

受付番号

65

許可番号

大歯医倫 第 111091 号

研究課題名

脱分化脂肪細胞による歯周組織オルガノイドティッシュエンジニアリング

研究責任者

橋本 典也

申請者

鄧 文琪

研究終了日

2023 年 3 月 31 日

所属

歯科理工学講座

所属

歯学研究科

歯科矯正学専攻

職名

主任教授

職名

大学院 1 年生

申請の概要

細胞・足場・成長因子を兼ね備えた細胞凝集塊（スフェロイド）をヒト DFAT cells を用いて作製し、骨芽細胞へと分化誘導を行うことを目的とする。歯周組織オルガノイドを作製することが期待される。歯周組織オルガノイドティッシュエンジニアリングの臨床応用への可能性を検討する。