

生 化 学 講 座
(Department of Biochemistry)

教育研究原著論文

1) 印刷公表

1. Ujii Y, Goda S, Matsumoto N. Effect of p38 MAP kinase on the production of MMP-1 in human gingival fibroblast-like cells. *Orthodontic Waves* 2012 ; 71(1) : 26–30.
2. Tamura I, Kamada A, Goda S, Yoshikawa Y, Domae E, Ikeo T. Insulin-like growth factor-II promotes proliferation of human periodontal ligament fibroblasts via expression of early growth response transcription factors. *J Oral Tissue Engin* 2012 ; 10(1) : 13–20.
3. Kawasaki T, Goda S, Matsumoto N. Effect of Akt on the differentiation into osteoclasts caused by RANKL stimulation. *J Oral Tissue Engin* 2012 ; 10(2) : 67–76.

2) 学会発表

1. 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 533 回大阪歯科学会例会 2012. 4. 14 枚方市.
2. 井上 博, 堂前英資, 合田征司. IL-17 が RAW264 細胞の破骨細胞分化に及ぼす影響について. ハイテク・リサーチセンター整備事業「歯周病に対する戦略的研究」第 2 回研究成果報告会 2012. 4. 21 枚方市.
3. 田村 功, 和唐雅博, 田中昭男. チロホスチン AG1439 による EGFR リン酸化阻害がヒト頬粘膜癌細胞の細胞膜接着分子動態に及ぼす影響. 第 36 回日本頭頸部癌学会 2012. 6. 8 松江市.
4. 合田征司, 池野真紀, 池尾 隆. PDGF-bb が歯肉線維芽細胞に及ぼす影響. 第 12 回日本抗加齢医学会総会 2012. 6. 23 横浜市.
5. 方 一如, 鎌田愛子, 上村 守, 戸田伊紀, 竹村明道, 諏訪文彦, 田中昭男, 小正 裕, 川添堯彬. 歯科大学における東洋医学教育の展開. 第 31 回日本歯科医学教育学会学術大会 2012. 7. 20 岡山市.
6. 池尾 隆, 鎌田愛子, 田村 功, 合田征司, 吉川美弘, 頭山高子, 前岨亜優子, 末瀬一彦. 大阪歯科大学歯科衛生士専門学校でのチーム基盤型学習法 (TBL) の実践. 第 31 回日本歯科医学教育学会総会および学術大会 2012. 7. 20 岡山市.
7. 吉川美弘, 竹山 旭, 川本章代, 田村 功, 鎌田愛子, 小正 裕, 森田章介, 池尾 隆. 骨芽細胞による破骨細胞分化には Smad1 が関与する. 第 30 回日本骨代謝学会学術集会 2012. 7. 21 東京. (科研費 若手研究 (B) 23792531)

