

受付番号

2023-11

許可番号

大歯医倫 第 111272 号

研究課題名

Er:YAG-PLD による耐酸性に優れたフッ素化アパタイト膜の作製

研究責任者

陳 麗吉

申請者

陳 麗吉

研究終了日

2026 年 3 月 31 日

所属

歯科矯正学講座

所属

歯科矯正学講座

職名

助教

職名

助教

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法 (Er:YAG-PLD) 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。