

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. 井戸垣潤, 上村優介, 森田 達, 渋谷友美, 川本章代, 橋本典也, 今井弘一, 高橋一也. 舌圧計を活用したアクティブラーニング型授業の取り組みと有効性の検討. *歯科医学* 2018 ; 81 (1) : 24-30.
2. Morioka H, Nambu T, Takahashi K. Bactericidal effect of performic acid on salivary bacteria. *J Osaka Dent Univ* 2018 ; 52 (1) : 11-15.
3. Minagi HO\*, Okuno K, Nohara K\*<sup>2</sup>, Sakai T\*<sup>2</sup>. Predictors of side effects with long-term oral appliance therapy for obstructive sleep apnea. *J Clin Sleep Med* 2018 ; 14 (1) : 119-125.
4. Okuno K, Ikai K\*<sup>3</sup>, Matsumura-Ai E\*<sup>3</sup>, Araie T\*<sup>3</sup>. Titration technique using endoscopy for an oral appliance treatment of obstructive sleep apnea. *J Prosthet Dent* 2018 ; 119 (3) : 350-353.
5. 佐藤一道\*<sup>4</sup>, 奥野健太郎, 秀島雅之\*<sup>5</sup>, 松尾 朗\*<sup>6</sup>, 植野芳和\*<sup>7</sup>, 古畑升\*<sup>8</sup>. 日本国内で使用されている口腔内装置のタイプに関するアンケート調査—日本睡眠歯科学会会員を対象にしたアンケート調査—. *睡眠口腔医学* 2018 ; 4 (2) : 138-144.
6. Araie T\*<sup>3</sup>, Okuno K, Minagi H\*<sup>3</sup>, Sakai T\*<sup>2</sup>. Dental and skeletal changes associated with long-term oral appliance use for obstructive sleep apnea : A systematic review and meta-analysis. *Sleep Med Rev* 2018 ; 41 : 161-172.
7. Kusnoki T, Kakimoto K, Kobuchi R, Hamada Y, Masago A, Takahashi K. Influence of wearing dentures during sleep on sleep efficiency in the elderly. *J Osaka Dent Univ* 2018 ; 52 (2) : 163-170.
8. Nakajima H\*<sup>9</sup>, Higuchi Y, Takahashi K, Komasa Y. Biocompatibility of Titanium Implants with Porous Surface Fabricated by Micromachining. *Mater SciForum* 2018 ; 933 : 304-308.
9. Idogaki J, Kawamoto A, Hashimoto Y, Imai K, Takahashi K. Lung cancer risk in passive smokers using salivary exosome-derived microRNAs. *Nano Biomed* 2018 ; 10 (2) : 69-76.

2) 学会発表

1. 福岡拓郎, 並河大裕, 渋谷友美, 高橋一也. 透析患者の口腔内環境の調査. 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. 20 京都市.

