

口腔工学科 (Department of Oral Health Engineering)

教育研究原著論文

1) 印刷公表

1. 中塚美智子, 藤田 暁, 森川良一, 木下浩志, 中西正泰, 末瀬一彦, 隈部俊二. 因子分析を用いた上顎歯列弓の形態分析. *日本歯科技工学会雑誌* 2017; 38(2) : 153-162.
2. Inui-Yamamoto C*, Yamamoto T*², Ueda K, Nakatsuka M, Kumabe S, Inui T*³, Iwai Y. Taste preference changes throughout different life stages in male rats. *PLoS One* 2017; 12(7) : e0181650 (15 pages).
3. Kumabe S, Nakatsuka M, Kim JY*⁴, Inui-Yamamoto C*, Jin K, Jue SS*⁵, Shin JW*⁵, Tamura I. Astrocyte activation in the brainstem evoked by inflammatory stimulation of the masticatory muscle. *J Dent Oral Health* 2017; 3(9) : 094 (6 pages).
4. Nakatsuka M, Hosoya A*⁶, Jin K, Kim JY*³, Fujita S, Akiyama H, Gamoh S, Kumabe S. Induced differentiation of rat periodontal ligament-derived cells using growth factor cocktails. *J Dent Oral Health* 2017; 3(9) : 096 (9 pages).
5. Kusumoto T, Yin D, Zhang H, Chen L, Nishizaki H, Komasa Y, Okazaki J, Komasa S. Evaluation of the osteointegration of a novel alkali-treated implant system *in vivo*. *J Hard Tissue Biol* 2017; 26(4) : 355-360. (科研費 基盤研究 (C) 15K11185, 若手研究 (B) 16K20524)
6. Jin K, Nakatsuka M, Maesoma A, Wato M, Uene M, Doi T, Kataoka K, Miyake T, Komasa Y. Employment status of dental hygienists in Japan. *J Osaka Dent Univ* 2017; 51(2) : 99-104.
7. Komasa S, Nishizaki M, Kusumoto T, Terada C, Yin D, Kawamoto A, Yamamoto S, Yoshimine S, Nishizaki H, Shimizu H*⁷, Okazaki J, Kawazoe T. Osteogenesis-related gene expression on alkali-modified NANOZR and titanium surfaces with nanonetwork structures. *J Bio-Integ* 2017; 7(1) : 87-94. (科研費 基盤研究 (C) 15K11185, 若手研究 (B) 16K20524)

2) 学会発表

1. Nakatsuka M, Fujita S, Morikawa R, Kinoshita H, Nakanishi M, Suese K, Kumabe S. Factor analysis of maxillary dental arches. 6th International Congress of Dental Technology 2017. 5. 27 Taipei, Taiwan.
2. 遠藤希実佳*⁸, 首藤崇裕, 三村純代*⁸, 田地 豪*⁸, 木原琢也*⁸, 河原和子*⁸, 二川浩樹*⁸. 口腔由来乳酸菌が歯肉上皮細胞におけるタイトジャンクションに与える影響. 日本補綴歯科学会第126回学術大会 2017. 6. 30 横浜市.

3. 吉岡紀代子, 小正 聡, 田口洋一郎, 楠本哲次, 吉村計宣, 仲田重樹, 西崎 宏, 岡崎定司. 純チタン金属表面におけるアルカリ処理の濃度変化が遺伝子発現に与える影響. 日本補綴歯科学会第126回学術大会 2017. 7. 1 横浜市.
4. 寺田知里, 小正 聡, 楠本哲次, 西崎真理子, 苏 英敏, 張 泓灝, 陳 路沅, 西崎 宏, 岡崎定司. ナノ構造析出純チタンへのタンパク質のコーティングが硬組織分化誘導能に与える影響. 日本補綴歯科学会第126回学術大会 2017. 7. 1 横浜市.
5. 中澤修一, 小正 聡, 田代悠一郎, 三宅晃子, 高橋一也, 西崎 宏, 小正 裕, 岡崎定司. PMMA 成膜 QCM センサを利用した純粋過ギ酸がタンパク質の脱着に与える影響の検討. 日本補綴歯科学会第126回学術大会 2017. 7. 1 横浜市.
6. 陳 路沅, 小正 聡, 楠本哲次, 寺田知里, 西崎真理子, 張 泓灝, 西崎 宏, 岡崎定司. タンパク質コーティングした TNS 析出純チタン金属が細胞の初期接着能に与える影響. 日本補綴歯科学会第126回学術大会 2017. 7. 2 横浜市.
7. Nakatsuka M, Kumabe S. Activated pERK pathway in the brainstem was induced by masseter inflammation. 26th Biennial Joint Meeting of the International Society for Neurochemistry (ISN) and the European Society for Neurochemistry (ESN) 2017. 8. 21 Paris, France.
8. 楠本哲次, 小正 聡, 寺田知里, 陳 路沅, 西崎 宏, 田口洋一郎, 岡崎定司, 小正 裕. タンパク質をコーティングしたナノ構造析出純チタン金属の生体適合性について. 第47回日本口腔インプラント学会学術大会 2017. 9. 23 仙台市.
9. 小正 聡, 楠本哲次, 張 泓灝, 陳 路沅, 岡崎定司, 西崎 宏, 小正 裕. 歯根膜細胞がタンパク質をコーティングしたナノ構造析出純チタン金属のインプラント材料へ与える影響について. 第47回日本口腔インプラント学会学術大会 2017. 9. 23 仙台市.
10. 寺田知里, 小正 聡, 楠本哲次, 陳 路沅, 尹 徳栄, 波床真依, 西崎 宏, 岡崎定司. アメロジエニンコーティングナノ構造析出純チタン金属板が骨髄細胞および歯根膜細胞の初期接着に与える影響について. 第47回日本口腔インプラント学会学術大会 2017. 9. 23 仙台市.
11. 田代悠一郎, 小正 聡, 西崎 宏, 岡崎定司, 三宅晃子. QCM センサを利用したチタニアナノシートへの吸着挙動の解析. 第15回日本再生歯科医学会大会 2017. 10. 21 大阪市.
12. 寺田知里, 小正 聡, 楠本哲次, 陳 路沅, 波床真依, 尹 徳栄, 西崎 宏, 岡崎定司. アメロジエニンコーティングナノ構造析出純チタン金属がインプラント埋入周囲歯周組織に与える影響. 第15回日本再生歯科医学会大会 2017. 10. 21 大阪市.

総説

1. 三宅晃子, 小正 聡, 小正 裕. 在宅医療用の新規義歯洗浄剤開発に向けて - 義歯表面を模倣したバイオセンサを用いた汚れの付着に関する検討 -. 歯科医学 2017; 80(2): 55-66.

* 大阪大学大学院歯学研究科

*2 畿央大学健康科学部

*3 大阪大学大学院人間科学研究科

*4 Department of Dental Hygiene, College of Health Science, Gachon University

*5 Department of Oral Anatomy and Developmental Biology, School of Dentistry, Kyung Hee University

*6 北海道医療大学歯学部

*7 大阪大学

*8 広島大学