

平成26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 (57課題)

○ 情報学(19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
22220001	むらた さとし 村田 智 10334533	東北大学・大学院工学研究科・教授	DNAナノエンジニアリングによる分子ロボティクスの創成	平成22～26年度 164,700
22220003	おさか なおゆき 学阪 直行 20113136	京都大学・名誉教授	社会脳を担う前頭葉ネットワークの解明—微小電極からfMRIまでの垂直的統合研究—	平成22～26年度 165,700
23220001	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	高階モデル検査とその応用	平成23～27年度 105,800
23220002	ふたつぎ こうきち 二木 厚吉 50251971	北陸先端科学技術大学院大学・ソフトウェア検証研究センター・特任教授	証明スコア法に基づく革新的仕様検証システムの構築	平成23～27年度 134,300
23220003	まつおか さとし 松岡 聡 20221583	東京工業大学・学術国際情報センター・教授	10億並列・エクサスケールスーパーコンピュータの耐故障性基盤	平成23～27年度 164,400
23220004	ほそだ こう 細田 耕 10252610	大阪大学・大学院情報科学研究科・教授	屍体足・人工筋骨格ハイブリッドロボットによる二足歩行の適応機能解明	平成23～27年度 166,100
23220005	まつうら よしはる 松浦 好治 40104830	名古屋大学・大学院法学研究科・教授	漢字文化圏におけるわかりやすい法情報共有環境の構築	平成23～27年度 162,600
23220006	ともなが まさき 友永 雅己 70237139	京都大学・霊長類研究所・准教授	海のこころ、森のこころ—鯨類と霊長類の知性に関する比較認知科学—	平成23～27年度 162,000
24220001	あらかき けいじろう 荒木 啓二郎 40117057	九州大学・大学院システム情報科学研究科・教授	アーキテクチャ指向形式手法に基づく高品質ソフトウェア開発法の提案と実用化	平成24～28年度 122,200
24220002	いしだ とおる 石田 亨 20252489	京都大学・大学院情報学研究科・教授	マルチエージェントモデルに基づく持続可能な言語サービス基盤の世界展開	平成24～28年度 167,600
24220003	よこお まこと 横尾 真 20380678	九州大学・大学院システム情報科学研究科・教授	持続可能な発展のための資源配分メカニズム設計理論の構築	平成24～28年度 163,500
24220004	たむら ひでゆき 田村 秀行 10367998	立命館大学・総合科学技術研究機構・教授	複合現実型情報空間の表現力基盤強化と体系化	平成24～28年度 166,500
24220005	いしかわ まさとし 石川 正俊 40212857	東京大学・大学院情報理工学系研究科・教授	超高速ビジョンを用いた高速知能ロボットの研究	平成24～28年度 167,100
24220006	おくの ひろし 奥乃 博 60318201	早稲田大学・理工学術院・教授	ロボット聴覚の実環境理解に向けた多面的展開	平成24～28年度 167,800

(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	配分総額
25220001	たけむら あきみち 竹村 彰通 10171670	東京大学・大学院情報理工学系研究科・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

## ○ 環境学(19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
22221001	わかつち まさあき 若土 正暁 60002101	北海道大学・名誉教授	オホーツク海と北太平洋亜寒帯域をつなぐ熱塩/物質循環システムの実態解明	平成22～26年度 167,700
22221002	あずま くみこ 東 久美子 80202620	情報・システム研究機構・国立極地研究所・准教授	グリーンランド深層氷床コアから見た過去15万年の温暖化とその影響評価	平成22～26年度 168,100
22221003	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	北極海の海水激減—海洋生態系へのインパクト—	平成22～26年度 152,300
22221004	なかべつぷ ゆうさく 中別府 雄作 30180350	九州大学・生体防御医学研究所・教授	環境ストレスによるヌクレオチドプールの恒常性破綻の分子病態と制御機構の解明	平成22～26年度 167,000
22221005	しもしがし やすゆき 下東 康幸 00211293	九州大学・大学院理学研究院・教授	新世代ビスフェノールの核内受容体を介したシグナル毒性	平成22～26年度 120,600
22224009	かわはた ほだか 川幡 穂高 20356851	東京大学・大気海洋研究所・教授	地球表層システムにおける海洋酸性化と生物大量絶滅	平成22～26年度 109,700
23221001	こんどう ゆたか 近藤 豊 20110752	東京大学・大学院理学系研究科・教授	アジアのエアロゾル・雲・降水システムの観測・モデルによる統合的研究	平成23～26年度 165,500
23221002	ただ りゅうじ 多田 隆治 30143366	東京大学・大学院理学系研究科・教授	完新世における東アジア水循環変動とグローバルモンスーン	平成23～27年度 166,300
23221004	あおき てるお 青木 輝夫 30354492	気象庁・気象研究所・気候研究部・室長	北極域における積雪汚染及び雪氷微生物が急激な温暖化に及ぼす影響評価に関する研究	平成23～27年度 165,400

(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
23221005	たけだ しゅんいち 武田 俊一 60188191	京都大学・大学院医学研究科・教授	遺伝子破壊細胞を使った、化学物質の生物効果をハイスループットに解析するシステム	平成23～27年度 165,300
23221006	まつだ ともなり 松田 知成 50273488	京都大学・大学院工学研究科・准教授	遺伝毒性試験の新機軸—DNA損傷、突然変異、染色体—	平成23～27年度 146,400
24221001	かわむら きみたか 河村 公隆 70201449	北海道大学・低温科学研究所・教授	東アジア・北太平洋における有機エアロゾルの組成・起源・変質と吸湿特性の解明	平成24～28年度 167,900
24221002	さの ゆうじ 佐野 有司 50162524	東京大学・大気海洋研究所・教授	NanoSIMSを用いた超高解像度海洋古環境復元	平成24～28年度 149,700
24221003	とおやま ちはる 遠山 千春 10150872	東京大学・大学院医学系研究科・教授	微細形態解析による発達神経毒性メカニズムの解明	平成24～28年度 166,800
24221004	やまだ ひでゆき 山田 英之 40142351	九州大学・大学院薬学研究科・教授	環境汚染物質による性未成熟のインプリンティングと育児破綻の分子機構	平成24～28年度 151,100
25220101	うの いっし 鶴野 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 あさお 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
25220104	ふじえ こういち 藤江 幸一 30134836	横浜国立大学・大学院環境情報研究院・教授	プランテーションのダイナミックモデル開発による持続性評価と地域システムへの展開	平成25～28年度 98,200

