

業績目録 (平成26年度)

微生物感染症学分野	2
生体組織再生工学分野	3
予防歯科学分野	5
う蝕学分野	9
小児歯科学分野	13
生体歯科補綴学分野	18
顎顔面口腔外科学分野	20
口腔解剖学分野	25
口腔生理学分野	29
歯周診断・再建学分野	30
歯科矯正学分野	35
摂食・嚥下リハビリテーション学分野	38
硬組織形態学分野	46
口腔生化学分野	50
口腔病理学分野	52
歯科薬理学分野 (歯科基礎移植・再生学分野)	56
包括歯科補綴学分野	57
組織再建口腔外科学分野	59
顎顔面放射線学分野	63
歯科麻酔学分野	66
口腔生命福祉学科	69
歯科総合診療部	78
インプラント治療部	79
顎関節治療部	86

微生物感染症学分野

【論文】

- 1) Takagishi, T., Oda, M., Kabura, M., Kurosawa, M., Tomiyama, K., Urano, S., Ueda, Y., Kobayashi, K., Kobayashi, T., Sakurai, J., Terao, Y., and Nagahama, M.: *Clostridium perfringens* alpha-toxin induces GM1a clustering and TrkA phosphorylation in the host cell membrane. PLoS one, in press.
- 2) Yamada, H., Nakajima, T., Domon, H., Honda, T., and Yamazaki, K.: Endoplasmic reticulum stress response and bone loss in experimental periodontitis in mice. J. Periodontal Res., in press.
- 3) Ohsumi, T., Takenaka, S., Wakamatsu, R., Sakaue, Y., Narisawa, N., Senpuku, H., Ohshima, H., Terao, Y., and Okiji, T.: Residual structure of *Streptococcus mutans* biofilm following complete disinfection favors secondary bacterial adhesion and biofilm re-development. PLoS one, 10: e0116647, 2015.
- 4) Oda, M., Yamamoto, H., Shibutani, M., Nakano, M., Yabiku, K., Tarui, T., Kameyama, N., Shirakawa, D., Obayashi, S., Watanabe, N., Nakase, H., Suenaga, M., Matsunaga, Y., Nagahama, M., Takahashi, H., Imagawa, H., Kurosawa, M., Terao, Y., Nishizawa, M., and Sakurai, J.: Vizantin inhibits endotoxin-mediated immune responses via the Toll-like receptor 4/MD-2 complex. J. Immunol., 193: 4507-4514, 2014.
- 5) Domon, H., Nakajima, T., Tabeta, K., and Yamazaki, K.: Age-related alterations in gene expression of gingival fibroblasts stimulated with *Porphyromonas gingivalis*. J. Periodontal Res., 49: 536-543, 2014.

【著書・総説】

- 1) Nagahama M., Ochi S., Oda M., Miyamoto K., Takehara M., and Kobayashi K.: Recent insights into *Clostridium perfringens* beta-toxin. Toxins, 7:396-406, 2015.
- 2) 寺尾 豊: ナノスケールの研究を歯科医学に, 日本歯科評論, ヒョーロン・パブリッシャーズ社, 74: 9-11 2014.
- 3) Nagahama M, Oda M, Tsuge H., Kobayashi K.: Enteric toxins of *Clostridium perfringens*: Beta Toxin, TpeL, Epsilon Toxin and Iota Toxin. Molecular Medical Microbiology-Second edition, Vol. 2, 997-1013, 2014.

【獲得研究費】

- 1) 寺尾 豊 (代表) : 基盤研究(B) 「一般」 26293390 好中球免疫系の作動機序の統合的解明と細菌由来分子による好中球免疫の制御方法の検索 (2014/04~

2017/03).

- 2) 寺尾 豊 (代表) : 基盤研究(B) 「海外」 26305034 MRSA の薬剤耐性アンチバイオグラム進化パターン
のグローバル調査解析 (2014/04~2018/03).
- 3) 寺尾 豊 (代表) : 萌芽研究 26670816 細菌性バイオフィルムの固着を阻害する新規化合物の作製と感染制御効果の検索 (2014/04~2016/03).
- 4) 寺尾 豊 (分担) : 基盤研究(B) 「一般」 24390410 補体制御因子を不活化し侵襲性感染症を誘発させる細菌分子の検索 (2012/04~2015/03).
- 5) 寺尾 豊 (分担) : 萌芽研究 24659812 シクロデキストリン依存的な口腔細菌の前進伝播機構 (2012/04~2015/03).
- 6) 寺尾 豊 (分担) : 基盤研究(C), 26462876 バイオフィルム制御の概念転換の必要性の提示とマトリックスを標的とした制御戦略開発 (2014/04~2017/03).
- 7) 寺尾 豊 (代表) : 細菌性バイオフィルム形成に起因して抗生物質療法に難治化した咽頭炎の治療法に関する研究, 中富健康科学振興財団 (2013/04~2016/03).
- 8) 小田真隆 (代表) : 基盤研究(C) 24590542 ウエルシュ菌 α 毒素の新規受容体検索: ガングリオシドとの関係 (2012/04~2015/03).
- 9) 小田真隆 (分担) : 基盤研究(B) 「一般」 24310162 微生物迅速同定の新原理: 極小蛍光分子とシデロフォアの化学 (2012/04~2015/03).
- 10) 小田真隆 (委託) : A-step・シーズ顕在化, 多機能性糖脂質を用いた画期的免疫療法薬の開発 (2014/03~2015/03).
- 11) 小田真隆 (代表) : 細菌の貪食細胞からの回避機構に注目した新規感染症治療法の考案, 武田科学振興財団・医学系研究奨励 (2013/11~2016/03) .
- 12) 小田真隆 (代表) : 寄付金, ビザンチン研究助成 (2014/04~2015/03).
- 13) 小田真隆 (分担) : 基盤研究(C), 26462876 バイオフィルム制御の概念転換の必要性の提示とマトリックスを標的とした制御戦略開発 (2014/04~2017/03).
- 14) 土門久哲 (代表) : 若手研究(B) 26861570 新たな肺炎球菌性肺炎の感染制御法の検索—補体系と好中球免疫の攪乱機構の解析— (2014/11~2016/03) .

【招待講演・シンポジウム】

- 1) 寺尾 豊: イメージングと細菌学研究, 第 67 回 日本細菌学会中国・四国支部総会, 徳島, 2014 年 10 月 4 日.

【学会発表】

- 1) 黒澤美絵, 小田真隆, 土門久哲, 寺尾 豊: *Streptococcus pyogenes* CAMP factorのRAW264.7細胞に対する病原性解析, 第88回日本細菌学会総会, 岐阜, 2015年3月28日.
- 2) 坂上雄樹, 土門久哲, 小田真隆, 興地隆史, 寺尾 豊: *Streptococcus mutans* バイオフィームに対する植物由来抽出物の検索, 第51回日本細菌学会中部支部総会, 金沢, 2014年10月17日.
- 3) 黒澤美絵, 小田真隆, 土門久哲, 寺尾 豊: *Streptococcus pyogenes* CAMP factor の免疫担当細胞に対する病原性解析, 第51回日本細菌学会中部支部総会, 金沢, 2014年10月17日.
- 4) 小田真隆, 山本博文, 黒澤美絵, 土門久哲, 寺尾 豊: 多機能性糖脂質の自然免疫活性化メカニズムの解明, 第51回日本細菌学会中部支部総会, 金沢, 2014年10月17日.
- 5) 土門久哲, 坂上雄樹, 小田真隆, 寺尾 豊: 慢性炎症性疾患におけるTLR シグナル抑制因子の解析, 第51回日本細菌学会中部支部総会, 金沢, 2014年10月17日.
- 6) 小田真隆, 黒澤美絵, 土門久哲, 寺尾 豊: A群レンサ球菌CAMPファクターのマクロファージに対する病原性解析, 第56回歯科基礎医学会学術大会・総会, 福岡, 2014年9月27日.
- 7) 土門久哲, 小田真隆, 寺尾 豊: 歯周炎におけるTLR シグナル抑制因子の解析, 第56回歯科基礎医学会学術大会・総会, 福岡, 2014年9月27日.
- 8) 黒澤美絵, 小田真隆, 土門久哲, 寺尾 豊: 合成糖脂質の*Streptococcus mutans* バイオフィームに対する作用, 第56回歯科基礎医学会学術大会・総会, 福岡, 2014年9月26日.
- 9) 坂上雄樹, 土門久哲, 小田真隆, 興地隆史, 寺尾 豊: *Streptococcus mutans* に対する植物由来抽出物の殺菌ならびに抗バイオフィーム効果の検討, 第56回歯科基礎医学会学術大会・総会, 福岡, 2014年9月26日.
- 10) 高松輝美, 高岸照久, 小田真隆, 小林敬子, 竹原正也, 永浜政博: ウエルシュ菌 ϵ 毒素のオリゴマー形成におけるセラミドの役割, 第88回日本細菌学会総会, 岐阜, 2015年3月28日.
- 11) 高岸照久, 小田真隆, 竹原正也, 小林敬子, 永浜政博: ウエルシュ菌 α 毒素の脂質クラスター形成に対する内因性PLC- γ 1の役割, 第88回日本細菌学会総会, 岐阜, 2015年3月28日.

【研究会発表】

- 1) 黒澤美絵, 小田真隆, 土門久哲, 寺尾 豊: 多機能性糖脂質の*Streptococcus mutans* バイオフィーム形成に対する作用, 第2回四大学・口腔微生物研究会, 福岡, 2014年9月25日.
- 2) 坂上雄樹, 土門久哲, 小田真隆, 興地隆史, 寺尾 豊: *Streptococcus mutans* に対する厚朴由来抽出物の殺菌ならびに抗バイオフィーム効果の検討, 第2回四大学・口腔微生物研究会, 福岡, 2014年9月25日.

生体組織再生工学分野

【著書】

- 1) Smith MH, Izumi K, Feinberg SE: Tissue engineering. Operative Oral and Maxillofacial Surgery 3rd Ed (Eds by John Langdon, Mohan Patel, Robert Ord, Peter Brennan), Chapter 12.3, Hodder Arnold Health Sciences, London, 2014. in press.
- 2) Izumi K, Kato H, Feinberg SE: Chapter 53 Three-dimensional reconstruction of oral mucosa; Tissue engineering strategies. Stem Cell Biology and Tissue Engineering in Dental Science. (Eds by Vishwakarma A, Sharpe P, Shi S, Wang X-P, Ramalingam M), p721-731, Academic Press/Elsevier, Waltham, MA, USA, 2014.
- 3) 泉 健次: 第9章 6. 臨床的考察. 口腔組織・発生学 第2版(脇田 稔, 前田健康, 中村浩彰, 網塚憲生編), 医歯薬出版, 東京, 2014印刷中.

【論文】

- 1) Kato H, Marcelo CL, Washington JB, Bingham EL, Feinberg SE: Fabrication of Large Size Ex Vivo-Produced Oral Mucosal Equivalents for Clinical Application. Tissue Eng Part C Methods, 2015. in press.
- 2) Kato H, Izumi K, Uenoyama A, Shiomi A, Kuo S, Feinberg SE: Hypoxia induces undifferentiated phenotype of oral keratinocytes in vitro. Cells Tissues Organs 199(5-6): 393-404, 2015.
- 3) Shiomi A, Izumi K, Uenoyama A, Saito T, Saito N, Ohnuki H, Kato H, Kanatani M, Nomura S, Egusa H, Maeda T: Cyclic mechanical pressure-loading alters epithelial homeostasis in a three-dimensional in vitro oral mucosa model: Clinical implications for denture-wearers. J Oral Rehabil 42(3): 192-201, 2015.
- 4) Kuo S, Zhou Y, Kim HM, Kato H, Kim RY, Bayar GR, Marcelo CL, Kennedy RT, Feinberg SE: Biochemical indicators of implantation success of tissue-engineered oral mucosa. J Dent Res 94(1): 78-84, 2015.

- 5) Yamaga Y, Kanatani M, Nomura S: Usefulness of a rotation-revolution mixer for mixing powder-liquid reline material. *J Prosthodont Res* 59(1): 71-78, 2015.
- 6) Winterroth F, Kato H, Kuo S, Feinberg SE, Hollister SJ, Fowlkes BJ, Hollman KW: High-frequency ultrasonic imaging of growth and development in manufactured engineered oral mucosal tissue surfaces. *Ultrasound Med Biol* 40(9): 2244-2251, 2014.
- 7) 伊藤圭一, 金谷 貢, 野村章子: 低エネルギー電子線照射がポリメチルメタクリレートレジンの吸水性と表面硬さに及ぼす影響. 明倫短期大学紀要 18(1): 14-19 頁, 2015.
- 8) 伊藤圭一, 金谷 貢, 野村章子: 低エネルギー電子線照射がポリメチルメタクリレートレジンの接着性に及ぼす影響. 明倫短期大学紀要 18(1): 20-24 頁, 2015.

【研究費獲得】

- 1) 泉 健次: 低酸素発光プローブを利用した培養口腔粘膜作成過程に最適な低酸素ニッチ環境の確立. (新規) 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(B)「一般」, 26293420, 2014.
- 2) 泉 健次: T 細胞との共培養による, 口腔扁平苔癬のインビトロモデルの作成. (新規) 日本学術振興会科学研究費補助金 挑戦的萌芽研究, 26670817, 2014.
- 3) 大川成剛: 生体活性無機ナノ粒子-有機ハイブリッド膜の創製とその化学的特性の評価. (継続) 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C)「一般」, 24592953, 2014.
- 4) 加来 賢, 泉 健次: 歯根膜の血行性幹細胞供給とその分化過程を追跡するイメージングシステムの開発. (新規) 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(B)「一般」, 26293407, 2014.
- 5) 芳澤享子, 泉 健次: 口腔粘膜上皮前駆/幹細胞による粘膜再生機構の解明—血管新生の意義—. (新規) 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C)「一般」, 26463059, 2014.
- 6) 野村章子, 金谷 貢: 低エネルギー電子線照射が医療機関における滅菌処理の効率化, 環境浄化に貢献する. (継続) 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C)「一般」, 25463045, 2014.
- 2) 泉 健次: 口腔粘膜の再生医療. 平成 26 年度 (社) 日本歯科理工学会中部地方会夏季セミナー, 岐阜, 2014 年 8 月 22 日, 平成 26 年度 (社) 日本歯科理工学会中部地方会夏季セミナー プログラム・抄録集: 7 頁, 2014.

【学会発表】

- 1) Kato H, Izumi K, Shiomi A, Uenoyama A, Kuo S, Feinberg SE, Maeda T: Hypoxia induces undifferentiated phenotype of oral keratinocytes in vitro. *TERMIS Americas 2014 Annual Conference and Exposition, Washington, D.C., 2014. 12. 15, Tissue Engineering Part A 20(Suppl): S-17, 2014.*
- 2) Uenoyama A, Izumi K, Shiomi A, Saito N, Saito T, Ohnuki H, Kato H, Ajima H, Takagi R, Maeda T: Effect of C-xylopyranoside derivative on expression of the basement membrane-related molecules of oral keratinocytes and fibroblasts. *American Association of Oral and Maxillofacial Surgeons 96th Annual Meeting, Scientific Sessions & Exhibition, Honolulu, HI, 2014. 9. 11, J Oral Maxillofac Surg, 72(9) Suppl.: e-187-188, 2014.*
- 3) 佐藤伸也, 鳴海敬倫, 牛田晃臣, 泉 健次, 上野山敦士: 単離した培養口腔粘膜上皮細胞の圧縮特性および変形回復特性の検討. 日本機械学会北陸信越支部第 52 期総会, 柏崎, 2015 年 3 月 7 日, 2015.
- 4) 野村章子, 伊藤圭一, 金谷 貢, 佐野裕子, 石川俊一: 歯科用低エネルギー電子線照射装置の開発. 明倫短期大学学会第 13 回学術大会, 新潟, 2014 年 12 月 13 日, 明倫短期大学紀要 18(1): 40 頁, 2015.
- 5) 上野山敦士, 泉 健次, 塩見 晶, 齋藤直朗, 原夕子, 齋藤太郎, 大貫尚志, 加藤寛子, 安島久雄, 高木律男, 前田健康: C 配糖体が口腔粘膜上皮角化細胞と線維芽細胞から成る 3 次元口腔粘膜モデルに及ぼす影響の検討. 平成 26 年度新潟歯学会第 2 回例会, 新潟, 2014 年 11 月 8 日, 新潟歯学会誌 44(2): 127 頁, 2014.
- 6) 佐藤伸也, 鳴海敬倫, 牛田晃臣, 泉 健次, 上野山敦士: 圧縮試験による単独細胞の変形回復特性の検討. 第 62 回レオロジー討論会, 福井, 2014 年 10 月 16 日, 講演要旨集: 224-225 頁, 2014.
- 7) 大川成剛, 金谷 貢, 泉 健次: 電解法による有機無機複合体の合成 — 金属板への無機粒子の付着特性について. 第 64 回日本歯科理工学会学術講演会, 広島, 2014 年 10 月 4 日, 日歯理工誌 33(5): 420 頁, 2014.
- 8) 金谷 貢: 低エネルギー電子線照射滅菌による純チタン表面の変化. 平成 26 年度 (社) 日本歯科理工学

【招待講演・シンポジウム】

- 1) Izumi K: Clinical applications of a tissue-engineered oral mucosa. *International Conference of Scientific, Education and Clinical Dentistry, Hanoi, Vietnam, 2014. 11. 13, 2014.*

会中部地方会夏季セミナー，岐阜，2014年8月23日，2014.

- 9) 金谷 貢：歯科診療室における有害な粒径の粉塵の運動に関する考察，日本補綴歯科学会第123回学術大会，仙台，2014年5月24日，日補綴会誌 6(123回特別号)：289頁，2014.
- 10) 金谷 貢，大川成剛，泉 健次，木村勇雄：真空練和容器とスパチュラに付着した水滴が石膏の混水比および圧縮強さにおよぼす影響. 第63回日本歯科理工学会学術講演会，東京，2014年4月13日，日歯理工誌 33(2)：143頁，2014.

【研究会発表】

- 1) 泉 健次，加藤寛子，塩見 晶，上野山敦士，前田健康：低酸素環境が培養ヒト正常口腔粘膜上皮細胞に及ぼす影響. 第12回がんハイポキシア研究会，佐賀，2014年11月21日，抄録集：38頁，2014.
- 2) 泉 健次，加藤寛子，塩見 晶，上野山敦士，前田健康：低酸素環境が培養ヒト正常口腔粘膜上皮細胞に及ぼす影響. 第2回低酸素研究会，東京，2014年7月26日，2014.

【受賞】

- 1) Kato H, Izumi K, Shiomi A, Uenoyama A, Kuo S, Feinberg SE, Maeda T: Hypoxia induces undifferentiated phenotype of oral keratinocytes in vitro. TERMIS Americas 2014 Annual Conference and Exposition, Washington DC, USA. Travel award, 2014. 12. 15.

【その他】

- 1) Feinberg SE, Izumi K, Marcelo CL, Fujimori Y. U.S. Patent No. 8,835,169 - Issued: September 16, 2014
Title: Compositions, Methods And Systems For Preparation Of A Stem Cell-Enriched Cell Population.

予防歯科学分野

【著書】

- 1) Miyazaki H, Yamaga T, Hanada N: 5. Exercise (including ADL) -Oral health, physical fitness and ADL among the elderly-, The current evidence of dental care and oral health for achieving healthy longevity in an aging society 2015, Japan Dental Association, Tokyo, 177-188, 2015.
- 2) Miyazaki H, Iwasaki M, Yoshihara A, Ando Y: 6. Nutrition -Dental/ oral health and nutrition-, The current evidence of dental care and oral health for achieving healthy longevity in an aging society 2015, Japan Dental

Association, Tokyo, 189-202, 2015.

