

平成26年度 科学研究費助成事業 新学術領域研究(研究領域提案型) 継続領域一覧

人文・社会系(4領域)

(単位:千円)

研究課題番号	領域代表者 (氏名・研究者番号・所属等)	研究領域名	研究期間	配分(予定)額
22101001	あかざわ たける 赤澤 威 70013753	高知工科大学・総合研究所・教授	ネアンデルタールとサピエンス交替劇の真相: 学習能力の進化に基づく実証的研究	平成22～26年度 713,500
23101001	なか まきこ 仲 真紀子 00172255	北海道大学・大学院文学研究科・教授	法と人間科学	平成23～27年度 313,200
24101001	つねき あきら 常木 晃 70192648	筑波大学・人文社会系・教授	現代文明の基層としての古代西アジア文明—文明の衝突論を克服するために—	平成24～28年度 349,500
25101001	そのべ てつし 園部 哲史 70254133	政策研究大学院大学・政策研究科・教授	新興国の政治と経済発展の相互作用パターンの解明	平成25～29年度 675,800

理工系(34領域)

(単位:千円)

研究課題番号	領域代表者 (氏名・研究者番号・所属等)	研究領域名	研究期間	配分(予定)額
22102001	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 ～常識を覆す新しい構造材料の科学	平成22～26年度 1,168,200
22103001	まえの よしてる 前野 悦輝 80181600	京都大学・大学院理学研究科・教授	対称性の破れた凝縮系におけるトポロジカル量子現象	平成22～26年度 794,400
22104001	おしやま あつし 押山 淳 80143361	東京大学・大学院工学系研究科・教授	コンピューティクスによる物質デザイン:複合相関と非平衡ダイナミクス	平成22～26年度 754,800
22105001	ちやたに なおと 茶谷 直人 30171953	大阪大学・大学院工学研究科・教授	直截的物質変換をめざした分子活性化法の開発	平成22～26年度 1,244,000
22106001	なかむら ひさし 中村 尚 10251406	東京大学・先端科学技術研究センター・教授	気候系のhot spot:熱帯と寒帯が近接するモンスーンアジアの大気海洋結合変動	平成22～26年度 980,000
22107001	かとう たかし 加藤 隆史 70214377	東京大学・大学院工学系研究科・教授	融合マテリアル:分子制御による材料創成と機能開拓	平成22～26年度 1,035,000
22108001	おいかわ ひであき 及川 英秋 00185175	北海道大学・大学院理学研究院・教授	生合成マシナリー:生物活性物質構造多様性創出システムの解明と制御	平成22～26年度 723,300
22109001	はんぎょう まさのり 萩行 正憲 10144429	大阪大学・レーザーエネルギー学研究中心・教授	電磁メタマテリアル	平成22～26年度 887,700
23102001	うえだ みおる 上田 実 60265931	東北大学・大学院理学研究科・教授	天然物ケミカルバイオロジー:分子標的と活性制御	平成23～27年度 1,030,500
23103001	はやし まさひこ 林 正彦 10183914	自然科学研究機構・国立天文台・台長	太陽系外惑星の新機軸:地球型惑星へ	平成23～27年度 946,800
23104001	あさい しょうじ 浅井 祥仁 60282505	東京大学・大学院理学系研究科・教授	先端加速器LHCが切り拓くテラスケールの素粒子物理学～真空と時空への新たな挑戦	平成23～27年度 1,083,800

(単位:千円)

