

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. Okuno K, Hamoda MM\*, Alshhrani WM\*, Fleetham JA\*<sup>2</sup>, Ayas NT\*<sup>2</sup>, Comey R\*<sup>3</sup>, Lowe AA\*, Pliska BT\*, Almeida FR\*. The efficacy of a titrated tongue stabilizing device on obstructive sleep apnea and the quality of life : a clinical trial study protocol. *J Dent Sleep Med* 2017 ; 4(3) : 65-69.
2. Imai K, Zennyu M, Yoshida T, Ono Y, Kumabe S, Nishikawa T. Influence of fluoride contamination on titanium surface on cell viability and cell differentiation of ES-D3 cells. *J Oral Tissue Engin* 2017 ; 15(1) : 35-40. (科研費 基盤研究 (C) 16K11668)
3. Ohtsuki H, Kawakami M\*<sup>4</sup>, Kawakami T\*<sup>4</sup>, Takahashi K, Kirita T\*<sup>4</sup>, Komasa Y. Risk of osteoporosis in elderly individuals attending a dental clinic. *Int Dent J* 2017 ; 67(2) : 117-122.
4. Mugita N, Nambu T, Takahashi K, Wang PL, Komasa Y. Proteases, actinidin, papain and trypsin reduce oral biofilm on the tongue in elderly subjects and in vitro. *Arch Oral Biol* 2017 ; 82 : 233-240.
5. Imai K, Zennyu M, Ono Y, Shirai T. An Attempt to cell differentiation with EL-M3 and ES-R1-EGFP B2/EGFP cell lines using uterus- and fallopian tube-derived feeder cells. *J Bio-Integ* 2017 ; 7(1) : 33-37. (科研費 基盤研究 (C) 25463040, 16K11668)
6. Komasa S, Nishizaki M, Kusumoto T, Terada C, Yin D, Kawamoto A, Yamamoto S, Yoshimine S, Nishizaki H, Shimizu H\*<sup>5</sup>, Okazaki J, Kawazoe T. Osteogenesis-related gene expression on alkali-modified NANOZR and titanium surfaces with nanonetwork structures. *J Bio-Integ* 2017 ; 7(1) : 87-94. (科研費 若手研究 (B) 16K20524)
7. Ono Y, Yoshioka M, Tanaka E, Komasa Y. Autonomic nerve reaction by taste stimulus of the recognition threshold density. *Nano Biomed* 2017 ; 9(2) : 50-54.
8. Imai K, Kumabe S, Ono Y, Matsumoto H, Nishikawa T. Study of ES cell differentiation using three-dimensional culture with silica fiber. *Nano Biomed* 2017 ; 9(2) : 55-60.
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ついて - 計量的手法を用いた分析 -. *老年歯科医学* 2017 ; 32(1) : 23-32.
10. 小野圭昭, 岩山和史, 田中栄士, 芦田貴司, 小正 裕. 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 -. *老年歯科医学* 2017 ; 32(3) : 357-364.
11. Ono Y, Iwayama K, Tanaka E, Ashida T, Komasa Y. Learning effects of aging simulation-based training analysis using text mining. *J Osaka Dent Univ* 2017 ; 51(2) : 131-135.

