

受付番号

13

承認番号

大歯医倫 第 110854 号

研究課題名

インプラント治療予後判定のための口腔環境検査システムの構築

研究責任者

馬場 俊輔

申請者

馬場 俊輔

所属

口腔インプラント学講座

所属

口腔インプラント学講座

職名

主任教授

職名

主任教授

#### 申請の概要

本研究では、遺伝子レベルでの口腔環境を把握（口腔細菌のプロファイル、口腔硝酸還元活性）し、口腔善玉菌を利用した積極的なプラークコントロールを行い、感染病巣の改善を促す。口腔環境を把握するためのシステムとして、唾液・歯肉縁下プラーク・舌背デブリを対象に、口腔善玉菌と歯周病原性細菌を定量できる系を構築する。善玉菌を用いたプラークコントロールでは、市販されている既存の歯磨剤を用いて、口腔善玉菌による殺菌効果を増大させ、その結果を口腔細菌叢の変化および感染病巣の変化により評価する。最終的には、口腔内常在細菌の働きによる新たなインプラント周囲炎改善方法の開発を検討する。