

第56回（2025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	京都府	京都大学iPS細胞研究所 特定講師 荒岡 利和 （あらおか としかず）	光操作技術を応用した次世代型ネフロン前駆細胞による高度腎障害を伴うCKDに対する新規治療法の開発	5,500,000円
2	熊本県	熊本大学ヒトレトロウイルス学共同研究センター 教授 池田 輝政 （いけだ てるまさ）	HIV-1感染者における骨髄由来抑制細胞MDSCと免疫応答の関係	6,000,000円
3	福岡県	早稲田大学大学院情報生産システム研究科 教授 池橋 民雄 （いけはし たみお）	検知時間の超短時間化を実現する真北測定MEMSジャイロ	4,500,000円
4	兵庫県	兵庫県立大学大学院理学研究科 教授 稲木 美紀子 （いなき みきこ）	上皮細胞の集団移動による形態形成の機構	5,400,000円
5	京都府	京都大学化学研究所 准教授 今西 未来 （いみにし みき）	核酸高次構造選択的なペプチドの創出とがん遺伝子制御	6,000,000円
6	愛知県	名古屋大学環境医学研究所 特任講師 遠藤 史人 （えんどう ふみと）	TDP-43病理に起因するALS分子病態を解明する革新的マルチオミクスアプローチ	5,000,000円
7	北海道	北海道大学電子科学研究所 准教授 太田 竜一 （おおた りゅういち）	ナノ光共振器の光学浮上が拓く固体材料のレーザー冷却	5,700,000円
8	宮城県	東北大学電気通信研究所 准教授 大塚 朋廣 （おおつか ともひろ）	原子層量子ドットセンサの開発と応用	6,200,000円
9	茨城県	産業技術総合研究所計量標準総合センター 主任研究員 岡崎 雄馬 （おかざき ゆうま）	ミリ波を用いる新たな量子機械の実現	14,000,000円
10	東京都	東京大学定量生命科学研究所 教授 岡田 由紀 （おかだ ゆき）	精子形成に伴う生理学的および病理学的DNA断片化部位の同定	6,500,000円
11	東京都	東京大学大学院医学系研究科 助教 垣内 美和子 （かきうち みわこ）	高度免疫逃避性ニッチェから考える、胃上皮幹細胞ヒエラルキーの解明	5,500,000円
12	埼玉県	埼玉大学大学院理工学研究科 准教授 川村 哲規 （かわむら あきのり）	魚の正中ヒレから紐解く脊椎動物の初期進化の研究	6,100,000円
13	福岡県	九州大学大学院工学研究院 准教授 木村 康裕 （きむら やすひろ）	制御された結晶欠陥に基づく原子輸送エンジニアリングと金属ナノワイヤ大面積化への展開	7,000,000円

番号	所在地	名 称	使 途	金 額
14	東京都	東京大学大学院理学系研究科 教授 Campbell Robert (きゃんべる ろばーと)	次世代赤色蛍光バイオセンサーによる生細胞イメージングの革新	6,700,000円
15	福岡県	産業医科大学医学部 准教授 久保 智史 (くぼ さとし)	全身性エリテマトーデスを駆動する遺伝素因の解明	5,000,000円
16	大阪府	大阪大学大学院基礎工学研究科 教授 倉持 光 (くらもち ひかる)	超高速2次元分光による凝縮相複雑分子系の反応座標の可視化	10,500,000円
17	愛知県	名古屋大学理学研究科 准教授 苔山 圭以子 (こけやま けいこ)	短周期投げ上げ法による重力波検出器の地面振動雑音除去実験	6,500,000円
18	東京都	東京大学医科学研究所 准教授 昆 彩奈 (こん あやな)	加齢に伴うクローン性造血からがんへの進展メカニズムの解明	8,000,000円
19	埼玉県	理化学研究所開拓研究本部 理研ECL研究チームリーダー 齋藤 諒 (さいとう まこと)	OMEGA随伴システムの解析とツール開発	7,000,000円
20	愛知県	生理学研究システム脳科学研究領域 教授 佐々木 亮 (ささき りょう)	戦略的な追跡行動を司る多次元空間認知の神経回路動態	13,000,000円
21	神奈川県	東京科学大学物質理工学院 教授 三宮 工 (さんのみや たくみ)	電子線励起発光における光子統計性を活用した半導体・光デバイスの解析	6,000,000円
22	熊本県	熊本大学発生病学研究所 教授 塩田 倫史 (しおだ のりふみ)	グアニン四重鎖を標的としたシヌクレイノパチーの病態解明と創薬研究	7,000,000円
23	福岡県	九州大学医学部 准教授 柴田 健輔 (しばた けんすけ)	微生物由来代謝経路を利用した免疫制御機構の解明と新規ガン免疫療法の開発	5,500,000円
24	愛知県	名古屋大学トランスフォーマティブ生命分子研究所 (ITbM) 特任講師 下遠野 明恵 (しもとおの あきえ)	植物の乾燥ストレス受容を構造から読み解く	7,000,000円
25	兵庫県	理化学研究所生命機能科学研究センター チームディレクター 城口 克之 (しろぐち かつゆき)	動的かつ遺伝子網羅的な一細胞計測への挑戦	7,000,000円
26	京都府	京都大学大学院農学研究科 教授 菅瀬 謙治 (すがせ けんじ)	パーキンソン病予防に向けたEGCG酸化物の線維化抑制機構の解明	7,000,000円
27	宮城県	東北大学東北メディカル・メガバンク機構 准教授 鈴木 隆史 (すずき たかふみ)	扁平上皮がんの細胞運命決定を司るNRF2新規転写活性化機能の分子基盤解明	5,500,000円