## ○ 複合領域(19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
22220008	いくた こうじ 生田 幸士 90212745	東京大学・先端科学技術研究センター・教授	再生医療用ナノ・マイクロプラットフォームの創製	平成22～26年度 167,200
22220009	いとう よしひろ 伊藤 嘉浩 40192497	理化学研究所・伊藤ナノ医工学研究室・主任研究員	進化分子工学による結合性成長因子の創成と医学応用	平成22～26年度 167,600
22220010	かたおか じゅん 片岡 淳 90334507	早稲田大学・理工学術院・教授	半導体光増幅素子を用いた革新的次世代PET技術の開発実証	平成22～26年度 68,400

(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
22220011	たていし りゅうたろう 建石 隆太郎 90114545	千葉大学・環境リモートセンシング研究センター・教授	地表環境の総合理解を目指した地理空間データ蓄積共有システムの構築	平成22～26年度 83,100
22221008	かわさき ぜんいちろう 河崎 善一郎 60126852	大阪大学・産業科学研究所・招へい教授	高時空間分解能レーダネットワークの実用化と展開	平成22～26年度 77,600
23220013	すながわ けんじ 砂川 賢二 50163043	九州大学・大学院医学研究院・教授	難治性心不全を克服するバイオニック自律神経制御システムの基盤研究	平成23～27年度 165,200
23220014	あかいけ としひろ 赤池 敏宏 30101207	(公財)国際科学振興財団・再生医工学バイオマテリアル研究所・所長	細胞活性化型キメラマトリックスの設計によるES/iPS細胞の機能と分化過程の制御	平成23～26年度 157,300
23221009	たに まこと 谷 誠 00314245	京都大学・大学院農学研究科・教授	地形・土壌・植生の入れ子構造的発達をふまえた流域水流出特性の変動予測	平成23～27年度 122,900
23221011	いのうえ たん 井上 丹 40114855	京都大学・大学院生命科学研究所・教授	RNAとタンパク質の相互作用を用いたヒト細胞運命制御システムの構築	平成23～26年度 85,300
24220012	たかてら まさゆき 高寺 政行 10163221	信州大学・繊維学部・教授	国際市場を前提とする服飾造形とテキスタイルの設計提案に関する技術的経営的研究	平成24～28年度 147,600
24220013	おがわ よしかず 小川 義和 60233433	国立科学博物館・事業推進部・学習企画・調整課長	知の循環型社会における対話型博物館生涯学習システムの構築に関する基礎的研究	平成24～28年度 96,000
24221010	かわた よしあき 河田 恵昭 10027295	関西大学・社会安全学部・教授	「国難」となる最悪の被災シナリオと減災対策	平成24～28年度 126,500
25220201	しのだ まさと 篠田 雅人 30211957	名古屋大学・大学院環境学研究所・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・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・数理物質系・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	はまくぼ たかお 浜窪 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

## 人文社会系（26課題）

### ○ 総合人文社会（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	配分総額
22221010	いしかわ のぼる 石川 登 50273503	京都大学・東南アジア研究所・教授	東南アジア熱帯域におけるプランテーション型バイオマス社会の総合的研究	平成22～26年度	149,800
23221012	おおた いたる 太田 至 60191938	京都大学・アフリカ地域研究資料センター・教授	アフリカの潜在力を活用した紛争解決と共生の実現に関する総合的地域研究	平成23～27年度	157,600

### ○ 人文学（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	配分総額
22222001	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・准教授	OS型言語の文処理メカニズムに関するワールド言語認知脳科学的研究	平成22～26年度	166,100
22222002	おおむら さちひろ 大村 幸弘 10260142	(財)中近東文化センター・アナトリア考古学研究所・所長	アナトリアに於ける先史時代の『文化編年の構築』	平成22～26年度	123,600
22222003	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	人種表象の日本型グローバル研究	平成22～26年度	165,000
23222001	さいとう あきら 斉藤 明 80170489	東京大学・大学院人文社会系研究科・教授	仏教用語の現代基準訳語集および定義的用例集(パウツダコーンヤ)の構築	平成23～27年度	81,700
23222002	いけだ よしふみ 池田 栄史 40150627	琉球大学・法文学部・教授	水中考古学手法による元寇沈船の調査と研究	平成23～27年度	80,800
23222003	せき ゆうじ 關 雄二 50163093	国立民族学博物館・研究戦略センター・教授	権力の生成と変容から見たアンデス文明史の再構築	平成23～27年度	140,300
24222001	たじま いさお 田島 公 80292796	東京大学・史料編纂所・教授	日本目録学の基盤確立と古典学研究支援ツールの拡充－天皇家・公家文庫を中心に－	平成24～28年度	147,300
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・史料研究室長	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

## ○ 社会科学(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	配分総額
22223001	つじなか ゆたか 辻中 豊 70145944	筑波大学・人文社会系・教授	政治構造変動と圧力団体、政策ネットワーク、市民社会の変容に関する比較実証研究	平成22～26年度 116,200
22223002	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	政策情報公開の包括化・国際化・ユニバーサル化	平成22～26年度 100,400
22223003	くろさき たかし 黒崎 卓 90293159	一橋大学・経済研究所・教授	途上国における貧困削減と制度・市場・政策：比較経済発展論の試み	平成22～26年度 140,500
22223004	みやがわ つとむ 宮川 努 30272777	学習院大学・経済学部・教授	日本の無形資産投資に関する実証研究	平成22～26年度 62,200
22223005	いしだ ひろし 石田 浩 40272504	東京大学・社会科学研究所・教授	現代日本における若年層のライフコース変容と格差の連鎖・蓄積に関する総合的研究	平成22～26年度 153,900
22223006	よしの りょうぞう 吉野 諒三 60220711	情報・システム研究機構・統計数理研究所・教授	アジア・太平洋価値観国際比較調査－文化多様体の統計科学的解析	平成22～26年度 114,100
23223001	こうの としゆき 河野 俊行 80186626	九州大学・大学院法学研究科・教授	法と経済学的手法による国際知的財産担保法研究－方法論の充実と普及を目的として	平成23～27年度 54,500
23223002	きっかわ とおる 吉川 徹 90263194	大阪大学・大学院人間科学研究科・教授	現代日本における階層意識と格差の連関変動過程の実証的解明	平成23～27年度 111,600
23223003	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	向社会的行動の心理・神経基盤と制度的基盤の解明	平成23～27年度 150,000
24223002	まつい あきひこ 松井 彰彦 30272165	東京大学・大学院経済学研究科・教授	社会的障害の経済理論・実証研究	平成24～28年度 141,400
24223003	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	長期デフレの解明	平成24～28年度 152,000
24223004	つづい けんいちろう 筒井 健一郎 90396466	東北大学・大学院生命科学研究所・准教授	実行系機能の脳内メカニズム－最新技術で神経回路の構成と働きに心の動作原理を探る	平成24～28年度 144,700
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	うえずぎ いちろう 植杉 威一郎 40371182	一橋大学・経済研究所・准教授	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

