	150,100
26220802	こう しょうみん 侯 召民 10261158	理化学研究所・侯有機金属化学研究室・主任研究員	ハーフサンドイッチ型錯体構造を基盤とする新反応場の構築	平成26～30年度	149,900
26220803	まるおか けいじ 丸岡 啓二 20135304	京都大学・大学院理学研究科・教授	次世代型有機分子触媒の創製と実践的精密有機合成への応用	平成26～30年度	150,000
26220804	よした じゅんいち 吉田 潤一 30127170	京都大学・大学院工学研究科・教授	フラッシュケミストリーの深化と新展開	平成26～30年度	147,700
26220805	おざわ たけあき 小澤 岳昌 40302806	東京大学・大学院理学系研究科・教授	分子イメージングを基軸とする生細胞内分子計測・光操作法の開発	平成26～30年度	150,200
26220806	いまさか とうたろう 今坂 藤太郎 30127980	九州大学・未来化学創造センター・特命教授	真空紫外フェムト秒レーザーイオン化質量分析の研究	平成26～30年度	150,100
26220807	しろ よしつぐ 城 宜嗣 70183051	兵庫県立大学・大学院生命理学研究科・教授	一酸化窒素の生体内動態の分子科学	平成26～30年度	150,100
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27～31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27～31年度	146,500
15H05754	なかむら えいいち 中村 栄一 00134809	東京大学・大学院理学系研究科・教授	活性炭素クラスター集積体の階層的次元制御と機能発現	平成27～31年度	126,600
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27～31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27～31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27～31年度	154,500
15H05758	わたなべ まさよし 渡邊 正義 60158657	横浜国立大学・大学院工学研究科・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27～31年度	155,300
16H06350	しのはら ひさのり 篠原 久典 50132725	名古屋大学・大学院理学研究科・教授	特異な1～2次元反応場を用いた未踏ナノ物質の創製と機能開拓	平成28～32年度	108,200
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理活性天然有機化合物の全合成研究	平成28～32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28～32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28～32年度	143,000
16H06354	てらだ まさひろ 寺田 眞浩 50217428	東北大学・大学院理工学研究科・教授	基質認識型・超強塩基性有機分子触媒の創製	平成28～32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28～32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28～32年度	133,700

○ 工学(54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	配分総額
25220901	みやもと あきら 宮本 明 50093076	東北大学・未来科学技術共同研究センター・教授	現物モデリングによる実験・計測融合マルチレベルトライポロジーションシミュレータの開発	平成25～29年度	167,400
25220902	うめはら のりつぐ 梅原 徳次 70203586	名古屋大学・大学院工学研究科・教授	摩擦誘導超低摩擦ナノ構造層によるスマートトライボシステムの開発	平成25～29年度	116,500
25220903	おおにし こうへい 大西 公平 80137984	慶應義塾大学・理工学部・教授	力触覚技術による医工融合基盤の革新	平成25～29年度	154,100
25220904	みずた ひろし 水田 博 90372458	北陸先端科学技術大学院大学・先端科学技術研究科・教授	集積グラフェンNEMS複合機能素子によるオートノマス・超高感度センサーの開発	平成25～29年度	124,800
25220905	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	ラテラル電界制御電荷変調素子による超高時間分解撮像デバイスと応用開発	平成25～29年度	151,100
25220906	なかざと かずお 中里 和郎 90377804	名古屋大学・大学院工学研究科・教授	化学集積回路の創成と医療機器への展開	平成25～29年度	131,700
25220908	ほり むねお 堀 宗朗 00219205	東京大学・地震研究所・教授	次世代都市モデルの多数地震シナリオ統合地震シミュレーションに基づく被害推定	平成25～29年度	85,100
25220909	いとう たけし 伊藤 毅 20168355	東京大学・大学院工学系研究科・教授	わが国における都市史学の確立と展開にむけての基盤的研究	平成25～29年度	144,000
25220910	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	規則合金スピントロニクス材料の新展開	平成25～29年度	168,400

