

高齢者歯科学講座
(Department of Geriatric Dentistry)

教育研究原著論文

1) 印刷公表

1. Fukuoka T^{*}, Hori K^{*2}, Ono T. Quantitative evaluation of swallowing function in Parkinson's disease using tongue pressure measurement: a mini-review. *Front Neurol* 2024;**13**(15):doi: 10.3389/fneur.2024.1355627.
2. Murakami K^{*2}, Kasakawa N^{*3}, Hori K^{*2}, Kosaka T^{*3}, Nakano K^{*4}, Ishihara S^{*4}, Nakauma M^{*4}, Funami T^{*4}, Ikebe K^{*3}, Ono T. Relationship between maximal isometric tongue pressure and limit of fracture force of gels in tongue squeezing. *J Oral Rehabil* 2024;**51**(3):574–580.
3. Miyoshi S, Kawamoto A, Ninomiya Y^{*5}, Hamada Y, Shimizu H, Honda Y, Takahashi K. Exploration of reference genes for the development of a diagnostic kit on vascular aging in human saliva. *Dent Mater J* 2024;**43**(2):172–178.
4. Okuno K, Wang L, Almeida F^{*6}. Focus of dental sleep medicine on obstructive sleep apnea in older adults: A narrative review. *J Prosthodont Res* 2024;**68**(2):227–236.
5. Kurihara–Okawa K^{*2}, Okawa J^{*2}, Nihara J^{*2}, Takahashi K^{*2}, Hori K^{*2}, Nagasaki T^{*2}, Fukui T^{*7}, Ono T, Saito I^{*2}. Tongue pressure production and orofacial muscle activities during swallowing are related to palatal morphology in individuals with normal occlusion. *Clin Invest Orthod* 2024;**83**(2):61–69.
6. Shimada A, Matsuda Y, Kawanishi Y^{*8}, Hayashi H, Kawahara S, Miyoshi S, Kusunoki T, Takahashi K, Murata H^{*8}, Kothari Mohit^{*9}, Okada M^{*10}. Impact of systematic education and clinical experience on attitude and knowledge of oral care in nurses: a cross-sectional web-based survey in Japan. *J Osaka Dent Univ* 2024;**58**(1):71–77.
7. Yang L, Kusunoki T, Kakimoto K, Kawamoto A, Takahashi K. Improvement of prosthetic device fit using a 3D scanner. *J Osaka Dent Univ* 2024;**58**(1):85–93.
8. Yutani M, Okuno K, Imaoka M, Kobuchi R, Takahashi K. Effect of masticatory movement patterns by motion capture analysis on masticatory performance. *J Osaka Dent Univ* 2024;**58**(1):349–353.
9. Suwanarpa K^{*11}, Hasegawa Y^{*2}, Paphangkorakit J^{*11}, Pitiphat W^{*11}, Hori K^{*2}, Ono T. Development of the food acceptance questionnaire for Thai partial and complete edentulism. *Nutrients* 2024;**16**(10):doi: 10.3390/nu16101432.
10. Kawahara S, Kusunoki T, Arikawa K, Inoue T, Kawamoto A, Takahashi K, Shimada A. Reduction of sleep bruxism events according to contingent electrical stimulus intensity. *J Oral Rehabil* 2024;**51**(9):1785–1793.

