

5. 若手研究 (A) 【平成24年度採択】

(単位円)

研究代表者名	所属研究機関名	役職	研究課題名	交付決定額	平成24年度 交付額	平成24年度 前倒し交付額	未交付額	平成24年度 補助金交付額
池田 勝佳	北海道大学	准教授	キララなナノ空間に閉じ込めた光とスピンの協同効果	6,500,000	3,380,000		3,120,000	8,060,000
市居 修	北海道大学	助教	慢性腎臓病の次世代バイオマーカーの開発—伴働動物の尿中microRNAを指標に—	6,500,000	4,550,000		1,950,000	10,530,000
大木 淳之	北海道大学	准教授	北太平洋におけるモノハロメタンの時空間的な分布と生成・分解過程の解明	6,500,000	5,720,000		780,000	13,260,000
太田 朋子	北海道大学	助教	海藻に刻印された人間活動に伴う海洋環境の変遷	6,500,000	3,380,000		3,120,000	7,670,000
大宮 寛久	北海道大学	准教授	機能分子合成を指向した化学選択的炭素—炭素結合形成反応の開発	6,500,000	4,550,000		1,950,000	10,660,000
菊地 竜也	北海道大学	准教授	高規則化ナノレンズアレイの創成と光学的応用	6,500,000	3,380,000		3,120,000	7,800,000
GOTO DER EK	北海道大学	准教授	寄生性線虫の感染によって誘導される植物細胞の細胞質分裂・核分裂制御の分子機構	6,500,000	2,470,000		4,030,000	5,590,000
小山 靖人	北海道大学	准教授	空間結合の特性を利用するメカノクロミックエラストマーの創成	6,500,000	1,950,000		4,550,000	4,420,000
佐藤 太裕	北海道大学	准教授	剛・柔の効果の組合せにより高靱性・応力集中低減を実現する革新的海洋構造技術の開発	6,500,000	1,820,000		4,680,000	3,120,000
高橋 秀尚	北海道大学	助教	新規転写伸長制御因子MED26の標的遺伝子解明と急性白血病への関与についての解析	6,500,000	3,120,000		3,380,000	7,150,000
瀧澤 一騎	北海道大学	准教授	持久走前における適切なウォーミングアップの開発	6,500,000	4,160,000		2,340,000	1,820,000
深港 豪	北海道大学	助教	光スイッチング型RESOLFT超解像蛍光顕微鏡のための蛍光スイッチング分子の開発	6,500,000	3,900,000		2,600,000	9,100,000
Newton Marcus	北海道大学	助教	コヒーレントX線回折を用いた時間分解イメージング	6,500,000	5,460,000	3,120,000	1,040,000	5,590,000
山下 洋平	北海道大学	准教授	海洋溶解有機物プールの消長を決定づける微生物炭素ポンプのメカニズムと効率の解明	6,500,000	2,600,000		3,900,000	5,980,000
加藤 健太郎	帯広畜産大学	准教授	原虫感染において糖鎖が果たす役割	6,500,000	2,600,000		3,900,000	6,240,000
小西 正朗	北見工業大学	助教	微生物由来界面活性物質の分子デザイン	6,500,000	2,470,000		4,030,000	5,720,000
有田 稔彦	東北大学	助教	光のアンダーソン局在による閉じ込め機能を有するナノ流体およびコンポジットの創製	6,500,000	2,990,000		3,510,000	6,890,000
伊賀 由佳	東北大学	准教授	高温高圧水キャビテーション実験による熱力学的効果の解明	6,500,000	6,500,000		0	17,940,000
石垣 司	東北大学	講師	顧客セグメンテーションと個別化技術の統合モデルと大規模データ活用基盤の構築	6,500,000	390,000		6,110,000	1,040,000
今井 陽介	東北大学	助教	計算生体力学による微小循環系の細胞の機能と環境の相互作用の解明	6,500,000	3,510,000		2,990,000	8,320,000
小原 良和	東北大学	助教	局所冷却との融合による閉じ込め機能の3次元非線形超音波映像法の創出	6,500,000	1,950,000		4,550,000	4,680,000
河合 賢朗	東北大学	助教	一般マンモグラフィ検診受診集団における総合的乳がんリスクに関するコホート研究	6,500,000	2,210,000		4,290,000	5,070,000
菊池 伸明	東北大学	助教	ピコ秒パルス磁場を用いた垂直磁化ナノ磁性体の歳差運動誘起磁化反転	6,500,000	5,590,000		910,000	13,130,000
菊池 洋平	東北大学	准教授	サブミリ解像度のPET動画像の実現に向けたガンマ線計測技術の確立	6,500,000	5,070,000		1,430,000	11,700,000
木村 勇気	東北大学	助教	メソスコピック系特有の物性を取り入れた宇宙ダスト生成過程の解明実験	6,500,000	5,850,000		650,000	13,650,000
好田 誠	東北大学	准教授	半導体ナノ構造における電氣的スピン流生成とその制御	6,500,000	6,500,000		0	18,850,000
佐藤 一永	東北大学	准教授	水素環境誘起ナノ欠陥の材料強度学的評価の体系化と燃料電池の信頼性向上に関する研究	6,500,000	4,160,000		2,340,000	9,880,000
下谷 秀和	東北大学	准教授	高濃度キャリア制御による有機半導体の機能発現：レーザーと熱電効果	6,500,000	3,770,000		2,730,000	8,970,000
下山 幸治	東北大学	助教	学習・ゲーム理論に基づく多目的最適設計のための意思決定支援	6,500,000	2,600,000		3,900,000	5,850,000
関口 仁子	東北大学	准教授	三核子系0度散乱による三体力高運動量成分の決定	6,500,000	2,990,000		3,510,000	7,020,000
高藤 仁奈	東北大学	助教	アジアの農漁村における防災・復興に関する国際比較研究	6,500,000	910,000		5,590,000	1,950,000
辻 俊宏	東北大学	助教	圧電結晶の活性表面と弾性表面波の超長距離伝搬を利用した高感度極性ガスセンサ	6,500,000	4,160,000		2,340,000	9,750,000
辻田 哲平	東北大学	助教	機能性流体の鎖状クラスター切断抵抗を利用した力学的脳組織模擬手法の確立	6,500,000	910,000		5,590,000	2,210,000
燈明 泰成	東北大学	准教授	線と面の異種金属ナノ溶接原理の確立と熱電機能の創出	6,500,000	3,120,000		3,380,000	7,280,000
肥後 昭男	東北大学	助教	環境分析のためのシリコン上InGaAs/InAs発光素子の開発	6,500,000	2,210,000		4,290,000	4,940,000

(単位円)

