

歯科矯正学講座
(Department of Orthodontics)

教育研究原著論文

1) 印刷公表

1. Li PQ, Hashimoto Y, Honda Y, Nakayama Y, Kobayashi N, Hara E, Yasui K, Arima Y, Matsumoto N. Evaluation of bone regeneration by porous alpha-tricalcium phosphate/atelocollagen sponge composite in critical-sized rat calvarial defects. *J Hard Tissue Biol* 2016 ; 25(1) : 35-40.
2. Nakata T, Fujita A, Umeda M, Yoshida H, Inami K, Masuzaki H*, Sawai H. The increased ratio of 11 β -hydroxysteroid dehydrogenase type 1 versus 11 β -hydroxysteroid dehydrogenase type 2 in chronic periodontitis irrespective of obesity. *SpringerPlus* 2016 ; 5 : 40 (7 pages). (科研費 基盤研究 (C) 25462941)
3. Matsushita H, Tominaga K, Tanaka A, Matsumoto N. Histopathological study of experimental tooth movement in a rat model of type II diabetes mellitus. *J Osaka Dent Univ* 2016 ; 50(1) : 13-21.
4. Liao W, Okada M, Inami K, Hashimoto Y, Matsumoto N. Cell survival and gene expression under compressive stress in a three-dimensional in vitro human periodontal ligament-like tissue model. *Cytotechnology* 2016 ; 68(2) : 249-260.
5. Li PQ, Honda Y, Arima Y, Yasui K, Inami K, Nishiura A, Hashimoto Y, Matsumoto N. Interferon- γ enhances the efficacy of autogenous bone grafts by inhibiting postoperative bone resorption in rat calvarial defects. *J Prosthodont Res* 2016 ; 60(3) : 167-176.
6. Kojo M, Nishiura A, Yamagata S, Matsumoto N. Effect of premolar extractions on the soft-tissue profile of female adult Japanese orthodontics patients. *J Osaka Dent Univ* 2016 ; 50(2) : 63-71.
7. Azumi E, Honda Y, Kishimoto N, Hashimoto Y, Matsumoto N. Gene expression profiles of early chondrogenic markers in dedifferentiated fat cells stimulated by bone morphogenetic protein 4 under monolayer and spheroid culture conditions *in vitro*. *Orthod Waves* 2016 ; 75(4) : 97-104.
8. Hosoyama Y, Domae E, Goda S^{*2}, Matsumoto N. Effects of gallotannin on osteoclastogenesis and the p38 MAP kinase pathway. *Orthod Waves* 2016 ; 75(4) : 105-113.

2) 学会発表

1. 徳田知子, 橋本典也, 大高晋之^{*3}, 本田義知, 今井弘一, 馬場俊輔, 山岡哲二^{*4}, 松本尚之. マウス頭蓋冠臨界骨欠損モデルを用いたヘパリン固定化 α -TCP 顆粒の骨形成能評価. バイオインテグレーション学会第6回学術大会・総会 2016. 3. 13 大阪市.

2. 李 佩祺, 本田義知, 橋本典也, 有馬良幸, 松本尚之. インターフェロン γ は自家骨移植後の骨吸収を抑制し骨形成を増強する. 第15回日本再生医療学会総会 2016. 3. 17 大阪市.
3. 安井憲一郎. 象牙質顆粒を添加した自家骨による骨再生法の開発. 第15回日本再生医療学会総会 2016. 3. 18 大阪市.
4. 本田義知, 沖田直也, 安積瑛子, 岸本直隆, 橋本典也, 松本尚之, 清水谷公成. ストロンチウム含有培地による脱分化脂肪細胞の軟骨分化誘導. 第15回日本再生医療学会総会 2016. 3. 18 大阪市.
5. 藤田敦子, 中田貴也, 澤井宏文, 益崎裕章^{*5}, 吉田博昭, 居波 薫, 大久保直, 梅田 誠. 慢性歯周炎患者の歯肉組織における細胞内グルココルチコイド活性化酵素 11 β -HSD1 発現の増加. 第59回春季日本歯周病学会学術大会 2016. 5. 20 鹿児島市.
6. 細山有規子, 堂前英資, 合田征司^{*2}, 松本尚之. Gallotannin が破骨細胞分化に及ぼす影響. 第58回近畿東海矯正歯科学会学術大会 2016. 7. 16 吹田市.
7. 徳田知子, 松本尚之. 粒径が異なる α 型第三リン酸カルシウム顆粒の骨形性能評価. 第58回近畿東海矯正歯科学会学術大会 2016. 7. 17 吹田市.
8. 安積瑛子, 本田義知, 岸本直隆, 橋本典也, 松本尚之. 脱分化脂肪細胞の軟骨分化制御法の探索. 第11回バイオマテリアル関西若手研究発表会 2016. 8. 6 神戸市.
9. 居波 薫, 飯田拓二, 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23回日本歯科医学会総会 2016. 10. 21 福岡市.
10. 安積瑛子, 本田義知, 岸本直隆, 橋本典也, 松本尚之. 骨形成因子4は脱分化脂肪細胞の軟骨分化を促進する. 第75回日本矯正歯科学会大会 2016. 11. 9 徳島市.
11. 香川真貴子, 合田征司^{*2}, 堂前英資, 池尾 隆, 松本尚之. フェニトインによる Matrix Metalloprotease-3 産生への影響. 第75回日本矯正歯科学会大会 2016. 11. 9 徳島市.
12. 栗田麻祐子, 岡田正弘^{*4}, 南部隆之, 松本尚之. ステンレス基板上に形成した TiO₂ コーティング層の改良ゾルゲル法による結晶制御. 第75回日本矯正歯科学会大会 2016. 11. 9 徳島市.
13. 北郷理恵, 西浦亜紀, 北郷明成^{*5}, 松本尚之. 新規骨形成物質 Hydroxycholesterol による顎裂部の再生. 第75回日本矯正歯科学会大会 2016. 11. 9 徳島市.
14. 岡下慎太郎, 平越義朗^{*6}, 居波 薫, 松本尚之. 歯周急速骨形成矯正術の有効性について. 第75回日本矯正歯科学会大会 2016. 11. 9 徳島市.
15. 松下浩子, 富永和也, 田中昭男, 松本尚之. 実験的歯の移動に関する病理組織学的研究-糖尿病(2型)モデルラット. 第75回日本矯正歯科学会大会 2016. 11. 9 徳島市.
16. 細山有規子, 堂前英資, 合田征司^{*2}, 松本尚之. Gallotannin は NFATc1 の発現を抑制し破骨細胞分化を負に抑制する. 第75回日本矯正歯科学会大会 2016. 11. 9 徳島市.

17. 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 2016. 11. 21 大阪市.
18. 細山有規子, 堂前英資, 合田征司*³, 松本尚之. 破骨細胞形成と p38 MAP kinase 経路に対する Gallotannin の影響. 第553回大阪歯科学会例会 2016. 12. 10 枚方市.
19. 安積瑛子, 本田義知, 岸本直隆, 橋本典也, 松本尚之. 単層あるいはスフェロイド培養下において BMP-4 によって刺激された脱分化脂肪細胞の初期軟骨マーカー遺伝子の発現挙動. 第553回大阪歯科学会例会 2016. 12. 10 枚方市.

* 琉球大学医学部第二内科

*2 神奈川歯科大学口腔科学講座

*3 岡山大学医歯薬学総合研究科生体材料学分野

*4 国立循環器病センター生体医工学部

*5 UCLA

*6 よし歯科医院