

平成29年度（2017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-2017-1-003	染谷信孝	農業・食品産業技術総合研究機構野菜花き研究部門	ナス科植物病原性アルタナリア属菌の分類及び特性評価
G-2017-1-007	松浦 優	琉球大学熱帯生物圏研究センター	冬虫夏草がセミ共生真菌に進化した遺伝的基盤と生物機能の解明 -寄生菌から共生菌への進化
G-2017-1-009	松本厚子	北里大学北里生命科学研究所	土壤環境をモデルにした培養基による難培養放線菌の分離法の開発と微生物資源の獲得
G-2017-1-014	遠藤直樹	鳥取大学農学部	菌根を分離源とした菌根性きのこの遺伝資源拡充：分離源菌根の形態学的特徴の解明と分離手法の改良
G-2017-1-015	持丸華子	産業技術総合研究所地圏資源環境研究部門	地下深部油ガス田におけるメタン生成機構の解明-共生培養法によるリグニン関連物質分解微生物の網羅的分離培養
G-2017-1-019	中島千晴	三重大学大学院生物資源学研究科	日本産 <i>Alternaria</i> 属菌群および <i>Cercospora</i> 菌群の分類学的研究
G-2017-1-030	折原貴道	神奈川県立生命の星・地球博物館学芸部	昭和期に記載された稀産シクエストレート菌の実体解明と保全対策の再検討
G-2017-1-036	寺島美亜	北海道大学低温科学研究所	雪氷環境における好冷性微細藻類とその共生細菌同定、ゲノム解析及び代謝機構の解明
G-2017-1-038	西内由紀子	大阪市立大学医学部附属刀根山結核研究所	河川水の自由生活性アメーバ内の非結核性抗酸菌を分離して共生関係の実態を解明する
G-2017-1-045	大坪和香子	東北大学大学院農学研究科	外来雑草エゾノギシギシを摂食するコガタリハムシの腸内シュウ酸分解細菌の共生機能の解明
G-2017-1-054	木村善一郎	呉工業高等専門学校環境都市工学分野	酸化還元電位制御下でのコロニー形成「固相電気培養装置：SPECIES」で拓く培養可能微生物圏のフロンティア

平成29年度（2017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-2017-2-001	米田一成	東海大学 農学部	藍建て発酵に関与するインジゴ還元酵素の機能と構造解析並びに染色への応用
G-2017-2-013	關 光	大阪大学大学院 工学研究科	がん幹細胞選択的な細胞毒性を示す植物成分の微生物生産に向けた研究
G-2017-2-030	鈴木宏和	鳥取大学大学院 工学研究科	高変異性好熱菌を利用した耐熱化変異酵素のハイスループット創出
G-2017-2-034	岡田正弘	東京大学大学院 薬学系研究科	クオラムセンシングフェロモンを介した腸内細菌とヒトのクロストーク
G-2017-2-048	木野邦器	早稲田大学 理工学術院	基質多様性を有するアデニル化酵素の探索とd-アミノ酸ジペプチド生産法の開発
G-2017-2-058	里村武範	福井大学学術研究 院工学系部門	メディエータレス酵素機能電極用素子を志向した直接電子移動型色素依存性脱水素酵素の探索と機能解析
G-2017-2-088	水沼正樹	広島大学大学院 先端物質科学研究科	酵母における <i>S</i> -アデノシルメチオニンの生理機能に関する研究
G-2017-2-090	山口良弘	大阪市立大学 複合先端研究機構	細菌の休眠および覚醒の分子機構の解明
G-2017-2-094	西山啓太	北里大学 薬学部	腸内細菌によるビフィズス菌のFim線毛のポリマー化誘導因子の探索とその機構解明
G-2017-2-095	上田 誠	小山工業高等専門 学校物質工学科	アルキルアルコールを配糖化する微生物由来の新規配糖化酵素反応の開発
G-2017-2-112	片岡道彦	大阪府立大学大学 院生命環境科学研究科	「バイオ還元システム」利用拡大のための補酵素再生系グルコース脱水素酵素の進化工学的改変
G-2017-2-113	田中 寛	東京工業大学 科学技術創成研究 院	大腸菌エネルギー代謝における解糖系と好気TCA経路の使い分け・相互変換スイッチング機構の解明
G-2017-2-114	小林達彦	筑波大学 生命環境系	微生物由来ピペリン代謝酵素に関する研究

平成29年度（2017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-2017-3-001	織田昌幸	京都府立大学大学院生命環境科学研究科	PET分解酵素の structure-based design による高機能化と応用に関する研究
G-2017-3-002	大田昌樹	東北大学大学院工学研究科	藻類のミルキング培養法による省エネ型バイオ燃料生産プロセスの開発
G-2017-3-005	片岡尚也	山口大学大学院創成科学研究科	1,3-ジオール骨格化合物の発酵生産に向けたプラットフォーム経路の構築: 再生可能資源からのロケットプロペラント前駆体生産への挑戦
G-2017-3-007	椎木 弘	大阪府立大学大学院工学研究科	電気化学的制御によるセルロースナノファイバーの高効率合成
G-2017-3-029	丸山真一郎	東北大学大学院生命科学研究所	サンゴ共生藻における宿主非依存的な光合成産物の分泌に関わる環境応答シグナル経路
G-2017-3-030	笹野 佑	大阪大学大学院工学研究科	嫌気環境での高効率キシロース発酵に向けた <i>Spathaspora</i> 属酵母のキシロース代謝遺伝子群の機能解析
G-2017-3-036	野尻秀昭	東京大学生物生産工学研究センター	嫌気的環境汚染物質分解菌の遺伝子導入・破壊系の開発
G-2017-3-040	山田剛史	豊橋技術科学大学大学院工学研究科	嫌気性バルキング原因菌の微生物機能情報の解明と高速メタン発酵リアクターのバルキングメカニズムの理解
G-2017-3-051	井上謙吾	宮崎大学農学部	鉄還元菌の多環芳香族炭化水素嫌気性分解代謝系の解明
G-2017-3-052	馬場保徳	石川県立大学生物資源工学研究所	陸生カニ消化管より得られた微生物コンソーシアムのセルロース・リグニン分解機序の解明とメタン発酵前処理への応用