

## 平成25年度（2013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-25-1-03	中桐 昭	鳥取大学 農学部	微好気培養法を用いた水生菌類の探索と系統進化の解明
G-25-1-04	保科 亮	山口大学大学院 理工学研究科	藻類を細胞内共生させる原生動物における、共生藻保有の意義に関する研究
G-25-1-10	多羅尾光徳	東京農工大学大学院 農学研究院	原生動物の細胞外分泌物にて集積可能な細菌の探索およびそれら細菌の生理的諸性質の解明
G-25-1-13	佐藤大樹	森林総合研究所 森林昆虫研究領域	水生昆虫の腸内寄生菌ハルペラ目の網羅的探索と系統解明
G-25-1-17	幡本将史	長岡技術科学大学 工学部	環境工学的手法を用いたメタン酸化に関与する未培養微生物の集積培養と系統分類
G-25-1-26	佐藤浩昭	産業技術総合研究所 環境管理技術研究部門	リボソームタンパク質をバイオマーカーとした質量分析法による <i>Aspergillus</i> 属真菌の新しい系統分類法の開発
G-25-1-28	本橋慶一	東京農業大学 地域環境科学部	東北地方菌類の Epitype 標本および分離菌株の確立
G-25-1-51	吉田奈央子	豊橋技術科学大学 エレクトロニクス 先端融合研究所	門を超えて分布する脱ハロゲン化呼吸細菌の分離および分類学的特性評価
G-25-1-54	清水公德	千葉大学 真菌医学研究センター	黒麹菌および <i>Aspergillus niger</i> のカビ毒産生、分生子形態およびゲノムデータに基づく類縁関係の解明
G-25-1-57	松崎茂展	高知大学 医学部	ピロリ菌における内在性バクテリオファージの保有状況の検討とそれらの分類学的・生態学的解析
G-25-1-62	今村彰生	大阪市立自然史博物館	断片化した DNA の増幅とシーケンスによる本郷ハーバリウム未同定種の再同定と分類学的記載の促進
G-25-1-64	山村英樹	山梨大学医学工学 総合研究部	植物根を『選択圧の場』として利用する新規な放線菌選択分離法の開発

## 平成25年度（2013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-25-2-10	蓮見恵司	東京農工大学大学院農学研究院	微生物代謝産物多様化のメカニズム解析と有用代謝物の医薬利用に関する基礎研究
G-25-2-13	本田信治	福井大学テニユアトラック推進本部	アカパンカビの重複配列を変異させる分子機構の全容解明とその遺伝子工学的応用
G-25-2-15	新里尚也	琉球大学熱帯生物圏研究センター	メタン生成アーキアの水素依存的な発現制御機構の解明
G-25-2-16	折田和泉	東京工業大学大学院生命理工学研究科	未利用バイオマスからの水素生産を目指した超好熱菌の分子育種
G-25-2-26	水谷 治	酒類総合研究所	相同組換え酵素の細胞内直接導入による相同組換え効率上昇技術の開発を目指した基盤研究
G-25-2-38	炭谷順一	大阪府立大学大学院生命環境科学研究科	放線菌におけるイミノ糖生合成系の解明と大量生産システムの開発
G-25-2-41	原田和生	大阪大学大学院薬学研究科	放線菌 <i>Streptomyces ficellus</i> による効率的寄生雑草防除剤生産法の開発
G-25-2-44	小松 護	北里大学北里生命科学研究所	放線菌線状プラスミドを利用した高分子遺伝子導入法の開発と応用
G-25-2-45	梅影 創	豊橋技術科学大学大学院工学研究科	海洋性光合成細菌 <i>Rhodovulum ulfidophilum</i> の菌体外 RNA 生産メカニズムの解明による効率的 RNA 発酵生産手法の開発
G-25-2-52	北垣浩志	佐賀大学農学部	新規発見「白麹菌特異的スフィンゴ脂質」の発酵における挙動・局在及びその意義の解析

## 平成25年度（2013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-25-3-04	木村彰宏	慶應義塾大学 医学部	ダイオキシン受容体による細菌感染に対する宿主免疫応答の制御機構
G-25-3-10	平川秀忠	群馬大学先端科学研究指導者育成ユニット	生体機能分子 Anti-sense RNA による細菌の Quorum sensing 情報伝達の抑制
G-25-3-27	川島博人	静岡県立大学 薬学部	杯細胞特異的オートファジー欠損マウスにおける腸内フローラの変化と大腸炎増悪化の分子機構
G-25-3-39	高橋恭子	日本大学 生物資源科学部	腸内細菌の共生機構
G-25-3-42	古川隼士	大分工業高等専門学校都市・環境工学科	下水処理システムにおける薬剤耐性菌の消長と水系への拡散実態の解明および対策方法の提案
G-25-3-58	白土明子	金沢大学 医薬保健研究域	感染時細菌の遺伝子発現変動と病原性発揮に関する研究
G-25-3-62	浅井禎吾	東北大学大学院 薬学研究科	エピジェネティック制御に基づく天然物探索法を利用した植物内生糸状菌からの多様な新規有用天然物の創出
G-25-3-64	竹下 徹	九州大学大学院 歯学研究院	乳幼児期における口腔常在フローラの成立過程の解明
G-25-3-68	田淵光昭	香川大学 農学部	酵母遺伝学的解析系を用いた植物病原菌宿主感染戦略の分子レベルでの解明
G-25-3-71	田口精一	北海道大学大学院 工学研究院	ポリ乳酸ステレオコンプレックスの高効率生分解システム開発に資する D 乳酸ポリマー分解酵素生産菌の探索とカクテル分解酵素製剤開発