研究代表者名	所属研究機関名	役職	研究課題名	交付決定額	平成24年度 交付額	平成24年度 前倒し交付額	未交付額	平成24年度 補助金交付額
平田 泰久	東北大学	准教授	安全かつ低消費電力な高機能福祉システムを実現するハイブリッド型運動制御手法の構築	6,500,000	910,000		5,590,000	2,210,000
福本 潤也	東北大学	准教授	東日本大震災における支障物資の流動実態調査と課題抽出	4,550,000	2,730,000		1,820,000	0
水上 成美	東北大学	准教授	テラヘルツ磁化ダイナミクスの開拓	6,500,000	3,380,000		3,120,000	7,930,000
水田 健太郎	東北大学	講師	肥満による気管支喘息誘発機序の解明と特異的治療法の開発	6,500,000	4,550,000		1,950,000	10,790,000
目時 弘仁	東北大学	講師	血管新生因子・内皮機能が妊娠高血圧症候群や妊娠糖尿病発症へ及ぼす影響の疫学的検討	6,500,000	3,250,000		3,250,000	7,670,000
王 中長	東北大学	助教	バイクリスタル合成法による局在量子構造の材料設計と高機能化	6,500,000	3,900,000		2,600,000	8,970,000
熊谷 誠治	秋田大学	准教授	電気二重層キャパシタ電極用もみ殻由来高密度マイクロ・メソポーラス活性炭の開発	6,500,000	4,420,000		2,080,000	10,270,000
多田 隼 理一郎	山形大学	助教	全方向駆動歯車による超適応性を備えた動力伝達システムの創成	6,500,000	2,990,000		3,510,000	7,020,000
夫 勇進	山形大学	准教授	一重項分裂を示す有機半導体材料群の創出と有機太陽電池への応用	6,500,000	5,850,000		650,000	13,520,000
松原 康介	筑波大学	助教	多様性と共生の知恵を育む中東・北アフリカ地域の都市計画史	6,500,000	2,080,000	1,300,000	4,420,000	1,690,000
笹原 信一郎	筑波大学	講師	うつ病の病態と休職制度の検討に関する全国的比較研究—金銭補償期間の重要性—	4,940,000	2,860,000	1,040,000	2,080,000	0
岡崎 慎治	筑波大学	准教授	発達障害児の問題解決過程における指導者との協同活動の生理心理学的評価	6,500,000	5,590,000		910,000	260,000
柏木 健一	筑波大学	助教	北アフリカ・地中海諸国における食業資源の高度利用による地場産業育成研究	6,500,000	1,430,000		5,070,000	3,380,000
佐久間 淳	筑波大学	准教授	大規模非構造型秘密情報のためのアウトソース型プライバシー保護データマイニング基盤	6,500,000	1,170,000		5,330,000	2,860,000
下田 一太	筑波大学	助教	クメール古代都市イーンシャナブラの都城研究	6,500,000	2,730,000		3,770,000	6,370,000
堀江 健生	筑波大学	助教	遺伝学的技術を用いたホヤ幼生の光感受入力から行動出力に至る神経回路の機能解析	6,500,000	3,250,000		3,250,000	7,410,000
松坂 賢	筑波大学	准教授	細胞内脂肪酸組成制御機構の解明と高次脳機能および精神疾患における役割	6,500,000	3,510,000		2,990,000	8,060,000
イン ユウ	群馬大学	助教	実用化に向けて相変化メモリにおける高速高信頼性多値記録に関する研究	6,500,000	2,210,000		4,290,000	5,200,000
伊藤 司	群馬大学	講師	ストレスマネジメントによる微生物全細胞統制技術の開発	6,500,000	6,500,000	4,420,000	0	4,940,000
豊村 暁	群馬大学	講師	吃音の流暢性促進プログラム開発：神経科学的理解のセラピー法との融合	6,500,000	3,640,000		2,860,000	8,580,000
内田 淳史	埼玉大学	准教授	レーザーのカオス現象を用いた物理乱数生成器の高速化と小型化	6,500,000	2,210,000		4,290,000	5,200,000
長谷川 有貴	埼玉大学	助教	植物生体電位応答を利用した植物工場内の環境管理・制御システムの開発	6,500,000	1,040,000		5,460,000	2,470,000
吉川 洋史	埼玉大学	助教	細胞外動的硬さ環境のインビトロ構築とその細胞制御機構の解明	6,500,000	5,460,000		1,040,000	12,870,000
中田 孝明	千葉大学	助教	ゲノムワイド関連解析に基づく重症敗血症の個別化医療に関する研究	6,500,000	2,210,000		4,290,000	5,330,000
星野 敢	千葉大学	その他	エピジェネティクス制御の解析を基軸とした食道癌の診断・治療法の開発	6,500,000	3,250,000		3,250,000	7,670,000
丸山 喜久	千葉大学	准教授	周期特性を考慮した表層地盤増幅率全国マップの構築とその利用法の提案	6,500,000	1,950,000		4,550,000	4,680,000
矢貝 史樹	千葉大学	准教授	超分子エンジニアリングによる準安定集積構造の構築と力学的刺激応答材料の創発	6,500,000	6,110,000		390,000	14,170,000
石井 弓	東京大学	その他	中国農村のお喋りとその伝播から記憶を再考する	6,500,000	2,340,000		4,160,000	260,000
岩本 敏	東京大学	准教授	ナノビーム型光ナノ共振器を用いたゲルマニウムの発光制御とレーザー発振への挑戦	6,500,000	2,990,000		3,510,000	7,020,000
大橋 暁	東京大学	助教	早期変形性関節症診断を目指した超音波関節軟骨三次元自動定量評価システムの開発	6,500,000	2,340,000		4,160,000	5,590,000
岡林 潤	東京大学	准教授	電圧印加時の電子分光による強磁性半導体のキャリア誘起磁性に関する研究	6,500,000	4,810,000		1,690,000	11,310,000
奥 寛雅	東京大学	講師	高速光学系によるアクティブプロジェクション	6,500,000	1,430,000		5,070,000	3,510,000
尾上 弘晃	東京大学	助教	「細胞ファイバー」を基軸とした3次元生体組織の構築	6,500,000	3,770,000		2,730,000	8,580,000
賀川 史敬	東京大学	講師	磁性強誘電体デバイスの高速度動作に向けた磁気誘電ドメイン壁動力学の解明	6,500,000	6,500,000		0	15,080,000
梶原 優介	東京大学	講師	トンネル電流誘起によるテラヘルツ波の発光・検出・分光	6,500,000	3,770,000		2,730,000	8,710,000

(単位円)

研究代表者名	所属研究機関名	役職	研究課題名	交付決定額	平成24年度 交付額	平成24年度 前倒し交付額	未交付額	平成24年度 補助金交付額
嘉副 裕	東京大学	助教	ナノチャネル異方性電気二重層空間における超解像流動計測	6,500,000	4,290,000		2,210,000	9,880,000
加藤 敬行	東京大学	助教	特殊環状ペプチドライブラリとヒト培養細胞株を用いた細胞表面分子標的医薬の探索	6,500,000	2,860,000		3,640,000	6,760,000
鎌田 慶吾	東京大学	助教	タングステートの構造制御に立脚した高機能触媒の開発	6,500,000	5,200,000		1,300,000	12,220,000
佐藤 宗太	東京大学	講師	中空錯体をテンプレートとする生体分子クラスター合成	6,500,000	3,380,000		3,120,000	7,800,000
佐藤 守俊	東京大学	准教授	細胞内分子過程の超解像イメージングを実現する蛍光プローブ	6,500,000	2,990,000		3,510,000	7,150,000
佐藤 裕介	東京大学	助教	LUBAACによる直鎖型ポリユビキチン鎖形成メカニズムの構造的基盤	6,500,000	2,990,000		3,510,000	6,760,000
濑田 靖	東京大学	講師	直径およびカイラリティを制御したナノチューブ薄膜生成プロセスのマルチスケール解析	6,500,000	2,470,000		4,030,000	5,720,000
鈴木 洋	東京大学	その他	低分子RNAネットワークのシステムの理解と新たな癌制御アプローチへの応用	6,500,000	2,860,000		3,640,000	6,630,000
高尾 英正	東京大学	助教	拡散強調画像による脳構造の内部分画化と、その機能および疾患との関連の解明	6,500,000	1,430,000		5,070,000	3,120,000
多田 尚史	東京大学	助教	DNA-蛋白質ハイブリッドナノシステムの分子配置制御を用いた多分子協調反応の解析	6,500,000	2,990,000		3,510,000	6,760,000
種村 拓夫	東京大学	准教授	フェーズドアレイ光集積回路に基づく高速スキャンング光デバイスの研究	6,500,000	2,860,000		3,640,000	6,630,000
中江 進	東京大学	准教授	新規アレルギーモデルマウスの確立とその解析	6,500,000	3,120,000		3,380,000	7,150,000
長汐 晃輔	東京大学	准教授	状態密度の大きく異なるグラフェン・金属界面での電流注入の理解と制御	6,500,000	2,730,000		3,770,000	6,500,000
長藤 圭介	東京大学	講師	固体酸化物形燃料電池の燃料極の微細構造制御	6,500,000	4,680,000		1,820,000	10,920,000
並木 敦子	東京大学	助教	気泡と斑晶を含むマグマの噴火様式決定メカニズムをモデル実験で理解する	6,500,000	3,640,000		2,860,000	8,580,000
鳴海 拓志	東京大学	助教	感覚間相互作用の誘発による拡張現実型食体験提示システムの研究	6,500,000	2,990,000		3,510,000	6,760,000
芳賀 昭弘	東京大学	助教	放射線治療装置を使ったハイブリッド及びデュアルエナジーCTシステムの開発	6,500,000	2,600,000		3,900,000	6,110,000
蓮尾 一郎	東京大学	講師	新パラダイム計算をねじふせる一多様な意味論的手法の合同・発展・応用	6,500,000	1,560,000		4,940,000	3,770,000
花岡 健二郎	東京大学	准教授	ランタノイド金属イオン錯体の論理的分子設計による生体内可視化プローブの開発	6,500,000	1,950,000		4,550,000	4,420,000
浜田 道昭	東京大学	その他	修飾・編集RNAの構造予測手法の研究開発	6,500,000	1,170,000		5,330,000	2,600,000
浜本 洋	東京大学	助教	治療効果を指標とした新規抗生物質探索法の確立	6,500,000	3,380,000		3,120,000	7,930,000
原田 達也	東京大学	准教授	膨大な画像データを用いた超多クラス一般物体認識システムの構築	6,500,000	1,950,000		4,550,000	4,550,000
姫野 武洋	東京大学	准教授	極低温推進系の多用途化に関わる気液相変化と熱流動現象の解明および予測技術の確立	6,500,000	4,940,000		1,560,000	11,700,000
廣田 泰	東京大学	その他	プロゲステロン抵抗性に着目した、早産の治療標的分子の探索	6,500,000	2,730,000		3,770,000	6,370,000
PHAM NAM HA I	東京大学	研究員	鉄系キャリア誘起強磁性半導体材料と次世代スピンドバイスの創製	6,500,000	6,500,000	1,560,000	0	11,570,000
前田 和哉	東京大学	講師	異物解毒分子の活性に根差した医薬品のバイオベイラビリティの定量的予測	6,500,000	2,600,000		3,900,000	6,240,000
三浦 裕	東京大学	その他	リガンド導入高分子型ミセルを用いた革新的な動脈硬化症治療法の開発	6,500,000	1,820,000		4,680,000	4,290,000
守谷 頼	東京大学	助教	単一の金属-絶縁体ドメイン壁における新奇伝導現象の開拓	6,500,000	2,990,000		3,510,000	7,150,000
巻 俊宏	東京大学	准教授	自律型海中ロボットと海底ステーションによる海底4次元マッピングシステム	6,500,000	5,200,000	2,470,000	1,300,000	6,500,000
山川 雄司	東京大学	助教	高速ビジュアルフィードバックによる柔軟物の高速操り	6,500,000	2,730,000		3,770,000	6,500,000
山口 哲志	東京大学	助教	刺激応答性ナノシェルによるケージド細胞の調製	6,500,000	5,590,000		910,000	13,260,000
山次 康幸	東京大学	助教	植物ウイルスに対するRNAサイレンシングと自然免疫応答のクロストーク	6,500,000	2,730,000		3,770,000	6,500,000
山本 光夫	東京大学	その他	製鋼スラグと産植標物質による薬場再生技術の確立とその導入設計手法に関する研究	6,500,000	4,160,000		2,340,000	9,620,000
吉川 健	東京大学	准教授	成長界面リアルタイム観察によるシリコンカーバイドの溶液成長ダイナミクスの解明	6,500,000	5,720,000		780,000	13,260,000
吉澤 晋	東京大学	その他	プロテオロドプシンを通して海洋生態系に流れ込む太陽光エネルギーの定量化	6,500,000	4,420,000		2,080,000	10,270,000

