

齒科矯正學講座
(Department of Orthodontics)

教育研究原著論文

1) 印刷公表

1. Sakamoto F, Hashimoto Y, Kishimoto N, Honda Y, Matsumoto N. The utility of human dedifferentiated fat cells in bone tissue engineering in vitro. *Cytotechnol* 2015 ; 67(1) : 75-84.
2. Tazumi C, Matsumoto N. Effect of a modified Herbst appliance on maxillofacial morphology. *J Osaka Dent Univ* 2015 ; 49(1) : 105-114.
3. Inoue C, Yoshikawa K, Yamamoto K, Matsumoto N. Study on adhesion of orthodontic brackets on enamel with resin cements. *J Osaka Dent Univ* 2015 ; 49(1) : 115-121.
4. Li PQ, Wu B*, Gao J*, Fang YR, Matsumoto N, Hashimoto Y, Liao W*². Alpha-tricalcium phosphate/atelocollagen sponge composite versus autogenous bone for bone repair efficacy. *Chin J Conserv Dent* 2015 ; 25(4) : 223-228.
5. Ohashi M, Inoue H, Nishikawa Y, Matsumoto N. Coordinated effect of IL-17A and IL-27 on osteoclast differentiation of RANKL-stimulated RAW264.7 cells. *J Osaka Dent Univ* 2015 ; 49(1) : 61-68.
6. Okita N, Honda Y, Kishimoto N, Liao W, Azumi E, Hashimoto Y, Matsumoto N. Supplementation of strontium to a chondrogenic medium promotes chondrogenic differentiation of human dedifferentiated fat cells. *Tissue Eng Part A* 2015 ; 21(9-10) : 1695-1704.
7. Honda Y, Tanaka T*³, Tokuda T, Kashiwagi T, Kaida K, Hieda A, Umezaki Y, Hashimoto Y, Imai K, Matsumoto N, Baba S, Shimizutani K. Local controlled release of polyphenol conjugated with gelatin facilitates bone formation. *Int J Mol Sci* 2015 ; 16(6) : 14143-14157.
8. Tazumi S, Matsumoto N. Morphological changes in the pharyngeal airway space following orthodontic treatment of skeletal open bite. *J Osaka Dent Univ* 2015 ; 49(2) : 137-142.
9. Inami K, Chen YW, Matsumoto N. Prediction of orthodontic treatment results. *J Osaka Dent Univ* 2015 ; 49(2) : 229-235.
10. Chen YW, Inami K, Matsumoto N. A study of Steiner cephalometric norms for Chinese children. *J Osaka Dent Univ* 2015 ; 49(2) : 237-244.
11. Li PQ, Hashimoto Y, Honda Y, Arima Y, Matsumoto N. The effect of interferon- γ and zoledronate treatment on alpha-tricalcium phosphate/collagen sponge-mediated bone-tissue engineering. *Int J Mol Sci* 2015 ; 16(10) : 25678-25690.

12. Tokuda T, Honda Y, Hashimoto Y, Matsumoto N. Comparison of the bone forming ability of different sized-alpha tricalcium phosphate granules using a critical size defect model of the mouse calvaria. *Nano Biomed* 2015 ; 7(2) : 63-71.

