

## 口腔解剖学第2講座 2014年度 業績

### 著書

中村浩彰 (分担執筆) (2014) 骨の形態科学 (小澤英浩監修), メディカルレビュー社, 大阪

### 論文発表

Ninomiya T, Hiraga T, Hosoya A, Ohnuma K, Ito Y, Takahashi M, Ito S, Asashima M and Nakamura H (2014) Enhanced bone-forming activity of side population cells in the periodontal ligament. Cell Transplant 23:691-701

Nakamichi Y, Horibe K, Takahashi N and Udagawa N (2014) Roles of cathelicidins in inflammation and bone loss. Odontology 102:137-46

宇田川信之, 小出雅則, 堀部寛治, 中村美どり (2014): バイオミネラルの脱結晶化. CLINICAL CALCIUM 24:215-23

平賀 徹 (2014): がん骨転移における疼痛のメカニズム. CLINICAL CALCIUM 24:1185-91

二宮 禎, 細矢明宏, 平賀 徹, 中村浩彰 (2014): 歯根膜 side population 細胞の骨形成能. THE BONE 28:113-7

### 学会発表

歯科基礎医学会学術大会 (56回) 2014年9月

ラット歯・歯周組織における formyl peptide receptor 2 (Fpr2)の局在: 堀部寛治, 細矢明宏, 平賀 徹, 中村浩彰 (プログラム・抄録集: p140)

象牙芽細胞分化における Bmi-1 の機能: 細矢明宏, 二宮 禎, 吉羽邦彦, 吉羽永子, 中塚美智子, 中村浩彰 (プログラム・抄録集: p184)

成長因子カクテルを用いた歯根膜由来細胞の分化誘導実験: 隈部俊二, 中塚美智子, 細矢明宏, 上田甲寅, 乾千珠子, 森下愛子, 岩井康智 (プログラム・抄録集: p193)

松本歯科大学学会 (79回) 2014年11月

マコモダケ由来成分による抗炎症作用: 堀部寛治, 中道裕子, 中村美どり, 高橋直之, 宇田川信之, 中村浩彰, 菊池孝信, 平野隆雄, 佐藤敦子, 太田浩一 (プログラム・抄録集: p1)

日本バイオマテリアル学会 (36回) 2014年11月

骨インプラント材料表面の Ca イオン吸着性と細胞培養石灰化現象との関連性: 川原一郎,

伊東清志, 堀部寛治, 八上公利, 定岡 直, 村上剛一, 高橋直之, 永澤 栄 (プログラム・抄録集 : p36)

### 特別講演

日本泌尿器科学会総会 (第 102 回) ランチョンセミナー 2014 年 4 月  
がん骨転移のメカニズムと Bone-Modifying Agents (BMA) の作用 : 平賀 徹  
日本内分泌学会総会 (第 87 回) シンポジウム 2014 年 4 月  
骨転移の分子メカニズム : 平賀 徹  
日本乳癌学会学術総会 (第 22 回) シンポジウム 2014 年 7 月  
骨転移の成立・進展メカニズム : 平賀 徹  
神戸ボーンヘルスケア研究会 (第 7 回) 特別講演 2014 年 9 月  
がん骨転移のメカニズム Update : 平賀 徹  
広島 Bone Health Meeting 2014 特別講演 2014 年 10 月  
がん骨転移のメカニズムと Bone Modifying Agents : 平賀 徹

### 日本学術振興会科学研究費補助金による研究

細矢明宏, 中村浩彰, 平賀 徹, 雪田 聡 : 幼若象牙芽細胞に発現する Osterix の細胞分化における機能解析 (基盤研究 C)  
堀部寛治 : 抗微生物ペプチド Cathelicidin の歯髄修復作用解析 (研究活動スタート支援)  
高橋直之, 小林泰浩, 中村浩彰, 田口 明, 宇田川信之 : 骨代謝を制御する Wnt シグナルネットワークの解明 (基盤研究 S)  
小林泰浩, 平賀徹, 高橋直之, 山下照仁 : Wnt5a を基盤にした歯槽骨一骨代謝回転制御法の開発 (基盤研究 B)  
二宮禎, 小出雅則, 中村浩彰, 平賀徹 : 好中球の細胞分化調節による歯槽骨代謝制御システムの構築 (基盤研究 C)  
雪田 聡, 細矢明宏, 中村浩彰 : 遺伝子改変マウスを用いた生体内骨形成における SUMO 化修飾の機能解析 (基盤研究 C)  
中塚美智子, 隈部俊二, 乾千珠子, 細矢明宏, 岩井康智 : 細胞シートを用いた下顎頭再生への試み (基盤研究 C)