

受付番号	4		
許可番号	大歯医倫 第 110972 号		
研究課題名	日本人における感染根管内の Rothia 属分布状態と細菌叢の解析		
研究責任者	辻 則正	申請者	寺本 賢史
研究終了日	2019 年 3 月 31 日		
所属	口腔治療学講座	所属	歯学研究科 歯内治療学専攻
職名	助教	職名	大学院 3 年生

#### 申請の概要

口腔内常在菌である **Rothia** 属は、従来、病原性の低い細菌と考えられていた。近年、造血幹細胞移植患者をはじめとする易感染性宿主において、**Rothia** 属が重篤な感染症を引き起こすことが報告されるようになった。また、この細菌は難治性の根尖性歯周炎の原因菌となることも報告されている。しかしながら、その病原性、そして根管分布状況については全く解明されていない。

本研究では、感染根管内における **Rothia** の分布状況を調べ、根尖性歯周炎の病態との関連性、ならびに全身感染症のリスクについて検討する。さらに、**Rothia** 属は硝酸還元能が高いことから、細菌叢に大きな影響を与える可能性があり、唾液ならびに根管内の細菌叢についても解析を加える。