- 3) 宮崎秀夫，山賀孝之，花田信弘：5. 運動 (ADL を含む) -高齢者の口腔健康と体力及び ADL-, 健康長寿社会に寄与する歯科医療・口腔保健のエビデンス 2015, 日本歯科医師会，東京，180-189, 2015.
- 4) 宮崎秀夫，岩崎正則，葭原明弘，安藤雄一：6. 栄養 -歯・口腔健康と栄養-, 健康長寿社会に寄与する歯科医療・口腔保健のエビデンス 2015, 日本歯科医師会，東京，192-203, 2015.
- 5) 岩崎正則，葭原明弘，宮崎秀夫：C. 6. 歯周病と腎機能，Annual review 腎臓 2014 (富野康日己，柏原直樹，成田一衛編)，中外医学社，東京，213-220, 2014.

【論文】

- 1) Kiswanjaya B, Yoshihara A, Miyazaki H: Mandibular inferior cortex erosion as a sign of elevated total serum calcium in elderly people: a 9-year follow-up study. Dentomaxillofac Radiol, 43(3): 20130341, 2014.
- 2) Yoshihara A, Sugita N, Iwasaki M, Miyazaki H, Nakamura K: The interaction between beta-3 adrenergic receptor polymorphism and obesity to periodontal disease in community-dwelling elderly Japanese. J Clin Periodontol, 41(5): 460-466, 2014.
- 3) Yoshihara A, Iwasaki M, Miyazaki H, Nakamura K: Association between low renal function and tooth loss over 5 years. Gerodontology, 31(2): 111-116, 2014.
- 4) Hiroto T, Kocher T, Yoshihara A, Biffar R, Micheelis W, Hoffmann T, Miyazaki H, Holtfreter B: Comparison of periodontal conditions among three elderly populations in Japan and Germany. J Clin Periodontol, 41(7): 633-642, 2014.
- 5) Iwasaki M, Taylor GW, Manz MC, Yoshihara A, Sato M, Muramatsu K, Watanabe R, Miyazaki H: Oral health status: relationship to nutrient and food intake among 80-year-old Japanese adults. Community Dent Oral Epidemiol, 42(5): 441-450, 2014.
- 6) Yaegaki K, Miyazaki H, Winkel EG, Quirynen M, Seemann R: Oral health: Risk definition in halitosis. Br Dent J, 217(9): 486-487, 2014.
- 7) Hanai Y, Sugita N, Wang Y, Yoshihara A, Iwasaki M, Miyazaki H, Nakamura K, Yoshie H: Relationships between IL-6 gene polymorphism, low BMD and periodontitis in postmenopausal women. Arch Oral Biol, 60(4): 533-539, 2015.
- 8) Ogawa H, Damrongrungruang T, Hori S, Nohno K, Minagawa K, Sato M, Miyazaki H: Effect of periodontal treatment on adipokines in type 2 diabetes. World J

- Diabetes, 5(6): 924-931, 2015.
- 9) Wang Y, Sugita N, Yoshihara A, Iwasaki M, Miyazaki H, Nakamura K, Yoshie H: PPAR γ gene polymorphism, C-reactive protein level, BMI and periodontitis in post-menopausal Japanese women. Gerodontology, in press, 2015.
 - 10) Iwasaki M, Minagawa K, Sato M, Kaneko N, Imai S, Yoshihara A, Miyazaki H: Serum antibody to *Porphyromonas gingivalis* in metabolic syndrome among an older Japanese population. Gerodontology, in press, 2015.
 - 11) Damrongrungruang T, Ogawa H, Hori-Matsumoto S, Minagawa K, Hanyu O, Sone H, Miyazaki H: Correlation between SNP genotypes and periodontitis in Japanese type II diabetic patients: a preliminary study. Odontology, in press, 2015.
 - 12) Iwasaki M, Taylor GW, Sato M, Nakamura K, Yoshihara A, Miyazaki H: Cystatin C-based estimated glomerular filtration rate and periodontitis. Gerodontology, in press, 2015.
 - 13) Minagawa K, Iwasaki M, Ogawa H, Yoshihara A, Miyazaki H: Relationship between metabolic syndrome and periodontitis in 80-year-old Japanese subjects. J Periodont Res, in press, 2015.
 - 14) Takiguchi T, oshihara A, Takano N, Miyazaki H : Oral health and depression in older Japanese people. Gerodontology, in press, 2015.
 - 15) Iwasaki M, Sato M, Minagawa K, Manz M, Yoshihara A, Miyazaki H: Longitudinal relationship between metabolic syndrome and periodontal disease among Japanese adults aged ≥ 70 years: the Niigata Study. J Periodontol, in press, 2015.
 - 16) Hiroto T, Yoshihara A, Ogawa H, Miyazaki H: Number of teeth and 5-year mortality in an elderly population. Community Dent Oral Epidemiol, in press, 2015.
 - 17) Iwasaki M, Kimura Y, Yoshihara A, Ogawa H, Yamaga T, Takiguchi T, Wada T, Sakamoto R, Ishimoto Y, Fukutomi E, Chen W, Imai H, Fujisawa M, Okumiya K, Manz MC, Miyazaki H, Matsubayashi K: Association between dental status and food diversity among older Japanese. Community Dent Health, in press, 2015.
 - 18) Iwasaki M, Yoshihara A, Ito K, Sato M, Minagawa K, Muramatsu K, Watanabe R, Manz MC, Ansai T, Miyazaki H: Hyposalivation and dietary nutrient intake among community-based older Japanese. Geriatr Gerontol Int, in press, 2015.
 - 19) Yoshihara A, Sugita N, Iwasaki M, Wang Y, Miyazaki H, Yoshie H, Nakamura K: The interaction between beta-3 adrenergic receptor and PPAR gamma gene polymorphism to periodontal disease in community-dwelling elderly Japanese. J Periodontol, in press, 2015.
 - 20) Yamamoto N, Shimada M, Nakagawa N, Sawada S, Nishimuta M, Kimura Y, Ohashi M, Asai H, Miyazaki H, Lee I-M, Blair SN, Yoshitake Y: Tracking of pedometer-determined physical activity in healthy elderly Japanese people, J Phys Act Health, in press, 2015.
 - 21) 橋元千久佐, 葭原明弘, 宮崎秀夫: 地域在住高齢者における食欲および咀嚼不自由感と関連要因に関する研究, 口腔衛生会誌, 64(3): 284-290, 2014.
 - 22) 平野真弓, 葭原明弘, 宮崎秀夫: 保育園児に対する口腔機能向上訓練の構音機能への効果について, 新潟歯学会誌, 44(1): 27-32, 2014.
- 【商業誌その他】**
- 1) 岩崎正則, 葭原明弘, 宮崎秀夫: 高齢者における歯・口腔の健康と全身の健康の関連に関する医療費分析調査, 公益財団法人 8020 推進財団会誌はち・まる・にい・まる, 13: 111, 2014.
- 【研究費獲得】**
- 1) 葭原明弘, 宮崎秀夫, 中村和利: 脂質・糖・骨代謝異常と歯周病との共通遺伝子・修飾要因の解明および疾患モデルの構築, 日本学術振興会科学研究補助金, 基盤研究(B), 24390470, 2014.
 - 2) 宮崎秀夫, 葭原明弘: 高齢者の口腔機能改善が及ぼす運動器機能訓練への増強効果の検証, 日本学術振興会科学研究補助金, 基盤研究(C), 24593144, 2014.
 - 3) 廣富敏伸: 70~80歳における口腔健康状態の維持は, その後の「健康長寿」に寄与するか?, 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究(C), 26463158, 2014.
 - 4) 金子 昇: ソブリヌス菌の遺伝子検査法の開発, 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究(C), 26463159, 2014.
 - 5) 濃野 要: 唾液中ストレスマーカーは口腔乾燥の指標となりえるか, 日本学術振興会科学研究補助金, 若手研究(B), 24792350, 2014.
 - 6) 岩崎正則: 抗体価を用いた歯周病の心腎関連進展に及ぼす影響の解明, 日本学術振興会科学研究費補助金, 若手研究(B), 26861827, 2014.
 - 7) 宮崎秀夫: 歯科技工物の多国間流通の現状把握に関する調査研究, 平成 26 年度厚生労働科学研究費補助金, H26-医療一般-008, 2014.

【招待講演・シンポジウム】

- 1) Miyazaki H: Country experiences of oral health surveillance: In Action plan for promoting oral health and surveillance in the South-East Asia Region, New Delhi (India), 2014年10月27-28日.
- 2) Miyazaki H: Integration between oral and general health among ageing population -report of Niigata elderly cohort study, WHO, Geneva (Switzerland), 2014年10月31日.
- 3) Miyazaki H: Oral health promotion in Japan, 9th International Dental Collaboration of the Mekong River Region, Bali (Indonesia), 2014年12月4-5日.
- 4) 宮崎秀夫: 臨床研究に必要な倫理的配慮, 第35回日本歯内療法学会倫理セミナー, 新潟市, 2014年7月13日.

【学会発表】

- 1) Yamamoto N, Nagayama H, Shimada M, Nakagawa N, Sawada S, Nishimuta M, Kimura K, Asai H, Miyazaki H, Yoshitake Y: The difference between young-old and old-old age regarding the correlation between the daily step count and physical fitness, 61st Annual Meeting of American College of Sports Medicine, Orland (USA), 2014年5月27-31日.
- 2) Yoshihara A, Sugita N, Iwasaki M, Miyazaki H, Nakamura K: Beta-3 adrenergic receptor polymorphism and obesity to periodontal disease. 92nd IADR/AADR/CADR General Session & Exhibition, Cape Town (South Africa), 2014年6月25-28日.
- 3) Hanai Y, Sugita N, Yoshihara A, Wang Y, Iwasaki M, Miyazaki H, Nakamura K, Yoshie H: Relationship between IL-6 gene polymorphism, bone mineral density and periodontitis. 92nd IADR/AADR/CADR General Session & Exhibition, Cape Town (South Africa), 2014年6月25-28日.
- 4) Hamasaki T, Hiroto T, Akiyama R, Soh I, Yoshida A, Awano S, Yamada S, Tomoe M, Yoshihara A, Miyazaki H, Ansai T: Relationships of dysphagia using the EAT-10 with the oral status, health, and nutritional status of community-dwelling elderly Japanese. The 6th Asian congress of Dietetics, Taipei (Taiwan), 2014年8月21-24日.
- 5) Iwasaki M, Taylor GW, Sato M, Ogawa H, Yoshihara A, Yamaga T, Kimura Y, Wada T, Sakamoto R, Ishimoto Y, Fukutomi E, Chen W, Imai H, Fujisawa M, Okumiya K, Otsuka K, Miyazaki H, Matsubayashi K: Association between oral health status and cognitive function among older Japanese. IADR/AADR/CADR General Session &

Exhibition, Boston (USA), 2015年3月11-14日.

- 6) Sato M, Iwasaki M, Yoshihara A, Miyazaki H: The effects of periodontal disease on diabetes-related medical expenditure. IADR/AADR/CADR General Session & Exhibition, Boston (USA), 2015年3月11-14日.
- 7) Sasajima M, Yoshihara A, Fujii K, Yamaga T, Miyazaki H: Effects of Oral Exercises on Physical Performance in the Potentially Dependent Elderly. IADR/AADR/CADR General Session & Exhibition, Boston (USA), 2015年3月11-14日.
- 8) Schimmel M, Christou P, Miyazaki H, Halazonetis D, Herrmann F, Muller F: Validation of a new colourimetric technique to assess chewing efficiency. IADR/AADR/CADR General Session & Exhibition, Boston (USA), 2015年3月11-14日.
- 9) 佐藤美寿々, 岩崎正則, 葭原明弘, 宮崎秀夫: 高齢者における歯周病が医療費に及ぼす影響, 第47回新潟歯学会総会, 新潟市, 2014年4月19日, 新潟歯学会雑誌, 44(1): 56, 2014.
- 10) Hanindriyo L, Yoshihara A, Hiroto T, Miyazaki H: The relationship among periodontal condition, serum lipid, and electrocardiographic abnormalities in the elderly: A prospective cohort study, 第47回新潟歯学会総会, 新潟市, 2014年4月19日, 新潟歯学会雑誌, 44(1): 56, 2014.
- 11) 岩崎正則, 佐藤美寿々, 葭原明弘, 宮崎秀夫: 8020 (ハチマルニイマル) と全身の健康の関連に関する医療費分析調査, 第63回日本口腔衛生学会・総会, 熊本市, 2014年5月29-31日, 口腔衛生会誌, 64(2): 164, 2014.
- 12) 濱寄朋子, 廣富敏伸, 秋山理加, 邵仁浩, 吉田明弘, 栗野秀慈, 山田志麻, 巴美樹, 葭原明弘, 宮崎秀夫, 安細敏弘: 在宅高齢者における簡易嚥下状態評価(EAT-10)と口腔内および栄養状態との関連, 第63回日本口腔衛生学会・総会, 熊本市, 2014年5月29-31日, 口腔衛生会誌, 64(2): 165, 2014.
- 13) Sato M, Ogawa H, Makino Y, Hori S, Miyazaki H: Overview of dental caries prevalence through the WHO Global Oral Health Data Base. 第63回日本口腔衛生学会総会, 熊本市, 2014年5月29-31日, 口腔衛生会誌, 64(2): 184, 2014.
- 14) 金子昇, 濃野要, 葭原明弘, 花田信弘, 宮崎秀夫: Streptococcus mutans の GtfB 酵素 C 末端側におけるアミノ酸配列とう蝕との関連性, 第63回日本口腔衛生学会・総会, 熊本市, 2014年5月29-31日, 口腔衛生会誌, 64(2): 207, 2014.
- 15) 笹嶋真嵩, 葭原明弘, 宮崎秀夫: 地域在住高齢者の Face scale で示される全身的健康感低下に関連する

要因, 第 63 回日本口腔衛生学会・総会, 熊本市, 2014 年 5 月 29-31 日, 口腔衛生会誌, 64(2): 237, 2014.

- 16) 皆川久美子, 葭原明弘, 金子 昇, 林 悠子, 藤山友紀, 宮崎秀夫: 乳幼児健診に併設し歯科衛生士が実施する個別指導による歯科保健行動の変容, 第 63 回日本口腔衛生学会・総会, 熊本市, 2014 年 5 月 29-31 日, 口腔衛生会誌, 64(2): 245, 2014.
- 17) 安藝真里子, 渡邊令子, 村松芳多子, 葭原明弘, 宮崎秀夫: 80 歳自立高齢者における ADL と血液生化学検査値に基づく栄養評価の検討, 第 68 回日本栄養・食糧学会大会, 札幌市, 2014 年 5 月 30-6 月 1 日, 講演要旨集, 181, 2014.
- 18) 久保田健彦, 富田尊志, 阿部大輔, 清水太郎, 濃野要, 金子 昇, 杉田典子, 川島昭浩, 坪井 洋, 佐々木 一, 吉江弘正: ホエイペプチド配合流動食による歯周炎患者 GCF 中の炎症性サイトカインへ与える影響, 日本歯科保存学会 2014 年度春期学術大会 (第 140 回), 大津市, 6 月 19-20 日, プログラムおよび講演抄録集, 161, 2014.
- 19) 花井悠貴, 杉田典子, 葭原明弘, 岩崎正則, 宮崎秀夫, 吉江弘正: 歯周炎と骨密度との関係に IL-6 遺伝子多型が与える影響の解析, 平成 26 年度新潟歯学会第 1 回例会, 新潟市, 2014 年 7 月 12 日, 新潟歯学会雑誌, 44(2): 123, 2014.
- 20) 竹内涼子, 牧野由佳, ハニンドリョ リスドリアント, オクタリナ リア, 小川祐司, 宮崎秀夫: インドネシア・ジョグジャカルタにおける学校歯科保健の取り組み, 平成 26 年度新潟歯学会第 1 回例会, 新潟市, 2014 年 7 月 12 日, 新潟歯学会雑誌, 44(2): 124, 2014.
- 21) 皆川久美子, 葭原明弘, 宮崎秀夫: 成人女性に対する歯周病予防の取り組みへの提案, 第 25 回甲信越北陸口腔保健研究会総会・学術大会, 松本市, 2014 年 7 月 12 日, 口腔衛生会誌, 65(1): 53, 2014.
- 22) 杉田典子, 葭原明弘, 花井悠貴, 宮崎秀夫, 吉江弘正: UCP2 および UCP3 遺伝子多型は閉経後女性の歯周炎に関連する, 第 57 回秋期日本歯周病学会学術大会, 神戸市, 10 月 18-19 日, 日本歯周病学会誌, 56(秋季特別), 127, 2014.
- 23) 皆川久美子, 葭原明弘: 歯科診療所構成員と医院の担える診療内容との関連, 第 24 回日本有病者歯科医療学会総会・学術集会, 旭川市, 2015 年 3 月 20-22 日, 日本有病者歯科医療学会総会・学術集会プログラム・抄録集, 154, 2015.

【受賞】

- 1) 皆川久美子: 成人女性に対する歯周病予防の取り組みへの提案. 第 25 回甲信越北陸口腔保健研究会総会

発表奨励賞, 2014 年 7 月 12 日.

【その他】

- 1) Sato M, Miyazaki H: Activities in WHO Collaborating Center for Translation of Oral Health Science in Niigata University. Collaborating Center Forum, WHO Western Pacific Regional Office, Manila, 2014 年 11 月 13-14 日.
- 2) Miyazaki H, Sato M: One key collaborating activity WHO and countries in Western Pacific Region that could support. Collaborating Center Forum, WHO Western Pacific Regional Office, Manila, 2014 年 11 月 13-14 日.
- 3) Miyazaki H, Sato M: Oral Health Survey Calibration and Setting. Bangkok, 2015 年 1 月 31 日-2 月 2 日.
- 4) 皆川久美子: 新潟大学医歯学総合病院 糖尿病・生活習慣病教室, 新潟市, 2014 年 5 月 8 日.
- 5) 佐藤美寿々: 新潟大学医歯学総合病院 糖尿病・生活習慣病教室, 新潟市, 2014 年 6 月 5 日.
- 6) 佐藤美寿々: フッ化物洗口 DVD 製作検討会議, 新潟県歯科医師会館 (新潟市), 2014 年 7 月 4 日.
- 7) 瀧口知彌: 新潟大学医歯学総合病院 糖尿病・生活習慣病教室, 新潟市, 2014 年 7 月 10 日.
- 8) 皆川久美子: 新潟大学医歯学総合病院 糖尿病・生活習慣病教室, 新潟市, 2014 年 8 月 7 日.
- 9) 宮崎秀夫: 口臭の検査・診断・治療, 第 61 回全国歯科大学口腔衛生学教授協議会, 安中市, 2014 年 8 月 25 日.
- 10) 佐藤美寿々: フッ化物洗口説明会, 小学校でのフッ化物洗口について, 新潟市小学校フッ化物洗口事業, 松野尾小学校 (新潟市), 2014 年 8 月 29 日.
- 11) 皆川久美子: フッ素洗口実施に向けた保護者説明会, 新潟市保育園フッ化物洗口事業, 私立つくし保育園 (新潟市), 2014 年 9 月 5 日.
- 12) 皆川久美子: 新潟大学医歯学総合病院 糖尿病・生活習慣病教室, 新潟市, 2014 年 9 月 10 日.
- 13) 佐藤美寿々: フッ化物洗口説明会, 小学校でのフッ化物洗口について, 新潟市小学校フッ化物洗口事業, 亀田東小学校 (新潟市), 2014 年 9 月 22 日.
- 14) 皆川久美子: フッ素洗口説明会, 小学校でのフッ素洗口について, 新潟市小学校フッ化物洗口事業, 松野尾小学校 (新潟市), 2014 年 10 月 10 日.
- 15) 佐藤美寿々: 新潟大学医歯学総合病院 糖尿病・生活習慣病教室, 新潟市, 2014 年 10 月 15 日.
- 16) 瀧口知彌: 新潟大学医歯学総合病院 糖尿病・生活習慣病教室, 新潟市, 2014 年 11 月 12 日.
- 17) 佐藤美寿々: フッ素洗口実施に向けた保護者説明会, 新潟市保育園・幼稚園フッ化物洗口事業, 坂井輪幼稚園 (新潟市), 2014 年 11 月 19 日.
- 18) 皆川久美子: お口の健康は長生きの秘訣! ~ 毎日

おいしいものを楽しく食べるために ～、いきいきすこやか村民の集い, 弥彦村社会福祉協議会, 弥彦村, 2014年11月24日.

