

平成28年度（2016年度）助成対象者

一般研究助成 研究課題1

「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-2016-1-024	眞島いづみ	北海道医療大学 歯学部	ヒト口腔領域における <i>Veillonella</i> 属細菌の系統分類とバイオフィルム形成に関する生態学的研究
G-2016-1-037	鏡味麻衣子	東邦大学 理学部	微細藻類に寄生するクリプト菌門の多様性の解明と培養系の確立
G-2016-1-038	仲田崇志	慶應義塾大学大学院 政策・メディア研究科	群体性オオヒゲマワリ目藻類（緑藻綱）に近縁な単細胞性藻類の系統分類学的研究
G-2016-1-040	石田孝英	製品評価技術基盤機構 バイオテクノロジーセンター	アーバスキュラー菌根菌の <i>in vitro</i> 培養方法の確立と日本産菌株の整備
G-2016-1-043	村上光一	国立感染症研究所 感染症疫学センター	人獣共通感染症原因菌 <i>Escherichia albertii</i> の遺伝子解析および表現型解析による分類
G-2016-1-045	浜田盛之	製品評価技術基盤機構 バイオテクノロジーセンター	質量分析法を用いたバクテリアのペプチドグリカンアミノ酸構造決定法の開発
G-2016-1-054	雪 真弘	理化学研究所 環境資源科学研究センター	原生生物の細胞表面に共生する <i>Treponema</i> 属細菌のシングルセルゲノム解析
G-2016-1-061	吹春俊光	千葉県立中央博物館 生態環境部	東アジア地域における動物関連物質分解に関連する菌類（糞生菌類，アンモニア菌類）の研究
G-2016-1-062	伊藤 隆	理化学研究所 バイオリソースセンター	ナノアーキアの検出と培養株確立の試み
G-2016-1-085	渡辺麻衣子	国立医薬品食品衛生研究所 衛生微生物部	住宅室内真菌叢におけるアレルゲンの多様性に関与する真菌の系統分類学的検討

平成28年度（2016年度）助成対象者

一般研究助成 研究課題2

「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-2016-2-008	一瀬博文	九州大学大学院 農学研究院	糸状菌テルペノイドのコンビナトリアル 合成
G-2016-2-021	饗場浩文	名古屋大学大学院 創薬科学研究科	分裂酵母の細胞寿命制御に学ぶ健康長寿創薬 の基盤研究
G-2016-2-024	谷 修治	大阪府立大学大学 院生命環境科学研究 科	植物病原卵菌 <i>Phytophthora infestans</i> のシス ト発芽阻害物質の作用機序解析
G-2016-2-030	古園さおり	東京大学 生物生産工学研究 センター	細菌のタンパク質アシル化修飾を標的とした 代謝変化に関する研究
G-2016-2-034	太田訓正	熊本大学大学院 生命科学研究部	乳酸菌由来リボソームによる細胞のリプログ ラミング機構
G-2016-2-035	久保原禅	順天堂大学大学院 スポーツ健康科学 研究科	細胞性粘菌由来の低分子化合物 DIF をリード とした新規抗菌剤の開発
G-2016-2-042	二神泰基	鹿児島大学 農学部	焼酎麹菌のクエン酸高生産機構の鍵となるク エン酸トランスポーターの同定と機能解析
G-2016-2-072	大利 徹	北海道大学大学院 工学研究院	微生物に見出した新規で多様なアミド結合形 成酵素の網羅的解析と利用
G-2016-2-096	山本兼由	法政大学 生命科学部	微生物による多様な金属酸化物の合成に関す る研究
G-2016-2-099	金子 淳	東北大学大学院 農学研究科	細菌による機能性プラズマローゲン生産の基 盤となる酵素の分子機構の解明
G-2016-2-118	五十嵐康弘	富山県立大学 工学部	乳酸菌の代謝能を利用した有用機能性物質の 生産とその応用に関する研究
G-2016-2-124	川崎 寿	東京電機大学 工学部	<i>Corynebacterium glutamicum</i> のストレス応 答性新奇遺伝子による TCA 回路鍵酵素の制御 機構の解明
G-2016-2-130	土肥裕希	岡山理科大学 工学部	グリセロール資化性乳酸菌 <i>Enterococcus faecalis</i> が行う好気性乳酸発酵の発現条件の解明 とそれを利用した廃棄グリセロール再資源化技 術の構築

平成28年度（2016年度）助成対象者

一般研究助成 研究課題3

「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-2016-3-012	八丈野孝	愛媛大学農学部 生物資源学科	絶対寄生性の植物病原糸状菌が分泌する宿主細胞壁分解酵素群の新規発見とセルロース系バイオマス糖化酵素高機能化に向けた基礎的研究
G-2016-3-017	加藤創一郎	産業技術総合研究所生物プロセス研究部門	カリウム輸送タンパクの人工進化によるセシウム蓄積微生物の創出
G-2016-3-021	笠井大輔	長岡技術科学大学 大学院工学研究科	新規ポリマー生産のための均一なゴム低分子化システムの構築「ゴム廃棄物の再資源化を目指して」
G-2016-3-023	田島誉久	広島大学大学院 先端物質科学研究科	効率的な物質変換を行う低温菌シンプル触媒の構築に関する研究
G-2016-3-024	政井英司	長岡技術科学大学 大学院工学研究科	リグニンからの基幹化合物生産の高効率化に必要なリグニン系フェノール類トランスポーターの解明
G-2016-3-027	秦田勇二	海洋研究開発機構 海洋生命理工学研究 開発センター	海底下泥炭層からの未培養リグニン開裂微生物の獲得と構造生物学に基づくスーパー酵素創生による C6-C3 芳香族バイオプラスチックモノマー生産系の開発
G-2016-3-033	堀内淳一	京都工芸繊維大学 大学院工芸科学研究科	代謝改変赤色酵母を用いる未利用バイオマスからのアスタキサンチン・キシリトールの同時発酵生産プロセスの開発
G-2016-3-042	亀谷将史	東京工業大学 地球生命研究所	好熱菌の未知代謝経路の同定とグリセロールから有用光学活性物質を生産する新たな微生物発酵法の開発
G-2016-3-050	有岡 学	東京大学大学院 農学生命科学研究科	シロアリおよび糸状菌由来の植物バイオマス分解酵素の性質解明とそれらを利用したバイオマス分解系構築の試み
G-2016-3-053	内野佳仁	製品評価技術基盤 機構バイオテクノロジーセンター	難培養性 <i>Dehalococcoides</i> 属細菌の <i>Sulfurospirillum</i> 属細菌による新規増殖促進メカニズムの解明