2. 河東里奈, 真砂彩子, 北尾徳嗣, 楠 尊行, 渋谷友美, 井上太郎, 小野圭昭, 柿本和俊, 高橋一也. 物性の異なる人工歯で制作した義歯咬合面の摩耗の比較. 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.
3. 野木弥栄, 保田紀子, 林 洋希, 村井亜希子, 堂免さとみ, 國嶋愛美, 斉藤亜由美, 辻 要, 渋谷友美, 大久保直, 森田章介. 顎変形症患者の術後顎間固定時における摂取しやすい食事に関する検討. 第 33 回日本静脈経腸栄養学会学術集会 2018. 2. 22 横浜市.
4. Alshhrani WM<sup>\*10</sup>, Kohzuka Y<sup>\*10</sup>, Okuno K, Hamoda MM<sup>\*10</sup>, Pliska B<sup>\*10</sup>, Fleetham JA<sup>\*11</sup>, Ayas NT<sup>\*11</sup>, Comey R<sup>\*12</sup>, Almeida FR<sup>\*10</sup>. The efficacy of a titrated tongue stabilizing device on obstructive sleep apnea and the quality of life : A clinical trial. American Thoracic Society 2018 International Conference 2018. 5. 18 San Diego, california, USA.
5. Okuno K, Furuhashi A<sup>\*13</sup>, Nakamura S<sup>\*14</sup>, Suzuki H<sup>\*15</sup>, Arisaka T<sup>\*4</sup>, Taga H<sup>\*16</sup>, Tamura M<sup>\*17</sup>, Katahira H<sup>\*18</sup>, Furuhashi M<sup>\*8</sup>, Iida C<sup>\*19</sup>. Japanese multicenter survey of oral appliance therapy for obstructive sleep apnea (JAMS) study. American Academy of Dental Sleep Medicine (AADSM) 2018. 6. 2 Baltimore, Maryland, USA.
6. 井戸垣潤, 川本章代, 橋本典也, 今井弘一, 高橋一也. 唾液中エクソソーム由来マイクロ RNA を用いた受動喫煙者の肺がんリスク調査. 第 559 回大阪歯科学会例会 2018. 6. 9 枚方市.
7. 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.
8. Okuno K, Minagi H<sup>\*3</sup>, Ikai K<sup>\*3</sup>, Matsumura-Ai E<sup>\*3</sup>, Takai E<sup>\*3</sup>, Fukatsu H<sup>\*3</sup>, Uchida Y<sup>\*3</sup>, Sakai T<sup>\*2</sup>. The efficacy of nasal airway stent (Nasent) on obstructive sleep apnea and prediction of treatment outcomes. 32nd Annual Meeting of the Associated Professional Sleep Societies 2018. 6. 19 Baltimore, Maryland USA.
9. 小野圭昭, 楠 尊行, 岩山和史, 田中栄士, 芦田貴司. 高齢者疑似体験実習の学修効果に及ぼす因子 性別と実習実施者の影響. 日本老年歯科医学会第 29 回学術大会 2018. 6. 22 東京.
10. 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.
11. 上村優介, 楠 尊行, 奥野健太郎, 川本章代, 高橋一也. 舌の挙上訓練と舌圧の関連について. 日本老年歯科医学会第 29 回学術大会 2018. 6. 23 東京.
12. 奥野健太郎, 皆木 瞳<sup>\*3</sup>, 井階一樹<sup>\*3</sup>, 松村相えりか<sup>\*3</sup>, 高井英月子<sup>\*3</sup>, 深津ひかり<sup>\*3</sup>, 内田悠理香<sup>\*3</sup>, 阪井丘芳<sup>\*2</sup>. セファログラムを用いた閉塞性睡眠時無呼吸症に対するナス Tent 治療の効果予測. 日本睡眠学会第 43 回定期学術集会 2018. 7. 11 札幌市.

13. 杉井良成, 橋本典也, 井戸垣潤, 高橋一也. 唾液由来メッセンジャーRNAを用いた肺がんリスク調査. 第37回日本歯科医学教育学会総会および学術大会 2018. 7. 27 郡山市.
14. 橋本典也, 今井弘一, 高橋一也, 井戸垣潤. 歯科学生のための唾液を用いた禁煙教育. 第37回日本歯科医学教育学会総会および学術大会 2018. 7. 27 郡山市.
15. 小野圭昭, 岩山和史, 楠 尊行, 田中栄士, 芦田貴司. 歯学生に行った高齢者疑似体験実習について. 第37回日本歯科医学教育学会総会および学術大会 2018. 7. 28 松本市.
16. 森田 達, 奥野健太郎, 楠 尊行, 川本章代, 高橋一也. 咽頭期嚥下における食塊輸送力の測定装置の開発. 第24回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会 2018. 9. 8 仙台市.
17. 奥野健太郎. 嚥下・発声・呼吸 —口腔咽頭機能の多様性について—. 第10回日本臨床睡眠医学会学術集会 2018. 10. 5 淡路市.
18. 大槻榮人, 高橋一也. 外来高齢歯科患者と訪問診療患者の実態調査. 第70回近畿北陸地区歯科医学大会 2018. 10. 28 神戸市.
19. 上村優介, 楠 尊行, 奥野健太郎, 川本章代, 高橋一也. 舌の挙上訓練と舌圧の関連について. 第32回日本口腔リハビリテーション学会学術大会 2018. 11. 10 神戸市.
20. 小淵隆一郎, 奥野健太郎, 森田 達, 真砂彩子, 高橋一也. 大阪歯科大学附属病院睡眠歯科外来におけるOSA初診患者の臨床的検討. 第17回日本睡眠歯科学会総会・学術集会 2018. 11. 24 つくば市.
21. 奥野健太郎, 森田 達, 小淵隆一郎, 真砂彩子, 高橋一也. 内視鏡検査を用いた口腔内装置の下顎位タイトレーション. 第17回日本睡眠歯科学会総会・学術集会 2018. 11. 24 つくば市.
22. 森田 達, 小淵隆一郎, 奥野健太郎, 楠 尊行, 川本章代, 高橋一也. 咽頭期嚥下における食塊移送力の測定装置の開発. 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.
23. 真砂彩子, 並河大裕, 石本みほ子, 有川香織, 井上太郎, 高橋一也. プロテアーゼ含有タブレットの摂取と舌清掃が舌背上の細菌叢に与える影響. 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.
24. 河東里奈, 川本章代, 橋本典也, 今井弘一, 高橋一也. 歯周疾患患者歯肉溝滲出液中のエクソソーム内包miRNAの発現パターンの探索. 第8回臨床ゲノム医療学会大阪学術大会 2018. 12. 9 大阪市.
25. 杉井良成, 橋本典也, 井戸垣潤, 今井弘一, 高橋一也. 唾液由来メッセンジャーRNAを用いた健康リスク調査. 第8回臨床ゲノム医療学会大阪学術大会 2018. 12. 9 大阪市.
26. 井戸垣潤, 川本章代, 橋本典也, 今井弘一, 高橋一也. 唾液中エクソソーム由来マイクロRNAを用いた受動喫煙者の肺がんリスク調査. 第8回臨床ゲノム医療学会大阪学術大会 2018. 12. 9 大阪市.

