

第33回松本歯科大学総合歯科医学研究所特別セミナーのお知らせ

日時： 5月26日(月) 午後5時より

場所： 実習館2階総合歯科医学研究所セミナールーム

演者： 中村浩影先生

(岡山大学大学院・医歯学総合研究科・機能再生・再建科学専攻
口腔形態分野)

タイトル： 骨組織における Matrix metalloproteinase (MMP)-13 局在

骨リモデリングにおける Matrix Metalloproteinase (MMP)-13 の役割を明らかにするために、骨組織における局在を免疫組織化学的に検討した。MMP-13 は破骨細胞の波状縁下骨基質に認められ、細胞内における MMP-13 局在は破骨細胞にはほとんど見られず、破骨細胞直下の骨細胞に検出された。これらのことから、破骨細胞のカテプシン K、MMP-9 に加え、骨細胞由来の MMP-13 も骨吸収機構におけるコラーゲン分解に重要な役割を担っているものと考えられた。