研究課題 番号	領域代表者 (氏名・研究者番号・所属等)	研究領域名	研究期間	配分(予定)額
23105001	てらだ まさひろ 寺田 眞浩 50217428	東北大学・大学院理学研究 科・教授	有機分子触媒による未来型分子変換	平成23～27年度 1,180,200
23106001	あらい たつお 新井 健生 90301275	大阪大学・基礎工学研究科・ 教授	超高速バイオアセンブラ	平成23～27年度 1,198,600
23107001	いしはら かずひこ 石原 一彦 90193341	東京大学・大学院工学系研 究科・教授	ナノメディスン分子科学	平成23～27年度 901,400
23108001	とりかい えいこ 鳥養 映子 20188832	山梨大学・医学工学総合研 究部・教授	超低速ミュオン顕微鏡が拓く物質・生命・素粒 子科学のフロンティア	平成23～27年度 1,152,500
23109001	かわむら よしひと 河村 能人 30250814	熊本大学・先進マグネシウム 国際研究センター・教授	シンクロ型LPSO構造の材料科学一次世代軽 量構造材料への革新的展開	平成23～27年度 1,152,300
24102001	ちゅうじょう よしき 中條 善樹 70144128	京都大学・大学院工学研究 科・教授	元素ブロック高分子材料の創出	平成24～28年度 1,161,100
24103001	なかむら たかし 中村 卓史 80155837	京都大学・大学院理学研究 科・教授	重力波天体の多様な観測による宇宙物理学 の新展開	平成24～28年度 910,500
24104001	はぎや まさみ 萩谷 昌己 30156252	東京大学・大学院情報理工 学系研究科・教授	感覚と知能を備えた分子ロボットの創成	平成24～28年度 1,038,800
24105001	たむら ひろかず 田村 裕和 10192642	東北大学・大学院理学研究 科・教授	実験と観測で解き明かす中性子星の核物質	平成24～28年度 1,079,300
24106001	わたなべ おさむ 渡辺 治 80158617	東京工業大学・大学院情報 理工学研究科・教授	多面的アプローチの統合による計算限界の解 明	平成24～28年度 536,500
24107001	いのうえ はるお 井上 晴夫 90087304	首都大学東京・大学院都市 環境科学研究科・特任教授	人工光合成による太陽光エネルギーの物質 変換:実用化に向けての異分野融合	平成24～28年度 750,700
24108001	ほり まさる 堀 勝 80242824	名古屋大学・未来社会創造 機構・教授	プラズマ医療科学の創成	平成24～28年度 1,131,800
24109001	やまもと ようすけ 山本 陽介 50158317	広島大学・大学院理学研究 科・教授	感応性化学種が拓く新物質科学	平成24～28年度 1,118,200
24110001	おんだ ゆういち 恩田 裕一 00221862	筑波大学・生命環境系・教授	福島原発事故により放出された放射性核種の 環境動態に関する学際的研究	平成24～28年度 923,800
25102001	かとう こういち 加藤 晃一 20211849	自然科学研究機構・岡崎統 合バイオサイエンスセンター・ 教授	生命分子システムにおける動的秩序形成と高 次機能発現	平成25～29年度 1,150,400
25103001	さの まさき 佐野 雅己 40150263	東京大学・大学院理学系研 究科・教授	ゆらぎと構造の協奏:非平衡系における普遍 法則の確立	平成25～29年度 918,700
25104001	たはら たへい 田原 太平 60217164	理化学研究所・田原分子分 光研究室・主任研究員	理論と実験の協奏による柔らかな分子系の機 能の科学	平成25～29年度 1,111,000
25105001	なかや つよし 中家 剛 50314175	京都大学・大学院理学研究 科・教授	ニュートリノフロンティアの融合と進化	平成25～29年度 1,116,100

**新学術領域研究
(研究領域提案型)**

(単位:千円)

研究課題 番号	領域代表者 (氏名・研究者番号・所属等)	研究領域名	研究期間	配分(予定)額
25106001	たなか いさお 田中 功 70183861	京都大学・大学院工学研究 科・教授	ナノ構造情報のフロンティア開拓ー材料科学 の新展開	平成25～29年度 1,028,300
25107001	さいとう りいちろう 齋藤 理一郎 00178518	東北大学・大学院理学研究 科・教授	原子層科学	平成25～29年度 1,048,700
25108001	こううち あきら 香内 晃 60161866	北海道大学・低温科学研究 所・教授	宇宙における分子進化:星間雲から原始惑星 系へ	平成25～29年度 891,300
25109001	あらい やすお 新井 康夫 90167990	高エネルギー加速器研究機 構・素粒子原子核研究所・教 授	3次元半導体検出器で切り拓く新たな量子イ メージングの展開	平成25～29年度 1,063,200
25110001	ただ ひろかず 多田 博一 40216974	大阪大学・大学院基礎工学 研究科・教授	分子アーキテクトニクス:単一分子の組織化と 新機能創成	平成25～29年度 1,119,300

生物系(47領域)

