

Biological and Clinical Seminar Series in Implantology

2026年 8月 10日 月 17:30-19:45

岡山大学鹿田キャンパス 歯学部棟4階 臨床講義室

Ouchi Takehito
黄地 健仁 先生

2011年 東京歯科大学 卒業
2013年 慶應義塾大学病院臨床研修歯科医 修了
2017年 慶應義塾大学大学院医学研究科 博士課程 修了
2017年 慶應義塾大学医学部歯科・口腔外科学教室 助教
2019年 Harvard University / Harvard Stem Cell Institute 博士研究員
2021年 東京歯科大学生理学講座 助教
2024年 東京歯科大学生理学講座 講師
2025年 東京歯科大学リサーチアドミニストレーター（兼任）
・日本口腔科学会 認定医
・日本有病者歯科医療学会 認定医
・日本老年歯科医学会 認定医
・日本再生医療学会 再生医療認定医
・国際生理科学連合（IUPS）
国際メンタリングプログラム メンター

Perivascular Niches in the Dental-Oral-Craniofacial (DOC) Region

頭蓋顔面組織には、それぞれの組織に特異的な間葉系幹／間質細胞（mesenchymal stem/stromal cells; MSCs）が存在し、その多くは血管周囲ニッチに局在している。本講演では、歯髄においてNG2陽性ペリサイトが機能的象牙芽細胞へ分化し象牙質再生を担う機構と、頭蓋冠においてGli1陽性縫合幹細胞が傷害応答性ニッチ因子Cxcl12およびShh/Ihhシグナルによって活性化され骨再生を制御する機構を概説する。さらに、近年明らかになりつつあるDOC領域のMSCsや血管周囲細胞の多様な機能を俯瞰し、血管周囲ニッチを介した組織幹細胞制御という共通原理に基づいて頭蓋顔面組織の恒常性維持と再生機構を考察するとともに、再生医療への展望について議論したい。

※本講演は博士課程授業科目「研究方法論（基礎・応用）」の授業に出席とみなされます。
出席カードを持参し、開催担当教員の押印を受けてください。

連絡先：岡山大学学術研究院 医歯薬学域 インプラント再生補綴学分野 大野充昭
mail: mitsuaki@md.okayama-u.ac.jp Tel: 086-235-6682

責任者：岡山大学学術研究院 医歯薬学域 インプラント再生補綴学分野 窪木拓男