- 19) 宮崎秀夫: 健康高齢者に学べ! 8020 達成者が教える健康寿命延伸の秘訣, 第28回口腔衛生指導者講習会, 羽生市, 2014年11月27日.
- 20) 笹嶋真嵩: 新潟大学医歯学総合病院 糖尿病・生活習慣病教室, 新潟市, 2014年12月10日.
- 21) 笹嶋真嵩: フッ素洗口説明会, 小学校でのフッ素洗口について, 新潟市小学校フッ化物洗口事業, 東山の下小学校(新潟市), 2015年1月6日.
- 22) 皆川久美子: 新潟大学医歯学総合病院 糖尿病・生活習慣病教室, 新潟市, 2015年1月7日.
- 23) 皆川久美子: 新潟大学医歯学総合病院 糖尿病・生活習慣病教室, 新潟市, 2015年2月6日.
- 24) 宮崎秀夫: 超高齢社会を迎え, 歯科医療を取り巻く諸課題, 九州歯科大学北陸同窓会講演, 砺波市, 2015年2月28日.

う蝕学分野

【著書】

- 1) Kaneko T, Okiji T, Nör JE: Laser Capture Micro dissection in tumor angiogenesis research related to Bcl-2 expression in endothelial cells -A review-. Understand Cancer - Research and Treatment. 2014 ISBN: 978-1-922227-386.
- 2) 興地隆史: ProTaper NEXT の特徴と使用法. 新しい Ni-Ti 製ファイルの歯内療法 Single Patient Use 時代の到来(須田英明監修), 118-124 頁, クインテッセンス出版, 東京, 2014.
- 3) 興地隆史: Ni-Ti 製ファイルの潮流と展望. 新しい Ni-Ti 製ファイルの歯内療法 Single Patient Use 時代の到来(須田英明監修), 152-155 頁, クインテッセンス出版, 東京, 2014.
- 4) 興地隆史(編集委員): マイクロデンティストリー Year Book 2014(日本顕微鏡歯科学会編), クインテッセンス出版, 東京, 2014.

【論文】

- 1) Yoshiba N, Yoshiba K, Ohkura N, Takei E, Edanami N, Oda Y, Hosoya A, Nakamura H, Okiji T: Correlation Between Fibrillin-1 Degradation and mRNA Downregulation and Myofibroblasts Differentiation in Cultured Human Dental Pulp Tissue. J Histochem & Cytochem: 2015 (in press).
- 2) Han L, Kodama S, Okiji T : Evaluation of

calcium-releasing and apatite-forming abilities of fast-setting calcium silicate-based endodontic materials. Int Endod J 48(2): 124-130, 2014.

- 3) Han L, Okiji T: *In vitro* evaluation of the dentinal tubule occluding ability of four dentin desensitizers. Am J Dent: 2014(in press).
- 4) Shigetani Y, Yoshiba K, Takei E, Yoshiba N, Yamanaka Y, Ohshima H, Okiji T: Temporospatial localisation of dentine matrix protein 1 following direct pulp capping with calcium hydroxide in rat molars. Int Endod J 48(6):573-581, 2015.
- 5) Ohkura N, Shigetani Y, Yoshiba N, Yoshiba K, Okiji T: Prostaglandin transporting protein-mediated prostaglandin E₂ transport in lipopolysaccharide-inflamed rat dental pulp. J Endod 40(8): 1112-1117, 2014.
- 6) Ohsumi T, Takenaka S, Wakamatsu R, Sakaue Y, Narisawa N, Senpuku H, Ohshima H, Terao Y, Okiji T: Residual Structure of Streptococcus mutans Biofilm following Complete Disinfection Favors Secondary Bacterial Adhesion and Biofilm Re-Development. PLoS One 30 10(1): e0116647, eCollection 2015.
- 7) Watanabe H, Kazama R, Asai T, Kanaya F, Ishizaki H, Fukushima M, Okiji T, Han L, Okiji T: Efficiency of the Dual-Cured Resin Cement Polymerization Induced by High-Intensity LED Curing Units Through Ceramic Material. Oper Dent 40(2): 153-162, 2015.
- 8) Takei E, Shigetani Y, Yoshiba K, Hinata G, Yoshiba N, Okiji T: Initial transient accumulation of M2 macrophage-associated molecule-expressing cells after pulpotomy with mineral trioxide aggregate in rat molars. J Endod 40(12):1983-1988, 2014.
- 9) 興地隆史: 高齢者の歯内療法の考え方と実際. 日歯医師会誌 67: 6-15, 2014.
- 10) 吉羽永子: ミニレビュー 歯の発生および歯髄創傷治癒・再生過程における細胞外マトリックスの多様性. 日歯保存誌 57(5): 385-387, 2014.
- 11) 韓 臨麟, 興地隆史: S-PRG フィラーの抽出液の人工脱灰象牙質に対する象牙細管封鎖効. 日本歯科保存誌 58(1): 17-25, 2015.
- 12) 金子友厚: 幹細胞を用いた歯髄組織再生におけるマクロファージ様細胞について. 日本歯内療法学会雑誌 36(1): 13-16, 2015.
- 13) 大墨竜也, 竹中彰治, 坂上雄樹, 若松里佳, 寺尾豊, 大島勇人, 興地隆史: *Streptococcus mutans* バイオフィームに対するリスティンナ チュラルケアの浸透性と殺菌効果の評価. 日歯周誌 56: 291-301, 2014.

- 14) 大倉直人：ラット炎症歯髄に対する薬物輸送担体を介したProstaglandin E2輸送経路解析. 新潟歯学会雑誌 44(2)：49-50, 2014.

【商業誌】

- 1) 興地隆史：新時代の歯内療法の動向-イントロダクション-. 歯科医療 28(3)：4-11, 2014.
- 2) 興地隆史(編集)：新時代の歯内療法 エビデンスとアートの融和. 歯科医療 28(3)：3-59, 2014.
- 3) 興地隆史：歯髄保存の意義. 日本歯科評論 74(6)：32-40, 2014.
- 4) 竹中彰治, 興地隆史, 荒井良明：ネオステリングリンの特性は? DHstyle 8(4)：66-69, 2014.
- 5) 竹中彰治, 興地隆史：薄めた洗口液で効果は期待できる? DHstyle 8(5)：56-58, 2014.
- 6) 竹中彰治, 興地隆史, 小松康高：グルコン酸クロルヘキシジンの副作用は? DHstyle 8(6)：66-68, 2014.
- 7) 竹中彰治, 興地隆史, 伊藤加代子：保湿系リンスの使い方は?① DHstyle 8(7)：66-69, 2014.
- 8) 竹中彰治, 興地隆史, 伊藤加代子：保湿系リンスの使い方は?② DHstyle 8(8)：66-69, 2014.
- 9) 竹中彰治, 興地隆史, 伊藤加代子：保湿系リンスの使い方は?③ DHstyle 8(9)：58-60, 2014.
- 10) 竹中彰治, 興地隆史：フッ化物含有歯磨剤はチタンを腐食させるのか? DHstyle 8(10)：62-65, 2014.
- 11) 竹中彰治, 興地隆史：洗口液を飲んでしまったら電話があったら? DHstyle 8(11)：62-64, 2014.
- 12) 竹中彰治, 興地隆史：フッ化物洗口液の保管期限は? DHstyle 8(12)：60-62, 2014.
- 13) 竹中彰治, 興地隆史：洗口液の過去の使用状況を聴き取る DHstyle 9(1)：58-60, 2015.
- 14) 竹中彰治, 興地隆史：一般消費者は洗口液に何を期待しているか? アンケート調査結果から患者の心理を読み解く① DHstyle 9(2)：58-61, 2015.
- 15) 竹中彰治, 興地隆史：一般消費者は洗口液に何を期待しているか? アンケート調査結果から患者の心理を読み解く② DHstyle 9(3)：58-60, 2015.

【出版物】

- 1) 竹中彰治：口腔バイオフィルム制御のための洗口液の意義と求められる諸性質は? 第139回日本歯科保存学会秋季学術大会ランチョンセミナー抄録集, ジョンソン・エンド・ジョンソン社, 2014.
- 2) 竹中彰治監修：コンクール F グルコン酸クロルヘキシジンについて. ウエルテック社, 2015.

【研究費獲得】

- 1) 興地隆史：ラット切歯歯髄幹細胞による臼歯歯髄の再生 自己幹細胞移植による歯髄再生への展開. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (B), 26293405, 2014.
- 2) 興地隆史：歯髄幹細胞からの活性化マクロファージ分化誘導と歯髄組織再生への応用. 日本学術振興会科学研究費学術研究助成基金助成金 挑戦的萌芽研究, 25670808, 2014.
- 3) 吉羽邦彦：組織培養法による歯髄再生モデルの確立と歯髄細胞の動態解析. 日本学術振興会科学研究費学術研究助成基金助成金 基盤研究 (C), 24592863, 2014.
- 4) 吉羽永子：歯髄創傷治癒・再生のための α -SMA 陽性線維芽細胞を軸とした多角的アプローチ. 日本学術振興会科学研究費学術研究助成基金助成金 基盤研究 (C), 25462952, 2014.
- 5) 韓 臨麟：アパタイト形成能を有する生体機能性セメントの開発とう蝕象牙質再石灰化療法への展開. 日本学術振興会科学研究費学術研究助成基金助成金 基盤研究 (C), 25462954, 2014.
- 6) 金子友厚：歯髄の組織再生を促進させるための血管新生バイオマーカーに対する分子生物学的研究. 日本学術振興会科学研究費学術研究助成基金助成金 基盤研究 (C), 24592862, 2014.
- 7) 庭野和明：根管拡大形成操作解析装置の開発-シミュレータ使用のための検証-. 日本学術振興会科学研究費学術研究助成基金助成金 基盤研究 (C), 24592864, 2014.
- 8) 竹中彰治：バイオフィルム制御の概念転換の必要性の提示とマトリックスを標的とした制御戦略開発. 日本学術振興会科学研究費学術研究助成基金助成金 基盤研究 (C), 26462876, 2014.
- 9) 竹中彰治：顆粒入り歯磨剤の有効性評価に関する研究. 花王株式会社, 2014.
- 10) 大倉直人：実験的歯髄炎におけるトランスポーターを介したプロスタグランジン E2 輸送機構の解析. 日本学術振興会科学研究費学術研究助成基金助成金 若手研究 (B), 25861794, 2014.

【招待講演・シンポジウム】

- 1) 興地隆史：歯内療法のトラブルを避ける, 歯髄を取らずに残す -象牙質/歯髄複合体の科学と臨床-. 岐阜県保険医協会学術講演会, 岐阜, 2014年5月11日.
- 2) 興地隆史：ニッケルチタンロータリーファイルの臨床: Rotation vs Reciprocation. 日本歯科保存学会 2014 年度春季学術大会(第140回)ランチョンセミナー, 大津, 2014年6月20日.

- 3) Okiji T: Endodontic considerations for tooth autotransplantation. Shofu Endo Forum, 東京, 2014年8月3日.
- 4) 興地隆史: 外傷歯の歯内療法. 日本外傷歯学会認定医研修会, 東京, 2014年8月10日.
- 5) 興地隆史(コーディネーター): エンド治療の Art & Science. 第7回国際歯科大会, 横浜, 2014年10月12日.
- 6) 興地隆史: 日常臨床に活かす歯内療法の潮流-効率化と難症例への対応-. 高知市歯科医師会学術講演会, 高知, 2014年10月19日.
- 7) 興地隆史(コーディネーター): 長寿社会での歯の保存のために今すべきこと. 日本歯科保存学会2014年度秋季学術大会(第141回)シンポジウム, 山形, 2014年10月30日.
- 8) 興地隆史: 歯髄保存の科学と臨床. 日本歯内療法学会東北支部会設立準備会講演会, 仙台, 2014年12月7日.
- 9) 興地隆史: 歯髄保存療法. 日本歯内療法学会認定臨床研修会, 大阪, 2014年12月14日.
- 6) Ohkura N, Ohkura M, Oda Y, Yoshiba N, Yoshiba N, Yoshiba K, Ida-Yonemochi H, Ohshima H, Okiji T: Immunolocalization and gene-expression of multidrug resistance-associated protein-4 in human dental pulp. 93rd General Session & Exhibition of the IADR, Boston, March 11-14, 2015.
- 7) Takei E, Yoshiba K, Edanami N, Hinata G, Yoshiba N, Shigetani Y, Okiji T: M2-macrophage accumulation after pulpotomy with a light-cured resin-modified calcium-silicate material. 93rd General Session & Exhibition of the IADR, Boston, USA, March 12, 2015.
- 8) Ito T, Kaneko T, Yamanaka Y, Yoshiba K, Okiji T: Kinetics of Stem Cell-associated Marker-expressing Cells in Experimentally- induced Pulp Inflammation. 62nd Annual Meeting of JADR, Osaka, December 4-5, 2014: Program and abstracts: p.86, 2014.
- 9) Ohkura M, Ohkura N, Yoshiba N, Yoshiba K, Ida-Yonemochi H, Ohshima H, Saito I and Okiji T: Prostaglandin I2 Receptor Expression in Orthodontic Force-applied Rat Dental Pulp. 93rd General Session & Exhibition of the IADR, Boston, March 11-14, 2015.
- 10) Kawamura J, Kaneko T, Yamanaka Y, Ito T, Okiji T: Suppression of astrocytic activation as antigen presenting cells in rat thalamus following dental pulp inflammation. The 13th International Symposium on Dendritic Cells. Loire Valley, France, September 14-18, 2014.
- 11) Sugawara S, Shigetani Y, Okiji T, Ohshima H: Pulpal responses to GaAlAs laser irradiation in mouse molars. The 62nd Annual Meeting of Japanese Association for Dental Research, Osaka, December 4, 2014. Program and Abstracts of Papers: p.85, 2014.
- 12) 韓 臨麟, 興地隆史: S-PRG filler 抽出液による脱灰象牙質表層の形態変化. 63回日本歯科理工学会学術大会, 東京, 2014年4月12日.
- 13) 武井絵梨花, 重谷佳見, 吉羽邦彦, 日向 剛, 吉羽永子, 興地隆史: ラット臼歯における Mineral Trioxide Aggregate による直接覆髄後の M2 マクロファージの動態. 第47回新潟歯学会総会. 2014年4月19日, 新潟, 新潟歯学会雑誌 44(1): 55-56 頁, 2014.
- 14) 芳澤享子, 青山祥子, 菅井登志子, 新美奏恵, 小山貴寛, 興地隆史, 小林正治: 歯根未完成歯移植に関する臨床的検討-歯髄壊死に陥った症例について-. 第4回日本外傷歯学会東日本地方会, 東京, 2014年4月27日.
- 15) 芳澤享子, 青山祥子, 菅井登志子, 新美奏恵, 小山貴寛, 興地隆史, 鈴木一郎, 小林正治: 歯根未完成

【学会発表】

- 1) Yoshiba K, Takei E, Edanami N, Hinata G, Yoshiba N, Shigetani Y, Okiji T: Reparative dentinogenesis after pulp-capping with a light-cured calcium silicate-based material. 93rd General Session & Exhibition of the IADR, Boston, USA, March 13, 2015.
- 2) Yoshiba N, Yoshiba K, Ohkura N, Takei E, Edanami N, Oda Y, Hosoya A, Nakamura H, Okiji T: Fibrillin-1 degradation and myofibroblasts induction in cultured human dental pulp. 93rd General Session & Exhibition of the IADR, Boston, USA, March 13, 2015.
- 3) Han L, Yamamoto S, Okiji T: Comparative analysis of selected chemical properties of calcium-silicate-based endodontic materials. 62nd Annual Meeting of JADR, Osaka, December 4-5, 2014: Program and abstracts: P.38, 2014.
- 4) Kaneko T, Yamanaka Y, Ito T, Okiji T: Immune-LCM analysis of M1/M2 macrophages in engineered dental pulp tissues. IMC-2014, 18th International Microscopy Congress, Prague, Czech, September 7-12, 2014.
- 5) Watanabe H, Kazama R, Asai T, Ishizaki H, Fukushima M, Okiji T: Effects of Irradiation Distance and Thickness of Machinable Ceramic on the Irradiance of LED Curing-units. The 6th International Congress on Adhesive Dentistry, Bangkok, Thailand, January 30- February 1, 2015.

- 歯移植に関する臨床的検討. 第39回日本口腔外科学会中部地方会, 2014年5月17日.
- 16) 金子友厚, 山中裕介, 伊藤崇史, 吉羽邦彦, 興地隆史: 再生歯髄組織内マクロファージにおける M1/M2 関連遺伝子の発現. 日本歯科保存学会 2014 年度春季学術大会(第 140 回), 滋賀, 2014 年 6 月 20 日, プログラムおよび講演抄録集: 80 頁, 2014.
 - 17) 伊藤崇史, 金子友厚, 山中裕介, 興地隆史: ラット実験的歯髄炎における幹細胞関連遺伝子発現の経時的検索. 日本歯科保存学会 2014 年度春季学術大会(第 140 回), 滋賀, 2014 年 6 月 19-20 日, プログラムおよび講演抄録集: 60 頁, 2014.
 - 18) 金子友厚, 前田健康, 興地隆史: 歯科用実体顕微鏡を用いた髄腔および根管観察の歯内療法基礎実習への導入. 第33回日本歯科医学教育学会, 福岡, 2014 年 7 月 4-5 日.
 - 19) 天雲太一, 竹内裕尚, 島内英俊, 小野和宏, 吉羽邦彦, 藤井規孝, 石田陽子, 二川浩樹, 津賀一弘, 田地 豪, 菅井基行, 佐々木啓一, 前田健康, 魚島勝美: 標準化された病態顎模型を用いた客観的歯科臨床技能評価方法の開発. 第 33 回日本歯科医学教育学会, 2014 年 7 月 4 日, 北九州, プログラムおよび抄録集: 71 頁, 2014.
 - 20) 韓 臨麟, 興地隆史: 打ち抜き試験を用いた試作 S-PRG フィラー含有根管用シーラーの根管象牙質への接着性評価. 第 35 回日本歯内療法学会学術大会, 新潟, 2014 年 7 月 12-13 日, プログラム・抄録集: 93 頁, 2014.
 - 21) 金子友厚, 伊藤崇史, 末山有希子, 山中裕介, 吉羽邦彦, 興地隆史: 再生歯髄組織におけるマクロファージの活性化と成熟-血管内皮細胞混合移植の影響-. 第 35 回日本歯内療法学会学術大会, 新潟, 2014 年 7 月 13 日, プログラム・抄録集: 56 頁, 2014.
 - 22) 大倉直人, 重谷佳見, 吉羽永子, 吉羽邦彦, 興地隆史: ヒト歯髄における Prostaglandin レセプターの免疫組織学的局在解析. 第 35 回日本歯内療法学会学術大会, 新潟, 2014 年 7 月 12-13 日, プログラム・抄録集: 19 頁, 2014.
 - 23) 大倉直人, 大倉麻里子, 小田陽平, 吉羽永子, 吉羽邦彦, 依田浩子, 大島勇人, 興地隆史: ヒト歯髄におけるプロスタグランジン E2 輸送担体および特異的レセプターの免疫組織学的局在解析. 第 56 回歯科基礎医学会学術大会・総会, 福岡, 2014 年 9 月 25-27 日, プログラム: 38 頁, 2014.
 - 24) 坂上雄樹, 土門久哲, 小田真隆, 竹中彰治, 興地隆史, 寺尾 豊: *Streptococcus mutans* に対する植物由来抽出物の殺菌ならびに抗バイオフィルム効果の検討. 第 56 回歯科基礎医学会学術大会・総会, 福岡, 2014 年 9 月 25-27 日, プログラムおよび講演抄録集: 168 頁, 2014.
 - 25) 細矢明宏, 二宮 禎, 吉羽邦彦, 吉羽永子, 中塚美智子, 中村浩彰: 象牙芽細胞分化における Bmi-1 の機能. 第 56 回歯科基礎医学会学術大会, 2014 年 9 月 27 日, 福岡, J. Oral Biosci. Suppl.: 184 頁, 2014.
 - 26) 韓 臨麟, 興地隆史: 清涼飲料水による歯面脱灰に対するフルオロアルミノカルシウムシリケート含有歯面コート材の抑制効果. 第 64 回日本歯科理工学会, 広島, 2014 年 10 月 4 日.
 - 27) 韓 臨麟, 興地隆史: フルオロアルミノカルシウムシリケート含有歯面コート材の象牙質知覚過敏症抑制効果に関する基礎的および臨床的研究. 日本歯科保存学会 2014 年度秋季学術大会(第 141 回), 山形市, 2014 年 10 月 30 日, プログラムおよび講演抄録集: 87 頁, 2014.
 - 28) 竹中彰治, 大墨竜也, 坂上雄樹, 若松里佳, 寺尾豊, 興地隆史: Listerine に添加された成分が *Streptococcus mutans* バイオフィルムへの浸透性に与える影響 -キャピラリーフローセルを用いた経時的観察-. 日本歯科保存学会 2014 年秋季学術大会(第 141 回), 山形, 2014 年 10 月 30-31 日, プログラム・抄録集: 185 頁, 2014.
 - 29) Takei E, Shigetani Y, Yoshida K, Hinata G, Yoshida N, Okiji T: Transient accumulation of M2 macrophages after pulpotomy with calcium silicate-based materials in rat molars. 日本歯科保存学会 2014 年度秋季学術大会(第 141 回), 山形市, 2014 年 10 月 30 日, プログラムおよび講演抄録集: 27 頁, 2014.
 - 30) 坂上雄樹, 土門久哲, 小田真隆, 竹中彰治, 興地隆史, 寺尾 豊: *Streptococcus mutans* に対する厚朴由来抽出物の殺菌ならびに抗バイオフィルム効果の検討. 日本歯科保存学会 2014 年秋季学術大会(第 141 回), 山形, 2014 年 10 月 30-31 日, プログラム・抄録集: 184 頁, 2014.
 - 31) 山本成美, 竹中彰治, 大墨竜也, 坂上雄樹, 若松里佳, 寺尾 豊, 興地隆史: 洗口液に含まれるエタノールが *Streptococcus mutans* バイオフィルム内部への浸透性に与える影響について. 日本歯科保存学会 2014 年秋季学術大会(第 141 回), 山形, 2014 年 10 月 30-31 日, プログラム・抄録集: 186 頁, 2014.
 - 32) 坂上雄樹, 土門久哲, 小田真隆, 竹中彰治, 興地隆史, 寺尾 豊: *Streptococcus mutans* バイオフィルムに対する植物由来抽出物の検索. 第 51 回日本細菌学会中部支部総会, 石川, 2014 年 10 月 17-18 日.
 - 33) 大倉麻里子, 大倉直人, 興地隆史, 斎藤 功: 矯正移動時におけるラット臼歯歯髄内 Prostaglandin I2