理工系（148課題）

○ 総合理工（29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
22221006	もりた せいぞう 森田 清三 50091757	大阪大学・産業科学研究所・特任教授	個々の原子の観察・識別・操作による室温での多元素ナノ構造体組み立てに関する研究	平成22～26年度 159,600
22221007	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	量子ドットスピンレーザー	平成22～26年度 150,800
22225001	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	原子ナノワイヤー内包ナノチューブの創製と物性探索	平成22～26年度 176,000
22226001	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	相対論的効果を用いたスピンデバイスの創製	平成22～26年度 167,000
22226002	むねかた ひろお 宗片 比呂夫 60270922	東京工業大学・像情報工学研究所・教授	光および弾性波励起による磁化の超高速制御とその応用	平成22～26年度 164,200
22226003	しげかわ ひでみ 重川 秀実 20134489	筑波大学・数理物質系・教授	スピンドYNAMIXS可視化技術の開拓と新奇機能素子開発への展開	平成22～26年度 167,800
23221007	ふくい たかし 福井 孝志 30240641	北海道大学・大学院情報科学研究科・特任教授	化合物半導体ナノワイヤによる光デバイス応用	平成23～27年度 163,200
23221008	おの てるお 小野 輝男 90296749	京都大学・化学研究所・教授	新規スピンドYNAMIXSデバイスの研究	平成23～27年度 165,700
23226001	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	高周波スピントロニクスの研究	平成23～27年度 165,700
23226002	さかべ しゅうじ 阪部 周二 50153903	京都大学・化学研究所・教授	高強度フェムト秒レーザープラズマ高速電子パルスによる高速時間分解電子線回折の実証	平成23～27年度 129,200
23226003	いたたに じろう 板谷 治郎 50321724	東京大学・物性研究所・准教授	1keV領域での高次高調波発生とアト秒軟X線分光への展開	平成23～27年度 119,800
23226004	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	補償光学系を駆使した多段光学系によるX線自由電子レーザーのナノメートル集光	平成23～27年度 166,100
23226018	きやなぎ よしあき 鬼柳 善明 80002202	名古屋大学・工学研究科・特任教授	「パルス中性子による物質材料および空間場の組織構造・物理量イメージング」	平成23～27年度 204,400
23226020	うらかわ じゅんじ 浦川 順治 00160333	高エネルギー加速器研究機構・加速器科学支援センター・特別教授	超放射による超小型短パルス・コヒーレントテラヘルツ光源	平成23～27年度 154,700
24221005	せと まこと 瀬戸 誠 40243109	京都大学・原子炉実験所・教授	同位体特定による局所状態解明のための先進的メスバウアー分光法開発	平成24～28年度 74,000

(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	配分総額
24221006	ながしま やすゆき 長嶋 泰之 60198322	東京理科大学・理学部・教授	ポジトロニウム負イオンの光脱離を利用したポジトロニウムビーム科学の展開	平成24～28年度 167,500
24221007	ひょうどう としお 兵頭 俊夫 90012484	高エネルギー加速器研究機構・物質構造科学研究所・特定教授	高輝度・高強度陽電子ビーム回折法の開発と表面研究への応用	平成24～28年度 165,700
24221008	やまだ ひろふみ 山田 啓文 40283626	京都大学・大学院工学研究科・准教授	複合機能プローブシステムによるバイオ・ナノ材料の分子スケール機能可視化	平成24～28年度 144,300
24221009	くわはら ゆうじ 桑原 裕司 00283721	大阪大学・大学院工学研究科・教授	キラル分子系の一分子科学	平成24～28年度 146,000
24226001	あんどう やすお 安藤 康夫 60250726	東北大学・大学院工学研究科・教授	規則合金系ヘテロ接合における多彩な物理現象とスピンデバイス創製	平成24～28年度 167,800
24226002	かわさき まさし 川崎 雅司 90211862	東京大学・大学院工学系研究科・教授	酸化物二次元界面の量子機能とデバイス応用	平成24～28年度 167,800
24226003	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	ナノスロットレーザの極限的な光局在を利用する超高感度バイオマーカーセンサ	平成24～28年度 152,800
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・ナノシステム研究部門・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
25220603	いとう こうぞう 伊藤 耕三 00232439	東京大学・大学院新領域創成科学研究科・教授	環状分子構造を利用した物質輸送膜システムの創成	平成25～29年度 160,700
25220604	ちば だいichi 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の制御と誘起	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デバイスへの応用	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ナミックCTおよび分光イメージングの実現	平成25～29年度 163,500
25220607	のだ すすむ 野田 進 10208358	京都大学・大学院工学研究科・教授	自在な熱輻射制御のための新技術／概念の構築	平成25～29年度 164,600

