

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. Yang Y, Zhang H, Komasa S, Kusumoto T, Kuwamoto S*, Okunishi T*, Kobayashi Y*², Hashimoto Y, Sekino T*³, Okazaki J. Immunomodulatory properties and osteogenic activity of polyetheretherketone coated with titanate nanonetwork structures. *Int J Mol Sci* 2022;**23(2)**:doi:10.3390/ijms23020612.
2. Li M, Komasa S, Hontsu S*⁴, Hashimoto Y, Okazaki J. Structural characterization and osseointegrative properties of pulsed laser-deposited fluorinated hydroxyapatite films on nano-zirconia for implant applications. *Int J Mol Sci* 2022;**23(5)**:doi:10.3390/ijms23052416.
3. Ma L, Li M, Komasa S, Yan S, Yang Y, Nishizaki M, Chen L, Zeng Y, Wang X, Yamamoto E*⁴, Hontsu S*⁴, Hashimoto Y, Okazaki J. Characterization of hydroxyapatite film obtained by Er:YAG pulsed laser deposition on sandblasted titanium: an in vitro study. *Materials* 2022;**15(6)**:doi 10.3390/ma15062306.
4. Mino T, Kurosaki Y*⁵, Tokumoto K*⁵, Higuchi T*⁵, Nakanoda S*⁶, Numoto K*⁵, Tosa I*⁵, Ono A*⁵, Maekawa K, Kim TH*⁷, Kuboki T*⁵. Rating criteria to evaluate student performance in digital wax-up training using multi-purpose software. *J Adv Prosthodont* 2022;**14(4)**:203-211.
5. Yan S, Komasa S, Agariguchi A, Pezzotti G*⁸, Okazaki J, Maekawa K. Osseointegration properties of titanium implants treated by nonthermal atmospheric-pressure nitrogen plasma. *Int J Mol Sci* 2022;**23(23)**:doi:10.3390/ijms232315420 .
6. Inui S, Hayashi R, Takao S, Ma L, Wang X, Tasaki C, Tani A, Nakano Y, Niimoto T, Nishizaki H, Kusumoto T, Okazaki J, Komasa S. Effects of titanium surface roughness on activity of gingival epithelial cells. *日本口腔リハビリテーション学会雑誌* 2022;**35(1)**:1-11.
7. Tasaki C, Komasa S, Takao S, Okazaki J. Effect of atmospheric pressure plasma treatment on titanium surface on the initial behavior of vascular endothelial cells. *日本口腔リハビリテーション学会雑誌* 2022;**35(1)**:36-47.
8. Maekawa K, Ikeuchi T*⁹, Shinkai S*^{9*10}, Hirano H*⁹, Ryu M*¹¹, Tamaki K*¹², Yatani H*³, Kuboki T*⁵, Kusatsu ISLE Study Working Group Collaborators; Kimura-Ono A*¹³, Kikutani T*¹⁴, Suganuma T*¹⁵, Ayukawa Y*¹⁶, Gonda T*³, Ogawa T*¹⁷, Fujisawa M*¹⁸, Ishigaki S*³, Watanabe Y*^{9*19}, Kitamura A*⁹, Taniguchi Y*²⁰, Fujiwara Y*⁹, Edahiro A*⁹, Ohara Y*⁹, Furuya J*¹⁵, Nakajima J*¹¹, Umeki K*²¹, Igarashi K*²¹, Horibe Y*¹¹, Kugimiya Y*¹¹, Kawai Y*²¹, Matsumura H*²², Ichikawa T*²³, Ohkawa S*¹⁸, Baba K*¹⁵. Impact of number of functional teeth on independence of Japanese older adults. *Geriatr Gerontol Int* 2022;**22(12)**:1032-1039.
9. Sakuma Y, Yamamoto S, Yoshikawa K, Watanabe M, Nakajima M. Analysis of wrong-site treatment or attempted treatment. *J Osaka Dent Univ* 2022;**56(2)**:215-221.
10. 佐久間 泰司, 山本 さつき, 吉川 一志, 渡辺 昌広, 柿本 和俊. 歯学教育における主体的な学び—医療安全管理学授業におけるアンケート調査からの考察—. *歯科医学* 2022;**85(2)**:106-116.

臨床症例報告

1) 印刷公表

1. 上り口 晃成. いわゆるパワータイプ患者に対してインプラントを用いた全顎的補綴治療を行った一症例. 日本補綴歯科学会雑誌 2022;**14(4)**:391-394.
2. 西崎 真理子. 重度歯周炎を伴う歯を抜歯して局部床義歯から総義歯に移行し咀嚼機能回復を行った症例. 日本補綴歯科学会雑誌 2022;**14(4)**:395-398.
3. 松本 卓巳, 小正 聡, 岡崎 定司. PEEK材料により部分床義歯を製作することで口腔機能を回復した1例. 日本口腔リハビリテーション学会雑誌 2022;**35(1)**:56-64.

総説

1. Komasa S, Okazaki J. Special issue: Advances in Dental Bio-Nanomaterials. *Materials* 2022;**15(6)**:doi:10.3390/ma15062098.
2. 小正 聡, 本津 茂樹^{*4}, 橋本 典也, 前川 賢治. パルスレーザーデポジション法によるアパタイト薄膜被覆ナノジルコニアインプラント材料の創製. *アレルギーの臨床* 2022;**42(14)**:1099-1103.

著書

1. 岡崎 定司, 小正 裕, 高橋 一也. 共著. 無歯顎補綴治療学 第4版. 東京都: 医歯薬出版 2022:283-290.
2. 前川 賢治. 共著. 咬合採得の材料と方法. プロソドンティクス第II巻. 京都市: 永末書店 2022:95-99.

*尾池工業株式会社

*2大阪市立工業研究所

*3大阪大学

*4近畿大学

*5岡山大学

*6株式会社インサイドフィールド

*7University of Southern California

*8京都工芸繊維大学

*9東京都健康長寿医療センター

*10女子栄養大学

*11東京歯科大学

*12神奈川歯科大学

*13岡山大学病院

*14日本歯科大学

*15昭和大学

*16九州大学

*17東北大学

*18明海大学

*19北海道大学

*20国立環境研究所

*21日本大学松戸

*22日本大学

*23徳島大学