

有歯補綴咬合学講座
(Department of Fixed Prosthodontics and Occlusion)

教育研究原著論文

1) 印刷公表

1. 姫嶋皓大, 白尾浩太郎, 山田康嗣, 鶴身暁子, 木下 智, 森田章介. 歯学部柔道選手におけるスポーツ歯科医学的アンケート調査. *スポーツ歯学* 2013; 16(2): 27-37.
2. 久保大樹, 鳥井克典, 大河貴久, 佐藤正樹, 龍田光弘, 田中順子, 田中昌博. 咬合印象法と通法から製作したクラウンの試適時での臨床調査. *歯科医学* 2013; 76(1): 1-8.
3. 林亜紀子, 佐藤正樹, 久保大樹, 田中睦都, 向井憲夫, 田中誠也, 田中順子, 田中昌博. 歯列模型の咬合接触再現性 - 通法と咬合印象法の比較 -. *日本補綴歯科学会誌* 2013; 5(2): 156-164.
4. Tanaka M, Tanaka J, Tanaka M. Influence of prosthodontic treatment during the convalescent phase for care prevention of elderly patients with bone fractures resulting from falls. *J Osaka Dent Univ* 2013; 47(1): 57-65.
5. Kubo H, Torii K, Sato M, Tanaka J, Tanaka M. Clinical study on the adjustments required during try-in of crowns fabricated using the bite impression technique and with conventional methods. *J Osaka Dent Univ* 2013; 47(1): 95-106.
6. Yoshida H, Ito T, Kashiwagi K, Oshiro N, Himejima A, Kouno T, Takeyama A, Kakihara R, Tanaka M, Morita S. Success rate of mandibular condylar movement exercises for patients with internal derangement of the temporomandibular joint at the time of initial instruction and two weeks later. *J Osaka Dent Univ* 2013; 47(2): 195-199.
7. Komasa S, Hashimoto Y, Taguchi Y, Nakano Y, Xing H, Miyake A, Kanemura Y, Kusumoto T, Nishizaki H, Okazaki J. Adsorption of platelet-rich plasma on the surface of titanium and zirconia measured with QCM sensors. *J Osaka Dent Univ* 2013; 47(2): 215-220.
8. Yoshida H, Kashiwagi K, Sakata T, Tanaka M, Kawazoe T, Morita S. Prognostic factor of mandibular condylar movement exercise for patients with internal derangement of the temporomandibular joint on initial presentation: Preliminary report. *J Craniomaxillofac Surg* 2013; 41(5): 356-358.
9. 久保大樹, 佐藤正樹, 柏木宏介, 中川修佑, 藤井隆晶, 田中順子, 田中昌博. 歯接触分析装置 (バイトアイ®) の接触面積の再現性に関する基礎的研究. *歯科医学* 2013; 76(2): 83-88.
10. Himejima A, Shirao K, Tsurumi A, Tanaka M, Morita S. Occlusal contact and muscle activity during judo. *Int J Sports Dent* 2013; 6(1): 43-56.

11. Tanaka J, Kakudo M, Nakayama F, Itoda M, Tanaka M. Changes in oral environment by prosthetic treatment caused secondary caries. 日本口腔リハビリテーション学会雑誌 2013 ; 26(1) : 1-7.
12. Hayashi A, Tanaka J, Mukai N, Tanaka M. Analysis of occlusal contacts on dental casts in the intercuspal position - Comparison between dual-arch and conventional impressions -. 日本口腔リハビリテーション学会雑誌 2013 ; 26(1) : 8-21.
13. Miyake A, Komasa S, Hashimoto Y, Kusumoto T, Fujiwara I, Taguchi Y, Nishizaki H, Komasa Y, Okazaki J. Fabrication of PMMA QCM sensor. 日本口腔リハビリテーション学会雑誌 2013 ; 26(1) : 22-29.
14. 楠本哲次, 小正 聡, 田口洋一郎, 岡崎定司. 純チタン金属表面に析出させたナノ構造が骨髄細胞の初期接着に与える影響について. 日本口腔リハビリテーション学会雑誌 2013 ; 26(1) : 43-50. (科研費 基盤研究 (C) 24592942)

