

生 化 学 講 座
(Department of Biochemistry)

教育研究原著論文

1) 印刷公表

1. 竹内 撰, 合田征司, 吉川一志, 堂前英資, 池尾 隆, 山本一世. ヒト歯髓由来線維芽細胞における IL-1 β 刺激による MMP-3 産生の影響. 日本歯科保存学雑誌 2014 ; 57(1) : 1-8. (科研費 若手研究 (B) 23792197)
2. Goda S, Inoue H, Domae E, Yoshikawa Y, Tamura I, Kamada A, Nishikawa Y, Ikeo T. Alpha 2 integrin associates with MMP-1 on human CXCL8-activate NK cells. *J Oral Tissue Engin* 2014 ; 11 (3) : 213-219.
3. Goda S, Hayashi H, Ujii Y, Takeuchi O, Komasa R, Domae E, Yamamoto K, Matsumoto N, Ikeo T. Fibronectin inhibited RANKL-induced differentiation into osteoclast. *J Oral Tissue Engin* 2014 ; 11 (3) : 227-233.
4. Tamura I, Kamada A, Goda S, Yoshikawa Y, Domae E, Ikeo T. Effects of 4-(3-chloro-benzyl)-6,7-dimethoxy-quinazoline on kinetics of p120-catenin and periplakin in human buccal mucosa squamous carcinoma cell line. *Open J Stomatol* 2014 ; 4 : 249-257.
5. Goda S, Inoue H, Takeuchi O, Ujii Y, Domae E, Ikeo T. Enamel matrix derivative protein enhances production of matrixmetalloproteinase-2 by osteoblasts. *BMC Oral Health* 2014 ; 14 : 85 (9 pages).
6. 方 一如, 諏訪文彦, 上村 守, 竹村明道, 戸田伊紀, 鎌田愛子, 益野一哉, 王 宝禮, 田中昭男, 川添堯彬. 大阪歯科大学における「歯科と東洋医学」の学習効果について. 日本歯科医学教育学会雑誌 2014 ; 30(2) : 88-96.
7. 吉川美弘, 川本章代, 廣田秀逸, 加山智規, 竹山 旭, 鎌田愛子, 田村 功, 合田征司, 堂前英資, 小正 裕, 岡崎定司, 森田章介, 池尾 隆. 活性型ビタミン D 存在下での BMP-2 刺激が骨芽細胞様細胞 MC3T3-E1 細胞のビタミン D 受容体発現に及ぼす影響. 日本再生歯科医学会誌 2014 ; 12(1) : 2-10. (科研費 若手 (B) 23792531)

2) 学会発表

1. 林 寛, 氏井庸介, 合田征司, 松本尚之. VCM-1 は RANKL が誘導する破骨細胞分化を増強する. 第 543 回大阪歯科学会例会 2014. 4. 12 枚方市.
2. 小正玲子, 合田征司, 吉川一志, 池尾 隆, 山本一世. ヒト歯肉由来線維芽細胞 MMP-3 産生に及ぼす Rac-1 の影響. 第 543 回大阪歯科学会例会 2014. 4. 12 枚方市.

3. 廣田秀逸, 川本章代, 吉川美弘, 池尾 隆, 小正 裕. マウス骨髄由来細胞と骨芽細胞の共培養系でのヒアルロン酸の破骨細胞に及ぼす影響. 日本補綴歯科学会第 123 回学術大会 2014. 5. 24 仙台市.
4. 加山智規, 吉川美弘, 池尾 隆, 岡崎定司. 骨芽細胞のスフィンゴミエリン合成酵素 2 が RANKL 発現を介して破骨細胞分化に影響を及ぼす. 日本補綴歯科学会第 123 回学術大会 2014. 5. 24 仙台市.
5. 方 一如, 諏訪文彦, 鎌田愛子, 益野一哉, 王 宝禮, 山本一世, 西川泰央, 森田章介, 田中昭男, 川添堯彬. 大阪歯科大学における「歯科と東洋医学」教育の新シラバス. 第 33 回日本歯科医学教育学会総会および学術大会 2014. 7. 4 北九州市.
6. 吉川美弘, 廣田秀逸, 渡辺 研*, 岡崎俊朗, 小正 裕, 池尾 隆. SMS 1-KO マウスにおける骨代謝異常の解析. 第 9 回スフィンゴテラピィ研究会 2014. 7. 18 加賀市.
7. Yoshikawa Y, Domae E, Goda S, Tamura I, Kamada A, Ikeo T. Sphingomyelin synthase 2 promotes osteoclast differentiation by enhancing retinoid X receptor a expression. American Society for Bone and Mineral Research 2014 Annual Meeting 2014. 9. 14 Houston, Texas, USA.
8. 竹山 旭, 吉川美弘, 池尾 隆, 森田章介, 檜枝洋記*². CD117 と CD66a による唾液腺上皮細胞の分類. 第 59 回日本口腔外科学会総会・学術大会 2014. 10. 17 千葉市.
9. 氏井庸介, 合田征司, 堂前英資, 香川真貴子, 細山有規子, 池尾 隆, 松本尚之. ヒト歯肉由来線維芽細胞の TIMP-1 産生に及ぼす p38 MAP kinase の影響. 第 73 回日本矯正歯科学会大会 2014. 10. 20 千葉市.
10. 香川真貴子, 合田征司, 林 寛, 氏井庸介, 堂前英資, 池尾 隆, 松本尚之. Fibronectin による破骨細胞分化における影響. 第 73 回日本矯正歯科学会大会 2014. 10. 20 千葉市.
11. Tamura I, Kamada A, Goda S, Yoshikawa Y, Domae E, Ikeo T. Kinetics of trichohyalin and plectin-1 in human tongue cancer cell lines. American Society for Cell Biology Annual Meeting & International Federation for Cell Biology Biennial Congress (ASCB/IFCB 2014) 2014. 12. 9 Philadelphia, Pennsylvania, USA.

* 国立長寿医療研究センター運動器疾患研究部

*² SofSera