(単位円)

研究代表者名	所属研究機関名	役職	研究課題名	交付決定額	平成24年度 交付額	平成24年度 前倒し交付額	未交付額	平成24年度 補助金交付額
渡辺 義浩	東京大学	助教	適応的高速3次元センシングとその情報再構築に関する研究	6,500,000	1,170,000		5,330,000	2,600,000
荒川 聡子	東京医科歯科大学	助教	新規オートファジーの変調による血球貪食症候群の病態解明と治療法の開発	6,500,000	4,290,000		2,210,000	10,010,000
大久保 卓哉	東京医科歯科大学	助教	A L S 型長類モデルによる経シナプス逆行性伝播機序の解明	6,500,000	4,160,000		2,340,000	9,490,000
清水 大雅	東京農工大学	准教授	一方向発振リングレーザを用いた大規模スピン光メモリ	6,500,000	2,990,000		3,510,000	6,890,000
水内 郁夫	東京農工大学	准教授	ロボットにおける弾性・慣性・位置エネルギーの巧みな利用による動的運動制御法の研究	6,500,000	5,200,000		1,300,000	12,220,000
杉岡 奈穂子	東京芸術大学	助手	19世紀の東西文化交流でもたらされた染色・絵画材料のナノ構造解明	6,500,000	1,430,000		5,070,000	2,470,000
稲色 朋也	東京工業大学	准教授	無拡散変態で生じるねじれ欠陥の制御による形状記憶合金の超長寿命化原理	6,500,000	3,380,000		3,120,000	7,800,000
岸本 章宏	東京工業大学	助教	データ駆動型スケジューリングに基づく大規模並列化の研究	6,500,000	2,080,000		4,420,000	4,940,000
瀬々 潤	東京工業大学	准教授	マイクロRNA機能推定に向けたネットワーク解析手法の開発	6,500,000	2,210,000		4,290,000	5,330,000
鷹谷 絢	東京工業大学	助教	高周期14族元素一遷移金属間結合の触媒機能の開拓	6,500,000	1,170,000		5,330,000	2,860,000
瀬ノ上 正浩	東京工業大学	講師	マイクロ流体工学による人工細胞システムの時空間制御	6,500,000	5,980,000		520,000	14,170,000
館野 繁彦	東京工業大学	その他	地球中心核条件における鉄の融点測定	6,500,000	1,820,000		4,680,000	4,420,000
渡部 弘達	東京工業大学	助教	CO2回収型石炭燃焼の特異性を積極活用したクリーンコールテクノロジーの開発	6,500,000	2,860,000	1,170,000	3,640,000	3,770,000
Frank Bjoern	東京工業大学	助教	顧客関係管理における成功要因の未探求の国際・国内差の解明	6,500,000	1,170,000		5,330,000	2,600,000
宗宮 健太郎	東京工業大学	准教授	光スイッチ装置を用いた能動的信号増幅システムの開発	6,500,000	2,730,000	1,560,000	3,770,000	2,730,000
本倉 健	東京工業大学	講師	固体表面におけるケイ素カチオンと有機塩基の協同触媒作用を利用した新反応の開拓	6,500,000	3,250,000		3,250,000	7,540,000
近藤 正章	電気通信大学	准教授	補助スレッドによるメニーコアプロセッサの動的アーキテクチャ最適化の研究	6,500,000	780,000		5,720,000	1,820,000
村中 隆弘	電気通信大学	准教授	p電子系高温超伝導体の創製	6,500,000	5,330,000		1,170,000	12,480,000
長井 健容	東京海洋大学	助教	黒潮前線が励起する近慣性内部波の発生・散逸と乱流混合メカニズムの解明	6,500,000	5,200,000		1,300,000	12,350,000
松宮 正彦	横浜国立大学	准教授	湿式処理とイオン液体電析法を融合した新規レアアースリサイクル技術の開発	6,500,000	2,860,000		3,640,000	1,300,000
吉岡 克成	横浜国立大学	准教授	実効性の高い標的型攻撃対策に関する研究	6,500,000	1,430,000		5,070,000	3,120,000
安田 浩保	新潟大学	准教授	セグメントスケールの河道の能動的な制御法に関する研究	6,500,000	4,160,000		2,340,000	1,560,000
和田森 直	長岡技術科学大学	助教	MEMS-PA式血糖値センサの開発	6,500,000	4,420,000		2,080,000	10,400,000
榎本 勝成	富山大学	准教授	超電導共振器中のマイクロ波を用いた低温分子ビームの操作と基礎物理研究への応用	6,500,000	3,770,000		2,730,000	8,710,000
鈴木 章円	富山大学	助教	恐怖記憶連合に関わるニューロン群および分子群の同定	6,500,000	2,730,000		3,770,000	6,370,000
中川 崇	富山大学	その他	脱アセチル化酵素サーチュインによる新規代謝産物O-アセチルADPリボースの機能	6,500,000	3,510,000		2,990,000	8,320,000
近藤 悟	金沢大学	助教	細胞競合現象に基づく上咽頭癌発癌機構の解析と新規治療法の開発	6,500,000	1,690,000		4,810,000	4,030,000
徳田 規夫	金沢大学	准教授	超低損失ダイヤモンドパワーデバイス開発のための基盤研究	6,500,000	3,770,000		2,730,000	8,840,000
山越 健弘	金沢大学	研究員	熱中症対策・健康管理を目指した生体情報スマートイヤーマニターの先駆的開発研究	6,500,000	2,340,000		4,160,000	5,590,000
宮内 良太	北陸先端科学技術大学院大学	助教	聴覚・視覚・体性感覚を統合した周辺刺激捕捉過程の解明	6,500,000	1,430,000		5,070,000	3,250,000
青木 耕史	福井大学	助教	ホメオボックス蛋白質CDX2による大腸癌細胞の増殖と生存の抑制機序の解析	6,500,000	2,210,000		4,290,000	5,070,000
荒井 英治郎	信州大学	准教授	政権交代に伴う教育政策過程・内容の変容に関する実証的研究	5,980,000	1,820,000		4,160,000	0
増木 静江	信州大学	助教	パソプレッシンV1a受容体遺伝子と運動習慣の定着率：その作用機序と環境因子の影響	6,500,000	3,380,000		3,120,000	8,060,000
小林 佑理子	岐阜大学	助教	ゲノムワイド関連解析に基づく酸性土壌耐性の分子的理解	6,500,000	3,250,000		3,250,000	7,670,000
吉野 純	岐阜大学	准教授	台風環境を大気海洋力学的に考慮した台風災害外力モデリングシステムの開発	6,500,000	4,160,000		2,340,000	9,750,000

(単位円)