8. 田邊順一, 鎌田愛子, 池尾 隆. アディポネクチンコラーゲン様ペプチドの骨芽細胞分化促進作用. 第10回日本再生歯科医学会総会・学術大会 2012. 9. 2 神戸市.
9. 川崎俊也, 合田征司, 松本尚之. RANKL 刺激による破骨細胞分化における Akt の影響. 第71回日本矯正歯科学会大会 2012. 9. 28 盛岡市.
10. 林 寛, 川崎俊也, 氏井庸介, 合田征司, 池尾 隆, 松本尚之. ヒト歯肉由来線維芽細胞の MMP-1 に及ぼす p38 kinase の影響. 第71回日本矯正歯科学会大会 2012. 9. 28 盛岡市.
11. 高石佳知, 杉下岳詩*, 鎌田愛子, 池尾 隆, 三木隆巳*², 藤田拓男*³. 全身性骨粗鬆症を予測する歯科要因 - 歯槽骨骨密度と微小損傷 (microdamage) -. 第14回日本骨粗鬆症学会 骨ドック・健診分科会 2012. 9. 28 新潟市.
12. 今井弘一, 鎌田愛子, 藤田淳一, 伊澤俊次*⁴, 西谷佳浩*⁴, 吉山昌宏*⁴, 斎藤隆史*⁵. 日本再生歯科医学会誌掲載の論文キーワードによる再生歯科領域の教育用語について. 第6回日本再生歯科医学会シンポジウム 2012. 10. 7 帯広市.
13. Takaishi Y, Sugisita T*, Kamada A, Ikeo T, Miki T*², Fujita T*³. Dental factors predicting systemic osteoporosis: alveolar bone mineral density (al-BMD) and microdamage compared with lumbar bone mineral density (LBMD). American Society for Bone and Mineral Research 2012 Annual Meeting 2012. 10. 14 Minneapolis, Minnesota, USA.
14. Yoshikawa Y, Kamada A, Tamura I, Goda S, Domae E, Ikeo T. BMP-2 promotes osteoclast differentiation by enhancing the activity of smad1. American Society for Bone and Mineral Research 2012 Annual Meeting 2012. 10. 15 Minneapolis, Minnesota, USA. (科研費 若手研究 (B) 23792531)
15. 氏井庸介, 合田征司, 川崎俊也, 林 寛, 松本尚之. ヒト歯肉由来線維芽細胞における MMP-1 産生におよぼす PDGF-bb の影響. 第22回日本歯科医学会総会 2012. 11. 9 大阪市.
16. 川崎俊也, 合田征司, 松本尚之, 池尾 隆. RANKL 刺激による破骨細胞分化における Akt の影響. 第22回日本歯科医学会総会 2012. 11. 9 大阪市.
17. 田村 功, 鎌田愛子, 合田征司, 吉川美弘, 堂前英資, 池尾 隆. EGFR 阻害薬を用いた分子標的治療薬効マーカーの検索. 第22回日本歯科医学会総会 2012. 11. 9 大阪市.
18. 吉川美弘, 堂前英資, 合田征司, 田村 功, 鎌田愛子, 池尾 隆. 骨芽細胞による破骨細胞分化には Smad1 が関与する. 第22回日本歯科医学会総会 2012. 11. 9 大阪市. (科研費 若手研究 (B) 23792531)
19. 鎌田愛子, 池尾 隆, 田村 功, 合田征司, 吉川美弘, 堂前英資. メタボリックシンドロームと硬組織形成. 第22回日本歯科医学会総会 2012. 11. 9 大阪市.
20. 加藤 侑, 合田征司, 池尾 隆, 林 宏行. Effects of JNK on the production of MMP-3 by interleukin-1 beta-stimulated human dental pulp fibroblast like cells. 日本歯科保存学会 2012 年度秋季学術大会 (第137回) 2012. 11. 22 広島市.
21. 竹内 撰, 合田征司, 小正玲子, 宮地秀彦, 松田有之, 小松首人, 藤原秀樹, 池尾 隆, 山本一世. ヒト歯髄由来線維芽細胞における IL-1 β 刺激による MMP-3 産生への影響. 日本歯科保存学会 2012 年度秋季学術大会 (第137回) 2012. 11. 22 広島市.

22. 川崎俊也, 合田征司, 松本尚之. Akt の RANKL 刺激による破骨細胞分化に及ぼす影響. 第 536 回大阪歯科学会例会 2012. 12. 8 枚方市.
23. Tamura I, Kamada A, Goda S, Yoshikawa Y, Domae E, Ikeo T. Kinetics of early growth response proteins in human periodontal fibroblast wound healing model. Annual Meeting-2012 American Society for Cell Biology 2012. 12. 17 San Francisco, California, USA.

* 高石歯科医院

*2 大阪市立大学老年内科学講座

*3 葛城病院内科

*4 岡山大学大学院医歯薬学総合研究科歯科保存修復学分野

*5 北海道医療大学大学院歯学研究科う蝕制御治療学分野