

第55回（2024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	宮城県	東北大学多元物質科学研究所 講師 安達 正芳（あだち まさよし）	Fe系合金フラックスを用いたバルクAlN結晶の液相成長法の開発	5,000,000円
2	宮城県	東北大学大学院薬学研究科 准教授 有村 奈利子（ありむら なりこ）	運動機能回復における全脳的な代償性回路の構築メカニズムの解析	4,600,000円
3	東京都	東京大学医科学研究所 教授 稲田 利文（いなだ としふみ）	コドン最適化とリボソーム衝突依存のmRNA分解経路の解明	6,000,000円
4	大阪府	大阪大学大学院医学系研究科 教授 井上 大地（いのうえ だいち）	セレノプロテイン群による未知の造血制御機構の解明	12,000,000円
5	東京都	順天堂大学医学部 准教授 猪俣 武範（いのまた たけのり）	不治の病『ドライアイ』の克服に向けたデジタル情報とゲノミクスの融合	8,000,000円
6	長崎県	長崎大学高度感染症研究センター 准教授 浦田 秀造（うらた しゅうぞう）	ヒト病原性齧歯類媒介性ウイルスの統合的理解に向けた基礎研究	5,000,000円
7	神奈川県	慶應義塾大学理工学部 教授 緒明 佑哉（おあき ゆうや）	非晶質共役高分子ネットワークの創製と新規材料探索の高速化	5,500,000円
8	東京都	東京大学大学院理学系研究科 助教 奥村 大河（おくむら たいが）	0BF-STEM法を用いたフェーテライトの結晶構造解明	5,200,000円
9	鹿児島県	鹿児島大学学術研究院 准教授 小沼 健（おぬま たけし）	表皮細胞におけるハウスの設計プログラム	5,000,000円
10	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 小幡 史明（おばた ふみあき）	微量元素による個体寿命制御機構の解明	6,000,000円
11	群馬県	群馬大学大学院医学系研究科 教授 川辺 浩志（かわべ ひろし）	自閉スペクトラム症患者の優れた記憶力の分子機序	5,000,000円
12	愛知県	基礎生物学研究所 研究員 浄住 大慈（きよずみ だいじ）	新規な経管腔シグナル伝達「ルミクリン」の構造生物学的理解	7,000,000円
13	宮城県	東北大学学際科学フロンティア研究所 准教授 郭 媛元（ぐお ゆあんゆあん）	がんを検知する能動カテーテルの開発	6,000,000円

番号	所在地	名 称	使 途	金 額
14	大阪府	関西大学化学生命工学部 准教授 日下部 りえ (くさかべ りえ)	魚類ゲノムの比較解析による運動器 形成機構の解明	6,800,000円
15	東京都	東京都立大学理学部 教授 楠本 周平 (くすもと しゅうへい)	炭素の電子状態制御—フロンティア 軌道の逆転と遷移金属元素に倣った 酸化還元—	11,500,000円
16	茨城県	筑波大学数理物質系 教授 久野 成夫 (くの なりお)	南極30cmサブミリ波望遠鏡用2偏波 広帯域受信機の開発	6,300,000円
17	東京都	慶應義塾大学医学部 教授 久保田 義顕 (くぼた よしあき)	臓器横断的なアンジオクラインシグ ナルの実体の解明	6,000,000円
18	京都府	京都大学大学院薬学研究科 教授 倉永 英里奈 (くらなが えりな)	生体組織における力学過程の関与と 応答メカニズムの解明	5,000,000円
19	東京都	順天堂大学大学院医学研究科 教授 小松 雅明 (こまつ まさあき)	液—液相分離とオートファジーの共 創による生体防御機構の解明	6,100,000円
20	千葉県	東京大学物性研究所 准教授 近藤 猛 (こんどう たけし)	均一性を極めたCu ₂ O面で発現する モット絶縁相近傍の高温超伝導電子 状態の解明	11,800,000円
21	東京都	東京工業大学理学院 教授 近藤 美欧 (こんどう みおう)	金属錯体の配列制御に立脚した触媒 反応の自在操作	7,900,000円
22	埼玉県	埼玉大学大学院理工学研究科 教授 斎藤 雅一 (さいとう まさいち)	メビウス σ 芳香族化学の創成	5,000,000円
23	東京都	日本医科大学大学院医学研究科 教授 酒井 真志人 (さかい ましと)	マイクログリアの機能調節を介した 新規MLD治療法の開発	5,000,000円
24	京都府	同志社大学大学院脳科学研究科 教授 坂場 武史 (さかば たけし)	行動に関連した記憶痕跡シグナル素 子の同定	6,000,000円
25	東京都	慶應義塾大学医学部 教授 塩見 春彦 (しおみ はるひこ)	ES細胞から全能性細胞を誘導する培 養系の開発	5,000,000円
26	大阪府	国立病院機構大阪南医療センター 臨床研究部 室長 高松 漂太 (たかまつ ひょうた)	抗MDA5抗体陽性皮膚筋炎に合併する 急速進行性間質性肺炎の病態解明	5,000,000円
27	東京都	東京工業大学物質理工学院 教授 田中 克典 (たなか かつのり)	マウス体内疾患部位での機能性ポリ マーの金属触媒合成と治療研究	11,000,000円