2) 学会発表

1. 護邦英俊, 野木弥栄, 鳥井克典, 谷本啓彰, 小野玲子, 西村元彦, 菱田紀子, 川原幹夫, 蠅庭秀也, 大久保直, 松本和浩, 林 宏行, 覚道健治. 歯科大学附属病院でのアイプロテクションの導入について. 第 28 回日本環境感染学会総会 2013. 3. 2 横浜市.
2. 向井憲夫, 土佐淳一, 柏木隆宏, 古藤美帆, 田中順子, 田中昌博. 矯正治療後に咬合時の違和感を生じた症例における歯根膜触・圧覚閾値の 3 年経過. 平成 24 年度日本補綴歯科学会関西支部学術大会 2013. 3. 2 大津市.
3. 覚道昌樹, 海田浩治, 寺内理恵, 田中雅章, 佐藤正樹, 田中順子, 田中昌博. 片側咀嚼における舌運動の超音波前額断面解析 - 若年者と高齢者の比較 -. 平成 24 年度日本補綴歯科学会関西支部学術大会 2013. 3. 2 大津市.
4. 櫻井智章, 久保大樹, 中島俊輝, 藤林 学, 藤木 傑, 上田梨恵, 藤野寛暁, 鳥井克典, 田中順子, 田中昌博. 咬合印象法に関する患者および歯科医師へのアンケート調査. 平成 24 年度日本補綴歯科学会関西支部学術大会 2013. 3. 3 大津市.
5. 大河貴久, 藤井孝政, 鳥井克典, 梅崎泰之, 田中昌博. ジルコニアと前装用レジンとの結合強さに低温大気圧プラズマ処理が与える効果. 平成 24 年度日本補綴歯科学会関西支部学術大会 2013. 3. 3 大津市.
6. 中野蓉子, 小正 聡, 田口洋一郎, 西田尚敬, 邢 鶴琳, 楠本哲次, 西崎 宏, 武田昭二, 岡崎定司. ラットの血管内皮細胞に影響を与える純チタン金属表面に析出させた TNS 構造について. 平成 24 年度日本補綴歯科学会関西支部学術大会 2013. 3. 3 大津市.
7. Komasa S, Taguchi Y, Nishida H, Nakano Y, Kusumoto T, Takeda S, Tanaka M, Okazaki J. Bioactivity of nanostructure on titanium surface modified by chemical processing. 91st General Session & Exhibition of the IADR 2013. 3. 23 Seattle, Washington, USA.

8. Kusumoto T, Taguchi Y, Komasa S, Nishida H, Fujino T, Takeda S, Tanaka M, Kawazoe T. Development of titanium nanostructure surface reforming on cell initial adhesion. 91st General Session & Exhibition of the IADR 2013. 3. 23 Seattle, Washington, USA. (科研費 基盤研究 (C) 24592942)
9. Mukai N, Tanaka J, Tanaka M. Occlusal contact and mechanosensitive threshold of patients with uncomfortable occlusion seen in Osaka Dental University Hospital. 2013 Biennial Joint Congress of CPS-JPS-KAP 2013. 4. 13 Jeju, Korea.
10. Himejima A, Shirao K, Yamada K, Tsurumi A, Tanaka M, Morita S. Study of occlusal contact and masticatory muscle activity in judo. 2013 Biennial Joint Congress of CPS-JPS-KAP 2013. 4. 13 Jeju, Korea.
11. 藤野智子, 田口洋一郎, 小正 聡, 西田尚敬, 楠本哲次, 武田昭二, 岡崎定司, 田中昌博. 浸漬時間の変化がナノ構造を析出した純チタン金属表面上の生体適合性に与える影響. 日本補綴歯科学会設立 80 周年記念第 122 回学術大会 2013. 5. 18 福岡市.
12. 田中睦都, 田中順子, 覺道昌樹, 林亜紀子, 谷岡款相, 田中昌博. 認知症を伴う転倒骨折患者のリハビリテーション効果に補綴歯科治療が与える影響. 日本補綴歯科学会設立 80 周年記念第 122 回学術大会 2013. 5. 18 福岡市.
13. 今井敦子, 田中昌博. 8027 達成者の咬合接触状態の観察 - Bite Eye BE-1 を用いて -. 日本補綴歯科学会設立 80 周年記念第 122 回学術大会 2013. 5. 18 福岡市.
14. 藤井隆晶, 柏木宏介, 佐藤正樹, 土佐淳一, 鳥井克典, 久保大樹, 田中昌博. 咬合印象法がインプラント作業模型上の咬合接触再現性に与える影響. 日本補綴歯科学会設立 80 周年記念第 122 回学術大会 2013. 5. 19 福岡市.
15. 伊藤恭輔*, 渡部 守*², 野村修一*, 野村章子*³, 田中昌博, 蒲原 敬*⁴. 在宅診療における効率的な部分床義歯精密印象法の開発. 日本老年歯科医学会第 24 回学術大会 2013. 6. 5 大阪市.
16. 糸田昌隆, 菅 武雄*⁵, 貴島真佐子, 田中順子, 田中昌博, 野村修一*, 蒲原 敬*⁴. 要介護高齢者を対象としたシリコン印象材と総義歯既製トレーによる総義歯製作法の検討. 日本老年歯科医学会第 24 回学術大会 2013. 6. 5 大阪市.
17. 邢 鶴琳, 小正 聡, 田口洋一郎, 西田尚敬, 中野蓉子, 高橋幸達, 楠本哲次, 西崎 宏, 梅田 誠, 岡崎定司. 純チタン金属のアルカリ溶液の濃度変化がラットの骨髄細胞の硬組織分化誘導能に与える影響について. バイオインテグレーション学会第 3 回学術大会・総会 2013. 6. 23 札幌市.
18. 姫嶋皓大, 白尾浩太郎, 鶴身暁子, 田中昌博, 森田章介. 柔道競技中の咬合接触状態および咀嚼筋筋活動様相の検討. 第 24 回日本スポーツ歯科医学会総会・学術大会 2013. 6. 29 東京.
19. 鳥井克典, 藤木 傑, 東 宗秀, 山本真由, 田中昌博. ポンティックのセラミック前装部をメタルフレームに接着して製作した接着ブリッジ. 第 24 回日本歯科審美学会学術大会 2013. 7. 21 東京.
20. 藤井孝政, 田中昌博. 先進医療におけるハイブリッドレジンによる臼歯部歯冠補綴. 第 29 回兵庫県歯科医学大会臨床スキルアップセミナー 2013. 8. 11 神戸市.

