

受付番号 39

許可番号 大歯医倫 第 110960 号

研究課題名 iPS 細胞、骨髄由来間葉系幹細胞と iPS 細胞由来間葉系幹細胞様細胞の遺伝子発現比較

研究責任者 本田 義知 申請者 笹山 智史

研究終了日 2020 年 3 月 31 日

所 属 中央歯学研究所 所 属 歯学研究科
口腔インプラント学専攻

職 名 准教授 職 名 大学院 3 年生

申請の概要

本学の許可（研究実施許可番号 110763）を得て樹立した iPS 細胞の有用性を立証するため、その細胞を分化させた間葉系幹細胞様細胞（iPSMSLC）と iPS 細胞および市販のヒト骨髄由来間葉系幹細胞（BMSC）の遺伝子発現評価を行い比較検討する。本研究により、iPSMSLC と BMSC の類似性および iPS 細胞との相違点が明らかになれば、iPSMSLC の再生医療に向けた細胞資源として応用方法の道しるべとなるものと期待される。