25220911	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	高密度水素化物の材料科学—水素の結合自由度を利用したハイドライド・ギャップの克服	平成25～29年度	158,300
25220912	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	骨配向化誘導のためのマテリアルポーンバイオロジー	平成25～29年度	165,900
25220913	はせべ しんじ 長谷部 伸治 60144333	京都大学・大学院工学研究科・教授	超精密／高効率化学プラント構築のための大量生産型マイクロデバイス設計・操作	平成25～29年度	162,000
25220914	いしかわ たかし 石川 隆司 90358630	名古屋大学・ナショナルコンポジットセンター・特任教授	熱可塑CFRPの直接その場成形プロセスの解明と実用展開	平成25～29年度	174,100
25220915	ちよう めんう 趙 孟佑 60243333	九州工業大学・大学院工学研究科・教授	宇宙システムの高電圧化に向けた超小型衛星による帯電・放電現象の軌道上観測	平成25～29年度	157,700
26220901	みのしま こうじ 箕島 弘二 50174107	大阪大学・大学院工学研究科・教授	金属ナノ薄膜の強度に及ぼす寸法効果の本質的理解	平成26～30年度	149,900
26220902	いのうえ みつてる 井上 光輝 90159997	豊橋技術科学大学・大学院工学研究科・教授	ナノスケールで構造を制御した人工磁気格子とその工学的応用	平成26～30年度	147,000
26220903	かわらだ ひろし 川原田 洋 90161380	早稲田大学・理工学術院・教授	ダイヤモンド表面キャリアによる電子スピン制御とその生体分子核スピン観測への応用	平成26～30年度	146,300
26220904	よしかわ のぶゆき 吉川 信行 70202398	横浜国立大学・大学院工学研究科・教授	熱力学的極限に挑む断熱モード磁束量子プロセッサの研究	平成26～30年度	150,300
26220905	さとう けんいち 佐藤 健一 00377805	名古屋大学・大学院工学研究科・教授	データセントリック新世代光ネットワークの研究	平成26～30年度	154,500
26220906	くわはら まさお 桑原 雅夫 50183322	東北大学・大学院情報科学研究科・教授	移動体観測に基づく交通ネットワークの動的リスクマネジメント	平成26～30年度	150,000
26220907	ほそだ ひでき 細田 秀樹 10251620	東京工業大学・科学技術創成研究院・教授	形状可変材料のドメインホモ界面ダイナミクスの学理研究と高機能化原理の確立	平成26～30年度	140,000
26220908	のぎ まさや 能木 雅也 80379031	大阪大学・産業科学研究所・教授	セルロースナノペーパーを用いた不揮発性メモリの創製	平成26～30年度	135,400
26220909	ほりた ぜんじ 堀田 善治 20173643	九州大学・大学院工学研究科・教授	高圧アラトロピーを利用した新組織制御法の確立	平成26～30年度	140,000
26220910	おかべ とおる 岡部 徹 00280884	東京大学・生産技術研究所・教授	環境調和型の貴金属・レアメタルのリサイクル技術の開発	平成26～30年度	147,900
26220911	やました ひろみ 山下 弘巳 40200688	大阪大学・大学院工学研究科・教授	ナノ空間を利用したシングルサイト光触媒の設計と応用	平成26～30年度	110,500
26220912	たけだ のぶお 武田 展雄 10171646	東京大学・大学院新領域創成科学研究科・教授	光ファイバライフサイクルモニタリング援用革新複合材構造の知的ものづくり科学の構築	平成26～30年度	117,800
26220913	はしづめ ひでとし 橋爪 秀利 80198663	東北大学・大学院工学研究科・教授	革新的核融合炉実現へ向けた分割型高温超伝導マグネットの実証と普遍的接合法の創成	平成26～30年度	144,400
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創出が拓く精密光計測フロンティア	平成27～31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27～31年度	154,100
15H05761	かねこ まこと 金子 真 70224607	大阪大学・大学院工学研究科・教授	Cell Exerciseにおける力学とバイオの統合	平成27～30年度	114,100

15H05762	みやぎ せいいち 宮崎 誠一 70190759	名古屋大学・大学院工学研究科・教授	Si-Ge系スーパーアトム構造のセルフアライン集積による光・電子物性制御	平成27～30年度	152,300
15H05763	あらい しげひさ 荒井 滋久 30151137	東京工業大学・科学技術創成研究院・教授	オンチップ光配線のための超低消費電力半導体薄膜光回路の構築	平成27～30年度	153,200
15H05764	えんぶく けいじ 園福 敬二 20150493	九州大学・超伝導システム科学研究センター・教授	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27～31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27～31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27～31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光学特性の統一的理解とそれに基づく材料設計	平成27～31年度	154,700
15H05768	たかき せつお 高木 節雄 90150490	九州大学・大学院工学研究科・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27～31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27～31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27～31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27～31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28～32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28～32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情報変換基盤の構築	平成28～32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28～32年度	149,700
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28～32年度	144,600
16H06362	まつい よしひこ 松井 佳彦 00173790	北海道大学・大学院工学研究科・教授	安全良質な水の持続的供給のための革新的前処理ー膜分離浄水システム	平成28～32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28～32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	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28～32年度	141,400
16H06365	つぎき かねあき 津崎 兼彰 40179990	九州大学・大学院工学研究科・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28～32年度	151,000
16H06366	つれかわ きだひろ 運川 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28～32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28～32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28～32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28～32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28～32年度	128,800