11. Nakagawa S^{*12}, Miura K^{*12}, Arai E^{*12}, Taira K^{*13}, Watanabe Y^{*12}, Shirobe M^{*14}, Motomiya K^{*14}, Ohara Y^{*14}, Iwasaki M^{*12}, Hirano H^{*14}, Ono T, Adachi A^{*15}, Watanabe T^{*15}, Yamazaki Y^{*12}. Oral frailty, appetite and dietary variety in late-stage older adults: A cross-sectional study (the STudy of lAte-stage oldeR adulTs in Tottori; START Tottori). *Geriatr Gerontol Int* 2024;**24**(6):626–633.
12. Hayashi H, Kusunoki T, Komiyama O^{*16}, Hamada Y, Kawamoto A, Takahashi K, Shimada A. Influence of restricted mastication on swallowing function. *J Oral Rehabil* 2024;**51**(10):2063–2071.
13. Ishimaru T^{*12}, Yamaguchi T^{*12}, Saito T^{*12}, Hattori Y^{*17}, Ono T, Arai Y^{*2}, Hasegawa Y^{*2}, Shiga H^{*18}, Tamaki K^{*19}, Tanaka J, Tsuga K^{*20}, Abekura H^{*20}, Miyawaki S^{*5}, Maeda-iino A^{*5}, Mikami S^{*12}, Gotouda A^{*12}, Satoh S^{*12}, Shimizu K^{*21}, Kato Y^{*12}, Namita T^{*22}. Actual state of the diurnal masseteric electromyogram: Differences between awareness and non-awareness of awake bruxism. *J Prosthodont Res* 2024;**68**(3):456–465.
14. Sato R^{*2}, Kodama S^{*2}, Okawa J^{*2}, Murakami K^{*2}, Ono T, Hori K^{*2}. Tongue and jaw movement assessed by 3D motion capture during gum chewing. *Front Physiol* 2024;**15**:doi: 10.3389/fphys.2024.1409005.
15. Ujihashi T^{*23}, Hori K^{*2}, Inuzo H^{*24}, Fukuda M^{*23}, Sawada M^{*23}, Yoshimura S^{*2}, Hori S^{*2}, Uehara F^{*2}, Takano H^{*2}, Ono T. The association of walking ability with oral function and masticatory behaviors in community-dwelling older people: A cross-sectional study. *Geriatrics* 2024;**9**(5):doi: 10.3390/geriatrics9050131.
16. 奥野 健太郎, 石山 裕之^{*25}, 伊藤邦弘^{*26}, 田賀 仁^{*27}, 古畑 升^{*28}, 松尾 朗^{*29}, 秀島 雅之^{*25}. COVID-19 が睡眠歯科医療に及ぼした影響—日本睡眠歯科学会会員を対象としたアンケート調査—. *睡眠口腔医学* 2024;**11**(1):11–18.
17. Yoshimoto T^{*2}, Hasegawa Y^{*2}, Khaing AMM^{*2}, Sta Maria MT^{*2}, Hattori H^{*30}, Kishimoto H^{*30}, Shinmura K^{*30}, Ono T. Effects of the shortened dental arch on oral function in older adults: A prospective cohort study. *Heliyon* 2024;**10**:doi: 10.1016/j.heliyon.2024.e40897.
18. Hao H, Nambu T, Liang Y, Kato J, Shinkawa A, Uchida H, Zhang R, Zheng J, Okinaga T, Takahashi K. Phylogenetic analysis and subspecies distribution of *Fusobacterium nucleatum* isolated from interdental plaque. *Nano Biomed* 2024;**16**(2):109–115.
19. 奥野 健太郎, 眞砂 彩子, 王 丽钦, 和田 圭史, 油谷 征彦, 姫嶋 皓大, 河野 真帆, 元根 正晴, 楠 博, 志水 秀郎, 高橋 一也, 中嶋 正博. 大阪歯科大学附属病院睡眠歯科センターにおける医科歯科連携の臨床統計的検討. *歯科医学* 2024;**87**(2):116–120.
20. Zhang B, Kawamoto A, Nakagawa M, Honda Y, Takahashi K. Cmpk2 gene and protein expression in saliva or salivary glands of dyslipidemic mice. *Appl Sci* 2024;**14**(24):doi: 10.3390/app142412004
21. Huang Y, Nambu T, Takigawa H, Kawamoto A, Okinaga T, Takahashi K. Impact of environmental pH on the structure and diversity of oral microbiota: An in vitro study. *Microbiol Res* 2024;**15**(4):2764–2776.

22. Hao H, Nambu T, Masago A, Inoue T, Kawamoto A, Okinaga T, Takahashi K. Comparative analysis of biofilm formation ability in isolates of *Fusobacterium nucleatum* subspecies. *J Oral Tissue Eng* 2024;**22**(2):68-75.