## ○ 数物系科学(47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
22224001	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22～26年度 58,600
22224002	しばい ひろし 芝井 広 70154234	大阪大学・大学院理学研究 科・教授	秒角撮像遠赤外線干渉計による星生成領域 核心部の観測	平成22～26年度 151,300
22224003	ますかわ としひで 益川 敏英 60022612	名古屋大学・素粒子宇宙起 源研究機構・特別教授	対称性の破れとゲージダイナミクス	平成22～26年度 165,900
22224004	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	電子弾性散乱による短寿命不安定核の電荷 密度分布測定	平成22～26年度 156,200
22224005	ふじもり あつし 藤森 淳 10209108	東京大学・大学院理学系研 究科・教授	多自由度放射光X線二色性分光による強相関 系界面新規電子相の研究	平成22～26年度 161,600
22224006	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	分子性導体における極限 $\pi$ 電子物性	平成22～26年度 167,500
22224007	のり ふらんこ NORI FRANCO 50415262	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	超伝導量子ビットを用いた量子情報処理	平成22～26年度 62,800
22224008	よねだ あきら 米田 明 10262841	岡山大学・地球物質科学研 究センター・准教授	川井型装置による核マントル境界の温度圧力 発生とマントル最深部実験地球科学の展開	平成22～26年度 155,200
22224010	ながはら ひろこ 永原 裕子 80172550	東京大学・大学院理学系研 究科・教授	初期太陽系における鉱物-水-有機物相互 作用:惑星と生命起源物質初期進化	平成22～26年度 166,800
22224011	たかはし よしお 高橋 嘉夫 10304396	広島大学・大学院理学研究 科・教授	分子地球化学:原子レベルの状態分析に基づ く地球と生命の進化史の精密解析	平成22～26年度 54,500
22224012	こだま りょうすけ 兒玉 了祐 80211902	大阪大学・大学院工学研究 科・教授	高エネルギー密度物質準安定相生成と凍結 機構解明	平成22～26年度 168,300
23224001	なかむら いく 中村 郁 50022687	北海道大学・名誉教授	幾何学的モジュライ理論の深化と理論的応用	平成23～27年度 139,300
23224002	ふかや けんじ 深谷 賢治 30165261	京都大学・大学院理学研究 科・客員教授	ホモロジー的ミラー対称性の証明	平成23～27年度 81,600
23224003	つつみ よしお 堤 誉志雄 10180027	京都大学・大学院理学研究 科・教授	非線形発展方程式の凝縮現象と解の構造	平成23～27年度 57,700
23224004	あおき わこう 青木 和光 20321581	自然科学研究機構・国立天 文台・准教授	宇宙初代星誕生から銀河系形成期における 恒星進化と物質循環	平成23～27年度 90,500

(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
23224005	ありもと のぶお 有本 信雄 60242096	自然科学研究機構・国立天文台・教授	広視野多天体分光・面分光で探る銀河形態の起源	平成23～26年度 165,600
23224006	なかざわ かずま 仲澤 和馬 60198059	岐阜大学・教育学部・教授	エマルションによる大統計ダブルハイパー核生成実験	平成23～27年度 151,600
23224007	やまなか たく 山中 卓 20243157	大阪大学・大学院理学研究科・教授	中性K中間子の稀崩壊で探る標準理論を超える新しい物理	平成23～27年度 171,500
23224008	たにはた いさお 谷畑 勇夫 10089873	大阪大学・核物理研究センター・特任教授	核構造におけるテンソル力の効果と隠された相互作用の研究	平成23～27年度 161,400
23224009	のじり ひろゆき 野尻 浩之 80189399	東北大学・金属材料研究所・教授	超強磁場中性子・XMCDによる量子磁気偏極相の解明	平成23～27年度 163,000
23224010	たかはし たかし 高橋 隆 00142919	東北大学・原子分子材料科学高等研究機構・教授	超高分解能3次元スピン分解光電子分光による新機能物質の基盤電子状態解析	平成23～26年度 162,300
23224012	まるやま しげのり 丸山 茂徳 50111737	東京工業大学・地球生命研究所・教授	大陸成長史と構造浸食: 第二大陸の成長とマントルダイナミクス	平成23～27年度 162,900
23224013	よしだ なおひろ 吉田 尚弘 60174942	東京工業大学・大学院総合理工学研究科・教授	アイソトポマーの計測・解析技術開発による物質循環解析	平成23～27年度 160,300
23224014	よしだ ぜんしょう 吉田 善章 80182765	東京大学・大学院新領域創成科学研究科・教授	磁気圏プラズマの自己組織化—磁場によって歪むメトリックの非線形効果	平成23～27年度 81,800
24224001	さいとう まさひこ 齋藤 政彦 80183044	神戸大学・大学院理学研究科・教授	代数幾何と可積分系の融合と深化	平成24～28年度 94,900
24224002	つばい たかし 坪井 俊 40114566	東京大学・大学院数理科学研究科・教授	無限群と幾何学の新展開	平成24～28年度 156,700
24224003	こぞの ひでお 小園 英雄 00195728	早稲田大学・理工学術院・教授	現代解析学と計算科学の手法による乱流の数学的理論の構築	平成24～28年度 147,000
24224004	しばた よしひろ 柴田 良弘 50114088	早稲田大学・理工学術院・教授	流体现象のマクロ構造とメゾ構造解明のための解析理論の構築	平成24～28年度 66,500
24224005	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	星間物質の精査によるガンマ線超新星残骸の探求	平成24～28年度 163,700
24224006	あおき まさはる 青木 正治 80290849	大阪大学・大学院理学研究科・准教授	革新的な実験手法を用いたミューオン・電子転換過程の探索	平成24～28年度 167,800
24224007	きしもと ただふみ 岸本 忠史 90134808	大阪大学・核物理研究センター・教授	48Caの2重ベータ崩壊の研究	平成24～28年度 167,000

(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	配分総額
24224008	わだ みちはる 和田 道治 50240560	理化学研究所・仁科加速器 研究センター・チームリー ダー	革新的低速Rビーム生成法による超重元素 の直接質量測定	平成24～28年度 106,500
24224009	ながおさ なおと 永長 直人 60164406	東京大学・大学院工学系研 究科・教授	磁性体における創発電磁気学の創成	平成24～28年度 167,700
24224010	たかぎ ひでのり 高木 英典 40187935	東京大学・大学院理学系研 究科・教授	重い5d遷移金属酸化物のスピン軌道相互作用 と新奇電子相	平成24～28年度 164,200
24224011	よでん しげお 余田 成男 30167027	京都大学・大学院理学研究 科・教授	成層圏・対流圏結合系における極端気象変動 の現在・過去・未来	平成24～28年度 134,200
24224012	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	星間塵表面での分子進化と新しい同位体分 別機構	平成24～28年度 99,800
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・IR IS・CLASPからSOLAR-Cへ	平成25～29年度 150,900
25220704	しらい じゅんぺい 白井 淳平 90171032	東北大学・ニュートリノ科学研 究センター・准教授	カムランド禅での世界最高感度のニュートリノ レス2重ベータ崩壊の探索研究	平成25～29年度 131,600
25220706	よしだ しげる 吉田 滋 00272518	千葉大学・大学院理学研究 科・准教授	南極点複合ニュートリノ望遠鏡で探る深宇宙 —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
25220708	あんどう よういち 安藤 陽一 90371286	大阪大学・産業科学研究所・ 教授	トポロジカル絶縁体・超伝導体における新奇な 量子現象の探求	平成25～29年度 171,700
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