生物系 (86課題)

○ 総合生物 (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	配分総額
25221001	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	大脳皮質の領野間相互作用を担う神経回路の細胞・シナプスレベルでの機能解明	平成25～29年度 96,700
25221002	みこしば かつひこ 御子柴 克彦 30051840	理化学研究所・脳科学総合研究センター・チームリーダー	シナプス可塑性・神経機能と神経発達制御におけるIP3受容体の役割	平成25～29年度 166,000
25221003	しおみ はるひこ 塩見 春彦 60202107	慶應義塾大学・医学部・教授	霊長類を含む哺乳動物の生殖エピゲノム形成機構	平成25～29年度 167,800
25221004	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	哺乳類概日振動体の構成的な理解	平成25～29年度 159,300
26221001	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	大脳の記憶シナプスや回路の2光子顕微鏡と新規光プローブとを用いた研究	平成26～30年度 150,000
26221002	いとう けい 伊藤 啓 00311192	東京大学・分子細胞生物学研究所・准教授	ショウジョウバエ行動制御神経回路のコネクティクス解析	平成26～30年度 128,400
26221003	いさ ただし 伊佐 正 20212805	京都大学・大学院医学研究科・教授	霊長類の大規模神経回路活動記録・操作法による部分的意識の生成機構の解明	平成26～30年度 150,000
26221004	たかはし さとる 高橋 智 50271896	筑波大学・医学医療系・教授	生体の光学的な窓を利用した新規in vivoイメージング技術の開発	平成26～30年度 88,500
26221005	かわかみ ゆたか 河上 裕 50161287	慶應義塾大学・医学部・教授	がん免疫病態の個体差の解明とその制御による個別化がん治療の開発	平成26～30年度 150,100
15H05772	ゆざき みちすけ 柚崎 通介 40365226	慶應義塾大学・医学部(信濃町)・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27～31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27～31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27～31年度 153,800
16H06371	やまもと だいすけ 山元 大輔 50318812	東北大学・大学院生命科学系研究科・教授	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28～32年度 140,900
16H06372	ひろかわ のぶたか 廣川 信隆 20010085	東京大学・大学院医学系研究科・特任教授	キネシンモーター分子群による脳神経機能および発生の制御の統合的研究	平成28～30年度 142,900
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28～32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28～32年度 136,300

○ 生物学(18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	配分総額
25221102	むらた しげお 村田 茂穂 20344070	東京大学・大学院薬学系研究 科・教授	プロテアソームの動態と機能制御機構の解明	平成25～29年度	133,200
25221103	なかの あきひこ 中野 明彦 90142140	東京大学・大学院理学系研究 科・教授	可視化による膜交通の分子機構の解明と植物高次シス テムへの展開	平成25～29年度	159,500
25221104	たけいち まさとし 竹市 雅俊 00025454	理化学研究所・多細胞システム 形成研究センター・チームリー ダー	中心体に依存しない微小管による細胞構築の研究	平成25～29年度	166,000
25221105	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	翻訳後修飾ペプチドを介した植物形態形成の分子機構	平成25～29年度	161,400
25221107	ふかつ たけま 深津 武馬 00357881	産業技術総合研究所・生物プロ セス研究部門・首席研究員	昆虫―大腸菌人工共生系による共生進化および分子機 構の解明	平成25～29年度	104,100
26221101	にしだ えいすけ 西田 栄介 60143369	京都大学・大学院生命科学研究 科・教授	寿命と発生を制御するシグナル伝達ネットワーク	平成26～30年度	150,000
26221103	いば こう 射場 厚 10192501	九州大学・大学院理学研究院・ 教授	気孔装置解析による植物独自の 高次情報処理のパラダ イム提案	平成26～30年度	150,100
26221104	おか よしたか 岡 良隆 70143360	東京大学・大学院理学系研究 科・教授	生殖と性行動の協調的制御に関わるペプチドニューロン の生物機能に関する統合的研究	平成26～30年度	77,700
26221105	かくたに てつじ 角谷 徹仁 20332174	情報・システム研究機構・国立遺 伝学研究所・教授	抑制と抗抑制によるエピゲノム動態制御機構の解明	平成26～30年度	147,600
26221106	くどう ひろし 工藤 洋 10291569	京都大学・生態学研究センター・ 教授	自然条件下における生物同調現象	平成26～30年度	150,100
15H05775	ふじよし よしのり 藤吉 好則 80142298	名古屋大学・細胞生理学研究セ ンター・特任教授	チャンネルを中心とした構造生理学的研究	平成27～31年度	138,500
15H05776	にしむら いくこ 西村 いくこ 00241232	甲南大学・理工学部・教授	細胞内膜系動態が支える植物の環境応答能力	平成27～31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27～31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	スーパージーンが制御する擬態紋様形成機構の解明	平成27～31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・特任教授	オートファジーの生理機能の総合的理解	平成28～32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・教授	再生原理の理解にもとづいて四肢再生を惹起する	平成28～32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	縦管束幹細胞の多分化能の分子基盤	平成28～32年度	141,800
16H06378	はせべ みつやす 長谷部 光泰 40237996	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28～32年度	150,100

