

令和 7 年度（2025 年度）助成対象者

一般研究助成 研究課題 1

「微生物の分類に関する研究（分離、分類、保存）」

助成番号	氏 名	所 属	研 究 題 目
G-2025-1-006	高橋 弘喜	千葉大学真菌医学研究センター微生物資源分野 微生物創生プロジェクト	真菌異質倍数体の分類と進化に関する研究
G-2025-1-012	濱村 奈津子	九州大学理学研究院生物科学部門 環境微生物生態学研究室	毒性元素代謝を介した新規光合成細菌の探索から紐解く原始生態系のエネルギー機構
G-2025-1-013	矢口 貴志	千葉大学真菌医学研究センター・微生物資源分野	所蔵図書に付着する汚染菌叢の解明と原因菌の分離
G-2025-1-017	越智 杏奈	立命館大学生命科学部 生物工学科 応用分子微生物学研究室	地球生命圏においてセレン循環の鍵となる微生物株コレクションの構築
G-2025-1-021	塚原 正俊	琉球大学研究推進機構	全ゲノム情報を用いた詳細な系統解析による黒麹菌の遺伝的特徴の評価
G-2025-1-022	松崎 令	大阪工業大学工学部一般教育科生物学研究室	雪氷生態系を支える微細藻類の種の実体解明
G-2025-1-025	山本 京祐	産業技術総合研究所生物プロセス研究部門合成生物工学研究グループ	日本列島沿岸部における海洋性補食性細菌の多様性解明
G-2025-1-026	山本 正浩	国立研究開発法人 海洋研究開発機構超先鋭研究開発部門	深海熱水噴出域の放電を利用する電気合成細菌の分離
G-2025-1-027	草田 裕之	産業技術総合研究所生物プロセス研究部門	アーキア・プロバイオティクス：分離培養で切り拓く未知腸内アーキアの実態と新機能
G-2025-1-030	折原 貴道	神奈川県立生命の星・地球博物館企画情報部	シクエストレート菌寄生性菌類の探索・分類と、宿主の形態に及ぼす影響の解明
G-2025-1-031	橋本 陽	理化学研究所バイオリソース研究センター微生物材料開発室	ケートチリウム目の系統学的枠組の整理
G-2025-1-034	田留 健介	東京農業大学学術情報課程	南極大陸 セール・ロンダーネ山地西部の地衣類・地衣生菌の多様性解明
G-2025-1-038	稲橋 佑起	北里大学大村智記念研究所微生物機能研究室	プロファージを利用した未開拓放線菌資源の獲得

一般研究助成 研究課題 2

「微生物の基礎研究（生化学、構造、遺伝、生理、生態、進化など）」

助成番号	氏 名	所 属	研 究 題 目
G-2025-2-002	大塚 北斗	東海国立大学機構 名古屋大学 大学院創薬科学研究科 分子微生物学研究室	Ecl タンパク質による新たな mTOR 制御機構の解析
G-2025-2-013	松尾 安浩	島根大学生物資源科学部生命科学 学科生命工学 2 研究室	グルコース応答経路を介したアミノ酸輸送の細胞内制御メカニズム
G-2025-2-014	後藤 祐平	京都大学生命科学研究科	栄養感知から細胞増殖決定まで～1細胞イメージングが解き明かす細胞運命の不均一性メカニズム
G-2025-2-017	津川 仁	東海大学医学部 基礎医学系 生体防御学領域	菌体外膜小胞の生物活性を規定する糖鎖構造の同定と機能解析
G-2025-2-023	武田 鋼二郎	甲南大学理工学部生物学科	酵母細胞のリン酸排出機構の全容解明
G-2025-2-027	福田 康弘	東北大学農学研究科動物環境管理学分野	渦鞭毛藻だけがもつヒストンタンパク質非依存的クロマチンについて、その分子機構と成立に至る進化の解明
G-2025-2-028	塩田 拓也	宮崎大学フロンティア科学総合研究センター・RI 分野	ヘリコバクター・ピロリの BAM 複合体の構成因子と外膜タンパク質シグナルの決定
G-2025-2-032	林 紗千子	兵庫県立大学理学研究科 分子機械学分野	tRNA-Leu(CAA)イントロン欠失株でのサプレッサー因子の単離と凝集タンパク質の分析
G-2025-2-035	伏見 圭司	中部大学応用生物学部 応用生物化学科	キノコの子実体発生に関わる赤色光感知型光受容体の分子機能解明
G-2025-2-037	牛島 由理	筑波大学医学医療系	染色体ダイナミクスに隠された日和見細菌黄色ブドウ球菌の感染メカニズム
G-2025-2-039	高須賀 太一	北海道大学大学院農学研究院応用生命科学科ゲノム生化学研究室	出芽酵母ヘテロクロマチン構造の形成機構の解明と可視化
G-2025-2-041	舘林 和夫	東京大学医科学研究所・遺伝子解析施設（フロンティア研究領域）	酸化ストレスに対する出芽酵母の新奇な感知・応答メカニズムの解明
G-2025-2-043	高橋 祥司	長岡技術科学大学物質生物系環境生物化学研究室	乳酸菌における D,L-アスパラギン酸輸送体の同定と解析
G-2025-2-045	下畑 隆明	福井県立大学海洋生物資源学部	Campylobacter jejuni のアメーバ細胞ハイジャック機構と環境耐性の解明

