

第42回（平成23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	静岡県	国立遺伝学研究所 个体遺伝研究系 助教 浅川和秀	調和した体幹の動きを生み出す脳幹神経回路の遺伝学的解析	4,000,000円
2	東京都	東京大学大学院薬学系研究科 教授 阿部郁朗	海洋天然物誘導体ライブラリー構築とコンビナトリアル生合成による創薬	5,000,000円
3	石川県	金沢大学理工研究域 教授 新井豊子	走査型プローブ顕微鏡を利用した1分子の高感度電気インピーダンス測定	8,000,000円
4	千葉県	東京大学大学院新領域創成科学研究科 教授 有馬孝尚	D _{3d} 対称性をもつ磁性体の電気・磁気・光結合物性	10,000,000円
5	東京都	慶應義塾大学医学部 特任講師 家田真樹	心筋細胞への直接リプログラミングにおけるエピジェネティック因子の役割	4,000,000円
6	東京都	東京大学大学院工学系研究科 特任准教授 石渡晋太郎	高压合成法を用いた巨大トポロジカルホール効果を示す遍歴磁性体の創製	7,000,000円
7	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 教授 伊東ひろし	Gタンパク質シグナル制御機構の解明と応用	6,000,000円
8	静岡県	国立遺伝学研究所 人類遺伝研究部門 教授 井ノ上逸朗	脳動脈瘤の網羅的ゲノム解析による関連遺伝子同定と病態解明	8,000,000円
9	大阪府	関西医科大学病理学第一講座 教授 上野ひろお夫	マルチカラー動画解析法による腸上皮細胞の多段階発がんモデルの検証	4,000,000円
10	東京都	東京大学大学院総合文化研究科 教授 太田くにひろ史	染色体高次構造とRNAを介した遺伝的組換え制御機構の解明	4,000,000円
11	東京都	東京大学大学院理学系研究科 教授 小ざわたけあき昌	光スイッチング可能な人工酵素の開発と生体分析法への応用	5,000,000円
12	熊本県	崇城大学工学部 教授 片山たくろう朗	超高層ビル等の長周期地震動対策に資する次世代型振動減衰装置の開発（実規模装置の往復載荷試験）	4,000,000円
13	東京都	東京大学大学院理学系研究科 准教授 狩野なおかず和	阿修羅結合を有する遷移金属錯体の合成と触媒反応への利用	6,000,000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	東京大学大学院医学系研究科 特任准教授 かわ 河 さき 崎 ひろ 洋 し 志	出生による神経回路形成の制御メカニ ズムとその異常による病態の解明	4,000,000円
15	東京都	東京大学大学院数理科学研究科 教授 かわ 河 ひがし 東 やす 泰 ゆき 之	作用素環論の総合的研究	4,000,000円
16	静岡県	静岡大学理学部 准教授 きた 北 むら 村 あき 晃 ひさ 寿	沈水鍾乳石を用いた海水準変動の高精 度復元	2,500,000円
17	大阪府	大阪大学大学院理学研究科 特任准教授 き 木 むら 村 こう た ろう 幸 太 郎	追跡型新規カルシウムイメージングシ ステムによるシンプルな神経回路活動 の動作原理の解明	5,000,000円
18	滋賀県	滋賀県琵琶湖環境科学研究センター 環境情報統括員 くま 熊 がい 谷 みち 道 お 夫	湖沼深底部における水系-地系相互作 用と熱的非平衡に関する研究	6,000,000円
19	茨城県	筑波大学大学院人間総合科学研究科 教授 くま 熊 がい 谷 よし 嘉 と 人	メチル水銀のリスク軽減を制御する生 体内新奇システム	6,000,000円
20	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 教授 こう 河 の 野 けん 憲 じ 二	翻訳の一時停止を利用する新規シグナ ル伝達機構の解析とその応用	5,000,000円
21	静岡県	静岡大学創造科学技術大学院 教授 こ 小 ばやし けん 健 じ 二	ナノ保護容器としての超分子カプセル ：不朽発光材料への展開	5,000,000円
22	東京都	東京大学大学院医学系研究科 特任准教授 さい 崔 えい 永 りん 林	肺がんの分子診断法および分子標的療 法の実用化	5,000,000円
23	福岡県	久留米大学医学部 准教授 ささ 笹 だ 田 てつ 哲 ろう 朗	変異遺伝子を標的とした新規免疫療法 の開発	5,000,000円
24	福岡県	九州大学先端物質化学研究所 教授 き 佐 とう 藤 おさむ 治	軌道角運動量の凍結・融解による磁性 制御	10,000,000円
25	熊本県	熊本大学大学院自然科学研究科 教授 さわ 澤 しん 進 一 ろう 郎	植物のモルフォゲンを想定したCLEペプ チドシグナル伝達系の解析	5,000,000円
26	東京都	慶應義塾大学医学部 教授 しお 塩 み 見 はる 春 ひこ 彦	生殖体細胞におけるPiwi-piRNA複合体 の機能解析	6,000,000円
27	東京都	東京農工大学大学院工学研究院 教授 しの 篠 はら 原 しゅんじ 二 ろう 郎	高密度ヘリコンプラズマ制御による超 高ベータプラズマ生成とその特性	5,500,000円

