

受付番号 2022-36

---

許可番号 大歯医倫 第 111242-0 号

研究課題名 脱分化脂肪細胞由来細胞外小胞による骨分化・骨再生における生化学的検討

研究責任者 窪 寛仁 申請者 西口 雄祐

研究終了日 2026 年 3 月 31 日

所属 口腔外科学第二講座 所属 歯学研究科  
口腔外科学専攻

職名 講師 職名 大学院 2 年生

申請の概要

---

ヒト頬脂肪体から得られた脂肪組織に由来する脱分化脂肪細胞 (DFAT) と DFAT 由来細胞外小胞 (Extracellular Vesicles: EV) を用いて、効率的に骨組織を分化誘導する方法について検討することを目的とする。本研究により、DFAT と EV を用いて効率的に骨組織を作製することが可能となれば、歯科・口腔外科領域における再生医療にとって有用な治療の選択肢となりうるものと期待される。