受容体の発現解析. 第73回日本矯正歯科学会大会, 千葉, 2014年10月20-22日, プログラムおよび抄録集: 208頁, 2014.

- 34) 渡部平馬, 風間龍之輔, 浅井哲也, 金谷史夫, 石崎裕子, 福島正義, 興地隆史: CAD/CAM用ハイブリッドレジン材料の透過光量の測定: 組成, 厚さ, シェードの影響. 第25回日本歯科審美学会学術大会, 高松, 11月21-22日, プログラム・抄録集: 101頁, 2014.
- 35) 渡部平馬, 風間龍之輔, 浅井哲也, 石崎裕子, 福島正義, 興地隆史: 各種CAD/CAM用歯冠修復材料の光透過性について. 第33回日本接着歯学会学術大会, 神戸, 2014年12月13日-14日, 接着歯学31(3): 178頁, 2014.
- 36) Hosoya A, Ninomiya T, Yoshida K, Yoshida N, Nakatsuka M, Nakamura H: Immunohistochemical Localization of Bmi1 during odontoblast differentiation and regeneration. 第120回日本解剖学会総会・全国学術集会, 兵庫, 2015年3月21-23日, プログラム: 214項, 2014.

【受賞】

- 1) 吉羽永子: 平成26年度日本歯科保存学会学術賞.
- 2) 金子友厚, 山中裕介, 伊藤崇史, 吉羽邦彦, 興地隆史: 再生歯髄組織内マクロファージにおけるM1/M2関連遺伝子の発現. 優秀ポスター賞 第140回日本歯科保存学会, 6月20日2014年.
- 3) 金子友厚: 再生歯髄組織におけるマクロファージの活性化と成熟一血管内皮細胞混合移植の影響一. ワカイ賞 第35回日本歯内療法学会学術大会, 2014年7月13日.

【研究会発表】

- 1) 大倉直人: 虫歯治療のトピックス. 第2回分子薬剤学セミナー, 富山, 2014年11月15日.
- 2) 坂上雄樹, 土門久哲, 小田真隆, 竹中彰治, 興地隆史, 寺尾 豊: *Streptococcus mutans* に対する厚朴由来抽出物の殺菌ならびに抗バイオフィルム効果の検討. 第2回口腔微生物研究会, 福岡, 2014年9月25日.

【その他】

- 1) 興地隆史: 歯髄・根尖歯周組織の炎症・免疫・治療. 日本歯科大学生命歯学部学生講義, 東京, 2014年7月9日.
- 2) 興地隆史: 歯髄・根尖性歯周組織疾患と免疫学. 東京医科歯科大学歯学部学生講義, 東京, 2014年10月27日.

- 3) 興地隆史: 象牙質/歯髄複合体の防御修復機構-歯髄保存療法の生物学的背景-. 大阪大学大学院特別セミナー, 大阪, 2014年10月8日.
- 4) 興地隆史: 学術大会報告 第35回日本歯内療法学会学術大会・総会. 日歯内療誌35: 157-161, 2014.
- 5) 韓 臨麟: MTA: ケイ酸カルシウム系歯内療法用材料の生体機能性と臨床応用. 新潟市歯科医師会雑誌生体機能性材料研究会, 2014年3月.
- 6) 韓 臨麟, 興地隆史: S-PRG フィラー抽出液の支台歯形成面被覆・象牙細管封鎖効果, 松風機能ガラス研究会 2015年2月26日.

小児歯科学分野

【著書】

- 1) Sato T, Kawamura Y, Yamaki K, Ishida N, Tian L, Takeuchi Y, Hashimoto K, Abiko Y, Mayanagi G, Washio J, Matsuyama J, Takahashi N: Oral microbiota in crevices around dental implants: profiling of oral biofilm. In: Sasaki K, Suzuki O, Takahashi N (eds.) Interface Oral Health Science 2014: Innovative Research on Biosis-Abiosis Intelligent Interface, pp.45-50, Springer, Tokyo, 2015.
- 2) 早崎治明, 岩瀬陽子: 第8章 局所麻酔の実際. 小児歯科学 基礎・臨床 第2版 (前田隆秀 他編), 167-172頁, 医歯薬出版, 東京, 2014.
- 3) 早崎治明, 齊藤一誠: 第15章 小児の顎運動. 小児歯科学 基礎・臨床 第2版 (前田隆秀 他編), 235-240頁, 医歯薬出版, 東京, 2014.
- 4) 大島邦子: 身体障害と口腔の特徴. 歯科衛生士講座 障害者歯科学 (緒方克也・柿木保明編), 35-48頁, 永末書店, 京都, 2014.

【論文】

- 1) Hayasaki H, Saitoh I, Nakakura-Ohshima K, Hanasaki M, Nogami Y, Nakajima T, Inada E, Iwasaki T, Iwase Y, Sawami T, Kawasaki K, Murakami N, Murakami T, Kurosawa M, Kimi M, Kagoshima A, Soda M, Yamasaki Y: Tooth brushing for oral prophylaxis, JDSR 50(August): 69-77, 2014.
- 2) Mitomi T, Kawano Y, Kinoshita-Kawano S: Effect of the antineoplastic agent busulfan on rat molar root development, Arch Oral Biol 59(1): 47-59, 2014.
- 3) Tosaka Y, Nakakura-Ohshima K, Murakami N, Ishii R, Saitoh I, Iwase Y, Yoshihara A, Ohuchi A, Hayasaki H: Analysis of tooth brushing cycles. Clin Oral Investig 18(8): 2045-53, 2014.

- 4) Matsuyama J, Tanaka R, Iizawa F, Sano T, Kinoshita-Kawano S, Hayashi-Sakai S, Mitomi T: Clinical and radiographic findings and usefulness of computed tomographic assessment in two children with regional odontodysplasia. *Case Rep Dent* 2014 (Feb 25): Article ID 764393, 5 pages, 2014.
- 5) Nada E, Saitoh I, Kubota N, Takemoto Y, Hayasaki H, Yamasaki Y: Relationship between nasal and skeletal landmarks on lateral cephalograms of adults. *Aust J of Forensic Sci* 46(3): 339-347, 2014.
- 6) Sato M, Inada E, Saitoh I, Matsumoto Y: An efficient and convenient method for Mini Prep analysis of recombinant plasmids. *J Biomed Sci Eng* 7: 105-107, 2014.
- 7) Murakami D, Inada E, Saitoh I, Takemoto Y, Mori Zono K, Kubota N, Iwasaki T, Yamasaki Y: Morphological differences of facial soft tissue contours from child to adult of Japanese males: a three-dimensional cross-sectional study. *Arch Oral Biol* 59(12): 1391-1399, 2014.
- 8) Iwasaki T, Takemoto Y, Inada E, Sato H, Suga H, Saitoh I, Kakuno E, Kanomi R, Yamasaki Y: The effect of rapid maxillary expansion on pharyngeal airway pressure during inspiration evaluated by computational fluid dynamics. *Int J of Pediatr Otorhinolaryngol* 78(8): 1258-1264, 2014.
- 9) Kuise T, Noguchi H, Tazawa H, Kawai T, Iwamuro M, Saitoh I, Usui-Kataoka H, Watanabe M, Noguchi Y, Fujiwara T: Establishment of a pancreatic stem cell line from fibroblast-derived induced pluripotent stem cells. *BioMedical Engineering OnLine* 13: 64, 2014.
- 10) Iwasaki T, Takemoto Y, Inada E, Sato H, Saitoh I, Kakuno E, Kanomi R, Yamasaki Y: Three-dimensional cone-beam computed tomography analysis of enlargement of the pharyngeal airway by the Herbst appliance. *Am J of Orthod Dentofacial Orthop* 146(6): 776-785, 2014.
- 11) Kohjitani A, Miyata M, Iwase Y, Ohno S, Tohya A, Manabe Y, Hashiguchi T, Sugiyama K: Associations between the Autonomic Nervous System and the Second Derivative of the Finger Photoplethysmogram Indices. *J Atheroscler Thromb* 21(5): 501-508, 2014.
- 12) Oda M, Yamamoto H, Shibutani M, Nakano M, Yabiku K, Tarui T, Kameyama N, Shirakawa D, Obayashi S, Watanabe N, Nakase H, Suenaga M, Matsunaga Y, Nagahama M, Takahashi H, Imagawa H, Kurosawa M, Terao Y, Nishizawa M, Sakurai J: Vizantin inhibits endotoxin-mediated immune responses via the Toll-like receptor 4/MD-2 complex. *J Immunol* 193: 4507-4514, 2014.
- 13) Matsuyama J, Kinoshita-Kawano S, Hayashi-Sakai S, Mitomi T, Sano-Asahito T: Severe impaction of the primary mandibular second molar accompanied by displacement of the permanent second premolar. *Case Rep Dent* 2015 (Aug 27): Article ID 582462, 5 pages, 2015.
- 14) Noguchi H, Saitoh I, Tsugata T, Kataoka H, Watanabe M, Noguchi Y: Induction of tissue-specific stem cells by reprogramming factors, and tissue-specific selection. *Cell Death Differ* 22(1): 145-155, 2015.
- 15) Sato M, Inada E, Saitoh I, Matsumoto Y, Ohtsuka M, Miura H, Nakamura S, Sakurai T, Watanabe S: A combination of targeted toxin technology and the piggyBac-mediated gene transfer system enables efficient isolation of stable transfectants in nonhuman mammalian cells. *Biotechnology Journal* 10(1): 143-153, 2015.
- 16) Sano-Asahito T, Suzuki A, Matsuyama J, Mitomi T, Kinoshita-Kawano S, Hayashi-Sakai S, Asahito T: Self-esteem and oral condition of institutionalized abused children in Japan. *J Clin Pediatr Dent* (In press).
- 17) Takagishi T, Oda M, Kabura M, Kurosawa M, Tominaga K, Urano S, Ueda Y, Kobayashi K, Kobayashi T, Sakurai J, Terao Y, Nagahama M: *Clostridium perfringens* alpha-toxin induces GM1a clustering and TrkA phosphorylation in the host cell membrane. *PLoS one* (in press).
- 18) Inada E, Saitoh I, Yong Y, Tomiyama D, Murakami D, Takemoto Y, Morizono K, Iwasaki T, Yamasaki Y: Quantitative Evaluation of Toothbrush and Arm-joint Motion during Tooth Brushing. *Clin Oral Investig* (In press).
- 19) 早崎治明, 大島邦子: 歯磨きについて. *新潟歯学会誌* 44 (1): 1-11, 2014.
- 20) 野上有紀子, 葭原明弘, 大内章嗣, 高橋英樹, 早崎治明: N 児童相談所一時保護児童の口腔内状況. *障歯誌* 35(4): 608-615, 2014.
- 21) 村山直子, 松山順子, 三富智恵, 坂井幸子, 河野承子, 佐野富子: 一口量の違いが嚥下直前の食塊粒子分布に及ぼす影響. *日咀嚼誌* 24(1): 12-19, 2014.
- 22) 余 永, 兒玉瑞希, 稲田絵美, 齊藤一誠, 富山大輔, 武元嘉彦, 村上大輔, 森園 健, 下田平貴子, 福重雅美, 北上真由美, 山崎要一: 高精度モーションキャプチャシステムを用いた刷掃動作の解析 — 第3報: ペングリップとパームグリップの上肢動作の解析と比較—. *小児歯誌* 52(4): 501-508, 2014.

- 23) 坂本 信, 春日勇人, 坂井幸子, 小林公一, 遠藤英昭: マイクロ CT を用いた三次元歯軸の評価. 臨床バイオメカニクス 35: 99-104, 2014.
- 24) 大野 幸, 梶谷 淳, 遠矢明菜, 岩瀬陽子, 梶山加綱: 根治術前の先天性心疾患患者に対する全身麻酔下歯科治療の麻酔管理. 日歯麻誌 42(3): 277-284, 2014.
- 25) 田中 裕, 倉田行伸, 齊藤陽子, 照光 真, 弦巻立, 瀬尾憲司: 急性心不全発作を頻発する小児のたこつば型心筋症患者の歯科治療時の全身麻酔経験. 日歯麻誌 42(3): 303-304, 2014.

【商業誌など】

- 1) 早崎治明: 口から育つところと身体~21世紀の小児歯科~ ④むし歯(う蝕)にならないようにするには~口腔ケアの再検証!~. チャイルドヘルス 17(12): 15-18, 2014.
- 2) 齊藤一誠: 歯科臨床次の一手 少子化時代の小児歯科 7 成長発育に応じた埋伏歯の咬合誘導, DENTAL DIAMOND 39(9): 58-65, 2014.
- 3) 早崎治明: 子どもの歯科医療の未来予想図 疾病対応から機能育成へのパラダイムシフト 小児の口腔機能の重要性. DENTAL DIAMOND 40(1): 38-42, 2015.
- 7) 早崎治明, 岩崎智憲, 山崎要一, 齊藤陽子, 大島邦子, 齊藤一誠, 澤味 規: 乳幼児の捕食動作に関する研究. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C), 25463174, 2014.
- 8) 松山順子, 佐藤拓一, 鷲尾純平, 竹中彰治, 大島勇人: 齶蝕関連細菌群をターゲットとした歯垢バイオフィルムの多角的解析と齶蝕予防への展開. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C), 25463237, 2014.
- 9) 佐野富子, 大島邦子, 朝日藤寿一: 障害に応じた歯科的対応法の確立~心身障害児の心理的ストレス定量化を通して~, 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C), 25463172, 2013.
- 10) 齊藤陽子, 齊藤一誠, 澤味 規, 早崎治明 他: 笑気吸入鎮静法とデクスメドトミジン添加リドカインを併用した行動調整法. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C), 25463176, 2014.
- 11) 稲田絵美, 齊藤一誠, 野口洋文: 独自の視点からのヒト歯髄幹細胞の同定、選択的濃縮および特定解析. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C), 25463192, 2014.
- 12) 石谷徳人, 齊藤一誠, 海原康孝 他: 小児の口呼吸における関連因子の抽出と治療方法の確立. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C), 25463193, 2014.

【研究費獲得】

- 1) 藤原 卓, 星野倫範, 早崎治明 他: 子どものところと身体を見守り支援する大規模データ収集とリスク予測モデル構築. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(B), 24390463, 2014.
- 2) 野口洋文, 齊藤一誠: 第四世代腭島分離技術の確立とその臨床応用化. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(B), 24390316, 2014.
- 3) 齊藤一誠, 齊藤陽子, 佐藤正宏 他: 乳歯歯髄由来ヒト iPS 細胞からの歯形成細胞への分化誘導制御. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(B), 25293418, 2014.
- 4) 山崎要一, 早崎治明, 齊藤一誠 他: 通気障害と口蓋扁桃肥大が小児の咀嚼・嚥下機能におよぼす包括的研究. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(B), 25293420, 2014.
- 5) 河野承子, 河野芳朗, 三富智恵, 前田健康: 歯根膜細胞と腱細胞の相同性から歯周組織再生の可能性. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究(C), 24593087, 2014.
- 6) 窪田直子, 齊藤陽子, 齊藤一誠 他: 真の癌幹細胞マーカーは、未分化細胞特異的転写因子 Oct-3/4 であることの証明. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C), 24501317, 2014.
- 13) 大島邦子, 早崎治明, 大島勇人: 意図的歯根切除と抗菌性薬剤が歯の再植後の歯髄・歯根膜治癒過程に及ぼす影響について. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C), 26463111, 2014.
- 14) 三富智恵, 河野芳朗, 河野承子: 小児抗癌剤障害歯の長期保存の可能性-歯根障害モデルを用いた予後-, 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究(C), 26463110, 2014.
- 15) 坂井幸子(林 幸子), 坂井 淳, 坂本 信: μ CT によるエナメル質・象牙質 MD 定量解析シーズとなる新規ファントムの開発. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C), 26462835, 2014.
- 16) 澤味 規, 佐藤正宏, 齊藤一誠, 野口洋文, 稲田絵美: 歯髄処置にて廃棄される神経幹細胞からの神経再生の試み. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C), 26463109, 2014.
- 17) 中村由紀, 井上 誠, 早崎治明: 咽頭への味覚刺激がもたらす嚥下変調効果を発達過程から解明する. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C), 26463108, 2014.
- 18) 佐藤拓一, 真柳 弦, 河村好章, 田中香お里, 松山順子: 根管細菌叢メタゲノム解析に基づく、新しい根尖性歯周炎の臨床診断法の開発. 日本学術振興

会科学研究費補助金 基盤研究 (C) , 26462869, 2014.