○ 農学(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	配分総額
25221201	なんば しげとう 難波 成任 50189221	東京大学・大学院農学生命科学研究科・教授	ナノ病原体の統合生物学 一宿主細胞内絶対寄生の複合生命体としての理解に向けてー	平成25～29年度 166,500
25221202	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	植物の無機栄養ホメオスタシスと成長の統合的理解と仮説検証	平成25～29年度 166,700
25221203	うへだ かずみつ 植田 和光 10151789	京都大学・大学院農学研究科・教授	コレステロール恒常性の鍵をにぎるABC蛋白質の作用機構解明	平成25～29年度 159,600
25221204	たかはし しんいちろう 高橋 伸一郎 00197146	東京大学・大学院農学生命科学研究科・准教授	インスリン受容体基質複合体の機能修飾を介したインスリン様活性制御法の開発	平成25～29年度 166,000
25221206	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	ロイヤル・エピジェネティクス:社会性昆虫の超長寿化の分子基盤	平成25～29年度 163,800
26221201	きとう ふみひこ 佐藤 文彦 10127087	京都大学・大学院生命科学研究科・教授	植物アルカロイド生合成系の分子進化の解明と代謝工学	平成26～29年度 143,100
26221202	いりえ かずひろ 入江 一浩 00168535	京都大学・大学院農学研究科・教授	アミロイドβの毒性配座理論を基盤としたアルツハイマー病の新しい予防戦略	平成26～30年度 126,500
26221204	よしだ みのる 吉田 稔 80191617	理化学研究所・吉田化学遺伝学研究室・主任研究員	天然化合物の革新的標的分子同定法の確立とケミカルエピジェネティクス	平成26～30年度 150,200
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27～31年度 151,500
15H05780	くぼ やすゆき 久保 康之 80183797	京都府立大学・生命環境科学研究科・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27～31年度 98,500
15H05781	きとう 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科(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27～31年度 147,700
15H05782	まえだ けいいちろう 前多 敬一郎 30181580	東京大学・大学院農学生命科学研究科(農学部)・教授	雄牛フェロモンの同定と実用化に関する研究	平成27～31年度 144,200
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28～32年度 108,300
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28～32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・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28～32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28～32年度 102,000
16H06383	まつだ ひろし 松田 浩珍 80145820	東京農工大学・大学院農学研究科・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28～32年度 144,900