2) 学会発表

1. 田隅聖美, 松本尚之. 骨格性開咬の矯正歯科治療による咽頭気道の形態学的変化. 第 547 回大阪歯科学会例会 2015. 2. 14 大阪市.
2. 山田 裕, 松本尚之. 骨格性下顎前突症患者における顎矯正手術法の違いが咽頭気道形態に与える影響. 第 547 回大阪歯科学会例会 2015. 2. 14 枚方市.
3. 篠永ゆかり, 護邦英俊, 蠅庭秀也, 谷本啓彰, 鳥井克典, 上野美奈, 福澤美智子, 野木弥栄, 円山由郷, 内藤 徹, 大久保直, 松本和浩, 山本一世, 覚道健治. 感染予防対策に対する臨床研修歯科医の意識調査. 第 30 回日本環境感染学会総会・学術集会 2015. 2. 21 神戸市.
4. Li PQ, Hashimoto Y, Arima Y, Yasui K, Liao W, Honda Y, Matsumoto N. Blocking osteoclastogenesis with zoledronate or interferon- γ enhances bone graft efficacy. 93rd General Session & Exhibition of the IADR 2015. 3. 11 Boston, Massachusetts, USA.
5. Honda Y, Okita N, Kishimoto N, Hashimoto Y, Matsumoto N, Shimizutani K. Strontium ions induce chondrogenic differentiation of DFAT cells. 93rd General Session & Exhibition of the IADR 2015. 3. 13 Boston, Massachusetts, USA.
6. Liao W, Sakai K, Honda Y, Li PQ, Inami K, Yasui K, Hashimoto Y, Yu L^{*4}, Zhihe Z^{*4}, Matsumoto N. Cell stretching on polydimethylsiloxane membrane modified with fibronectin and plasma. 93rd General Session & Exhibition of the IADR 2015. 3. 13 Boston, Massachusetts, USA.
7. 藤井智子, 尾崎健太, 中島章宏, 後藤倫子, 正重裕一, 大西祐一, 中嶋正博, 飯田拓二, 松本尚之, 覚道健治. 骨格性下顎前突症患者における咀嚼筋の筋活動量の分析 - 顎矯正手術前・後の比較 -. 第 25 回日本顎変形症学会総会・学術大会 2015. 6. 4 東京.
8. 長家茉耶, 西浦亜紀, 松本尚之. 包括的タバコ煙成分が実験的歯の移動に与える影響と骨メカニズムの解明. 第 57 回近畿東海矯正歯科学会学術大会 2015. 6. 7 大阪市.
9. 居波 薫, 西浦亜紀, 坂井加奈, 農端健輔, 有馬良幸, 安井憲一郎, 松本尚之. 外科的矯正治療用咬合器を用いた顎変形症治療の予測について. 第 57 回近畿東海矯正歯科学会学術大会 2015. 6. 7 大阪市.
10. 上杉美香, 松本尚之. 骨格性下顎前突症患者と個性正常咬合者の咬合力と咀嚼筋形態. 顔面形態との比較. 第 57 回近畿東海矯正歯科学会学術大会 2015. 6. 7 大阪市.
11. 山中 知, 松本尚之. 動的治療に先立ち SAME を行った骨格性下顎前突症例における術後の歯列幅径の安定性の評価. 第 57 回近畿東海矯正歯科学会学術大会 2015. 6. 7 大阪市.
12. 永田雄己, 農端健輔, 坂井加奈, 松本尚之. 日本人正常咬合者における顔面形態の性徴. 第 57 回近畿東海矯正歯科学会学術大会 2015. 6. 7 大阪市.

13. 李 佩祺, 松本尚之, 有馬良幸, 安井憲一郎. インターフェロン γ を用いた破骨細胞形成抑制は骨移植による骨形成を促進する. 第57回近畿東海矯正歯科学会学術大会 2015. 6. 7 大阪市.
14. 宮尾聖子, 松本尚之. 曲率半径を用いた下顎前突者の三次元軟組織表面形態の評価. 第57回近畿東海矯正歯科学会学術大会 2015. 6. 7 大阪市.
15. 徳田知子, 松本尚之. 表面へパリン化処理は α -TCPの骨再生能を向上させる. 第57回近畿東海矯正歯科学会学術大会 2015. 6. 7 大阪市.
16. 細山有規子, 林 寛, 堂前英資, 合田征司, 池尾 隆, 松本尚之. VCAM-1が破骨細胞分化に及ぼす影響と α 4-インテグリンの関係. 第57回近畿東海矯正歯科学会学術大会 2015. 6. 7 大阪市.
17. 栗田麻祐子, 岡田正弘^{*5}, 南部隆之, 松本尚之. 高い抗菌性の発現を目指したゾルゲルコーティング法の改良. 第57回近畿東海矯正歯科学会学術大会 2015. 6. 7 大阪市.
18. 香川真貴子, 合田征司, 氏井庸介, 細山有規子, 堂前英資, 池尾 隆, 松本尚之. Matrix metalloproteinase-3産生におよぼすフェニトインの影響. 第57回近畿東海矯正歯科学会学術大会 2015. 6. 7 大阪市.
19. 陳 以文, 居波 薫, 松本尚之. Steiner分析を用いた中国人(台湾)学童期の標準値についての研究. 第548回大阪歯科学会例会 2015. 6. 13 枚方市.
20. 長家茉耶, 本田義知, 西浦亜紀, 藤原眞一, 松本尚之. 包括的タバコ煙成分によるラットの実験的歯の移動および破骨細胞形成への影響. 第33回日本骨代謝学会学術集会 2015. 7. 25 東京.
21. Li PQ, Hashimoto Y, Honda Y, Arima Y, Matsumoto N. Rescue of bone grafting with INF- γ by promoting osteogenic capability and hampering excess bone resorption. 第74回日本矯正歯科学会大会 2015. 11. 18 福岡市.
22. 荻野智子, 関 詔夫, 大村浩一, 松本尚之. 日本人成人女性骨格性不正咬合における咬合彎曲と下顎骨との関係について. 第74回日本矯正歯科学会大会 2015. 11. 18 福岡市.
23. 細山有規子, 堂前英資, 合田征司, 池尾 隆, 松本尚之. 破骨細胞分化に及ぼす gallotannin の影響. 第74回日本矯正歯科学会大会 2015. 11. 18 福岡市.
24. 栗田麻祐子, 岡田正弘^{*5}, 南部隆之, 松本尚之. 高い抗菌性の発現を目指したゾルゲルコーティング法の改良. 第74回日本矯正歯科学会大会 2015. 11. 18 福岡市.
25. 岡下慎太郎, 居波 薫, 松本尚之. 歯科矯正用アンカースクリューの植立部位と年齢における脱落率の比較. 第74回日本矯正歯科学会大会 2015. 11. 18 福岡市.
26. 香川真貴子, 合田征司, 松本尚之. ヒト歯肉線維芽細胞における Matrix metalloproteinase-3産生に及ぼすフェニトインの影響. 第74回日本矯正歯科学会大会 2015. 11. 18 福岡市.
27. 長家茉耶, 西浦亜紀, 本田義知, 藤原眞一, 松本尚之. タバコ煙成分が実験的歯の移動速度および骨吸収メカニズムに与える影響の検証. 第74回日本矯正歯科学会大会 2015. 11. 19 福岡市.

