

受付番号

34

承認番号

大歯医倫 第 110875 号

研究課題名

骨再生のための内在性/外因性増殖因子を吸着する分解型 α -TCP スキャホールドの開発

研究責任者

森田 章介

申請者

上田 衛

研究終了日

平成 30 年 3 月 31 日

所 属

口腔外科学第一講座

所 属

歯学研究科 口腔外科学専攻

職 名

主任教授

職 名

大学院 1 年生

申請の概要

骨再生のための内在性/外因性増殖因子を吸着する分解型 α -tricalcium phosphate (TCP) スキャホールドの開発を行う。ヒト骨髄由来間葉系幹細胞を分解型 α -TCP スキャホールド上で培養し、骨芽細胞への分化を確認し、分解型 α -TCP スキャホールドの有用性を評価する。