

論文発表

Hiraga T, Ito S and Nakamura H (2011) Side population in MDA-MB-231 human breast cancer cells exhibits cancer stem cell-like properties without higher bone metastatic potential. *Oncol Rep* 25: 289-96

Yoneda T, Hata K, Nakanishi M, Nagae M, Nagayama T, Wakabayashi H, Nishisho T, Sakurai T and Hiraga T (2011) Involvement of acidic microenvironment in the pathophysiology of cancer-associated bone pain. *Bone* 48: 100-5

Yoneda T, Hata K, Nakanishi M, Nagae M, Nagayama T, Wakabayashi H, Nishisho T, Sakurai T and Hiraga T (2011) Molecular events of acid-induced bone pain. *IBMS BoneKEy* 8: 195-204

Ninomiya T, Hosoya A, Hiraga T, Koide M, Yamaguchi K, Oida H, Arai Y, Sahara N, Nakamura H and Ozawa H (2011) Prostaglandin E (2) receptor EP (4) -selective agonist (ONO-4819) increases bone formation by modulating mesenchymal cell differentiation. *Eur J Pharmacol* 650: 396-402

Lee JM, Shin JO, Cho KW, Hosoya A, Cho SW, Lee YS, Ryoo HM, Bae SC and Jung HS (2011) Runx3 is a crucial regulator of alveolar differentiation and lung tumorigenesis in mice. *Differentiation* 81: 261-8

学会発表

BMP研究会 (第18回) 2011年7月

SUMO化修飾によるBMP応答能の制御: 雪田 聡 (演題番号11)

日本再生歯科医学会 (第9回) 2011年9月

Thy-1陽性 subodontoblastic layer細胞の高い硬組織形成能: 細矢明宏, 平賀 徹, 二宮 禎, 雪田 聡, 吉羽邦彦, 吉羽永子, 中村浩彰 (日本再生歯科医学学会誌 9: 55, 2011)

ヒト間葉系幹細胞を用いた歯科用インプラント体表面への細胞接着実験: 隈部俊二, 中塚美智子, 橋本典也, 安 春英, 上田甲寅, 三上 豊, 細矢明宏, 黄 宏智, 岩井康智 (日本再生歯科医学学会誌 9: 62, 2011)

ヒト間葉系幹細胞を用いた硬組織形成実験: 中塚美智子, 隈部俊二, 橋本典也, 乾 千珠子, 岸本直隆, 細矢明宏, 松田哲史, 森下愛子, 岩井康智 (日本再生歯科医学学会誌 9: 69, 2011)

日本歯科保存学会・秋季学会 (第133回) 2011年10月

ラット臼歯培養系における歯髓組織の変化に関する免疫組織化学的観察: 吉羽邦彦, 吉

羽永子, 重谷佳見, 金子友厚, 細矢明宏, 興地隆史 (プログラム抄録集: 165, 2011)

国際歯科研究学会日本部会 (JADR) 総会・学術大会 (第 59 回)

Expression of α -smooth muscle actin in dental pulp wound healing: Yoshiba N, Yoshiba K, Ohkura N, Shigetani Y, Hosoya A, Nakamura H and Okiji T (演題番号 32)

日本学術振興会科学研究費補助金による研究

中村浩彰, 細矢明宏, 二宮 禎, 雪田 聡: 骨原性細胞の誘導による再生治療の試み (挑戦的萌芽研究)

平賀 徹, 細矢明宏, 二宮 禎, 小林泰浩: 骨髄癌幹細胞を核とする癌骨転移の成立・進展メカニズムの解析 (基盤研究 B)

平賀 徹, 二宮 禎, 細矢明宏: 前骨転移ニッチ仮説に基づく癌の骨選択的転移メカニズムの解析 (挑戦的萌芽研究)

細矢明宏: Thy-1 陽性歯髄細胞による象牙質再生 (若手研究 B)

雪田 聡: SUMO 化修飾の阻害による骨芽細胞分化促進機構の解明 (若手研究 B)

小林泰浩, 高橋直之, 平賀 徹, 山下照仁, 溝口利英: 矯正治療への応用を目指した Wnt5a による歯槽骨-骨代謝回転制御機構の解明 (基盤研究 B)

山下秀一郎, 平賀 徹: 骨折治癒メカニズムを応用した歯科インプラントにおける新規骨誘導法の開発 (基盤研究 C)

今村泰弘, 雪田 聡, 藤波義明, 高橋直之: 軟組織損傷治療・再生医療を目指した唾液蛋白質ヒスタチンの作用機序解明 (基盤研究 C)