

# 令和6年度（2024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-2024-1-001	白鳥 峻志	筑波大学生命環境系 白鳥研究室	難培養性細菌 <i>Candidatus Uabimicrobium</i> の分離・培養及び多様性の解明
Y-2024-1-004	蒲原 宏実	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	新規分離株を通じて <i>Mycobacterium</i> 属を第三のメタン酸化細菌群として分類する
Y-2024-1-007	岸田 康平	東北大学生命科学研究科 微生物遺伝進化分野	CRISPR-associated-transposon を用いた新規な細菌分離法の確立
Y-2024-1-008	平片 悠河	国立研究開発法人産業技術総合研究所生物プロセス部門生物資源情報基盤研究グループ	嫌気性環境における微生物死骸の分解を担う微生物の探索・分離培養
Y-2024-1-010	瀬戸 健介	横浜国立大学大学院環境情報研究院 横浜国立大学水域生態学研究室	藍藻寄生性ツボカビから探る真菌類の新門系統

## 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-2024-2-003	高木 俊幸	東京大学大気海洋研究所 海洋生命科学部門 分子海洋生物学グループ	海産無脊椎動物の共生藻を宿主とする細菌の多様性と機能解明
Y-2024-2-006	宮崎 亮次	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 構造生命科学研究室	ペリプラズムシャペロン PpiD/SurA を介した外膜タンパク質の膜間輸送機構の解明
Y-2024-2-011	辻 岳志	福井大学学術研究院工学系 部門生物応用化学講座生物化学研究室	リポソームと出芽酵母の膜融合による in vitro 核モデルを用いた染色体からの転写系の確立
Y-2024-2-012	榎本 元	電気通信大学基盤理工学専攻 中根研究室	始原的生物時計における光入力役割の解明
Y-2024-2-013	堀 亜紀	金沢大学医薬保健研究域 薬学系 生体防御応答学研究室	乳酸菌による宿主攻撃行動変化の解明
Y-2024-2-015	吉川 雄樹	秋田県立大学生物資源科学部 応用生物科学科 醸造微生物学研究室	浸透圧による酵母 <i>Saccharomyces cerevisiae</i> の高温耐性向上メカニズムの解明
Y-2024-2-016	豊竹 洋佑	立命館大学生命科学部 生物工学科 酵素工学研究室	膜機能に立脚した有用酢酸菌の抗ストレス応答戦略の分子基盤解明
Y-2024-2-019	平井 隼人	東京大学総合文化研究科 広域科学専攻 太田研究室	飢餓条件下におけるリポソーム関連遺伝子のヘテロクロマチン形成メカニズム
Y-2024-2-020	藤田 雅也	高エネルギー加速器研究機構物質構造科学研究所 構造生物学研究センター	有価物生産の効率化に向けた、細菌由来外膜トランスポーターの構造に基づく機能改変
Y-2024-2-022	梅澤 和寛	静岡県立大学食品栄養科学部 環境生命科学科 環境微生物学研究室	培養に基づく鉄還元メタン酸化機構の解明
Y-2024-2-030	富永 賢人	東京大学大学院新領域創成科学研究科 先端生命科学専攻 生命環境適応性解析学分野 岩崎研究室	海洋細菌遺伝子組み換え系を用いた本来のプロテオロドプシン型光利用機構の解明

Y-2024-2-033	角田 毅	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	新奇型ポリケタイド合成酵素の生合成とその 代謝産物の化学生態学に関する研究
Y-2024-2-036	新庄 莉奈	名古屋大学大学院生命農学 研究科 土壌生物化学研究 室	<i>Methylocystis</i> 属メタン酸化細菌における一 酸化二窒素還元システムの機能解明
Y-2024-2-039	久保 彩	東洋大学学術研究推進セン ター	超放射線抵抗性細菌 <i>Rubrobacter radiotolerans</i> のゲノム様態の解 析
Y-2024-2-044	三宅 敬太	東京大学大学院総合文化研 究科 増田建研究室	光に誘引されるシアノバクテリアのプラスミ ド進化に関わる分子メカニズムの解明
Y-2024-2-046	高田 紘翠	京都大学大学院生命科学研 究科生体システム学分野	キーストーン種に着目した分子レベルでの腸 内細菌叢形成メカニズムの解明