

口腔外科学第一講座  
(First Department of Oral and Maxillofacial Surgery)

教育研究原著論文

1) 印刷公表

1. Gamoh S, Akiyama H, Tsuji K, Nakazawa T\*, Morita S, Tanaka A, Shimizutani K. Non-contrast computed tomography and magnetic resonance imaging features of mucoepidermoid carcinoma in the salivary glands. *Oral Radiol* 2018 ; 34(1) : 24-30.
2. Ishikawa H, Imai K, Morita S. Study on photodynamic therapy with 8-MOP for oral mucosal disease. *J Oral Tissue Engin* 2018 ; 15(3) : 149-158.
3. Imai K, Shirai T, Akiyama M, Zennyu M, Yoshida T, Okamura T, Shida M, Shimizu H\*<sup>2</sup>, Morita S, Tominaga K, Masuno K, Matsumoto H, Nishikawa T. Study of differentiation level by three-dimensional culture of mouse ES cells on titanium alloy powder. *J Oral Tissue Engin* 2018 ; 15(3) : 159-164.
4. Ishikawa H, Iwai R, Tsuji K, Matsushima Y, Fukuda A, Yamada K, Matsumoto K, Yoshida H, Iseki T, Shimizu H\*<sup>2</sup>, Ueda M, Imai K, Morita S. Influence of phototoxicity on 8-MOP by human keratinocyte NHEK cells. *J Oral Tissue Engin* 2018 ; 15(3) : 171-176.
5. Matsuse K, Hashimoto Y, Kakinoki S\*<sup>3</sup>, Yamaoka T\*<sup>3</sup>, Morita S. Periodontal regeneration induced by porous alpha-tricalcium phosphate with immobilized basic fibroblast growth factor in a canine model of 2-wall periodontal defects. *Med Mol Morphol* 2018 ; 51(1) : 48-56.
6. Yoshida H, Nakatani Y, Gamoh S, Shimizutani K, Morita S. Clinical outcome after 36 months of treatment with injections of autologous blood for recurrent dislocation of the temporomandibular joint. *Br J Oral Maxillo Fac Surg* 2018 ; 56(1) : 64-66.
7. Ueno S, Gamoh S, Akiyama H, Tsuji K, Morita S. Image-based differentiation of osteomyelitis, especially between osteoradionecrosis and medication-related osteonecrosis of the jaw. *J Osaka Dent Univ* 2018 ; 52(1) : 31-35.
8. Domae E, Tsuji K, Hirai Y, Yoshikawa Y, Kamada A, Morita S, Goda S\*, Ikeo T. Synergistic effect of IL-2, IL-12 and IL-18 on the activation of *ex vivo*-expanded human V $\gamma$ 9V $\delta$ 2 T cells. *J Osaka Dent Univ* 2018 ; 52(1) : 51-57.
9. Iseki T, Tsuji K, Kono T, Kakihara R, Matsuse K, Ishikawa H, Ueda M, Nakanishi T, Naruse K, Matsushima Y, Yamada K, Yoshida H, Matsumoto K, Akiyama H, Gamoh S, Morita S. A clinico-statistical study of intraoral minor salivary gland tumors. *J Osaka Dent Univ* 2018 ; 52(1) : 83-88.

