

第44回（平成25年度）三菱財団自然科学助成先一覧

番号	所在地	名 称	使 途	金 額
1	神奈川県	慶應義塾大学理工学部 専任講師 安 藤 和 也	導電性高分子中のスピン軌道散乱増幅 によるスピン流－電流相互変換	12,000,000円
2	宮城県	東北大学大学院薬学研究科 教授 稲 田 利 文	mRNA品質管理における異常タンパク質 分解促進機構の解析	5,000,000円
3	奈良県	奈良先端科学技術大学院大学 バイオサイエンス研究科 特任准教授 稲 田 の り こ	サリチル酸合成による局所的熱発生が 生み出す温度勾配シグナルのイメージ ング解析	4,000,000円
4	神奈川県	東京工業大学大学院生命理工学研究科 教授 上 野 隆 史	人工分子針による細胞内機能分子輸送 法の確立	7,500,000円
5	京都府	京都大学物質－細胞統合システム拠点 准教授 遠 藤 政 幸	細胞応答を目指した機能性DNAナノ構造 体による生体分子システムの構築	5,000,000円
6	京都府	京都大学大学院生命科学研究科 助教 生 沼 泉	神経ガイダンスの分子基盤の解明－機 能的神経再生をめざして－	4,000,000円
7	茨城県	筑波大学数理物質系 教授 大 塩 寛 紀	光・電場により自在に電子状態変換で きる分子システムの構築	8,000,000円
8	東京都	東京大学大学院情報学環 教授 大 島 ま り	デジタルホログラフィックを用いた血 球挙動のマイクロ3次元計測	6,000,000円
9	熊本県	熊本大学大学院生命科学研究部 准教授 太 田 訓 正	乳酸菌産生物質による癌細胞のリプロ グラミング	6,000,000円
10	沖縄県	琉球大学理学部 客員教授 大 貫 惇 睦	結晶反転対称性の破れた強相関電子系 のフェルミ面の研究	5,000,000円
11	鳥取県	鳥取大学大学院医学系研究科 教授 押 村 光 雄	染色体工学技術によるダウン症候群モ デルラットの作製と原因遺伝子の探索	5,000,000円
12	熊本県	熊本大学大学院自然科学研究科 准教授 尾 上 哲 治	熔融宇宙塵から解読する地球大気の進 化史	2,000,000円
13	東京都	東京大学大学院総合文化研究科 准教授 小 野 瀬 佳 文	マグノンスピン流の電氣的制御	8,000,000円

(代表研究者50音順、以下同じ。)

番号	所在地	名 称	使 途	金 額
14	東京都	東京大学大学院理学系研究科 教授 鍵 裕 之	中性子回折実験による低温高压下での氷の結晶構造解明と惑星科学へのインパクト	6,500,000円
15	茨城県	筑波大学医学医療系 教授 加 藤 光 保	癌幹細胞の分裂増殖動態に対するトランスフォーミング増殖因子β関連遺伝子の作用	7,000,000円
16	東京都	国立天文台SOLAR-C準備室 助教 鹿 野 良 平	太陽遷移層・彩層磁場の測定のための日米欧共同ロケット実験CLASPの推進	5,000,000円
17	大阪府	大阪大学大学院医学系研究科 教授 菊 池 章	極性化上皮細胞における翻訳後修飾を介したWntの分泌制御と機能	5,000,000円
18	埼玉県	理化学研究所グローバル研究クラスター 副チームリーダー 北 爪 しのぶ	脳アミロイド血管障害の発症機構の解析	4,000,000円
19	兵庫県	甲南大学理工学部 准教授 久 原 篤	光受容ニューロンにおける温度受容とそれらの神経情報の区別やクロストーク	5,000,000円
20	茨城県	産業技術総合研究所 幹細胞工学研究センター 主任研究員 桑 原 知 子	インスリン発現制御と幹細胞活性化メカニズムの解析	4,000,000円
21	東京都	東京大学大学院理学系研究科 教授 合 田 圭 介	がん転移メカニズムの解明に向けた超高速自動光顕微鏡の開発	6,000,000円
22	宮城県	東北大学大学院生命科学研究科 特任助教 齋 藤 大 介	交感神経系の成り立ちの理解から恒常性維持機能の解明へ	5,000,000円
23	東京都	公益財団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 齋 藤 実	繰り返し学習の“間”は何故長期記憶形成を促進するのか？	6,000,000円
24	京都府	京都府立大学大学院生命環境科学研究科 教授 椎 名 隆	植物細胞のオルガネラCa ²⁺ シグナルネットワークの解明	4,000,000円
25	東京都	東京大学大学院理学系研究科 教授 塩 見 美 喜 子	生殖ゲノムを利己的転移因子から護るpiRNA機構の解析	7,000,000円
26	宮城県	東北大学大学院情報科学研究科 准教授 住 井 英 二 郎	静的情報保護と動的情報保護の融合のためのプログラミング言語理論	5,500,000円
27	東京都	東京大学大学院教育学研究科 教授 多 賀 厳 太 郎	ヒト乳幼児における脳の構造および機能の発達	6,000,000円