## ○ 化学(19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
22225002	おかもと ひろみ 岡本 裕巳 20185482	自然科学研究機構・分子科学研究所・教授	ナノドット配列における結合励起状態の時空間特性と励起場制御	平成22～26年度 119,300
23225001	ひらお きみひこ 平尾 公彦 70093169	理化学研究所・計算科学研究機構・機構長	密度汎関数理論の新展開	平成23～27年度 165,500
23225002	やまもと ひさし 山本 尚 20026298	中部大学・総合工学研究所・教授	スーパー・ブレンステッド酸触媒を用いる迅速化学合成	平成23～27年度 165,600
23225003	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	極微な領域規制に基づくメソ薄膜の形態発現と光応答系の創成	平成23～27年度 144,000
23225004	あかし みつる 明石 満 20145460	大阪大学・大学院工学研究科・教授	高分子の自己集合を用いる機能材料の創製と生医学領域への応用	平成23～27年度 163,900
23225005	さいとう ぐんじ 齋藤 軍治 40132724	名城大学・農学部・教授	有機スピン三角格子を基盤とする複合電子機能の開発研究	平成23～27年度 188,400
23225006	みさわ ひろあき 三澤 弘明 30253230	北海道大学・電子科学研究科・教授	高効率な光捕集・局在化を可能にする光アンテナの開発とその太陽電池への応用	平成23～27年度 166,400
24225001	すずき こうじ 鈴木 孝治 80154540	慶應義塾大学・理工学部・教授	革新的高輝度近赤外発光プローブの創製と生体内癌イメージングへの応用	平成24～28年度 157,400
24225002	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	普遍結合の自在変換に基づく機能性分子創製法の革新	平成24～28年度 167,700
24225003	にしで ひろゆき 西出 宏之 90120930	早稲田大学・理工学術院・教授	有機ラジカルSOMO制御による新しい光・電子機能性ポリマーの開拓	平成24～28年度 150,300
24225004	わたなべ よしひと 渡辺 芳人 10201245	名古屋大学・物質科学国際研究センター・教授	小分子アルカン類を水酸化するバイオ触媒システムの分子設計	平成24～28年度 171,100
24225005	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	分子科学的アプローチによる遺伝子発現の制御と機構の解明	平成24～28年度 163,700
24225006	ぐん ちえんびん 龔 劍萍 20250417	北海道大学・大学院先端生命科学研究所・教授	「犠牲結合原理」の普遍性の証明と多様な犠牲結合による高靱性・高機能ゲルの創製	平成24～28年度 209,600
25220801	いまほり ひろし 今堀 博 90243261	京都大学・物質—細胞統合システム拠点・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

(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
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

## ○ 工学 (53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
22226006	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	単層カーボンナノチューブの構造制御合成とエネルギーデバイス応用	平成22～26年度 167,300
22226007	いわもと みつまさ 岩本 光正 40143664	東京工業大学・大学院理工学研究科・教授	MDC・SHGによる誘電現象としての有機薄膜の電子輸送・分極構造評価と素子特性	平成22～26年度 151,200
22226008	こやま ふみお 小山 二三夫 30178397	東京工業大学・精密工学研究所・教授	超低消費電力光配線のための集積フォトニクスの進化	平成22～26年度 161,700
22226010	なかきた えいいち 中北 英一 70183506	京都大学・防災研究所・教授	最新型偏波レーダーとビデオゾンデの同期集中観測と水災害軽減に向けた総合的基礎研究	平成22～26年度 169,700
22226011	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	マルテンサイト変態の低温異常—その普遍性と起源の解明—	平成22～26年度 167,000
22226012	こいけ じゅんいち 小池 淳一 10261588	東北大学・未来科学技術共同研究センター・教授	半導体多層配線のプロセス限界を超越する拡散バリア層の開発原理	平成22～26年度 81,700
22226014	さそう あきひろ 佐宗 章弘 40215752	名古屋大学・大学院工学研究科・教授	Fly By Light Power: 低パワーによる飛躍的な高速空力性能の向上	平成22～26年度 172,100
22226015	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	画期的な海底鉱物資源としての含金属堆積物の包括的研究	平成22～26年度 121,300
22226016	いがしら まさゆき 井頭 政之 10114852	東京工業大学・原子炉工学研究所・教授	長寿命核廃棄物の核変換処理技術開発のための中性子捕獲反応断面積の系統的研究	平成22～26年度 166,800
23226005	みやうち としお 宮内 敏雄 50016664	明治大学・研究・知財戦略機構・特任教授	多次元複合光学計測とGPUクラウドDNSによる乱流予混合火炎の多重階層構造の解明	平成23～27年度 161,500

(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
23226006	みついし まもる 光石 衛 90183110	東京大学・大学院工学系研究科・教授	超微細手術のための汎用プラットフォーム開発とそれを支える超精密テクノロジーの追求	平成23～27年度 165,800
23226008	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の高機能化及び電子デバイスへの応用	平成23～27年度 161,800
23226009	たべ みちはる 田部 道晴 80262799	静岡大学・電子工学研究所・教授	シリコンナノ構造を基盤としたドーパント原子デバイスの開発	平成23～27年度 161,100
23226010	しょうじ しゅういち 庄子 晋一 00171017	早稲田大学・理工学術院・教授	マイクロフルイディックエンジニアリングの深化と生体分子高感度定量計測への展開	平成23～27年度 166,100
23226011	まえかわ こういち 前川 宏一 80157122	東京大学・大学院工学系研究科・教授	水分子準平衡モデルに基づく大型RC-PC社会基盤構造の長期動態予測	平成23～27年度 172,800
23226012	おき たいかん 沖 大幹 50221148	東京大学・生産技術研究所・教授	統合型水循環・水資源モデルによる世界の水持続可能性リスクアセスメントの先導	平成23～27年度 134,300
23226013	じんない ひでのぶ 陣内 秀信 40134481	法政大学・デザイン工学部・教授	水都に関する歴史と環境の視点からの比較研究	平成23～27年度 105,500
23226014	まつもと かなめ 松本 要 10324659	九州工業大学・大学院工学研究院・教授	量子化磁束のダイナミクス制御と物質科学への展開	平成23～27年度 159,600
23226015	ささき かずなり 佐々木 一成 80322296	九州大学・大学院工学研究院・主幹教授	燃料電池高耐久性電極触媒設計工学の構築	平成23～27年度 166,000
23226016	まつなが ただし 松永 是 10134834	東京農工大学・学長	磁気微粒子合成オルガネラの再構築による有用物質生産磁性細菌の創製	平成23～27年度 160,800
23226017	かとう なおみ 加藤 直三 00138637	大阪大学・大学院工学研究科・教授	流出重油・ガスの自動追跡システムの確立と革新的海洋防災システムへの展開	平成23～27年度 156,200
23226019	いまだ たけかず 石田 武和 00159732	大阪府立大学・大学院工学研究科・教授	百万画素サブミクロン分解能中性子ラジオグラフィのための固体超伝導検出器システム	平成23～27年度 165,100
24226004	しんの ひでのり 新野 秀憲 40196639	東京工業大学・精密工学研究所・教授	高度機能集積形マザーマシンシステムAIMSの実現とそれによる工作機械工学の体系化	平成24～28年度 142,400
24226005	どい としろう 土肥 俊郎 30207675	九州大学・産学連携センター・特任教授	究極デバイスとしてのダイヤモンド基板の革新的超精密加工プロセスへのブレークスルー	平成24～27年度 165,600
24226006	ながさか ゆうじ 長坂 雄次 40129573	慶應義塾大学・理工学部・教授	ナノ・マイクロ熱物性センシング工学の確立と応用	平成24～28年度 167,900
24226009	ふじわら やすふみ 藤原 康文 10181421	大阪大学・大学院工学研究科・教授	希土類添加窒化物半導体における赤色発光機構の解明／制御による高輝度発光素子の開発	平成24～28年度 163,600

