

平成25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)

領域代表者	研究領域名	研究期間	配分(予定)額
あおやまかずお 青山 和夫	茨城大学・人文学部・教授 環太平洋の環境文明史	平成21～25年度	524,700
あかざわたける 赤澤 威	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
なか まきこ 仲 真紀子	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
つねき あきら 常木 晃	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

理工系(35領域)

(単位:千円)

領域代表者	研究領域名	研究期間	配分(予定)額
つあいづあおしえん 蔡 兆申	理化学研究所・基幹研究所 巨視的量子コヒーレンス研究 チーム・チームリーダー 量子サイバネティクス — 量子制御の融合的な研究と量子計算への展開	平成21～25年度	1,064,100
こばたけひでふみ 小畑 秀文	東京農工大学・大学院工学研究科・特別招聘教授 医用画像に基づく計算解剖学の創成と診断・治療支援の高度化	平成21～25年度	982,000
ささお のぼる 笹尾 登	岡山大学・極限量子研究コア・教授 原子が切り拓く極限量子の世界—素粒子的宇宙像の確立を目指して—	平成21～25年度	988,700
いじまとおる 飯嶋 徹	名古屋大学・現象解析研究センター・教授 多彩なフレーバーで探る新しいハドロン存在形態の包括的研究	平成21～25年度	1,104,600
よした じゅんいち 吉田 潤一	京都大学・大学院工学研究科・教授 反応集積化の合成化学 革新的手法の開拓と有機物質創成への展開	平成21～25年度	1,088,100
きむら かく 木村 学	東京大学・大学院理学系研究科・教授 超深度掘削が拓く海溝型巨大地震の新しい描像	平成21～25年度	841,500
にしはらひろし 西原 寛	東京大学・大学院理学系研究科・教授 配位プログラミング — 分子超構造体の科学と化学素子の創製	平成21～25年度	1,084,300
たかはしえいいち 高橋 栄一	東京工業大学・大学院理工学研究科・教授 地殻流体:その実態と沈み込み変動への役割	平成21～25年度	955,400
しらたにまさはる 白谷 正治	九州大学・大学院システム情報科学研究科・教授 プラズマとナノ界面の相互作用に関する学術基盤の創成	平成21～25年度	896,300
はずみ まさし 羽澄 昌史	高エネルギー加速器研究機構・素粒子原子核研究所・教授 背景放射で拓く宇宙創成の物理—インフレーションからダークエイジまで—	平成21～25年度	1,143,500
つじ のぶひろ 辻 伸泰	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
まえの よしてる 前野 悦輝	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
おしやまあつし 押山 淳	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
ちやたになおと 茶谷 直人	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
なかむらひさし 中村 尚	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

(単位:千円)

領域代表者		研究領域名	研究期間	配分(予定)額
かとう たかし 加藤 隆史	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
おいかわひであき 及川 英秋	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
はんぎょうまさのり 萩行 正憲	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
うえだ みのり 上田 実	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
はやしまさひこ 林 正彦	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
あさい しょうじ 浅井 祥仁	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
てらだ まさひろ 寺田 眞浩	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
あらい たつお 新井 健生	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
いはらかずひこ 石原 一彦	東京大学・大学院工学系研究科・教授	ナノメディシン分子科学	平成23～27年度	901,400
とりかえいこ 鳥養 映子	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
かわむらよしひと 河村 能人	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
なかじょうよしき 中條 善樹	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
なかむらたかし 中村 卓史	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
はぎや まさみ 萩谷 昌己	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
たむら ひろかず 田村 裕和	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
わたなべおさむ 渡辺 治	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
いのうえはるお 井上 晴夫	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
ほり まさる 堀 勝	名古屋大学・大学院工学研究科・教授	プラズマ医療科学の創成	平成24～28年度	1,131,800
やまもとようすけ 山本 陽介	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
おんだ ゆういち 恩田 裕一	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

(新学術領域研究  
研究領域提案型)

生物系(46領域)

(単位:千円)

