

平成30年度 科学研究費助成事業 特別推進研究 継続課題一覧

人文社会系(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
26000001	まなぎ しゅんすけ 馬奈木 俊介 70372456	九州大学・大学院工学研究院・教授	人口減少社会における、経済への外的ショックを踏まえた持続的発展社会に関する分析	平成26～30年度 335,500
15H05692	いちむら ひでひこ 市村 英彦 50401196	東京大学・大学院経済学研究科・教授	多様な個人を前提とする政策評価型国民移転勘定の創成による少子高齢化対策の評価	平成27～31年度 417,100
16H06283	まつざわ てつろう 松沢 哲郎 60111986	京都大学・高等研究院・特別教授	言語と利他性の霊長類的基盤	平成28～32年度 361,200
17H06086	ひぐち よしお 樋口 美雄 20119001	慶應義塾大学・商学研究科・特任教授	長寿社会における世代間移転と経済格差: パネルデータによる政策評価分析	平成29～33年度 428,700

理工系(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
26000002	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	深海調査で迫るプレート境界浅部すべりの謎～その過去・現在	平成26～30年度 426,100
26000003	なかはた まさゆき 中畑 雅行 70192672	東京大学・宇宙線研究所・教授	中性子同時計測を用いた超新星ニュートリノ観測	平成26～30年度 453,400
26000004	もり としのり 森 俊則 90220011	東京大学・素粒子物理国際研究センター・教授	MEG II 実験-究極感度ミュオン粒子稀崩壊探索で大統一理論に迫る	平成26～30年度 425,100
26000005	かじた たかあき 梶田 隆章 40185773	東京大学・宇宙線研究所・教授	極低温干渉計で挑む重力波の初観測	平成26～30年度 446,800
26000006	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	超高压力下の新物質科学:メガバールケミストリーの開拓	平成26～30年度 359,500
26000007	なかたに かずひこ 中谷 和彦 70237303	大阪大学・産業科学研究所・教授	リピート結合分子をプローブとしたトリヌクレオチドリピート病の化学生物学研究	平成26～30年度 303,400
26000008	おごう せいじ 小江 誠司 60290904	九州大学・大学院工学研究院・教授	ヒドロゲナーゼと光合成の融合によるエネルギー変換サイクルの創成	平成26～30年度 437,900
26000009	なかざわ まさたか 中沢 正隆 80333889	東北大学・電気通信研究所・特任教授	多機能なコヒーレントナイキストパルス提案とそれを用いた超高速・高効率光伝送技術	平成26～30年度 436,600
26000010	なかの よしあき 中野 義昭 50183885	東京大学・大学院工学系研究科・教授	半導体モノリシック光波合成・任意ユニタリ変換光集積回路の創出	平成26～30年度 434,000
26000011	かわた さとし 河田 聡 30144439	有限会社セレンディップ研究所・研究開発部・主任研究員	金属ナノ粒子による細胞内分子イメージング	平成26～30年度 401,600
15H05693	さがわ ひろゆき 佐川 宏行 80178590	東京大学・宇宙線研究所・教授	拡張テレスコプアレイ実験-最高エネルギー宇宙線で解明する近傍極限宇宙	平成27～31年度 447,100

(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
15H05694	ふくい やすお 福井 康雄 30135298	名古屋大学・大学院理学研究科・特任教授	星間水素の精密定量による新たな星間物質像の構築	平成27～31年度 424,200
15H05695	つちやま あきら 土山 明 90180017	京都大学・大学院理学研究科・教授	太陽系始原物質の3次元構造から探る宇宙・太陽系における固体物質の生成・進化モデル	平成27～31年度 394,900
15H05696	やまのうち かおる 山内 薫 40182597	東京大学・大学院理学系研究科・教授	サブフェムト秒分子イメージング	平成27～31年度 399,600
15H05697	おおこし しんいち 大越 慎一 10280801	東京大学・大学院理学系研究科・教授	光・電磁波に相関する相転移物質の創成と新機能	平成27～31年度 374,700
15H05698	こばやし しゅう 小林 修 50195781	東京大学・大学院理学系研究科・教授	水を溶媒として活用する有機化学の革新	平成27～31年度 421,200
15H05699	にった じゅんさく 新田 淳作 00393778	東北大学・大学院工学研究科・教授	スピン軌道エンジニアリング	平成27～31年度 445,800
15H05700	あらかわ やすひこ 荒川 泰彦 30134638	東京大学・ナノ量子情報エレクトロニクス研究機構・特任教授	量子ドット-ナノ共振器多重量子結合系における固体量子電気力学探究と新ナノ光源創成	平成27～31年度 399,500
15H05701	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	新材料・新界面統合設計戦略に基づく革新的エネルギー貯蔵システムの構築	平成27～31年度 437,100
15H05702	おの てるお 小野 輝男 90296749	京都大学・化学研究所・教授	スピンオービトロニクスの学理構築とデバイス展開	平成27～31年度 432,500
16H06284	かとり ひでとし 香取 秀俊 30233836	東京大学・大学院工学系研究科・教授	超高精度光格子時計による新たな工学・基礎物理学的応用の開拓	平成28～32年度 452,600
16H06285	ひろせ けい 廣瀬 敬 50270921	東京大学・大学院理学系研究科・教授	高圧液体の挙動と初期地球進化	平成28～32年度 387,500
16H06286	しおかわ かずお 塩川 和夫 80226092	名古屋大学・宇宙地球環境研究所・教授	地上多点ネットワーク観測による内部磁気圏の粒子・波動の変動メカニズムの研究	平成28～32年度 376,100
16H06287	すみ たかひろ 住 貴宏 30432214	大阪大学・大学院理学研究科・教授	近赤外線重力マイクロレンズ観測による冷たい系外惑星及び浮遊惑星の探索	平成28～32年度 450,400
16H06288	こばやし たかし 小林 隆 70291317	高エネルギー加速器研究機構・素粒子原子核研究所・教授	T2K実験の高度化によるニュートリノのCP対称性の測定	平成28～32年度 418,600
16H06289	おおもり けんじ 大森 賢治 10241580	自然科学研究機構・分子科学研究所・教授	アト秒精度の超高速コヒーレント制御を用いた量子多体ダイナミクスの探求	平成28～32年度 426,400
16H06290	いとう ゆきしげ 伊藤 幸成 80168385	理化学研究所・伊藤細胞制御化学研究室・主任研究員	小胞体糖修飾の統合的ケミカルバイオロジー	平成28～32年度 319,400
16H06291	おき たいかん 沖 大幹 50221148	東京大学・生産技術研究所・教授	グローバル水文学の新展開	平成28～32年度 340,700
16H06292	あさだ まさひろ 浅田 雅洋 30167887	東京工業大学・科学技術創成研究院・教授	電子の走行と遷移が融合したテラヘルツ放射の解明によるデバイス限界の打破	平成28～32年度 413,700
16H06293	いしはら たつみ 石原 達己 80184555	九州大学・大学院工学研究院・教授	化学機械応力に立脚する革新的な高性能触媒の創生	平成28～32年度 380,700

