

## 平成27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(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	
23000001	やの まこと 矢野 誠 30191175	京都大学・経済研究所・教授	経済危機と社会インフラの複雑系分析	平成23～27年度	441,500
24000001	まつざわ てつろう 松沢 哲郎 60111986	京都大学・霊長類研究所・教授	知識と技術の世代間伝播の霊長類的基盤	平成24～28年度	310,000
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

### 理工系(40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	
23000002	やまもと ひとし 山本 均 00333782	東北大学・大学院理学研究科・教授	ILCのための最先端測定器の国際的新展開	平成23～27年度	428,300
23000003	ながえ ともふみ 永江 知文 50198298	京都大学・大学院理学研究科・教授	マルチ・ストレンジネス多体系の精密分光	平成23～27年度	336,200
23000004	つねみ ひろし 常深 博 90116062	大阪大学・大学院理学研究科・教授	高感度X線CCDとスーパーミラーによる観測と宇宙進化の研究	平成23～27年度	424,800
23000006	すずき けいすけ 鈴木 啓介 90162940	東京工業大学・大学院理工学研究科・教授	高度に酸化された複雑な構造を有する生理活性天然有機化合物の合成法の開拓研究	平成23～27年度	333,800
23000007	たつみ かずゆき 巽 和行 10155096	名古屋大学・物質科学国際研究センター・特任教授	特異なクラスター活性中心をもつ酸化還元金属酵素の生物無機化学	平成23～27年度	309,800
23000008	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	グラフェンテラヘルツレーザーの創出	平成23～27年度	355,400
23000009	どうめん かずなり 堂免 一成 10155624	東京大学・大学院工学系研究科・教授	固液界面での光励起キャリアダイナミクスに基づいた革新的的水分解光触媒の開発	平成23～27年度	410,600
23000010	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	不揮発性および再構成可能な機能をもつ半導体材料とデバイスの研究開発	平成23～27年度	414,700
23000011	むらかみ てるお 村上 輝夫 90091347	九州大学・バイオメカニクス研究センター・特命教授	極低摩擦・極低摩耗生体関節に学ぶ生体規範超潤滑ハイドロゲル人工軟骨の実用化	平成23～27年度	348,900

(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
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
24000005	ひろせ けい 廣瀬 敬 50270921	東京工業大学・地球生命研究所・教授	地球中心核の物質と進化の解明	平成24～28年度 375,000
24000006	たにむら かすみ 谷村 克己 00135328	大阪大学・超高压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	東京大学・大学院工学系研究科・教授	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	きのの かすみ 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
25000003	いわた 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	東京大学・大学院工学系研究科・教授	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

(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
25000011	あまの ひろし 天野 浩 60202694	名古屋大学・大学院工学研究 科・教授	分極を有する半導体の物理構築と深紫外発光素 子への展開	平成25～27年度 280,400
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キストパルスの提案 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

生物系(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
23000012	ささかわ ちひろ 笹川 千尋 70114494	東京大学・医科学研究所・名誉教授	病原細菌の自然免疫克服戦略の解明とその応用	平成23～27年度 407,500
23000013	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の機能と制御の統合生物学的研究	平成23～27年度 500,000
23000014	とよしま ちかし 豊島 近 70172210	東京大学・分子細胞生物学研究所・教授	薬剤開発を視野に入れた膜輸送体の構造研究	平成23～27年度 399,600
23000015	おおすみ よしのり 大隅 良典 30114416	東京工業大学・フロンティア研究機構・特任教授	オートファジーの分子機構の解明と細胞生理学への統合	平成23～27年度 423,400
24000014	さかの ひとし 坂野 仁 90262154	福井大学・医学部・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・大学院自然科学研究科・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 渡邊 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

