

## 2009 年度業績

### 原著論文 (英文)

1. Fujiwara N., Akimoto, T., Kagiya T., Ishizeki K., Harada H. Egf signaling regulates transition from crown to root formation in the development of mouse molars. *Journal of Experimental Zoology - Molecular and Developmental Evolution*, Dec. 17 2008, e-Pub, 312B:486-494 (2009)
2. Taira M., Nezu T., Sasaki K., Saitoh S, Kagiya T., Harada H., Takada Y., Araki Y. Preparation and in vivo evaluation of apatite/collagen packed composite by alternate immersion method and Newton press. *J Biomed Mater Res*, in press, Jan 22 2008 e-Pub (2009)
3. Otsu K., Das S., Houser, S. D., Sadiqa, K. Q., Bhattacharya S., Bhattacharya J. Concentration dependent inhibition of angiogenesis by mesenchymal stem cells. *Blood*, 113(18): 4197-4205.
4. Gulsan Ara Sathi a, Miho Inoue a, Hidemitsu Harada, Andrea P. Rodriguez a, Ryo Tamamura a, Hidetsugu Tsujigiwa c, Silvia S. Borkosky a, Mehmet Gunduz a, Hitoshi Nagatsuka: A Secreted Frizzled Related Protein (sFRP)-2 Inhibits Bone Formation and Promotes Cell Proliferation in Ameloblastoma. *Otodology* (in press)
5. Ishizeki, K., Kagiya, T., Fujiwara, N., Otsu, K. and Harada, H.: Expression of osteogenic proteins during the intrasplenic transplantation of Meckel's chondrocytes: A histochemical and immunohistochemical study. *Arch. Histol. Cytol.*, 72: 1-12 (2009) (IF 1.27)
6. Wang, X. P., O'Connell, D. J., Lund, J. J., Saadi, I., Kuraguchi, M., Turbe-Doan, A., Cavallesco, R., Kim, H., Park, P. J., Harada, H., Kucherlapati, R. Maas, R. L.: Apc inhibition of Wnt signaling regulates supernumerary tooth formation during embryogenesis and throughout adulthood." *Development* **136**(11): 1939-1949. (2009)
7. Lee, M. J., Cai, J., Kwak, S. W., Cho, S. W., Harada, H. Jung, H. S.: MAPK mediates Hsp25 signaling in incisor development. *Histochem Cell Biol* **131**(5): 593-603. (2009)
8. Sonoda, A., Iwamoto, T., Nakamura, T., Fukumoto, E., Yoshizaki, K., Yamada, A., Arakaki, M., Harada, H., Nonaka, K., Nakamura, S., Yamada, Y., Fukumoto, S.: Critical role of heparin binding domains of ameloblastin for dental epithelium cell adhesion and ameloblastoma proliferation *J Biol Chem* **284**(40): 27176-27184. (2009)

### 著書

1. 原田 英光、藤原 尚樹、大津 圭史：上皮—間葉細胞共培養とイメージング，遺伝子医学 MOOK 別冊 ますます重要になる細胞周辺環境（細胞ニッチ）の最新科学技術 細胞の生存、増殖、機能のコントロールから創薬研究、再生医療まで、 358-363, (2009)

### 国際学会発表

1. Naoki Fujiwara, Tadayoshi Kagiya, Masato Ota, Je-Tae Woo, Hidemitsu Harada. Stimulation of root formation and regeneration by natural compound. 85<sup>th</sup> Congress of the European Orthodontic Society. June, Helsinki (Finland) (2009)

### 国内学会発表（一般講演）

1. 米澤貴之, 太田正人, 藤原尚樹, 車柄允, 照屋俊明, 鍵谷忠慶, 原田英光, 矢ヶ崎一三, 永井和夫, 禹濟泰:天然低分子化合物を用いた歯根・歯周組織再生. 第21回日本動物細胞工学会. 7月, つくば (2009)

2. 石関清人、大津圭史、鍵谷忠慶、藤原尚樹、原田英光：GFP マウスを用いたメッケル軟骨細胞の形質転換のイメージング解析. 第51回歯科基礎医学会学術大会、9月、新潟 (2009)
3. 大津圭史、藤原尚樹、石関清人、鍵谷忠慶、佐々木憲明、原田英光：Rho キナーゼによるエナメル芽細胞の極性制御機構. 第51回歯科基礎医学会学術大会. 9月 新潟 (2009)
4. 原田英光、石関清人、大津圭史、鍵谷忠慶、藤原尚樹：ヘルトビッチ上皮鞘形成過程におけるサービカルループの細胞動態. 第51回歯科基礎医学会学術大会. 9月新潟 (2009)
5. 間山寿代、原田英光、藤原尚樹、櫻庭春菜、三浦廣行：ヒト下顎第三大臼歯歯胚を用いたヒトエナメル上皮細胞の培養と再生への展開. 第68回日本矯正歯科学会大会. 11月、福岡 (2009)
6. 鍵谷忠慶、藤原尚樹、石関清人、原田英光：破骨細胞におけるcalpainによる細胞骨格制御機構について. 岩手医科大学歯学会 第35回総会. 12月 盛岡 (2009)