

歯科矯正学講座
(Department of Orthodontics)

教育研究原著論文

1) 印刷公表

1. Baba S, Hashimoto Y, Inoue T*, Kimura D, Sumikura S, Sonoda Y, Yamada Y*², Ito K*², Hojo M*³, Adachi T*³. Evaluation of a 3-D, woven-fabric composite scaffold using experimental canine models of bone defects in mandibles. *J Oral Tissue Engin* 2011 ; 8(3) : 212-221. (平成 19~23 年度ハイテク・リサーチ・センター整備事業)
2. Rensya H, Miyao S, Nishiura A, Nagaki E, Nagata Y, Matsumoto N. Evaluation of three-dimensional facial morphology in maxillary protrusion using radius of curvature. *J Osaka Dent Univ* 2011 ; 45(1) : 25-30.
3. Katao Y, Sawai H, Inami K, Matsumoto N. Direct effects of estrogen on differentiation and apoptosis of osteoclasts. *Orthodontic Waves* 2011 ; 70(1) : 8-14.
4. 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.
5. 井上 博, 角倉紗恵子, 泉谷剛行, 内橋賢二, 西川泰央. NK92 細胞の細胞増殖能および細胞傷害能に及ぼす IL-17 の影響. *歯科医学* 2011 ; 74(2) : 40-47.
6. Sakai K, Arima Y, Yasui K, Kojima T, Sakamoto F, Hashimoto Y, Baba S, Matsumoto N. Bone regeneration efficacy of bone marrow-derived mesenchymal stem cells in a 3-D woven fabric composite scaffold. *J Osaka Dent Univ* 2011 ; 45(2) : 151-157. (平成 19~23 年度ハイテク・リサーチ・センター整備事業)
7. Sakai K, Hashimoto Y, Baba S, Nishiura A, Matsumoto N. Effects on bone regeneration when collagen model polypeptides are combined with various sizes of alpha-tricalcium phosphate particles. *Dent Mater J* 2011 ; 30(6) : 913-922. (平成 19~23 年度ハイテク・リサーチ・センター整備事業)
8. Nishikawa T, Okamura T, Kokubu M, Kato H, Imai K, Ono T, Tamura I, Takeda S, Ikeo T, Matsumoto N, Hidaka M*⁴, Tanaka A. Morphological and physical characteristics and cell affinity of coral as a scaffold. *J Oral Tissue Engin* 2011 ; 9(2) : 88-95. (平成 19~23 年度ハイテク・リサーチ・センター整備事業)

2) 学会発表

1. 農端健輔, 上村 守, 諏訪文彦, 松本尚之. Temporary Anchorage Devices 植立時に生じる Micro Damage の経時的変化. 日本口腔インプラント学会第 28 回九州支部学術大会 2011. 1. 22 鹿児島市.