研究代表者名	所属研究機関名	役職	研究課題名	交付決定額	平成24年度 交付額	平成24年度 前倒し交付額	未交付額	平成24年度 補助金交付額
香川 景一郎	静岡大学	准教授	処理・センシング融合型時間多重眼撮像システム	6,500,000	1,560,000		4,940,000	3,640,000
中野 貴之	静岡大学	助教	Ⅲ族窒化物半導体を用いた中性子検出半導体の開発	6,500,000	3,250,000		3,250,000	7,410,000
小川 美香子	浜松医科大学	准教授	不安定プラークの診断・薬物治療効果評価を合目的に施行するためのシステムの構築	6,500,000	1,820,000		4,680,000	4,030,000
榎本 篤	名古屋大学	准教授	エンドサイトーシスの特異的制御機構とがん・精神疾患の分子病態	6,500,000	2,730,000		3,770,000	6,500,000
大野 雄高	名古屋大学	准教授	ナノカーボン材料に基づく熱可塑性電子デバイスの創製	6,500,000	3,250,000		3,250,000	7,540,000
加地 範匡	名古屋大学	准教授	単一ヒト細胞核を含むピコリットル空間の1分子mRNAカウンティング	6,500,000	4,810,000		1,690,000	11,050,000
原田 俊太	名古屋大学	助教	S i C積層欠陥制御によるバルク量子井戸熱電半導体の実現	6,500,000	6,500,000	2,470,000	0	9,230,000
翼 一哉	名古屋大学	准教授	動力学的電子回折効果を現す非弾性散乱計算・実験が拓くスピンモーメントナノ計測	6,500,000	4,810,000		1,690,000	11,440,000
中島 正博	名古屋大学	助教	ナノインジェクションシステムの開発と線形動物への応用	6,500,000	3,380,000		3,120,000	7,930,000
中村 篤智	名古屋大学	准教授	強誘電体双結晶を用いた新奇高機能ドメイン界面の開発	6,500,000	6,500,000		0	16,120,000
塩谷 亮太	名古屋大学	助教	ハイブリッド型命令パイプラインによる超高電力効率プロセッサの研究	6,500,000	4,420,000	2,340,000	2,080,000	4,940,000
野呂 篤史	名古屋大学	助教	高分子自己組織化と浸透圧膨潤を利用した超分子フォトニックゲルの創製	6,500,000	4,550,000		1,950,000	10,530,000
平林 大介	名古屋大学	助教	セシウム汚染土壌の塩化揮発法による除染に関する研究	6,500,000	3,900,000		2,600,000	7,150,000
古庄 英和	名古屋大学	准教授	モチヴィックガロア群-数論幾何学を越えて-	6,500,000	1,300,000	520,000	5,200,000	1,950,000
本田 善央	名古屋大学	助教	半極性Ga N/S i上へのI n Ga N高圧成長及び歪制御によるLEDの作製	6,500,000	4,810,000		1,690,000	11,310,000
丸山 央峰	名古屋大学	助教	光機能制御ゲルツールを用いた細胞内の光操作・計測	6,500,000	3,380,000		3,120,000	7,930,000
山岡 和貴	名古屋大学	准教授	X線に主眼を置いた、広帯域X・ガンマ線観測によるガンマ線バーストの放射機構の解明	6,500,000	2,730,000		3,770,000	6,240,000
依田 憲	名古屋大学	准教授	鳥類搭載型記録計を用いた海洋激変イベントに伴う生態系影響評価	6,500,000	3,250,000		3,250,000	7,540,000
石井 大佑	名古屋工業大学	助教	ポテンシャルエネルギー駆動バイオミメティック液体操作	6,500,000	4,030,000		2,470,000	9,360,000
田中 悟志	名古屋工業大学	准教授	脳刺激による学習・記憶神経回路の修飾と運動機能促進：リハビリテーションへの応用	6,500,000	3,250,000		3,250,000	7,540,000
出口 真次	名古屋工業大学	准教授	炎症沈静・慢性化の根幹機構の解明：システムメカノバイオロジーの創成へ	6,500,000	2,470,000		4,030,000	5,590,000
長山 和亮	名古屋工業大学	准教授	細胞の力学応答機構解明のための細胞骨格~核膜~DNAの力学的相互作用の解析	6,500,000	4,160,000		2,340,000	9,750,000
朝霧 成拳	京都大学	准教授	関節リウマチの病態形成における炎症性組織再構築メカニズムの統合的理解	6,500,000	2,080,000		4,420,000	4,810,000
東 俊一	京都大学	准教授	マルチエージェントシステムに対するブロードキャスト制御技術の確立	6,500,000	1,430,000		5,070,000	3,250,000
井上 元	京都大学	助教	CO2の電気還元反応プロセスにおける多孔質電極の最適設計	6,500,000	3,510,000		2,990,000	8,060,000
今吉 格	京都大学	准教授	成体脳新生ニューロンのシナプス結合様式の解明	6,500,000	4,290,000		2,210,000	10,140,000
榎村 卓史	京都大学	准教授	ホスト・ゲスト共重合による高分子鎖の完全配向制御	6,500,000	4,550,000		1,950,000	10,660,000
大島 裕明	京都大学	助教	意味的に周辺にあるウェブ情報へのナビゲーションの研究	6,500,000	2,860,000		3,640,000	6,500,000
大田 浩	京都大学	助教	E S細胞由来始原生殖細胞を用いた新規発生工学技術の開発	6,500,000	3,510,000		2,990,000	8,060,000
大野 浩章	京都大学	准教授	π結合の連続活性化を基軸とする革新的分子変換法の開発と創薬リードの創出	6,500,000	2,730,000		3,770,000	6,370,000
Carlton Peter	京都大学	助教	超解像度顕微鏡で可視化する減数分裂前期の染色体制御機構	6,500,000	5,200,000		1,300,000	12,090,000
笠原 成	京都大学	助教	鉄系超伝導体におけるスピン及び軌道の物理と異常伝導相の研究	6,500,000	6,500,000		0	15,210,000
川北 真之	京都大学	准教授	極小モデル理論と特異点の有界性問題	6,500,000	910,000		5,590,000	1,950,000
Kim Franklin	京都大学	助教	ラングミュア-プロジェクト法を用いたDNA折り紙二次元集積体の構築	6,500,000	5,720,000		780,000	13,390,000
栗本 一基	京都大学	助教	微量ChIP-seq法の開発による始原生殖細胞のエピゲノム動態解明	6,500,000	1,950,000		4,550,000	4,420,000

(単位円)

研究代表者名	所属研究機関名	役職	研究課題名	交付決定額	平成24年度 交付額	平成24年度 前倒し交付額	未交付額	平成24年度 補助金交付額
小段 篤史	京都大学	研究員	A B C輸送体の分子機構の解明	6,500,000	3,120,000		3,380,000	7,410,000
後藤 剛	京都大学	助教	分岐鎖アミノ酸代謝制御による新規肥満改善策創出に関する基盤的研究	6,500,000	4,550,000		1,950,000	10,530,000
近藤 一晃	京都大学	助教	集合的個人視点映像を用いた「体験活動を観る・伝える」メディア	6,500,000	1,430,000		5,070,000	3,120,000
佐藤 拓哉	京都大学	助教	生態系間相互作用の季節動態：寄生者が引き起こすバラス的資源補償の生態学的意義	6,500,000	2,990,000		3,510,000	6,760,000
潮見 幸江	京都大学	研究員	火山地域の重力勾配測定	6,500,000	1,170,000		5,330,000	2,860,000
友永 省三	京都大学	助教	生後脳機能発達期における栄養学の確立	6,500,000	5,980,000	520,000	520,000	12,740,000
柴田 暁伸	京都大学	助教	マイクロメカニカルキャラクタリゼーションによる粒界強化機構の新理論モデル構築	6,500,000	5,590,000		910,000	13,000,000
澁川 貴志	京都大学	准教授	形態制御金属ナノ要素配列薄膜の創製と新奇機械特性の階層型解明	6,500,000	5,720,000		780,000	13,260,000
中尾 恵	京都大学	准教授	拡張内視鏡イメージング構造・力学特性を反映した三次元画像と実世界の融合	6,500,000	2,990,000		3,510,000	6,760,000
西村 剛	京都大学	准教授	音声生成運動能力のサルモデルの創出と話しことばの霊長類の基盤に関する総合的研究	6,500,000	1,950,000		4,550,000	4,550,000
長谷川 光一	京都大学	講師	ヒトES/iPS細胞の自己複製・分化誘導機構の解明と化学合成培養システムの開発	6,500,000	4,160,000		2,340,000	9,880,000
日比 慎	京都大学	助教	水酸化アミノ酸をトレーサーとするペプチド生合成遺伝子資源の新規開拓	6,500,000	2,990,000		3,510,000	7,020,000
藤野 修	京都大学	准教授	高次元代数多様体の双有理幾何学	6,500,000	780,000		5,720,000	1,690,000
古谷 寛治	京都大学	講師	DNA損傷の検出と修復の連携システムを担うリン酸化フィードバック制御の解明	6,500,000	3,510,000		2,990,000	8,190,000
古屋敷 智之	京都大学	准教授	精神疾患に関わるストレス脆弱性の分子・神経回路基盤の解明	6,500,000	2,210,000		4,290,000	4,940,000
松尾 直毅	京都大学	准教授	機能的細胞集団の活動と記憶の因果関係の解明	6,500,000	1,690,000		4,810,000	4,030,000
松村 成暢	京都大学	助教	高脂肪食品の嗜好性と過食に関する研究	6,500,000	5,850,000		650,000	13,520,000
宮内 雄平	京都大学	その他	革新的光電デバイス応用に向けたカーボンナノチューブ量子多体効果の学理的開拓	6,500,000	4,420,000		2,080,000	10,270,000
宮地 悟代	京都大学	助教	フェムト秒レーザーによる表面ナノ加工技術の開発	6,500,000	5,460,000		1,040,000	12,740,000
森崎 泰弘	京都大学	講師	面不斉分子が拓く光学活性高分子化学	6,500,000	2,340,000		4,160,000	5,460,000
山崎 大樹	京都大学	講師	T R I Cチャンネルと小胞体カルシウム放出	6,500,000	3,900,000		2,600,000	9,100,000
山本 真平	京都大学	助教	F e ナノ粒子MRI造影剤の開発	6,500,000	2,600,000		3,900,000	5,980,000
依光 英樹	京都大学	准教授	チオフェンからの触媒的芳香環変換反応	6,500,000	2,600,000		3,900,000	6,240,000
有川 安信	大阪大学	助教	高速点火核融合実験のための中性子画像計測器の開発	6,500,000	3,120,000	1,300,000	3,380,000	4,290,000
有馬 健太	大阪大学	准教授	超平滑な酸素還元触媒を用いた純水中でのG e表面の金属フリー・原子レベル平坦化	6,500,000	2,600,000		3,900,000	6,240,000
伊藤 雄一	大阪大学	准教授	P T S Dおよびストレスレベル診断とリハビリを実現するA s s e s s B l o c kの研究	6,500,000	2,990,000		3,510,000	6,760,000
君塚 肇	大阪大学	准教授	次世代軽元素テクノロジーのための固体中ダイナミクスの量子・原子論的モデリング	6,500,000	2,860,000		3,640,000	3,250,000
伊藤 祥作	大阪大学	助教	象牙質・歯髄複合体再生療法に新生面を開く基盤研究	6,500,000	6,500,000	3,510,000	0	7,020,000
阪口 啓	大阪大学	准教授	基地局連携セルネットワークの実現に向けた要素技術の研究試作と標準化	6,500,000	1,300,000		5,200,000	2,990,000
佐藤 毅	大阪大学	助教	受容体型チロシンキナーゼの半合成と構造機能解析	6,500,000	2,340,000		4,160,000	5,460,000
荻田 ひかる	大阪大学	助教	始原天体物質に含まれる固体有機物の立体化学：反応熱分解キラルG C M S分析法の開発	6,500,000	5,850,000	520,000	650,000	12,610,000
清水 正宏	大阪大学	准教授	自己の運動により成長する筋細胞バイオロボットの実現	6,500,000	4,030,000		2,470,000	9,360,000
高橋 篤史	大阪大学	准教授	特異点のミラー対称性の研究	6,500,000	1,560,000		4,940,000	3,770,000
竹本 龍也	大阪大学	助教	胚の体幹部を形成する体軸幹細胞の制御システム	6,500,000	2,990,000		3,510,000	6,760,000
田中 秀明	大阪大学	助教	謎の巨大粒子ボルトの全立体構造決定から機能解明への道を切り開く	6,500,000	4,420,000		2,080,000	10,140,000

