

第47回（平成28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	東京都	東京大学大学院理学系研究科 教授 飯野 雄一（いいの ゆういち）	きまぐれ行動の神経基盤の研究	6,000,000円
2	東京都	昭和薬科大学薬学部 教授 伊東 進（いとうすすむ）	TGF- β シグナル制御によるがんの悪 性化抑制機構	6,000,000円
3	宮城県	東北大学大学院理学研究科 教授 上田 実（うえだみのる）	多機能輸送体GTR1のユニークな基質 選択性とその制御に関するケミカル バイオロジー	6,500,000円
4	東京都	国立精神・神経医療研究センター 神経研究所 室長 大木 伸司（おおきしんじ）	神経変性疾患の免疫学的病態形成メ カニズムの研究	4,000,000円
5	宮城県	東北大学大学院理学研究科 教授 大串 研也（おおぐしけんや）	梯子型鉄系化合物における強相関量 子物性の研究	6,000,000円
6	愛知県	名古屋大学大学院工学研究科 教授 尾上 順（おのえじゅん）	単分散化した1次元凹凸構造C ₆₀ ポリ マーの単一物性と機能創発	5,000,000円
7	京都府	京都大学大学院生命科学研究科 教授 垣塚 彰（かきづかあきら）	パーキンソン病に対する新規創薬基 盤の構築	6,000,000円
8	大阪府	大阪大学蛋白質研究所 准教授 加納 純子（かのうじゅんこ）	シュゴシン蛋白質によるサブテロメ アの転写およびDNA複製タイミング 制御メカニズムの解明	3,000,000円
9	神奈川県	麻布大学獣医学部 教授 菊水 健史（きくすいたけふみ）	イヌのヒトとの共進化に関わる遺伝 子の同定	6,000,000円
10	東京都	東京工業大学大学院理工学研究科 教授 木口 学（きぐちまなぶ）	単分子接合の構造決定法の開拓	5,500,000円
11	茨城県	産業技術総合研究所創薬基盤研究部門 上級主任研究員 栗崎 晃（くりさきあきら）	肺組織再生治療技術の開発	10,000,000円
12	東京都	東京大学大学院工学系研究科 特任講師 小塚 裕介（こづかゆうすけ）	酸化物高移動度電子系/超伝導体接 合における分数量子ホール状態への クーペー対注入	9,000,000円
13	北海道	北海道大学大学院地球環境科学研究院 教授 小西 克明（こにしかつあき）	π 系有機機能団との異種間シナジー を基軸とする分子性金属クラスター の機能開拓	5,500,000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	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 准教授 西條 雄介 (さいじょう ゆうすけ)	植物免疫受容体と微生物のクロス トークによる共生の場の構築メカニ ズムの解明	7,000,000円
15	神奈川県	北里大学医学部 教授 塚 隆一 (さかい りゅういち)	癌種による異なるALK活性化様式の 機能的解析	5,000,000円
16	茨城県	物質・材料研究機構 先端材料解析研究拠点 主任研究員 清水 智子 (しみず ともこ)	マルチスケール対応走査プローブ顕 微鏡の開発	8,000,000円
17	北海道	北海道大学大学院医学研究科 教授 清水 宏 (しみず ひろし)	復帰変異モザイク現象を有するモデ ルマウスの作製と再生医療への応用	4,500,000円
18	兵庫県	神戸大学大学院理学研究科 特命講師 末次 健司 (すえつぐ けんじ)	菌根菌と送粉者の転換が介在する菌 寄生植物の種分化機構の解明	3,000,000円
19	京都府	京都大学大学院医学研究科 教授 妹尾 浩 (せのお ひろし)	細胞の可塑性がもたらす膵臓癌発 症・進展のダイナミズム	4,500,000円
20	神奈川県	海洋研究開発機構 深海・地殻内生物圏研究分野 分野長 高井 研 (たかい けん)	隕石-海水衝突再現実験による有機 物化学変性の解明と生命誕生の「宇 宙有機物起源説」の検証	6,000,000円
21	大阪府	大阪大学微生物病研究所 教授 高倉 伸幸 (たかくら のぶゆき)	動静脈併走性の分子機序及びその生 物学的意義の解明	5,000,000円
22	東京都	東京大学医科学研究所 教授 武川 睦寛 (たけかわ むつひろ)	新規MAPKシグナル誘導分子による細 胞機能制御および発癌機構の解明	6,000,000円
23	北海道	北海道大学大学院医学研究科 教授 玉腰 暁子 (たまこし あきこ)	地域一般住民の糞便中腸内細菌叢と その代謝物が健康状態に及ぼす影響 の解明	7,000,000円
24	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 准教授 塚崎 智也 (つかざき ともや)	プロトン駆動型蛋白質膜透過モー ターの4D解析	3,500,000円
25	兵庫県	甲南大学理工学部 准教授 富永 望 (とみなが のぞむ)	すばる望遠鏡/Hyper Suprime-Camを 用いた重力波天体研究	5,000,000円
26	愛知県	名古屋大学大学院工学研究科 教授 鳥本 司 (とりもと つかさ)	イオン液体/金属スパッタリングに よる新規合金ナノ粒子の作製と高活 性電極触媒への応用	5,500,000円
27	熊本県	熊本大学発生医学研究所 教授 中尾 光善 (なかお みつよし)	乳がん細胞がホルモン療法耐性に転 換するエピジェネティックな機序の 解明	7,000,000円

