

## 第52回（2021年度）三菱財団自然科学研究助成先一覧

### 【若手助成】

番号	所在地	名 称	使 途	金 額
1	愛知県	基礎生物学研究所 特任助教 Wudarski Jakub（うだるすきー やこぶ）	遺伝子操作可能な新規プラナリア ( <i>Macrostomum lignano</i> )を用いた再生制御メカニズムの解明	4,000,000円
2	東京都	東京工業大学理学院 准教授 打田 正輝（うちだ まさき）	トポロジカルな磁気秩序構造をもつ 磁性半導体の創成	4,000,000円
3	茨城県	高エネルギー加速器研究機構加速器研究 施設 助教 大谷 将士（おおたに まさし）	革新的な透過イメージングを可能にする ミュオン加速技術の実証	4,000,000円
4	北海道	北海道大学遺伝子病制御研究所 准教授 岡崎 朋彦（おかざき ともひこ）	細胞内カルボキシル化は新たなシグナル 伝達制御因子か？	4,000,000円
5	宮城県	東北大学加齢医学研究所 助教 小川 亜希子（おがわ あきこ）	RNAの代謝に着目した新しい生体恒 常性制御機構の解明	4,000,000円
6	東京都	東京大学生産技術研究所 講師 杉原 加織（すぎはら かおり）	メカノクロミック素材を用いた水中稼働する ナノ力センサの開発	4,000,000円
7	東京都	情報通信研究機構電磁波研究所 主任研究員 田原 樹（たはら たつき）	ビデオレート記録するマルチカラー 多重ホログラフィック蛍光顕微鏡システム の開発	4,000,000円
8	東京都	東京大学大学院医学系研究科 助教 戸田 郷太郎（とだ ごうたろう）	摂食に対する腸管免疫の応答による 正常な代謝の維持機構の解明と肥満 抵抗性免疫細胞の作成	4,000,000円
9	愛知県	名古屋大学生物機能開発利用研究センター 助教 永井 啓祐（ながい けいすけ）	洪水耐性作物の創出に向けたイネの 茎における耐水性機構の解明	4,000,000円
10	東京都	慶應義塾大学医学部 専任講師 南宮 湖（なむぐん ほう）	宿主ゲノム・病原体ゲノムの統合解析から 迫る肺非結核性抗酸菌症の病態解明	4,000,000円
11	愛知県	名古屋大学大学院工学研究科 助教 福井 識人（ふくい のりひと）	狭バンドギャップと安定性を兼ね備えた 芳香族炭化水素の創出と両極性有機半導体 としての応用	4,000,000円
12	岐阜県	岐阜大学応用生物科学部 助教 宮脇 慎吾（みやわき しんご）	特定の犬種で高頻度に発生する遺伝性疾患の 原因遺伝子・多型の同定とゲノム編集による 遺伝子治療法の開発	4,000,000円
13	宮城県	東北大学多元物質科学研究所 助教 森川 大輔（もりかわ だいすけ）	ナノ電子プローブを用いたドメイン境界の 静電ポテンシャル分布解析	4,000,000円

番号	所在地	名 称	使 途	金 額
14	大阪府	大阪大学産業科学研究所 助教 森田 堯 (もりた たかし)	深層言語モデルの転移学習を用いた 言語・音楽・動物音声の類似度評価	4,000,000円
15	茨城県	筑波大学生存ダイナミクス研究センター テニュアトラック 助教 山城 義人 (やましろ よしと)	血管壁の恒常性維持を担う、メカノ トランスダクション機構の解明	4,000,000円
合 計			15 件	60,000,000円