(単位円)

研究代表者名	所属研究機関名	役職	研究課題名	交付決定額	平成24年度 交付額	平成24年度 前倒し交付額	未交付額	平成24年度 補助金交付額
筒井 真楠	大阪大学	助教	泳動速度制御機能を有する単一分子識別デバイスの創製	6,500,000	4,290,000		2,210,000	9,880,000
寺尾 美香	大阪大学	その他	微小環境から見た皮膚がんの発症、進展に関わる糖鎖機能の解析	6,500,000	2,730,000		3,770,000	6,370,000
中嶋 大	大阪大学	助教	宇宙複線精密撮像分光観測に向けた広帯域CCDカメラの開発研究	6,500,000	4,420,000		2,080,000	10,140,000
西村 潤一	大阪大学	助教	腸管上皮細胞に発現するLGR5のスプライシングバリエーションの解析	6,500,000	2,340,000		4,160,000	1,690,000
馬場 耕一	大阪大学	その他	薬剤ナノ結晶点眼液による網膜疾患治療法の革新的研究開発	6,500,000	5,850,000		650,000	13,780,000
馬場 義裕	大阪大学	その他	制御性B細胞の実体と免疫抑制機序の解明	6,500,000	2,860,000		3,640,000	6,630,000
肥後 芳樹	大阪大学	助教	超大規模ソースコードを対象としたコードクローン検出システムの構築	6,500,000	1,690,000		4,810,000	2,990,000
久木 一郎	大阪大学	助教	明確な幾何的配置をもつ集積アセチレンの共同効果に基づく水素吸蔵材料の創成	6,500,000	5,590,000		910,000	12,870,000
廣森 聡仁	大阪大学	助教	モビリティの影響を網羅的かつ定性的に試験するネットワークシステム性能評価手法	6,500,000	1,170,000		5,330,000	2,600,000
深澤 正彰	大阪大学	准教授	数理ファイナンスにおける漸近分布論の展開	6,500,000	650,000		5,850,000	1,690,000
藤岡 慎介	大阪大学	准教授	レーザー生成超強磁場を用いた高エネルギー量子ビーム制御と実験室X線天文学	6,500,000	2,080,000		4,420,000	4,810,000
藤原 祐一郎	大阪大学	助教	アンキリンによるイオンチャネルの膜上集積機構の解明	6,500,000	4,030,000		2,470,000	9,360,000
細井 卓治	大阪大学	助教	ショットキー接合型SiCプラズマモニックトランジスタの創製	6,500,000	4,030,000		2,470,000	9,490,000
松岡 茂	大阪大学	その他	脂肪酸結合タンパク質のあいまいな分子認識の構造基盤	6,500,000	6,500,000		0	15,990,000
水上 進	大阪大学	准教授	高機能性ナノ粒子設計に基づく高感度in vivoイメージング技術の開発	6,500,000	2,730,000		3,770,000	6,500,000
桃井 良尚	大阪大学	助教	シーリングファンの簡易設計手法に関する研究	5,980,000	4,160,000		1,820,000	0
森 裕紀	大阪大学	助教	神経・身体・環境の構造的制約が発達を導く胎児から新生児に至る構成的発達研究	6,500,000	2,860,000		3,640,000	6,760,000
高岡 勝吉	大阪大学	助教	胚発生期における母性因子Smad2の役割	6,500,000	5,850,000	2,340,000	650,000	8,190,000
山田 克宣	大阪大学	講師	主観的幸福度アプローチと仮想離散選択実験による相対効用効果の推定	6,500,000	650,000		5,850,000	1,690,000
山田 剛司	大阪大学	助教	有機分子薄膜の電子状態計測—分子軌道からバンド形成にいたるまでの描像—	6,500,000	4,680,000		1,820,000	10,920,000
山田 亮	大阪大学	准教授	単分子接合における巨大磁気抵抗効果	6,500,000	5,070,000		1,430,000	11,700,000
吉岡 靖雄	大阪大学	准教授	メタボリック症候群の克服を目指した新規ナノメディシンの開発と有効性・安全性評価	6,500,000	2,210,000		4,290,000	5,070,000
吉川 雄一郎	大阪大学	講師	人と一体化するロボットによるコミュニケーション支援システムの構成	6,500,000	2,990,000		3,510,000	7,150,000
金川 基	神戸大学	講師	新しい翻訳後修飾“ポストリン酸糖鎖”がコードする生物学的情報の解明と病態への関与	6,500,000	2,730,000		3,770,000	6,240,000
多湖 淳	神戸大学	准教授	戦争と武力行使に関する「法的説明」をめぐる国際政治と国内政治の実証分析	6,500,000	650,000		5,850,000	1,690,000
長野 明紀	神戸大学	准教授	高速計算を用いた力学的ストレスのリアルタイム評価に基づく下肢障害の予防と訓練	6,500,000	1,820,000		4,680,000	4,420,000
塚崎 智也	奈良先端科学技術大学院大学	准教授	膜タンパク質の膜組み込み過程の解明	6,500,000	4,940,000		1,560,000	11,700,000
辻 寛之	奈良先端科学技術大学院大学	助教	フロリゲン活性化複合体の形成メカニズムの解明と開花調節への応用	6,500,000	2,860,000		3,640,000	6,760,000
松井 貴輝	奈良先端科学技術大学院大学	助教	細胞が集団としての社会性を獲得するメカニズム	6,500,000	2,080,000		4,420,000	4,940,000
安原 主馬	奈良先端科学技術大学院大学	助教	有機-無機ハイブリッドベシクルを用いた高効率・完全無細胞膜タンパク質発現システム	6,500,000	4,940,000		1,560,000	11,440,000
江木 盛時	岡山大学	助教	糖尿病患者の周術期血糖変動に関する研究	6,500,000	1,560,000		4,940,000	1,560,000
坂本 浩隆	岡山大学	准教授	性機能を司る脳-脊髄神経ネットワークにおける非シナプシ的神経制御メカニズムの解明	6,500,000	3,250,000		3,250,000	7,410,000
島内 寿徳	岡山大学	准教授	アミロイド形成に学ぶ、タンパク質修復動作を有したバイオインターフェースの設計開発	6,500,000	5,720,000		780,000	13,520,000
橋 家家	岡山大学	助教	視覚と触覚のクロスモーダルな質感認知の脳内メカニズムの解明と表面加工への適用	6,500,000	1,950,000		4,550,000	4,550,000
森田 明典	広島大学	助教	p53制御によって正常組織への副作用を軽減する新規放射線防護剤の開発	6,500,000	5,590,000	780,000	910,000	11,180,000

(単位円)

