

第54回（2023年度）三菱財団自然科学研究助成先一覧

【一般助成】

番号	所在地	名 称	使 途	金 額
1	愛知県	基礎生物学研究所 教授 青木 一洋（あおき かずひろ）	GPCRシグナル伝達系の動的符号化原理の解明	4,000,000円
2	福岡県	九州大学先端物質化学研究所 准教授 アルブレヒト 建（あるぶれひと けん）	蛍光とMRIの同時イメージングを可能にするラジカル発光材料の創製	7,000,000円
3	埼玉県	理化学研究所環境資源科学研究センター チームリーダー 淡川 孝義（あわかかわ たかよし）	補酵素生合成経路の活用による新規活性分子の創出	6,000,000円
4	大阪府	大阪大学産業科学研究所 教授 家 裕隆（いえ ゆたか）	発電と農業を両立する波長選択型有機太陽電池の開発	5,000,000円
5	愛知県	名古屋大学大学院工学研究科 准教授 井改 知幸（いかい ともゆき）	ラダー・ラセン・超分子の構造特性を併せ持つ新材料の創製と応用展開	4,500,000円
6	熊本県	熊本大学発生医学研究所 教授 石黒 啓一郎（いしぐろ けいいちろう）	生殖細胞における減数分裂型細胞周期の制御機構	6,000,000円
7	兵庫県	神戸大学バイオシグナル総合研究センター 教授 伊藤 俊樹（いとう としき）	浸潤性の細胞膜構造と細胞膜にかかる張力による細胞融合メカニズムの解明	9,500,000円
8	愛媛県	愛媛大学地球深部ダイナミクス研究センター 准教授 大内 智博（おおうち ともひろ）	地球深部水の地震抑制効果に関する実験的研究：稍深発地震の発生予測システムの構築を目指して	4,500,000円
9	岡山県	岡山大学学術研究院 教授 大塚 基之（おおつか もとゆき）	加齢に伴う血中細胞外小胞の性状変化による加齢疾患発現機構の解明	6,000,000円
10	大阪府	大阪大学大学院歯学研究科 教授 大庭 伸介（おおば しんすけ）	骨格形成における細胞運命決定機構の解明	5,400,000円
11	福岡県	九州大学生体防御医学研究所 教授 落合 博（おちあい ひろし）	高次定量イメージングによる転写動態制御機構の解明	10,540,000円
12	熊本県	熊本大学発生医学研究所 教授 小野 悠介（おの ゆうすけ）	骨格筋萎縮の分子メカニズムの解明	4,000,000円
13	東京都	公益財団法人がん研究会がん化学療法センター 部長 片山 量平（かたやま りょうへい）	がん増殖シグナルの局在制御機構解明と新規治療標的の探索	6,600,000円

番号	所在地	名 称	使 途	金 額
14	東京都	東京大学大学院農学生命科学研究科 教授 勝間 進 (かつま すすむ)	ボルバキア逆遺伝学の創成	6,000,000円
15	京都府	同志社大学大学院脳科学研究科 教授 金子 奈穂子 (かねこ なおこ)	成体脳内を移動する新生ニューロンにおける群知能的挙動の解析	5,000,000円
16	神奈川県	東京工業大学生命理工学院 教授 川井 清彦 (かわい きよひこ)	光揺らぎ観測による点変異1分子診断	5,000,000円
17	広島県	広島大学宇宙科学センター 教授 川端 弘治 (かわばた こうじ)	広島大学かなた望遠鏡の可視近赤外3バンド同時偏光観測化と銀河磁場構造の研究	6,000,000円
18	神奈川県	宇宙航空研究開発機構宇宙科学研究所 准教授 河原 創 (かわはら はじめ)	太陽系外惑星の世界地図推定を目指した多色同時測光システムの開発	6,500,000円
19	栃木県	自治医科大学大学院医学研究科 准教授 口丸 高弘 (くちまる たかひろ)	自由行動動物における生体分子動態の非侵襲・定量的可視化技術による代謝疾患研究	5,500,000円
20	神奈川県	宇宙航空研究開発機構宇宙科学研究所 准教授 国分 紀秀 (こくぶん もとひで)	気球高度とのレーザー周波数比較による一般相対論の高精度検証を目指した基礎実験	5,500,000円
21	東京都	東京大学大学院理学系研究科 教授 小林 研介 (こばやし けんすけ)	色中心量子センサを用いた精密物性計測技術の基盤開発	10,540,000円
22	奈良県	奈良県立医科大学医学部 准教授 小林 久人 (こばやし ひさと)	種特異的なゲノム刷り込み遺伝子座に寄与するレトロトランスポゾン	5,850,000円
23	東京都	東京大学大学院理学系研究科 准教授 小松 一生 (こまつ かずき)	クライオ透過型電子顕微鏡を用いた新たな氷高圧相の構造決定	6,000,000円
24	東京都	東京大学医科学研究所 教授 佐藤 佳 (さとう けい)	新型コロナウイルス変異株の早期捕捉と性状解析	5,000,000円
25	埼玉県	国立障害者リハビリテーションセンター 部長 澤田 泰宏 (さわだ やすひろ)	咀嚼障害により認知機能低下が生じる機序の解明とそれに基づくオーラルフレイル新規治療法開発の基盤構築	4,500,000円
26	福岡県	九州共立大学経済学部 教授 島尻 芳人 (しまじり よしと)	電波観測と機械学習による星形成フィラメントの幅の普遍性の解明	4,000,000円
27	石川県	金沢大学がん進展制御研究所 教授 城村 由和 (じょうむら よしかず)	部分的リプログラミングによる老化細胞の若返り機構の解明	8,000,000円