28. 松下浩子, 富永和也, 田中昭男, 松本尚之. II型糖尿病モデルラットにおける実験的歯の移動に関する病理組織学的研究. 第27回日本口腔科学会近畿地方部会 2015. 11. 21 大阪市.
29. 本田義知, 田中知成*⁶, 徳田知子, 柏木隆宏, 海田浩治, 稗田彩人, 梅崎泰之, 上村直也, 橋本典也, 松本尚之, 今井弘一, 馬場俊輔, 清水谷公成. 没食子酸エピガロカテキン局所徐放型ゼラチン担体の開発とその骨形成能評価. 第12回 日本カテキン学会年次学術大会 2015. 12. 5 福岡市.
30. 李 佩祺, 橋本典也, 本田義知, 有馬良幸, 松本尚之. α リン酸三カルシウムコラーゲンスポンジを用いた骨再生に対するインターフェロン γ とゾレンドロネートの効果. 第549回大阪歯科学会例会 2015. 12. 12 枚方市.
31. 徳田知子, 本田義知, 橋本典也, 松本尚之. マウス頭蓋冠臨界骨欠損モデルを用いた粒径の異なる α 型第三リン酸カルシウム顆粒の骨形成能の比較. 第549回大阪歯科学会例会 2015. 12. 12 枚方市.

臨床症例報告

1) 学会発表

1. 安井憲一郎, 松本尚之, 居波 薫, 西浦亜紀, 有馬良幸, 坂井加奈, 農端健輔. 馬蹄骨切り併用 Le Fort I型骨切り術及び下顎枝矢状分割術を併用した骨格性開咬治療例. 第57回近畿東海矯正歯科学会学術大会 2015. 6. 7 大阪市.
2. 安井憲一郎, 西浦亜紀, 坂井加奈, 農端健輔, 有馬良幸, 松本尚之. 馬蹄骨切り併用 Le Fort I型骨切り術および下顎枝矢状分割術を併用した骨格性開咬治療例. 第57回近畿東海矯正歯科学会学術大会 2015. 6. 7 大阪市.

総説

1. 松本尚之. 成人矯正患者に対するカムフラージュ治療. 日本成人矯正歯科学会雑誌 2015; 22(別刷): 54-64.

* Southern Medical University, Collage of Stomatology

*² Sichuan University, Collage of Stomatology

*³ 京都工芸繊維大学

*⁴ 四川大学華西口腔医学院

*⁵ 岡山大学医歯薬学総合研究科生体材料学分野

*⁶ 京都工芸繊維大学バイオベースマテリアル学専攻