

欠損歯列補綴咬合学講座
(Department of Removable Prosthodontics and Occlusion)

教育研究原著論文

1) 印刷公表

1. Fujino T, Taguchi Y, Komasa S, Sekino T*, Tanaka M. Cell differentiation on nanoscale features of a titanium surface : effects of deposition time in NaOH solution. *J Hard Tissue Biol* 2014 ; 23(1) : 63–70.
2. Sakai D, Makita Y, Masuno K, Fujiwara S, Okazaki J, Wang PL. Local hemostatic effect of aqueous ozone in cutting wound surface. *J Hard Tissue Biol* 2014 ; 23(2) : 245–248.
3. Nakano Y, Komasa S, Taguchi Y, Sekino T*, Okazaki J. Rat endothelial cell attachment, behavior and gene expression on NaOH-treated titanium surfaces. *J Oral Tissue Engin* 2014 ; 11(3) : 189–200.
4. Xing H, Komasa S, Taguchi Y, Sekino T*, Okazaki J. Osteogenic activity of titanium surfaces with nanonetwork structures. *Int J Nanomedicine* 2014 ; 9 : 1741–1755. (科研費 基盤研究 (C) 24592942, 若手研究 (B) 24792345)
5. Nishizaki H, Tabata K, Yamamoto S, Hara Y, Kon-I H, Okazaki J. Influence on retentive force of negative pressure generated between an electroformed telescope outer crown and improved zirconia inner crown. *J Osaka Dental Univ* 2014 ; 48(1) : 9–15.
6. Kanemura Y, Sakai D, Komasa S, Sekino T*², Okazaki J. In vivo behavior of surface-modified titanium implants after chemical processing at room temperature. *J Osaka Dent Univ* 2014 ; 48(1) : 29–35.
7. 王 宝禮, 益野一哉, 坂井大吾, 岡崎定司. in vitro の歯周病培養モデルに対する排膿散及湯の抗炎症作用の検討. *痛みと漢方* 2014 ; 24 : 161–164.
8. Komasa S, Kusumoto T, Taguchi Y, Nishizaki H, Sekino T*², Umeda M, Okazaki J. Effect of nanosheet surface structure of titanium alloys on cell differentiation. *J Nanomater* 2014 ; 2014 : Article ID 642527 (11 pages). (科研費 基盤研究 (C) 24592942)
9. Komasa S, Xing H, Taguchi Y, Kayama T, Fujio M, Miyake A, Shimamura S, Kusumoto T, Nishizaki H, Okazaki J. Osteogenesis related gene expression on titanium surfaces with nano-network structures formed by treatment with alkali solutions. *J Osaka Dent Univ* 2014 ; 48(2) : 133–139. (科研費 基盤研究 (C) 24592942)
10. 吉川美弘, 川本章代, 廣田秀逸, 加山智規, 竹山 旭, 鎌田愛子, 田村 功, 合田征司, 堂前英資, 小正 裕, 岡崎定司, 森田章介, 池尾 隆. 活性型ビタミン D 存在下での BMP-2 刺激が骨芽細胞様細胞 MC3T3-E1 細胞のビタミン D 受容体発現に及ぼす影響. *日本再生歯科医学会誌* 2014 ; 12(1) : 2–10. (科研費 若手 (B) 23792531)

