

口腔工学科
(Department of Oral Health Engineering)

教育研究原著論文

1) 印刷公表

1. Miki T*, Matsuno T*, Hashimoto Y, Miyake A, Satomi T*. In vitro and in vivo evaluation of titanium surface modification for biological aging by electrolytic reducing ionic water. *Appl Sci* 2019 ; 9(4) : doi.org/10.3390/app9040713 (13pages).
2. Komasa S, Nishizaki M, Zhang H, Takao S, Yin D, Terada C, Kobayashi Y*², Kusumoto T, Yoshimine S, Nishizaki H, Okazaki J, Chen L. Osseointegration of alkali-modified NANOZR implants: an in vivo study. *Int J Mol Sci* 2019 ; 20(4) : doi.org/10.3390/ijms20040842 (12pages).
3. Zeng Y, Yang Y, Chen L, Yin D, Zhang H, Tashiro Y, Inui S, Kusumoto T, Nishizaki H, Sekino T*³, Okazaki J, Komasa S. Optimized surface characteristics and enhanced in vivo osseointegration of alkali-treated titanium with nanonetwork structures. *Int J Mol Sci* 2019 ; 20(5) : doi.org/10.3390/ijms20051127 (15pages).
4. Ujino D, Nishizaki H, Higuchi S, Komasa S, Okazaki J. Effect of plasma treatment of titanium surface on biocompatibility. *Appl Sci* 2019 ; 9(11) : doi : 10.33901/app911257 (12pages).
5. Ueno K, Kumabe S, Nakatsuka M, Tamura I. Factors influencing dental arch form. *Okajimas Folia Anat* 2019 ; 96(1) : 31-46.
6. Imai K, Hashimoto Y, Akiyama M, Shirai T, Nakai M, Yokoyama T, Yoshida T, Zennyu M, Kashiwagi K, Nishikiori R, Shuto T, Han X, Yamamoto K. Influence of fluoride-corroded Ti-6Al-4V alloy on cell differentiation and cell viability. *Nano Biomed* 2019 ; 11(1) : 29-36.
7. Shirai T, Akiyama M, Hashimoto Y, Yoshida T, Kashiwagi K, Nishikiori R, Shuto T, Okamura T, Han X, Yamamoto K, Imai K. Cell viability of KF and NaF using cell recovery tests between two- and three-dimensional cultures using mouse-derived ES-D3 and 3T3 cells. *Nano Biomed* 2019 ; 11(1) : 37-42.
8. Jin K, Tohyama T, Kaji K, Maesoma A, Onishi A, Terashima M, Ogata Y, Hamashima Y, Kubo J, Nakatsuka M, Wato M, Komasa Y. Study of areas with no dentists. *J Osaka Dent Univ* 2019 ; 53(2) : 121-126.

2) 学会発表

1. 中塚美智子, 藤田 暁, 隈部俊二, 柿本和俊, 小正 裕. 振り返り学習を活用した口腔解剖学教育—第2報—. 第124回日本解剖学会総会・全国学術集会 2019. 3. 27 新潟市.