番号	所在地	名 称	使 途	金 額
28	神奈川県	横浜市立大学大学院医学研究科 教授 高橋 秀尚 (たかはし ひでひさ)	メディエーター複合体の液滴による細胞の増殖から分化への制御機構の解明	5,700,000円
29	東京都	東京大学大学院医学系研究科 教授 竹田 誠 (たけだ まこと)	重症ウイルス性肺炎発症の分子基盤の解明	11,000,000円
30	奈良県	奈良県立医科大学医学部 講師 田中 達英 (たなか たつひで)	感覚センシングを制御する免疫細胞の動作原理解明	8,000,000円
31	京都府	京都大学大学院工学研究科 教授 寺村 謙太郎 (てらむら けんたろう)	カーボンニュートラルに資する人工光合成系による二酸化炭素再資源化	5,500,000円
32	愛知県	京都大学ヒト行動進化研究センター 准教授 西村 剛 (にしむら たけし)	話しことばと嚙下の共進化プロセスに関する実験的研究	4,000,000円
33	京都府	京都大学大学院医学研究科 准教授 野村 紀通 (のむら のりみち)	B型肝炎ウイルス細胞侵入複合体の形成機序と分子構造に関する研究	5,000,000円
34	岩手県	国立天文台水沢VLBI観測所 助教 秦 和弘 (はだ かずひろ)	国際ミリ波電波望遠鏡ネットワークで挑む巨大ブラックホールジェット生成・加速メカニズム	6,500,000円
35	東京都	公益財団法人東京都医学総合研究所視覚病態プロジェクト プロジェクトリーダー 原田 高幸 (はらだ たかゆき)	グリア細胞を活用した緑内障に対する遺伝子治療研究	6,000,000円
36	東京都	日本女子大学理学部 教授 深町 昌司 (ふかまち しょうじ)	水上観測による水棲動物の生態調査	4,920,000円
37	東京都	東京大学大学院医学系研究科 教授 藤本 明洋 (ふじもと あきひろ)	タンパク質の三次構造を考慮した新規解析手法の開発と疾患原因遺伝子の同定	6,000,000円
38	岡山県	岡山大学病院 研究准教授 藤原 英晃 (ふじわら ひであき)	空間マルチオミクス解析を用いた免疫細胞性組織障害における新規細胞死に基づく免疫細胞療法の開発	5,000,000円
39	宮城県	東北大学金属材料研究所 教授 古原 忠 (ふるはら ただし)	サブラティスエンジニアリングに基づく高耐摩耗合金創製の学理構築	5,000,000円
40	福岡県	九州大学大学院総合理工学研究院 准教授 北條 元 (ほうじょう はじめ)	酸化物薄膜を用いたアプローチによる新しい触媒科学の発掘	6,000,000円
41	福岡県	九州大学生体防御医学研究所 教授 増田 隆博 (ますだ たかひろ)	中枢性疾患に関わる脳内マクロファージの統合的理解	11,000,000円

番号	所在地	名 称	使 途	金 額
42	岡山県	岡山大学学術研究院 研究准教授 松本 佳則 (まつもと よしのり)	アダプター蛋白に着目した炎症性腸疾患発症機序の解明	5,600,000円
43	兵庫県	理化学研究所生命機能科学研究センター チームリーダー 宮道 和成 (みやみち かずなり)	マウスにおいて父親の子育て行動を制御する神経回路メカニズムの解明	4,500,000円
44	群馬県	群馬大学大学院医学系研究科 教授 三好 悟一 (みよし ごいち)	自閉スペクトラム症動物モデルにおける発症臨界期メカニズムの解明	5,850,000円
45	愛媛県	岡山理科大学獣医学部 講師 向田 昌司 (むこうだ まさし)	血管伸展性消失の新規分子機構の解明	4,000,000円
46	北海道	北海道大学遺伝子病制御研究所 教授 茂木 文夫 (もてぎ ふみお)	細胞極性の破綻を抑制する新規遺伝学的機構の解明	5,000,000円
47	大阪府	国立循環器病研究センター先端医療技術開発部 室長 山城 義人 (やましろ よしと)	細胞外マトリクスが駆動する血管リモデリング機構の解明と病態発症の原理究明	4,500,000円
48	愛知県	分子科学研究所協奏分子システム研究センター 教授 山本 浩史 (やまもと ひろし)	キラル超伝導体を用いたスピントランジスタの開発	5,500,000円
49	奈良県	奈良先端科学技術大学院大学先端科学技術研究科 教授 吉田 聡子 (よしだ さとこ)	寄生植物の細胞壁成分を介した自己認識機構の解明	7,500,000円
50	北海道	北海道大学大学院工学研究院 教授 米澤 徹 (よねざわ てつ)	放射線治療に用いる極低侵襲金マーカの構築	5,000,000円
51	福岡県	九州大学大学院工学研究院 准教授 若林 里衣 (わかばやし りえ)	膜透過性を示す超分子の構造因子の解明	5,500,000円
合 計				51 件 305,000,000円