10. Honda Y, Takeda Y, Li PQ, Huang A, Sasayama S, Hara E, Uemura N, Ueda M, Hashimoto M, Arita K, Matsumoto N, Hashimoto Y, Baba S, Tanaka T<sup>\*4</sup>. Epigallocatechin gallate-modified gelatin sponges treated by vacuum heating as a novel scaffold for bone tissue engineering. *Molecules* 2018 ; 23 (4) : doi : 10.3390/molecules23040876 (12pages).
11. Nakanishi T, Tsuji K, Matsushima Y, Yamada K, Matsumoto K, Yoshida H, Iseki T, Shimizu H, Morita S, Imai K. Interleukin-6 expression in three-dimensional tumor microenvironment using HSC-4 cells. *Nano Biomed* 2018 ; 10 (1) : 21-25.
12. Hashimoto Y, Ueda M, Kohiga Yu<sup>\*5</sup>, Imura K, Hontsu S<sup>\*5</sup>. Application of fluoridated hydroxyapatite thin film coatings using KrF pulsed laser deposition. *Dent Mater J* 2018 ; 37 (3) : 408-413.
13. Yamamoto S, Yoshida H, Morita S, Ueda M, Naruse K, Yamanoto M, Nakayama M, Ueno S, Morita S. Clinical trial of treatment of outpatients with dry mouth using spray-type oral moisturizer containing  $\gamma$ -PGA. *J Osaka Dent Univ* 2018 ; 52 : 83-88.
14. Shirai T, Nakai M, Yokoyama T, Akiyama M, Hashimoto Y, Imai K, Zennyu M, Yoshida T, Shimizu H, Morita S. Effects of ES-D3 cells exposed to multi-walled carbon nanotubes on cell differentiation by three-dimensional culture with tilapia scale collagen. *Nano Biomed* 2018 ; 10 (1) : 9-14.
15. Gamoh S, Akiyama H, Maruyama H, Ohshita N, Nakayama M, Matsumoto K, Yoshida H, Ohkubo T, Kishimoto N<sup>\*6</sup>, Mori Y<sup>\*7</sup>, Nakatsuka M, Shimizutani K. Compliance with infection control practices when taking dental x-rays : Survey of a Japanese dental school. *Clin Exp Dent Res* 2018 ; 4 (5) : 158-166.
16. Domae E, Hirai Y, Ikeo T, Goda S<sup>\*8</sup>, Tsuji K. Human V $\gamma$ 9V $\delta$ 2 T cells show potent antitumor activity against zoledronate-sensitized OSCC cell lines. *JBUN* 2018 ; 23 (Suppl 1) : 132-139.
17. Nakanishi T, Imai K. Interleukin-6, matrix metalloproteinase-9 expression in three-dimensional tumor microenvironment using oral cancer cells. *Nano Biomed* 2018 ; 10 (2) : 77-82.

