

平成31年度（2019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、生態、進化など）」

助成番号	氏名	所属	研究題目
G-2019-1-002	細矢 剛	国立科学博物館 植物研究部	DNA バーコードと標本を活用したビョウタケ目ヘソタケ科の探索・分類・系統学的研究
G-2019-1-012	田中栄爾	石川県立大学 生物資源環境学部	有用生物資源としての日本産クロボ菌類由来の担子菌酵母の菌株確立
G-2019-1-025	伴さやか	千葉大学 真菌医学研究センター	昆虫病原糸状菌の選択的分離法と培養菌株の確立、および分類学的研究
G-2019-1-029	佐藤博俊	京都大学大学院 人間・環境学研究科	ハラタケ綱（Agaricomycetes）における外生菌根菌の進化と多様化の解明
G-2019-1-030	QIU Yongjin	北海道大学 人獣共通感染症リサーチセンター	アフリカ(旧世界)で初めて分離された新世界型回帰熱ボレリア, <i>Candidatus Borrelia fainii</i> , の全ゲノム比較解析ならびに表現型解析による分類・進化・系統学的検討
G-2019-1-031	山田千早	東京大学大学院 農学生命科学研究科	日本人の腸内に特異な酢酸生成菌の多様性解析および新規分離株の取得
G-2019-1-043	鈴木重勝	国立環境研究所 生物・生態系環境研究センター	渦鞭毛藻－自由生活性バクテリアの”緩やかな共生関係”の解明とその情報を利用した無菌化技術の開発
G-2019-1-046	五十嵐健輔	産業技術総合研究所 生命工学領域	鉱物による直接的な代謝促進を利用した難培養性微生物の新規単離技術の確立
G-2019-1-052	黒田恭平	都城工業高等専門学校 物質工学科	嫌氣的芳香族系廃水処理に特化した DPANN 上門アーキアの培養とその生態学的意義の解明
G-2019-1-069	早乙女梢	鳥取大学農学部附属 菌類きのこ遺伝資源研究センター	国内における外生菌根性担子菌類 <i>Tomentella</i> 属の分類学的研究と分離培養法の確立による菌株拡充
G-2019-1-081	清水公德	東京理科大学 基礎工学部	地衣に共生する担子菌酵母の分布と多様性を紐解く
G-2019-1-082	野村真未	京都大学大学院 理学研究科	単一の細胞が精巧で微小な構造物を構築する原理の解明
G-2019-1-095	矢島由佳	室蘭工業大学 応用理化学系学科	海生変形菌は存在するのか・変形体および子実体形成能の検証から変形菌の分類学的定義を議論する
G-2019-1-098	出川洋介	筑波大学 山岳科学センター	節足動物消化管の内外双方で異なる生活ステージを持つ腸内外両生接合菌類の探索

平成31年度（2019年度）助成対象者

一般研究助成 研究課題2

「微生物の応用に関する研究（発酵、生理・生化学、生理活性物質、プロバイオティクスなど）」

助成番号	氏名	所属	研究題目
G-2019-2-002	渡辺賢二	静岡県立大学 薬学部	キノコ類（子囊菌および担子菌）を起源とする新規抗生物質探索のための分子育種法の構築
G-2019-2-008	石井正治	東京大学大学院 農学生命科学研究科	黒酢醸造に関わる酢酸菌の優占化機構に関する研究
G-2019-2-010	清水隆之	東京大学大学院 総合文化研究科	細菌性ウイルス様粒子 GTA による硫化水素に応答した新規環境適応戦略
G-2019-2-020	中井博之	新潟大学 農学部	次世代型プレバイオティクスを用いた腸内細菌叢制御
G-2019-2-024	九町健一	鹿児島大学大学院 理工学研究科	<i>Frankia</i> 属放線菌の窒素固定と樹木との共生に関わる遺伝子の同定
G-2019-2-026	木谷 茂	大阪大学 生物工学国際交流センター	二次代謝産物の生物学的意義解明による放線菌潜在能の開拓
G-2019-2-053	黒田章夫	広島大学大学院 先端物質科学研究科	次世代バクテリアセラピーを可能にするための微生物の体内制御技術
G-2019-2-054	大城 隆	鳥取大学大学院 工学研究科	海藻多糖フコイダンの微生物分解酵素系の解明とアミロイド線維抑制効果
G-2019-2-055	三原久明	立命館大学 生命科学部	細菌の菌体内外に生じるセレンナノ粒子の生成機構の解明とバイオアベイラビリティに関する研究
G-2019-2-057	田中俊一	立命館大学 立命館グローバル・イノベーション研究機構	微生物が作り出すガラクトオリゴ糖合成酵素の機能改変－次世代型プレバイオティクスの生産基盤の構築－
G-2019-2-060	南野 徹	大阪大学大学院 生命機能研究科	<i>Bacillus</i> 属細菌由来のべん毛モーター蛋白質を利用したナトリウムイオンセンサープローブの開発
G-2019-2-067	本橋 健	京都産業大学 総合生命科学部	微生物のもつシームレスクローニング活性を利用した新規シームレス DNA クローニングシステムの開発
G-2019-2-087	由里本博也	京都大学大学院 農学研究科	メタノール濃度に応答するシグナル伝達と転写制御機構の解明
G-2019-2-088	小川哲弘	東京大学大学院 農学生命科学研究科	プロバイオティクス有用菌の消化管内定着性向上を目指した基盤技術の創製

助成番号	氏名	所属	研究題目
G-2019-2-104	横田 篤	北海道大学大学院 農学研究院	大腸菌の呼吸鎖変異株が示す異常代謝の解析と産業利用
G-2019-2-131	小川拓哉	京都大学 化学研究所	ω3系高度不飽和脂肪酸の微生物変換の解析とその応用に関する研究
G-2019-2-134	長峯邦明	山形大学大学院 有機材料システム研究科	電氣的膜電位制御に基づく細菌間相互作用の制御法の開発とそのデバイス化の検討
G-2019-2-145	今田一姫	鈴鹿工業高等専門学校 生物応用化学科	分裂酵母胞子表層タンパク質の特性を生かした新奇の異種タンパク質発現・分泌生産・胞子細胞表面提示システムの構築

平成31年度（2019年度）助成対象者

一般研究助成 研究課題3

「微生物の環境に関する研究（環境浄化、バイオマス変換、バイオエネルギー、バイオプラスチックなど）」

助成番号	氏名	所属	研究題目
G-2019-3-001	山野井慶徳	東京大学大学院 理学系研究科	耐熱性シアノバクテリアと微小電極を使って単光子を捉える
G-2019-3-002	景山伯春	名城大学 理工学部	シアノバクテリアを用いた非枯渇性資源生産基盤株の開発
G-2019-3-008	本田裕樹	奈良女子大学大学院 自然科学系	自己生成させたポルフィリン色素を光増感剤として利用する光駆動型の微生物触媒反応によるバイオ水素生産
G-2019-3-013	柘植丈治	東京工業大学 物質理工学院	高耐熱性バイオポリエステル微生物生産のための遺伝子資源探索
G-2019-3-037	石井俊一	海洋研究開発機構 海底資源研究開発センター	地下圏の難分解性有機物を電気微生物分解してメタンを生成する微生物群集中の電子授受機構の解明
G-2019-3-040	寺田昭彦	東京農工大学大学院 工学研究院	亜硝酸・硝酸イオントランスポーターが脱窒細菌の亜酸化窒素の親和性へ及ぼす影響評価