

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. Nishikawa H*, Hasegawa T*, Miyake A, Tashiro Y, Komasa S, Hashimoto Y. Effect of laser fluence and ambient gas pressure on surface morphology and chemical composition of hydroxyapatite thin films deposited using pulsed laser deposition. *Appl Surf Sci* 2018 ; **427 (B)** : 458-463.
2. Tashiro Y, Komasa S, Miyake A, Nishizaki H, Okazaki J. Analysis of titania nanosheet adsorption behavior using a quartz crystal microbalance sensor. *Adv Mater Sci Eng* 2018; **2018** : doi.org/10.1155/2018/7461245 (10pages).
3. Chen L, Komasa S, Hashimoto Y, Hontsu S*, Okazaki J. In vitro and In vivo osteogenic activity of titanium implants coated by pulsed laser deposition with a thin film of fluoridated hydroxyapatite. *Int J Mol Sci* 2018 ; **19 (4)** : doi : 10.3390/ijms19041127 (13pages).
4. Terada C, Komasa S, Kusumoto T, Kawazoe T, Okazaki J. Effect of amelogenin coating of a nano-modified titanium surface on bioactivity. *Int J Mol Sci* 2018 ; **19 (5)** : doi.org/10.3390/ijms19051274 (18pages).
5. Hara Y, Komasa S, Yoshimine S, Nishizaki H, Okazaki J. Effect of nano modified titanium surface on adsorption of rat periodontal ligament cells. *J Osaka Dental Univ* 2018 ; **52 (1)** : 37-44.
6. Satoh W, Yoshida Y*², Komasa S, Hasegawa Y*², Okazaki J. Antimicrobial effect of titanium hydroxyapatite in denture base resin. *Appl Sci* 2018 ; **8 (6)** : doi.org/10.3390/app8060963 (12pages).
7. Komasa S, Miyake A, Kusumoto T, Hatoko M, Tashiro Y, Yoshimine S, Taguchi Y, Kon-IH, Nishizaki H, Komasa Y, Okazaki J, Kawazoe T. Fabrication of a titania nanosheet quartz crystal microbalance sensor. *日本口腔リハビリテーション学会雑誌* 2018 ; **31 (1)** : 11-22.
8. Zhang H, Hatoko M, Yin D, Yang Y, Zeng Y, Komasa S, Kusumoto T, Nishizaki H, Shimizu H*³, Zhao W*⁴, Okazaki J. Antibacterial activity and biocompatibility of nanoporous titanium doped with silver nanoparticles and coated with n-acetyl cysteine. *J Hard Tissue Biology* 2018 ; **27 (4)** : 351-358.

2) 学会発表

1. 陳 路沅, 小正 聡, 張 泓灝, 寺田知里, 尹 徳栄, 波床真依, 吉峰茂樹, 西崎 宏, 岡崎定司. ナノ構造析出純チタン金属表面へのラクトフェリンのコーティングが歯周組織再生に与える影響について. 平成 29 年度日本補綴歯科学会関西支部総会ならびに学術大会 2018. 1. 21 京都市.