## 2) 学会発表

1. 成瀬かおり, 和唐雅博, 秋山広徳, 松島由紀, 井関富雄, 清水谷公成, 森田章介. 石灰化歯原性嚢胞と含歯性嚢胞が隣在した症例の免疫組織化学的検討. 第 36 回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会 2018. 1. 25 新潟市.
2. 植埜修司, 蒲生祥子, 秋山広徳, 辻 要, 森田章介. 放射線照射および骨吸収抑制薬による顎骨への影響に関する画像的研究. 第 557 回大阪歯科学会例会 2018. 2. 17 枚方市.
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. 内藤 徹, 鳥井克典, 川原幹夫, 蠅庭秀也, 谷本啓彰, 大下修弘, 蒲生祥子\*<sup>9</sup>, 野木弥栄, 水谷美奈子, 福澤美智子, 松本和浩, 大久保直, 山本一世, 森田章介. 歯科大学附属病院における義歯修理時の義歯消毒遵守率の再調査. 第33回日本環境感染学会総会・学術集会 2018. 2. 23 東京.
5. 本田義知, 上田 衛, 橋本典也, 今井弘一, 馬場俊輔, 橋本正則, 有田憲司. 真空熱処理によるエピガロカテキンゲレート結合ゼラチンの骨形成能向上. 平成30年度春期第71回日本歯科理工学会学術講演会 2018. 4. 15 枚方市.
6. 中西 環, 今井弘一. 口腔癌由来細胞を用いた三次元腫瘍微小環境の *in vitro* モデルの再現. 平成30年度春期第71回日本歯科理工学会学術講演会 2018. 4. 15 枚方市.
7. 上田 衛, 橋本典也, 本田義知, 今井弘一. 複数のフィーダーフリー培地を用いた皮膚由来 iPS 細胞からの間葉系幹細胞様細胞の誘導. 平成30年度春期第71回日本歯科理工学会学術講演会 2018. 4. 15 枚方市.
8. 石川敬彬, 今井弘一. 8-MOP を用いた光毒性試験による3次元培養法への影響. 平成30年度春期第71回日本歯科理工学会学術講演会 2018. 4. 15 枚方市.
9. 中山聖之, 上田 衛, 辻 要, 松下 巧, 石川敬彬, 松島由紀, 吉田博昭, 田中昭男, 清水谷公成, 森田章介. パノラマ X 線画像において上顎骨に単房性透過像が認められた病変に関する臨床的検討. 第72回日本口腔科学会学術集会 2018. 5. 12 名古屋市.
10. 吉田博昭. 習慣性顎関節脱臼患者に対する自己血注射療法施行5年経過症例の術後評価. 第72回日本口腔科学会学術集会 2018. 5. 12 名古屋市.
11. 隈部貴子\*<sup>10</sup>, 篠塚啓二\*<sup>10</sup>, 姫嶋皓大, 嶋田祐策\*<sup>10</sup>, 江里口栞\*<sup>10</sup>, 嘉悦由佳\*<sup>10</sup>, 草野明美\*<sup>10</sup>, 金子忠良\*<sup>10</sup>, 外木守雄\*<sup>10</sup>. 抜歯後出血を契機に発見された血友病 A の1例. 第205回日本口腔外科学会関東支部学術集会 2018. 5. 26 甲府市.
12. 篠塚啓二\*<sup>10</sup>, 姫嶋皓大, 山縣加夏子\*<sup>10</sup>, 草野明美\*<sup>10</sup>, 中村亮太\*<sup>10</sup>, 姜 世林\*<sup>10</sup>, 大谷紗織\*<sup>10</sup>, 山田健太郎\*<sup>10</sup>, 荻澤翔平\*<sup>10</sup>, 青木淳也\*<sup>10</sup>, 柳川圭一\*<sup>10</sup>, 佐藤貴子\*<sup>10</sup>, 山田剛也\*<sup>11</sup>, 清水 治\*<sup>10</sup>, 本田雅彦\*<sup>10</sup>, 外木守雄\*<sup>10</sup>. 当院における閉塞性睡眠時無呼吸症に対する顎矯正手術の治療効果の検討. 第28回日本顎変形症学会総会・学術大会 2018. 6. 15 大阪市.
13. 山縣加夏子\*<sup>10</sup>, 荻澤翔平\*<sup>10</sup>, 中村亮太\*<sup>10</sup>, 姜 世林\*<sup>10</sup>, 草野明美\*<sup>10</sup>, 姫嶋皓大, 青木淳也\*<sup>10</sup>, 柳川圭一\*<sup>10</sup>, 篠塚啓二\*<sup>10</sup>, 佐藤貴子\*<sup>10</sup>, 本田雅彦\*<sup>10</sup>, 清水 治\*<sup>10</sup>, 田沼唯士\*<sup>10</sup>, 外木守雄\*<sup>10</sup>. 外科的矯正治療における顎の適正移動方向と量に関する検討—流体解析を用いた分析方法について—. 第28回日本顎変形症学会総会・学術大会 2018. 6. 15 大阪市.
14. 森川裕仁, 畑下芳史, 保尾謙三, 小正玲子, 横田啓太, 廣田陽平, 岩佐一弘, 澤井健司郎, 木下 智, 吉田誠孝, 平田憲雄, 吉川一志, 山本一世, 森田章介, 小正 裕. 歯の保存液の普及活動について—第99回全国高等学校野球選手権大会の出場校へのアンケート調査—. 日本スポーツ歯科医学会第29回総会・学術大会 2018. 6. 24 仙台市.