研究代表者名	所属研究機関名	役職	研究課題名	交付決定額	平成24年度 交付額	平成24年度 前倒し交付額	未交付額	平成24年度 補助金交付額
齋藤 敦	広島大学	助教	小胞体を起点とする骨軟骨代謝の制御と破綻	6,500,000	4,030,000		2,470,000	9,230,000
島田 昌之	広島大学	准教授	早期生殖能力減退マウスの分子内分泌学的解析と家畜育種マーカーへの応用	6,500,000	2,860,000		3,640,000	6,760,000
日比野 陽	広島大学	准教授	架橋の破壊形式と応力伝達メカニズムを考慮したRC造非構造方立壁の損傷制御設計法	6,500,000	2,080,000		4,420,000	4,680,000
味八木 茂	広島大学	講師	変形性関節症における新規関節内コミュニケーション因子としての分泌マイクロRNA	6,500,000	3,250,000		3,250,000	7,670,000
長 篤志	山口大学	准教授	注視点駆動型の映像とのインタラクションによる没入感の向上	6,500,000	3,770,000		2,730,000	4,160,000
光原 弘幸	徳島大学	講師	AmbientかつSeamlessに環境が予習復習を働きかける学習連続体の構築	6,500,000	2,860,000		3,640,000	3,120,000
山田 安希子	徳島大学	助教	多層的オミックス解析に基づくシェーグレン症候群発症機序の解明	6,500,000	2,340,000		4,160,000	5,460,000
山口 堅三	香川大学	助教	金属サブ波長格子を用いたNEMS可変プラズモニクデバイスの開発	6,500,000	6,500,000		0	16,250,000
大嶋 佑介	愛媛大学	その他	生体の非線形光学効果を利用した無染色イメージングの医療応用のための基礎基盤研究	6,500,000	3,640,000		2,860,000	8,580,000
城賀本 晶子	愛媛大学	講師	更年期女性の不定愁訴を客観的に評価する指標の開発	6,110,000	5,330,000		780,000	0
高山 弘太郎	愛媛大学	講師	減圧パルスークロロフィル蛍光計測法による光合成電子伝達分配比の測定	6,500,000	2,600,000		3,900,000	6,240,000
伊田 進太郎	九州大学	准教授	超二次元ナノ結晶を用いた発光素子の開発	6,500,000	1,430,000		5,070,000	3,510,000
一瀬 博文	九州大学	助教	真核微生物P450の高機能化とタンパク質ライブラリの構築	6,500,000	3,250,000		3,250,000	7,540,000
大野 光一郎	九州大学	助教	高炉融着帯生成挙動解析システムによる震災起因木質系バイオマスの製鉄利用最適化研究	6,500,000	5,070,000		1,430,000	11,830,000
亀井 靖高	九州大学	助教	リポソトリ活用型Just-In-Timeソフトウェア品質モデルの開発と評価	6,500,000	2,600,000		3,900,000	5,850,000
財津 慎一	九州大学	准教授	広帯域紫外コヒーレント光源を用いた高性能質量分析法の開発	6,500,000	6,500,000		0	15,470,000
齋藤 敬高	九州大学	准教授	高反応性金属融体を用いた超高温耐熱セラミックスの接合プロセス開発研究	6,500,000	5,070,000		1,430,000	11,830,000
阪上 宏樹	九州大学	助教	オリジナル可視化技術による木材乾燥割れ発生メカニズムの解明	6,500,000	5,330,000		1,170,000	12,610,000
嶋田 睦	九州大学	准教授	細胞のがん化に関するエンドサイトーシス機構の構造的基盤	6,500,000	2,990,000		3,510,000	6,760,000
砂田 祐輔	九州大学	助教	キレート型ケイ素配位子を持つ高反応性鉄錯体による不活性結合・分子の活性化	6,500,000	3,770,000		2,730,000	8,710,000
田中 将己	九州大学	准教授	取差補正付きの走査透過電子顕微鏡を用いた格子歪場の直接測定による破壊物理学の革新	6,500,000	5,330,000		1,170,000	12,610,000
谷口 陽祐	九州大学	助教	3本鎖DNA形成可能な人工核酸を基盤とした遺伝子標的アンチセンス核酸医薬創製研究	6,500,000	3,380,000		3,120,000	8,060,000
萩原 英久	九州大学	助教	IS法と光触媒反応からなる熱-光化学ハイブリッド水素製造プロセスの開発	6,500,000	2,990,000		3,510,000	7,150,000
平岡 裕章	九州大学	准教授	カチオン・グレンナー基底・層コホモロジーを用いた超高性能符号開発	6,500,000	1,040,000		5,460,000	2,210,000
八木 和行	九州大学	准教授	超高速長時間連続撮影システムによる摩擦面のその場観察	6,500,000	2,340,000		4,160,000	5,460,000
萩 朋男	長崎大学	准教授	紫外線感受性症候群責任因子によるRNAポリメラーゼユビキチン化と待避機構の解析	6,500,000	5,720,000		780,000	13,520,000
森 亮一	長崎大学	講師	炎症性低分子RNAが司る組織修復制御機構の解明と分子標的核酸医薬の開発	6,500,000	1,820,000		4,680,000	4,290,000
和田 崇之	長崎大学	助教	結核菌臨床分離株における宿主定着・適応因子の究明と遺伝子型別技術の補完	6,500,000	2,470,000		4,030,000	5,720,000
細野 高啓	熊本大学	その他	窒素-硫黄-炭素同位体システマティクスを用いた脱窒メカニズム解明法の確立	6,500,000	1,300,000		5,200,000	2,990,000
持田 悟	熊本大学	その他	リン酸化、脱リン酸化酵素の連係による細胞分裂制御の解明	6,500,000	3,250,000		3,250,000	7,410,000
本勝 千歳	宮崎大学	准教授	ヒュウガナツ「西内小夏」の非還元花粉形成機構の解明とそのカンキツ育種への利用	6,500,000	3,380,000		3,120,000	7,930,000
酒匂 一成	鹿児島大学	助教	地盤調査・斜面計測・数値解析からなる降雨時・降雨後の斜面安定度評価システムの確立	6,500,000	1,820,000		4,680,000	4,290,000
田口 絃子	鹿児島大学	講師	「個人の歴史経験」と「学校歴史」に着目した児童の歴史理解に関する実証的研究	5,070,000	1,560,000		3,510,000	0
植村 立	琉球大学	助教	定量的な気温復元を可能にする石筍の水同位体温度計の開発	6,500,000	4,160,000		2,340,000	9,620,000
丸山 玲緒	札幌医科大学	助教	大腸癌の発症や進展に深く関与しうる長鎖ncRNAの量的・質的な異常の探索	6,500,000	2,860,000		3,640,000	6,760,000

(単位円)

研究代表者名	所属研究機関名	役職	研究課題名	交付決定額	平成24年度 交付額	平成24年度 前倒し交付額	未交付額	平成24年度 補助金交付額
只浦 寛子	宮城大学	准教授	キネステティック長期的看護支援効果ランダム化比較試験と新しい実践的ケアモデルの構築	6,500,000	5,070,000		1,430,000	11,830,000
川島 洋人	秋田県立大学	助教	安定同位体比による農業類の危機管理体制の確立	6,500,000	3,640,000		2,860,000	8,450,000
西村 孝史	首都大学東京	准教授	人材マネジメントが企業のソーシャル・キャピタル形成に与える影響	6,500,000	2,600,000		3,900,000	1,560,000
樋口 貴広	首都大学東京	准教授	歩行中に遂行される空間性情報の知覚に対する行動科学的検討	6,500,000	3,120,000		3,380,000	7,410,000
保前 文高	首都大学東京	准教授	音声からことばを紡ぐ乳幼児の発達脳	6,500,000	3,250,000		3,250,000	7,410,000
武部 貴則	横浜市立大学	助手	ヒトiPS細胞を用いた革新的三次元肝・膵組織創出法の開発	6,500,000	4,810,000	1,300,000	1,690,000	8,320,000
三好 規之	静岡県立大学	助教	腸管内自然炎症を制御するメタボリック症候群新規診断法開発の探索的基礎研究	6,500,000	5,200,000		1,300,000	12,090,000
嘉橋 茂	愛知県立大学	その他	古代メソアメリカにおける初期国家の形成プロセス：トラランカレカ考古学調査	6,500,000	3,770,000		2,730,000	8,840,000
岡田 淳志	名古屋市立大学	講師	マクロファージによる腎結石食作用の機能解析と溶解療法への応用	6,500,000	3,770,000		2,730,000	8,580,000
鈴木 孝禎	京都府立医科大学	教授	In situリクケミストリーを用いた医薬品候補化合物の創製研究	6,500,000	2,860,000		3,640,000	6,630,000
友杉 真野 (堀中真野)	京都府立医科大学	助教	m i R-145を標的としたTRAIL経路活性化による癌の「分子標的併用療法」	6,500,000	1,690,000		4,810,000	4,030,000
川上 恵典	大阪市立大学	研究員	光化学系2複合体の構造生物学	6,500,000	2,990,000		3,510,000	6,760,000
岩崎 智宏	大阪府立大学	准教授	環境負荷および製造コストの大幅な低減を可能にする水性磁性流体の新規合成法の開発	6,500,000	3,120,000		3,380,000	7,280,000
穴戸 寛明	大阪府立大学	助教	重い電子系/絶縁体人工超格子による2次元近藤格子系の創製	6,500,000	3,900,000	1,040,000	2,600,000	6,760,000
竹内 雅人	大阪府立大学	准教授	近赤外吸収測定による触媒表面に吸着した有機化合物と水分子の迅速な同時解析法の確立	6,500,000	1,690,000		4,810,000	3,900,000
床波 志保	大阪府立大学	講師	分子鑄型を用いた迅速かつ特異的なバクテリア検出法の開発	6,500,000	5,070,000		1,430,000	11,960,000
鈴木 宏哉	東北学院大学	准教授	被災地域の子どもにおける体力及び体調の変化と身体活動の習慣化に関する長期追跡研究	6,500,000	2,730,000		3,770,000	5,590,000
神田 将和	埼玉医科大学	助教	RNAとDNAデータの複合解析で明らかにする遺伝性疾患の新規発症メカニズム	6,500,000	5,980,000		520,000	14,040,000
緑川 泰史	桜美林大学	講師	長期間の運動トレーニングが器官組織レベルの身体組成と基礎代謝量に及ぼす影響	6,500,000	1,170,000		5,330,000	2,860,000
井上 大介	北里大学	講師	下水基質からPHAを高蓄積する混合微生物群集におけるPHA蓄積機構の解明	6,500,000	4,550,000	650,000	1,950,000	8,970,000
清 和成	北里大学	教授	水生植物の根圏機能を高度に活用した水環境汚染化学物質の効率的浄化法の開発	6,500,000	3,640,000		2,860,000	8,580,000
袴田 優子	北里大学	講師	「注意バイアス調整治療法」の効果評価研究—神経科学的作用機序に着目して—	6,500,000	6,500,000		0	16,120,000
小田 真由美	慶應義塾大学	助教	心筋細胞特異的発現遺伝子群の統合的調節機構および慢性的疾患発生機序の解明	6,500,000	2,080,000		4,420,000	4,680,000
柿沼 康弘	慶應義塾大学	准教授	周波数帯分離型位置-カハイブリッド制御による能動安定化切削加工法の開発	6,500,000	3,900,000		2,600,000	9,230,000
桂 誠一郎	慶應義塾大学	准教授	多自由度システムエネルギー変換に基づく超微細行動空間基盤の構築	6,500,000	3,380,000		3,120,000	7,930,000
川畑 秀明	慶應義塾大学	准教授	創造的表現と鑑賞における身体性ダイナミクス：脳活動計測と動作計測による検討	6,500,000	4,810,000		1,690,000	11,180,000
佐藤 俊朗	慶應義塾大学	その他	ヒト大腸癌幹細胞の同定と標的治療の確立	6,500,000	4,160,000		2,340,000	9,490,000
千葉 文野	慶應義塾大学	助教	高分子の圧力誘起液液相転移の探索	6,500,000	2,210,000		4,290,000	5,070,000
藤澤 啓子	慶應義塾大学	助教	養育態度が実行機能の発達に及ぼす影響に関する発達行動遺伝学研究	6,500,000	4,550,000		1,950,000	10,790,000
細川 健太郎	慶應義塾大学	その他	造血幹細胞における細胞競合を介した増殖制御機構の解明	6,500,000	2,990,000		3,510,000	7,020,000
相澤 勝治	専修大学	講師	筋局所アンドロゲン産生機構の新たな筋萎縮予防メカニズム	6,500,000	4,290,000		2,210,000	10,140,000
岩瀬 忠行	東京慈恵会医科大学	講師	低タンパク食適応における腸内細菌の役割	6,500,000	3,380,000	1,560,000	3,120,000	4,160,000
田中 章浩	東京女子大学	准教授	表情と音声による視聴覚情動認知の文化差とその神経基盤	6,500,000	1,950,000		4,550,000	4,680,000
兼松 学	東京理科大学	准教授	局所水分の評価を基軸とした高温作用環境下におけるコンクリートの挙動解明	6,500,000	5,980,000		520,000	13,910,000
河合 英敏	東京理科大学	准教授	イミン架橋制御により動的挙動と動的平衡を制御するダイナミック分子システムの開発	6,500,000	1,300,000		5,200,000	2,990,000

