令和 8 年度（2026 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-2026-1-005	田辺 雄彦	国立研究開発法人国立環境研究所生物多様性領域 生物多様性資源保全研究推進室	藻類ブルームにヒッチハイクする難培養好気性光合成細菌の分離と系統的多様性の解明
G-2026-1-009	矢﨑 裕規	農業・食品産業技術総合研究機構高度分析研究センター・ゲノム情報大規模解析ユニット	コムギ縞萎縮病ベクター生物 Polymyxa graminis の系統保存株の確立とゲノムの決定
G-2026-1-010	久富 敦	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	リソース化を目指した新規 OL 細菌群の発芽誘導法とその培養法の確立
G-2026-1-012	渡邊 美穂	秋田県立大学生物資源科学部生物環境科学科	電気合成能を有する新規海洋性鉄酸化細菌の発掘と資源化への展開
G-2026-1-013	大西 章博	東京農業大学応用生物科学部 醸造科学科	Segatella 属の生態と分類に関する研究
G-2026-1-016	中井 亮佑	産業技術総合研究所生命工学領域 バイオものづくり研究センター 微生物物質生産研究チーム	ろ過滅菌用フィルターを通過する微小細菌の分類と保存
G-2026-1-019	後藤 恭宏	情報・システム研究機構国立遺伝学研究所先端ゲノミクス推進センター	リケッチア属祖先ゲノムの復元と遺伝的イベントを考慮した系統分類
G-2026-1-023	西 大海	九州大学大学院農学研究院資源生物科学部門 農業生物科学講座 天敵微生物学研究室	免疫不全昆虫を含む多様な昆虫種をベイトに用いた釣菌法による土壌からの昆虫寄生菌類の分離
G-2026-1-027	伴 さやか	千葉大学 真菌医学研究センター微生物資源分野 バイオリソース管理室	温暖化が促す好温性−臨床関連真菌の多様化調査とリソース構築

G-2026-1-035	玉澤　聡	製品評価技術基盤機構バイオテクノロジーセンター	嫌気的環境下の炭素循環を支える未培養ホモ酢酸生成菌の獲得とバイオリソース整備
G-2026-1-037	武　晃	山梨大学生命環境学部生命工学科応用微生物学研究室	両親媒性物質の高浸透圧環境を利用した希少放線菌の選択的分離法の開発

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-2026-2-009	木村　洋子	静岡大学農学部応用生命科学科	野生酵母の社会性と環境適応戦略の解明
G-2026-2-010	垣内　力	岡山大学学術研究院医歯薬学域（薬学）	高病原性と薬剤耐性を併せ持つ細菌の進化機構と分子基盤の解明
G-2026-2-015	竹田　弘法	埼玉大学理工学研究科	ミトコンドリア膜における膜中フォールディング機構の解明
G-2026-2-018	白鳥　峻志	筑波大学生命環境系　白鳥研究室	真核生物の食作用に類似した捕食様式をもつ細菌における捕食機構の解明
G-2026-2-022	藤田　清貴	鹿児島大学農学部農学科応用糖質科学研究室	腸内細菌におけるジフルクトースアンヒドリド（DFA）IVの分解メカニズムの解明
G-2026-2-025	森　智夫	静岡大学農学部応用生命科学科環境生物機能学研究室	白色腐朽菌と共存細菌の相互作用によるリグニン分解活性の分子制御機構の予測と可視化
G-2026-2-028	福井　健二	奈良女子大学研究院 生活環境科学系 食物栄養学領域 栄養分子機能学研究室	グローバル RNA 結合タンパク質 KhpB による RNA 選択性の分子機構解明
G-2026-2-029	富田　耕造	東京大学新領域創成科学研究科	病原性細菌の接触依存的増殖阻害蛋白質の分子構造基盤
G-2026-2-036	高橋　佑磨	千葉大学大学院理学研究院 生物学研究部門 機能生態学研究室	出芽酵母の増殖効率の向上に関わる高次機能遺伝子の網羅的探索
G-2026-2-038	杉本　真也	東京慈恵会医科大学細菌学講座	APLICoT 法を用いたヌクレオチド交換因子 GrpE の必須機能の解明
G-2026-2-046	青木　英莉子	鳥取大学工学部化学バイオ系学科蛋白質工学研究室	三量体オートトランスポーターの生合成における集合機構の解明
G-2026-2-052	千葉　志信	京都産業大学生命科学部 先端生命科学科・タンパク質バイオジェネシス研究室	翻訳アレストペプチドによるタンパク質膜挿入装置のモニタリング機構の生物種横断的解析

