

大学院特別講義

演者： 橘高 瑞穂 先生

Post doctoral fellow

Indiana University Dental School, Indiana Center for Musculoskeletal Health

タイトル： Osteolytic macrophage in c-Fos knock-out Cherubism mice

日時： 平成30年 6月25日(月) 午後4時30分～6時

場所： 歯学研究科F棟中会議室

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烈な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(Sh3bp2KI/KI)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け出した。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。



※ 口の難病セミナーを兼ねます

※ 生化学硬組織セミナーを兼ねます

問い合わせ先：生化学教室 (内線 2887)