フリガナ トミオカ　ハルアキ	所属 医学部医学科 微生物・免疫学
氏名 **冨岡　治明**	職名 教授
TEL 0853-20-2146	FAX 0853-20-2145
E-mail アドレス tomioka@med.shimane-u.ac.jp	

専門分野

・微生物学（主に細菌学）
・感染免疫学
・化学療法学

研究分野のキーワード

抗酸菌、結核菌、非定型抗酸菌、マクロファージ、T 細胞、 殺菌機構、細胞内情報伝達、サイトカイン、化学療法、抗マイコバクテリア薬、結核薬、薬剤感受性

研究テーマ

・マクロファージ内殺菌メカニズム
・免疫抑制性マクロファージ
・抗酸菌感染宿主のサイトカインネットワーク
・Ⅱ型肺胞上皮細胞の抗酸菌感染病態への関与
・抗酸菌感染症の免疫療法
・新規マイコバクテリア薬の開発

これまでの共同研究実績・共同研究事例

＜大正製薬＞新規抗マイコバクテリア薬（マクロライド）の開発
＜鐘淵化学工業＞新規抗マイコバクテリア薬（リファマイシン）の開発
＜第一製薬・杏林製薬＞新規抗結核薬（キノロン）の開発
＜小太郎漢方製薬＞漢方薬の抗酸菌症化学療法への適用

相談可能分野

・感染症、特に抗酸菌症の細菌学・免疫学に関連した事柄
・薬剤感受性試験に関連した事柄
・新規化学療法剤の開発に関連した事柄
・抗酸菌の薬効評価に関連した事柄

共同研究希望テーマ

・ 新規抗菌薬の探索と開発
・ 感染症の免疫補助療法に関する研究
・ 健康食品の感染抵抗性増強作用に関する研究