番号	所在地	名 称	使 途	金 額
28	大阪府	アムステルダム大学スワメルダム生命科学研究所 Assistant Professor 鈴木 基高 (すずき もとたか)	なぜ意識レベルが樹状突起の特性を変えるのか？細胞内メカニズムの解明	13,000,000円
29	高知県	高知大学教育研究部 准教授 祖谷 元 (そたに はじめ)	重力波星震学を用いた超新星重力波の理解と高密度物質の解明	3,000,000円
30	京都府	京都大学大学院農学研究科 教授 高岡 洋輔 (たかおか ようすけ)	転写因子を精密制御する人工植物ホルモンの開発	6,050,000円
31	北海道	北海道大学大学院情報科学研究院 教授 竹井 邦晴 (たけい くにはる)	AR／VR応用に向けたウェアラブル・エッジAI型高精度入力システムの開発	6,500,000円
32	東京都	上智大学理工学部 教授 竹岡 裕子 (たけおか ゆうこ)	Sn系ペロブスカイト太陽電池の安定性向上に向けた有機アンモニウム材料の検討	6,000,000円
33	東京都	公益財団法人東京都医学総合研究所 疾患制御研究分野がん免疫プロジェクトプロジェクトリーダー 丹野 秀崇 (たんの ひでたか)	細胞機能を可視化する次世代プローブの開発	5,900,000円
34	京都府	京都大学大学院医学研究科 特定教授 茶本 健司 (ちやもと けんじ)	ベタインによるミトコンドリアを介した炎症抑制機構の解明	7,500,000円
35	北海道	北海道大学大学院理学院 講師 常松 友美 (つねまつ ともみ)	夢を形作る記憶情報の同定	5,300,000円
36	東京都	日本医科大学研究部 教授 遠田 悦子 (とおだ えつこ)	免疫デフォルトモードネットワークが規定する疾患リスクのメカニズム解明	4,900,000円
37	岡山県	岡山大学学術研究院医歯薬学域 教授 富樫 庸介 (とがし ようすけ)	ミトコンドリア競合のメカニズム解明	8,000,000円
38	富山県	富山大学学術研究部 教授 中川 崇 (なかがわ たかし)	NAD前駆体トリゴネリンの生体内代謝経路の解明とサルコペニア・パイオマーカーへの応用	6,400,000円
39	東京都	東京科学大学歯学部 教授 中島 友紀 (なかしま ともき)	運動器産生エグザカインの同定と全身性疾患の治療・予防戦略の確立	5,400,000円
40	山形県	山形大学理学部 教授 並河 英紀 (なびか ひでき)	自然界の等比級数的空間構造形成の規範モデルの構築	4,000,000円
41	岐阜県	岐阜大学大学院医学系研究科 教授 任 書晃 (にん ふみあき)	電氣的ハーモニックグルーピングに基づくピタゴラス音律の蝸牛起源説の確立	5,000,000円

番号	所在地	名 称	使 途	金 額
42	東京都	早稲田大学理工学術院 教授 野田 優 (のだ すぐる)	混合廃棄リチウムイオン電池の直接リサイクル技術の開発	6,000,000円
43	東京都	東京大学医学部附属病院 助教 野村 昌志 (のむら まさし)	Gliomatosis cerebri様悪性神経膠腫のシングル核解析による浸潤メカニズムの解明	7,500,000円
44	福岡県	九州大学先端物質化学研究所 教授 福原 学 (ふくはら がく)	音響波イメージングを志向した感圧分子フラワーの創製	6,750,000円
45	神奈川県	横浜国立大学大学院工学研究院 准教授 淵脇 大海 (ふちわき おおみ)	多軸精密作業を学習し自動化する超軽量ロボットファクトリの創出	8,000,000円
46	大阪府	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 古澤 力 (ふるさわ ちから)	大規模言語モデルを用いた原核生物の表現型一遺伝子型対応の解析	6,700,000円
47	東京都	慶應義塾大学医学部 教授 牧野 浩史 (まきの ひろし)	マウス社会の文化創発における神経基盤解明	9,500,000円
48	奈良県	近畿大学農学部 教授 増田 誠司 (ますだ せいじ)	mRNAの発現を最適化する核外輸送ネットワーク作動原理の解明	7,000,000円
49	愛知県	産業技術総合研究所材料・化学領域 上級主任研究員 増田 佳丈 (ますだ よしたけ)	自然に学ぶ低環境負荷プロセスによる金属酸化物半導体ナノ材料の創製	4,500,000円
50	福岡県	九州大学大学院理学研究院 教授 松島 綾美 (まつしま あやみ)	核内受容体の転写制御による新規な痛み治療メカニズム	7,000,000円
51	東京都	東京大学大学院理学系研究科 准教授 道村 唯太 (みちむら ゆうた)	超伝導単一光子検出器を用いたアクシオンダークマター探索の高感度化	15,000,000円
52	熊本県	熊本大学国際先端医学研究機構 特別招聘教授 三原田 賢一 (みはらだ けんいち)	非哺乳類赤血球の成熟から紐解く哺乳類赤血球脱核誘導機構の解明	7,500,000円
53	千葉県	千葉大学大学院薬学研究院 教授 山次 健三 (やまつぐ けんぞう)	タンパク質の自在標識化を可能にするセリン4核クラスタータグと化学触媒	6,000,000円
54	香川県	香川大学創造工学部 教授 吉田 秀典 (よしだ ひでのり)	廃棄物の減容とCO ₂ の削減を目途とした廃棄物の再資源化と再資源化材料の付加価値化	4,500,000円
55	宮城県	東北大学金属材料研究所 教授 渡辺 万三志 (わたなべ まさし)	ドーパント選定によるねじれ粒界を有する双結晶スピネル材の粒界強化メカニズムの解明	8,000,000円
合 計				55 件 376,000,000円