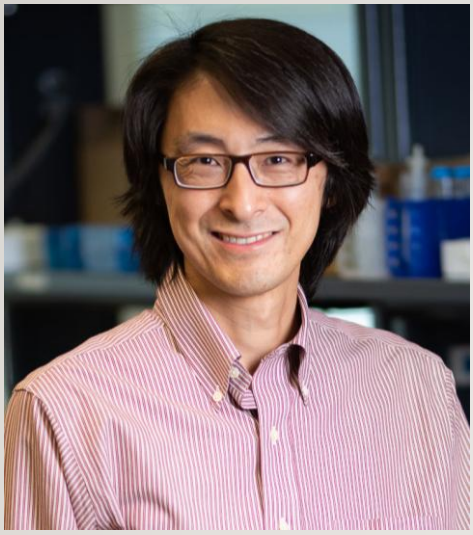
超実践的
バイオインフォマティクスセミナー 2025

骨格幹細胞からみた骨生物学

日時：令和７年５月２0日（火）17:00～18:30

場所：歯学研究科　F棟５階　弓倉記念ホール



テキサス大学
ヒューストン校歯学部

小野 法明 先生

講演要旨

骨格幹細胞は、生涯に亘り骨芽細胞を作り続ける骨の維持に必須な体性幹細胞である。近年その生体内での局在が明らかとなり、骨格幹細胞が骨の成長、再生、疾患などの局面で担う多様な機能が注目を浴びている。当研究室では、細胞系譜解析法を中心とした網羅的なアプローチを活用し、骨格幹細胞の機能の解析に取り組んでいる。本講演では、骨格幹細胞に関する最新の所見を紹介し、これらの幹細胞がどのように骨系統の疾患に関与しその治療標的となりうるか討論したい。骨格幹細胞とその細胞系譜に関する取り組みが、今後画期的な治療方法を生み出す道標を示すことができればと願う。

主催：大阪大学大学院歯学研究科
大阪大学微生物病研究所附属バイオインフォマティクスセンター
大阪大学大学院歯学研究科「口の難病」国際ステーション

問い合わせ先：歯学研究科 庶務係　si-soumu-syomu@office.osaka-u.ac.jp