

生 化 学 講 座

(Department of Biochemistry)

教育研究原著論文

1) 印刷公表

1. Tanaka Y, Takeuchi O, Goda S, Yoshikawa K, Yamamoto K. Effect of GaAlAs semiconductor laser irradiation on the permeability of dentin and survival of dental pulp cells. *J Osaka Dent Univ* 2011 ; 45 (1) : 7-16.
2. 高石佳知, 鎌田愛子, 池尾 隆, 三木隆巳*, 藤田拓男*². 骨粗鬆症と歯槽骨－新たな歯槽骨骨密度評価装置による骨粗鬆症簡易スクリーニング－. *日本歯科産業学会誌* 2011 ; 25(1) : 3-8.
3. Yoshikawa Y, Kode A*³, Xu L*³, Mosialou I*³, Silva BC*³, Ferron M*³, Clemens TL*⁴, Economides AN*⁵, Kousteni S*³. Genetic evidence points to an osteocalcin-independent influence of osteoblasts on energy metabolism. *J Bone Miner Res* 2011 ; 26(9) : 2012-25.
4. Domae E, Ogawa Y, Takeuchi O, Ujii Y, Kato Y, Kawasaki T, Hayashi H, Komasa R, Domae N, Goda S, Ikeo T. The Effect of lysenin on the differentiation into osteoclast cells. *J Oral Tissue Engin* 2011 ; 9 (1) : 3-9.
5. Nishikawa T, Okamura T, Kokubu M, Kato H, Imai K, Ono T, Tamura I, Takeda S, Ikeo T, Matsumoto N, Hidaka M*⁶, Tanaka A. Morphological and physical characteristics and cell affinity of coral as a scaffold. *J Oral Tissue Engin* 2011 ; 9(2) : 88-95. (平成 19~23 年度ハイテク・リサーチ・センター整備事業)

2) 学会発表

1. 坂田岳一, 合田征司, 吉田博昭, 池尾 隆, 森田章介. RAW264 細胞における CXCL12 刺激による細胞遊走の ERK1/2 MAPK の影響. 第 527 回大阪歯科学会例会 2011. 2. 19 枚方市.
2. 池尾 隆. 心身の健康とマイクロカウンセリングの果たす役割－歯学教育現場におけるマイクロ技法の活用－. 日本マイクロカウンセリング学会 2011. 3. 20 東京都千代田区.
3. 田村 功, 和唐雅博, 西川哲成, 田中昭男. EGFR 阻害剤チロフォスチン AG1439 がヒト頬粘膜癌細胞の細胞間接着分子の動態に及ぼす影響. 第 65 回日本口腔科学会学術集会 2011. 4. 21 東京都江戸川区.
4. 高石佳知, 鎌田愛子, 池尾 隆, 三木隆巳*, 藤田拓男*². 歯科における歯槽骨骨密度評価による骨粗鬆症簡易スクリーニング. 第 54 回春季日本歯周病学会学術大会 2011. 5. 28 福岡市.

5. 川崎俊也, 合田征司, 竹内 撰, 氏井庸介, 林 寛, 小正玲子, 加藤 侑, 林 宏行, 山本一世, 池尾 隆, 松本尚之. PDGF-bb はヒト歯肉由来線維芽細胞において MMP-1 産生を増強する. 第9回日本再生歯科医学会学術大会・総会 2011. 9. 10 大阪市.
6. 田村 功, 鎌田愛子, 合田征司, 吉川美弘, 堂前英資, 池尾 隆. ヒト歯根膜線維芽細胞の EGR 発現における IGF-II の影響と糖修飾. 第9回日本再生歯科医学会学術大会・総会 2011. 9. 10 大阪市.
7. 吉川美弘, 川本章代, 新原拓也, 竹山 旭, 堂前英資, 合田征司, 田村 功, 鎌田愛子, 森田章介, 岡崎定司, 小正 裕, 池尾 隆. 歯根膜細胞において VDR 発現が破骨細胞分化因子を調節する. 第9回日本再生歯科医学会学術大会・総会 2011. 9. 10 大阪市.
8. Fang YR, Kamada A, Uemura M, Suwa F. Health service for students undergoing the Odontology and Oriental Medicine course. FDI Annual World Dental Congress 2011. 9. 14 Mexico-city, Mexico.
9. Kamada A, Ikeo T, Yoshikawa Y, Domae E, Goda S, Tamura I. Collagen-mimetic peptide of adiponectin accelerates osteoblastic differentiation. American Society for Bone and Mineral Research 2011 Annual Meeting 2011. 9. 17 San Diego, CA, USA.
10. Ikeo T, Kamada A, Yoshikawa Y, Domae E, Goda S, Tamura I, Takaishi Y, Fujita T^{*2}. Statin suppresses excess Runx2 expression in human osteoblastic osteosarcoma cells. American Society for Bone and Mineral Research 2011 Annual Meeting 2011. 9. 19 San Diego, CA, USA.
11. Takaishi Y, Kamada A, Ikeo T, Miki T^{*}, Fujita T^{*2}. First demonstration of microdamages *in vivo* in computerized magnified radiograms of the dental alveolar bone and their association with vertebral fracture and BMD. American Society for Bone and Mineral Research 2011 Annual Meeting 2011. 9. 19 San Diego, CA, USA.
12. 鎌田愛子, 田村 功, 合田征司, 吉川美弘, 堂前英資, 池尾 隆. 新規合成 collagen-mimetic peptide の骨芽細胞分化に及ぼす影響. 第53回歯科基礎医学会学術大会・総会 2011. 10. 1 岐阜市.
13. 氏井庸介, 合田征司, 松本尚之. ヒト歯肉由来線維芽細胞の MMP-1 産生に及ぼす p38 MAP kinase の影響. 第70回日本矯正歯科学会大会&第4回国際会議 2011. 10. 19 名古屋市.
14. 川崎俊也, 合田征司, 氏井庸介, 林 寛, 堂前英資, 池尾 隆, 松本尚之. 破骨細胞分化に及ぼす Lipid rafts の影響. 第70回日本矯正歯科学会大会&第4回国際会議 2011. 10. 19 名古屋市.
15. 林 寛, 氏井庸介, 川崎俊也, 堂前英資, 合田征司, 池尾 隆, 松本尚之. 骨芽細胞遊走に及ぼすエムドゲインの影響. 第70回日本矯正歯科学会大会&第4回国際会議 2011. 10. 19 名古屋市.
16. 加藤 侑, 合田征司, 小正玲子, 竹内 撰, 山本一世, 池尾 隆, 林 宏行. ヒト歯髓由来線維芽細胞の MMP-3 産生に及ぼす MAP kinase の影響. 日本歯科保存学会 2011 年度秋季学術大会(第135回) 2011. 10. 20 大阪市.

* 大阪市立大学老年内科学講座

*2 葛城病院内科

*3 Department of Medicine, Columbia University

*4 The Johns Hopkins University

*5 Regeneron Pharmaceuticals

*6 琉球大学理学部海洋自然科学科生物系