

口腔治療学講座
(Department of Endodontics)

教育研究原著論文

1) 印刷公表

1. Kakigi H, Yoshikawa M, Hayashi H. Osteogenesis by bone marrow cells in a novel hybrid alginate/calcium phosphate sponge scaffold. *J Oral Tissue Engin* 2012 ; 9(3) : 113–125.
2. 田口洋一郎, 高橋宰達, 富永和也, 小正 聡, 至田宗泰, 林 宏行, 田中昭男, 梅田 誠. ヒト培養歯根膜細胞の増殖, 接着, 遊走に及ぼすエナメルマトリックスデリバティブ誘導体由来の合成ペプチドの影響. *日本歯科保存学雑誌* 2012 ; 55(3) : 227–325.
3. Taguchi Y, Yasui N, Takahashi S, Tominaga K, Kato H, Komasa S, Shida M, Hayashi H, Tanaka A, Umeda M. Hard tissue formation by human periodontal ligament fibroblast cells treated with an Emdogain®-derived oligopeptide in vitro. *J Hard Tissue Biol* 2012 ; 21(4) : 375–384.
4. Shida M, Taguchi Y, Kon'i H, Umeda M, Tanaka A, Hayashi H. Influence of neuropeptides on bacterial inflammation ; Influence of substance P on proinflammatory cytokine mRNA expression in LPS-stimulated human dental pulp-derived cells. *J Oral Tissue Engin* 2012 ; 10(1) : 21–27.
5. Yoshikawa M, Shimomura Y, Kakigi H, Tsuji N, Yabuuchi T, Hayashi H. Effect of L-lysine in culture medium on nodule formation by bone marrow cells. *J Biomed Sci Eng* 2012 ; 5(10) : 587–592.
6. Fujihira T, Yamane K, Yoshida M, Nambu T, Hayashi H. Analysis of genes involved in exopolysaccharide production of *Rothia mucilaginosa* clinically isolated from a persistent apical periodontitis lesion. *J Osaka Dent Univ* 2012 ; 46(1) : 157–164.

2) 学会発表

1. 鳥井克典, 西村元彦, 谷本啓彰, 小野玲子, 野木弥栄, 護邦英俊, 杉岡伸悟, 菱田紀子, 川原幹夫, 蠅庭秀也, 大久保直, 松本和浩, 林 宏行, 覚道健治. 歯科大学附属病院における歯型印象体の消毒への取り組み—アンケート調査を実施して—. 第27回日本環境感染学会総会 2012. 2. 4 福岡市.
2. Hayashi H, Yoshikawa M, Tsuji N, Shimomura Y. Enhancement of bone generation by leucine coating in pores of hydroxyapatite scaffolds. 2012 Sino-Japan Dental Conference 2012. 4. 27 Chendgu, China.
3. Yoshikawa M, Shimomura Y, Tsuji N, Hayashi H. Osteogenesis by bone marrow cells in formalized polyvinyl sponges with dextran coating on the fibers. 2012 Sino-Japan Dental Conference 2012. 4. 27 Chendgu, China.

4. Tsuji N, Yoshikawa M, Hayashi H. Effect of a hollow center in porous hydroxyapatite scaffold for bone formation. 2012 Sino-Japan Dental Conference 2012. 4. 27 Chendgu, China.
5. Yoshikawa M, Kakigi H, Tsuji N, Hayashi H. Hard tissue formation in sponges by bone marrow cells suspended in an alginate gel. 15th European Conference on Composite Materials 2012. 6. 25 Venice, Italy.
6. Kakigi H, Yoshikawa M, Hayashi H. Hard tissue formation in a novel hybrid alginate/calcium phosphate sponge in vitro. 15th European Conference on Composite Materials 2012. 6. 27 Venice, Italy.
7. 柿木栄幸, 辻 則正, 好川正孝, 林 宏行. アルギン酸ナトリウム／リン酸カルシウム複合スポンジ状担体での骨髄幹細胞による硬組織形成. 第136回日本歯科保存学会2012年度春季学術大会 2012. 6. 28 宜野湾市.
8. 西川郁夫, 畠銀一郎. 大阪歯科大学歯内治療学基礎実習における側方加圧充填後の根尖部根管の充塞状態. 第136回日本歯科保存学会2012年度春季学術大会 2012. 6. 28 宜野湾市.

臨床症例報告

1) 学会発表

1. 池永英彰, 畠銀一郎. 歯内歯 (Oehiers の分類 Type 3) と根未完成外傷歯にロールポイント法を応用した2症例. 第136回日本歯科保存学会2012年度春季学術大会 2012. 6. 28 宜野湾市.

著書

1. 馬場忠彦, 林 宏行. 共著. 第4版 歯内治療学. 東京: 医歯薬出版 2012: 199-207.

* Tissue Engineering Research Group, Research Institute for Cell Engineering, National Institute of Advanced Industrial Science and Technology