
第 204 回松本歯科大学大学院セミナー

日 時: 2009 年 8 月 20 日(木) 17 時 00 分~18 時 30 分

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: 高垣 裕子 氏

(神奈川歯科大学 生体機能学講座 生化学・分子生物学分野・教授)

タイトル: **MMP-2 ノックアウトマウスにおける骨細管形成不全と骨形成の異常**

加齢に伴い **MMP-2 ノックアウトマウス**の頭蓋冠は骨細管の消失を伴って肥厚し、長管骨皮質骨は骨細管の減少を伴って菲薄化する。この変化は寝たきりあるいは宇宙滞在の結果と酷似することから、単離・培養した骨細胞におけるインテグリン下流の伸展刺激伝達経路に着目し、頭蓋冠と皮質骨における骨形成の情報伝達経路の違いを検討した。

担当:硬組織疾患制御再建学講座 小澤 英 浩