2. 寺田知里, 小正 聡, 楠本哲次, 西崎真理子, 陳 路沅, 尹 徳栄, 波床真依, 藤原 到, 吉峰茂樹, 西崎 宏, 小正 裕, 岡崎定司. アメロジェ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組織に与える影響について. 平成 29 年度補綴学会関西支部総会ならびに学術大会 2018. 1. 21 京都市.
3. 中澤修一, 小正 聡, 三宅晃子, 田代悠一郎, 高橋一也, 西崎 宏, 小正 裕, 岡崎定司. QCM を利用した新規義歯洗浄剤による義歯表面の汚れの脱着の評価について. 第 10 回日本義歯ケア学会学術大会 2018. 1. 27 徳島市.
4. 小正 聡. 義歯の汚れ. 第 10 回日本義歯ケア学会学術大会 2018. 1. 28 徳島市.
5. 陳 路沅, 小正 聡, 橋本典也, 本津茂樹*, 岡崎定司. PLD 法でフッ素化ハイドロキシアパタイト製膜した純チタン材料の骨形成能 *in vitro* と *in vivo* 評価. バイオインテグレーション学会第 8 回学術大会・総会 2018. 5. 20 東京.
6. 南野智紀*, 平井瑞樹*, 尹 徳栄, 小正 聡, 橋本典也, 本津茂樹*. 歯周組織再生のための歯髄幹細胞ハイドロキシアパタイト複合シートの作製. バイオインテグレーション学会第 8 回学術大会・総会 2018. 5. 20 東京.
7. 寺田知里, 小正 聡, 楠本哲次, 川添堯彬, 岡崎定司. ナノ構造析出純チタンへのアメロジェニンのコーティングが生体適合性に与える影響. バイオインテグレーション学会第 8 回学術大会・総会 2018. 5. 20 東京.
8. 陳 路沅, 小正 聡, 寺田知里, 張 泓灝, 尹 徳栄, 波床真依, 吉峰茂樹, 西崎真理子, 岡崎定司. ラクトフェリンのインプラント体へのコーティングが生体適合性に与える影響. 日本補綴歯科学会第 127 回学術大会 2018. 6. 16 岡山市.
9. 佐藤 航, 小正 聡, 吉峰茂樹, 西崎 宏, 岡崎定司. 義歯床用レジンに応用された光触媒チタンアパタイトの抗菌効果の評価. 日本補綴歯科学会第 127 回学術大会 2018. 6. 16 岡山市.
10. 尹 徳栄, 小正 聡, 楠本哲次, 張 泓灝, 西崎真理子, 寺田知里, 陳 路沅, 波床真依, 吉峰茂樹, 西崎 宏, 小正 裕, 岡崎定司. TNS 析出純チタン金属が *in vivo* レベルでインプラント埋入周囲組織に与える影響. 日本補綴歯科学会第 127 回学術大会 2018. 6. 16 岡山市.
11. 寺田知里, 小正 聡, 楠本哲次, 陳 路沅, 張 泓灝, 尹 徳栄, 吉峰茂樹, 西崎 宏, 小正 裕, 岡崎定司. アメロジェニンコーティングナノ構造析出インプラントの生体適合性. 日本補綴歯科学会第 127 回学術大会 2018. 6. 16 岡山市.
12. 三宅晃子, 小正 聡, 田代悠一郎, 橋本典也, 吉峰茂樹, 高橋一也, 西崎 宏, 楠本哲次, 岡崎定司, 柿本和俊, 小正 裕. 義歯の唾液タンパク質付着要因の QCM センサによる検討. 日本補綴歯科学会第 127 回学術大会 2018. 6. 17 岡山市.
13. 上田晶子, 小正 聡, 四方教子, 吉峰茂樹, 西崎 宏, 岡崎定司. BPS システムを併用し上下顎総義歯を製作した症例. 日本補綴歯科学会第 127 回学術大会 2018. 6. 17 岡山市.

14. 四方教子, 小正 聡, 上田晶子, 吉峰茂樹, 西崎 宏, 岡崎定司. 臨床研修歯科医師のチェアタイム短縮に関する取組み. 日本補綴歯科学会第 127 回学術大会 2018. 6. 17 岡山市.
15. 波床真依, 小正 聡, 張 泓灝, 西崎真理子, 寺田知里, 陳 路沅, 尹 徳栄, 高尾誠二, 吉峰茂樹, 西崎 宏, 岡崎定司. 加熱及び UV 処理を施したナノ構造析出純チタン金属に対する骨髄細胞の初期接着の変化. 日本補綴歯科学会第 127 回学術大会 2018. 6. 17 岡山市.
16. 三宅晃子, 小正 聡, 中澤悠里, 西崎 宏, 高橋一也, 柿本和俊, 小正 裕. 代用甘味料とおからを応用した高齢者向けのソフトクッキーが齶蝕抑制に与える効果について. 日本老年歯科医学会第 29 回学術大会 2018. 6. 22 東京.
17. 今井敦子, 吉川一志, 谷本啓彰, 竹内 撰, 保尾謙三, 小正玲子, 横田啓太, 田中佑人, 坂井大吾, 福本貴宏, 覺道昌樹, 田中昌博, 山本一世. 2017 年度セレッソ大阪アカデミーに所属するエリートジュニア選手の歯科メディカルチェックについて. 日本スポーツ歯科医学会第 29 回総会・学術大会 2018. 6. 23 仙台市.
18. 小正 聡, 寺田知里, 楠本哲次, 波床真依, 西崎 宏, 小正 裕, 岡崎定司. 硬組織および軟組織の同時再生を目指す新規インプラント材料の創製. 第 48 回日本口腔インプラント学会学術大会 2018. 9. 15 大阪市.
19. 田代悠一郎, 小正 聡, 西崎 宏, 岡崎定司. 高感度 QCM センサを利用したタンパク質の吸着挙動の解析. 第 48 回日本口腔インプラント学会学術大会 2018. 9. 16 大阪市.
20. 西崎真理子, 小正 聡, 陳 路沅, 尹 徳栄, 高尾誠二, 西崎 宏, 岡崎定司. アルカリ処理したナノジルコニアがインプラント埋入周囲組織に与える影響について. 第 48 回日本口腔インプラント学会学術大会 2018. 9. 16 大阪市.
21. 本津茂樹*, 陳 路沅, 小正 聡, 橋本典也, 岡崎定司. ナノスケールフッ素化 HA 膜被覆インプラントの *in vivo* による生体適合性の評価. 第 48 回日本口腔インプラント学会学術大会 2018. 9. 16 大阪市.
22. 南野智紀*, 平井瑞樹*, 尹 徳栄, 小正 聡, 橋本典也, 本津茂樹*. 歯周病治療のためのリン酸カルシウム/歯髄幹細胞複合シートの作製と評価. 平成 30 年度秋期第 72 回日本歯科理工学会学術講演会 2018. 10. 7 札幌市.
23. 乾志帆子, 菊池優子, 北野忠則, 大井治正, 紺井拓隆, 田中秀典, 古川大輔, 河原双葉. 臨床研修歯科医が診療時に撮影したデンタル X 線画像について (その 2). 第 11 回日本総合歯科学会総会・学術大会 2018. 10. 27 鹿児島市.
24. 佐藤 航, 吉田康夫*², 小正 聡, 長谷川義明*², 岡崎定司. 義歯床用レジンに含まれたチタンアパタイトの抗菌効果. 第 32 回日本口腔リハビリテーション学会学術大会 2018. 11. 10 神戸市.