(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	配分総額
24226010	さわだ かずあき 澤田 和明 40235461	豊橋技術科学大学・大学院 工学研究科・教授	細胞機能解明のためのイオン・蛍光マルチ モーダルイメージセンサシステム創製	平成24～28年度 134,200
24226011	かわぐち ひとし 河口 仁司 40211180	奈良先端科学技術大学院大 学・物質創成科学研究科・教 授	高次機能半導体ナノフォトニックデバイスとそ の光RAMへの応用	平成24～26年度 99,100
24226012	まつい よしひこ 松井 佳彦 00173790	北海道大学・大学院工学研 究院・教授	先端的要素技術と膜分離の統合による水処 理システムの革新	平成24～28年度 145,400
24226013	おおおか りょうぞう 大岡 龍三 90251470	東京大学・生産技術研究所・ 教授	都市環境防災のための高解像度気象情報予 測プラットフォームの構築	平成24～28年度 156,800
24226014	たばた ひとし 田畑 仁 00263319	東京大学・大学院工学系研 究科・教授	生体に学ぶゆらぎエレクトロニクス	平成24～28年度 123,400
24226015	とだ ひろゆき 戸田 裕之 70293751	九州大学・大学院工学研究 院・教授	リバース4D材料エンジニアリングによる材料 開発プロセス革新	平成24～28年度 125,700
24226016	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	ナノヘテロ界面制御に立脚する超酸素イオン 伝導体の創出と革新的燃料電池	平成24～28年度 154,700
24226017	すがぬま かつあき 菅沼 克昭 10154444	大阪大学・産業科学研究所・ 教授	極限環境パワー半導体の異相界面科学	平成24～28年度 157,800
24226018	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	マイクロアロイングの科学と材料組織ベースの 凝固ダイナミクスの構築	平成24～28年度 104,400
24226019	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	生体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24～28年度 138,400
24226020	ずし ひでき 図子 秀樹 20127096	九州大学・応用力学研究所・ 教授	多階層複雑・開放系における粒子循環の物理 とマクロ制御	平成24～28年度 154,800
24226021	いけだ やすひさ 池田 泰久 40323836	東京工業大学・原子炉工学 研究所・教授	福島原発事故で発生した廃棄物の合理的な 処理・処分システム構築に向けた基盤研究	平成24～27年度 156,300
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 ベルトライボロジー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・マテリアルサイエンス研 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

(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
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
25220907	ほたて、かずお 保立 和夫 60126159	東京大学・大学院工学系研 究科・教授	痛みの分る材料・構造の為の光相関領域法に よる光ファイバ神経網技術の学術基盤の確立	平成25～28年度 134,800
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・原子分子材料科 学高等研究機構・教授	高密度水素化物の材料科学ー水素の結合自 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・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・工学研究院・ 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

生物系（95課題）

○ 総合生物(19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
22220004	むらかみ ふじお 村上 富士夫 20089882	大阪大学・大学院生命機能 研究科・特任教授(常勤)	平成22～26年度	166,400
22220005	なかにし しげただ 中西 重忠 20089105	(財)大阪バイオサイエンス研 究所・システムズ生物学部 門・所長	平成22～26年度	167,400
22220007	いとう まもる 伊藤 守 00176364	(財)実験動物中央研究所・ 研究部門・部長	平成22～26年度	124,300
22221009	しらひげ かつひこ 白髭 克彦 90273854	東京大学・分子細胞生物学 研究所・教授	平成22～26年度	172,700
23220007	やまもと だいすけ 山元 大輔 50318812	東北大学・大学院生命科学 研究科・教授	平成23～27年度	165,200
23220008	まなべ としや 真鍋 俊也 70251212	東京大学・医科学研究所・教 授	平成23～27年度	165,000
23220009	いのくち かおる 井ノ口 馨 20318827	富山大学・大学院医学薬学 研究部(医学)・教授	平成23～27年度	164,700
23220011	おぐら あつお 小倉 淳郎 20194524	理化学研究所・バイオリソー センター・室長	平成23～27年度	158,600
23221010	いしの ふみとし 石野 史敏 60159754	東京医科歯科大学・難治疾 患研究所・教授	平成23～27年度	165,200
24220007	わたなべ まさひこ 渡辺 雅彦 70210945	北海道大学・大学院医学研 究科・教授	平成24～28年度	167,800
24220008	みやした やすし 宮下 保司 40114673	東京大学・大学院医学系研 究科・教授	平成24～28年度	167,300
24220009	わたなべ だい 渡邊 大 90303817	京都大学・大学院生命科学 研究科・教授	平成24～28年度	167,800
24220010	のだ まさはる 野田 昌晴 60172798	自然科学研究機構・基礎生 物学研究所・教授	平成24～28年度	172,000
24220011	いわくら よういちろう 岩倉 洋一郎 10089120	東京理科大学・生命医科学 研究所・教授	平成24～28年度	167,700
24221011	あぶらたに ひろゆき 油谷 浩幸 10202657	東京大学・先端科学技術研 究センター・教授	平成24～28年度	167,500

