

## 高齡者歯科学講座 (Department of Geriatric Dentistry)

### 教育研究原著論文

#### 1) 印刷公表

1. Okuno K, Minagi H\*, Ikai K\*, Matsumura-Ai E\*, Takai E\*, Fukatsu H\*, Uchida Y\*, Sakai T\*. The efficacy of nasal airway stent (Nastent) on obstructive sleep apnea and prediction of treatment outcomes. *J Oral Rehabil* 2019 ; **46**(1) : 51-57.
2. Kamimura Y, Kusnoki T, Okuno K, Kawamoto A, Takahashi K. Relationship between tongue elevating exercises and tongue pressure. *J Osaka Dent Univ* 2019 ; **53**(1) : 31-38.
3. Morita S, Okuno K, Kusnoki T, Kawamoto A, Takahashi K. Development of a device to evaluate the bolus transport force of pharyngeal swallowing. *J Osaka Dent Univ* 2019 ; **53**(1) : 71-79.
4. Ikuta M\*<sup>2</sup>, Iida T\*<sup>2</sup>, Kothari M\*<sup>3</sup>, Shimada A, Komiyama O\*<sup>2</sup>, Svensson P\*<sup>4</sup>. Impact of sleep bruxism on training-induced cortical plasticity. *J Prosthodont Res* 2019 ; **63**(3) : 277-282.
5. Thymi M\*<sup>5</sup>, Shimada A, Lobbezoo F\*<sup>5</sup>, Svensson P\*<sup>4</sup>. Clinical jaw-muscle symptoms in a group of probable sleep bruxers. *J Dent* 2019 ; **85** : 81-87.
6. 大郷友規, 大郷英里奈, 福岡宏士\*<sup>6</sup>, 石川昌嗣\*<sup>7</sup>, 高橋一也. 炭酸ガスレーザーによるソケットブリザベーションの確立. *BIO Clinica* 2019 ; **34**(8) : 60-66.
7. Okuno K, Furuhashi A\*<sup>8</sup>, Nakamura S\*<sup>9</sup>, Suzuki H\*<sup>2</sup>, Arisaka T\*<sup>10</sup>, Taga H\*<sup>11</sup>, TAMURA M\*<sup>12</sup>, Katahira H\*<sup>13</sup>, Furuhashi M\*<sup>14</sup>, Iida C\*<sup>15</sup>. Japanese cross-sectional multicenter survey (JAMS) of oral appliance therapy in the management of obstructive sleep apnea. *Int J Environ Res Public Health* 2019 ; **16**(18) : doi : 10.3390/ijerph16183288 (10pages).
8. 奥野健太郎, 高橋一也, 岸本直子, 中嶋正博. 大阪歯科大学附属病院ドライマウス外来における初診患者の特徴. *歯科医学* 2019 ; **82**(2) : 51-55.
9. 奥野健太郎, 小淵隆一郎, 真砂彩子, 森田 達, 高橋一也, 中嶋正博. 大阪歯科大学附属病院睡眠歯科外来における初診患者の臨床統計的検討. *歯科医学* 2019 ; **82**(2) : 56-62.
10. 大郷友規, 大郷英里奈, 福岡宏士\*<sup>6</sup>, 石川昌嗣\*<sup>7</sup>, 高橋一也. 炭酸ガスレーザーによるソケットブリザベーションの確立のための基礎研究と臨床応用. *Precision Medicine* 2019 ; **2**(11) : 103-109.
11. Nakamura Y\*<sup>16</sup>, Sasao Y\*<sup>17</sup>, Okuno K, Nohara K\*, Sakai T\*. Changes in the upper airway morphology with mandibular advancement : Endoscopic observation in nonapneic subjects. *Oral Sci Jap* 2019 ; **2019** : 9-12.

## 2) 学会発表

1. 島田明子. 歯科補綴治療に関係した感覚機能の解明に関する将来的展望. 日本補綴歯科学会第 128 回学術大会 2019. 5. 11 札幌市.
2. 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睡眠時無呼吸症のための口腔内装置の作製法 ～下顎前方移動時の上気道の形態変化に関する検討～. 日本補綴歯科学会第 128 回学術大会 2019. 5. 12 札幌市.
3. 河東里奈, 川本章代, 濱田吉宏, 井戸垣潤, 右遠英悟, 上田章浩, 西岡良子, 廣田秀逸, 高橋一也. 歯肉溝滲出液中エクソソーム内包 miRNA を用いた歯周疾患マーカーの探索. 第 30 回日本老年歯科医学会学術大会 2019. 6. 8 仙台市.
4. 真砂彩子, 並河大裕, 南部隆之, 沖永敏則, 高橋一也. プロテアーゼ含有タブレット摂食と舌清掃による口腔常在菌叢の変化. 第 30 回日本老年歯科医学会学術大会 2019. 6. 8 仙台市.
5. 奥野健太郎. 鼻腔挿入デバイス ナステントは閉塞性睡眠時無呼吸症に対する新たな治療法になり得るか? ～ナステントの治療効果と効果予測～. 日本睡眠学会第 44 回定期学術集会 2019. 6. 28 名古屋市.
6. 奥野健太郎, 川本章代, 井上太郎, 楠 尊行, 有川香織, 高橋一也. 高齢者歯科学の専門性の可視化への取り組みー歯学部生を対象としたリーフレットの作成ー. 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.
7. 川本章代, 有川香織, 真砂彩子, 河東里奈, 高橋一也. 歯学部生を対象とした高齢者の口腔ケア実習における教育効果. 第 38 回日本歯科医学教育学会総会および学術大会 2019. 7. 20 福岡市.
8. 小淵隆一郎, 奥野健太郎, 楠 尊行, 井上太郎, 高橋一也. 高齢者における全身性サルコペニアと口腔サルコペニアとの関連性の検討. 第 25 回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会 2019. 9. 6 新潟市.
9. 大槻榮人, 川上正良<sup>\*18</sup>, 藤田宏人<sup>\*19</sup>, 川上哲司<sup>\*18</sup>, 大槻 麻<sup>\*19</sup>, 高橋一也, 小正 裕, 桐田忠昭<sup>\*18</sup>. 歯の自家移植の臨床統計的検討. 第 35 回兵庫県歯科医学大会 2019. 9. 7 神戸市.
10. 川本章代, 有川香織, 真砂彩子, 河東里奈, 高橋一也. 高齢者歯科学における口腔衛生管理実習の取り組みについて. 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.
11. 小淵隆一郎, 奥野健太郎, 楠 尊行, 井上太郎, 高橋一也. 高齢者における全身性サルコペニアと口腔サルコペニアとの関連性の検討. 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.
12. 真砂彩子, 円山由郷, 南部隆之, 真下千穂, 高橋一也. 口腔細菌叢の多様性に対する舌ブラシの影響. 第 72 回日本細菌学会関西支部総会 2019. 11. 16 吹田市.