25. 小正 聡, 西崎真理子, 寺田知里, 陳 路沅, 波床真依, 尹 徳栄, 高尾誠二, 楠本哲次, 西崎 宏, 吉峰茂樹, 小正 裕, 岡崎定司. アルカリ処理したナノジルコニアとナノ構造析出純チタン金属表面上の硬組織分化誘導関連の遺伝子発現の比較. 第 32 回日本口腔リハビリテーション学会学術大会 2018. 11. 10 神戸市.
26. 田代悠一郎, 三宅晃子, 小正 聡, 吉峰茂樹, 小正 裕, 岡崎定司. QCM センサを利用した義歯洗浄剤の洗浄効果の検討. 第 32 回日本口腔リハビリテーション学会学術大会 2018. 11. 10 神戸市.
27. 三宅晃子, 小正 聡, 田代悠一郎, 吉峰茂樹, 西崎 宏, 岡崎定司, 小正 裕. 高齢者向けの抗う蝕性の嗜好品の開発について. 第 32 回日本口腔リハビリテーション学会学術大会 2018. 11. 11 神戸市.
28. Yang Y, Zhang H, Komasa S, Yoshimine S, Okazaki J. Effect of nanoporous titanium doped with nano-silver and coated with NAC. 第 40 回日本バイオマテリアル学会大会 2018. 11. 12 神戸市.
29. 高尾誠二, 小正 聡, 西崎真理子, 寺田知里, 波床真依, 楠本哲次, 吉峰茂樹, 西崎 宏, 小正 裕, 岡崎定司. ナノ構造析出純チタン金属表面へのアモロジェニンコーティングが歯髄細胞に与える効果. 第 40 回日本バイオマテリアル学会大会 2018. 11. 13 神戸市.
30. 曾 昱豪, 小正 聡, 尹 徳栄, 陳 路沅, 吉峰茂樹, 関野 徹^{*3}, 岡崎定司. 純チタン金属表面上に析出させたナノ構造がインプラント埋入周囲歯周組織に与える影響. 第 40 回日本バイオマテリアル学会大会 2018. 11. 13 神戸市.
31. 波床真依, 小正 聡, 寺田知里, 高尾誠二, 松本卓巳, 西崎真理子, 楠本哲次, 吉峰茂樹, 小正 裕, 岡崎定司. ナノ構造析出純チタン金属への加熱及び UV 処理が血管内皮細胞の初期接着能に与える影響. 平成 30 年度日本補綴歯科学会関西支部総会ならびに学術大会 2018. 12. 1 金沢市.
32. 尹 徳栄, 小正 聡, 陳 路沅, 楊 元元, 曾 昱豪, 張 泓灝, 西崎 宏, 吉峰茂樹, 岡崎定司. ナノ構造析出純チタンへのイガイ接着タンパク質のコーティングが生体適合性に与える効果. 平成 30 年度日本補綴歯科学会関西支部総会ならびに学術大会 2018. 12. 1 金沢市.
33. 南野智紀*, 尹 徳栄, 小正 聡, 橋本典也, 岡崎定司, 本津茂樹*. リン酸カルシウムシートを足場とした歯髄幹細胞シートの骨芽細胞分化誘導の評価. 第 8 回臨床ゲノム医療学会大阪学術大会 2018. 12. 9 大阪市.

総説

1. 小正 聡. 義歯の汚れー義歯を測るー. 日本義歯ケア学会誌 2018 ; 10(1) : 9-15.

著書

1. 岡崎定司, 吉峰茂樹, 山本さつき, 小正 聡. 共著. 歯学生のパーシャルデンチャー 第6版. 東京: 医歯薬出版 2018: 20-44, 66-76.
2. 岡崎定司, 坂井大吾. 共著. らくらくお口のケア 義歯ケア事典. 京都市: 永末書店 2018: 110-113.

* 近畿大学生物理工学部医用工学科

*2 愛知学院大学

*3 大阪大学

*4 School of Stomatology, Southern Medical University, Guangzhou China