領域代表者	研究領域名	研究期間	配分(予定)額
さわだ ひとし 澤田 均	名古屋大学・大学院理学研究科・教授	動植物に共通するアロ認証機構の解明	平成21～25年度 1,096,000
さとう まもる 佐藤 衛	横浜市立大学・大学院生命ナノシステム科学研究科・教授	天然変性タンパク質の分子認識機構と機能発現	平成21～25年度 1,223,100
てらしまいちろう 寺島 一郎	東京大学・大学院理学系研究科・教授	植物生態学・分子生理学コンソーシアムによる陸上植物の高CO2応答の包括的解明	平成21～25年度 1,259,200
とまりゆきひで 泊 幸秀	東京大学・分子細胞生物学研究所・准教授	非コードRNA作用マシナリー	平成21～25年度 833,000
ふじもりとしひこ 藤森 俊彦	基礎生物学研究所・初期発生研究部門・教授	哺乳類初期発生の細胞コミュニティ	平成21～25年度 1,068,200
みやけ けんすけ 三宅 健介	東京大学・医科学研究所・教授	内因性リガンドによって誘導される「自然炎症」の分子基盤とその破綻	平成21～25年度 1,247,200
おかざわひとし 岡澤 均	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
みやた たかき 宮田 卓樹	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
みやぞのこうへい 宮園 浩平	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
まつだ みちゆき 松田 道行	京都大学・大学院生命科学研究所・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
はたけやままさのり 畠山 昌則	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
のせ あきな 能瀬 聡直	東京大学・大学院新領域創成科学研究科・教授	メゾ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
よこみぞたけひこ 横溝 岳彦	順天堂大学・大学院医学研究院・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
いのうえじゅんいちろう 井上 純一郎	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
きたむらとしお 北村 俊雄	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
ま けんぼう 馬 建鋒	岡山大学・資源植物科学研究科・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
ながたに 長谷 あきら	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
はこしまとしお 箱嶋 敏雄	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
たかはしよしこ 高橋 淑子	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
やまもりてつお 山森 哲雄	基礎生物学研究所・総合研究大学院大学・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
あがた きよかず 阿形 清和	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
しのはらあきら 篠原 彰	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
かんがわけんじ 寒川 賢治	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

(単位:千円)

領域代表者		研究領域名	研究期間	配分(予定)額
たけだ ひろゆき 武田 洋幸	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
はせべ みつやす 長谷部 光泰	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
つじ しょうじ 辻 省次	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
あかし こういち 赤司 浩一	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
はなおかふみお 花岡 文雄	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
もろはしけんいちろう 諸橋 憲一郎	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
ささづき たけひこ 笹月 健彦	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
かどまつけんじ 門松 健治	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
たかはしりょうすけ 高橋 良輔	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
きくち あきら 菊池 章	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
たかやませいじ 高山 誠司	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
こばやし たけひこ 小林 武彦	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
ながい たけはる 永井 健治	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一	平成23～27年度	1,191,800
ふかみずあきよし 深水 昭吉	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
のざき ともよし 野崎 智義	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
たかはまようすけ 高濱 洋介	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
いわい かずひろ 岩井 一宏	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
はまだ ひろし 濱田 博司	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
にしたにかずひこ 西谷 和彦	東北大学・大学院生命科学研究所・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
ながた きょうすけ 永田 恭介	筑波大学・医学医療系/人間総合科学研究科・教授	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
きた さとし 喜田 聡	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
みやた まこと 宮田 真人	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
やまぐちゆうき 山口 雄輝	東京工業大学・大学院生命理工学研究科・准教授	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

(新学術領域研究)  
研究領域提案型

## 複合領域(13領域)

(単位:千円)

領域代表者	研究領域名	研究期間	配分(予定)額
みやけ なおみ 三宅 なほみ	東京大学・大学院教育学研究科・教授	人とロボットの共生による協創社会の創成	平成21～25年度 928,400
かわかみのり 川上 憲人	東京大学・大学院医学系研究科・教授	現代社会の階層化の機構理解と格差の制御:社会科学と健康科学の融合	平成21～25年度 844,700
つだ いちろう 津田 一郎	北海道大学・電子科学研究科・教授/北海道大学・数学連携研究センター・センター長	ヘテロ複雑システムによるコミュニケーション理解のための神経機構の解明	平成21～25年度 973,900
しまだ いちお 嶋田 一夫	東京大学・大学院薬学系研究科・教授	過渡的複合体が関わる生命現象の統合的理解ー生理的準安定状態を捉える新技術ー	平成21～25年度 1,270,100
みやの さとる 宮野 悟	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
こまつ ひでひこ 小松 英彦	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
くらし よしひさ 倉智 嘉久	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
かさい きよと 笠井 清登	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
おかもとまさひろ 岡本 正宏	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
どうや けんじ 銅谷 賢治	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
くによし やすお 國吉 康夫	東京大学・大学院情報理工学系研究科・教授	構成論的発達科学ー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ー	平成24～28年度 1,093,300
しもむら まさつぐ 下村 政嗣	東北大学・原子分子材料科学高等研究機構・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
ふるや けん 古谷 研	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