

---

第 247 回松本歯科大学大学院セミナー

日 時: 2012 年 2 月 10 日(金) 15時 00 分~17時 00 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: 高柳 広 氏(東京医科歯科大学大学院分子情報伝達学教授)

タイトル: 骨の細胞間コミュニケーションを担う分子機構

骨を構成する細胞には、骨芽細胞、破骨細胞、骨細胞が存在し、精巧な細胞間 コミュニケーションを介して骨の恒常性が保たれている。IGF-1 のような古典的カップリング因子による骨形成促進、骨芽細胞系細胞による RANKL を介した破骨細胞制御などが古くから知られてきた。ここでは、RANKL コンディショナ ルノックアウトマウスによって明らかにされた骨細胞 RANKL の意義、骨リモデリングのさまざまなフェーズにおいて細胞間コミュニケーションを担う分子の探索による新たな分子機構について概説する。

担当: 硬組織疾患制御再建学講座 小林 泰浩