

口腔治療学講座  
(Department of Endodontics)

教育研究原著論文

1) 印刷公表

1. 田口洋一郎, 安井菜津希, 富永和也, 橋本典也, 至田宗泰, 玉置敏夫, 北条博一, 武田昭二, 林宏行, 田中昭男, 上田雅俊. ヒト歯肉上皮細胞に及ぼす影響から考えるエナメルマトリックステリバティブ誘導体由来合成ペプチドの有用性. 日本歯科保存学雑誌 2010; **53**(4): 449-456.
2. Yoshikawa M, Tsuji N, Kakigi H, Yabuuchi T, Shimomura Y, Hayashi H, Ohgushi H\*. Dextran coating on and among fibers of polymer sponge scaffold for osteogenesis by bone marrow cells *in vivo*. *J Biomed Sci Eng* 2010; **3**(8): 751-757. (平成 20~22 年度科学研究費補助金 基盤研究 (C) 20592246)
3. Shida M, Inamoto T, Yoshida M, Baba T, Hayashi H. Effects of prototype surface reaction-type pre-reacted glass ionomer filler-containing root canal sealer on human periodontal ligament cells: mRNA expression of proinflammatory cytokines, osteoprotegerin and receptor activator of NF- $\kappa$ B ligand. *J Osaka Dent Univ* 2010; **44**(2): 105-110.
4. Shida M, Baba T, Kon-I H, Taguchi Y, Ueda M, Hayashi H. Effectiveness of calcium hydroxide on LPS-induced hard tissue resorption. *J Osaka Dent Univ* 2010; **44**(2): 145-150.
5. Yamane K, Yoshida M, Fujihira T, Baba T, Tsuji N, Hayashi H, Sugimori C, Yamanaka T, Mashimo C, Nambu T, Kawai H, Fukushima H. Isolation and identification of *Rothia mucilaginosa* from persistent apical periodontitis lesions. *J Osaka Dent Univ* 2010; **44**(2): 93-98.
6. 隈部俊二, 高間敬子, 三上淑子, 三上博子, 加藤 侑, 藪内崇督, 柿木栄幸, 藤平智広, 辻 則正, 稲本雄之, 至田宗泰, 林 宏行, 紺井拓隆, 古跡孝和, 岩井康智. マイクロフォーカスエックス線 CT 像との比較による根管形態観察時におけるデンタルエックス線写真の信頼性についての検討. 日本歯科保存学雑誌 2010; **53**(6): 592-600.

2) 学会発表

1. Ujii Y, Goda S, Domae E, Sakata T, Morita S, Matsumoto N, Kawasaki T, Hayashi H, Kato Y, Yamamoto K, Takeuchi O, Yasuo K, Yoshikawa Y, Tamura I, Kamada A, Ikeo T. Lipid rafts regulate RANKL signaling pathways in RAW264 cells. 第 8 回日本歯科骨粗鬆症研究会プログラム 2010: 3.
2. 合田征司, 竹内 撰, 保尾謙三, 吉川一志, 加藤 侑, 林 宏行, 山本一世, 池尾 隆. 細胞遊走に及ぼすエムドゲインの影響. 特定非営利活動法人日本歯科保存学会学術大会プログラムおよび講演抄録集 2010; **132** 回: 144.

3. 至田宗泰, 稲本雄之, 馬場忠彦, 林 宏行. ヒト骨芽細胞様細胞における LPS 誘導型硬組織吸収関連遺伝子の発現に及ぼす水酸化カルシウムの影響. 特定非営利活動法人日本歯科保存学会学術大会プログラムおよび講演抄録集 2010 ; 132 回 : 206.
4. Tsuji N, Yoshikawa M, Hayashi H, Ohgushi H\*. Hard tissue formation by rat bone marrow stem cells in porous hydroxyapatite scaffolds with a hollow center different in the diameter. *Abstractbook of 3rd international congress on stem cells and tissue formation* 2010 : 353.
5. Yabuuchi T, Yoshikawa M, Tsuji N, Kakigi H, Hayashi H. Effect of laminin for osteogenesis by bone marrow stem cells in subcutaneously implanted porous hydroxyapatite scaffold *in vivo*. *Abstractbook of 3rd international congress on stem cells and tissue formation* 2010 : 354.
6. Yoshikawa M, Tsuji N, Kakigi H, Hayashi H, Ohgushi H\*. Effect of leucine coating for bone formation in porous hydroxy apatite scaffold. *Tissue engineering & regenerative medicine international society 2010 : Asia pacific meeting Final program & Abstract book* 2010 : 139. (平成 20~22 年度科学研究費補助金 基盤研究 (C) 20592246)
7. Yoshikawa M, Kakigi H, Tsuji N, Hayashi H, Ohgushi H\*. Alginic acid gel for bone marrow cell seeding to form bone in porous hydroxyapatite scaffolds. *Bone-Tec 2010 Program and Abstracts* 2010 : 26. (平成 20~22 年度科学研究費補助金 基盤研究 (C) 20592246)
8. Kakigi H, Yoshikawa M, Tsuji N, Hayashi H, Ohgushi H\*. Nutrition supply for hard tissue formation in hydroxyapatite scaffold *in vivo*. *The 6th Asian Science Seminar in Taiwan : Program & Abstracts* 2010 : 32.

## 臨床症例報告

### 1) 学会発表

1. 吉田匡宏, 馬場忠彦, 藤平智広, 山根一芳, 福島久典, 林 宏行. 大きなエックス線透過像を有する症例と歯内治療. 特定非営利活動法人日本歯科保存学会学術大会プログラムおよび講演抄録集 2010 ; 132 回 : 185.
2. 曾川浩二, 池永英彰, 藤平智広, 奥野一吉, 林 宏行. 広範囲な外部吸収を伴う歯に MTA を応用した 3 症例. 特定非営利活動法人日本歯科保存学会学術大会プログラムおよび講演抄録集 2010 ; 133 回 : 199.

---

\* 産業技術総合研究所, 健康工学研究部門