(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	九州大学・大学院医学研究院・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・発生神経生物研究チーム・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

## ○ 生物学(23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
22220012	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	発がんにおけるテロメア機能	平成22～26年度 167,400
22227002	つつい かずよし 筒井 和義 20163842	早稲田大学・教育・総合科学学術院・教授	生殖制御における新規脳内分子機構の解明	平成22～26年度 167,400
22227003	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	ミトコンドリア膜を舞台としたタンパク質の交通管制機構の解明	平成22～26年度 162,000
22227004	ふじよし よしのり 藤吉 好則 80142298	名古屋大学・細胞生理学研究所・特任教授	電子線結晶学を用いた膜タンパク質の構造と機能研究	平成22～26年度 167,100
22227005	いしわた しんいち 石渡 信一 10130866	早稲田大学・理工学術院・教授	生物運動の制御基盤;化学力学フィードバックループ	平成22～26年度 167,500
23227001	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	維管束幹細胞の発生運命制御機構の解明	平成23～27年度 165,200
23227002	かわむら さとる 河村 悟 80138122	大阪大学・大学院生命機能研究科・教授	桿体と錐体の機能と細胞構築を特徴づける分子基盤	平成23～26年度 67,600
23227003	わかつき そういち 若槻 壮市 00332114	高エネルギー加速器研究機構・物質構造科学研究所・研究員	超高速微細ピクセル検出器が拓く構造生物学の新展開	平成23～27年度 161,400
23227004	あらい ひろゆき 新井 洋由 40167987	東京大学・大学院薬学系研究科・教授	生体膜脂脂肪酸鎖の細胞生物学的機能	平成23～27年度 165,000
23227005	たけなわ ただおみ 竹縄 忠臣 40101315	神戸大学・大学院医学研究科・特命教授	ホスホイノシタイドによる細胞ダイナミズムの制御	平成23～27年度 154,900

(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	配分総額
24227001	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	生存戦略としての体内時計システムの分子解剖	平成24～28年度 167,200
24227002	かみや のぶお 神谷 信夫 60152865	大阪市立大学・複合先端研究機構・教授	光合成・光化学系II複合体の原子分解能における酸素発生機構の解明	平成24～28年度 167,400
24227003	とうはら かずしげ 永原 和成 00280925	東京大学・大学院農学生命科学研究科・教授	嗅覚受容体のナチュラルリガンドの同定とその生物学的機能の解明	平成24～28年度 165,100
24227004	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	膜輸送体の作動機構の構造基盤の解明	平成24～28年度 167,600
24227005	あんどう としお 安藤 敏夫 50184320	金沢大学・数物科学系・教授	高速バイオAFMが拓く新構造生物学	平成24～28年度 165,800
24227009	ながた かずひろ 永田 和宏 50127114	京都産業大学・総合生命科学部・教授	レドックス制御による小胞体恒常性維持機構の研究	平成24～28年度 167,700
25221101	しおみ みきこ 塩見 美喜子 20322745	東京大学・大学院理学系研究科・教授	トランスポゾン侵略から生殖細胞ゲノムをまもるpiRNA動作原理の統合的理解	平成25～29年度 160,300
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・発生・再生科学総合研究センター・グループディレクター	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
25221106	ふかがわ たつお 深川 竜郎 60321600	情報・システム研究機構・国立遺伝学研究所・教授	染色体分配を制御するセントロメアの分子基盤の解明	平成25～29年度 166,000
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

## ○ 農学(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
22228001	かわだ てるお 河田 照雄 10177701	京都大学・大学院農学研究科・教授	エネルギー消費代謝を制御する褐色脂肪細胞の発生機構と生理的役割の解明	平成22～26年度 151,600

(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	配分総額
22228002	たちばな ひろふみ 立花 宏文 70236545	九州大学・大学院農学研究 院・教授	分子疫学とケミカルバイオロジーを駆動力とする食品因子感知システムの解明	平成22～26年度 143,300
22228003	にいやま ようこ 新山 陽子 10172610	京都大学・大学院農学研究 科・教授	食品リスク認知とリスクコミュニケーション、食農倫理とプロフェッションの確立	平成22～26年度 83,100
22228004	こうの ともひろ 河野 友宏 80153485	東京農業大学・応用生物科 学部・教授	次世代シーケンサーを用いた生殖系列のエピゲノム修飾とトランスクリプトーム解析	平成22～26年度 167,400
22228005	かい ちえこ 甲斐 知恵子 10167330	東京大学・医科学研究所・教 授	モノネガウイルス感染による宿主細胞応答ネットワークの解析	平成22～26年度 167,400
23228001	すずき こういち 鈴木 幸一 20003791	岩手大学・研究交流部・特任 教授	カイコ冬虫夏草由来のマウス海馬修復因子の構造解析とヒトへの応用開発	平成23～27年度 159,100
23228002	こばやし みちひこ 小林 達彦 70221976	筑波大学・生命環境系・教授	炭素一窒素結合切断および合成酵素群の統括的機能解明と応用開発	平成23～27年度 148,500
23228003	たのくら まさる 田之倉 優 60136786	東京大学・大学院農学生命 科学研究科・教授	ミトコンドリア機能による老化調節機構の解明と抗老化食物質の探索	平成23～27年度 166,300
23228004	にしはら ますぎ 西原 真杉 90145673	東京大学・大学院農学生命 科学研究科・教授	脳内成長因子の生理作用と病態に関する研究	平成23～27年度 155,800
24228001	にしやま まこと 西山 真 00208240	東京大学・生物生産工学研 究センター・教授	アミノ基修飾型キャリアタンパク質を介した物質変換機構の解明と応用展開	平成24～28年度 159,700
24228002	こうの けんじ 河野 憲二 50142005	奈良先端科学技術大学院大 学・バイオサイエンス研究科・ 教授	小胞体ストレス応答の分子機構とその破綻による疾患機序の解明	平成24～28年度 159,700
24228004	のなみ ひろし 野並 浩 00211467	愛媛大学・農学部・教授	オンサイト・リアルタイム細胞分子計測によるスピーキング・セル・アプローチ	平成24～28年度 152,600
24228005	かない よしあきら 金井 克晃 30260326	東京大学・大学院農学生命 科学研究科・准教授	胆嚢・胆管の形態形成・再生能と先天性疾患の分子機構の解明	平成24～28年度 157,200
24228007	ふなかわ しんや 舟川 晋也 20244577	京都大学・大学院地球環境 学堂・教授	熱帯アジア・アフリカにおける生産生態資源管理モデルによる気候変動適応型農業の創出	平成24～28年度 155,600
24228008	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	植物免疫システムの分子機構	平成24～28年度 124,300
25221201	なんば しげと 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 ―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―	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

