

受 付 番 号	2024-41		
許 可 番 号	大歯医倫 第 111374 号		
研究課題名	プラーク細菌のリアルタイム PCR 解析を用いた口腔健康管理指導構築のための基礎的研究		
研究責任者	山中 武志	申 請 者	高木 直美
研究終了日	2026 年 3 月末日		
所 属	医療保健学部 口腔保健学科	所 属	医療保健学研究科（口腔科学専攻）
職 名	准教授	職 名	博士課程（後期）3 年生

申請の概要

近年、歯・口腔の健康が全身の健康ならびに QOL と密接にリンクしていることが周知され、21 世紀を生きる世代においては、カリエスフリー・ペリオフリーの口腔健康管理を生涯にわたって提供することが必要であり、歯科衛生士が提供する口腔健康管理においてもより高いレベルの **evidence based dentistry(EBD)**が求められている。さらに、弱毒細菌感染症である歯周病は、一度発症に至ると難治化し、バイオフィルム感染症であるため起因菌に薬剤が到達しづらく薬物療法による駆逐が困難である。そのため、発症してから治療を行うよりも、歯周組織健常者をいかに歯周病から守るかが肝要となるが、侵襲を与えずに簡便に口腔の健康状態を判定するツールはいまだに構築されていない。そこで、本研究では歯科衛生士が侵襲を与えることなく収集可能な微生物学的情報をパラメーターに口腔の病的状態だけではなく、健康状態を評価するシステムの構築を目指している。本研究を実施することで、個々の口腔常在微生物叢の構成ならびにプラーク形成メカニズムの個体差についての情報が得られ、EBD に基づいたさらに深い指導が提供できるものと期待される。