- 19) 大島勇人, 佐藤拓一, 松山順子: 歯髄再生過程における抗菌性薬剤の新たな役割: 樹状細胞と歯髄幹細胞との関連. 日本学術振興会科学研究費補助金 挑戦的萌芽研究, 25670777, 2014.
- 20) 齊藤一誠, 佐藤正宏, 野口洋文 他: xeno-free ヒト iPS 細胞樹立のための高機能歯髄由来 feeder 細胞の開発. 日本学術振興会科学研究費補助金 挑戦的萌芽研究, 26670883, 2014.
- 21) 山崎要一, 早崎治明, 齊藤一誠 他: 上気道通気障害小児の過大吸気陰圧は下顎を後退させる - 流体構造連成解析を用いて -. 日本学術振興会科学研究費補助金 挑戦的萌芽研究, 26670889, 2014.
- 22) 齊藤一誠, 稲田絵美, 海原康孝, 澤味 規: 発達期小児の口呼吸に関する実態調査. 平成 26 年度全国小児歯科開業医会 (JSPP) 研究助成事業研究, 平成 26~27 年度.
- 23) 稲田絵美, 齊藤一誠, 余 永: 口唇運動と舌圧の 3 次元動態解析による新しい嚥下評価方法の確立と嚥下の負担が少ない食品性状の検討. やずや食と健康研究所 2014 年度助成研究, 平成 25~28 年度.

【学会発表】

- 1) Hayasaki H, Murakami N, Murakami T, Saitoh I, Hanasaki M, Nakajima T, Soda M, Nogami Y, Nakakura-Ohshima K, Sawami T, Iwase Y: Chewing and Food Intake Over the Course of a Meal. 93rd General Session of the IADR, Boston (USA), 2015 年 3 月 11-14 日.
- 2) Nakajima T, Saitoh I, Murakami N, Hanasaki M, Murakami T, Iwase Y, Nogami Y, Nakakura-Ohshima K, Hayasaki H: Food Intake Volume May Affect Bolus Size during Swallowing. 93rd General Session of the IADR, Boston (USA), 2015 年 3 月 11-14 日.
- 3) Hanasaki M, Nakakura-Ohshima K, Nogami Y, Murakami N, Nakajima T, Kurosawa M, Hayasaki H: Evaluation of toothbrushes used on primary dentition by mothers. 93rd General Session of the IADR, Boston (USA), 2015 年 3 月 11-14 日.
- 4) Nogami Y, Yoshihara A, Ohuchi A, Takahashi H, Yagi M, Iwase Y, Kagoshima A, Hayasaki H: Oral Characteristics of Maltreated or Neglected Children. 93rd General Session of the IADR, Boston (USA), 2015 年 3 月 11-14 日.
- 5) Soda M, Saitoh I, Inada E, Murakami T, Iwase Y, Kubota N, Sawami T, Matsumoto Y, Yamasaki Y, Hayasaki H, Ohshima H, Sato M: PiggyBac- transposon-mediated gene-delivery efficiently generates stable transfectants from HDDPCs and HDDPC-derived iPSCs. 93rd General Session of the IADR, Boston (USA), 2015 年 3 月 11-14 日.
- 6) 下村-黒木淳子, 梨田智子, 坂井幸子, 竜佑宗, 松田貴絵, 関本恒夫: 小児の齶蝕と遺伝的要因に関する検索. 第 52 回日本小児歯科学会, 東京, 2014 年 5 月 16-17 日, 小児歯科学雑誌 52(2): 294, 2014.
- 7) 松山順子, 佐野富子, 坂井幸子, 三富智恵, 河野承子, 田中 礼: Regional Odontodysplasia の臨床的ならびにエックス線学的所見. 第 52 回日本小児歯科学会大会, 東京, 2014 年 5 月 16-17 日, 小児歯科学雑誌 52(2): 308 頁, 2014.
- 8) 三富智恵, 河野芳朗, 河野承子, 松山順子, 坂井幸子, 佐野富子: アルキル化抗腫瘍薬によるラット歯根形成障害 - 根尖部における経日的変化 -. 第 52 回日本小児歯科学会大会, 東京, 2014 年 5 月 16-17 日, 小児歯科学雑誌 52(2): 338 頁, 2014.
- 9) 野上有紀子, 大島邦子, 花崎美華, 八木 稔, 齋藤一誠, 岩瀬陽子, 澤味 規, 鹿兒島暁子, 早崎治明: マスキング効果を用いた仕上げ磨き時の歯ブラシ隣接面到達度に関する評価. 第 52 回日本小児歯科学会大会, 東京, 2014 年 5 月 16-17 日, 小児歯科学雑誌 52(2): 384 頁, 2014.
- 10) 岩崎智憲, 武元嘉彦, 稲田絵美, 齊藤一誠, 嘉ノ海龍三, 覚野恵梨子, 山崎要一: 上気道通気状態が小児の前後の顎間関係に及ぼす影響 - 呼気と吸気の流体力学的研究 -. 第 52 回日本小児歯科学会大会, 東京, 2014 年 5 月 16-17 日, 小児歯科学雑誌 52(2): 255 頁, 2014.
- 11) 稲田絵美, 齊藤一誠, 窪田直子, 松本裕子, 村上智哉, 澤味 規, 山崎要一: piggyBac トランスポゾンによるヒト乳歯歯髄細胞からの遺伝子導入安定株の効率的取得, 第 52 回日本小児歯科学会大会, 東京, 2014 年 5 月 16-17 日, 小児歯科学雑誌 52(2): 364 頁, 2014.
- 12) 村上大輔, 稲田絵美, 齊藤一誠, 岩崎智憲, 武元嘉彦, 山崎要一: 小児の顎顔面軟組織形態における 3 次元成長変化の経年評価, 第 52 回日本小児歯科学会大会, 東京, 2014 年 5 月 16-17 日, 小児歯科学雑誌 52(2): 334 頁, 2014.
- 13) 坂本 信, 春日勇人, 坂井幸子, 小林公一, 遠藤英昭: 主成分分析を用いた三次元歯軸の自動決定. 日本実験力学会 2014 年次講演会, 姫路, 2014 年 8 月 28-30 日, 日本実験力学会講演論文集 2014 年度年次講演会 No. 14: 358-361 頁, 2014.
- 14) 坂本 信, 春日勇人, 坂井幸子, 小林公一, 遠藤英昭: 三次元歯軸の自動決定法に関する研究. 日本機

- 械学会 2014 年度年次大会, 東京, 2014 年 9 月 7-10 日, 日本機械学会 2014 年度年次大会講演論文集: J0210204-1-5, 2014.
- 15) 小田真隆, 黒澤美絵, 土門久哲, 寺尾 豊: A 群レンサ球菌 CAMP factor のマクロファージに対する病原性解析. 第 56 回歯科基礎医学会学術大会・総会, 福岡, 2014 年 9 月 27 日. Journal of Oral Biosciences 56(suppl): 127 頁, 2014.
 - 16) Quispe-Salcedo A, Sato T, Matsuyama J, Ohshima H: Responses of infected dental pulp to capping with a mixture of three antibacterial drugs (3Mix) or calcium hydroxide cement in mouse molars. 第 56 回歯科基礎医学会学術大会, 福岡, 2014 年 9 月 27 日, Journal of Oral Biosciences 56(suppl): 133 頁, 2014.
 - 17) 黒澤美絵, 小田真隆, 土門久哲, 寺尾 豊: 合成糖脂質の *Streptococcus mutans* バイオフィルムに対する作用. 第 56 回歯科基礎医学会学術大会・総会, 福岡, 2014 年 9 月 26 日, Journal of Oral Biosciences 56(suppl): 167 頁, 2014.
 - 18) 黒澤美絵, 小田真隆, 土門久哲, 寺尾 豊: *Streptococcus pyogenes* CAMP factor の免疫系細胞に対する病原性解析. 第 51 回日本細菌学会中部支部総会, 金沢, 2014 年 10 月 17 日, プログラム・抄録集, 21 頁, 2014.
 - 19) 鹿兒島暁子, 岩瀬陽子, 大島邦子, 澤味 規, 齊藤一誠, 早崎治明: Evidence Based Dentistry in Pediatric Dentistry (6) 乳歯のう蝕の評価と管理, 第 32 回日本小児歯科学会北日本地方会大会, 新潟, 2014 年 10 月 18 日, 小児歯科学雑誌 53(1): 101-102 頁, 2015.
 - 20) 梅津英裕, 中島 努, 早崎治明: 長期管理中に歯牙腫が生じ永久歯萌出障害を招いた一例. 第 32 回日本小児歯科学会北日本地方会大会, 新潟, 2014 年 10 月 18 日, 小児歯科学雑誌 53 (1) : 103 頁, 2015.
 - 21) 當摩紗衣, 大島邦子, 中島 努, 野上有紀子, 早崎治明, 葭原明弘: ブラッシング運動と歯垢除去効果の関連—歯科衛生士と一般成人の比較—. 平成 26 年度新潟歯学会第 2 回例会, 新潟, 2014 年 11 月 8 日, 新潟歯学会雑誌 44 (2) : 129 頁, 2014.
 - 22) 切手英理子, 中島 努, 花崎美華, 村上 望, 野上有紀子, 左右田美樹, 大島邦子, 齊藤一誠, 早崎治明: 捕食量による咀嚼運動の相違. 平成 26 年度新潟歯学会第 2 回例会, 新潟, 2014 年 11 月 8 日, 新潟歯学会雑誌 44 (2) : 129 頁, 2014.
 - 23) 寺田ハルカ, 道脇信恵, 大島邦子, 石倉行男, 緒方克也: 精神遅滞を伴う自閉症児者の歯磨き行動と年齢との相関関係について. 第 31 回日本障害者歯科学会, 仙台, 2014 年 11 月 15-16 日, 障害者歯科 35(3): 390 頁, 2014.
 - 24) 河野承子, 坂井幸子, 佐野富子, 三富智恵, 松山順子: 幼児期に化学療法を受けた心身障害児の口腔管理—前歯部の完全脱臼を繰り返した症例. 第 31 回日本障害者歯科学会, 仙台, 2014 年 11 月 15-16 日, 障害者歯科 35(3) : 541 頁, 2014.
 - 25) 坂本 信, 春日勇人, 坂井幸子, 小林公一, 遠藤英昭: コーンビーム CT による三次元歯軸の自動決定. 第 41 回日本臨床バイオメカニクス学会, 奈良, 2014 年 11 月 21-22 日, 第 41 回日本臨床バイオメカニクス学会抄録集: 106 頁, 2014.
 - 26) 坂井幸子, 金城奈津子, 坂本 信, 坂井 淳, 松山順子, 三富智恵, 佐野富子, 河野承子: 低フォスファターゼ症患者における脱落歯のミネラル密度検索. 日本実験力学会バイオメカニクス分科会 The 14th Conference on Biomechanics in Niigata, 新潟, 2015 年 3 月 14 日, 2015.
 - 27) 坂本 信, 春日勇人, 坂井幸子, 小林公一, 遠藤英昭: CBCT による三次元自動歯軸設定, 日本実験力学会バイオメカニクス分科会 The 14th Conference on Biomechanics in Niigata, 新潟, 2015. 3. 14, 2015.
 - 28) 黒澤美絵, 小田真隆, 土門久哲, 寺尾 豊: *Streptococcus pyogenes* CAMP factor の RAW264.7 細胞に対する病原性解析. 第 58 回日本細菌学会総会, 岐阜, 2015 年 3 月 28 日. プログラム・抄録集, 220 頁, 2014.

【研究会発表】

- 1) 野上有紀子, 葭原明弘, 大内章嗣, 高橋英樹, 岩瀬陽子, 大島邦子, 齊藤一誠, 早崎治明: 一時保護児童の口腔内状況に関する報告. 第 5 回 北信越障害者歯科臨床研究会, 新潟, 2013 年 6 月 29 日.
- 2) 岩瀬陽子, 野上有紀子, 鹿兒島暁子, 大島邦子, 齊藤一誠, 早崎治明: 歯科所見から見た子ども虐待. 第 53 回新潟県小児保健研究会, 新潟, 2014 年 8 月 29 日.
- 3) 黒澤美絵, 小田真隆, 土門久哲, 寺尾 豊: 修飾型 Vizantin 誘導体の *Streptococcus mutans* バイオフィルムに対する作用. 第 2 回口腔微生物研究会, 福岡, 2014 年 9 月 25 日. プログラム・抄録集, 7 頁, 2014.
- 4) 黒澤美絵, 小田真隆, 土門久哲, 寺尾 豊: *Streptococcus pyogenes* CAMP factor のマクロファージに対する病原性解析. 第 2 回口腔微生物研究会, 福岡, 2014 年 9 月 25 日. プログラム・抄録集, 7 頁, 2014.

【受賞】

- 1) Murakami T, Saitoh I, Inada E, Kurosawa M, Iwase Y, Noguchi H, Terao Y, Yamasaki Y, Hayasaki H, Sato M: STO feeder cells are useful for propagation of primarily cultured human deciduous dental pulp cells by eliminating contaminating bacteria and promoting cellular outgrowth. デンツブライ賞, 日本小児歯科学会, 2014年5月16日.
- 2) 三富智恵, 河野芳朗, 河野承子, 松山順子, 坂井幸子, 佐野富子: アルキル化抗腫瘍薬によるラット歯根形成障害 - 根尖部における経日的変化 -. 第52回日本小児歯科学会大会優秀発表賞, 日本小児歯科学会, 2014年5月16-17日.
- 3) 村上大輔, 稲田絵美, 齊藤一誠, 岩崎智恵, 武元嘉彦, 山崎要一: 小児の顎顔面軟組織形態における3次元成長変化の経年評価. 第52回日本小児歯科学会大会平成26年度町田賞, 日本小児歯科学会, 2014年5月16-17日.
- 4) Kawasaki M, Porntaveetus T, Kawasaki K, Oommen S, Otsuka-Tanaka Y, Hishinuma M, Nomoto T, Maeda T, Takubo K, Suda T, Sharpe PT, Ohazama A: R-spondins/Lgrs expression in tooth development. *Dev Dyn*. 243(6):844-51, 2014.
- 5) Kaku M, Yamauchi M: Mechano-regulation of collagen biosynthesis in periodontal ligament. *J Prosthodont Res* 58(4):193-207, 2014.
- 6) 秋葉陽介, 江口香里, Rashid MD Mamunur, 加来 賢, 秋葉奈美, 魚島勝美: ヒストン脱アセチル化酵素阻害剤 (HDACI) を用いたエピジェネティクス制御による細胞分化制御を利用した新規骨増成法に関する研究. *日歯医学会誌* 33: 44-48, 2014.
- 7) 秋葉陽介, 魚島勝美: 診療計画立案能力の段階的な習得を目指した臨床歯学演習への展開. *新潟大学学習教育研究*第2号: 72-84, 2015.
- 8) 長澤麻沙子: 上顎無歯顎に対してインプラントオーバーデンチャーによる咬合と審美性を回復した症例. *日本補綴歯科学会誌* 第7巻第2号: 193-196, 2015.

【その他】

- 1) 早崎治明: 歯科保健の現状とこれからの方向性. 平成26年上越市学校保健会 講習会, 上越市, 平成26年12月4日.
- 2) 松山順子: 歯の萌出と咬合発育に着目した歯科健診について. 平成26年度長野市歯科医師会 学校歯科医研修会, 長野市, 平成27年1月29日.

生体歯科補綴学分野

【論文】

- 1) Blackburn J, Kawasaki K, Porntaveetus T, Kawasaki M, Otsuka-Tanaka Y, Miake Y, Ota MS, Watanabe M, Hishinuma M, Nomoto T, Oommen S, Ghafoor S, Harada F, Nozawa-Inoue K, Maeda T, Peterková R, Lesot H, Inoue J, Akiyama T, Schmidt-Ullrich R, Liu B, Hu Y, Page A, Ramirez Á, Sharpe PT, **Ohazama A**: Excess NF- κ B induces ectopic odontogenesis in embryonic incisor epithelium. *J Dent Res*. Jan 94(1):121-8, 2015.
- 2) Kaku M, Akiba Y, Akiyama K, Akita D, Nishimura M: Cell-based bone regeneration for alveolar ridge augmentation - Cell source, endogenous cell recruitment and immunomodulatory function. *J Prosthodont Res* 59(2):96-112, 2015.
- 3) de Sousa SF, Kawasaki K, Kawasaki M, Volponi AA, Gomez RS, Gomes CC, Sharpe PT, Ohazama A: PKA regulatory subunit expression in tooth development. *Gene Expr Patterns* 15(1):46-51, 2014.

【商業誌】

- 1) 魚島勝美: 歯科金属・材料アレルギー 分担 高永和高 理恵子編 2015. 2. 10. クインテッセンス出版.
- 2) 魚島勝美: 冠橋義歯補綴学テキスト分担 会田雅啓, 魚島勝美他編 2015. 2. 23. 永末書店.
- 3) 魚島勝美: クラウンブリッジ補綴学第5版 分担 矢谷博文, 三浦宏之, 細川隆司, 小川 匠編 2014. 12. 20 医歯薬出版.

【研究費獲得】

- 1) 魚島勝美: 骨質 (コラーゲン) が骨代謝に及ぼす影響とそのメカニズムを探る. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (B), 26293408, 2014.
- 2) 加来 賢: 歯根膜の血行性幹細胞供給とその分化過程を追跡するイメージングシステムの開発. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (B), 26293407, 2014.
- 3) 秋葉陽介: 機能性エピジェネティクス低分子化合物を用いた骨増成機構への多面的アプローチ, 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究 (C), 代表, 26462915, 2014.
- 4) 秋葉奈美: 機能性食品による骨強化作用の生物学的検討~骨粗鬆症患者へのインプラント治療~, 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤 (C), 代表, 25462988, 2014.
- 5) 川崎真依子: エピジェネティクスから探る口唇・口蓋の発生分子機構, 日本学術振興会科学研究費補

助金, 代表, 若手研究(B) 26861545, 2014.

- 6) 長澤麻沙子: 咬合力によるインプラント周囲の骨吸収に関与する分子同定. 日本学術振興会科学研究費補助金, 若手研究(B), 代表, 24792067, 2014.
- 7) JMR Rocavado: 血管の早期新生によって移植細胞の生着を促進する骨増成法の開発. 日本学術振興会科学研究費補助金 若手研究(B), 26861632, 2014.
- 8) 加来咲子: メカノレセプターとしてのプライマリー・シリアによる歯根膜維持機構. 日本学術振興会科学研究費補助金 若手研究(B), 23792213, 2014.
- 9) 青柳裕仁: 歯科用コーンビームCTにおける指標となる骨密度測定用ファントムの開発, 日本学術振興会科学研究費補助金, 若手研究(B), 代表, 25861870, 2014.
- 10) 魚島勝美: 重症多形滲出性紅斑に関する調査研究, 厚生労働科学研究費補助金 難治性疾患等政策研究事業, 2014.
- 11) 北見恩美: 自己蛋白の発現コントロールによる安全・簡便・効果的な骨増成法の新規開発. 日本学術振興会科学研究費補助金 特別研究員奨励費, 13J05404, 2014.
- 12) 加来 賢: ヒト歯根膜細胞を用いた機械的刺激による歯根膜安定化機構の解明. 平成 25 年度新潟大学歯学総合病院臨床研究サポート事業, 2014.

【招待講演・シンポジウム】

- 1) 魚島勝美: International Collaboration in Asian Dental Education, South East Asian Association of Dental Education Annual Meeting, Dean's Forum, マレーシア・クチン, 2014年8月11日.
- 2) 魚島勝美: 大学間連携事業 中間外部評価シンポジウムコーディネーター・座長, 新潟, 2015年2月10日.
- 3) 魚島勝美: 新潟大学における統合型模型実習の実践と有効性に関する教育学的検討, 朝日大学歯学部FD講演会, 岐阜, 2014年10月6日.
- 4) 魚島勝美: 日本補綴歯科学会は歯科医療機器開発にどのように貢献できるかー産学連携の在り方を中心としてー, 第123回日本補綴歯科学会学術大会, 教育講演コーディネーター・座長, 仙台, 2014年5月25日.
- 5) 魚島勝美: 再生医療はどこまで来たか: 原理と臨床展開にむけて, 日本補綴歯科学会第123回学術大会シンポジウムコーディネーター・座長, 仙台, 2014年5月24日.
- 6) 魚島勝美: 臨床基礎教育における新しい潮流ー技能と知識の統合を目指してー「基礎模型実習と臨床実

習を繋ぐ総合模型実習」, 第33回日本歯科医学教育学会シンポジウム, 小倉, 2014年7月4日.