2) 学会発表

1. Komasa S, Taguchi Y, Nishida H, Nakano Y, Kusumoto T, Nishizaki H, Tanaka M, Okazaki J. Initial attachment of endothelial cells in concerning nano-modified titanium surface. 43rd Annual Meeting & Exhibition of the AADR 2014. 3. 20 Carlotte, North Carolina, USA.
2. Taguchi Y, Takahashi S, Kato H, Komasa S, Tominaga K, Tanaka A, Umeda M. Effect of emdogain-derived oligopeptide in human microvascular endothelial cells. 43rd Annual Meeting & Exhibiton of the AADR 2014. 3. 20 Carlotte, North Carolina, USA.
3. 三宅晃子, 小正 聡, 橋本典也, 藤原 到, 西崎 宏, 岡崎定司. 酢酸エチルを利用した PMMA QCM 改良センサの作製について. 日本補綴歯科学会第 123 回学術大会 2014. 5. 24 仙台市.
4. 邢 鶴琳, 小正 聡, 田口洋一郎, 関野 徹*, 西崎 宏, 岡崎定司. 純チタン金属表面への浸漬アルカリ濃度の変化が骨髄細胞の生体活性に与える影響について. 日本補綴歯科学会第 123 回学術大会 2014. 5. 24 仙台市.
5. 小正 聡, 三宅晃子, 橋本典也, 中野蓉子, 田口洋一郎, 楠本哲次, 西崎 宏, 岡崎定司. QCM センサを利用したジルコニアおよび純チタン金属表面への PRP 吸着量の比較. 日本補綴歯科学会第 123 回学術大会 2014. 5. 25 仙台市.
6. 小室聖子, 三宅晃子, 小正 聡, 橋本典也, 高橋一也, 岡崎定司, 小正 裕. 義歯表面を模倣した PMMA QCM センサの開発について. 日本補綴歯科学会第 123 回学術大会 2014. 5. 25 仙台市.
7. 蘇 英敏, 小正 聡, 坂井大吾, 関野 徹*, 西崎 宏, 岡崎定司. 濃アルカリ水溶液への浸漬温度の変化がチタン合金表面に与える影響について. 日本補綴歯科学会第 123 回学術大会 2014. 5. 25 仙台市.
8. 原弓加里, 前田照太, 西崎 宏, 岡崎定司. 機械的刺激と精神的負荷が種々の唾液中ストレスマーカーに及ぼす影響について. 日本補綴歯科学会第 123 回学術大会 2014. 5. 25 仙台市.
9. 三宅晃子, 小正 聡, 西崎 宏, 高橋一也, 小正 裕, 岡崎定司. 改良型 PMMA QCM センサにおける吸着挙動について. 日本老年歯科医学会第 25 回学術大会 2014. 6. 13 福岡市.
10. 蘇 英敏, 小正 聡, 坂井大吾, 田代悠一郎, 関野 徹*2, 西崎 宏, 岡崎定司. チタン合金上のナノ構造に対する加熱処理の影響. 平成 26 年度日本補綴歯科学会 中国・四国, 関西支部合同学術大会 2014. 9. 6 倉敷市.
11. 小正 聡, 蘇 英敏, 田口洋一郎, 楠本哲次, 関野 徹*2, 西崎 宏, 田中昌博, 岡崎定司. チタン合金表面に析出されたナノ構造への加熱処理がラットの骨髄細胞の硬組織分化誘導脳に与える影響について. 平成 26 年度日本補綴歯科学会 中国・四国, 関西支部合同学術大会 2014. 9. 6 倉敷市.
12. 三宅晃子, 小正 聡, 橋本典也, 藤尾美穂, 高橋一也, 西崎 宏, 小正 裕, 岡崎定司. 義歯表面を模倣した PMMA QCM センサを利用した汚れの吸着量の分析. 平成 26 年度日本補綴歯科学会 中国・四国, 関西支部合同学術大会 2014. 9. 6 倉敷市.

13. 藤尾美穂, 小正 聡, 三宅晃子, 橋本典也, 高橋一也, 西崎 宏, 小正 裕, 岡崎定司. 純チタン QCM マイクロセンサへの応用. 平成 26 年度日本補綴歯科学会 中国・四国, 関西支部合同学術大会 2014. 9. 7 倉敷市.
14. 小正 聡, 田口洋一郎, 楠本哲次, 西崎 宏, 岡崎定司. チタン合金表面上に析出させた TNS 構造が細胞の初期接着に与える影響について. 第 44 回日本口腔インプラント学会学術大会 2014. 9. 12 東京.
15. 楠本哲次, 小正 聡, 田口洋一郎, 堤 義文, 田中昌博. TNS 析出チタン合金表面上におけるラット骨髓細胞の生体適合性について. 第 44 回日本口腔インプラント学会学術大会 2014. 9. 13 東京.
16. Taguchi Y, Xing H, Komasa S, Yamawaki I, Sekino T*, Okazaki J, Umeda M. Effect of porphyromonas gingivalis lipopolysaccharide on bone marrow mesenchymal stem cell osteogenesis on a titanium nanosurface. 100th Annual Meeting American Academy of Periodontology 2014. 9. 20 San Francisco, California, USA.
17. 楠本哲次, 小正 聡, 藤木 傑, 東 宗秀, 田中昌博. 化粧をしやすいするためのオーラルアプリケーション. 第 25 回日本歯科審美学会学術大会 2014. 11. 23 高松市.
18. 加山智規, 小正 聡, 楠 良子, 小正 裕, 岡崎定司. 骨粗鬆症がインプラント埋入周囲組織に与える影響について. 第 546 回大阪歯科学会例会 2014. 12. 13 枚方市.

臨床症例報告

1) 学会発表

1. 原弓加里, 前田照太, 土居 聖, 有家 巧*³, 覚道健治, 岡崎定司. 重度のブラキシズムによる著しい咬耗を有する患者に筋突起切除術を施行し咬合再建を行った 1 症例. 第 27 回日本顎関節学会総会・学術大会 2014. 7. 19 福岡市.

総説

1. 岡崎定司. 身近な臨床・これからの歯科医のための臨床講座 歯科訪問診療における義歯治療の要点 日本歯科医師会雑誌 2014; 67(5): 441-448.

* 東北大学

*² 大阪大学

*³ 独立行政法人国立病院機構大阪医療センター口腔外科