番号	所在地	名 称	使 途	金 額
28	大阪府	産業技術総合研究所 バイオメディカル研究部門 上級主任研究員 中川 誠司 (なかがわ せいじ)	乳幼児の非侵襲脳機能計測を実現するための軟骨伝導イヤホンの開発	2,000,000円
29	埼玉県	理化学研究所 長瀧天体ビッグバン研究室 准主任研究員 長瀧 重博 (ながたき しげひろ)	宇宙最大爆発ガンマ線バーストの爆発放射機構の解明	4,500,000円
30	熊本県	熊本大学発生医学研究所 教授 中村 輝 (なかむら あきら)	生殖細胞の形成・分化を制御する新規因子の探索と機能解析	6,500,000円
31	京都府	量子科学技術研究開発機構 量子ビーム科学研究部門 上席研究員 西内 満美子 (にしうち まみこ)	原子核フロンティアツールを目指した光による重イオン加速手法の制御手法確立	5,000,000円
32	宮崎県	宮崎大学医学部 教授 西頭 英起 (にしとう ひでき)	記憶学習における小胞体ストレス応答を介した成体ニューロン新生の重要性に関する研究	6,000,000円
33	東京都	東京大学大学院工学系研究科 教授 西林 仁昭 (にしばやし よしあき)	卑金属窒素錯体を触媒として利用する革新的窒素固定反応の開発	6,000,000円
34	京都府	京都大学大学院工学研究科 特定講師 橋本 勝文 (はしもと かつふみ)	セメントおよびリン酸塩の水和機構に基づく放射性廃棄物の封入材料の開発および安定性評価	3,000,000円
35	兵庫県	関西学院大学理工学部 准教授 畠山 琢次 (はたけやま たくじ)	高色純度フルカラー熱活性型遅延蛍光材料の開発	6,500,000円
36	京都府	京都大学大学院工学研究科 教授 浜地 格 (はまち いたる)	超分子の複合による精密バイオ応答性ヒドロゲルの創出	7,000,000円
37	茨城県	筑波大学国際統合睡眠医科学研究機構 准教授 林 悠 (はやし ゆう)	レム睡眠の人為的操作による脳機能の向上や回復の試み	6,000,000円
38	大阪府	大阪大学大学院工学研究科 准教授 平原 佳織 (ひらはら かおり)	電子顕微鏡直視観察によるナノスケール濡れ現象の解明	6,000,000円
39	徳島県	徳島文理大学薬学部 教授 深田 俊幸 (ふかだ としゆき)	亜鉛シグナリングの分子基盤の解明とその制御に基づく創薬研究	7,000,000円
40	宮城県	東北大学原子分子材料科学高等研究機構 教授 Prassides Kosmas (ぶらしです こすます)	複合 π 電子分子性材料を基盤とする新規スピン電子系の創成	7,500,000円
41	宮城県	東北大学大学院理学研究科 准教授 松原 正和 (まつばら まさかず)	対称性を制御したメタマテリアルを用いた新規光スピン機能の開拓	5,000,000円

番号	所在地	名 称	使 途	金 額
42	愛知県	名古屋大学大学院理学研究科 教授 松本 邦弘 (まつもと くにひろ)	細胞死シグナルによる神経軸索再生の制御機構	5,000,000円
43	兵庫県	神戸大学大学院医学研究科 教授 的崎 尚 (まとざき たかし)	腸上皮細胞による腸管免疫制御機構の解明	6,000,000円
44	千葉県	千葉大学大学院医学研究院 教授 眞鍋 一郎 (まなべ いちろう)	心臓組織マクロファージと微小環境相互作用による恒常性の維持とその変容による心不全発症機序の解明	6,000,000円
45	愛知県	生理学研究所 脳機能計測・支援センター 准教授 村越 秀治 (むらこし ひでじ)	シグナル分子活性化イメージングによる後天的運動能獲得機構の解明	4,500,000円
46	東京都	首都大学東京社会科学部研究科 教授 室田 一雄 (むろた かずお)	離散凸解析における連続緩和アルゴリズムの研究	4,500,000円
47	愛知県	名古屋大学大学院理学研究科 教授 森 郁恵 (もり いくえ)	単一神経細胞記憶の分子メカニズムとその神経回路ダイナミクスへの貢献	5,000,000円
48	愛知県	国立長寿医療研究センター研究所 室長 矢澤 生 (やざわ いくる)	細胞間相互作用の制御による神経変性の蛋白蓄積に対する抑制方法の開発	4,500,000円
49	東京都	東京工業大学大学院理工学研究科 助教 谷津 陽一 (やつ よういち)	深層学習を応用した人工衛星搭載用の革新的スタートラッカー・地球センサの開発	3,000,000円
50	東京都	慶應義塾大学医学部 教授 柚崎 通介 (ゆざき みちすけ)	補体C1qファミリー分子による神経・代謝・免疫ネットワーク制御機構の解明	8,000,000円
合 計				280,000,000円