○ 医歯薬学(35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	配分総額
25221301	ふくやま とおる 福山 透 10272486	名古屋大学・大学院創薬科学研究科・特任教授	希少化合物の供給および有用化合物の構造改変を指向した生体機能分子の合成研究	平成25～29年度 165,600
25221302	いちじょう ひでのり 一條 秀憲 00242206	東京大学・大学院薬学系研究科・教授	ストレスシグナルの動的制御機構解明による創薬基盤の確立	平成25～29年度 164,600
25221303	なかやま けいいち 中山 敬一 80291508	九州大学・生体防御医学研究所・主幹教授	幹細胞維持分子の機能解析と全身の幹細胞の可視化を目指した総合的研究	平成25～29年度 166,500
25221304	いいの まさみつ 飯野 正光 50133939	日本大学・医学部・特任教授	中枢神経系ネットワークのカルシウム制御と病態生理機構	平成25～29年度 178,800
25221306	うちだ しんいち 内田 信一 50262184	東京医科歯科大学・大学院医歯学総合研究科・教授	WNKシグナルによる塩分ストレス応答の分子病態解明と治療法の開発	平成25～29年度 150,200
25221308	おしむら みつお 押村 光雄 20111619	鳥取大学・染色体工学研究センター・特任教授	染色体工学技術を用いたダウン症候群の発がん機構の解明	平成25～29年度 161,800
26221301	かわばた たけお 川端 猛夫 50214680	京都大学・化学研究所・教授	多官能基性化合物の位置選択的分子変換	平成26～30年度 93,600
26221303	にしむら えみ 西村 栄美 70396331	東京医科歯科大学・難治疾患研究所・教授	幹細胞制御に着目した毛包の再生・老化ダイナミクスの解明から応用まで	平成26～30年度 150,000
26221304	たかはし まさひで 高橋 雅英 40183446	名古屋大学・大学院医学系研究科・教授	Girdinファミリー分子の機能と精神神経疾患・がんの病態形成における役割	平成26～30年度 149,800
26221305	なかやま としのり 中山 俊憲 50237468	千葉大学・大学院医学研究院・教授	Pathogenicな免疫記憶の形成と維持機構の解明	平成26～30年度 150,000
26221306	くろさき ともひろ 黒崎 知博 50178125	大阪大学・免疫学フロンティア研究センター・特任教授	メモリーB細胞の形成と維持を支える内的・外的メカニズム	平成26～30年度 150,000
26221307	わたなべ まもる 渡辺 守 10175127	東京医科歯科大学・大学院医歯学総合研究科・教授	独自の培養系を用いた腸管上皮幹細胞における生体恒常性維持機構の解明	平成26～30年度 150,100
26221308	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	骨髄異形成症候群(MDS)の分子基盤の解明	平成26～30年度 149,900
26221309	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	造血幹細胞のホメオスタシスの維持と破綻	平成26～30年度 150,000
26221310	こもり としひさ 小守 壽文 00252677	長崎大学・大学院医歯薬学総合研究科・教授	Runx2遺伝子の転写制御機構の解明と、骨粗鬆症・変形性関節症治療薬の開発	平成26～30年度 150,000
26221311	たかと つよし 高戸 毅 90171454	東京大学・医学部附属病院・登録診療員	低分子オステオリプログラミングとそのゲノム基盤の解明に基づく新規骨再生技術の創生	平成26～30年度 136,100
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27～31年度 154,500
15H05784	ほんじょ たすく 本庶 佑 80090504	京都大学・大学院医学研究科・客員教授	AIDのRNA編集機構による抗体の多様化とゲノム不安定化の制御機構	平成27～30年度 153,500
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・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27～31年度 118,100

15H05786	からすやま はじめ 鳥山 一 60195013	東京医科歯科大学・大学院歯学総合研究科・教授	これまで見逃されていた好塩基球の存在意義と病態形成における役割	平成27～30年度	154,000
15H05787	たにぐち ただつぐ 谷口 維紹 50133616	東京大学・生産技術研究所・特任教授	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27～31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/特任研究員	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27～31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27～31年度	153,800
15H05790	かばしま けんじ 梶島 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27～31年度	147,000
15H05791	もり まさき 森 正樹 70190999	大阪大学・大学院医学系研究科・教授	包括的統合的アプローチによる日本人早期肺癌の高精度診断の具現化	平成27～31年度	153,800
15H05792	まえはら よしひこ 前原 喜彦 80165662	九州大学・大学院医学研究院・教授	がん幹細胞化に関与するSphere形成メカニズムを標的とした革新的治療開発	平成27～31年度	144,000
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28～32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28～32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28～32年度	145,500
16H06387	しづや あきら 渋谷 彰 80216027	筑波大学・生命領域学際研究センター・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28～32年度	142,600
16H06388	みやけ 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28～32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AIMの活性化機構解明とそのNAS/H肝癌に対する臨床応用	平成28～32年度	133,800
16H06390	さかい じゅうろう 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28～32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28～32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28～32年度	139,900