

# 学術講演会のお知らせ

講演タイトル

「Osteolytic macrophage in c-Fos deficient cherubism mice」

演者：橘高 瑞穂 博士

Indiana University Dental School/Indiana Center for  
Musculoskeletal Health

日時：平成30年7月12日（木曜日）16:00-17:00

場所：歯学部第二講義室

講演要旨：

現在、破骨細胞が炎症性骨破壊を担う唯一の細胞であるとされている。私たちは自然発症的に激しい全身性骨破壊を呈する炎症性骨破壊モデルマウスであるチェルビズムマウス (*Sh3bp2<sup>K1/K1</sup>*) が、c-Fos を欠損させることで破骨細胞の分化を完全に阻害された状態においても破骨細胞非依存性の骨破壊を呈することを見つげ出した。また、この破骨細胞に依存しない骨破壊にはマクロファージにおける高発現 MMP14 が重要な役割を果たしていることが明らかとなった。

\*本講演は、大学院医科学教育部、栄養生命科学教育部、口腔科学教育部の大学院特別講義を兼ねています。

連絡先：口腔分子病態学分野

石丸 直澄 (Tel:088-633-7464)