第57回（2026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	石川県	金沢大学ナノ生命科学研究所 教授 新井　敏　（あらい さとし）	無輻射失活過程を利用した細胞機能の動的制御	5,500,000円
2	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 荒谷　直樹　（あらたに なおき）	鋳型分子に基づくカーボン量子ドットの精密合成	6,000,000円
3	石川県	金沢大学理工研究域 准教授 有元　誠　（ありもと まこと）	重力波天体解明への挑戦：超微細X線光学素子と高速イメージャーの融合による超高感度・広視野観測の革新	6,700,000円
4	宮城県	東北大学大学院医学系研究科 国際卓越教授 五十嵐　啓　（いがらし けい）	匂い記憶形成における梨状皮質回路メカニズム	20,000,000円
5	大阪府	大阪大学微生物病研究所 教授 伊川　正人　（いかわ まさひと）	精巣特異的に発現する28遺伝子の機能解析	10,000,000円
6	京都府	京都大学大学院工学研究科 教授 石田　直樹　（いしだ なおき）	水素マネジメント有機合成	15,000,000円
7	東京都	東京大学大学院農学生命科学研究科 准教授 石丸　泰寛　（いしまる やすひろ）	輸送体の動的水和層認識によるカドミウムとマンガンの識別機構の解明	7,500,000円
8	千葉県	量子科学技術研究開発機構量子バイオエンジニアリングチーム 研究チーム長 石綿　整　（いしわた ひとし）	分子量子センサとナノ構造融合による高感度量子計測基盤の確立	6,500,000円
9	広島県	広島大学大学院医系科学研究科 教授 伊藤　弓弦　（いとう ゆづる）	ミトコンドリアのタンパク質が輸送される分子メカニズムの解明	8,000,000円
10	和歌山県	和歌山県立医科大学薬学部 准教授 入江　克雅　（いりえ かつまさ）	深海メタゲノムからの祖先型イオンチャネルの同定と構造機能解析	5,600,000円
11	茨城県	物質・材料研究機構電子・光機能材料研究センター グループリーダー 岩長　祐伸　（いわなが まさのぶ）	メタ表面バイオセンサを活用したタンパク質分子検出の超高感度化	7,500,000円
12	東京都	東京大学大学院総合文化研究科 教授 内田　さやか　（うちだ さやか）	永久双極子を有する無機酸化物分子を担体とした単原子触媒の精密・汎用合成法の開発	6,600,000円
13	奈良県	奈良女子大学研究院自然科学系 准教授 太田　直美　（おおた なおみ）	X線統計解析が明らかにする宇宙エコシステムのバリオン循環	3,500,000円

番号	所在地	名　　称	使　　途	金　額
14	東京都	星薬科大学先端生命科学研究所 教授 大竹　史明　（おおたけ ふみあき）	標的タンパク質分解調節因子群の包括的解明	8,000,000円
15	東京都	東京慈恵会医科大学腎臓・高血圧内科 助教 岡林　佑典　（おかばやし ゆうすけ）	空間マルチオミクスと生体模倣モデルの融合によるIgA腎症の新規分子病態解明と次世代診断パネルの開発	15,000,000円
16	北海道	北海道大学大学院薬学研究院 教授 小川　美香子　（おがわ みかこ）	生体深部における分子機能制御のためのX線応答性ケージド化合物の開発	6,500,000円
17	千葉県	千葉大学大学院理学研究院 准教授 越阪部　晃永　（おさかべ あきひさ）	環境刺激により顕在化するトランスポゾンの発動条件とエピゲノム状態遷移	6,000,000円
18	大阪府	大阪公立大学大学院農学研究科 准教授 甲斐　建次　（かい けんじ）	*Pseudomonas* 属細菌における最重要シグナル分子GacSリガンドの解明	6,000,000円