(単位:千円)

研究課題番号	領域代表者 (氏名・研究者番号・所属等)	研究領域名	研究期間	配分(予定)額
22110001	おかざわ ひとし 岡澤 均 50261996	東京医科歯科大学・難治疾患研究所・神経病理学分野・教授	シナプス・ニューロサーキットパソロジーの創成	平成22～26年度 1,220,400
22111001	みやた たかき 宮田 卓樹 70311751	名古屋大学・大学院医学系研究科・教授	動く細胞と場のクロストークによる秩序の生成	平成22～26年度 1,273,500
22112001	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	がん微小環境ネットワークの統合的研究	平成22～26年度 1,276,000
22113001	まつだ みちゆき 松田 道行 10199812	京都大学・大学院生命科学系研究科・教授	細胞機能と分子活性の多次元蛍光生体イメージング	平成22～26年度 1,282,800
22114001	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	感染・炎症が加速する発がんスパイラルとその遮断に向けた制がんベクトル変換	平成22～26年度 1,162,100
22115001	のせ あきな 能瀬 聡直 30260037	東京大学・大学院新領域創成科学研究科・教授	メソスコピック神経回路から探る脳の情報処理基盤	平成22～26年度 1,193,500
22116001	よこみぞ たけひこ 横溝 岳彦 60302840	順天堂大学・大学院医学研究科・教授	生命応答を制御する脂質マシナリー	平成22～26年度 1,251,500
22117001	いのうえ じゅんいちろう 井上 純一郎 70176428	東京大学・医科学研究所・教授	翻訳後修飾によるシグナル伝達制御の分子基盤と疾患発症におけるその破綻	平成22～26年度 1,167,800
22118001	きたむら としお 北村 俊雄 20282527	東京大学・医科学研究所・教授	多方向かつ段階的に進行する細胞分化における運命決定メカニズムの解明	平成22～26年度 1,266,400
22119001	ま けんぼう 馬 建鋒 80260389	岡山大学・資源植物科学研究所・教授	大地環境変動に対する植物の生存・成長突破力の分子的統合解析	平成22～26年度 1,234,700
22120001	ながたに 長谷 あきら 40183082	京都大学・大学院理学研究科・教授	植物の環境感覚: 刺激受容から細胞応答まで	平成22～26年度 1,267,300
22121001	はこしま としお 箱嶋 敏雄 00164773	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	細胞シグナリング複合体によるシグナル検知・伝達・応答の構造的基礎	平成22～26年度 1,284,000
22122001	たかはし よしこ 高橋 淑子 10183857	京都大学・大学院理学研究科・教授	血管-神経ワイヤリングにおける相互依存性の成立機構	平成22～26年度 1,180,400
22123001	やまもり てつお 山森 哲雄 80260206	自然科学研究機構・基礎生物学研究所・脳生物学研究部門・教授	神経細胞の多様性と大脳新皮質の構築	平成22～26年度 1,226,000
22124001	あがた きよかず 阿形 清和 70167831	京都大学・大学院理学研究科・教授	3次元構造を再構築する再生原理の解明	平成22～26年度 648,100
22125001	しのはら あきら 篠原 彰 00252578	大阪大学・蛋白質研究所・教授	ゲノムアダプテーションのシステム的理解	平成22～26年度 1,238,100
22126001	かんがわ けんじ 寒川 賢治 00112417	国立循環器病研究センター・研究所・所長	食欲と脂肪蓄積の制御と破綻の分子基盤の解明	平成22～26年度 1,340,400

(新学術領域研究)
研究領域提案型

(単位:千円)