特別推進研究

(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
17H06087	わたなべ なおき 渡部 直樹 50271531	北海道大学・低温科学研究所・教授	星間塵表面における分子進化の解明：素過程からのアプローチ	平成29～33年度 433,900
17H06088	しげかわ ひでみ 重川 秀実 20134489	筑波大学・数理工学系・教授	サブサイクル時間分解走査トンネル顕微鏡法の開発と応用	平成29～33年度 453,600
17H06089	ふじさわ あきひで 藤澤 彰英 60222262	九州大学・応用力学研究所・教授	統合観測システムで解き明かす乱流プラズマの構造形成原理と機能発現機構	平成29～33年度 448,600
17H06090	わだ みちはる 和田 道治 50240560	高エネルギー加速器研究機構・素粒子原子核研究所・教授	革新的質量分光器を用いた重元素の起源の研究	平成29～33年度 427,100
17H06091	ちゃたに なおと 茶谷 直人 30171953	大阪大学・大学院工学研究科・教授	分子活性化を基軸とする次世代型触媒反応の開発	平成29～33年度 427,300
17H06092	みうら まさひろ 三浦 雅博 20183626	大阪大学・大学院工学研究科・教授	炭素—水素結合活性化の化学の深化による有機合成技術の革新	平成29～33年度 388,800
17H06094	いくはら ゆういち 幾原 雄一 70192474	東京大学・大学院工学系研究科・教授	原子・イオンダイナミクスの超高分解能直接観察に基づく新材料創成	平成29～33年度 454,000

生物系(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
26000012	かどわき たかし 門脇 孝 30185889	東京大学・医学部附属病院・特任教授	健康長寿のための普遍的代謝調節経路の包括的・発展的研究	平成26～30年度 394,800
26000013	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	脊椎動物の季節感知システムの設計原理の解明とその応用	平成26～30年度 294,800
26000014	たなか けいじ 田中 啓二 10108871	東京都医学総合研究所・生体分子先端研究分野・所長	プロテアソーム：動作原理の解明と生理病態学研究	平成26～30年度 312,800
15H05703	たかやなぎ ひろし 高柳 広 20334229	東京大学・大学院医学系研究科・教授	骨免疫学の推進による新たな生体制御システムの理解	平成27～31年度 398,300
15H05704	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	自然免疫の包括的理解	平成27～31年度 433,800
15H05705	えんどう としや 遠藤 斗志也 70152014	京都産業大学・総合生命科学部・教授	ミトコンドリア生合成を司る細胞内統合的ネットワークの解明	平成27～31年度 349,300
16H06294	ぬれき おさむ 濡木 理 10272460	東京大学・大学院理学系研究科・教授	物理刺激で制御される膜蛋白質の分子機構の解明	平成28～32年度 433,300
16H06295	さかぐち しもん 坂口 志文 30280770	大阪大学・免疫学フロンティア研究センター・特任教授	制御性T細胞による免疫応答制御の包括的研究	平成28～32年度 411,500
16H06296	ま けんぼう 馬 建鋒 80260389	岡山大学・資源植物科学研究所・教授	作物のミネラル輸送システムの統合解析	平成28～32年度 412,500
17H06095	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・ジェネティクスによる睡眠覚醒制御機構の解明	平成29～33年度 423,000

(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
17H06096	ふかだ よしたか 深田 吉孝 80165258	東京大学・大学院理学系研究 科・教授	フレキシブルな概日ロバスト振動体の分子解剖 と個体制御	平成29～33年度 435,800
17H06097	しまだ いちお 嶋田 一夫 70196476	東京大学・大学院薬学系研究 科・教授	核磁気共鳴法による膜タンパク質のin situ機能 解明	平成29～33年度 354,100
17H06098	さいとう みちのり 斎藤 通紀 80373306	京都大学・大学院医学研究科・ 教授	ヒト生殖細胞発生機構の解明とその試験管内再 構成	平成29～33年度 435,300

特別推進研究