2. 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.
3. 岡田正弘, 武田昭二, 上平真代, 藤原敬子, 松本尚之, 古菌 勉^{*2}. 低結晶性ハイドロキシアパタイト透明体の低温調製. 日本セラミックス協会 2011 年年会 2011. 3. 16 浜松市.
4. Uchihashi K, Sonoda Y, Kojima T, Fujimoto T, Nishikawa Y. Intraductal injection of botulinum toxin influences on secretory function in the rat submandibular gland. 第88回日本生理学会大会 第116回日本解剖学会総会・全国学術集会 合同大会 2011. 3. 28 横浜市.
5. Uchihashi K, Sonoda Y, Kojima T, Nishikawa Y. Changes in salivary stress markers under experimental xerostomia in the rat. 9th European Symposium on Saliva 2011. 5. 24 Egmond aan Zee, The Netherlands.
6. Sakai K, Hashimoto Y, Baba S, Nishiura A, Matsumoto N. Effects on bone regeneration when collagen model polypeptides are combined with various sizes of alpha-tricalcium phosphate particles. International dental materials Congress 2011 2011. 5. 28 Seoul, South Korea. (IDMC 2011 若手優秀発表賞)
7. 山本 昌宏, 松本尚之. 混合歯列期 Class III 不正咬合における SEC III の治療効果について. 第53回近畿東海矯正歯科学会学術大会・総会 2011. 6. 5 吹田市.
8. 岡下慎太郎, 荒垣芳元, 居波 薫, 松本尚之. スクリュー型 TAD 脱落率の埋入部位間における比較. 第53回近畿東海矯正歯科学会学術大会・総会 2011. 6. 5 吹田市.
9. Okada M, Takeda S, Uehira M, Fujiwara K, Matsumoto N, Furuzono T^{*5}. Nanoparticle-assemble approach toward fabrication of transparent hydroxyapatite with low crystallinity. Joint Conference of The Fifth International Conference on the Science and Technology for Advanced Ceramics (STAC-5) and The 1st International Conference on Advanced Materials Development and Integration of Novel Structured Metallic and Inorganic Materials (AMD12) 2011. 6. 23 Yokohama, Japan. (平成 23～25 年度科学研究費補助金 若手研究 (B) 23792301)
10. Nishikawa T, Masuno K, Kato H, Kokubu M, Tominaga K, Wato M, Imai K, Takeda S, Ono T, Matsumoto N, Tanaka A. Observation of hard tissue with confocal laser scanning microscopy. International Symposium on Micro/Nano Aspects of Biomaterials, The Satellite Symposium of the 3rd International Symposium on Surface and Interface of Biomaterials (SIB2011) 2011. 7. 19 kyoto, Japan.
11. 上平真代, 藤原敬子, 岡田正弘, 武田昭二, 松本尚之. 新規キャスト法によるアパタイトナノ粒子集合体の開発. 日本バイオマテリアル学会第6回関西若手研究発表会 2011. 8. 12 吹田市.
12. 藤原敬子, 上平真代, 岡田正弘, 武田昭二, 松本尚之. アパタイトナノ粒子集合体の焼成による構造変化の検討. 日本バイオマテリアル学会第6回関西若手研究発表会 2011. 8. 12 吹田市.
13. Okada M, Takeda S, Uehira M, Fujiwara K, Matsumoto N, Furuzono T^{*2}. Preparation of low-crystallized hydroxyapatite transparent body by low temperature process. 24th European Conference on Biomaterials 2011. 9. 7 Dublin, Ireland. (平成 23～25 年度科学研究費補助金 若手研究 (B) 23792301)

14. 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.
15. 有馬良幸, 安井憲一郎, 坂井加奈, 坂本章人, 橋本典也, 馬場俊輔, 松本尚之. コラーゲン様ポリペプチド/トリリン酸カルシウム骨補填材の骨形成能のマイクロフォーカス X 線 CT による評価. 第 9 回日本再生歯科医学会大会・総会 2011. 9. 10 大阪.
16. 西川哲成, 益野一哉, 富永和也, 和唐雅博, 国分麻佑, 嘉藤弘仁, 今井弘一, 武田昭二, 小野高尚, 松本尚之, 田中昭男. 多孔性カルシウム微粒子の化学的特性および血管新生に与える影響. 第 9 回日本再生歯科医学会学術大会・総会 2011. 9. 10 大阪市.
17. 大前有紀, 山根一芳, 福島久典, 松本尚之. *Actinomyces oris* MG-1 株の矯正線への付着に及ぼす影響. 第 530 回大阪歯科学会例会 2011. 10. 15 枚方市.
18. 下間美沙, 飯田拓二, 松本尚之. 顎間ゴム装着時の外側翼突筋下頭の筋電図学的研究. 第 530 回大阪歯科学会例会 2011. 10. 15 枚方市.
19. 有馬良幸, 安井憲一郎, 坂本章人, 坂井加奈, 橋本典也, 馬場俊輔. コラーゲン様ポリペプチド/ α -TCP 骨補填材による骨再生の三次元構造解析. 第 70 回日本矯正歯科学会大会&第 4 回国際会議 2011. 10. 17 名古屋市.
20. 橋本悠佑, 橋本典也, 武田昭二, 松本尚之. 前処理剤で処理したエナメル質の走査型プローブ顕微鏡を用いた評価. 第 70 回日本矯正歯科学会大会&第 4 回国際会議 2011. 10. 17 名古屋市.
21. 太田千佳子, 永木恵美子, 蓮舎寛樹, 西浦亜紀, 四井資隆, 蒲生祥子, 松本尚之. 下顎骨形態の非対称性が顎顔面組織に与える影響について -CBCT を用いた評価-. 第 70 回日本矯正歯科学会大会&第 4 回国際会議 2011. 10. 17 名古屋市.
22. 上平真代, 藤原敬子, 岡田正弘, 武田昭二, 松本尚之. ナノ粒子集合体による新規なアパタイト透明体の作製. 第 70 回日本矯正歯科学会大会&第 4 回国際会議 2011. 10. 17 名古屋市.
23. 藤原敬子, 上平真代, 岡田正弘, 武田昭二, 松本尚之. リン酸カルシウム多孔質構造体のテンプレートフリー調製. 第 70 回日本矯正歯科学会大会&第 4 回国際会議 2011. 10. 17 名古屋市.
24. 園田 弓, 内橋賢二, 西川泰央, 松本尚之. 矯正力に対する唾液中の α -アミラーゼ活性の変化. 第 70 回日本矯正歯科学会大会&第 4 回国際会議 2011. 10. 18 名古屋市.
25. 角倉紗恵子, 井上 博, 西川泰央, 松本尚之. IL-17 が破骨細胞前駆細胞に及ぼす直接的影響. 第 70 回日本矯正歯科学会大会&第 4 回国際会議 2011. 10. 18 名古屋市.
26. 氏井庸介, 合田征司, 松本尚之. ヒト歯肉由来線維芽細胞の MMP-1 産生に及ぼす p38 MAP kinase の影響. 第 70 回日本矯正歯科学会大会&第 4 回国際会議 2011. 10. 19 名古屋市.
27. 片尾祐子, 澤井宏文, 居波 薫, 宍戸美香, 松本尚之. 破骨細胞分化における Caspase 阻害剤の影響. 第 70 回日本矯正歯科学会大会&第 4 回国際会議 2011. 10. 19 名古屋市.