(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
25221203	うへだ かずみつ 植田 和光 10151789	京都大学・物質—細胞統合システム拠点・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
25221205	おさき ひろし 尾崎 博 30134505	東京大学・大学院農学生命科学研究科・教授	組織修復・再生における間葉系細胞のダイナミズム:統合型研究	平成25～28年度	151,000
25221206	まつらら 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

## ○ 医歯薬学(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
22229002	しみず しげおみ 清水 重臣 70271020	東京医科歯科大学・難治疾患研究所・教授	新しく発見したオートファジー機構の包括的理解とその「オートファジー病」への応用	平成22～26年度	167,200
22229003	なべしま よういち 鍋島 陽一 60108024	(財)先端医療振興財団・先端医療センター・センター長	クロトファミリーの分子機能解明を基盤とした代謝の臓器相関に関する研究	平成22～26年度	167,300
22229004	こやす しげお 小安 重夫 90153684	理化学研究所・統合生命医科学研究センター・センター長代行	新たに発見した”ナチュラルヘルパー細胞”の機能解明	平成22～26年度	166,800
22229006	ながい りょうぞう 永井 良三 60207975	東京大学・医学部附属病院・客員教授	KLF転写因子による生活習慣病・癌の病態分子機構解明と治療応用	平成22～26年度	167,400
22229007	さとう なるとく 佐藤 匠徳 60548759	奈良先端科学技術大学院大学・バイオサイエンス研究科・教授	統合的心筋梗塞治療に向けた新たな分子レベルでの基礎研究	平成22～26年度	127,400
22229008	いとやま やすと 糸山 泰人 30136428	国際医療福祉大学・副学長	視神経脊髄炎の新たなアストロサイトパッチの疾患概念の確立と病態、治療に関する研究	平成22～26年度	150,600
22229009	さかい じゅろう 酒井 寿郎 80323020	東京大学・先端科学技術研究センター・教授	エピゲノム変化による肥満・インスリン抵抗性の解明	平成22～26年度	159,900
23229001	かただ としあき 堅田 利明 10088859	東京大学・大学院薬学系研究科・教授	新奇Gサイクルの起動制御と新たな存在様式・作動原理の統合的解析	平成23～27年度	173,700
23229002	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	発生頑強性を規定する細胞死シグナルの解明	平成23～27年度	165,200
23229004	きよの ひろし 清野 宏 10271032	東京大学・医科学研究所・教授	顎顔面免疫と生殖器免疫のクロストーク	平成23～27年度	165,200

(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
23229005	たにぐち まさる 谷口 克 80110310	理化学研究所・統合生命医 科学研究センター・グループ ディレクター	NKT細胞系列決定・機能発現メカニズム	平成23～27年度 82,600
23229007	やまもと かずひこ 山本 一彦 80191394	東京大学・医学部附属病院・ 教授	関節リウマチを対象としたヒト免疫学の確立	平成23～27年度 165,200
23229008	いのうえ かずひで 井上 和秀 80124379	九州大学・大学院薬学研究 院・教授	神経障害性疼痛におけるグリア機能の解明	平成23～27年度 149,600
23229009	いとう じゅいち 伊藤 壽一 90176339	京都大学・大学院医学研究 科・教授	内耳発生メカニズムの解明と再生医療への応 用	平成23～27年度 151,000
24229001	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	次世代芳香族科学に向けた新化学、新骨格、 新理論、新機能、新技術の創出	平成24～28年度 167,800
24229002	すぎやま ゆういち 杉山 雄一 80090471	理化学研究所・イノベーション 推進センター・特別招聘研究 員	トランスポーターの関わる薬物動態の個人間 変動・薬物間相互作用の定量的予測法の開 発	平成24～28年度 148,500
24229003	しみず たかお 清水 孝雄 80127092	国立国際医療研究センター・ 研究所長	生体膜リン脂質多様性の生物学	平成24～28年度 167,800
24229004	さいとう たかし 斉藤 隆 50205655	理化学研究所・統合生命医 科学研究センター・グループ ディレクター	T細胞活性化制御の時空間的構造的解析	平成24～28年度 167,700
24229005	ちば つとむ 千葉 勉 30188487	京都大学・大学院医学研究 科・教授	炎症からの消化器発癌におけるゲノム・エピゲ ノム異常の統合的解析と生成機構の解明	平成24～26年度 132,100
24229006	やまむら たかし 山村 隆 90231670	国立精神・神経医療研究セン ター・神経研究所・部長	多発性硬化症と腸内細菌・腸管免疫の関連に 関する研究	平成24～27年度 112,400
24229007	せいの すずむ 清野 進 80236067	神戸大学・大学院医学研究 科・特命教授	メタボロミクスによる膵β細胞機能制御機構の 解明とその臨床応用	平成24～28年度 167,600
24229008	はたざわ じゅん 畑澤 順 70198745	大阪大学・大学院医学系研 究科・教授	医薬品の体内動態の種差:PETマイクロド ーズ臨床試験による研究	平成24～28年度 121,200
24229009	ひらた まさと 平田 雅人 60136471	九州大学・大学院歯学研究 院・教授	骨・腸・代謝関連シグナルの解明と性差の明 確化	平成24～28年度 167,700
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

(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	
25221304	いいの まさみつ 飯野 正光 50133939	東京大学・大学院医学系研 究科・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
25221305	よしむら あきひこ 吉村 昭彦 90182815	慶應義塾大学・医学部・教授	炎症抑制と組織修復を促す細胞シグナルの解 明	平成25～29年度	147,600
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・准教授	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
25221309	やました としひで 山下 俊英 10301269	大阪大学・大学院医学系研 究科・教授	中枢神経回路の障害と修復を制御する生体シ ステムの統合的研究	平成25～29年度	156,000
25221310	たかはし なおゆき 高橋 直之 90119222	松本歯科大学・総合歯科医 学研究所・教授	骨代謝を制御するWntシグナルネットワーク の解明	平成25～27年度	101,400