

平成24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
たばた しんいちろう 田畑 伸一郎	北海道大学・スラブ研究センター・教授	ユーラシア地域大国の比較研究	平成20～24年度 515,100
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
あかさわ 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

理工系(36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
うえだ かずお 上田 和夫	東京大学・物性研究所・教授	重い電子系の形成と秩序化	平成20～24年度 1,214,100
やぎ たけひこ 八木 健彦	東京大学・物性研究所・教授	高温高圧中性子実験で拓く地球の物質科学	平成20～24年度 828,100
ごのかみ まこと 五神 真	東京大学・大学院理学系研究科・教授	半導体における動的相関電子系の光科学	平成20～24年度 1,107,300
あおき しんや 青木 慎也	筑波大学・数理物質系・教授	素核宇宙融合による計算科学に基づいた重層的物質構造の解明	平成20～24年度 479,300
まえだ みずお 前田 瑞夫	独立行政法人理化学研究所・前田バイオ工学研究室・主任研究員	ソフトインターフェースの分子科学	平成20～24年度 903,100
てらしま まさひで 寺嶋 正秀	京都大学・大学院理学研究科・教授	揺らぎが機能を定める生命分子の科学	平成20～24年度 1,053,400
あかさか たけし 赤坂 健	筑波大学・数理物質系・教授	高次 $\pi$ 空間の創発と機能開発	平成20～24年度 760,700
うらべ てつろう 浦辺 徹郎	東京大学・大学院理学系研究科・教授	海底下の大河:地球規模の海洋地殻中の移流と生物地球化学作用	平成20～24年度 967,800
かのだ かずし 鹿野田 一司	東京大学・大学院工学系研究科・教授	分子自由度が拓く新物質科学	平成20～24年度 1,125,800
かわい ともし 川合 知二	大阪大学・産業科学研究所・特任教授	分子ナノシステムの創発化学	平成20～24年度 1,134,600
つあい づあおしえん 蔡 兆申	独立行政法人理化学研究所・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・大学院工学研究院・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

(単位:千円)

領域代表者	研究領域名	研究期間	配分(予定)額
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
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・大学院理学研究科・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センター・教授	電磁メタマテリアル	平成22～26年度 887,700
うえだ みのる 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	東京大学・大学院理学系研究科・教授	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・准教授	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
いしはら かずひこ 石原 一彦	東京大学・大学院工学系研究科・教授	ナノメディスン分子科学	平成23～27年度 901,400
とりかい 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・自然科学研究科・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

**新学術領域研究  
(研究領域提案型)**

生物系(44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
いなだ としふみ 稲田 利文	東北大学・大学院薬学研究科・教授 多様性と非対称性を獲得するRNAプログラム	平成20～24年度	1,060,100
よしもり たもつ 吉森 保	大阪大学・大学院生命機能研究科・教授 細胞内ロジスティクス:病態の理解に向けた細胞内物流システムの融合研究	平成20～24年度	1,317,500
ひらおか やすし 平岡 泰	大阪大学・大学院生命機能研究科・教授 遺伝情報収納・発現・継承の時空間場	平成20～24年度	1,238,300
いいの ゆういち 飯野 雄一	東京大学・大学院理学系研究科・教授 神経系の動作原理を明らかにするためのシステム分子行動学	平成20～24年度	1,076,100
よした しょうせい 吉田 松生	自然科学研究機構 基礎生物学研究所・生殖細胞研究部門・教授 配偶子幹細胞制御機構	平成20～24年度	876,600
あかいけ たかあき 赤池 孝章	熊本大学・大学院生命科学研究所・教授 活性酸素のシグナル伝達機能	平成20～24年度	1,123,900
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ー	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
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

(単位:千円)

領域代表者	研究領域名	研究期間	配分(予定)額
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の理解	平成22～26年度 1,238,100
かながわ 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
ただた 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
さきづき 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・遺伝子関連: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	北海道大学・電子科学研究科・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

**新学術領域研究  
(研究領域提案型)**

## 複合領域(14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
すずき まこと 鈴木 誠	東北大学・大学院工学研究科・教授 水を主役としたATPエネルギー変換	平成20～24年度	632,400
かきぎ りゅうすけ 柿木 隆介	自然科学研究機構・生理学研究所・統合生理研究系・教授 学際的研究による顔認知メカニズムの解明	平成20～24年度	597,000
はたけやま しろう 畠山 史郎	東京農工大学・大学院農学研究科・教授 東アジアにおけるエアロゾルの植物・人間系へのインパクト	平成20～24年度	1,052,200
かやね はじめ 茅根 創	東京大学・大学院理学系研究科・教授 サンゴ礁学—複合ストレス下の生態系と人の共生・共存未来戦略—	平成20～24年度	574,700
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 のりと 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・電子科学研究所・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—生理的準安定状態を捉える新技術—	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
くらち 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