21. 小正 聡, 田口洋一郎, 楠本哲次, 西崎 宏, 岡崎定司. 純チタン金属の濃アルカリ溶液への浸漬時間の变化がインプラント周囲組織の硬組織形成に与える影響について. 第43回日本口腔インプラント学会・学術大会 2013. 9. 14 福岡市.
22. 柏木宏介, 藤井隆晶, 新井是宣, 馬場俊輔, 田中昌博. 咬合印象法がインプラント作業模型上の咬合接触再現精度に与える影響. 第43回日本口腔インプラント学会・学術大会 2013. 9. 14 福岡市.
23. 新井是宣, 永久景那, 馬場俊輔, 田中昌博, 川添堯彬. オッセオインテグレーション獲得によるインプラント体の温度変動に関する検討. 第43回日本口腔インプラント学会・学術大会 2013. 9. 14 福岡市.
24. Fujino T, Taguchi Y, Komasa S, Sekino T^{*6}, Tanaka M. Cell differentiation on nanoscale features of the titanium surface: effects of deposition time in NaOH solution. 15th International College of Prosthodontists (ICP) Biennial Meeting 2013. 9. 19 Torino, Italy.
25. Kakudo M, Tanaka J, Tanaka M. Examination of tongue movement during mastication of coronal section using ultrasonography. 15th International College of Prosthodontists (ICP) Biennial Meeting 2013. 9. 19 Torino, Italy.
26. Fujii T, Kashiwagi K, Tanaka M. Influence of the bite impression technique on reproducibility of occlusal contacts of working casts for implant. 15th International College of Prosthodontists (ICP) Biennial Meeting 2013. 9. 19 Torino, Italy.
27. Tanaka J, Kakudo M, Hayashi A, Mukai N, Tatsuta M, Tanaka M. Relationship between the incidence of lifestyle-related diseases and nutrient intake and occlusion. 15th International College of Prosthodontists (ICP) Biennial Meeting 2013. 9. 19 Torino, Italy.
28. Mukai N, Tanaka M, Tanioka T, Tanaka J, Tanaka M. A three-year time series of the periodontal mechanosensitive thresholds of patient complained occlusal discomfort after orthodontic treatment. 15th International College of Prosthodontists (ICP) Biennial Meeting 2013. 9. 19 Torino, Italy.
29. Tanaka M, Mukai N, Sato M, Tanaka J. Mechanosensitive thresholds of patients with occlusal discomfort seen in Osaka Dental University Hospital. 15th International College of Prosthodontists (ICP) Biennial Meeting 2013. 9. 19 Torino, Italy.
30. Tatsuta M, Tanaka J, Tanaka M. Mandibular displacement and stability of occlusion during intercuspation in patients with occlusal disharmony. 15th International College of Prosthodontists (ICP) Biennial Meeting 2013. 9. 19 Torino, Italy.
31. Xing H, Komasa S, Taguchi Y, Nishida H, Kusumoto T, Nishizaki H, Guo T^{*7}, Okazaki J. The effects of titanium surfaces with nano-network structures, generated through various alkali concentrations treatment, on osteoblastic differentiation. 15th International College of Prosthodontists (ICP) Biennial Meeting 2013. 9. 20 Torino, Italy.
32. 藤井智子, 覚道健治, 田中昌博. ガム咀嚼時の下顎運動に及ぼす顎関節感覚遮断の影響. 第540回大阪歯科学会例会 2013. 10. 19 枚方市.

