

## 第51回（2020年度）三菱財団自然科学研究助成先一覧

### 【若手助成】＜50周年記念特別助成＞

番号	所在地	名 称	使 途	金 額
1	石川県	金沢大学医薬保健研究域 助教 荒磯 裕平（あらいそ ゆうへい）	ミトコンドリアへのタンパク質搬入 ゲートTOM複合体の動作メカニズム の解明	4,000,000円
2	神奈川県	宇宙航空研究開発機構宇宙科学研究所 国際トップヤングフェロー 和泉 究（いずみ きわむ）	原始背景重力波の直接観測に向けた フェーズメータ開発	4,000,000円
3	宮城県	東北大学材料科学高等研究所 助教 井土 宏（いづち ひろし）	2次元反強磁性体の超高速スピнда イナミクスの制御	4,000,000円
4	兵庫県	公益財団法人神戸医療産業都市推進機構 先端医療研究センター 上席研究員（グループリーダー） 井上 大地（いのうえ だいち）	癌における転写後調節を介した遺伝 情報の質的・量的制御の統合的理解 と治療応用	4,000,000円
5	東京都	東京大学大学院総合文化研究科 特任助教 長田 有登（おさだ あると）	冷却原子イオンと半導体光技術の融 合による量子インターフェースの研 究	4,000,000円
6	大阪府	大阪大学蛋白質研究所 助教 小澤 貴明（おざわ たかあき）	最先端の高速ドーパミン計測技術と 神経操作技術の融合による精神疾患 メカニズムの解明	4,000,000円
7	宮城県	東北大学大学院医学系研究科 助教 河部 剛史（かわべ たけし）	新たな自然免疫型T細胞の同定およ びその機能的意義の究明	4,000,000円
8	宮城県	東北大学大学院工学研究科 助教 川又 生吹（かわまた いぶき）	多関節からなる柔軟なDNAオリガミ ナノ構造体の集合	4,000,000円
9	奈良県	奈良先端科学技術大学院大学バイオサイ エンス領域 助教 久保田 茜（くぼた あかね）	温暖化に適応する植物種の創出にむ けた開花調節機構の解明	4,000,000円
10	大阪府	大阪大学大学院医学系研究科 准教授 近藤 誠（こんどう まこと）	治療抵抗性うつ病に対する新規治療 薬開発	4,000,000円
11	北海道	北海道大学大学院理学研究院 特任准教授 佐藤 陽祐（さとう ようすけ）	次世代数値天気予報での雷予測を見 据えた気象雷モデルの開発と予測可 能性評価	4,000,000円
12	神奈川県	慶應義塾大学法学部 助教 高橋 宏司（たかはし こうじ）	漁業が引き起こす魚類の認知能力の 進化の検証：釣り仕掛け回避学習能 力の魚種間比較	4,000,000円
13	愛知県	基礎生物学研究所初期発生研究部門 助教 野々村 恵子（ののむら けいこ）	脳脊髄液のメカノセンシング機構の 解明	4,000,000円

番号	所在地	名 称	使 途	金 額	
14	埼玉県	理化学研究所創発物性科学研究センター 特別研究員 野間 大史 (のま たいし)	時間分解非線形分光法によるキラロペロブスカイトの極性構造の解明	4,000,000円	
15	京都府	京都府立医科大学大学院医学研究科 助教 廣瀬 亮平 (ひろせ りょうへい)	より有効な感染制御の確立を目指した感染伝播メカニズムの解明	4,000,000円	
16	東京都	東京大学定量生命科学研究所 講師 深谷 雄志 (ふかや たかし)	多色ライブイメージングによるenhancer RNA作用動態解析	4,000,000円	
17	神奈川県	東京工業大学生命理工学院 研究員 細野 耕平 (ほその こうへい)	魚類の腎臓において淡水・海水順応を制御する新規メカニズムの解明	4,000,000円	
18	岡山県	岡山大学異分野基礎科学研究所 助教 堀江 理恵 (ほりえ りえ)	新規超伝導体探索に向けたイリジウム化合物の価数分解光電子ホログラフィー	4,000,000円	
19	茨城県	物質・材料研究機構国際ナノアーキテクトニクス研究拠点 独立研究者 松本 道生 (まつもと みちお)	精緻な多孔性 $\pi$ 共役2次元高分子の合成	4,000,000円	
20	東京都	早稲田大学高等研究所 講師 丸山 剛 (まるやま たけし)	細胞競合現象を誘導する生理的因子の探索	4,000,000円	
21	兵庫県	関西学院大学理工学部 准教授 村上 慧 (むらかみ けい)	遷移金属触媒を用いる新構造ポリアミン合成と植物気孔ケミカルジェネティクス	4,000,000円	
22	広島県	広島大学病院リウマチ・膠原病科 研究員 茂久田 翔 (もくだ しょう)	イントロン型マイクロRNA・宿主遺伝子間の協調的機能の解析とその相乗効果を利用した核酸医薬への応用	4,000,000円	
23	熊本県	熊本大学大学院生命科学研究部 教授 諸石 寿朗 (もろいし としろう)	腫瘍運命を決定する免疫細胞群の解明	4,000,000円	
24	東京都	国立国際医療研究センター脂質シグナリングプロジェクト 上級研究員 柳田 圭介 (やなぎだ けいすけ)	脳内脂肪酸代謝経路の時空間的追跡ー新規脳細胞クラス傍血管線維芽細胞は脳内脂肪酸代謝のhubとなるか?ー	4,000,000円	
25	大阪府	大阪大学大学院工学研究科 助教 湯川 龍 (ゆかわ りゅう)	新しい量子現象を用いたナノスイッチング機構の開発	4,000,000円	
合 計				25 件	100,000,000円