受付番号	2026-24		
許可番号	大歯医倫　第111473号		
研究課題名	Er:YAGパルスレーザーデポジション法によるフルオロアパタイト膜の開発		
研究責任者	城 潤一郎	申　請　者	城 潤一郎
研究終了日	2028年3月31日		
所　　属	歯科理工学講座	所　　属	歯科理工学講座
職　　名	准教授	職　　名	准教授

申請の概要

酸蝕や齲蝕に侵襲された歯の修復や齲蝕予防についてより効果的な方法を確立するために、ヒト抜去歯を対象として、Er:YAGパルスレーザーデポジション（Er:YAG-PLD）法によりフッ素化アパタイト（F-HAp）膜をコーティングした歯の表面性状を評価することを目的とする。本研究によりF-HAp膜を歯面に沈着させる方法を確立することができれば、より効果的に酸蝕や齲蝕に侵襲された歯の修復や齲蝕予防が可能になるものと期待される。