19	京都府	京都大学白眉センター 特定准教授 垣内　伸之　（かきうち のぶゆき）	胆道の体細胞モザイクに基づいた発がんリスク予測法の開発	10,000,000円
20	東京都	東京科学大学総合研究院 准教授 加藤　一希　（かとう かずき）	CRISPR-Casプロテアーゼを介した多様な抗ウイルス戦略の解明	9,000,000円
21	大阪府	大阪大学免疫学フロンティア研究センター 特任准教授 北本　祥　（きたもと しょう）	細胞寄生型微生物が駆動する組織不均一性の本態解明	9,000,000円
22	東京都	慶應義塾大学医学部 准教授 木内　謙一郎（きのうち けんいちろう）	妊娠母体概日リズム障害による次世代の代謝障害と炎症	9,000,000円
23	滋賀県	京都大学生態学研究センター 教授 工藤　洋　（くどう ひろし）	植物の繁殖期特異的な防御・ストレス応答戦略	7,000,000円
24	福岡県	九州大学大学院工学研究院 教授 窪田　亮　（くぼた りょう）	超分子動的不安定性の光制御による物理リザバーコンピューティング	7,000,000円
25	大阪府	大阪公立大学大学院理学研究科 特任教授 幸田　正典　（こうだ まさのり）	鏡像自己認知ができる魚類ホンソメワケベラの高次認知能力および睡眠と夢に関する実験的解明	4,500,000円
26	岡山県	岡山大学学術研究院医歯薬学域（薬学系） 講師 小島　慧一　（こじま けいいち）	細胞間相互作用の光操作と理解	4,000,000円
27	大阪府	大阪大学大学院理学研究科 教授 齊藤　尚平　（さいとう しょうへい）	二重蛍光Force Probeの開発に基づく動的ソフトマテリアルの分子力学の開拓	8,500,000円

番号	所在地	名　　称	使　　途	金　額
28	岡山県	岡山大学学術研究院環境生命自然科学学域 教授 佐藤　伸　（さとう あきら）	コラーゲン分子が表皮側から分泌され基底膜を通過し、真皮側でのみ線維化する機構の解明	16,000,000円
29	東京都	東京科学大学総合研究院生体材料工学研究所 准教授 隅田　有人　（すみだ ゆうと）	光制御型ラジカルプローブによる細胞内微小環境の時空間解析法の開拓	6,500,000円
30	京都府	京都大学大学院薬学研究科 教授 関根　史織　（せきね しおり）	ミトコンドリアタンパク質輸送とプロテオスタシスの機能連関による細胞内コバラミン代謝調節	15,000,000円
31	東京都	東京大学大学院薬学系研究科 教授 高橋　暁子　（たかはし あきこ）	老化細胞の鉄代謝異常メカニズムの解析	7,000,000円
32	京都府	京都大学大学院工学研究科 教授 髙橋　重成　（たかはし のぶあき）	生体内酸化環境が発がん過程に与える影響の本質的理解：空間・段階依存性に着目して	6,700,000円
33	福岡県	九州大学大学院工学研究院 准教授 武石　直樹　（たけいし なおき）	生体脂質膜の共鳴制御を起点とした流体医工学の体系	7,000,000円
34	埼玉県	理化学研究所脳神経科学研究センター 研究チーム長 竹岡　彩　（たけおか あや）	覚醒行動中のマウスにおける脊髄内電気生理学的記録を用いた運動学習を担う脊髄神経回路の解明	9,000,000円
35	広島県	広島大学大学院統合生命科学研究科 准教授 田中　若奈　（たなか わかな）	イネから探るシュート頂分裂組織の恒常性維持機構の新原理	6,000,000円
36	東京都	東京科学大学工学院 教授 塚越　秀行　（つかごし ひでゆき）	植物刺激連鎖に学ぶ流体ソフト回路による非電子的反射機能の創成	7,500,000円
37	東京都	東京大学大学院理学系研究科 教授 佃　達哉　（つくだ たつや）	金量子ニードルの精密合成と構造・光学特性の評価	7,000,000円
38	東京都	慶應義塾大学医学部 准教授 中谷　庸寿　（なかたに つねとし）	単為発生系を利用した胎生ヘビのインプリント遺伝子探索	7,500,000円
