

平成26年度（2014年度）助成対象者

一般研究助成 研究課題1

「微生物の分類、生態、進化に関する研究」

助成番号	氏名	所属	研究題目
G-2014-1-001	深澤 遊	東北大学大学院 農学研究科	倒木に発生する変形菌類の窒素炭素安定同位体比分析による食性解析と、変形菌類が倒木中の養分無機化および樹木実生の生長に果たす役割の解明
G-2014-1-008	高松 進	三重大学大学院 生物資源学研究科	植物寄生菌の熱帯環境への適応進化の解明
G-2014-1-009	乙黒美彩	山梨大学大学院医 学工学総合研究部	運動性乳酸菌の選択分離法の開発とその応用：運動性乳酸菌の多様性の解析
G-2014-1-012	峯岸宏明	東洋大学バイオ・ ナノエレクトロニ クス研究センター	高濃度塩泉水・鹿塩温泉における好塩微生物相の解析
G-2014-1-026	澤山茂樹	京都大学大学院 農学研究科	海洋性菌類の生態に関する研究
G-2014-1-029	内田龍児	北里大学 薬学部	温泉に生育する真菌の分離培養方法の確立と系統分類および二次代謝産物生産能の解析
G-2014-1-031	佐伯雄一	宮崎大学 農学部	ダイズ根粒菌の生態学的特性と環境因子による群集構造の構築および亜酸化窒素発生抑制に関する研究
G-2014-1-034	長濱統彦	ノートルダム清心 女子大学食品栄養 学科	嫌氣的湖沼環境に潜む菌類様初期真核微生物群の多様性解明と培養への挑戦
G-2014-1-036	神川龍馬	京都大学大学院 地球環境学堂	従属栄養性珪藻類の進化・多様性と分子生態学的研究基盤の確立
G-2014-1-047	新谷政己	静岡大学大学院 工学研究科	汽水湖に生息する孔径0.22 μmのメンブレンフィルターを通過可能な極微小微生物の分離と、地理分布、系統学的多様性およびその生態の解明.
G-2014-1-057	中川麻悠子	東京工業大学 環境エネルギー協 創教育院	メタゲノム解析及び安定同位体解析を用いた温泉バイオマット形成過程における微生物群集構造と C-H-O-S 代謝の変遷の化学的特徴付け

平成26年度（2014年度）助成対象者

一般研究助成 研究課題2

「発酵、応用微生物に関する研究」

助成番号	氏名	所属	研究題目
G-2014-2-006	徳田 岳	琉球大学熱帯生物圏研究センター	シロアリ消化管内共生細菌による木質分解機構
G-2014-2-016	今村博臣	京都大学 白眉センター	単一細菌内 ATP の絶対濃度計測法によるエネルギー代謝と増殖の解析
G-2014-2-020	曾根輝雄	北海道大学大学院 農学研究院	イノシトール遊離能をもつ細菌由来フィターゼ： <i>Klebsiella pneumoniae</i> 9-3B 株由来フィターゼの解析と新規フィターゼの開発
G-2014-2-022	島田友裕	東京工業大学 資源化学研究所	大腸菌におけるメタボリックスイッチ制御機構の解明
G-2014-2-029	志水元亨	名城大学 農学部	カビの細胞内レドックス変化に応答したエピジェネティック制御による遺伝子発現調節機構の解明
G-2014-2-031	鮎 信学	静岡県立大学 食品栄養科学部	中枢代謝、ATP 生産能、蛋白質発現量を強化した微生物宿主による有用ポリケタイドの発酵生産
G-2014-2-037	井上謙吾	宮崎大学 IR 推進機構	微生物による有機物の化学エネルギーから電気エネルギーへの変換能力解明に向けた基礎的研究
G-2014-2-038	寺本真紀	高知大学 総合研究センター	CO ₂ から石油を高生産するシアノ細菌株コレクションの構築
G-2014-2-072	川崎信治	東京農業大学 応用生物科学部	過酷な生育環境から単離された微細藻類がもつ新奇な有用機能に関する研究
G-2014-2-076	荒川健佑	岡山大学大学院環境生命科学研究科	上部消化管内優勢乳酸桿菌種のペプチド要求性に関する研究

平成26年度（2014年度）助成対象者

一般研究助成 研究課題3

「健康、環境に関与する微生物の研究」

助成番号	氏名	所属	研究題目
G-2014-3-009	中根大介	学習院大学 理学部	第3の生体運動，戦車のように動くバクテリアの運動メカニズム
G-2014-3-018	中沢威人	京都大学大学院 農学研究科	白色腐朽菌の順遺伝学：担子菌特有の酸化酵素の分泌メカニズムの理解にむけて
G-2014-3-024	伊藤佐生智	名古屋市立大学大学院薬学研究科	細菌毒素を認識するRNAアプタマーの創製と検査、診断および治療への応用
G-2014-3-031	小原圭介	北海道大学大学院 薬学研究院	医学・農学的応用を見据えた細胞膜脂質非対称センサーの分子解剖及びエンジニアリング
G-2014-3-043	佐野大輔	北海道大学大学院 工学研究院	組織血液型決定抗原様物質を保持する腸内細菌がヒトノロウイルスの環境中動態に与える影響の解明
G-2014-3-054	柿澤茂行	産業技術総合研究所生物プロセス研究部門	微生物が持つ高次機能の解析：大規模ゲノム操作技術が拓く新たな遺伝子工学
G-2014-3-064	加藤潤一	首都大学東京大学院理工学研究科	大腸菌縮小ゲノムシステムによる潜在的必須遺伝子群の同定解析と合成生物学的手法による「光合成大腸菌」の作製
G-2014-3-067	安元 剛	北里大学 海洋生命科学部	バクテリアの無機炭素濃縮機構とポリアミンの関わり
G-2014-3-070	行木信一	群馬大学大学院 理工学研究科	酵母を利用した翻訳過程不全によるミトコンドリア病の分子メカニズムの研究
G-2014-3-077	中山真彰	岡山大学大学院 医歯薬学総合研究科	プロテオーム解析法を用いた未分化能を有する歯肉上皮系前駆細胞における歯周病菌産生毒素の標的膜タンパク質の探索