- 7) 加来 賢: 幹細胞を用いた組織再生法の新機軸ー内在性幹細胞の動員ーイブニングセッション. 第123回日本補綴歯科学会学術大会, 仙台, 2014年5月24日, 同学術大会プログラム: 97頁, 2014.

【学会発表】

- 1) Nagasawa M, Cooper L.F, Mendonca D.B.S, Ogino Y, Liang R, Yang S, Mendonca G, Uoshima K: Surface Topography Influences on Osteoclastogenesis Through Bone Marrow Stromal Cells. The 93rd Annual Meeting & Exhibition of the International Association for Dental Research, Boston, March 14, 2015, Program book: 247, 2015.
- 2) Liang R, Cooper L.F, Yang S, Nagasawa M, Mendonca D.B.S, Mendonca G, Ogino Y: Effect of NF- κ B Haploinsufficiency on Bone Repair. The 93rd Annual Meeting & Exhibition of the International Association for Dental Research, Boston, March 14, 2015, Program book: 268, 2015.
- 3) Terajima M, Cabral W.A, Nagasawa M, Watanabe T, Marini J.C, Yamauchi M: Cyclophilin-B Regulates Collagen Cross-linking and Dentinogenesis. The 93rd Annual Meeting & Exhibition of the International Association for Dental Research, Boston, March 13, 2015, Program book: 204, 2015.
- 4) Ida T, Kaku M, Kitami M, JM Rosales, Uoshima K: Effect of differentially crosslinked collagenous matrix on osteoblast and osteoclast activities. 93th General Session & Exhibition of the IADR, Boston, March 14, 2015. Program book:263, 2015.
- 5) Ono K., Yamamura K., Ishikawa Y., Uoshima K., Maeda T., Saito Y., and Matsushita K. : Prospects for Direct Assessment of Problem Solving Competence: Development of Modified Triple Jump in Problem-Based Learning. The 40th Annual Meeting of the Association for Dental Education in Europe, Riga, Latvia. August 28-30, 2014, Program book.
- 6) Uoshima K., Nagasawa M., Ono K., Akiba N., Maeda T.: 10 Years Experience of a Comprehensive Pre-Clinical Practice Course. The 40th Annual Meeting of the Association for Dental Education in Europe, Riga, Latvia, August 28-30, 2014, Program book.
- 7) Ida T, Kaku M, Kitami M, JM Rosales, Uoshima K: Effect of Matrix Collagen Crosslinks on Osteoblast and Osteoclast activities. The 9th Scientific Meeting of the AAO, Sapporo, July 4, 2014. Program and abstracts:50,

2014.

- 8) 北見公平, 加来 賢, 魚島勝美, 齋藤 功: 矯正の歯の移動における歯根膜中のコラーゲン修飾酵素の発現. 第 73 回大会日本矯正歯科学会大会, 幕張, 2014 年 10 月 21 日, 同学術大会プログラム・抄録集:197 頁, 2014.
- 9) 井田貴子, 加来 賢, 北見恩美, 魚島勝美: コラーゲン・クロスリンクの変化が骨芽細胞, 破骨細胞に及ぼす影響. 第 56 回歯科基礎医学学会学術大会・総会, 福岡, 2014 年 9 月 26 日, 同学術大会プログラム・抄録集:141 頁, 2014.
- 10) 秋葉奈美, 小野和宏, 長澤麻沙子, 魚島勝美: 補綴を含む総合的模型実習における学習成果のルーブリックを用いた評価. 平成 26 年度日本補綴歯科学会関越支部総会・学術大会, 2014 年 9 月 23 日, プログラム・抄録集: 10 頁, 2014.
- 11) 天雲太一, 竹内裕尚, 島内英俊, 小野和宏, 吉羽邦彦, 藤井規孝, 石田陽子, 二川浩樹, 津賀一弘, 田地豪, 菅井基行, 佐々木啓一, 前田健康, 魚島勝美: 標準化された病態顎模型を用いた客観的歯科臨床技能評価方法の開発. 第 33 回日本歯科医学教育学会, 小倉, 2014 年 7 月 4 日, 同学術大会プログラム:104 頁, 2014.
- 12) 加来 賢, 北見恩美, JM Rosales, 井田貴子, 秋葉陽介, 魚島勝美: 歯根膜には大腿骨骨髄に由来する幹細胞が存在する. 第 123 回日本補綴歯科学会, 仙台, 2014 年 5 月 24 日, 同学術大会プログラム: 104 頁, 2014.
- 13) 秋葉陽介, 江口香織, 秋葉奈美, 北見恩美, Roca JMR, 加来 賢, 魚島勝美: 多機能性エピジェネティクス化合物による骨増成法への多面的アプローチ. 第 123 回日本補綴歯科学会学術大会, 仙台, 2014 年 5 月 24 日, プログラム・抄録集: 264 頁, 2014.
- 14) 青柳裕仁, 高橋英和, 魚島勝美: ナノファイバーを用いた新規歯冠用硬質レジンの着色性. 平成 26 年度公益社団法人日本補綴歯科学会第 123 回学術大会, 2014 年 5 月 24 日, プログラム・日補綴会誌 6・123 回特別号: 218 頁, 2014.
- 15) 井田貴子, 加来 賢, 北見恩美, JM Rosales, 加来咲子, 魚島勝美: コラーゲン・クロスリンクが骨芽細胞分化, 破骨細胞分化に及ぼす影響. 第 123 回日本補綴歯科学会, 仙台, 2014 年 5 月 24 日, 同学術大会プログラム: 259 頁, 2014.

【研究会発表】

- 1) 秋葉陽介: バルプロ酸 (VPA) による新生骨形成促進作用の検討, 第 3 回あしなが予防医学研究会, 青森, 2014 年 10 月 4 日.

- 2) 秋葉陽介: 幹細胞を用いた組織再生法の新機軸—内在性幹細胞の動員—イブニングセッション. 第123回日本補綴歯科学会学術大会, 仙台, 2014年5月24日, 同学術大会プログラム: 97頁, 2014.

【受賞】

- 1) 加来 賢, 北見恩美, JM Rosales, 井田貴子, 秋葉陽介, 魚島勝美: 歯根膜には大腿骨骨髄に由来する幹細胞が存在する. 第 123 回日本補綴歯科学会 課題口演優秀賞, 2014 年 5 月 24 日.
- 2) Ida T, Kaku M, Kitami M, JM Rosales, Uoshima K: Effect of Matrix Collagen Crosslinks on Osteoblast and Osteoclast activities. The 9th Scientific Meeting of the AAO Best Oral Presentation Award, July 4, 2014.

【その他】

- 1) 加来 賢: ローヤルゼリーによるコラーゲン・クロスリンクを介した骨粗鬆症の予防効果. 第 6 回みつばち研究助成基金成果発表会, 岡山, 2015 年 1 月 6 日.
- 2) 加来 賢: Collagen Crosslink—組織を形作る構造から機能分子として—. 岡山大学大学院インプラント再生補綴学分野セミナー, 岡山, 2014年5月21日.
- 3) Kaku M: Mechanoregulations of Collagen Biosynthesis in Periodontal Ligament. Luncheon Seminar, International Symposium on Mechanobiology 2014, Okayama, May 21, 2014.
- 4) 魚島勝美: 日本補綴歯科学会学術委員会副委員長.
- 5) 魚島勝美: 日本歯科医学教育学会常任理事・教育国際化委員会委員長.
- 6) 江口香里: 第 1 期 官民協働海外留学支援制度～トビタテ! 留学 JAPAN 日本代表プログラム～採択.

顎顔面口腔外科学分野

【著書】

- 1) Kawase T, Okuda K, Nagata M, Yoshie H: The Cell-Multilayered Periosteal Sheet - A Promising Osteogenic and Osteoinductive Grafting Material. Edited by Hibi H, Ueda M; New Trends in Tissue Engineering and Regenerative Medicine - Official Book of the Japanese Society for Regenerative Medicine. INTECH, Rijeka, Croatia. September 18 2014.
- 2) 高木律男: 口腔組織・発生学 (第 2 版) 第 8 章 顎関節 IV 臨床的考察 1. 顎関節の構造と臨床的現象. 脇田稔, 前田健康, 他, 編集. 252-257 頁, 医歯薬出版, 東京, 2015.

- 3) 高木律男, 山田瑛子, 加藤眞吾: 非侵襲的検体検査の最前線. -唾液検査・呼気検査を中心に-. 榎木恵一監修, 73-78 頁, シーエムシー出版, 東京, 2015.

【論文】

- 1) Kawase T, Kamiya M, Hayama K, Nagata M, Okuda K, Yoshie H, Burns DM, Tsuchimochi M, Nakata K: X-ray and ultraviolet C irradiation-induced γ -H2AX and p53 formation in normal human periosteal cells in vitro: markers for quality control in cell therapy. *Cytotherapy*. 2014 Oct 4. pii: S1465-3249(14)00717-8. doi: 10.1016/j.jcyt.2014.08.005. [Epub ahead of print]
- 2) Koyama T, Kobayashi T, Maruyama S, Abe T, Swelam WM, Kodama Y, Hoshina H, Takagi R, Hayashi T, Saku T: Radiation-induced undifferentiated high-grade pleomorphic sarcoma (malignant fibrous histiocytoma) of the mandible: report of a case arising in the background of long-standing osteomyelitis and review of the literature. *Pathol Res Pract*. 210(12): 1123-1129, 2014.
- 3) Miyota S, Kobayashi T, Abe T, Miyajima H, Nagata M, Hoshina H, Kobayashi T, Takagi R, Saku T: Intraoperative Assessment of Surgical Margins of Oral Squamous Cell Carcinoma Using Frozen Sections: A Practical Clinicopathological Management for Recurrences. *Biomed Res Int*. 2014: 823968. doi: 10.1155/2014/823968. Epub 2014 Jun 24.
- 4) Saito T, Izumi K, Shiomi A, Uenoyama A, Ohnuki H, Kato H, Terada M, Nozawa-Inoue K, Kawano Y, Takagi R, Maeda T: Zoledronic acid impairs re-epithelialization through down-regulation of integrin $\alpha\beta6$ and transforming growth factor beta signalling in a three-dimensional in vitro wound healing model. *Int J Oral Maxillofac Surg*. 43(3): 373-380, 2014.
- 5) Yoshizawa M, Koyama T, Izumi N, Niimi K, Ono Y, Ajima H, Funayama A, Mikami T, Kobayashi T, Ono K, Takagi R, Saito C: Autotransplantation or replantation of cryopreserved teeth: a case series and literature review. *Dental Traumatol*. 30(1): 71-75, 2014.
- 6) Shiomi A, Izumi K, Uenoyama A, Saito T, Saito N, Ohnuki H, Kato H, Kanatani M, Nomura S, Egusa H, Maeda T: Cyclic mechanical pressure-loading alters epithelial homeostasis in a three-dimensional in vitro oral mucosa model: Clinical implications for denture-wearers. *J Oral Rehabil*. 2014. (in press)
- 7) Kato H, Izumi K, Uenoyama A, Shiomi A, Kuo S, Feinberg S: Hypoxia induces undifferentiated phenotype of oral keratinocytes in vitro. *CELLS TISSUES*

ORGANS. (in press)

- 8) 大貫尚志, 鶴巻 浩, 黒川 亮, 勝見祐二: 新潟中央病院整形外科入院患者の歯科受診の実態調査. *新潟歯学会雑誌* 44(2): 31-38 頁, 2014.
- 9) 安樂純子, 飯田明彦, 大西 眞, 櫻井克也, 田辺啓太, 高木律男: 構音障害と睡眠時無呼吸を合併した巨大な舌下型類表皮嚢胞の1例. *日口外誌* 60(10): 587-591 頁, 2014.
- 10) 黒川 亮, 児玉泰光, 嵐山貴徳, 大貫尚志, 高木律男: トラマドール塩酸塩/アセトアミノフェン配合錠の関与が疑われた Mallory-Weiss 症候群の1例. *日有病者歯誌* 23(2): 84-89 頁, 2014.
- 11) 永井孝宏, 児玉泰光, 黒川 亮, 山田瑛子, 村山正晃, 池野 良, 田邊嘉也, 高木律男: 新潟大学医学総合病院歯科における HIV 感染症患者の臨床的検討. *日本エイズ学会誌* 16(3): 148-154 頁, 2014.
- 12) 山正 晃, 鶴巻 浩, 大貫尚志, 勝見祐二, 黒川亮, 高木律男: 新潟中央病院歯科口腔外科における歯科インプラント治療についての臨床統計的検討. *新潟歯学会雑誌*. 44(1): 37-42 頁, 2014.

【研究費獲得】

(継続)

- 1) 研究代表者 小山貴寛: 口腔粘膜上皮前駆/幹細胞を用いた凍結培養粘膜の移植後動態の解明. 平成 24-26 年度 日本学術振興会科学研究補助金, 基盤研究(C), 24593051, 2012.
- 2) 研究代表者 小川 信: 培養骨膜細胞による再生骨の 3DCT, 高磁場 MRI での高解像度解析と骨代謝活性検出. 平成 24-26 年度 日本学術振興会科学研究費補助金, 若手研究(B), 24792137, 2012.
- 3) 研究代表者 小玉直樹: FGF2 除放を用いた低侵襲で確実性のある歯槽骨再生-生物学的裏付けを伴う組織工学. 平成 24-26 年度 日本学術振興会科学研究補助金, 若手研究(B), 24792190, 2012.
- 4) 研究代表者 勝見祐二: 解剖体造影 CT を用いたインプラント手術時のリスクの検証と指標化. 平成 25-26 年度 日本学術振興会科学研究補助金, 若手研究(B), 25870250, 2013.
- 5) 研究代表者 永田昌毅: 臨床癌組織の遺伝子発現解析により口腔扁平上皮癌の遠隔転移の分子機構を解明する. 平成 25-27 年度 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究 \circ , 25463108, 2013.

(新規)

- 1) 研究代表者 安島久雄: 14-3-3 σ シグナルを介した薬理学的増殖スイッチ操作による高機能培養粘膜の開発. 平成 26-28 年度 日本学術振興会科学研究補

- 助金, 基盤研究(C), 26462965, 2014.
- 2) 研究代表者 星名秀行: 培養骨膜細胞が再生骨にもたらす骨代謝促進の3D-CT精密画像解析による質的検出. 平成 26-28 年度 日本学術振興会科学研究補助金, 基盤研究(C), 26462967, 2014.
 - 3) 研究代表者 西川 敦: p53 ノックアウト口唇口蓋裂感受性マウスを用いた口蓋裂発生メカニズムの解明. 平成 26-27 年度 日本学術振興会科学研究補助金, 若手研究(B), 26861708, 2014.
 - 4) 研究代表者 高木律男: エイズ患者・HIV 感染者の歯科医療体制整備に向けた調査研究. 平成 26 年度新潟県受託研究費, 2014.

【招待講演・シンポジウム】

- 1) 高木律男: 口蓋裂学会 パネルディスカッション 5 月 29 日 13 時 20 分~14 時 50 分「口腔外科 WG における診療ガイドライン CQ 作成」. 第 38 回日本口蓋裂学会総会・学術総会, 札幌市, 2014 年 5 月 29-30 日. 第 38 回日本口蓋裂学会総会・学術集会プログラム・抄録集: 84 頁, 2014.
- 2) 新垣元基: 舌癌筋層浸潤の評価における超音波エラストグラフィの有用性. 第 33 回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会 ワークショップ 1 口腔癌の画像診断の最近の進歩, 奈良市, 2015 年 1 月 29-30 日. 第 33 回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会プログラム・抄録集: 123 頁, 2015.

【学会発表】

- 1) Hayashi T, Shingaki M, Nikkuni M, Katsura K, Maruyama S, Roxana S: Significance of Intraoral Elastography in the Evaluation of Muscular Invasion of Tongue Carcinoma. 14th Congress of the European Academy of Dento-Maxillo-Facial Radiology, Cluj-Napoca, Romania, June 25-28, 2014.
- 2) Funatsu Y, Fujiwara H, Koh H, Yamada E, Iketani O, Sudo K, Namkoong H, Saito F, Asami T, Tasaka S, Kato S, Ogata H, Iwata S, Betsuyaku T, Hasegawa N: Penetration of High Dose Meropenem into The Lung. 54th Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy. Washington, DC Walter E. Washington Convention Center, September 5 -9, 2014.
- 3) Uenoyama A, Izumi K, Shiomi A, Saito N, Saito T, Ohnuki H, Kato H, Ajima H, Takagi R, Maeda T: Effect of C-Xylopyranoside Derivative on Expression of the Basement Membrane Related Molecules of Oral Keratinocytes and Fibroblasts. American Association of Oral and maxillofacial Surgeons 96th Annual Meeting, Honolulu, the USA, Sep 8-13, 2014.
- 4) 山田瑛子, 高木律男, 加藤真吾: 血中と唾液中の抗 HIV 薬濃度の関係. 第 47 回新潟歯学会 総会, 新潟市, 2014 年 4 月 19 日. 第 47 回新潟歯学会 総会・抄録集: 9 頁, 2014.
- 5) 山田瑛子, 高木律男, 加藤真吾: 唾液を用いた抗 HIV 薬の薬物動態試験の可能性. 第 68 回日本口腔科学会学術集会, 東京, 2014 年 5 月 7-9 日. 第 68 回日本口腔科学会学術集会プログラム・抄録集: 259 頁, 2014.
- 6) 西川 敦, 児玉泰光, 永井孝宏, 池田順行, 安島久雄, 永田昌毅, 高木律男: 口腔外科手術における周術期抗菌薬投与の適正使用化と手術部位感染 (SSI) の評価. 第 68 回日本口腔科学会学術集会, 東京, 2014 年 5 月 7-9 日. 第 68 回日本口腔科学会学術集会プログラム・抄録集: 287 頁, 2014.
- 7) 芳澤享子, 小山貴寛, 三上俊彦, 船山昭典, 小野由起子, 小林正治: 口腔粘膜上皮前駆細胞/幹細胞を応用した培養複合口腔粘膜の皮下移植後の動態. 第 68 回日本口腔科学会学術集会, 東京, 2014 年 5 月 7-9 日. 第 68 回日本口腔科学会学術集会プログラム・抄録集: 328 頁, 2014.
- 8) 御代田駿, 小林孝憲, 宮島 久, 永田昌毅, 星名秀行, 小林正治, 高木律男, 丸山 智, 朔 敬: 口腔扁平上皮癌とその境界病変における術中迅速病理診断の意義: 局所再発に関する臨床病理学的検討. 第 68 回日本口腔科学会学術集会, 東京, 2014 年 5 月 7-9 日. 第 68 回日本口腔科学会学術集会プログラム・抄録集: 331 頁, 2014.
- 9) 小山貴寛, 芳澤享子, 児玉泰光, 小林孝憲, 安島久雄, 五十嵐友樹, 小野和宏, 齋藤 功, 小林正治, 飯田明彦, 高木律男: 腸骨移植後顎裂部への歯の移植—凍結保存移植の可能性—. 第 38 回日本口蓋裂学会総会・学術総会, 札幌市, 2014 年 5 月 29-30 日. 第 38 回日本口蓋裂学会総会・学術集会プログラム・抄録集: 99 頁, 2014.
- 10) 五十嵐友樹, 児玉泰光, 永田昌毅, 小山貴寛, 大湊麗, 渡部桃子, 深井真澄, 永井孝宏, 小林孝憲, 飯田明彦, 小野和宏, 高木律男: 当科における口蓋裂児に対する哺乳指導の臨床的検討. 第 38 回日本口蓋裂学会総会・学術総会, 札幌市, 2014 年 5 月 29-30 日. 第 38 回日本口蓋裂学会総会・学術集会プログラム・抄録集: 141 頁, 2014.
- 11) 大湊 麗, 小林孝憲, 児玉泰光, 小山貴寛, 五十嵐友樹, 永井孝宏, 深井真澄, 渡部桃子, 永田昌毅, 飯田明彦, 小野和宏, 高木律男: 二段階口蓋形成法における早期硬口蓋閉鎖の言語成績. 第 38 回日本口蓋裂学会総会・学術総会, 札幌市, 2014 年 5 月 29-30 日. 第 38 回日本口蓋裂学会総会・学術集会プ

