

## 平成 27 年度（2015 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-2015-1-001	坂本光央	理化学研究所 バイオリソースセンター	ヒト腸内からの難培養性微生物の単離とその分類およびバイオリソース整備
G-2015-1-008	宇佐見俊行	千葉大学大学院 園芸学研究科環	植物工場に発生する植物病原性 <i>Plectosphaerella</i> 属菌の分類学および植物病理学的研究
G-2015-1-012	渡邊健史	名古屋大学大学院 生命農学研究科	水田土壌の微好気性鉄酸化細菌の特性および生態に関する研究
G-2015-1-015	菅野 学	産業技術総合研究 所生物プロセス研 究部門	混合栄養生物としての能力を持つ放線菌の系統的分布範囲と生理特性の解明、および独立栄養に着目した新規な放線菌系統群の探索
G-2015-1-029	中川 聡	京都大学大学院 農学研究科	浅海性無脊椎動物の体液に棲みつく新奇ヘリコバクターの分類学的・生態学的性状の解明
G-2015-1-030	佐藤 勉	法政大学 生命科学部	プロフェージによる細菌細胞分化における遺伝子再構築機構の獲得と進化
G-2015-1-043	山田明義	信州大学 農学部	担子菌アンズタケ類の生物学的特性解明：特に、種分類、生態的分化ならびに菌根構造について
G-2015-1-044	広瀬 大	日本大学 薬学部	アルミニウム耐性とアルカロイド産生能から読み解く植物根内共生菌の多様性と共生関係の生態学的意義
G-2015-1-047	佐藤晋也	福井県立大学 海洋生物資源学部	珪藻 DNA メタバーコーディング解析による河川湖沼水質評価法の開発
G-2015-1-048	濱村奈津子	愛媛大学沿岸環境 科学研究センター	有害元素代謝機構の多様性解析から解き明かす微生物エネルギー代謝の進化
G-2015-1-056	土岐和多瑠	京都大学生態学研 究センター	コメツキモドキー酵母栽培共生系の進化と酵母の拮抗菌抵抗性の関係

## 平成27年度（2015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-2015-2-004	宮永顕正	東京工業大学大学院理工学研究科	非天然マクロラクタム化合物の微生物発酵生産
G-2015-2-008	尾形智夫	前橋工科大学工学部	二倍体で、育種が比較的容易である上面ビール酵母に、ビール醸造に適した凝集性を付与した菌株を造成し、小規模多品種生産する地ビールへの貢献をめざす
G-2015-2-019	下飯 仁	岩手大学農学部	ゲノム解析結果を利用した清酒酵母の減数分裂における染色体組換えに関する研究
G-2015-2-023	Ulanova Dana	高知大学教育研究部	放線菌生体内代謝の超高感度リアルタイム観測手法の開発と応用
G-2015-2-030	岩木宏明	関西大学化学生命工学部	微生物機能を利用したバイオベースポリマー生産系の構築
G-2015-2-033	尾島由紘	大阪大学大学院基礎工学研究科	大腸菌の菌外膜ベシクル生産促進機構の解明
G-2015-2-039	山口良弘	大阪市立大学複合先端研究機構	MqsR-YgiT toxin-antitoxin system によるバイオフィルム制御機構およびバイオフィルム薬剤耐性機構の解明
G-2015-2-052	新井博之	東京大学大学院農学生命科学研究科	酢酸菌の酸化発酵に関わる中央炭素代謝制御に関する研究
G-2015-2-062	東 雅之	大阪市立大学大学院工学研究科	免疫活性化能と乳化作用を併せ持つパン酵母の細胞表層構造解析
G-2015-2-063	新谷尚弘	東北大学大学院農学研究科	出芽酵母のリン酸飢餓応答におけるオートファジーの役割とその誘導機構に関する研究

## 平成27年度（2015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-2015-3-001	渡辺賢二	静岡県立大学 薬学部	エピジェネティックス制御の人為的再制御による微生物生産機能の活性化
G-2015-3-002	小田賢幸	東京大学大学院 医学系研究科	緑藻クラミドモナスを用いた繊毛運動制御機構の解明
G-2015-3-004	高野義孝	京都大学大学院 農学研究科	植物病原菌が病原性タンパク質を植物・微生物間インターフェースに局在させるメカニズム
G-2015-3-026	加藤紀彦	石川県立大学生物 資源工学研究所	ビフィズス菌がヒト腸内に定着するために重要なスルファターゼ遺伝子の役割の解析
G-2015-3-038	森川一也	筑波大学 医学医療系	限定的発現遺伝子の機能解析による新たな両賭戦略システムの解明
G-2015-3-041	沼田倫征	産業技術総合研究 所バイオメディカル 研究部門	外来遺伝子の発現を抑制する CRISPR-Cas エフェクター複合体の機能構造解析
G-2015-3-068	若杉桂輔	東京大学大学院 総合文化研究科	結核菌の表面に存在する酸素結合蛋白質を介した感染メカニズムの解明
G-2015-3-069	村上正晃	北海道大学遺伝子 病制御研究所	微生物の中枢神経系への侵入経路およびその分子機構の解明
G-2015-3-087	岡野憲司	大阪大学大学院 工学研究科	省リン型農業実現のための土壌微生物難溶性リン酸塩資化スペクトルの体系的分析とその資化機構の解明
G-2015-3-091	笠原賢洋	立命館大学 生命科学部	バクテリアの光環境応答学の開拓