G-2026-2-054	福田　善之	徳島大学　先端酵素学研究所機関研究部門　分子細胞形態学分野	テルモプラズマ・アシドフィルムの新規膜タンパク質複合体「鳥かご型構造体」の構造ー機能相関の解明
G-2026-2-063	竹下　和貴	秋田県立大学生物資源科学部　応用生物科学科　微生物機能グループ	共生適応不全株スクリーニングによる昆虫共生細菌の宿主適応機構の解明
G-2026-2-064	横川　隆志	東海国立大学機構岐阜大学工学部 化学・生命工学科	メタン生成アーキアの tRNA 環状化機構の解明
G-2026-2-065	瀬川　高弘	山梨大学総合分析実験センター	アタカマ高地永久凍土微生物の代謝適応と進化的多様性の解明
G-2026-2-078	山口　良弘	大阪公立大学理学研究科生物学専攻 分子微生物学研究室	細菌毒素 Hlb の新規 NAD^+分解酵素活性を介した生存戦略の解明：微生物間競合と宿主免疫回避
G-2026-2-081	鈴木　重勝	筑波大学生命環境系　鈴木重勝研究室	渦鞭毛藻性赤潮の初期発生機構における微生物間相互作用の影響の解明
G-2026-2-084	森　博幸	京都大学医生物学研究所生体膜システム研究分野	ペリプラズムシャペロン PpiD/YfgM 複合体に依存する膜透過基質タンパク質の網羅的解析
G-2026-2-088	渡邊　康紀	山形大学学術研究院（理学部主担当）	出芽酵母由来新規オルガネラ間リン脂質輸送タンパク質 Sfh4 の輸送方向決定メカニズムの解明
G-2026-2-098	井澤　俊明	兵庫県立大学大学院理学研究科分子機械学分野	mitoRQC 経路における2つのペプチジル tRNA 加水分解酵素の役割の解明
G-2026-2-109	廣田　隆一	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 環境微生物工学研究室	捕食ー被食相互作用により見出された藍藻の形態形成に関わる新規タンパク質の解析
G-2026-2-111	宮田　真人	大阪公立大学大学院理学研究科　生物学専攻	ミニマル合成細菌 5 つのゾンビで解明する生命と物質の境界
G-2026-2-112	竹俣　直道	立命館大学生命科学部　生物工学科　微生物ゲノム動態研究室	第三の生命ドメイン「アーキア」はセントロメアをもつか?
G-2026-2-116	寺本　岳大	九州大学大学院農学研究院生物物理化学研究室	超好熱性細菌 Aquifex aeolicus の mRNA 分解酵素 RNase Y の構造機能解析
G-2026-2-121	山中　大輔	東京薬科大学薬学部　免疫学教室	機能改変酵素を用いた細胞壁多糖の網羅的解析による真菌の生存戦略の理解と制御

G-2026-2-122	川上　慶	島根大学医学部 生化学講座 病態生化学研究室	非 rDNA 領域における RNA polymerase I の新機能
G-2026-2-128	神　奈亜子	広島大学大学院統合生命科学研究科	オルガネラ内極性形成の分子基盤解明
G-2026-2-130	西條　雄介	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	水田環境で有効なイネ共生細菌の共生様式・植物成長促進機構の解明
G-2026-2-131	黒岩　恵	東京農工大学工学部　化学物理工学科　寺田・利谷研究室	酸素枯渇下におけるアンモニア酸化細菌の NO 不均化反応は重要か？
G-2026-2-137	福田　智行	愛知医科大学医学部	オルガネラ動態が細胞機能に果たす役割の解明と応用
G-2026-2-143	青野　陸	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	メタン生成関連補酵素テトラヒドロメタノプテリンの合成に資する未知因子の探索
G-2026-2-148	藤橋　雅宏	京都大学大学院農学研究科 食品生物科学専攻 酵素化学分野	海洋性好熱菌テルモトガ・マリティマが持つピロリン酸を利用する全リン酸化酵素の同定と結晶構造解析
G-2026-2-151	中曽根　祐介	京都大学大学院理学研究科 化学専攻 光物理化学研究室	光誘導型自己組織化クラスターの機能解析と進化的展開
G-2026-2-155	小笠原　泰志	北海道大学大学院工学研究院応用化学部門 応用生物化学研究室	アミノグリコシド生合成遺伝子クラスターに隣接する新規 RNA 修飾酵素遺伝子の機能解析
G-2026-2-157	長谷部　文人	福井県立大学生物資源学部 生物資源学科 応用微生物学分野	放線菌が有する重複メチオニン生合成経路の生理的意義の解明