2. 宇治野大雅, 西崎 宏, 樋口鎮央, 小正 聡, 岡崎定司. 純チタン金属表面への大気圧プラズマ処理が生体適合性に与える影響について. 日本補綴歯科学会第 128 回学術大会 2019. 5. 11 札幌市.
3. 三宅晃子, 小正 聡, 田代悠一郎, 松本卓巳, 首藤崇裕, 吉峰茂樹, 岡崎定司, 小正 裕. QCM 装置を用いた義歯洗浄剤の洗浄効果の評価. 日本補綴歯科学会第 128 回学術大会 2019. 5. 11 札幌市.
4. 西村元彦, 三宅晃子, 小正 聡, 岡崎定司, 小正 裕. QCM 装置を用いた義歯表面への LPS 付着の検討. 日本補綴歯科学会第 128 回学術大会 2019. 5. 11 札幌市.
5. 新家義章, 辻 直也, 楠本哲次. 大阪歯科大学医療保健学部におけるスポーツ歯学の取り組みに対する学生評価. 日本スポーツ歯科医学会第 30 回総会・学術大会 2019. 6. 23 鹿児島市.
6. 辻 直也, 新家義章, 楠本哲次. 大阪歯科大学医療保健学部におけるスポーツ歯学の取り組み. 日本スポーツ歯科医学会第 30 回総会・学術大会 2019. 6. 23 鹿児島市.
7. 中塚美智子, 神光一郎, 頭山高子, 久保樹里, 藤田 暁, 尾形祐己, 田上奈菜, 和唐雅博, 柿本和俊, 小正 裕. 医療保健学部生のキャリア意識醸成への取り組み—第 2 報—. 第 38 回日本歯科医学教育学会総会および学術大会 2019. 7. 19 福岡市.
8. 首藤崇裕, 楠本哲次, 藤田 暁. 大阪歯科大学医療保健学部のクラウンブリッジ学におけるアクティブラーニングの取り組みに対する学生評価. 第 38 回日本歯科医学教育学会総会および学術大会 2019. 7. 19 福岡市.
9. 楠本哲次, 首藤崇裕, 藤田 暁. 大阪歯科大学医療保健学部のクラウンブリッジ学におけるアクティブラーニングの取り組み. 第 38 回日本歯科医学教育学会総会および学術大会 2019. 7. 19 福岡市.
10. Nakatsuka M, Kumabe S, Fujita S, Ueno K, Kakimoto K, Komasa Y, Imai K. Incisor is an important factor of the development of maxillary dental arch form. 19th Congress of the International Federation of Associations of Anatomists (IFAA) 2019. 8. 9 London, UK.
11. 藤林由利安, 中塚美智子, 柿本和俊. 復職支援・離職防止等推進事業から検討した歯科衛生士の研修について. 日本歯科衛生学会第 14 回学術大会 2019. 9. 16 名古屋市.
12. 三宅晃子, 小正 聡, 田代悠一郎, 松本卓巳, 藤田 暁, 橋本典也, 小正 裕. QCM 装置を用いた無発泡性の義歯洗浄剤の洗浄評価. 第 74 回日本歯科理工学会秋期学術講演会 2019. 10. 6 長崎市. (株式会社松風賞受賞)
13. 藤田 暁, 大河内浩人*4. 歯科技工士教育に関する実践研究 —学説客観試験準備へのプログラム学習の導入の試み—. 日本歯科技工学会第 41 回学術大会 2019. 11. 2 金沢市.
14. 中塚美智子, 藤田 暁, 隈部俊二, 柿本和俊. 大阪歯科大学医療保健学部における口腔組織・発生学教育の効果—第 2 報—. 日本歯科技工学会第 41 回学術大会 2019. 11. 2 金沢市.

15. 吉本美枝, 貴島真佐子, 首藤崇裕, 糸田昌隆. 介護保険施設口腔ケアへの歯科衛生士が行う指導的介入の効果. 第33回日本口腔リハビリテーション学会学術大会 2019. 11. 9 新潟市.
16. 中塚美智子, 藤田 暁, 隈部俊二, 柿本和俊. 振り返り学習を活用した口腔組織・発生学教育. 第95回日本解剖学会近畿支部学術集会 2019. 11. 16 吹田市.
17. Nakatsuka M. The role of graduates in oral health engineering at Osaka Dental University. 2nd Meeting of International Oral Health Engineering Consortium. 2019. 11. 18 Taipei, Taiwan.
18. 谷亜希奈, 頭山高子, 井上太郎, 高橋一也, 柿本和俊. 市販義歯洗浄剤と超音波洗浄器による除菌効果. 令和元年度日本補綴歯科学会関西支部総会ならびに学術大会 2019. 11. 23 大阪市.
19. Shuto T, Mine Y^{*5}, Wachi T^{*6}, Kakimoto K. Effect of fluoride and abrasive in toothpastes on implant materials. 4th Meeting of the IADR Asia Pacific Region 2019 2019. 11. 29 Brisbane, Australia.

臨床症例報告

1) 学会発表

1. 樋口鎮央. 金属粉末積層造形技術の現状. 日本デジタル歯科学会平成30年度冬季セミナー 2019. 2. 17 東京.
2. 楠本哲次, 小正 聡, 末瀬一彦. フルジルコニアクラウンを用いた歯冠修復後の咬合接触状態. 日本歯科審美学会第30回学術大会 2019. 11. 30 東京.

総説

1. 賀美 敬^{*7}, 樋口鎮央. 高審美性ジルコニアの技工上の留意点. 日本歯科理工学会誌 2019 ; 38(1) : 14-17.
1. Komasa S, Takao S, Zhang H, Li M, Yan S, Zeng Y, Yang Y, XU Hang, Kashiwagi K, Kusumoto T, Yoshimine S, Nishizaki H, Komasa Y, Okazaki J, Kawazoe T. Amelogenin promotes bone regeneration using human dental pulp cells on modified titanium nanostructures. 日本口腔リハビリテーション学会雑誌 2019 ; 32(1) : 32-45.

著書

1. 藤田 暁. 共著. 最新歯科技工士教本 歯冠修復技工学. 東京 : 医歯薬出版 2019 : 77-103.

-
- * 日本歯科大学
 - *2 大阪市立工業研究所
 - *3 大阪大学
 - *4 大阪教育大学
 - *5 広島大学
 - *6 九州大学
 - *7 和田精密歯研株式会社