

口腔治療学講座 (Department of Endodontics)

教育研究原著論文

1) 印刷公表

1. Tsuji N, Yoshikawa M, Hayashi H, Ohgushi H*. Diameter of a Hollow Center in Cylindrical Hydroxyapatite Scaffold for hard tissue formation. *Bioceram Dev Appl* 2011 ; 1 : 59-61.
2. Shida M, Baba T, Taguchi Y, Okamura T, Tanaka A, Ueda M, Hayashi H. Induction of proinflammatory cytokine mRNA by neuropeptides ; Comparison between human dental pulp cells and periodontal ligament fibroblasts. *J Oral Tissue Engin* 2011 ; 8(3) : 195-202.
3. Shida M, Yoshida M, Baba T, Kon-I H, Taguchi Y, Ueda M, Hayashi H. Effects of calcium hydroxide on expression of genes associated with hard tissue resorption in human osteoblastic cells stimulated by rhIL-1 b. *J Osaka Dent Univ* 2011 ; 45(1) : 1-6.
4. Shida M, Baba T, Taguchi Y, Okamura T, Tanaka A, Ueda M, Hayashi H. Effect of neuropeptides on human dental pulp cells ; mRNA expression of proinflammatory cytokines . *J Osaka Dent Univ* 2011 ; 45(1) : 129-133.
5. Domae E, Ogawa Y, Takeuchi O, Ujii Y, Kato Y, Kawasaki T, Hayashi H, Komasa R, Domae N, Goda S, Ikeo T. The Effect of lysenin on the differentiation into osteoclast cells. *J Oral Tissue Engin* 2011 ; 9(1) : 3-9.

2) 学会発表

1. 谷本啓彰, 護邦英俊, 大久保直, 鳥井克典, 正重裕一, 松本和浩, 林 宏行, 覚道健治. 歯科大学病院における手袋適正使用への取り組み～職種別認識度の差～. 第26回日本環境感染学会総会 2011. 2. 19 横浜市.
2. 藤平智広, 吉田匡宏, 林 宏行, 山根一芳, 山中武志, 福島久典. 難治性根尖性歯周炎から分離した *Rothia mucilaginosa* DY-18 株のバイオフィルム形成関連遺伝子の検索. 第134回日本歯科保存学会 2011 年度春季学術大会 2011. 6. 10 浦安市.
3. 池永英彰. 学校歯科保健教育としてのマウスガード実態調査 (高校ラグビー部において). 第22回日本スポーツ歯科医学会総会・学術大会 2011. 6. 26 千葉市.
4. 川崎俊也, 合田征司, 竹内 撰, 氏井庸介, 林 寛, 小正玲子, 加藤 侑, 林 宏行, 山本一世, 池尾 隆, 松本尚之. PDGF-bb はヒト歯肉由来線維芽細胞において MMP-1 産生を増強する. 第9回日本再生歯科医学会学術大会・総会 2011. 9. 10 大阪市.

5. 柿木栄幸, 好川正孝, 林 宏行. ハイブリッドアルギン酸ナトリウム／リン酸三カルシウム多孔質担体内での骨髄細胞による硬組織形成. 第9回日本再生歯科医学会学術大会・総会 2011. 9. 10 大阪市.
6. Yoshikawa M, Kakigi H, Hayashi H. Effect of laminin for osteogenesis using bone marrow cells *in vivo* and *in vitro*. International Bone-Tissue-Engineering Congress (bone-tec 2011) 2011. 10. 13 Hannover, Germany.
7. 吉田 匡宏, 林 宏行, 山根一芳, 南部隆之. 難治性根尖性歯周炎から分離したバイオフィルム形成 *Rothia mucilaginosa* DY-18 株の菌体外多糖産生関連遺伝子の同定. 第530回大阪歯科学会例会 2011. 10. 15 枚方市.
8. 加藤 侑, 合田征司, 小正玲子, 竹内 撰, 山本一世, 池尾 隆, 林 宏行. ヒト歯髓由来線維芽細胞の MMP-3 産生に及ぼす MAP kinase の影響. 第135回日本歯科保存学会 2011 年度秋季学術大会 2011. 10. 20 大阪市.
9. 柿木栄幸, 好川正孝, 林 宏行. 新規ハイブリッドアルギン酸ナトリウム／リン酸三カルシウムスポンジ状担体の骨髄幹細胞による骨形成能. 第135回日本歯科保存学会 2011 年度秋季学術大会 2011. 10. 21 大阪市.
10. Yoshikawa M, Kakigi H, Tsuji N, Hayashi H. Property for hard tissue formation in sponge scaffolds by bone marrow cells with alginate *in vitro*. World Conference on Regenerative Medicine 2011 2011. 11. 3 Leipzig. Germany.
11. Kakigi H, Yoshikawa M, Hayashi H. Osteogenesis by bone marrow cells in novel hybrid alginate/calcium phosphate sponge scaffold. World Conference on Regenerative Medicine 2011 2011. 11. 3 Leipzig. Germany.

臨床症例報告

1) 学会発表

1. 池永英彰. スポーツ外傷の下顎前歯への影響について. 第22回日本スポーツ歯科医学会総会・学術大会 2011. 6. 26 千葉市.

著書

1. 林 宏行, 馬場忠彦, 畠銀一郎, 好川正孝, 吉田匡宏. 共著. エンドに強くなる本 新装版. 東京: クインテッセンス出版 2011: 14-317.
2. 林 宏行, 好川正孝, 至田宗泰, 辻 則正. 新・歯科衛生士教育マニュアル 歯内治療. 東京: クインテッセンス出版 2011: 14-30, 73-93, 102-106, 131-134.

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