番号	所在地	名 称	使 途	金 額
28	茨城県	国立科学博物館地学研究部 研究主幹 對比地 孝亘 (ついでじ たかのぶ)	最古の恐竜を求めて：アルゼンチン共和国北西部に分布する中-上部三畳系チャナレス層の動物相と古環境	6,300,000円
29	東京都	中央大学理工学部 教授 坪井 陽子 (つばい ようこ)	T00の多波長分光観測による恒星惑星磁気圏の構造の解明	4,000,000円
30	静岡県	静岡大学農学部 准教授 長尾 遼 (ながお りょう)	分子構造に基づく光合成集光性色素タンパク質の結合選択機構の解明	5,200,000円
31	福岡県	九州大学大学院医学研究院 教授 中島 欽一 (なかしま きんいち)	老化脳と神経疾患に共通した脳機能低下機序の統合的理解と病態改善戦略の創出	6,000,000円
32	東京都	芝浦工業大学工学部 教授 中野 匡規 (なかの まさき)	イオンゲートによるファンデルワールス磁性体の磁性制御	5,500,000円
33	宮城県	東北大学大学院農学研究科 教授 野地 智法 (のち ともりのり)	乳幼児の腸内フローラ形成を助長するミルク開発	6,300,000円
34	石川県	金沢大学理工研究域 教授 長谷川 卓 (はせがわ たかし)	次世代の環境経時変動解析に向けて：極微量アルケノンによる古水温推定法の開発	7,000,000円
35	東京都	東京大学医学部 講師 早河 翼 (はやかわ よく)	癌組織中の単一細胞糖鎖プロファイリングと標的治療応用	5,300,000円
36	愛知県	名古屋大学大学院工学研究科 教授 日出間 るり (ひでま るり)	高分子水溶液の流動挙動転移と溶液内部の不均一さに基づくモデル化	5,500,000円
37	徳島県	徳島大学先端酵素学研究所 准教授 福井 一 (ふくい はじめ)	心臓管腔を形成する血行流動を介した熱作用機構の解明	4,500,000円
38	大阪府	国立循環器病研究センター 先端医療技術開発部 部長 藤原 祥高 (ふじはら よしたか)	遺伝子組換え動物を用いた受精の分子メカニズム解明と精子受精能力検出・制御法の開発	5,200,000円
39	東京都	東邦大学医学部 教授 船戸 弘正 (ふなと ひろまさ)	睡眠負債と体重負債の並行制御系の解明	11,000,000円
40	熊本県	熊本大学大学院先端科学研究部 教授 町田 正人 (まちだ まさと)	金属ナノ薄膜型ハニカム触媒の開発	7,500,000円
41	東京都	東京医科歯科大学大学院 医歯学総合研究科 准教授 松沢 優 (まつざわ ゆう)	Ⅲ型インターフェロンによる小腸上皮細胞死の誘導機構の解明	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 有樹修 (まつもと あきのぶ)	免疫リボソームが生み出す翻訳動態の分子機構の解明	6,000,000円
43	大阪府	大阪公立大学大学院医学研究科 教授 水関 健司 (みずせき けんじ)	環境に応じた柔軟な行動変容を実現する脳領域横断的なセルアセンブリ相互作用の解明	6,000,000円
44	石川県	金沢大学ナノ生命科学研究所 准教授 宮成 悠介 (みやなり ゆうすけ)	超分子複合体レパトア解析より紐解くクロマチン高次構造制御の理解	10,000,000円
45	神奈川県	聖マリアンナ医科大学医学部 主任教授 宮部 斉重 (みやべ よししげ)	炎症性腸疾患の病態可視化から新規治療開発に挑戦する	5,000,000円
46	東京都	東京大学大学院工学系研究科 教授 森田 剛 (もりた たけし)	高温環境下における弾性定数の高精度計測方法の確立	5,000,000円
47	愛知県	基礎生物学研究所 教授 森田(寺尾)美代 (もりた(てらお) みよ)	LZYを起点とした重力応答するオーキシン輸送の動的制御機構	6,100,000円
48	東京都	東京大学大学院医学系研究科 講師 柳下 祥 (やぎした しょう)	思春期モノアミン系発達の分子・細胞生理・行動解析	5,200,000円
49	岡山県	岡山大学学術研究院 教授 湯浅 慎介 (ゆあさ しんすけ)	心臓を構成する細胞の多様性獲得と病的意義の理解と制御	5,000,000円
50	東京都	東京女子医科大学医学部 講師 横溝 智雅 (よこみぞ ともまさ)	造血システムの発生機構の解明	5,500,000円
51	京都府	京都大学大学院工学研究科 教授 米澤 進吾 (よねざわ しんご)	超高感度バックグラウンドフリー磁気光学カー効果測定による量子振動の光観測	6,200,000円
52	北海道	北海道大学大学院理学研究院 教授 和多 和宏 (わだ かずひろ)	発声学習行動の個体間多様性を創出する神経ゲノム分子基盤の解明	5,700,000円
53	宮城県	東北大学ニュートリノ科学研究センター 助教 渡辺 寛子 (わたなべ ひろこ)	海洋底地球ニュートリノ観測で挑む地球内放射化熱量の解明：海洋底でのテストベンチ初稼働	7,300,000円
合 計			53 件	336,000,000円