総説

1. 岩崎 智憲^{*31}, 清水 清恵^{*32}, 奥野 健太郎. さあ,睡眠歯科をはじめましょう!睡眠×○○で語る,睡眠歯科の実際のところ(第7回) 睡眠×小児 小児にできる睡眠歯科的な関わり 小児歯科に期待されていること. 歯界展望 2024;**143**(1):112-125.
2. 奥野 健太郎. チェアサイドQ&A 睡眠歯科に関する疑問(第2回) 質の高い睡眠をとる方法を教えてください. 歯科衛生士 2024;**48**(2):23-23.
3. 磯野 史朗^{*33}, 幸塚 裕也^{*34}, 奥野 健太郎. さあ,睡眠歯科をはじめましょう!睡眠×○○で語る,睡眠歯科の実際のところ(第8回) 睡眠×麻酔 周術期管理, 鎮静管理, OSA患者の呼吸管理. 歯界展望2024;**143**(2):352-365.
4. 鈴木 善貴^{*31}, 岡田 和樹^{*35}, 奥野 健太郎. さあ,睡眠歯科をはじめましょう!睡眠×○○で語る,睡眠歯科の実際のところ(第9回) 睡眠×ブラキシズム 睡眠時ブラキシズムの臨床. 歯界展望 2024;**143**(3):522-538.
5. 鈴木 浩司^{*16}, 藤巻 弘太郎^{*36}, 奥野 健太郎. さあ,睡眠歯科をはじめましょう!睡眠×○○で語る,睡眠歯科の実際のところ(第10回) 睡眠×スポーツ歯科 アスリートに提供できる睡眠歯科とは?. 歯界展望 2024;**143**(4):730-742.
6. 奥野 健太郎. 日常臨床に睡眠歯科を取り入れませんか? ~睡眠時無呼吸に対する歯科的アプローチ~. デンタルエコノ 2024;**216**:20-30.
7. 船見 孝博^{*4}, 中馬 誠^{*4}, 石原 さやか^{*4}, 神山 かおる^{*37}, 小野 高裕, 堀 一浩^{*2}, 西成 勝好^{*38}. ヒトの摂食メカニズムを考慮した力学測定およびヒト生理計測による食品テクスチャーの評価と加工食品の製品デザイン. 日本食品科学工学会誌 2024;**71**(5):139-157.
8. 梅本 丈二^{*39}, 山口 浩平^{*25}, 奥野 健太郎. さあ,睡眠歯科をはじめましょう!睡眠×○○で語る,睡眠歯科の実際のところ(第11回) 睡眠×嚥下 嚥下専門医からみた睡眠時無呼吸 嚥下と無呼吸の接点. 歯界展望 2024;**143**(5):942-955.
9. 木村 聖子^{*40}, 丸山 咲^{*40}, 奥野 健太郎. さあ,睡眠歯科をはじめましょう!睡眠×○○で語る,睡眠歯科の実際のところ(第12回) 睡眠×歯科衛生士 歯科衛生士が行う睡眠歯科の実践. 歯界展望 2024;**143**(6):1140-1151.
10. 奥野 健太郎. 歯科医師のキャリアパス12. 意外と楽し!?大学人のマルチ・キャリアという働き方!. 歯界展望 2024;**143**(6):1206-1207.
11. 奥野 健太郎. 睡眠歯科の挑戦!わたしの臨床・教育・研究. 大阪大学歯学部 同窓会報 2024;**132**(1):59-60.
12. 鴨居 浩平^{*31}, 奥野 健太郎. さあ,睡眠歯科をはじめましょう!睡眠×○○で語る,睡眠歯科の実際のところ(第13回) 睡眠×歯科技工士 口腔内装置作製の実際について チェアサイドとラボサイドの多職種連携. 歯界展望 2024;**144**(1):124-137.

13. 小野 高裕, 堀 一浩^{*2}. 歯科から食品科学研究へ. 歯界展望 2024;**144**(1):5-8.
14. 眞下 緑^{*3}, 奥野 健太郎. さあ,睡眠歯科をはじめましょう!睡眠×○○で語る,睡眠歯科の実際のところ(第14回) 睡眠×臨床検査技師 睡眠検査技師からみたPSG検査・CPAP管理. 歯界展望 2024;**144**(2):320-331.
15. 志水 秀郎, 姫嶋 皓大, 奥野 健太郎. さあ,睡眠歯科をはじめましょう!睡眠×○○で語る,睡眠歯科の実際のところ(第15回) 睡眠×医科歯科連携 大学病院で行う院内医科歯科連携の実際. 歯界展望 2024;**144**(3):508-519.
16. 小野 高裕. 顎顔面補綴治療から口腔機能研究へ. 顎顔面補綴 2024;**47**(2):41-46.
17. Ono T. Masticatory Performance and Related Oral Functions: Novel Viewpoints of Oral Health. *J Atheroscler Thromb* 2024;**31**(12):1660-1661.

著書

1. 小野 高裕. 共著. 臨床歯科医学・口腔外科学. 最新言語聴覚学講座 東京:医歯薬出版 2024:32-39.
2. 奥野 健太郎. 共著. 睡眠学の百科事典. 東京:丸善出版 2024:384-385.

*広島国際大学
*新潟大学
*大阪大学
*4三栄源エフエフアイ株式会社
*5鹿児島大学
*6University of British Columbia
*7ふくい矯正歯科医院
*8長崎大学
*9Aarhus University
*10岩手県立大学
*11Khon Kaen University
*12北海道大学
*13琉球大学
*14東京都健康長寿医療センター
*15鳥取県歯科医師会
*16日本大学
*17東北大学
*18日本歯科大学
*19神奈川歯科大学
*20広島大学
*21 Xidian University
*22 芝浦工業大学
*23神戸常盤大学
*24梅花女子大学
*25東京医科歯科大学
*26愛知医科大学

*27田賀歯科医院
*28古畑歯科医院
*29東京医科大学
*30兵庫医科大学
*31徳島大学
*32清水歯科クリニック
*33千葉大学
*34昭和大学
*35卸町歯科医院
*36ふばいオハナ歯科
*37農研機構食品研究部門
*38湖北工業大学
*39福岡大学
*40ささお歯科クリニック