

## 平成28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(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
24000002	こばやし よしあき 小林 良彰 40153655	慶應義塾大学・法学部・教授	政権交代期における政治意識の全国的時系列的調査研究	平成24～28年度 115,000
24000003	ひぐち よしお 樋口 美雄 20119001	慶應義塾大学・商学部・教授	経済格差のダイナミズム：雇用・教育・健康と再分配政策のパネル分析	平成24～28年度 236,500
25000001	しらはせ さわこ 白波瀬 佐和子 00361303	東京大学・大学院人文社会系研究科・教授	少子高齢化からみる階層構造の変容と格差生成メカニズムに関する総合的研究	平成25～29年度 348,700
26000001	まなざし 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

### 理工系(39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
24000004	てしま まさひろ 手嶋 政廣 40197778	東京大学・宇宙線研究所・教授	高エネルギーガンマ線による極限宇宙の研究	平成24～28年度 405,000
24000006	たにむら かづみ 谷村 克己 00135328	大阪大学・超高圧電子顕微鏡センター・特任教授	物質構造科学の新展開：フェムト秒時間分解原子イメージング	平成24～28年度 302,500
24000007	こうの きみとし 河野 公俊 30153480	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	ヘリウム表面における新奇量子現象—マヨラナ状態の検証	平成24～28年度 203,000
24000008	やまざき やすのり 山崎 泰規 30114903	理化学研究所・原子物理特別研究ユニット・ユニットリーダー	反水素の超微細遷移と反陽子の磁気モーメント	平成24～28年度 269,000
24000009	ふじた まこと 藤田 誠 90209065	東京大学・大学院工学系研究科・教授	自己組織化による単結晶性空間の構築と擬溶液反応	平成24～28年度 304,500
24000010	はしもと かずひと 橋本 和仁 00172859	物質・材料研究機構・理事長	細胞外電子移動を基軸とした生体電子移動論の開拓	平成24～28年度 394,500
24000011	くまがい いずみ 熊谷 泉 10161689	東北大学・大学院工学研究科・名誉教授	ナノ空間インターフェイスのバイオデザイン	平成24～28年度 400,000
24000012	あさだ みのる 浅田 稔 60151031	大阪大学・大学院工学研究科・教授	神経ダイナミクスから社会的相互作用に至る過程の理解と構築による構成的発達科学	平成24～28年度 382,000
24000013	きしの かづみ 岸野 克巳 90134824	上智大学・理工学部・教授	ナノ結晶効果によるエネルギー・環境適合デバイスの革新	平成24～28年度 414,500
25000002	たなか はじめ 田中 肇 60159019	東京大学・生産技術研究所・教授	時空階層性の物理学：単純液体からソフトマターまで	平成25～29年度 368,800

(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
25000003	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	イオントロニクス学理の構築	平成25～29年度 472,400
25000004	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	最高強度ミュオンビームによるミュオン・レプトンフレーバー非保存探索の新展開	平成25～29年度 433,000
25000005	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	物理的摂動を用いる巨視スケールにおよぶ構造異方性の制御と特異物性発現	平成25～29年度 464,500
25000006	かたおか かずのり 片岡 一則 00130245	川崎市産業振興財団・ナノ医療イノベーションセンター・センター長	脳内に核酸医薬を送達する高分子ミセルの創製と脳神経系難病の標的治療への展開	平成25～29年度 427,600
25000007	きたがわ すずむ 北川 進 20140303	京都大学・物質－細胞統合システム拠点・教授	階層的配位空間の化学	平成25～29年度 440,600
25000008	やまぐち たかみ 山口 隆美 30101843	東北大学・大学院医工学研究科・特任教授	統合ナノバイオメカニクスの創成	平成25～29年度 448,900
25000009	つちや のりよし 土屋 範芳 40207410	東北大学・大学院環境科学研究科・教授	地殻エネルギー・フロンティアの科学と技術	平成25～29年度 420,200
25000010	しもやま いさお 下山 勲 60154332	東京大学・大学院情報理工学系研究科・教授	MEMS多軸力センサを用いた生物の運動計測	平成25～28年度 368,900
25000012	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	single digit ナノスケール場の破壊力学	平成25～29年度 457,100
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・教授	多機能なコヒーレントナノ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	大阪大学・大学院工学研究科・教授	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

(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
15H05693	さがわ ひろゆき 佐川 宏行 80178590	東京大学・宇宙線研究所・准 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
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・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・生産技術研究所・ 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 of 学理構築とデバイス 展開	平成27～31年度 432,500

## 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
24000014	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	マウス嗅覚系を用いて遺伝子-神経回路-行動 のリンクを解く	平成24~28年度 358,000
24000015	すわ げん 諏訪 元 50206596	東京大学・総合研究博物館・ 教授	ラミダス化石等人類進化研究を中心としたマク ロ形態研究の推進と基盤充実	平成24~28年度 376,500
24000016	こんどう たかお 近藤 孝男 10124223	名古屋大学・大学院理学研究 科・特任教授	シアノバクテリアの時計タンパク質による概日 時間の生成機構	平成24~28年度 310,500
24000018	しん けんじん 沈 建仁 60261161	岡山大学・異分野基礎科学研 究所・教授	光合成系Ⅱにおける水分解反応の学理解明	平成24~28年度 399,500
25000013	なんば けいいち 難波 啓一 30346142	大阪大学・大学院生命機能研 究科・教授	クライオ電子顕微鏡による生体分子モーターの 立体構造と機能の解明	平成25~29年度 442,700
25000014	わたなべ よしのり 邊 嘉典 20212326	東京大学・分子細胞生物学研 究所・教授	保存された染色体分配の制御機構	平成25~29年度 416,400
25000015	かのう まさのぶ 狩野 方伸 40185963	東京大学・大学院医学系研究 科・教授	シナプスにおける逆行性シグナルが生後発達期 の機能的神経回路形成に果たす役割の解明	平成25~29年度 425,400
26000012	かどわき たかし 門脇 孝 30185889	東京大学・医学部附属病院・ 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・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