研究課題 番号	領域代表者 (氏名・研究者番号・所属等)	研究領域名	研究期間	配分(予定)額
22127001	たけだ ひろゆき 武田 洋幸 80179647	東京大学・大学院理学系研究 科・教授	ミクロからマクロへ階層を超える秩序形成のロ ジック	平成22～26年度 1,137,600
22128001	はせべ みつやす 長谷部 光泰 40237996	自然科学研究機構・基礎生 物学研究所・教授	複合適応形質進化の遺伝子基盤解明	平成22～26年度 1,308,700
22129001	つじ しょうじ 辻 省次 70150612	東京大学・大学院医学系研 究科・教授	パーソナルゲノム情報に基づく脳疾患メカニズ ムの解明	平成22～26年度 1,203,800
22130001	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	癌幹細胞を標的とする腫瘍根絶技術の新構 築	平成22～26年度 1,385,700
22131001	はなおか ふみお 花岡 文雄 50012670	学習院大学・理学部・生命科 学科・教授	ゲノム複製・修復・転写のカップリングと普遍 的なクロマチン構造変換機構	平成22～26年度 1,194,800
22132001	もろはし けんいちろう 諸橋 憲一郎 30183114	九州大学・大学院医学研究 院・教授	性差構築の分子基盤	平成22～26年度 1,017,500
22133001	ささづき たけひこ 笹月 健彦 50014121	九州大学・高等研究院・特別 主幹教授	先端技術を駆使したHLA多型・進化・疾病に関 する統合的研究	平成22～26年度 1,191,600
23110001	かどまつ けんじ 門松 健治 80204519	名古屋大学・大学院医学系 研究科・教授	統合的神経機能の制御を標的とした糖鎖の作 動原理解明	平成23～27年度 1,145,400
23111001	たかはし りょうすけ 高橋 良輔 90216771	京都大学・大学院医学研究 科・教授	脳内環境:恒常性維持機構とその破綻	平成23～27年度 1,185,400
23112001	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	上皮管腔組織の形成・維持と破綻における極 性シグナル制御の分子基盤の確立	平成23～27年度 1,035,500
23113001	たかやま せいじ 高山 誠司 70273836	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	ゲノム・遺伝子相関:新しい遺伝学分野の創成	平成23～27年度 1,217,000
23114001	こばやし たけひこ 小林 武彦 40270475	国立遺伝学研究所・細胞遺 伝研究系・教授	ゲノムを支える非コードDNA領域の機能	平成23～27年度 1,189,100
23115001	ながい たけはる 永井 健治 20311350	大阪大学・産業科学研究所・ 教授	少数性生物学一個と多数の狭間が織りなす生 命現象の探求―	平成23～27年度 1,191,800
23116001	ふかみず あきよし 深水 昭吉 60199172	筑波大学・生命環境系・教授	生命素子による転写環境とエネルギー代謝の クロストーク制御	平成23～27年度 1,146,200
23117001	のざき ともよし 野崎 智義 60198588	国立感染症研究所・寄生動 物部・部長	マトリョーシカ型進化原理	平成23～27年度 1,179,500
24111001	たかはま ようすけ 高濱 洋介 20183858	徳島大学・疾患プロテオゲノ ム研究センター・教授	免疫四次元空間ダイナミクス	平成24～28年度 1,129,400
24112001	いらい かずひろ 岩井 一宏 60252459	京都大学・大学院医学研究 科・教授	ユビキチンネオバイオロジー:拡大するタンパ ク質制御システム	平成24～28年度 1,191,300
24113001	はまだ ひろし 濱田 博司 00208589	大阪大学・大学院生命機能 研究科・教授	シリア・中心体系による生体情報フローの制御	平成24～28年度 1,185,900

(単位:千円)