39	千葉県	千葉大学大学院工学研究院 教授 中村　将志　（なかむら まさし）	拡散二重層の構造とダイナミクス	7,000,000円
40	福岡県	九州大学大学院薬学研究院 教授 西田　基宏　（にしだ もとひろ）	超硫黄形成を軸とした心臓の成熟と頑健性制御	8,000,000円
41	茨城県	筑波大学生存ダイナミクス研究センター 教授 丹羽　隆介　（にわ りゅうすけ）	精漿タンパク質産生における神経内分泌・転写制御の統合的機構の解明	9,000,000円

番号	所在地	名　　称	使　　途	金　額
42	千葉県	東京大学国際高等研究所カブリ数物連携宇宙研究機構 特任教授 林　左絵子　（はやし　さえこ）	宇宙史の転換期に迫る近紫外観測基盤技術の基礎開発	4,000,000円
43	東京都	武蔵野大学工学部 准教授 樋口　あや　（ひぐち　あや）	宇宙望遠鏡と数理モデルで探る星・惑星形成領域の酸素分布	4,500,000円
44	宮城県	東北大学東北アジア研究センター 教授 平野　直人　（ひらの　なおと）	新種の火山の炭素放出源と地球の炭素循環	7,500,000円
45	千葉県	東京大学物性研究所 教授 益田　隆嗣　（ますだ　たかつぐ）	補償磁性体におけるカイラルマグノニクスの分光学的基盤の確立	8,500,000円
46	大阪府	大阪大学大学院基礎工学研究科 教授 真鍋　良幸　（まなべ　よしゆき）	糖鎖編集による高機能細胞治療戦略の開拓	7,700,000円
47	宮城県	東北大学大学院医学系研究科 教授 三島　英換　（みしま　えいかん）	培養系／生体内のフェロトーシス制御の違いを規定する分子基盤の解明と治療戦略化	9,000,000円
48	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 准教授 本園　千尋　（もとぞの　ちひろ）	プロバイオティクス誘導型T細胞によるウイルス関連がん制御法の開発	6,000,000円
49	宮崎県	宮崎大学工学教育研究部 教授 森　浩二　（もり　こうじ）	次世代マルチメッセンジャー天文学にむけた超高ダイナミックレンジ高速Ｘ線分光イメージセンサーの開発	6,500,000円
50	京都府	京都大学化学研究所材料機能化学研究系 准教授 森岡　直也　（もりおか　なおや）	欠陥工学に基づく炭化ケイ素中量子スピンセンサの高感度化	7,500,000円
51	大阪府	大阪大学大学院工学研究科 教授 森島　圭祐　（もりしま　けいすけ）	光磁気ケミカル応答型バイオハイブリッド分子人工筋肉の創製	15,000,000円
52	東京都	東京大学生産技術研究所 准教授 森竹　勇斗　（もりたけ　ゆうと）	偏光渦生成素子の開発と新奇光トポロジカル現象の観測	9,200,000円
53	東京都	早稲田大学理工学術院基幹理工学部 教授 森本　雄矢　（もりもと　ゆうや）	柔軟筋組織の形状拘束と動的支点による生体運動の高効率駆動原理の解明	8,200,000円
54	宮城県	東北大学大学院生命科学研究科 教授 安居　佑季子　（やすい　ゆきこ）	コケ植物の雌雄同株誕生に伴い環境に適応して獲得された性分化システム	7,000,000円
55	東京都	東京大学大学院医学系研究科 教授 山内　敏正　（やまうち　としまさ）	加齢に伴うゲノム変化による糖尿病発症機序解明と予防・治療法開発	7,600,000円

番号	所在地	名　　称	使　　途	金　額
56	京都府	京都大学大学院医学研究科 講師 横山　顕礼　（よこやま あきら）	頬粘膜の遺伝子変異データを用いた食道がんの早期発見と予防戦略の構築	6,600,000円
57	大阪府	大阪大学大学院工学研究科 教授 吉川　洋史　（よしかわ ひろし）	レーザー凍結技術の開発－バイオ試料の長期保存戦略の開拓に向けて－	7,100,000円
合　　計			57　件	459,000,000円