13. 河東里奈, 川本章代, 橋本典也, 高橋一也. 歯周疾患患者特有の歯肉溝滲出液中エクソソーム内包miRNA 発現パターンの探索. 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.
14. 島田明子, 高橋一也. 無歯顎患者における顎堤粘膜のエントロピー. 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.
15. 小淵隆一郎, 奥野健太郎, 真砂彩子, 姫嶋皓大, 井関富雄, 高橋一也. 大阪歯科大学附属病院睡眠歯科外来における口腔内装置の使用継続率に関する臨床的検討. 第18回日本睡眠歯科学会総会・学術集会 2019. 11. 24 新潟市.
16. 奥野健太郎. 口腔内装置治療の闇に目を向ける～副作用・有害事象について考える～. 第18回日本睡眠歯科学会総会・学術集会 2019. 11. 24 新潟市.
17. 濱田吉宏, 本田義知, 川本章代, 志水秀郎, 高橋一也. 加齢と血管老化に関する唾液中バイオマーカーの検出. 第565回大阪歯科学会例会 2019. 12. 14 枚方市.

## 臨床症例報告

### 1) 印刷公表

1. Alshhrani WM<sup>\*20</sup>, Kohzuka Y<sup>\*21</sup>, Okuno K, Fleetham JA<sup>\*20</sup>, Almeida FR<sup>\*20</sup>. Tongue stabilizing device-emergent central sleep pnea : A case report. *J Clin Sleep Med* 2019 ; 15(4) : 659-662.

### 2) 学会発表

1. 奥野健太郎, 丸山勝也<sup>\*22</sup>, 高橋一也. 閉塞性睡眠時無呼吸症に対する口腔内装置治療により夜間血圧サージが改善した症例. 第18回日本睡眠歯科学会総会・学術集会 2019. 11. 24 新潟市.

## 総説

1. 大郷友規, 大郷英里奈, 福岡宏士<sup>\*6</sup>, 石川昌嗣<sup>\*7</sup>, 高橋一也. 抜歯後の炭酸ガスレーザー照射によるソケットプリザベーション効果. 日本レーザー医学会誌 2019 ; 40(1) : 36-44.
2. 奥野健太郎. 人生で大事な事は〇〇から学んだ! ~カナダ バンクーバーの留学経験から学んだ3つのこと~. 大阪大学歯学部同窓会報 2019 ; 124(1) : 26-28.
3. 高橋一也. 高齢者の口腔機能管理に必要な基礎知識第1回超高齢社会の現状. 月間保団連 8月号 2019 ; (1299) : 50-53.
4. 高橋一也. 高齢者の口腔機能管理に必要な基礎知識第2回高齢者の誤嚥性肺炎予防. 月間保団連 9月号 2019 ; (1300) : 49-52.

5. 高橋一也. 高齢者の口腔機能管理に必要な基礎知識第3回口腔機能低下. 月間保団連 10月号 2019 ; (1303) : 48-50.
6. 高橋一也. 高齢者の口腔機能管理に必要な基礎知識第4回口腔機能精密検査. 月間保団連 11月号 2019 ; (1304) : 48-52.

- 
- \* 大阪大学
  - \*2 日本大学
  - \*3 Hammel Neurorehabilitation Centre and University Research Clinic
  - \*4 Aarhus University
  - \*5 Academic Centre for Dentistry Amsterdam (ACTA)
  - \*6 福岡歯科医院 (さつま町)
  - \*7 Bees Dental Office
  - \*8 愛知医科大学
  - \*9 東京医科歯科大学
  - \*10 太田睡眠科学センター
  - \*11 JR 東京総合病院
  - \*12 小松病院
  - \*13 片平歯科クリニック
  - \*14 古畑歯科医院 古畑いびき睡眠呼吸障害研究所
  - \*15 飯田歯科医院
  - \*16 兵庫医科大学
  - \*17 ささお歯科クリニック口腔機能センター
  - \*18 奈良県立医科大学
  - \*19 医療法人社団おおつき会大槻歯科医院
  - \*20 University of British Columbia
  - \*21 昭和大学
  - \*22 順心会大澤病院