

ID No.	3017
研究課題名	類鼻疽菌の細菌競合と宿主病原性の関連性、およびそれに関わる遺伝子領域の解明
研究代表者	堀口 安彦 (大阪大学・教授)
研究組織 受入教員 研究分担者	三室 仁美 (東京大学医科学研究所・准教授) 新澤 直明 (大阪大学・助教) 石垣 佳祐 (大阪大学・大学院生)
研究報告 東京大学医科学研究所病原微生物資源室に保管されている類鼻疽菌株KM390、KM391、KM376株の凍結保存バイアルからの回復培養を行い、通常の寒天培地および液体培地による培養に成功した。培養した菌株の16SrRNA配列を解析し、菌株同定を行い、類鼻疽菌<i>Burkholderia pseudomallei</i>であることを確認した。研究代表者が既に所持している類鼻疽菌株も含めて、とのマウス病原性、培養細胞病原性および細菌競合性の比較を行った。その結果、医科研株は独自性が観察された。今後は、医科研株KM390、KM391、KM376からゲノムを抽出し、全ゲノム解析を行う予定である。	