

# 令和6年度 第60回 大学院セミナー

令和6年 12月 11日

分野名 Area of Research (責任者名)(内線)	発達育成歯科学分野 責任者名(藤田 優子) 内線(7672)
演題 Title	歯の発生の全貌から考える再生医療の展開
講師等 Presenter	福本 敏 先生(九州大学大学院歯学研究院 教授)
概要 Abstract	これまで歯の発生の分子機構は、歯胚組織に時空間的に特異的に発現する分子の同定とその機能解明によって明らかとなってきた。また全身的な遺伝性疾患の約25%程度に歯の表現系が認められていると言われており、ヒト疾患から歯の発生を考えるリバースジェネテック的な手法も試みられてきた。近年、単一細胞レベルでの遺伝子発現解析が可能となり、どの細胞がどの時期にどの程度の遺伝子を発現するかが明らかとなり、これまで未知であった歯胚を構成する細胞群の分子機構がより詳細となっており、歯の発生学における大きな転換期となってきた。このようにさまざまな情報が集積される中で、未だ歯の再生が実用化されていない現状があり、本セミナーでは歯の再生技術の開発状況から、今後の展開について考察したいと考えている。
開催日時 Date and Time	令和6年 12月 18日(水) 16:30 ~ 18:00
開催方法 Online/Face to face	対面:歯学部 C 棟6A
備考 Notes	

- 先端医療科学特論(基礎編)
- 先端新興感染症病態制御学特論
- 日本語(Japanese)
- 対面(Face to face)

- 先端医療科学特論(臨床編)
- 先端放射線医療科学特論
- 英語(English)
- オンライン(Online)