

令和 7 年度（2025 年度）助成対象者

若手研究者助成 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
Y-2025-1-006	富田 駿	産業技術総合研究所生物プロセス研究部門微生物生態工学研究グループ	水処理プロセスに棲息する新規粘液細菌の分離・培養および生理・生化学的特性評価
Y-2025-1-008	星子 裕貴	北里大学医療衛生学部 保健衛生学科 環境衛生学研究室	新しい生物学的消毒技術に資する細菌捕食性細菌 <i>Bdellovibrio</i> 属細菌の分離と系統分類の整理
Y-2025-1-010	西岡 友樹	産業技術総合研究所生物プロセス研究部門生物資源情報基盤研究グループ	未知の捕食範囲を有する <i>Bdellovibrionota</i> 門細菌のライブラリー構築
Y-2025-1-013	城森 啓宏	琉球大学理学部・海洋自然科学科・化学系 海洋天然物化学・城森研究室	海綿動物に共生する難培養性細菌 <i>Entotheonella</i> の培養
Y-2025-1-014	滝本 祐也	長岡技術科学大学機械系創未来テクノロジー講座環境・プロセスデザイン研究室	超高分子物質を用いたバイオフィルム分解細菌の分離培養
Y-2025-1-018	Tsuji Jackson Makoto	海洋研究開発機構超先鋭研究開発部門 超先鋭研究開発プログラム	光合成生物分類の改訂を目指した「生きた化石」鉄酸化光合成細菌の培養と分離

若手研究者助成 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
Y-2025-2-002	横山 文秋	東京大学大学院理学系研究 科 物理学専攻 実験統計物理 学研究室	細菌集団における一細胞の力学応答による遺 伝子発現
Y-2025-2-008	村上 匠	東京科学大学生命理工学院 本郷研究室	指標生物としての氷河シアノバクテリアの確 立
Y-2025-2-010	坂田 七海	岡山大学学術研究院環境生 命自然科学学域（農）遺伝 子細胞工学ユニット	アブラナ科植物黒斑細菌病菌のべん毛を介し た植物－病原細菌の相互作用の解明
Y-2025-2-014	水谷 拓	東京大学大学院薬学系研究 科	新たに見出したメチオニン脱メチル化酵素の 放線菌における意義に関する研究
Y-2025-2-017	千菅 太一	静岡県立大学食品栄養科学 部 食品生命情報科学研究室	教師なし学習 AI による 1.5 次代謝酵素の発 見を起点とした新規天然物を生産するポテン シャル微生物の探索
Y-2025-2-020	星野 翔太郎	学習院大学理学部生命科学 科微生物科学研究室	放線菌が生産する有機ヒ素二次代謝産物の生 合成機構および生物学的意義の解明
Y-2025-2-022	吉村 彩	北海道大学薬学研究院 天然 物化学研究室	異種菌間相互作用メディエーターの探索とそ の相互作用様式の解明
Y-2025-2-025	鹿島 騰真	東京大学農学生命科学研究 科 応用生命工学専攻 酵素学 研究室	腸内細菌による腸結核予防メカニズムの解明
Y-2025-2-029	沢里 克宏	岩手大学農学部 生命科学 科 分子生命医科学コース	大腸菌リン脂質変異体を用いたラクトース輸 送酵素 LacY のリン脂質輸送の分子メカニズ ムの解明
Y-2025-2-036	池内 健	東北大学学際科学フロンテ ィア研究所 新領域創成研究 部 池内研究室	クライオ電子顕微鏡を用いた出芽酵母翻訳チ ェックポイント機構の構造解析
Y-2025-2-037	宮澤 佳甫	金沢大学理工研究域／ナノ 生命科学研究所 ナノ計測 工学研究室	植物病原性糸状菌の付着器の細胞壁半透膜構 造のナノスケール構造解析
Y-2025-2-040	藤田 翔貴	東北大学農学研究科農芸化 学専攻発酵微生物学寄附講 座	糸状菌のアゾール系薬剤耐性に重要な薬剤排 出輸送体の分解制御機構の解析

Y-2025-2-042	楊 佳約	慶應義塾大学先端生命科学研究所腸内細菌グループ	<i>Adlercreutzia equolifaciens</i> の大腸炎緩和作用と腸管定着の機構解明
Y-2025-2-043	齋藤 駿	慶應義塾大学理工学部・生命情報学科・ケミカルバイオロジー研究室	放線菌が生産する熱ショック代謝物（HSM）が生み出す生命力の分子機構
Y-2025-2-046	甲賀 栄貴	奈良先端科学技術大学院大学バイオサイエンス領域構造生命科学研究室	単一遺伝子のみで大腸菌を溶菌させるバクテリオファージの溶菌メカニズムの解明
Y-2025-2-047	Dominguez John Jewish	奈良先端科学技術大学院大学バイオサイエンス領域植物免疫学研究室	イネにおける <i>Sphingomonas spp.</i> の垂直感染および植物成長促進メカニズムの解明
Y-2025-2-050	富永 貴哉	奈良先端科学技術大学院大学バイオサイエンス領域	内生トレハロースを介したアーバスキュラー菌根菌の共生メカニズムの解明