

## 平成23年度（2011年度）助成対象者

### 一般研究助成 研究課題1

「微生物の分類および分類に視点を置いた生態、進化に関する研究」

助成番号	氏名	所属	研究題目
G-23-1-03	野田悟子	山梨大学大学院 医学工学総合研究部	難培養真核微生物のゲノム系統学的解析
G-23-1-06	村田 仁	森林総合研究所 きのこ・微生物研究領域	トランスポゾン分子進化に基づくマツタケ類の起源と種分化の解明
G-23-1-09	平田 章	愛媛大学大学院 理工学研究科	転写装置アーキア RNA ポリメラーゼの機能進化に関する研究
G-23-1-10	成澤才彦	茨城大学 農学部	菌類・バクテリア共生体の網羅的な解析とその特性評価
G-23-1-18	能木裕一	海洋研究開発機構	海洋生物に付着する難培養性微生物の分離、分類及び保存法の研究
G-23-1-19	渡辺京子	玉川大学 農学部	胞子に付属糸をもつ分生子果不完全菌類の新分類体系ならびに形態と寄生性の進化を ITS2 二次構造の解析から探る
G-23-1-20	寺本華奈江	日本電子(株) 開発部	超高分解能質量分析法を用いたミコール酸の構造解析に基づく <i>Corynebacterineae</i> 亜目の多様性解析
G-23-1-30	奥谷晶子	国立感染症研究所 獣医科学部	国内土壌中の <i>Bacillus cereus</i> group 菌種群の網羅的検索および分類同定と炭疽菌との鑑別法の確立

## 平成23年度（2011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-23-2-09	中川智行	岐阜大学 応用生物科学部	C1化合物を出発原料とした発酵生産系への応用に向けたC1耐性酵母の基盤構築
G-23-2-12	池田正人	信州大学 農学部	コリネ型アミノ酸生産菌のもつ潜在的なグルコース輸送バイパスの解明と発酵への応用
G-23-2-21	片岡道彦	大阪府立大学大学院 生命環境科学研究科	スクリーニングと代謝工学によるバイオプロパノールの発酵生産
G-23-2-29	川井 泰	東北大学大学院 農学研究科	乳酸菌由来のN・C末端でリンクする環状抗菌ペプチド生合成機構の解明
G-23-2-30	河村富士夫	立教大学 理学部	枯草菌の孢子形成期および定常期におけるリボソームの活性調節と構造変化の解明および特異的遺伝子高発現系への応用
G-23-2-45	大津巖生	奈良先端科学技術 大学院大学	脂質のクオリティーコントロールに働くシステイン/シスチン シャトルシステム
G-23-2-48	薬師寿治	山口大学大学院 医学系研究科	D-ソルビトールからのD-フルクトース発酵を可能にする酢酸菌株のスクリーニングと育種
G-23-2-53	和田 大	北海道大学大学院 農学研究院	4つの光学異性体をもつ非天然アミノ酸の生産に有用な微生物酵素の探索と改良

## 平成23年度（2011年度）助成対象者

### 一般研究助成 研究課題3

#### 「健康または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-23-3-02	為我井秀行	日本大学 文理学部	マリアナ海溝に生育していた脱窒細菌の高圧環境適応機構
G-23-3-31	西野美都子	大阪大学 産業科学研究所	細菌と宿主相互作用における排出蛋白質の機能解明
G-23-3-39	木村郁夫	京都大学大学院 薬学研究科	短鎖脂肪酸受容体と生活習慣病：腸内細菌を介した食事性栄養認識受容体によるエネルギー調節機構の解明
G-23-3-44	星野辰彦	海洋研究開発機構 高知コア研究所	シングルセルレベル解析が明らかにする海底下地下生命圏の微生物生態
G-23-3-58	井沢真吾	京都工芸繊維大学 大学院工芸科学研究科	酵母細胞を用いたトランス脂肪酸の安全評価系構築と作用機構の解析
G-23-3-65	戸邊 亨	大阪大学大学院 医学系研究科	病原性大腸菌の腸管内環境因子による病原性発現制御機構の解析
G-23-3-71	上田晃弘	広島大学大学院 生物圏科学研究科	有用土壌細菌のバイオフィルム形成を介した植物表面への定着能の改善
G-23-3-78	安元 剛	北里大学 海洋生命科学部	石灰化能を有する海洋細菌の探索と石灰化メカニズムの解明