## 2) 学会発表

1. 大郷英里奈, 大郷友規. 神経障害性疼痛に対する低反応レベルレーザー照射における中枢神経への反応. 第46回日本慢性疼痛学会 2017. 2. 17 京都市.
2. 堂免さとみ, 斉藤亜由美, 村井亜希子, 野木弥栄, 保田紀子, 林 洋希, 辻 要, 渋谷友美, 大久保直, 森田章介. 当院における職員の栄養に関する意識調査 -NSTに求められていること-. 第32回日本静脈経腸栄養学会学術集会 2017. 2. 24 岡山市.
3. Okuno K. Success or Failure? What is the indication for the treatment of oral appliance. Korean Academy of Dental Sleep Medicine 2017. 5. 28 Seoul, Korea.
4. 奥野健太郎, 阪井丘芳\*6. 睡眠時無呼吸症に対する歯科からのアプローチ. 第17回日本抗加齢医学会総会 2017. 6. 4 東京.
5. 真砂彩子, 森岡裕貴, 石本みほ子, 高橋一也, 小正 裕. 舌清掃による舌苔と唾液細菌叢の変化. 第28回日本老年歯科医学会学術大会 2017. 6. 15 名古屋市.
6. 上村優介, 楠 尊行, 高橋一也, 小正 裕. 片麻痺高齢者を想定した車椅子実習に関する検討 -アンケート調査からの考察-. 第28回日本老年歯科医学会学術大会 2017. 6. 15 名古屋市.
7. 藤田宏人\*7, 大槻榮人, 川上正良\*4, 川上哲司\*4, 渋谷友美, 高橋一也, 小正 裕. 高血圧症を有する高齢患者の歯科治療中の血圧と脈拍の変動. 第28回日本老年歯科医学会学術大会 2017. 6. 15 名古屋市.
8. 小向井英記, 高橋一也, 小正 裕. 健常高齢者における口唇圧と残存歯数の関連性. 第28回日本老年歯科医学会学術大会 2017. 6. 16 名古屋市.
9. 森田 達, 渋谷友美, 高橋一也, 小正 裕. 嚥下力測定装置の開発. 第28回日本老年歯科医学会学術大会 2017. 6. 16 名古屋市.
10. 小野圭昭, 岩山和史, 楠 尊行, 小正 裕. 歯学生へ的高齢者体験学習の効果についてテキストマイニングを用いた分析. 第28回日本老年歯科医学会 2017. 6. 16 名古屋市.
11. 奥野健太郎, 皆木 瞳\*8, 阪井丘芳\*6. 閉塞性睡眠時無呼吸症に対する口腔内装置の長期使用における咬合への副作用について. 日本睡眠学会第42回定期学術集会 2017. 6. 29 横浜市.
12. 中澤修一, 小正 聡, 田代悠一郎, 三宅晃子, 高橋一也, 西崎 宏, 小正 裕, 岡崎定司. PMMA成膜 QCM センサを利用した純粋過ギ酸がタンパク質の脱着に与える影響の検討. 日本補綴歯科学会第126回学術大会 2017. 7. 1 横浜市.
13. 井戸垣潤, 上村優介, 渋谷友美, 橋本典也, 高橋一也, 今井弘一, 小正 裕. エクソソーム由来 miRNA を用いた受動喫煙者の肺がんリスク調査の試み. 日本補綴歯科学会第126回学術大会 2017. 7. 2 横浜市.
14. 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36回日本歯科医学教育学会総会および学術大会 2017. 7. 29 松本市.

15. 井戸垣潤, 高橋一也, 上村優介, 渋谷友美, 小正 裕. 間接訓練実習における事前学習の有効性～穴埋め実習帳の開発～. 第36回日本歯科医学教育学会総会および学術大会 2017. 7. 29 松本市.
16. 大槻榮人, 川上哲司\*<sup>4</sup>, 川上正良\*<sup>4</sup>, 桐田忠昭\*<sup>4</sup>, 高橋一也, 小正 裕. 当院における小児の口腔顎顔面外傷の臨床統計的検討. 第33回兵庫県歯科医学大会 2017. 9. 10 神戸市.
17. 大槻榮人, 川上哲司\*<sup>4</sup>, 川上正良\*<sup>4</sup>, 高橋一也, 小正 裕. 開業医における口腔顎顔面外傷(小児)の臨床的検討. 第26回日常診療経験交流会 2017. 10. 29 神戸市.
18. 奥野健太郎. なぜ高齢者の誤嚥性肺炎は夜つくられるのか?という謎の解明へ -睡眠中の嚥下動態について-. 第16回日本睡眠歯科学会総会・学術大会 2017. 11. 4 岩国市.
19. 佐々生康宏\*<sup>9</sup>, 奥野健太郎. 内視鏡実演 睡眠歯科領域への応用. 第16回日本睡眠歯科学会総会・学術大会 2017. 11. 4 岩国市.
20. 新家敬史\*<sup>8</sup>, 奥野健太郎, 皆木 瞳\*<sup>8</sup>, 阪井丘芳\*<sup>6</sup>. 閉塞性睡眠時無呼吸に対する口腔内装置長期使用による歯槽性および骨格性変化: 系統的レビューおよびメタ分析. 第16回日本睡眠歯科学会総会・学術大会 2017. 11. 4 岩国市.
21. 奥野健太郎, 皆木 瞳\*<sup>8</sup>, 井階一樹\*<sup>8</sup>, 松村相えりか\*<sup>8</sup>, 高井英月子\*<sup>8</sup>, 深津ひかり\*<sup>8</sup>, 内田悠理香\*<sup>8</sup>, 阪井丘芳\*<sup>6</sup>. 閉塞性睡眠時無呼吸症に対するナス Tent 治療の効果と治療反応の予測. 第16回日本睡眠歯科学会総会・学術大会 2017. 11. 4 岩国市.
22. 佐藤一道\*<sup>10</sup>, 奥野健太郎, 秀島雅之\*<sup>11</sup>, 松尾 朗\*<sup>12</sup>, 植野芳和\*<sup>13</sup>, 古畑 升\*<sup>14</sup>. 口腔内装置の形態に関する調査 -日本睡眠歯科学会会員を対象としたアンケート調査-. 第16回日本睡眠歯科学会総会・学術大会 2017. 11. 4 岩国市.
23. 皆木 瞳\*<sup>8</sup>, 奥野健太郎, 野原幹司\*<sup>6</sup>, 阪井丘芳\*<sup>6</sup>. 口腔内装置の長期使用による副作用に関する因子の解析. 第16回日本睡眠歯科学会総会・学術大会 2017. 11. 4 岩国市.
24. 奥野健太郎, 古橋明文\*<sup>15</sup>, 中村周平\*<sup>11</sup>, 鈴木浩司\*<sup>16</sup>, 有坂岳大\*<sup>17</sup>, 田賀 仁\*<sup>18</sup>, 田村仁孝\*<sup>19</sup>, 片平治人\*<sup>20</sup>, 古畑 升\*<sup>14</sup>, 飯田知里\*<sup>21</sup>. 閉塞性睡眠時無呼吸症の口腔内装置治療に関する多施設調査研究 -Japanese Multicenter Survey for Oral Appliance Therapy (JAMS) Study-. 第16回日本睡眠歯科学会総会・学術大会 2017. 11. 4 岩国市.
25. 森岡裕貴, 南部隆之, 高橋一也. 過ギ酸による唾液細菌に対する殺菌効果. 第31回日本口腔リハビリテーション学会 2017. 11. 12 東京.