G-2025-2-046	古澤 力	東京大学大学院理学系研究科 生物普遍性研究機構 古澤研究室	原核生物のゲノムシャッフリング手法の確立 とその生物学への応用
G-2025-2-047	茶谷 悠平	岡山大学学術研究院 環境生命 自然科学学域 (理)	タンパク質合成を促進するタンパク質分子の 自己集合機構を理解し、制御する
G-2025-2-052	加生 和寿	九州大学大学院薬学研究院	大腸菌の増殖環境に応じた DNA 複製開始制 御における発酵依存的エネルギー産生系の重 要性
G-2025-2-057	本郷 裕一	東京科学大学生命理工学院 本 郷研究室	Deep-branching Alphaproteobacteria の細胞 共生機構の解明
G-2025-2-063	鹿毛 あずさ	室蘭工業大学大学院工学研究科 しくみ解明系領域 細胞行動情 報学研究室	遊泳微細藻類の重力感知メカニズムの解明
G-2025-2-065	前田 智也	北海道大学大学院農学研究院 基盤研究部門 微生物生理学研 究室	コリネ型細菌の適応進化による機能未知遺伝 子変異がもたらす新規 NADH 酸化系獲得機 構の解明
G-2025-2-066	石井 英治	大阪大学微生物病研究所	ビブリオ属菌に保存された駆動力の異なる二 つの膜透過促進因子の機能から紐解くコレラ 菌の環境適応能
G-2025-2-067	中山 卓郎	筑波大学計算科学研究センター	極小ゲノムを持つ新奇古細菌系統の実態解明
G-2025-2-070	十島 二郎	東京理科大学先進工学部生命シ ステム工学科	出芽酵母のエンドサイトーシス経路の選別区 画とエンドソームの実体解明
G-2025-2-071	田代 陽介	静岡大学学術院工学領域化学バ イオ工学系列	腸内細菌科細菌ゲノムに隠された可動性遺伝 因子による膜小胞放出劇的増加の機序解明
G-2025-2-072	永尾 潤一	福岡歯科大学機能生物化学講座 感染生物学分野	歯周病の発症を制御する歯周病原細菌由来の 抗原の特定
G-2025-2-085	丑丸 敬史	静岡大学理学部 生物科学科	細胞内タンパク質凝集体集積の核となる TORC1 の解析
G-2025-2-089	安田 盛貴	奈良先端科学技術大学院大学先 端科学技術研究科 バイオサイ エンス領域 植物免疫学研究室	高湿度環境における葉内病原細菌の適応戦略 の理解
G-2025-2-091	石井 雅樹	武蔵野大学薬学部	エピジェネティック制御による水虫菌のニッ チな環境適応機構の解明
G-2025-2-093	高田 啓	富山県立大学工学部生物工学科 応用生物情報学講座	機能未知タンパク質による dNTPase 活性制 御機構とその生理学的意義の解明
G-2025-2-099	岩崎 崇	鳥取大学農学部 生命環境農学 科 生体制御化学分野 (岩崎研 究室)	ヒト病原性微生物が産生するヒスチジンリッ チ病原性因子の網羅的探索