33. Himejima A, Sirao K, Tsurumi A, Tanaka M, Morita S. Study of occlusal contact and masticatory muscle activity in judo. 21st International Conference on Oral and Maxillofacial Surgery 2013. 10. 21 Barcelona, Spain.
34. 林亜紀子, 覺道昌樹, 藤井隆晶, 向井憲夫, 田中順子, 田中昌博. 歯列模型のABCコンタクトに関する咬合接触再現性-咬合印象法と通法の比較-. 第27回日本口腔リハビリテーション学会学術大会 2013. 11. 10 横浜市.
35. 小正 聡, 田口洋一郎, 西田尚敬, 邢 鶴琳, 藤野智子, 楠本哲次, 西崎 宏, 田中昌博, 岡崎定司. チタン QCM センサを利用したナノシート構造の解析. 第27回日本口腔リハビリテーション学会学術大会 2013. 11. 10 横浜市.
36. 覺道昌樹, 藤野智子, 向井憲夫, 田中順子, 田中昌博. 超音波診断装置を用いた可撤性部分床義歯装着後の経時的咀嚼時舌運動観察の症例. 第27回日本口腔リハビリテーション学会学術大会 2013. 11. 10 横浜市.
37. 田中睦都, 糸田昌隆, 貴島真佐子, 田中順子, 田中昌博. 転倒により骨折した認知症高齢者のリハビリテーション効果に補綴的介入が及ぼす影響. 第27回日本口腔リハビリテーション学会学術大会 2013. 11. 10 横浜市.
38. 小出 武, 松本尚之, 岡崎定司, 田中昌博, 林 宏行, 森田章介, 覺道健治. 大阪歯科大学附属病院複合型臨床研修プログラムで実施したホームルームの意義-問題事例の調査-. 第6回日本総合歯科協議会総会・学術大会 2013. 11. 16 東京.
39. 山本真由, 鳥井克典, 堤 義文, 覺道昌樹, 向井憲夫, 田中順子, 田中昌博. 口唇閉鎖時とスマイル時の顔貌写真に対する注視点分析. 平成25年度日本補綴歯科学会関西支部総会ならびに学術大会 2013. 11. 23 大阪市.
40. 福本貴宏, 藤井孝政, 伊東優樹, 大河貴久, 福田俊介, 安田俊治, 田中昌博. 低温大気圧プラズマがハイブリッドレジンの接着強さに与える影響. 平成25年度日本補綴歯科学会関西支部総会ならびに学術大会 2013. 11. 24 大阪市.
41. 伊東優樹, 大河貴久, 福本貴宏, 中川修佑, 藤井孝政, 佐藤正樹, 楠本哲次, 田中昌博. 低温大気圧プラズマが汚染被着面に対するレジンセメントの接着強さに与える影響. 平成25年度日本補綴歯科学会関西支部総会ならびに学術大会 2013. 11. 24 大阪市.
42. 伊東優樹, 大河貴久, 福本貴宏, 藤井孝政, 田中昌博. 低温大気圧プラズマ処理が歯冠補綴装置に対する接着性レジンセメントの接着強さに与える影響. 第32回日本接着歯学会学術大会 2013. 11. 30 福岡市.
43. 向井憲夫, 覺道昌樹, 林亜紀子, 田中順子, 田中昌博. 咬合違和感を訴えた患者の歯根膜感覚および顎顔面領域の触・圧覚. 第25回日本口腔科学会近畿地方部会 2013. 12. 7 大阪市.
44. 藤井隆晶, 柏木宏介, 佐藤正樹, 藤野 明, 田中昌博. 咬合印象法がインプラント作業模型上の咬合接触再現性に与える影響について. 第541回大阪歯科学会例会 2013. 12. 14 枚方市.

45. 藤野智子, 田口洋一郎, 小正 聡, 関野 徹*⁶, 田中昌博. 水酸化ナトリウム溶液への浸漬時間変化がナノ構造を析出させたチタン表面上の細胞分化に与える影響について. 第 541 回大阪歯科学会例会 2013. 12. 14 枚方市.
46. 林亜紀子, 田中順子, 向井憲夫, 田中昌博. 歯列模型上での咬頭嵌合位における咬合接触の分析－咬合印象法と通法との比較－. 第 541 回大阪歯科学会例会 2013. 12. 14 枚方市.

総説

1. 糸田昌隆, 田中昌博. 訪問歯科診療にも応用可能なシリコンゴム印象材と全部床義歯既製トレーによる診療システムの検討～全部床義歯咬合印象法に向けた検討～. 補綴臨床 2013; 46(2): 216-224.

* 新潟大学大学院医歯学総合研究科包括歯科補綴学分野

*² 渡部歯科医院

*³ 明倫短期大学歯科技工士学科

*⁴ 株式会社ジーシー

*⁵ 鶴見大学歯学部高齢者歯科学講座

*⁶ 東北大学多元物質科学研究所

*⁷ The Fourth Military Medical University, China