番号	所在地	名 称	使 途	金 額
28	岡山県	岡山大学大学院自然科学研究科 教授 沈 建 仁	立体構造解析に基づく生体光エネルギー変換と酸素発生反応の分子基盤の解明	8,000,000円
29	群馬県	群馬大学大学院医学系研究科 准教授 滝 沢 琢 己	成熟ニューロンにおけるDNA複製依存性ヒストンの機能解析	3,000,000円
30	東京都	電気通信大学大学院情報理工学研究科 教授 田 中 一 男	携帯型ブレインマシンインタフェースの構築と生活支援ロボット群制御	4,000,000円
31	宮城県	東北大学加齢医学研究所 教授 田 中 耕 三	新規染色体分配制御因子CAMPの染色体不安定性および発がんとの関連の解明	4,500,000円
32	長崎県	長崎大学大学院医歯薬学総合研究科 教授 西 田 教 行	試験管内異常タンパク増幅を用いた急速進行性認知症の迅速鑑別診断法の開発	9,000,000円
33	愛知県	豊橋技術科学大学 エレクトロニクス先端融合研究所 特任准教授 沼 野 利 佳	概日リズム発振の時空間的機能マップの作成とそれにもとづく生理活動の賦活、抑制	5,000,000円
34	宮城県	東北大学大学院工学研究科 助教 野 村 俊 一	日本中世建築にみる建具・道具と東アジア流通をめぐる建築史的・対外交渉史的研究	1,500,000円
35	大阪府	大阪大学大学院基礎工学研究科 教授 野 村 泰 伸	サドル型不安定性をもつヒトの立位姿勢ダイナミクスの有界安定化制御の妥当性検証	2,500,000円
36	東京都	東京大学生産技術研究所 准教授 野 村 政 宏	フォトニックナノ構造を用いたレーザ冷却型量子情報プラットフォームの開発	5,000,000円
37	神奈川県	慶應義塾大学理工学部 准教授 羽 曾 部 卓	階層的に光電変換機能がプログラムされた超分子ポリマーの創製と特性評価	7,000,000円
38	東京都	財団法人東京都医学総合研究所 副参事研究員 原 孝 彦	ケモカインCXCL14を利用した腸管免疫系強化の試み	5,000,000円
39	岐阜県	岐阜大学工学部 教授 平 野 元 久	弾性接触した清浄表面の原子論的摩擦発生機構の解明	4,000,000円
40	愛知県	名古屋大学環境医学研究所 教授 益 谷 央 豪	タンパク質翻訳後修飾の多様性によるDNA損傷トランス制御機構の解析	6,000,000円
41	京都府	同志社大学発達加齢脳研究センター 特任准教授 水 谷 健 一	神経幹細胞の分化制御機構における血管発生の意義	4,000,000円

番号	所在地	名 称	使 途	金 額
42	東京都	東京大学大学院理学系研究科 教授 村上 田 仁	広義サクラ属 (Prunus) のシュート構 成の多様性と進化に関する研究	3,500,000円
43	埼玉県	埼玉大学大学院理工学研究科 准教授 山 口 貴 之	多価イオン状態の放射性核β崩壊によ る宇宙元素合成の環境決定	2,000,000円
44	東京都	中央大学工学部 准教授 山 下 誠	精密設計多座配位子を有する熱安定性 均一系錯体触媒の創製：次世代石油化 学プロセスへ向けて	7,000,000円
45	京都府	京都大学大学院理学研究科 教授 山 本 潤	分子マニピュレータを用いたソフト チューナブルナノ構造設計・制御の新しい 概念	10,000,000円
46	宮城県	東北大学大学院医学系研究科 教授 山 本 まさ 之 雅	転写因子のDNA配列指向性による活 性制御機構の解析	10,000,000円
合 計				250,000,000円