

社会環境生命科学専攻 小児歯科学分野 Department of Pediatric Dentistry

口腔内におけるバイオフィルム形成の
メカニズムを解析する



齲蝕予防法へのアプローチ



主な研究プロジェクト

1. 小児・思春期における齲蝕および歯周病に関する臨床的研究
2. 齲蝕抑制をめざした齲蝕原性細菌に対する分子生物学的研究
3. 小児歯科臨床における新たな治療アプローチに対する研究

ヒト口腔の唾液あるいは歯垢の中に含まれる齲蝕原性細菌や歯周病細菌の分析を行っています。これらの結果をもとに、口腔内細菌叢の状態を調べることにより、口腔内における歯垢つまりバイオフィルムの形成がどのように行われているかを解析します。さらにバイオフィルムはクオラムセンシングシステムいわゆるシグナル伝達システムによって制御されています。このシステムを解析することが、将来の新たな予防方法へのアプローチにつながると考えています。

連絡先／岡山大学大学院医歯薬総合研究科 社会生命科学専攻 小児歯科学分野 (仲野道代)

〒700-8525 岡山市北区鹿田町2-5-1

TEL: 086-235-6717 FAX: 086-235-6719

岡山大学大学院医歯薬総合研究科小児歯科学分野