## 臨床症例報告

### 1) 学会発表

1. 奥野健太郎. 重症の閉塞性睡眠時無呼吸症患者に対し経鼻的持続陽圧呼吸と口腔内装置の併用治療を行った1症例. 第28回日本老年歯科医学会学術大会 2017. 6. 14 名古屋市.
2. 小野圭昭. 胃瘻造設患者に嚥下機能評価を行い経口摂取が可能となった一症例. 第28回日本老年歯科医学会 2017. 6. 14 名古屋市.

## 総説

1. 奥野健太郎, 古橋明文<sup>\*15</sup>, 中村周平<sup>\*11</sup>, 鈴木浩司<sup>\*16</sup>, 有坂岳大<sup>\*17</sup>, 田賀 仁<sup>\*18</sup>, 田村仁孝<sup>\*19</sup>, 片平治人<sup>\*20</sup>, 古畑 升<sup>\*14</sup>, 飯田知里<sup>\*21</sup>. 閉塞性睡眠時無呼吸症の口腔内装置治療に関する多施設調査研究 – Japanese Multicenter Survey of Oral Appliance Therapy for Obstructive Sleep Apnea (JAMS) Study –. *睡眠口腔医学* 2017; 4(1): 99.
2. 吉田博昭, 山本翔一, 松下 巧, 高橋一也, 渋谷友美, 澤井宏文, 馬場一泰, 大久保直, 小正 裕, 森田章介. ドライマウスへの新たなアプローチ ~アクアバランス薬用マウススプレーの使用における口腔内環境の変化~. *Dental Diamond* 2017; 42(2): 152-157.
3. 佐々生康宏<sup>\*9</sup>, 濱田 傑<sup>\*22</sup>, 奥野健太郎, 阪井丘芳<sup>\*6</sup>. 歯科が睡眠医療にかかわる意義 患者の生活を支えるために. *The Quintessence* 2017; 36(7): 1434-1435.

## 著書

1. 高橋一也. 高齢者のための新しい口腔保健指導ガイドブック. 大阪: 大阪府歯科医師会 2017: 1-26.
2. 小正 裕, 高橋一也. 共著. 高齢者歯科学 第3版. 京都: 永末書店 2017: 1-11.

- 
- \* Department of Oral Health Sciences, Faculty of Dentistry, University of British Columbia
  - \*2 Division of Respiratory Medicine, Department of Medicine, University of British Columbia
  - \*3 Division of Psychiatric Medicine, Department of Medicine, University of British Columbia
  - \*4 奈良県立医科大学口腔外科学講座
  - \*5 大阪大学
  - \*6 大阪大学歯学部顎口腔機能治療部
  - \*7 医療法人社団おおつき会大槻歯科医院
  - \*8 Division of Functional Oral Neuroscience, Osaka University Graduate School of Dentistry
  - \*9 ささお歯科クリニック口腔機能センター
  - \*10 東京歯科大学オーラルメディスン・口腔外科学講座
  - \*11 東京医科歯科大学快眠歯科（いびき・無呼吸）外来
  - \*12 東京医科大学茨城医療センター歯科口腔外科
  - \*13 松翁会歯科
  - \*14 古畑歯科医院古畑いびき睡眠呼吸障害研究所
  - \*15 愛知医科大学大学院医学研究科口腔外科学
  - \*16 日本大学松戸歯学部顎口腔機能治療学講座
  - \*17 太田睡眠科学センター・睡眠外科学センター
  - \*18 JR 東京総合病院歯科口腔外科
  - \*19 小松病院歯科口腔外科
  - \*20 片平歯科クリニック
  - \*21 飯田歯科医院
  - \*22 近畿大学医学部歯科口腔外科学教室