令和 8 年度（2026 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-2026-1-002	中島　芽梨	産業技術総合研究所バイオものづくり研究センター・微生物生態工学研究チーム	アーキアに寄生する細菌 Minisyncoccota 門（旧名：candidate phyla radiation）の分離培養と生態解明
Y-2026-1-003	前野　慎太朗	山口大学研究推進機構先進科学・イノベーション研究センター　中高温微生物研究センター	ANI と dDDH の分類指標のズレに着目した細菌種境界の再評価
Y-2026-1-005	小山　恵史	九州大学工学研究院　地球資源システム工学部門　資源処理・環境修復工学研究室	海水バイオリーチングを加速する超好酸性・耐塩性鉄・硫黄酸化微生物の獲得
Y-2026-1-007	青木　渉	信州大学山岳科学研究所	ケコガサタケ属を中心としたと毒きのこ遺伝バンクの確立
Y-2026-1-015	下田　蒼	農業・食品産業技術総合研究機構動物衛生研究部門　細菌感染症研究領域　酪農衛生グループ	牛乳房由来のバクテリオシン産生 Non-aureus Staphylococci ライブラリーの構築
Y-2026-1-019	西村　大樹	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	DPANN はいかに絶対共生性を獲得したか？鍵を握る祖先的 DPANN 系統 Ca. Altiarchaeota の分離

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-2026-2-005	苅田　裕也	東京大学大学院理学系研究科物理学専攻　竹内研究室	透明土壌培養系を用いた栄養共生の進化的創発と空間動態の解明
Y-2026-2-007	田中　愛海	名城大学薬学部 微生物学研究室	Streptococcus pseudoporcinus が産生する S. pyogenes 様病原因子の機能解析と宿主内適応に対する影響
Y-2026-2-009	江口　晃弘	東京大学　先端科学技術研究センター生命情報計測光学	腸内希少菌の機能解明に向けた高効率培養・解析基盤の構築
Y-2026-2-010	永沢　亮	愛知医科大学医学部 感染・免疫学講座	大腸菌コロニー形成の分子機構の解析
Y-2026-2-016	杉山　賢子	京都大学フィールド科学教育研究センター森林生態系部門森林情報学研究室	外生菌根菌の宿主範囲の再定義
Y-2026-2-021	加藤　遼	大阪大学基礎工学研究科電子光科学領域南川研究室	先端分子イメージング技術を用いた油脂酵母の物質生産機構のシングルセル解析
Y-2026-2-023	藤田　博昭	京都大学大学院生命科学研究科 統合生命科学専攻　生態進化学分野	細菌共生性細菌の代謝特性解明に向けたドロップレット培養とトランスクリプトーム解析の統合基盤の開発
Y-2026-2-026	谷藤　涼	東京大学大学院理学系研究科 化学専攻 天然物化学研究室	糸状菌における二量体型代謝産物の生合成微環境と生物学的意義の解明
Y-2026-2-031	森下　陽平	東北大学大学院薬学研究科分子薬科学専攻 分子解析学講座 医薬資源化学分野	包括的な骨格形成機構の解明に基づく ETP 類の de novo 異種生産系構築
Y-2026-2-032	直井　崇	弘前大学農学生命科学部植物病理学研究室	リンゴ病原菌から分離した新規ウイロイド様環状 RNA の生物学的特性の解析
Y-2026-2-038	道盛　裕太	京都大学大学院 工学研究科合成・生物化学専攻 跡見研究室	超好熱性アーキアにおける細胞分裂機構の分子基盤の解明
Y-2026-2-040	豊永　拓真	東北大学 多元物質科学研究所生物分子機能計測研究分野 米倉研究室	普遍的な細胞骨格タンパク質をもたないマイコプラズマ・モービレの細胞分裂機構

Y-2026-2-043	高　相昊	信州大学アクア・リジェネレーション機構	膜小胞発生をストレス指標とした生命維持機構の解明
Y-2026-2-045	尾崎　佑磨	鳥取大学農学部 菌類生理生態学研究室	きのこ菌株の安定した凍結保存のための細胞学的研究
Y-2026-2-054	大坂　夏木	東京科学大学総合研究院・化学生命化学研究所・田中・吉田研究室	枯草菌におけるリボソーム生合成とDNA 複製との量的・時間的関係の解析
Y-2026-2-056	山本　祥也	広島大学大学院統合生命科学研究科 食品生命科学プログラム 動物資源化学研究室	リポ多糖結合能を基軸とした腸管主要乳酸菌による生理的役割の解明
Y-2026-2-058	緋田　安希子	広島大学大学院統合生命科学研究科 生物工学プログラム	青枯病菌の走化性における物質認識機構の解明
Y-2026-2-060	小林　和弘	東京大学先端科学技術研究センター	生物の磁性応答機構の解明