(単位円)

研究代表者名	所属研究機関名	役職	研究課題名	交付決定額	平成24年度 交付額	平成24年度 前倒し交付額	未交付額	平成24年度 補助金交付額
山本 貴博	東京理科大学	講師	ナノスケール熱電変換のボトムアップのシミュレーション	6,500,000	2,210,000		4,290,000	5,200,000
津野 陽子	東邦大学	助教	モノづくりのまちにおける中小企業事業場の健康づくり活動の在り方に関する研究	5,200,000	1,690,000		3,510,000	0
中原 貴	日本歯科大学	教授	ES細胞を用いたエナメル質の新規誘導戦略～バイオエナメルによる歯冠再生に向けて～	6,500,000	5,200,000		1,300,000	12,220,000
藤山 知加子	法政大学	講師	コンクリート細孔に存在する凝縮水の圧力変動と移動による構造物動的応答の変化	6,500,000	2,990,000		3,510,000	7,150,000
南後 由和	明治大学	講師	ロンドンの文化政策・文化産業における建築家の有名性の生産・流通・消費に関する研究	5,200,000	2,470,000		2,730,000	0
三澤 仁平	立教大学	助教	地域特性の経時的変化と地域意識、健康との構造的関係に関する研究	6,500,000	390,000		6,110,000	780,000
及川 靖広	早稲田大学	教授	歯を介した骨導音に着目したコミュニケーションエイド	6,500,000	5,070,000		1,430,000	11,700,000
尾澤 重知	早稲田大学	准教授	大学授業における学習状況のフィードバックシステムの開発と実践での評価	6,500,000	5,070,000		1,430,000	2,600,000
寄田 浩平	早稲田大学	准教授	ヒッグス機構の実験的解明と高速飛跡検出システムの開発・構築	6,500,000	2,080,000		4,420,000	4,810,000
岩倉 いずみ	神奈川大学	助手	選択的な振動励起を利用した反応の開発～光反応とも熱反応とも異なる第3の反応～	6,500,000	4,290,000		2,210,000	10,140,000
岡田 正弘	中部大学	講師	クオラムセンシングを誘導するペプチドフェロモンに見られる翻訳後修飾の機能解明研究	6,500,000	4,290,000		2,210,000	10,010,000
渡部 展也	中部大学	准教授	CORONA衛星写真を利用した東南アジア沿岸域の旧地形環境情報基盤の構築	6,500,000	4,810,000		1,690,000	1,820,000
池田 匡志	藤田保健衛生大学	講師	ターゲットリシークエンスを利用した統合失調症感受性遺伝子の同定	6,500,000	6,500,000		0	15,730,000
岩谷 素顕	名城大学	准教授	太陽光スペクトルに近い究極的な照明用・蛍光体フリー・白色LED	6,500,000	2,990,000		3,510,000	7,020,000
熊谷 慎也	豊田工業大学	准教授	低環境負荷の液中セルフアセンブリプロセスでつくるマイクロ・ナノデバイス構造	6,500,000	1,690,000		4,810,000	4,030,000
及川 昌典	同志社大学	助教	多重自動性モデルに基づく意識と無意識の制御	6,500,000	4,420,000		2,080,000	5,330,000
田口 聡志	同志社大学	准教授	国際会計基準のエンフォースメントと戦略的会計専門家教育のあり方に関する実証分析	6,500,000	1,560,000		4,940,000	3,770,000
飛龍 志津子	同志社大学	准教授	コウモリのアクティブ超音波センシングによる実時間空間探索アルゴリズムの解明	6,500,000	3,380,000		3,120,000	8,060,000
TAN Boon Hwee	立命館大学	准教授	life stories as empowerment	6,500,000	6,240,000	3,250,000	260,000	6,760,000
下ノ村 和弘	立命館大学	准教授	ヒト視線安定化メカニズムの理解とロボティクス応用	6,500,000	1,560,000		4,940,000	3,640,000
土肥 寿文	立命館大学	助教	超原子価種が触媒する新規結合形成反応の開発	6,500,000	2,860,000		3,640,000	6,500,000
中島 琢磨	龍谷大学	准教授	沖縄返還と日米安保体制	5,720,000	1,820,000		3,900,000	0
河村 耕史	大阪工業大学	准教授	四季咲き性の原因遺伝子からみた栽培バラの遺伝的多様性	6,500,000	3,770,000		2,730,000	8,970,000
有路 昌彦	近畿大学	准教授	フードシステム全体から見た我が国水産業のあり方に関する計量経済学研究	6,500,000	4,290,000		2,210,000	10,010,000
高村 史記	近畿大学	助教	メモリーCD8T細胞の呼吸器感染防御免疫におけるCD69の役割の解明	6,500,000	3,770,000		2,730,000	8,580,000
関 由行	関西学院大学	講師	PRDM14による塩基除去修復を介した能動的脱メチル化機構の解明	6,500,000	2,340,000		4,160,000	5,330,000
久原 篤	甲南大学	講師	線虫の神経回路における相反性シナプス伝達の分子メカニズム	6,500,000	2,600,000		3,900,000	6,110,000
作間 未織	兵庫医科大学	講師	小児科病棟における医原性有害事象の発生率及びリスク因子測定のための臨床疫学研究	6,500,000	2,860,000		3,640,000	6,630,000
黒岩 敬太	崇城大学	准教授	両親媒性ブロックコポリペプチドを用いた二核金属錯体の集積固定化	6,500,000	3,510,000		2,990,000	8,190,000
廣田 朋也	国立天文台	助教	ALMAとVERAによるサブミリ波水メーザー源の高空間分解能観測	6,500,000	4,940,000		1,560,000	6,630,000
北川 大樹	国立遺伝学研究所	その他	中心小体複製ライセンス制御の分子機構の解明	6,500,000	910,000		5,590,000	2,080,000
秋山 毅志	核融合科学研究所	准教授	定常・高密度核融合炉のための振動自己補正型干渉計の短波長化	6,500,000	4,030,000		2,470,000	9,490,000
村橋 哲郎	分子科学研究所	教授	後周期遷移金属を用いたメタロセノイドクラスターの創製と反応解明	6,500,000	2,600,000		3,900,000	6,110,000
山根 宏之	分子科学研究所	助教	分子間バンド分散の精密観測による有機半導体の電気伝導特性の定量的解明	6,500,000	5,460,000		1,040,000	12,740,000
檜山 武史	基礎生物学研究所	助教	水分塩分に対する欲求制御の脳内機構の解明	6,500,000	3,770,000		2,730,000	8,710,000

(単位円)

