

平成22年度（2010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-22-1-05	應 蓓文	大阪大学 情報科学研究科	実験室内進化させた耐熱大腸菌に対するゲノムワイド解析
G-22-1-12	山口博之	北海道大学大学院 保健科学研究所	アカントアメーバに共生する難培養性細菌が宿主細胞内で持続的に生存するために必要な分子基盤の解明
G-22-1-15	和田崇之	大阪市立環境科学 研究所調査研究科	多様な時系列標本から分離されるヒト結核菌のゲノム情報抽出と分子進化的検討
G-22-1-18	金田一智規	広島大学大学院 工学研究科	海洋性アナモックス細菌の系統分類とその集積培養系に共存する味培養古細菌の機能解析
G-22-1-24	飯田祐一郎	農業・食品産業技術総合研究機構 野菜茶業研究所	植物病原性菌類の新たな病原性系統への進化メカニズムに関する研究
G-22-1-36	高松 進	三重大学大学院 生物資源学研究科	菌類と植物の寄生関係における進化の特性
G-22-1-54	鴻巣麻子	日本医科大学 生化学・分子生物学講座	古細菌から学ぶ酸素呼吸系獲得への機能進化の研究
G-22-1-58	川上新一	山形県立博物館	アメーバ動物類の系統分類 ―粘菌類を中心として―

平成22年度（2010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-22-2-01	畑中唯史	岡山県生物科学 総合研究所	「放線菌の分泌シグナル非依存型タンパク質分 泌機構の解明」
G-22-2-05	足立収生	山口大学 農学部	新規な高速・高効率シキミ酸製造法の完成とタ ミフル増産への寄与
G-22-2-12	永尾寿浩	大阪市立工業研究 所 生物・生活材料 研究部	微生物変換による新規な不飽和脂肪族アルコ ールの製造法の開発
G-22-2-18	河井重幸	京都大学大学院 農学研究科	キノリン酸の利用ならびに合成に着目した出 芽酵母の新規 NAD 合成経路
G-22-2-25	日比 慎	京都大学大学院 農学研究科	キラル合成原料としての 4-ヒドロキシイソロ イシン立体異性体個別生産へ向けた(2 <i>S</i> , 3 <i>R</i> , 4 <i>S</i>)-HIL 変換酵素類の微生物スクリーニング
G-22-2-50	栗原達夫	京都大学 化学研究所	極地由来好冷性微生物を宿主とした新しいタ ンパク質低温生産システムの開発
G-22-2-62	金井 保	京都大学大学院 工学研究科	超好熱菌に存在する新規分子シャペロンの 同定
G-22-2-64	浅野泰久	富山県立大学 生物工学研究センター	植物酵素ヒドロキシニトリルリアーゼが大腸 菌で可溶性に発現される変異機構の解明

平成22年度（2010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-22-3-02	安原英明	愛媛大学大学院 理工学研究科	微生物代謝を活用した新環境地盤改良技術 (バイオグラウト)の開発
G-22-3-03	大利 徹	北海道大学大学院 工学研究院	微生物に見出されたメナキノン新規生合成経 路の全容解明と抗ピロリ菌薬開発への応用
G-22-3-04	高野義孝	京都大学大学院 農学研究科	植物病原菌の病原性発現に必要なオルガネラ 機能の分子解析と創薬開発への応用展開
G-22-3-12	井上善晴	京都大学大学院 農学研究科	酵母を利用した糖尿病の分子病態モデルの 構築
G-22-3-16	福田真嗣	理化学研究所 免疫・アレルギー科学 総合研究センター	腸内共生細菌群の制御による疾患の改善・予防 に関する研究
G-22-3-38	福井 学	北海道大学 低温科学研究所	原油汚染環境の浄化に有効な嫌氣的炭化水素 分解遺伝子検出ツールの開発
G-22-3-46	浦井 誠	東京大学大学院 薬学系研究科	カイコ幼虫を用いた新規自然免疫活性化多糖 生産菌の探索
G-22-3-71	天知誠吾	千葉大学大学院 園芸学研究科	微生物とヨウ素の相互作用に関する総合的 研究