28. 宍戸美香, 居波 薫, 片尾祐子, 澤井宏文, 松本尚之. 宍戸美香, 居波 薫, 片尾祐子, 澤井宏文, 松本尚之. 一酸化窒素 (NO) による実験的歯の移動の促進. 第70回日本矯正歯科学会大会&第4回国際会議 2011. 10. 19 名古屋市.
29. 川崎俊也, 合田征司, 氏井庸介, 林 寛, 堂前英資, 池尾 隆, 松本尚之. 破骨細胞分化に及ぼす Lipid rafts の影響. 第70回日本矯正歯科学会大会&第4回国際会議 2011. 10. 19 名古屋市.
30. 林 寛, 氏井庸介, 川崎俊也, 堂前英資, 合田征司, 池尾 隆, 松本尚之. 骨芽細胞遊走に及ぼすエムドゲインの影響. 第70回日本矯正歯科学会大会&第4回国際会議 2011. 10. 19 名古屋市.
31. 岡田正弘, 武田昭二, 上平真代, 藤原敬子, 松本尚之, 古菌 勉^{*2}. ハイドロキシアパタイトナノ粒子集合化による透明体の作製. 第33回日本バイオマテリアル学会大会 2011. 11. 21 京都市. (平成23~25年度科学研究費補助金 若手研究 (B) 23792301)
32. Okada M, Takeda S, Uehira M, Fujiwara K, Matsumoto N, Furuzono T^{*2}. Liquid infiltration in nanoparticle-assembled hydroxyapatite. 11th Asian BioCeramics Symposium (ABC 2011) 2011. 12. 1 Tukuba, Japan.
33. 園田 弓, 内橋賢二, 西川泰央, 松本尚之. 矯正力に対するラット顎下腺唾液中のストレスマーカーの変化. 第531回大阪歯科学会例会 2011. 12. 10 枚方市.
34. 角倉紗恵子, 井上 博, 西川泰央, 松本尚之. RAW264 細胞の破骨細胞分化における IL-17 の影響. 第531回大阪歯科学会例会 2011. 12. 10 枚方市.

臨床症例報告

1) 印刷公表

1. 好田春樹, 武東雅子, 箕浦沙恵, 松本尚之. 先天性欠如による歯冠近遠心幅径総和の過大を伴う骨格性下顎前突症の治療例. *Orthodontic Waves - Japanese Edition -* 2011; 70(1): 40-47.
2. Ohura T, Takagi H, Matsumoto N. Treatment of adult bimaxillary protrusion case utilizing the space of the maxillary first molar extracted due to fracture of the root. *Orthodontic waves* 2011; 70(2): 80-86.
3. 大矢卓二, 大矢伸治, 飯田拓二, 大矢信夫, 松本尚之. 歯根破折片を金属針で連結した上顎中切歯の矯正移動-エックス線写真による追跡-. *Orthodontic waves - Japanese edition* 2011; 70(2): 134-143.
4. 應谷知里, 神原敏之, 松本尚之. 下顎前歯の水平的, 垂直的位置に留意した過蓋咬合を伴う上顎前突症例. 近畿東海矯正歯科学会雑誌 2011; 46(1): 20-26.

* 財団法人先端医療センター歯槽骨再生研究グループ

*2 名古屋大学医学部顎顔面外科学講座

*3 京都大学大学院工学研究科

*4 琉球大学理学部海洋自然科学科生物系

*5 近畿大学生物理工学部医用工学科