

受付番号	2021-28		
許可番号	大歯医倫 第 111180-0 号		
研究課題名	殺菌的光線力学療法が口腔細菌叢に与える影響の解析		
研究責任者	草野 薫	申請者	吉川 豪
研究終了日	2026 年 3 月 31 日		
所属	口腔インプラント学講座	所属	歯学研究科 口腔インプラント学専攻
職名	准教授	職名	大学院 2 年生

申請の概要

20 歳から 65 歳までの歯科治療を受けていない健常者（男女は問わない）から採取した唾液及びプラーク、および口腔インプラント治療を受けている満 20 歳以上の患者 50 名（男女は問わない）から採取した唾液及びプラークを用いて、殺菌的光線力学療法による口腔細菌叢への影響を解析する。具体的には、口腔内から採取したサンプルに 0.01%(w/v)リボフラビン等の光増感剤を添加し、LED 光照射による細菌叢の変化を次世代シーケンス解析により高精度かつ網羅的に解明する。