研究代表者名	所属研究機関名	役職	研究課題名	交付決定額	平成24年度 交付額	平成24年度 前倒し交付額	未交付額	平成24年度 補助金交付額
岡田 康彦	独立行政法人森林総合研究所	研究員	国内最大規模の人工水路を用いた天然ダム決壊の実証実験を通じた危険度評価指標の提案	6,500,000	2,600,000		3,900,000	5,850,000
田中 憲蔵	独立行政法人森林総合研究所	研究員	熱帯林の断片化がフタバガキ科樹木の雑種化に与える影響の解明	6,500,000	1,430,000		5,070,000	3,120,000
田代 健太郎	独立行政法人物質・材料研究機構	研究員	金属錯体アレイの物質科学	6,500,000	6,500,000		0	16,510,000
大原 高志	独立行政法人日本原子力研究開発機構	研究員	J-PARCの大強度中性子を活用した光誘起現象の単結晶中性子構造解析	6,500,000	3,380,000		3,120,000	8,060,000
寺本 英敏	独立行政法人農業生物資源研究所	研究員	カイコタンパク質翻訳機構の改変による非天然アミノ酸含有シルクタンパク質の創製	6,500,000	1,560,000		4,940,000	3,770,000
長谷川 雅也	大学共同利用機関法人高エネルギー加速器研究機構	助教	世界最大の超伝導ミリ波検出器アレイによる宇宙背景放射偏光成分の精密測定	6,500,000	3,900,000		2,600,000	9,100,000
伊川 友活	独立行政法人理化学研究所	研究員	DNAメチル化によるT細胞系列への運命制御機構の解明	6,500,000	5,460,000		1,040,000	12,740,000
永楽 元次	独立行政法人理化学研究所	研究員	眼杯のパターン形成を制御する位置情報シグナルの3次元イメージングによる解析	6,500,000	3,250,000		3,250,000	650,000
大西 暁士	独立行政法人理化学研究所	研究員	網膜の機能的な神経回路生成を担う分子基盤の解明	6,500,000	3,250,000		3,250,000	7,540,000
小川 貴代	独立行政法人理化学研究所	研究員	太陽光励起紫外レーザーによる高効率バイオエタノール生成技術に関する研究	6,500,000	2,860,000		3,640,000	6,630,000
尾坂 格	独立行政法人理化学研究所	研究員	高性能半導体ポリマーの創出と構造制御	6,500,000	3,640,000		2,860,000	8,320,000
金田 勇人	独立行政法人理化学研究所	研究員	幹細胞のコンピテンシー制御による老化誘導機構の解明	6,500,000	2,210,000		4,290,000	5,200,000
川村 稔	独立行政法人理化学研究所	研究員	抵抗検出型核磁気共鳴によるメソスコピック系のスピン計測	6,500,000	5,460,000		1,040,000	12,870,000
倉永 英里奈	独立行政法人理化学研究所	研究員	細胞社会における集団細胞移動の動的理解と制御メカニズム	6,500,000	2,210,000		4,290,000	5,070,000
幸坂 祐生	独立行政法人理化学研究所	研究員	空間反転対称性の破れたトポロジカル絶縁体の原子分解能分光イメージング	6,500,000	6,500,000		0	16,380,000
実吉 岳郎	独立行政法人理化学研究所	研究員	Rac活性ポジティブフィードバックループのシナプス構造可塑性維持への関与	6,500,000	4,550,000		1,950,000	10,660,000
杉本 宏	独立行政法人理化学研究所	研究員	ヒトの鉄イオン輸送システムの作動原理と生体内鉄動態の解明	6,500,000	2,340,000		4,160,000	5,590,000
關 義親	独立行政法人理化学研究所	研究員	多層膜中性子干渉計による重力相互作用の精密測定	6,500,000	4,420,000		2,080,000	10,140,000
谷口 雄一	独立行政法人理化学研究所	研究員	高次生物における1細胞内全遺伝子発現の網羅的1分子計測	6,500,000	4,420,000		2,080,000	10,270,000
豊岡 公徳	独立行政法人理化学研究所	研究員	生体顕微マルチスケールマッピング：高圧凍結技法の高度化と広域超微形態解析法の開発	6,500,000	2,080,000		4,420,000	4,810,000
中神 弘史	独立行政法人理化学研究所	研究員	基礎的抵抗性を普遍的に制御するシグナル伝達システムの解明	6,500,000	1,560,000		4,940,000	3,640,000
早澤 紀彦	独立行政法人理化学研究所	研究員	近接場分光の極限的時空間制御に関する研究	6,500,000	4,550,000		1,950,000	10,530,000
村中 厚哉	独立行政法人理化学研究所	研究員	芳香族性ヘミポルフィラジンの合成と機能開発	6,500,000	4,940,000		1,560,000	11,570,000
井上 貴雄	国立医薬品食品衛生研究所	研究員	RNAi医薬品の実用化に向けたsiRNAの細胞内輸送機構の解析	5,000,000	2,200,000		2,800,000	5,100,000
奥村 貴史	国立保健医療科学院	その他	疾患知識ベースの効率的な整備手法と利用促進に関する研究	5,000,000	2,200,000		2,800,000	5,200,000
株田 智弘	独立行政法人国立精神・神経医療研究センター	その他	脳特異的かつ選択的な新規オートファジー経路の解明とその生理的意義	6,500,000	2,210,000		4,290,000	5,070,000
保坂 健太郎	独立行政法人国立科学博物館	その他	標本とDNAによる日本と周辺諸国の同種キノコの実体解明	6,500,000	2,340,000		4,160,000	5,330,000
酒井 元樹	独立行政法人国立文化財機構東京国立博物館	研究員	刀装具一派後藤家の鑑定 極帳(鑑定控)の整理に基づく鑑定の様相と価値付けの考察	6,500,000	2,210,000		4,290,000	4,680,000
海野 泰裕	独立行政法人産業技術総合研究所	研究員	化学分離を必要としない迅速な放射性ストロンチウムの絶対測定法の研究	6,500,000	3,120,000		3,380,000	7,410,000
田村 亨	独立行政法人産業技術総合研究所	研究員	砂丘堆積物を用いた中世以降の東アジア冬季モンスーン変動の検出	6,500,000	3,380,000		3,120,000	8,060,000
的野 晃整	独立行政法人産業技術総合研究所	研究員	Linked Data検索のための結合効率化に基づくメタデータクラウドの研究開発	6,500,000	2,600,000		3,900,000	6,110,000
島田 茂伸	地方独立行政法人東京都立産業技術研究センター	研究員	ハプティクス型触覚デバイスを用いた視覚障害者の触地図利用手法	6,500,000	3,380,000		3,120,000	7,930,000
堀口 裕正	独立行政法人国立病院機構本部(総合研究センター)	研究員	大規模DPCデータセットを利用した意志決定支援システムの開発に関する研究	6,500,000	1,300,000		5,200,000	2,860,000
金 賢徹	公益財団法人神奈川科学技術アカデミー	研究員	複層シェル構造金属ナノカップの生命科学分野への実用化応用研究	6,500,000	2,210,000		4,290,000	5,330,000
井町 寛之	独立行政法人海洋研究開発機構	研究員	アーキアハンティング：純粋分離で解明する培養困難な未知アーキアの新生物機能	6,500,000	2,990,000		3,510,000	6,890,000

(単位円)

研究代表者名	所属研究機関名	役職	研究課題名	交付決定額	平成24年度 交付額	平成24年度 前倒し交付額	未交付額	平成24年度 補助金交付額
谷 健一郎	独立行政法人海洋研究 開発機構	研究員	I B M弧は海洋性島弧か？ 古フィリピン海プレートと東南 アジア基盤岩の繋がりを解明	6,500,000	3,640,000		2,860,000	8,580,000
力石 嘉人	独立行政法人海洋研究 開発機構	研究員	アミノ酸の異性体レベル安定同位体比が明らかにする有機化 合物と生命の大連鎖	6,500,000	3,380,000		3,120,000	7,670,000
諸野 祐樹	独立行政法人海洋研究 開発機構	研究員	海底下未知微生物は1億年生きるのか？NanoSIMSで 探る海底下の生存戦略	6,500,000	3,250,000		3,250,000	7,670,000
川端 雄一郎	独立行政法人港湾空港 技術研究所	その他	コンクリート中における骨材の体積変化機構の地質・岩石学 的解明	6,500,000	4,420,000		2,080,000	10,140,000
足立 淳	独立行政法人医薬基盤 研究所	研究員	超高感度プロテオーム解析を用いた新規DNA損傷応答シグ ナルの解明	6,500,000	2,470,000		4,030,000	5,720,000
鎌田 春彦	独立行政法人医薬基盤 研究所	研究員	二重特異性抗体を用いた次世代がん間質標的医薬の開発	6,500,000	2,860,000		3,640,000	6,760,000
小飼 真人	公益財団法人高輝度光 科学研究センター	研究員	レアメタルフリーL10-F eNiの実現に向けた、成膜・ スピン・電子状態の基礎研究	6,500,000	6,500,000	2,600,000	0	9,230,000
大倉 華雪	公益財団法人先端医療 振興財団	研究員	脂肪組織由来多前駆細胞を用いる薬剤誘導心筋前駆細胞シ ートの臨床展開にむけた研究	6,500,000	1,170,000		5,330,000	2,730,000
眞田 治樹	日本電信電話株式会社 N T T物性科学基礎研 究所	研究員	ダイナミック量子ドットを用いたスピン量子情報伝送	6,500,000	4,680,000		1,820,000	11,050,000
若手研究(A) 合計	394件	(うち前倒し請求課題数23件)		2,548,250,000	1,329,360,000	41,340,000	1,218,890,000	2,860,810,000