15. 南浦亮介\*<sup>5</sup>, 本田義知, 上田 衛, 上向井徹\*<sup>5</sup>, 古菌 勉\*<sup>5</sup>. 硬組織の力学的シグナル解明を指向した動的細胞培養基材の作製と評価. 第 63 回日本透析医学会学術集会・総会 2018. 6. 29 神戸市.
16. 谷 暢, 吉田博昭, 中西 環, 大城庸嘉, 酒匂 潤, 河野多香子, 辻 要, 山田耕治, 覚道健治. 習慣性顎関節脱臼患者に対する自己血注射療法施行 5 年経過症例の術後評価. 第 31 回日本顎関節学会総会・学術大会 2018. 7. 7 北九州市.
17. 中村亮太\*<sup>10</sup>, 荻澤翔平\*<sup>10</sup>, 姫嶋皓大, 柳川圭一\*<sup>10</sup>, 青木淳也\*<sup>10</sup>, 大谷紗織\*<sup>10</sup>, 篠塚啓二\*<sup>10</sup>, 山田剛也\*<sup>11</sup>, 佐藤貴子\*<sup>10</sup>, 外木守雄\*<sup>10</sup>. 3D-Anatomical Balance Model を用いた上下顎前方移動術(MMA)前後の気道評価. 日本睡眠学会第 43 回定期学術集会 2018. 7. 13 札幌市.
18. 姫嶋皓大, 中村亮太\*<sup>10</sup>, 荻澤翔平\*<sup>10</sup>, 柳川圭一\*<sup>10</sup>, 青木淳也\*<sup>10</sup>, 大谷紗織\*<sup>10</sup>, 篠塚啓二\*<sup>10</sup>, 山田剛也\*<sup>11</sup>, 佐藤貴子\*<sup>10</sup>, 外木守雄\*<sup>10</sup>. Sleep surgery (MMA) による気道形態と睡眠生理学的変化の検討. 日本睡眠学会第 43 回定期学術集会 2018. 7. 13 札幌市.
19. 井関富雄, 森田章介. 口腔外科実習モデルの改良と口腔外科基礎実習に対する学生の意識調査. 第 37 回日本歯科医学教育学会総会および学術大会 2018. 7. 28 郡山市.
20. Ueda M, Hashimoto Y, Morita S. Mesenchymal stem like cells derived from human skin integration-free iPS cells for bone augmentation. 24th Cogress of the European Association for Cranio Maxillo-facial Surgery 2018. 9. 20 Munich, Germany.
21. 成瀬かおり, 和唐雅博, 井関富雄, 森田章介. エナメル上皮腫における E-, P-, N-Cadherin,  $\alpha$ -,  $\beta$ -,  $\gamma$ -Catenin の発現の検討. 第 63 回日本口腔外科学会総会・学術大会 2018. 11. 2 千葉市.
22. 東 佳苗, 上田 衛, 辻 要, 秋山広徳, 松下 巧, 石川敬彬, 吉田博昭, 森田章介, 田中昭男, 井関富雄. 当科における過去 10 年間の小唾液腺腫瘍の臨床的検討. 第 63 回日本口腔外科学会総会・学術大会 2018. 11. 3 千葉市.
23. 石川敬彬, 松下 巧, 上田 衛, 辻 要, 松島由紀, 吉田博昭, 井関富雄, 森田章介. 口腔癌細胞への Artesunate の効能. 第 63 回日本口腔外科学会総会・学術大会 2018. 11. 3 千葉市.
24. 中西 環, 今井弘一. 口腔癌由来細胞を用いた三次元腫瘍微小環境 in vitro モデルにおける IL-6, MMP-9 の発現. 日本動物実験代替法学会第 31 回大会 2018. 11. 23 熊本市.
25. 青木淳也\*<sup>10</sup>, 中村亮太\*<sup>10</sup>, 佐藤貴子\*<sup>10</sup>, 姫嶋皓大, 大谷紗織\*<sup>10</sup>, 山田剛也\*<sup>11</sup>, 篠塚啓二\*<sup>10</sup>, 本田雅彦\*<sup>10</sup>, 清水 治\*<sup>10</sup>, 外木守雄\*<sup>10</sup>. 当院における閉塞性睡眠時無呼吸症に対する顎外科手術の治療効果の検討. 第 17 回日本睡眠歯科学会総会・学術集会 2018. 11. 24 つくば市.
26. 上田 衛, 橋本典也, 馬場俊輔, 森田章介. 異なるフィーダーフリーシングルセル培養液を用いたインテグレーションフリーiPS 細胞から誘導した間葉系幹細胞様細胞の特性比較. 第 8 回臨床ゲノム医療学会大阪学術大会 2018. 12. 9 大阪市.

## 臨床症例報告

## 1) 印刷公表

1. Gamoh S, Tsuji K, Maruyama H, Hamada H, Akiyama H, Toda I, Wang PL, Morita S, Shimizutani K. Gas gangrene in the deep spaces of the head and neck visualized on computed tomography images. *Oral Radiol* 2018 ; 34 (1) : 83-87.
2. Gamoh S, Tsuno T<sup>\*12</sup>, Akiyama H, Kotaki S, Nakanishi T, Tsuji K, Yoshida H, Shimizutani K. Intracranial meningeal melanocytoma diagnosed using an interdisciplinary approach : a case report and review of the literature. *J Med Case Rep* 2018 ; 12 (1) : .doi : 10.1186/s13256-018-1725-9 (5pages).
3. 吉田博昭, 中西 環, 上田 衛, 山本翔一, 辻 要, 大下修弘, 百田義弘, 坂本 守<sup>\*13</sup>. 両側下顎臼歯部欠損を伴う下顎前突症例に対し, 下顎骨前歯槽骨切り術を施行し良好な咬合回復が得られた1例. *Dental Diamond* 2018 ; 43 (9) : 176-181.
4. 吉田博昭, 中西 環, 山本翔一, 石川敬彬, 辻 要, 長滝裕也, 小正 聡, 岡崎定司, 森田章介. Buccal inlay graft を用いて口底癌術後の障害を改善した1例. *歯界展望* 2018 ; 131 (5) : 992-998.