研究課題 番号	領域代表者 (氏名・研究者番号・所属等)	研究領域名	研究期間	配分(予定)額	
24114001	にしたに かずひこ 西谷 和彦 60164555	東北大学・大学院生命科学 研究科・教授	植物細胞壁の情報処理システム	平成24～28年度	1,154,900
24115001	ながた きょうすけ 永田 恭介 40180492	筑波大学・学長	ウイルス感染現象における宿主細胞コンピ テンシーの分子基盤	平成24～28年度	1,024,100
24116001	きだ さとし 喜田 聡 80301547	東京農業大学・応用生物科 学部・教授	マイクロエンドフェノタイプによる精神病態学の 創出	平成24～28年度	1,135,000
24117001	みやた まこと 宮田 真人 50209912	大阪市立大学・大学院理学 研究科・教授	運動超分子マシナリーが織りなす調和と多様 性	平成24～28年度	1,162,600
24118001	やまぐち ゆうき 山口 雄輝 50345360	東京工業大学・大学院生命 理工学研究科・教授	高精細アプローチで迫る転写サイクル機構の 統一的理解	平成24～28年度	1,198,300
25111001	みずしま のほる 水島 昇 10353434	東京大学・大学院医学系研 究科・教授	オートファジーの集学的研究:分子基盤から疾 患まで	平成25～29年度	1,232,300
25112001	しのはら たかし 篠原 隆司 30322770	京都大学・大学院医学研究 科・教授	生殖細胞のエピゲノムダイナミクスとその制御	平成25～29年度	1,119,200
25113001	つかや ひろかず 塚谷 裕一 90260512	東京大学・大学院理学系研 究科・教授	植物発生ロジックの多元的開拓	平成25～29年度	1,210,000
25114001	こばやし さとる 小林 悟 90225508	自然科学研究機構・岡崎統 合バイオサイエンスセンター・ 教授	動物における配偶子産生システムの制御	平成25～29年度	1,157,200
25115001	さいとう みほる 齊藤 実 50261839	(公財)法人東京都医学総合 研究所・運動・感覚システム 研究分野・参事研究員	多様性から明らかにする記憶ダイナミズムの 共通原理	平成25～29年度	1,210,100
25116001	くるみざか ひとし 胡桃坂 仁志 80300870	早稲田大学・理工学術院・教 授	動的クロマチン構造と機能	平成25～29年度	1,156,400
25117001	いけなか かずひろ 池中 一裕 00144527	自然科学研究機構・生理学 研究所・分子生理研究系・教 授	グリアアセンブリによる脳機能発現の制御と病 態	平成25～29年度	1,193,300

(研究領域提案型)
新学術領域研究

複合領域(12領域)

(単位:千円)

研究課題 番号	領域代表者 (氏名・研究者番号・所属等)	研究領域名	研究期間	配分(予定)額
22134001	みやの さとる 宮野 悟 50128104	東京大学・医科学研究所・教授	システムの統合理解に基づくがんの先端的診断、治療、予防法の開発	平成22～26年度 1,202,200
22135001	こまつ ひでひこ 小松 英彦 00153669	自然科学研究機構・生理学研究所・教授	質感認知の脳神経メカニズムと高度質感情報処理技術の融合的研究	平成22～26年度 1,042,000
22136001	くらち よしひさ 倉智 嘉久 30142011	大阪大学・大学院医学系研究科・教授	総合的多階層生体機能学領域の確立とその応用	平成22～26年度 1,371,900
23118001	かさい きよと 笠井 清登 80322056	東京大学・医学部附属病院・教授	精神機能の自己制御理解にもとづく思春期の人間形成支援学	平成23～27年度 1,145,200
23119001	おかもと まさひろ 岡本 正宏 40211122	九州大学・大学院農学研究科・教授	動的・多要素な生体分子ネットワークを理解するための合成生物学の基盤構築	平成23～27年度 880,300
23120001	どうや けんじ 銅谷 賢治 80188846	沖縄科学技術大学院大学・神経計算ユニット・教授	予測と意思決定の脳内計算機構の解明による人間理解と応用	平成23～27年度 1,177,900
24119001	くによし やすお 國吉 康夫 10333444	東京大学・大学院情報理工学系研究科・教授	構成論的発達科学—胎児からの発達原理の解明に基づく発達障害のシステムの理解—	平成24～28年度 1,093,300
24120001	しもむら まさつぐ 下村 政嗣 10136525	千歳科学技術大学・総合光科学部・教授	生物多様性を規範とする革新的材料技術	平成24～28年度 1,076,500
24121001	ふるや けん 古谷 研 30143548	東京大学・大学院農学生命科学研究科・教授	新海洋像:その機能と持続的利用	平成24～28年度 695,100
25118001	はせがわ としかず 長谷川 壽一 30172894	東京大学・大学院総合文化研究科・教授	共感性の進化・神経基盤	平成25～29年度 861,600
25119001	きたざわ しげる 北澤 茂 00251231	大阪大学・大学院生命機能研究科・教授	こころの時間学 —現在・過去・未来の起源を求めて—	平成25～29年度 884,400
25120001	おかだ まさと 岡田 真人 90233345	東京大学・大学院新領域創成科学研究科・教授	スパースモデリングの深化と高次元データ駆動科学の創成	平成25～29年度 1,022,000