

生 化 学 講 座  
(Department of Biochemistry)

教育研究原著論文

1) 印刷公表

1. Takeyama A, Yoshikawa Y, Ikeo T, Morita S, Hieda Y\*. Expression patterns of CD66 a and CD117 in the mouse submandibular gland. *Acta Histochem* 2015 ; 117(1) : 76-82.
2. Hirota S, Kawamoto A, Yoshikawa Y, Ikeo T, Komasa Y. Effect of hyaluronan on osteoclast differentiation in mouse bone marrow-derived cells cocultured with primary osteoblasts. *J Osaka Dent Univ* 2015 ; 49(1) : 27-33.
3. Yoshikawa Y, Yoshizawa T\*<sup>2</sup>, Domae E, Hieda Y\*, Takeyama A, Hirota S, Kawamoto A, Goda S, Tamura I, Kamada A, Komasa Y, Morita S, Yamagata K\*<sup>2</sup>, Ikeo T. RNA interference-mediated knockdown of Smad1 inhibits receptor activator of nuclear factor  $\kappa$ B ligand expression induced by BMP-2 in primary osteoblasts. *Arch Oral Biol*. 2015 ; 60(9) : 1319-1326. (科研費 若手研究 (B) 23792531)

2) 学会発表

1. Fang YR, Kamada A, Masuno K, Suwa F, Uemura M, Takemura A, Toda I, Wato M, Tanaka A, Kawazoe T. How to learn about oriental medicine in dental education. 93rd General Session & Exhibition of the IADR 2015. 3. 12 Boston, Massachusetts, USA.
2. Kamada A, Ikeo T, Tamura I, Goda S, Yoshikawa Y, Domae E, Kakudo K, Yoshimoto H. Effect of IL-1 beta on syndecans in human dental pulp cells. 93rd General Session & Exhibition of the IADR 2015. 3. 13 Boston, Massachusetts, USA.
3. 田村 功. ヒト歯髄線維芽細胞による Early Growth Response-1 発現における IGF-I の影響. 第 69 回日本口腔科学会学術集会 2015. 5. 14 大阪市.
4. 香川真貴子, 合田征司, 氏井庸介, 細山有規子, 堂前英資, 池尾 隆, 松本尚之. Matrix metalloproteinase-3 産生におよぼすフェニトインの影響. 第 57 回近畿東海矯正歯科学会学術大会 2015. 6. 7 大阪市.
5. 細山有規子, 林 寛, 堂前英資, 合田征司, 池尾 隆, 松本尚之. VCAM-1 が破骨細胞分化に及ぼす影響と  $\alpha$ 4-インテグリンの関係. 第 57 回近畿東海矯正歯科学会学術大会 2015. 6. 7 大阪市.
6. 吉川美弘, 池尾 隆. 骨芽細胞のスフィンゴミエリン合成酵素 (SMS)2 が破骨細胞分化に及ぼす影響. 第 33 回日本骨代謝学会学術集会 2015. 7. 23 東京.

7. 吉川美弘, 堂前英資, 合田征司, 田村 功, 鎌田愛子, 池尾 隆. スフィンゴミエリン合成酵素 (SMS) が骨に及ぼす影響. 第13回日本再生歯科医学会学術大会・総会 2015. 8. 29 新潟市.
8. 鎌田愛子, 田村 功, 合田征司, 吉川美弘, 堂前英資, 池尾 隆. ヒト歯髄細胞の産生するシンデカン4は炎症に関与する. 第57回歯科基礎医学会学術大会・総会 2015. 9. 13 新潟市.
9. 細山有規子, 堂前英資, 合田征司, 池尾 隆, 松本尚之. 破骨細胞分化に及ぼす gallotannin の影響. 第74回日本矯正歯科学会大会 2015. 11. 18 福岡市.
10. 香川真貴子, 合田征司, 松本尚之. ヒト歯肉線維芽細胞における Matrix metalloproteinase-3 産生に及ぼすフェトインの影響. 第74回日本矯正歯科学会大会 2015. 11. 18 福岡市.
11. Tamura I, Kamada A, Nakatsuka M, Ueda K, Matsuda Y, Goda S, Yoshikawa Y, Domae E, Kumabe S, Ikeo T. Effects of IGF-I and -II on expression of early growth response-1 in human dental pulpal fibroblasts. 2015 Annual Meeting of ASCB 2015. 12. 14 San Diego, California, USA.

## 総説

1. 池尾 隆. “考える力”を培うために -生化学の担う役割-. 日本歯科衛生教育学会雑誌 2015 ; 6(2) : 83-89.

---

\* SofSera

\*2 熊本大学大学院生命科学研究部生体機能病態学講座