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-2026-3-003	森　貴裕	早稲田大学先進理工学部 応用化学科	糸状菌由来酸化酵素の機能改変と物質生産への利用
G-2026-3-012	宇佐見　享嗣	東海国立大学機構 名古屋大学高等研究院/トランスフォーマティブ生命分子研究所	動物の生理機能や行動を制御する微生物由来トリガー分子の探索

G-2026-3-013	中台　枝里子	京都大学医生物学研究所 生命システム部門 老化感染制御学分野	ミトコンドリア機能を調節して宿主の健康寿命を延伸する腸内細菌の同定と応用
G-2026-3-018	高木　博史	奈良先端科学技術大学院大学研究推進機構・発酵科学研究室	酵母の精密発酵に有用な新しいゲノム編集技術の開発
G-2026-3-021	日野　真吾	静岡大学農学部応用生命科学科食品栄養化学研究室	食物繊維の構造的「足場」が規定するヒト腸内細菌叢の発酵プロファイルと代謝産物変動の解明
G-2026-3-028	川内　敬子	甲南学園　甲南大学フロンティアサイエンス学部生命化学科腫瘍分子生物学研究室	治療抵抗性がん克服に向けた麹菌産生デフェリフェリクリシンの細胞死誘導機構解明と抗腫瘍効果の検証
G-2026-3-031	加藤　竜也	静岡大学グリーン科学技術研究所	昆虫病原糸状菌のカイコ幼虫への感染機構から探るサナギタケ冬虫夏草生産系の確立
G-2026-3-032	伊藤　晋作	東京農業大学生命科学部バイオサイエンス学科	シスト線虫の宿主植物認識を撹乱する微生物の探索と活性物質の同定
G-2026-3-033	黒田　章夫	広島大学大学院統合生命科学研究科	納豆菌の繊維状化による新たな「代替肉」素材の開発
G-2026-3-034	得津　隆太郎	北里大学獣医学部、グリーン環境創成科学科、生物機能開発学研究室	微細藻類を用いた省エネ光合成技術の開発
G-2026-3-044	長谷　拓明	大阪大学大学院薬学研究科再生適応学分野	微生物代謝物カダベリンの免疫老化ドライバーとしての機能解析
G-2026-3-045	岡野　憲司	関西大学化学生命工学部	微生物ノックアウト技術の確立に向けたバクテリオファージの単離と合成
G-2026-3-053	クロフツ　尚子	秋田工業高等専門学校物質・生物系　バイオ・アグリ工学コース　クロフツ研究室	みりんの醸造効率向上にむけて、麹菌が効率的に資化する澱粉構造の解明
G-2026-3-057	岸本　真治	京都大学薬学研究科	ゲノムマイニングによる未開拓な真菌ニトリル化合物の効率的取得
G-2026-3-060	木俣　行雄	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	ヘテロ複合体型分泌蛋白質の高生産を目指した酵母における高効率ポリシストロン性遺伝子発現系の開発
G-2026-3-068	佐藤　努	新潟大学農学部農学科応用生命科学プログラム生物有機化学研究室	細菌の新規イソプレン合成酵素の同定とイソプレンの発酵生産

G-2026-3-071	半田　由佳	福山大学薬学部臨床薬効解析学研究室	分子系統に基づく広義カンジダ菌の薬剤感受性予測と臨床応用への基盤構築
G-2026-3-077	白石　太郎	京都大学大学院理学研究科化学専攻生物化学研究室	天然物生合成機構と一次代謝酵素を利用した de novo 生合成経路の構築と実証
G-2026-3-084	遠藤　明仁	東京農業大学応用生物科学部食品安全健康学科　食品安全解析学研究室	腸内酪酸産生菌芽胞の安全性と機能性
G-2026-3-087	冨永　将大	神戸大学先端バイオ工学研究センターバイオ×デジタル推進室 バイオ生産工学研究室	酵母遺伝子の発現制御技術の高精度化
G-2026-3-097	栗原　新	近畿大学生物理工学部	発酵食品中で接着して共生する細菌の同定とポリアミン高生産との関連の解明
G-2026-3-107	寺田　昭彦	東京農工大学大学院工学研究院　寺田・利谷研究室	不完全脱窒性 N2O 還元細菌 Afipia carboxidovorans の N2O を巡る生存戦略の解明