G-2025-2-101	尾崎 省吾	九州大学大学院薬学研究院 分子生物薬学分野	転写によって駆動される、新たな染色体複製開始メカニズムの解析
G-2025-2-112	長尾 翌手可	東京大学大学院工学系研究科化学生命工学専攻	4 塩基対合翻訳開始メカニズムを介した新規翻訳制御機構の探索

一般研究助成 研究課題 3

「微生物の応用研究（発酵、物質生産、生理活性物質、環境浄化、バイオエネルギーなど）」

助成番号	氏 名	所 属	研 究 題 目
G-2025-3-011	土反 伸和	神戸薬科大学医薬細胞生物 学研究室	共培養と輸送工学を統合したコンビナトリアル 生産系の開発
G-2025-3-017	森本 雄祐	九州工業大学大学院情報工 学研究院	細菌Ⅲ型タンパク質輸送装置を利用した新規膜 電位蛍光プローブの開発
G-2025-3-020	牛丸 理一郎	九州大学高等研究院	新規ヌクレオチド生合成経路の解明と物質生産 への応用
G-2025-3-023	樋口 裕次郎	九州大学大学院農学研究 院 発酵化学研究室	黄麹菌における RNA 相分離解析と有用物質生 産への応用
G-2025-3-024	荻野 博康	大阪公立大学大学院工学研 究科	貴金属・レアメタルの回収に優れた微生物の開 発
G-2025-3-025	矢野 成和	山形大学大学院理工学研究 科 矢野研究室	多糖結合ドメインを利用した真菌細胞壁多糖標 識技術と真菌細胞壁内酵素固定化技術の開発
G-2025-3-027	小川 拓水	大阪公立大学大学院農学研 究科 応用生物科学専攻 代謝機能学研究グループ	微細藻類ユーグレナにおけるワックスエステル 生合成経路の調節機構の解明
G-2025-3-028	渡部 昭	東北大学大学院農学研究科 農芸化学専攻・真核微生物 機能学分野	網羅的一塩基多型(SNP)解析による麹菌の新規 バイオマス高分解酵素の探索・取得
G-2025-3-029	山中 一也	関西大学化学生命工学部 生命・生物工学科 酵素工 学研究室	アミノ酸の二次元連結を触媒する新規ペプチド 合成酵素の機能解明
G-2025-3-032	政井 英司	長岡技術科学大学技学研究 院 物質生物系	リグニンを原料として用いる革新的メチオニン 発酵生産
G-2025-3-039	上田 晃弘	広島大学大学院統合生命科 学研究科・植物栄養生理学 研究室	植物のマルチストレス耐性を向上させる微生物 資材の開発
G-2025-3-040	朝日 陽子	大阪大学大学院歯学研究科 歯科保存学講座	根面う蝕バイオフィームにおける硝酸還元細菌 の同定と活性化因子の探索
G-2025-3-052	松鹿 昭則	近畿大学工学部 化学生命工 学科 食品プロセス工学研究 室	環境適応化機構の解明に向けた Non- conventional yeasts 由来の遺伝子資源探索
G-2025-3-053	山中 智行	新潟大学脳研究所脳病態解 析分野	酢酸菌代謝産物によるパーキンソン病の病態制 御

G-2025-3-057	山崎 思乃	関西大学化学生命工学部	乳酸菌と酵母の共生における細胞外小胞の産生とその意義
G-2025-3-058	尾仲 宏康	学習院大学理学部生命科学科	複合培養、物理的接触を介した放線菌二次代謝誘導機構の分子生物学的解析
G-2025-3-063	田中 沙智	信州大学農学部食品免疫機能学研究室	乳酸菌の糖代謝を介した免疫調節機能強化に関する研究
G-2025-3-075	石澤 秀紘	兵庫県立大学大学院工学研究科応用化学専攻 生物機能工学研究室	根圏微生物群集による植物病害抑制に直接的／間接的に寄与する微生物の同定
G-2025-3-080	渡邊 善洋	北里研究所北里大学 大村智記念研究所 熱帯病研究センター	「新種・新属の真菌」の「未利用生合成遺伝子」を活用した新規化合物の探索
G-2025-3-084	市川 俊輔	三重大学教育学部 理科教育講座 化学研究室	Luria-Delbrück fluctuation test を応用した、細菌クローン集団中に生じる耐性細胞出現メカニズムの解明