番号	所在地	名 称	使 途	金 額
28	奈良県	奈良女子大学研究院生活環境科学系 講師 滝野 敦夫	3次元有限要素法に基づく大規模解析を用いた木造五重塔の耐震性能の解明	3,000,000円
29	福井県	福井大学医学部 特命准教授 竹内 春樹	神経活動依存的な神経細胞の個性表現	8,000,000円
30	群馬県	群馬大学生体調節研究所 教授 徳永 文稔	直鎖状ユビキチン鎖生成を介したNF- κ B制御と疾患との関連	4,000,000円
31	京都府	京都大学ウイルス研究所 教授 豊島 文子	がん細胞における脂質代謝産物による中心体制御機構	5,000,000円
32	福岡県	九州大学大学院医学研究院 教授 中島 欽一	幹細胞移植を利用した脊髄損傷治療における損傷部環境整備の重要性	7,000,000円
33	東京都	東京医科歯科大学難治疾患研究所 教授 仁科 博史	器官サイズ制御Hippoシグナル伝達系破綻による肝疾患発症機構の解明	6,000,000円
34	茨城県	筑波技術大学 障害者高等教育研究支援センター 准教授 新田 伸也	自己相似磁気リコネクションモデルの理論的研究	3,000,000円
35	東京都	東京大学生産技術研究所 准教授 羽田野 なお直	時間の矢とリウビリアンの複素固有値問題	1,500,000円
36	京都府	京都大学大学院文学研究科 教授 林 すすむ	史学研究用ツール SMART-GS のTEI対応	3,500,000円
37	宮城県	東北大学大学院理学研究科 教授 林 雄二	環境調和型・高機能不斉有機低分子触媒の開発	7,500,000円
38	神奈川県	国土技術政策総合研究所 沿岸海洋・防災研究部 室長 日向 博文	陸上設置型遠距離津波レーダ開発に基づく津波初期波形の直接計測	6,000,000円
39	東京都	東京大学大学院総合文化研究科 教授 平岡 秀一	自己集合性ナノキューブを利用した分子表面に働くファンデルワールス力の定量評価	4,000,000円
40	福岡県	福岡大学医学部 教授 廣瀬 伸一	次世代シーケンサーを用いた全エクソーム解析による小児てんかんの責任遺伝子同定	7,000,000円
41	北海道	北海道大学遺伝子病制御研究所 教授 廣瀬 哲郎	非コードRNA核内顆粒による細胞死抑制機構の解明	4,000,000円

番号	所在地	名 称	使 途	金 額
42	神奈川県	理化学研究所横浜研究所 ユニット プレシ・シャルル リーダー	細胞治療のためのハイスループット単 一細胞品質管理	4,000,000円
43	神奈川県	麻布大学獣医学部 専任講師 まつ い く み 松 井 久 実	福島県内で発見されたトウホクサン ショウウオ形態異常に関する研究	5,000,000円
44	東京都	東京大学大学院医学系研究科 教授 みず しま のぼる 水 島 昇	細胞内小器官の新規分解機構の研究	12,000,000円
45	愛知県	基礎生物学研究所脳生物学研究部門 教授 やま もり てつ お 山 森 哲 雄	霊長類視覚野特異的な活動依存的遺伝 子発現機構と機能的意義の解明	6,000,000円
合 計			45件	250,000,000円