## 2) 学会発表

1. 河野多香子, 山田耕治, 成瀬かおり, 松島由紀, 井関富雄. 上顎洞内に進展した単嚢胞型エナメル上皮腫の1例. 第72回日本口腔科学会学術集会 2018. 5. 12 名古屋市.
2. 蒲生祥子, 秋山広徳, 小滝真也, 津野隆哉<sup>\*12</sup>, 吉田博昭, 森田章介, 清水谷公成. 医科歯科連携によって診断された頭蓋内黒色細胞腫の1例. 第72回日本口腔科学会学術集会 2018. 5. 12 名古屋市.
3. 山本 慎, 上田 衛, 栗岡香美, 辻 要, 田中昭男, 清水谷公成, 森田章介. 下顎第二大臼歯と智歯との癒合歯に生じた含歯性嚢胞の1例. 第72回日本口腔科学会学術集会 2018. 5. 12 名古屋市.
4. 山田耕治, 松島由紀, 姫嶋皓大, 永木恵美子<sup>\*14</sup>, 中嶋正博, 森田章介. 下顎窩内側に発生した骨軟骨腫に起因する下顎非対称に対して顎矯正手術を行った1症例. 第28回日本顎変形症学会総会・学術大会 2018. 6. 14 大阪市.
5. 尾崎大樹, 吉田博昭, 山本 慎, 松下 巧, 河野多香子, 姫嶋皓大, 辻 要, 松島由紀, 山田耕治, 松本和浩, 井関富雄. 口底癌手術時の気管切開チューブ抜管後に発症した皮下気腫の1例. 第49回日本口腔外科学会近畿支部会学術集会 2018. 6. 23 東大阪市.
6. 河野多香子, 山田耕治, 姫嶋皓大, 辻 要, 松島由紀, 吉田博昭, 松本和浩, 井関富雄. 顎関節形成術, 筋突起切除術を施行した咀嚼筋筋腱膜過形成症を伴う顎関節強直症の1例. 第63回日本口腔外科学会総会・学術大会 2018. 11. 3 千葉市.

7. 河野多香子, 山田耕治, 松本和浩, 吉田博昭, 辻 要, 松島由紀, 姫嶋皓大, 井関富雄. 根未完成歯に生じた歯根嚢胞に対して嚢胞摘出術とMTAセメントによる根尖閉鎖を施行した1例. 第30回日本口腔科学会近畿地方部会 2018. 12. 8 大阪市.

## 総説

1. 吉田博昭, 磯崎仁志, 森田章介. Dd 診断力ですと, 小児の口底部の腫脹. *Dental Diamond* 2018 ; 43(3) : 19-20.
2. 松本和浩. 歯科医療器具の再生処理の現状と課題. *Supplysm* 2018 ; 10(2) : 9-12.
3. 辻 要, 井関富雄, 島田明子, 今井美季子, 糸田昌隆, 仲間ひとみ, 前田博史, 小滝真也, 秋山広徳, 清水谷公成. 自家歯牙移植 —チームアプローチの重要性と口腔機能の回復を目指して—. *歯界月報* 2018 ; (808) : 28-36.

---

\* 大阪大学放射線学講座  
\*2 大阪大学  
\*3 国立循環器病センター生体医工学部  
\*4 京都工芸繊維大学  
\*5 近畿大学生物理工学部医用工学科  
\*6 新潟大学大学院医歯学総合研究科歯科麻酔学分野  
\*7 住友病院歯科口腔外科  
\*8 神奈川歯科大学口腔科学講座  
\*9 Health Promotion Division, Public Health Bureau, Osaka City Government, Osaka, Japan  
\*10 日本大学歯学部口腔外科学講座口腔外科学分野  
\*11 彦根市立病院歯科口腔外科  
\*12 高知医療センター  
\*13 サカモト歯科医院  
\*14 きょうばし矯正歯科クリニック