- ログラム・抄録集：151頁，2014.
- 12) 眞館幸平，朝日藤寿一，大湊 麗，児玉泰光，高木律男，齋藤 功：二段階口蓋形成法においてFurlow法を施行した口蓋裂児の顎発育-Perko法との比較-。第38回日本口蓋裂学会総会・学術総会，札幌市，2014年5月29-30日。第38回日本口蓋裂学会総会・学術集会プログラム・抄録集：190頁，2014.
 - 13) 池田順行，高木律男，小玉直樹，勝見祐二，児玉泰光，小原彰浩，齋藤 功：外科的矯正治療を施行した筋緊張性ジストロフィーの1例。第24回日本顎変形症学会総会・学術大会，福岡市，2014年6月10-11日。日顎変誌 24(2)：123頁，2014.
 - 14) 小山貴寛，芳澤享子，安島久雄，小林正治，高木律男：腸骨移植後顎裂部への歯の移植に関する臨床的検討。第52回日本口腔科学会北日本地方部会，秋田市，2014年6月21-22日。第51回日本口腔科学会北日本地方部会，第40回日本口腔外科学会北日本支部学術集会プログラム・抄録集：36頁，2014.
 - 15) 齋藤太郎，飯田明彦，成松花弥，小林孝憲，堀野一人，大西 眞：下顎骨に発生した低悪性度中心性骨肉腫の1例。第40回日本口腔外科学会北日本支部学術集会，秋田市，2014年6月21-22日。第51回日本口腔科学会北日本地方部会，第40回日本口腔外科学会北日本支部学術集会プログラム・抄録集：58頁，2014.
 - 16) 小玉直樹，渡部桃子，勝見祐二，池田順行，永田昌毅，高木律男：小麦および牛乳を抗原とする口腔アレルギー症候群の1例。第40回日本口腔外科学会北日本支部学術集会，秋田市，2014年6月21-22日。第51回日本口腔科学会北日本地方部会，第40回日本口腔外科学会北日本支部学術集会プログラム・抄録集：61頁，2014.
 - 17) 白井友恵，荒井良明，高木律男：S-PRG フィラー含有マウスガード材料のう蝕抑制効果。第25回日本スポーツ歯科医学会総会・学術大会，大阪市，2014年6月28-29日。第25回日本スポーツ歯科医学会学術大会プログラム・抄録集：137頁，2014.
 - 18) 池田順行，小玉直樹，勝見祐二，児玉泰光，高木律男：筋緊張性ジストロフィー患者の外科的矯正治療経験。関東形成外科学会第95回新潟地方会，新潟市，2014年7月11日。
 - 19) 上野山敦士，安島久雄，池田順行，大貫尚志，荒井良明，西山秀昌，高木律男：顎関節に両側性に生じた偽痛風の一例。第27回一般社団法人日本顎関節学会総会・学術大会，福岡市，2014年7月19-20日。第27回一般社団法人日本顎関節学会総会・学術大会プログラム・抄録集：96頁，2014.
 - 20) 高嶋真樹子，河村篤志，白井友恵，荒井良明，高木律男：咀嚼筋痛障害患者の終日咬筋の筋活動分析。第27回一般社団法人日本顎関節学会総会・学術大会，福岡市，2014年7月19-20日。第27回一般社団法人日本顎関節学会総会・学術大会プログラム・抄録集：125頁，2014.
 - 21) 山崎 学，丸山 智，阿部達也，西川 敦，高木律男，西山秀昌，林 孝文，朔 敬：Osteolytic lesion of the maxilla. 第25回日本臨床口腔病理学会総会・学術大会，新潟市，2014年8月27-29日。第24回日本臨床口腔病理学会総会・学術大会プログラム・抄録集：48頁。
 - 22) 白井友恵，荒井良明，高木律男：新規開発素材によるスポーツマウスガードのエナメル質脱灰抑制効果の検証。第9回日本歯科衛生士学会学術大会，大宮市，2014年9月13-15日。日本歯科衛生学会誌 9(1)：120頁，2014.
 - 23) 新美奏恵，芳澤享子，三上俊彦，船山昭典，小山貴寛，小林正治：多血小板血漿(PRP)が抜歯窩の治癒に与える影響 - 歯の移植への応用を目指した基礎的研究 -。第24回日本口腔内科学会・第27回日本口腔診断学会合同学術大会，福岡市，2014年9月18-20日。第24回日本口腔内科学会・第27回日本口腔診断学会合同学術大会プログラム・抄録集：80頁，2014.
 - 24) 大貫尚志，小林孝憲，齋藤太郎，大西 眞，飯田明彦：異時性に移植された腸骨と皮膚の間に再々発した下顎エナメル上皮腫の1例。第59回日本口腔外科学会総会・学術大会，千葉市，2014年10月17-19日。第59回日本口腔外科学会総会・学術大会プログラム・抄録集：141頁，2014.
 - 25) 西川 敦，児玉泰光，永井孝宏，大貫尚志，小林孝憲，西山秀昌，林 孝文，山崎 学，朔 敬，高木律男：上顎骨内に発生したRosai-Dorfman Diseaseの1例。第59回日本口腔外科学会総会・学術大会，千葉市，2014年10月17-19日。第59回日本口腔外科学会総会・学術大会プログラム・抄録集：158頁，2014.
 - 26) 新國 農，黒川 亮，西山秀昌，林 孝文：生検後の経過観察で縮小が見られた脈瘤性骨嚢胞の1例。第19回臨床画像大会および教育研修会，岡山市，2014年10月31-11月2日。第19回臨床画像大会および教育研修会プログラム・抄録集：24頁，2014.
 - 27) 安島久雄，小林孝憲，高木律男：上唇と咬筋内に発生した静脈奇形の1例。第26回日本小児口腔外科学会総会，宇都宮市，2014年11月7-8日。第26回日本小児口腔外科学会総会・プログラム・抄録集：97頁，2014.

- 28) 児玉泰光, 五十嵐友樹, 永田昌毅, 小山貴寛, 大湊麗, 渡部桃子, 深井真澄, 永井孝宏, 小林孝憲, 飯田明彦, 小野和宏, 高木律男: 口蓋裂児に対する哺乳指導の検討. 第41回新潟母性衛生学会総会・学術集会, 新潟市, 2014年11月8日. 第41回新潟母性衛生学会総会・学術集会抄録集: 6頁, 2014.
- 29) 上野山敦士, 泉 健次, 塩見 晶, 齋藤直朗, 原夕子, 齋藤太郎, 大貫尚志, 加藤寛子, 安島久雄, 高木律男, 前田健康: C配糖体が口腔粘膜角化上皮細胞と線維芽細胞から成る3次元口腔粘膜モデルに及ぼす影響の検討. 平成26年度新潟歯学会 第2回例会, 新潟市, 2014年11月8日. 平成26年度新潟歯学会 第2回例会・抄録集: 1頁, 2014.
- 30) 上松晃也, 竹内亮祐, 鶴巻 浩: 新潟中央病院歯科口腔外科における80歳以上の高齢患者に対する臨床統計的検討. 平成26年新潟歯学会第二回例会. 新潟市. 2014年11月8日. 平成26年度新潟歯学会 第2回例会・抄録集: 7頁, 2014.
- 31) 小川 信, 星名秀行, 永田昌毅, 勝見祐二, 小林正治, 高木律男: 造成骨生着困難な硬化性下顎骨に対して培養自家骨膜移植を併用して骨造成を行った1例. 関東形成外科学会第96回新潟地方会. 新潟市, 2014年11月21日.
- 32) 山田瑛子, 高木律男, 矢倉裕輝, 吉野宗宏, 加藤真吾: 血中と唾液中のアタザナビル濃度の検討. 第28回日本エイズ学会学術集会・総会. 大阪市, 2014年12月3-5日. 第28回日本エイズ学会学術集会・総会プログラム・抄録集: 599(391)頁, 2014.
- 33) 児玉泰光, 大湊 麗, 小林孝憲, 高木律男: 粘膜下口蓋裂の臨床的検討. 第217回日本小児科学会新潟地方会, 新潟市, 2014年12月13日. 日本小児科学会新潟地方会抄録集: 2頁, 2014.
- 34) 小川 信, 永田昌毅, 星名秀行, 山田一穂, 高木律男: 培養自家骨膜による歯槽骨再生療法の臨床的取り組み. 日本口腔インプラント学会近畿・北陸支部学術大会, 京都市, 2015年2月1日. 掲載雑誌, 抄録集.
- 35) 児玉泰光, 西川 敦, 永井孝宏, 大貫尚志, 小林孝憲, 黒川 亮, 新国 農, 西山秀昌, 程 珺, 林孝文, 朔 敬, 高木律男: 口腔癌の放射線治療後に照射関連域に発生した顎下腺部神経鞘腫の1例. 第33回日本口腔腫瘍学会. 奈良市, 2015年1月29-30日. 第33回日本口腔腫瘍学会抄録集: 186頁, 2015.
- 36) 永田昌毅, 柴原孝彦, 栗田 浩, 高木律男: 口腔癌個別化研究会 「高播種性口腔扁平上皮癌の個別化補助化学療法のランダム化比較試験」. 第33回日本口腔腫瘍学会. 奈良市, 2015年1月29-30日. 第33回日本口腔腫瘍学会抄録集: 198頁, 2015.
- 37) 小山貴寛, 芳澤享子, 安島久雄, 小林正治, 高木律男: 腸骨移植後顎裂部への歯の移植に関する臨床的検討. 関東形成外科学会第97回新潟地方会. 新潟市, 2015年2月6日.
- 38) 大貫尚志, 飯田明彦, 小林孝憲, 木口哲郎, 赤石美希, 大西 真: 頬粘膜憩室の1例. 関東形成外科学会第97回新潟地方会. 新潟市, 2015年2月6日.
- 39) 西川 敦, 児玉泰光, 永井孝宏, 田村 隆, 高野操, 内山正子, 田邊嘉也, 高木律男: 当科における予防的抗菌薬投与期間の適正使用化への取り組み. 第30回日本環境感染学会・学術集会, 神戸市, 2015年2月20-21日. 第30回日本環境感染学会・学術集会プログラム・抄録集: 202頁, 2015.
- 40) 上松晃也, 勝見祐二, 児玉泰光, 永井孝宏, 高木律男: 当科の外来手術室における下顎智歯抜歯218例の検討. 第19回口腔顔面神経機能学会, 東京, 2015年3月7日. 第19回口腔顔面神経機能学会抄録集: 8頁, 2015.
- 41) 勝見祐二, 児玉泰光, 上松晃也, 五十嵐友樹, 西川敦, 小玉直樹, 齋藤正直, 黒川 亮, 小山貴寛, 池田順行, 安島久雄, 永田昌毅, 高木律男: 全身麻酔下顎智歯抜歯症例における術後知覚異常の検討. 第19回口腔顔面神経機能学会学術大会, 東京, 2015年3月7日. 第19回口腔顔面神経機能学会学術大会プログラム・抄録集: 14頁, 2015.
- 42) 上松晃也, 鶴巻 浩: 80歳以上の高齢患者の観血的治療に対する臨床統計的検討. 第24回日本有病者歯科医療学会総会・学術総会, 旭川市, 2015年3月20日-22日. 第24回日本有病者歯科医療学会総会・学術総会抄録集: 68頁, 2015.
- 43) 宇佐美雄司, 北川善政, 長坂 浩, 高木律男, 宮田勝, 柴 秀樹, 吉川博政: 本邦におけるHIV感染者の歯科医療体制構築活動について. 第24回日本有病者歯科医療学会 3月20日~21日, 旭川市. 2015. 第24回日本有病者歯科医療学会総会学術大会プログラム抄録集: 97頁, 2015.
- 44) 加藤祐介, 黒川 亮, 佐藤由美子, 三上俊彦, 勝良剛詞, 永井孝宏, 田中恵子, 中井恵美, 高木律男: 新潟大学医歯学総合病院 医療連携口腔管理チームにおける外来患者の臨床統計的検討. 第24回日本有病者歯科医療学会 3月20日~21日, 旭川市. 2015. 第24回日本有病者歯科医療学会総会学術大会プログラム抄録集: 125頁, 2015.

【研究会発表】

- 1) 永田昌毅, 栗田 浩, 高木律男, 小泉知展, 西條康夫: 高播種性口腔扁平上皮癌の個別化補助化学療法のランダム化比較試験. 新潟癌治療研究会, 新潟市, 2014年7月26日.

- 2) 西川 敦: 上顎骨内に発生した Rosai-Dorfman Disease の 1 例. 第 74 回新潟口腔外科麻酔科集談会, 新潟市, 2014 年 5 月 15 日. 第 74 回新潟口腔外科麻酔科集談会プログラムおよび抄録集: 5-6 頁.
- 3) 隅田賢正: 頬粘膜癌に対する放射線化学療法後約 15 年で下顎に発生した扁平上皮癌の 1 例. 第 75 回新潟口腔外科麻酔科集談会. 新潟市, 2014 年 10 月 30 日. 第 75 回新潟口腔外科麻酔科集談会プログラムおよび抄録集: 4-5 頁.
- 4) 小林太一, 池 真樹子, 田中 礼, 新国 農, 曾我麻里恵, 新垣元基, 勝良剛詞, 西山秀昌, 高木律男, 林 孝文: IgG4 関連疾患と考えられた慢性硬化性顎下腺炎の 1 例. 第 19 回臨床画像大会および教育研修会, 岡山市, 2014 年 10 月 31-11 月 2 日. 第 19 回臨床画像大会および教育研修会プログラム・抄録集: 27 頁.

【その他】

- 1) 高木律男: 平成 26 年度医科・歯科連携研修会「抗血栓薬シンポジウム: 口腔内出血への対応: 歯科医の立場から」新潟県歯科医師会主催, 新潟市, 2014 年 10 月 9 日.
- 2) 高木律男: お口はウイルスの出入り口. 「三師会: 県民のための健康セミナー2014」インフルエンザ「プロが明かす防御法!」, 新潟市, 2014 年 11 月 8 日.
- 3) 高木律男: 医療安全対策セミナー. 長岡歯科医師会主催, 長岡市, 2014 年 11 月 20 日.

【受賞】

- 1) 眞館幸平, 朝日藤寿一, 大湊 麗, 児玉泰光, 高木律男, 齋藤 功: 二段階口蓋形成法において Furlow 法を施行した口蓋裂児の顎発育-Perko 法との比較-. 第 38 回日本口蓋裂学会総会・学術総会, 札幌市, 2014 年 5 月 29-30 日. 優秀ポスター賞.
- 2) 白井友恵, 荒井良明, 高木律男: S-PRG フィラー含有マウスガード材料のう蝕抑制効果. 第 25 回日本スポーツ歯科医学会, 大阪市, 2014 年 6 月 28-29 日. 日本スポーツ歯科医学会研究奨励賞(ロッテ賞)受賞.

口腔解剖学分野

【著 書】

- 1) Izumi K, Kato H, Feinberg SE: 3D reconstruction of oral mucosa; Tissue engineering strategies. Stem Cell Biology and Tissue Engineering in Dental Science (Eds by Vishwakarma A, Sharpe P, Shi S, Ramalingam M),

Academic Press/Elsevier, Waltham, MA, USA, pp. 721-731, 2014.

- 2) 大峽 淳: 歯の発生と構成細胞. 骨疾患キーワード事典(骨代謝学会編), 羊土社, 東京, 2015 印刷中.
- 3) 大峽 淳: 第 2 章 I. 顔面と口腔の発生. 口腔組織・発生学 第 2 版(脇田 稔, 前田健康, 中村浩彰, 網塚憲生編), 10-21 頁, 医歯薬出版, 東京, 2015.
- 4) 前田健康: 第 6 章 I. 概説. 口腔組織・発生学 第 2 版(脇田 稔, 前田健康, 中村浩彰, 網塚憲生編), 187-190 頁, 医歯薬出版, 東京, 2015.
- 5) 前田健康: 第 6 章 II. 歯の神経支配. 口腔組織・発生学 第 2 版(脇田 稔, 前田健康, 中村浩彰, 網塚憲生編), 190-199 頁, 医歯薬出版, 東京, 2015.
- 6) 前田健康: 第 6 章 III. 歯周組織の神経支配. 口腔組織・発生学 第 2 版(脇田 稔, 前田健康, 中村浩彰, 網塚憲生編), 199-208 頁, 医歯薬出版, 東京, 2015.
- 7) 前田健康: 第 6 章 IV. 歯肉の神経支配. 口腔組織・発生学 第 2 版(脇田 稔, 前田健康, 中村浩彰, 網塚憲生編), 208-210 頁, 医歯薬出版, 東京, 2015.
- 8) 前田健康: 第 6 章 V-2. リンパ管系. 口腔組織・発生学 第 2 版(脇田 稔, 前田健康, 中村浩彰, 網塚憲生編), 215-216 頁, 医歯薬出版, 東京, 2015.
- 9) 野澤-井上佳世子, 前田健康: 第 8 章 III. 顎関節の発生. 口腔組織・発生学 第 2 版(脇田 稔, 前田健康, 中村浩彰, 網塚憲生編), 246-252 頁, 医歯薬出版, 東京, 2015.
- 10) 前田健康: 第 7 章 軟骨. ジュンケイラ組織学 第 4 版(坂井建雄, 川上速人監訳), 丸善出版, 137-145 頁, 東京, 2015.
- 11) 前田健康: 第 8 章 骨. ジュンケイラ組織学 第 4 版(坂井建雄, 川上速人監訳), 丸善出版, 147-169 頁, 東京, 2015.
- 12) 前田健康: 基礎から学ぶ歯の解剖. (前田健康編, 酒井英一著), 医歯薬出版, 東京, 2015.
- 13) 前田健康: リモデリング. インプラント デンティストリー エンサイクロペディア(田中 収, 嶋田淳, 白川正順編), 254-255 頁, クインテッセンス出版, 東京, 2014.
- 14) 井上佳世子: 9 章 顎関節. ネットター 頭頸部・口腔顎顔面の臨床解剖学アトラス(原著第 2 版改訂)(前田健康監訳), 235-245 頁, 医歯薬出版, 東京, 2014.
- 15) 前田健康: 10 章 翼口蓋窩. ネットター 頭頸部・口腔顎顔面の臨床解剖学アトラス(原著第 2 版改訂)(前田健康監訳), 247-263 頁, 医歯薬出版, 東京,

2014.

- 16) 前田健康：18 章 耳. ネットター 頭頸部・口腔顎顔面の臨床解剖学アトラス（原著第 2 版改訂）（前田健康監訳），451-478 頁，医歯薬出版，東京，2014.
- 17) 前田健康：22 章 上肢，背部，胸部，腹部の概説. ネットター 頭頸部・口腔顎顔面の臨床解剖学アトラス（原著第 2 版改訂）（前田健康監訳），555-617 頁，医歯薬出版，東京，2014.
- 18) 前田健康：ウォールフェルの歯科解剖学図鑑（前田健康監訳），ガイアブックス，東京，2014.