27. 真砂彩子, 南部隆之, 沖永敏則, 高橋一也, 川添堯彬. 口腔遺伝子検査を用いた舌清掃による舌細菌叢変化の解析. 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. 奥野健太郎. そのいびき zzz 睡眠時無呼吸症かもしれません! —歯科ができるいびき・無呼吸の治療—. ODU フォーラム大阪歯科大学公開講座抄録集 2018 ; 11 : 6-10.
2. 佐々生康宏\*<sup>20</sup>, 奥野健太郎. 口腔内装置治療の実際 —下顎位タイトレーションの重要性. Dental Diamond 2018 ; 43(16) : 58-62.

## 著書

1. 奥野健太郎. 共著. 閉塞性睡眠時無呼吸症候群に対する口腔内装置に関する診療ガイドライン (2017年改訂版). 東京: 日本睡眠歯科学会 2018 : 145-191.
2. 高橋一也. 共著. やさしくわかる口腔の機能と筋 咀嚼・嚥下・発音のメカニズム. 東京: 医歯薬出版 2018 : 14-18.
3. 高橋一也. 共著. 高齢者歯科の医療事故防止 —適切な対応とは何か—. 東京: 口腔保健協会 2018 : 98-107.

---

\* Department of Oral-facial Disorders, Osaka University Graduate School of Dentistry  
 \*2 大阪大学歯学部 顎口腔機能治療部  
 \*3 Division of Functional Oral Neuroscience, Osaka University Graduate School of Dentistry  
 \*4 東京歯科大学オーラルメディシン・口腔外科学講座  
 \*5 東京医科歯科大学 歯学部附属病院 快眠歯科 (いびき・無呼吸) 外来  
 \*6 東京医科大学茨城医療センター 歯科口腔外科  
 \*7 松翁会歯科  
 \*8 古畑歯科医院 古畑いびき睡眠呼吸障害研究所  
 \*9 若狭湾エネルギー研究所  
 \*10 Department of Oral Health Sciences, Faculty of Dentistry, University of British Columbia  
 \*11 Division of Respiratory Medicine, Department of Medicine, University of British Columbia  
 \*12 Division of Psychiatric Medicine, Department of Medicine, University of British Columbia  
 \*13 愛知医科大学 大学院医学研究科 口腔外科学  
 \*14 東京医科歯科大学快眠歯科 (いびき・無呼吸) 外来  
 \*15 日本大学松戸歯学部 顎口腔機能治療学講座  
 \*16 J R 東京総合病院 歯科口腔外科  
 \*17 小松病院歯科口腔外科  
 \*18 片平歯科クリニック  
 \*19 飯田歯科医院  
 \*20 ささお歯科クリニック 口腔機能センター