

平成24年度（2012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-24-1-04	松本厚子	北里大学北里生命科学研究所	植物内生放線菌の分離、分類および生態解明
G-24-1-10	高野(白鳥) 初美	日本大学 生物資源科学部	未分類 <i>Clostridiales</i> 目細菌群の分離同定及び生態学的役割に関する研究
G-24-1-12	潮 雅之	京都大学生態学研究センター	花粉に付着する微生物の検出とその応用
G-24-1-16	小島久弥	北海道大学 低温科学研究所	淡水環境での硫黄酸化細菌の多様性と生態に関する研究
G-24-1-20	加藤真悟	理化学研究所 バイオリソースセンター	我が国の温泉地における好熱性アーキアの地理分布、系統学的多様性および生理機能の解明
G-24-1-25	持丸華子	産業技術総合研究所	地下深部油田に隔絶されていた系統的に新規な嫌気微生物群を共生培養法で集積し生態学的解明を行う
G-24-1-32	折原貴道	神奈川県立生命の星・地球博物館	イグチ科シクエストレート菌未知系統の探索と分類、および進化的・地理的起源の解明
G-24-1-36	服部 力	森林総合研究所生物多様性研究グループ	小笠原諸島固有菌類保全のための分類・生態学的研究-材生息菌を対象として
G-24-1-43	平山仙子	海洋研究開発機構	浅海および深海メタン湧出域に生息するメタン資化菌の単離、系統分類、および生理生態学的研究
G-24-1-44	福田康弘	東北大学大学院 農学研究科	環境 DNA や環境 RNA に基づく原生生物の分子生態系解析による、多様な土壌環境とその周辺水域における生態系の解明、および新規分類群の探索

平成24年度（2012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-24-2-03	荒川賢治	広島大学大学院 先端物質科学研究科	放線菌二次代謝生産を誘導する新規シグナル分子の化学構造と分子多様性の解析
G-24-2-05	山本博規	信州大学 繊維学部	分泌シグナルに基づく細胞表層タンパク質のターゲティング機構の解明
G-24-2-06	渡部邦彦	京都府立大学大学院 生命環境科学研究科	プロテアソーム様巨大複合体プロテアーゼを分泌する好熱菌の応用に関する研究"
G-24-2-09	徳永正雄	鹿児島大学 農学部	変性してもすぐにまき戻る「変性しない酵素」-好塩性酵素の大量生産と産業的利用
G-24-2-12	米山 裕	東北大学大学院 農学研究科	アラニン排出輸送体を利用した新たなアミノ酸発酵生産技術の確立を目指した基盤研究
G-24-2-24	阿野嘉孝	愛媛大学 農学部	バイオ素材産業の創成を目指したウロン酸酸化発酵微生物の選抜と機能解析
G-24-2-25	的場康幸	広島大学大学院 医歯薬学総合研究科	D-サイクロセリン生合成機構の解明と非天然型アミノ酸合成への応用
G-24-2-29	金内 誠	宮城大学 食産業学部	バイオコンバージョンによる植物油脂からの果実様香ラクトン生産について
G-24-2-32	田岡 東	金沢大学 理工研究域	有用微生物に細胞内磁気微粒子の形成能を付与するための基盤研究
G-24-2-48	丸山潤一	東京大学大学院 農学生命科学研究科	菌糸融合および擬似有性生殖を利用した麹菌有用株の新規育種法の開発

平成24年度（2012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-24-3-17	後藤直正	京都薬科大学 薬学部	ゲノム情報を基盤にした感染環境における細菌間共生現象の解析と応用
G-24-3-18	木村義雄	香川大学 農学部	粘液細菌の分離と生理活性物質の探索
G-24-3-23	安齊洋次郎	東邦大学 薬学部	放線菌のセシウム蓄積に関する研究
G-24-3-30	中村修一	東北大学大学院 工学研究科	ナノバイオマーカーを利用したモデル腸内フローラのリアルタイム機能解析
G-24-3-32	由里本博也	京都大学大学院 農学研究科	微生物のホルムアルデヒド代謝生理機能を利用した環境技術開発
G-24-3-33	河合富佐子	京都工芸繊維大学 ナノ材料・デバイス 研究センター	ポリエステル分解性クチナーゼをモデルとした α/β ヒドロラーゼの分子改変技術の開発
G-24-3-40	根本孝幸	長崎大学大学院 医歯薬学総合研究 科	新規ジペプチジルペプチダーゼと歯周病原性細菌のタンパク質分解・取り込み機構の解明
G-24-3-57	竹本大吾	名古屋大学大学院 生命農学研究科	イネ科植物に共生する糸状菌の抗菌性物質合成遺伝子の単離と植物病害防除への利用
G-24-3-63	奥田修二郎	立命館大学 生命科学部	腸内細菌マイクロバイオームの遺伝子間相互作用ネットワークの比較解析
G-24-3-71	児玉年央	大阪大学 微生物病研究所	腸炎ビブリオの下痢誘導機構の解明