【論文】

- 1) Kato H, Izumi K, Uenoyama A, Shiomi A, Kuo S, Feinberg SE: Hypoxia induces undifferentiated phenotype of oral keratinocytes in vitro. *Cells Tissues Organs*, 2015 in press.
- 2) Ihyo C, Saito I: Alterations in the expression pattern of the acid-sensing ion channel 3 (ASIC3) during the regeneration of periodontal Ruffini endings. *Niigata Dent. J.*, 2015 in press.
- 3) Shiomi A, Izumi K, Uenoyama A, Saito T, Saito N, Ohnuki H, Kato H, Kanatani M, Nomura S, Egusa H, Maeda T: Cyclic mechanical pressure-loading alters epithelial homeostasis in a three-dimensional in vitro oral mucosa model: clinical implications for denture-wearers. *J. Oral Rehabil.*, 42(3): 192-201, 2015.
- 4) Blackburn J, Kawasaki K, Porntaveetus T, Kawasaki M, Otsuka-Tanaka Y, Miake Y, Ota MS, Watanabe M, Hishinuma M, Nomoto T, Oommen S, Ghaffoor S, Harada F, Nozawa-Inoue K, Maeda T, Peterková R, Lesot H, Inoue J, Akiyama T, Schmidt-Ullrich R, Liu B, Hu Y, Page A, Ramirez Á, Sharpe PT, Ohazama A: Excess NF- κ B induces ectopic odontogenesis in embryonic incisor epithelium. *J. Dent. Res.*, 94(1): 121-128, 2015.
- 5) Tananuvat N, Charoenkwan P, Ohazama A, Ketuda Cairns JR, Kaewgahya M, Kantaputra PN: Root dentin anomaly and a PLG mutation. *Eur. J. Med. Genet.*, 57: 630-635, 2014.
- 6) Khonsari RH, Healy C, Ohazama A, Sharpe PT, Dutel H, Charles C, Viriot L, Tafforeau P: Submicron imaging of soft-tissues using low-dose phase-contrast x-ray synchrotron microtomography with an iodine contrast agent. *Anat. Rec. (Hoboken)*, 297(10): 1803-1807, 2014.
- 7) Valverde Guevara YM, Yoshikawa H, Saito I, Maeda T, Seo K: Effect of local application of an antibody against brain-derived neurotrophic factor on neuroma formation after transection of the inferior alveolar nerve in the rat. *Neuroreport*, 25(13): 1069-1074, 2014.
- 8) Sakagami N, Kobayashi T, Nozawa-Inoue K, Oda K, Kojima T, Maeda T, Saito C: A histological study of deformation of the mandibular condyle caused by distraction in a rat model. *Oral Surg. Oral Med. Oral Pathol. Oral Radiol.*, 118(3): 284-294, 2014.
- 9) de Sousa SF, Kawasaki K, Kawasaki M, Volponi AA, Gomez RS, Gomes CC, Sharpe PT, Ohazama A: PKA regulatory subunit expression in tooth development. *Gene Expr. Patterns*, 15(1): 46-51, 2014.
- 10) Kawasaki M, Porntaveetus T, Kawasaki K, Oommen S, Otsuka-Tanaka Y, Hishinuma M, Nomoto T, Maeda T, Takubo K, Suda T, Sharpe PT, Ohazama A: R-spondins/Lgrs expression in tooth development. *Dev. Dyn.*, 243(6): 844-851, 2014.
- 11) Kantaputra PN, Bongkochwilawan C, Kaewgahya M, Ohazama A, Kayserili H, Erdem AP, Aktoren O, Guven Y: Enamel-renal-gingival syndrome, hypodontia, and a novel FAM20A mutation. *Am. J. Med. Genet. A*, 164A(8): 2124-2128, 2014.

【研究費獲得】

- 1) 前田健康（研究代表者）：口蓋粘膜の歯形成上皮へのリプログラミング. 平成 26 年度（新規）日本学術振興会科学研究費補助金 挑戦的萌芽, 26670848, 2014.
- 2) 大峽 淳（研究代表者）：幹細胞の分化制御機構の解明の基盤研究～NF- κ B からの解析～. 平成 26 年度（新規）日本学術振興会科学研究費補助金 基盤(B)「一般」, 26293421, 2014.
- 3) 大峽 淳（研究代表者）：歯の発生における時間軸変更への挑戦. 平成 26 年度（新規）日本学術振興会科学研究費補助金 挑戦的萌芽, 26670798, 2014.
- 4) 井上佳世子（研究代表者）：顎関節滑膜表層細胞におけるデスミン陽性 B 型細胞の血管新生への関与. 平成 26 年度（継続）日本学術振興会科学研究費補助金 基盤(C), 24592760, 2014.
- 5) 河野芳朗（研究代表者）：異種組織界面における水チャネル分子 AQP1 の存在意義の解明. 平成 26 年度（継続）日本学術振興会科学研究費補助金 基盤(C), 24592761, 2014.
- 6) 原田史子（研究代表者）：歯根膜神経再生時における血液神経関門の動態. 平成 26 年度（新規）日本学術振興会科学研究費補助金 研究活動スタート支援, 26893085, 2014.
- 7) 川崎勝盛（研究代表者）：舌の発生分子機構解明の基盤研究～一次繊毛からの解析～. 平成 26 年度（新規）日本学術振興会科学研究費補助金 若手研究(B), 26861779, 2014.

- 8) 前田健康(研究分担者): 低酸素発光プローブを利用した培養口腔粘膜作成過程に最適な低酸素ニッチ環境の確立. 平成26年度(新規)日本学術振興会科学研究費補助金 基盤(B)「一般」, (研究代表者: 泉 健次), 26293420, 2014.
- 9) 前田健康(研究分担者): 三叉神経障害性疼痛発生機序の網羅的解析. 平成26年度(継続)日本学術振興会科学研究費補助金 基盤(B)「一般」, (研究代表者: 瀬尾憲司), 23390461, 2014.
- 10) 前田健康(研究分担者): 末梢神経損傷による骨破壊現象の物質基盤の解明. 平成26年度(継続)日本学術振興会科学研究費補助金 挑戦的萌芽, (研究代表者: 瀬尾憲司), 25670854, 2014.
- 11) 前田健康(研究分担者): 14-3-3σシグナルを介した薬理学的増殖スイッチ操作による高機能培養粘膜の開発. 平成26年度(新規)日本学術振興会科学研究費補助金 基盤(C), (研究代表者: 安島久雄), 26462965, 2014.
- 12) 河野芳朗(研究分担者): 小児抗癌剤障害歯の長期保存の可能性—歯根障害モデルを用いた予後の解析—. 平成26年度(新規)日本学術振興会科学研究費補助金 基盤(C), (研究代表者: 三富智恵), 26463110, 2014.
- 13) 前田健康, 河野芳朗(研究分担者): 歯根膜細胞と臆細胞の相同性からみた歯周組織再生の可能性. 平成26年度(継続)日本学術振興会科学研究費補助金 基盤(C), (研究代表者: 河野承子), 24593087, 2014.
- 14) 前田健康(研究分担者): 歯科専門職の資質向上を実現するために具有すべき条件に関する研究, 厚生労働科学研究費補助金, (研究代表者: 西原達次), 2014.

【招待講演・シンポジウム】

- 1) Ohazama A: The role of *Ofd1* in regulating tooth number. 62nd Annual Meeting of Japanese Association for Dental Research, Osaka, 2014. 12. 4-5, *J. Dent. Res.* 93(Spec Iss C): S11-3, 2014.
- 2) 前田健康: 概要説明. 大学間連携共同教育推進事業連携機能を活用した歯学教育高度化プログラム 成果公開シンポジウム, ホテルオークラ新潟, 2015. 2. 10.
- 3) 前田健康: 新潟大学の取組. 文部科学省選定 課題解決型高度医療人材養成プログラム 健康長寿を育む歯学教育コンソーシアム キックオフシンポジウム, 東京医科歯科大学, 2015. 1. 23.
- 4) 大峽 淳: 歯の発生を制御する分子機構. *Dentistry, Quo Vadis?*, 星陵会館, 東京, 2014. 12. 6-7.
- 5) 前田健康: 機能強化に向けた新潟大学歯学部の取組. 徳島大学, 2014. 11. 26.
- 6) 前田健康: 日本における歯学教育認証評価の方向性と今後の課題. 広島大学, 2014. 10. 16.
- 7) 前田健康: 日本における歯学教育認証評価の方向性と今後の課題. 東北大学, 2014. 9. 11.
- 8) 大峽 淳: 歯の起源と進化. 日本解剖学会 第24回関東支部懇話会, 東京医科歯科大学, 2014. 6. 21.
- 9) 大峽 淳: エナメル形成メカニズムにおける *Ofd1* の役割. 九州大学歯学部, 2014. 6. 2.

【学会発表】

- 1) Kato H, Izumi K, Shiomi A, Uenoyama A, Kuo S, Feinberg SE, Maeda T: Hypoxia induces undifferentiated phenotype of oral keratinocytes in vitro. *TERMIS Americas 2014 Annual Conference and Exposition*, Washington, D.C., 2014. 12. 13-16, *Tissue Engineering Part A 20(Suppl)*: S-17, 2014.
- 2) Yoshikawa H, Valverde YM, Maeda T, Kurose M, Yamamura K, Seo K: Functional analysis of the regenerated inferior alveolar nerve after local administration of anti-BDNF antibody to the transected site. 44th Annual Meeting of the Society for Neuroscience, Washington, DC, 2014. 11. 15-19, http://www.sfn.org/~media/SfN/Documents/Annual%20Meeting/FinalProgram/NS2014/FullAbstractPDFs_2014/SFN2014_Abstracts_PDF_Wed_AM.ashx: 548-549, 2014.
- 3) Uenoyama A, Izumi K, Shiomi A, Saito N, Saito T, Ohnuki H, Kato H, Ajima H, Takagi R, Maeda T: Effect of C-xylopyranoside derivative on expression of the basement membrane-related molecules of oral keratinocytes and fibroblasts. *American Association of Oral and Maxillofacial Surgeons 96th Annual Meeting, Scientific Sessions & Exhibition*, Honolulu, HI, 2014. 9. 8-13, *J Oral Maxillofac Surg*, 72(9) Suppl.: e-187-188, 2014.
- 4) Uoshima K, Nagasawa M, Ono K, Maeda T: 10 years experience of a comprehensive pre-clinical practice course. 40th Association for Dental Education in Europe Annual Meeting, Riga, Latvia, 2014. 8. 28-30.
- 5) Ono K, Yamamura K, Ishikawa Y, Uoshima K, Maeda T: Prospects for direct assessment of problem solving competence: Development of modified triple jump in problem-based learning. 40th Association for Dental Education in Europe Annual Meeting, Riga, Latvia, 2014. 8. 28-30.
- 6) Kantaputra P, Kaewgahya M, Tananuvat N, Charoenkwan P, Ohazama A, Ketudat JC: Plasminogen

- in root dentin development. 28th Annual Scientific Meeting of the International Association for Dental Research Southeast Asian Division, Kuching, Malaysia, 2014. 8. 13-14, 2014.
- 7) Ghafoor S, Franco B, Ohazama A, Sharpe PT: Primary cilia and craniofacial defects. 92nd General Session and Exhibition of the International Association for Dental Research, Cape Town, South Africa, 2014. 6. 25-28, J. Dent. Res. 93 (Spec Iss B): 873, 2014.
- 8) Porntaveetus T, Ohazama A: The role of ofdl in enamel formation. 92nd General Session and Exhibition of the International Association for Dental Research, Cape Town, South Africa, 2014. 6. 25-28, J. Dent. Res. 93 (Spec Iss B): 672, 2014.
- 9) 野澤-井上佳世子, 原田史子, 真柄 仁, 大峽 淳, 前田健康: ラット顎関節滑膜における滑膜表層細胞の血管形成への関与. 第 120 回日本解剖学会総会・全国学術集会・92 回日本生理学会大会合同大会, 神戸, 2015. 3. 21-23, 講演プログラム・抄録集: S232, 2015.
- 10) 上野山敦士, 泉 健次, 塩見 晶, 齋藤直朗, 原夕子, 齋藤太郎, 大貫尚志, 加藤寛子, 安島久雄, 高木律男, 前田健康: C 配糖体が口腔粘膜上皮角化細胞と線維芽細胞から成る 3 次元口腔粘膜モデルに及ぼす影響の検討. 平成 26 年度新潟歯学会第 2 回例会, 新潟, 2014. 11. 8, 新潟歯学会雑誌, 44(2): 127, 2014.
- 11) 野澤-井上佳世子, 真柄 仁, 河野芳朗, 大峽 淳, 前田健康: ラット顎関節滑膜におけるデスミン免疫陽性 B 型および RECA-1 免疫陽性 A 型表層細胞の血管形成への関与. 第 56 回歯科基礎医学会学術大会・総会, 福岡, 2014. 9. 25-27, J. Oral Biosci. Suppl.: 193, 2014.
- 12) 小田陽平, 石川裕子, 小野和宏, 藤井規孝, 小林正治, 前田健康: 診療参加型歯科臨床実習における web 公開型 e ポートフォリオの開発と運用. 平成 26 年度新潟歯学会第 1 回例会, 新潟, 2014. 7. 12, 新潟歯学会雑誌, 44(2): 124, 2014.
- 13) 天雲太一, 竹内裕尚, 島内英俊, 小野和宏, 吉羽邦彦, 藤井規孝, 石田陽子, 二川浩樹, 津賀一弘, 田地 豪, 菅井基行, 佐々木啓一, 前田健康, 魚島勝美: 標準化された病態顎模型を用いた客観的歯科臨床技能評価方法の開発. 第 33 回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, 北九州, 2014. 7. 4-5, プログラム・抄録集: 71, 2014.
- 14) 小田陽平, 石川裕子, 小野和宏, 藤井規孝, 小林正治, 前田健康: 診療参加型歯科臨床実習における web 公開型 e ポートフォリオの開発と運用. 第 33 回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, 北九州, 2014. 7. 4-5, プログラム・抄録集: 76, 2014.
- 15) 小野和宏, 山村健介, 石川裕子, 前田健康: PBL における改良版トリプルジャンプの試み. 第 33 回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, 北九州, 2014. 7. 4-5, プログラム・抄録集: 81, 2014.
- 16) 金子友厚, 前田健康, 興地隆史: 歯科用実体顕微鏡を用いた髓腔および根管観察の歯内療法基礎実習への導入. 第 33 回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, 北九州, 2014. 7. 4-5, プログラム・抄録集: 103, 2014.
- 17) 石田陽子, 佐々木啓一, 菅井基行, 前田健康: 連携機能を活用した歯学教育高度化プログラム～平成 25 年度 of 取り組み実績～. 第 33 回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, 北九州, 2014. 7. 4-5, プログラム・抄録集: 125, 2014.
- 18) 三富智恵, 河野芳朗, 河野承子, 松山順子, 坂井幸子, 佐野富子: アルキル化抗腫瘍薬によるラット歯根形成障害 根尖部における経日的変化. 第 52 回日本小児歯科学会大会, 東京, 2014. 5. 16-17, 小児歯誌, 52(2): 338, 2014.
- 19) 上野山敦士, 泉 健次, 塩見 晶, 齋藤直朗, 齋藤太郎, 大貫尚志, 加藤寛子, 寺田-中石典子, 河野芳朗, 野澤-井上佳世子, 高木律男, 前田健康: C 配糖体が培養口腔粘膜上皮角化細胞に及ぼす影響の検討. 第 13 回日本再生医療学会総会, 京都, 2014. 3. 4-6, 日本再生医療学会雑誌, 13(Suppl): 234, 2014.

【研究会発表】

- 1) 泉 健次, 加藤寛子, 塩見 晶, 上野山敦士, 前田健康: 低酸素環境が培養ヒト正常口腔粘膜上皮細胞に及ぼす影響. 第 12 回がんとハイポキシア研究会, 2014 年 11 月 21-22 日, 佐賀, 抄録集: 38, 2014.
- 2) 小島 拓, 芳澤享子, 小野由起子, 坂上直子, 齋藤直朗, 長谷川智香, 網塚憲生, 前田健康, 小林正治: バイオマテリアルと間葉系幹細胞による顎骨再生を目指した三次元的骨再生法の開発—その骨質と機能の評価—. 第 30 回歯科医学を中心とした総合的な研究を推進する集い, 東京, 2014 年 8 月 30 日, 抄録集: 5, 2014.
- 3) 泉 健次, 加藤寛子, 塩見 晶, 上野山敦士, 前田健康: 低酸素環境が培養ヒト正常口腔粘膜上皮細胞に及ぼす影響. 第 2 回低酸素研究会, 東京, 2014 年 7 月 26 日, 2014.

【受賞・その他】

- 1) Kato H, Izumi K, Shiomi A, Uenoyama A, Kuo S,

Feinberg SE, Maeda T: Hypoxia induces undifferentiated phenotype of oral keratinocytes in vitro. Travel Award. TERMIS Americas 2014 Annual Conference and Exposition, Washington, D.C., 2014. 12. 13-16, Tissue Engineering Part A 20(Suppl): S-17, 2014.

- 2) 三富智恵, 河野芳朗, 河野承子, 松山順子, 坂井幸子, 佐野富子: アルキル化抗腫瘍薬によるラット歯根形成障害 根尖部における経日的変化. 優秀発表賞. 第 52 回日本小児歯科学会大会, 東京, 2014. 5. 16-17, 小児歯誌, 52(2): 338, 2014.

口腔生理学分野

【論文】

- 1) Meng ID, Kurose M, Barton S, Mecum N: Corneal sensitivity following lacrimal gland excision in the rat. Invest Ophthalmol Vis Sci (in press) 2015.
- 2) Uchino K, Higashiyama K, Kato T, Haque T, Sato F, Tomita A, Tsutsumi K, Moritani M, Yamamura K, Yoshida A: Jaw movement-related primary somatosensory cortical area in the rat. Neuroscience 284:55-64, 2015.
- 3) 富所 慶子, 江川 広子, 黒瀬 雅之, 山田 好秋, 山村健介: 介護保険施設の介護職員へ行う口腔衛生状態改善の試みが、要介護高齢者の口腔衛生状態へ与える影響. 日本歯科衛生学会雑誌 9(1):41-51, 2014.

【研究費獲得】

- 1) 山村健介 (研究代表者): 非侵襲型の嚙下誘発支援装置開発に向けた基礎的研究. 平成 26 年度科学研究補助金 (基盤研究 (C)「一般」) (継続), 24592793, 2014.
- 2) 北川純一 (研究代表者): 内因性カンナビノイド分解阻害剤を利用した嚙下反射機能改善薬開発の検討. 平成 26 年度科学研究補助金 (基盤研究 (C)「一般」) (新規), 26462808, 2014.
- 3) 黒瀬雅之 (研究代表者): 「渇き」への爽快感のある「潤い」は是が非か?. 平成 26 年度科学研究補助金 (基盤研究 (C)「一般」) (新規), 26463181, 2014.
- 4) 山村健介 (分担研究者): サルコペニアによる摂食・嚙下機能低下の予防を目的とした電氣的筋肉刺激装置の開発 (代表: 松山美和). 平成 26 年度科学研究補助金 (基盤研究 (C)「一般」) (継続), 25463000, 2014.

- 5) 山村健介 (分担研究者): 高齢者における口唇随意運動機能評価法の構築とそれに影響する因子について (代表: 増田裕次). 平成 26 年度科学研究補助金 (基盤研究 (B)「一般」) (継続), 24390440, 2014.
- 6) 黒瀬雅之 (分担研究者): 微小加速度計と S D メモリー携帯記録装置による歯科切削時の振動被爆・筋電図解析 (代表: 小林博). 平成 26 年度科学研究補助金 (基盤研究 (C)「一般」) (継続), 24592907, 2014.

【学会発表】

- 1) Azusa Hatta, Masayuki Kurose, Noritaka Fujii, Kensuke Yamamura, Ian D. Meng: The dry eye enhances cold cell sensitivity to capsaicin. 第 92 回日本生理学会大会, 神戸, 2015 年 3 月 21-23 日, 第 92 回日本生理学会大会プログラム・抄録集, 2015.
- 2) Masayuki Kurose, Jelle Wiersma, Stephen Barton, Neal Mecum, Azusa Hatta, Kensuke Yamamura, Ian D. Meng: The effect of acute dry eye on the properties of rat corneal primary afferent cold receptors and ocular inflammation. Neuroscience 2014, Washington DC USA, 2014 年 11 月 15-19 日, 2014.
- 3) 内野勝郎, 東山景一郎, 加藤隆文, 佐藤文彦, 山村健介, 吉田 篤: 顎運動に関与する三叉神経運動前ニューロンへの大脳皮質一次体性感覚野からの投射とその機能との関連. 第 56 回歯科基礎医学会学術大会・総会, 福岡, 2014 年 9 月 25-27 日, Journal of Oral Biosciences Supplement 2014: 118 頁, 2014.
- 4) 高橋功次朗, 篠田雅路, 海野俊平, 高辻華子, 齋藤功, 山村健介, 岩田幸一, 北川純一: 神経障害性疼痛による開口反射の変調におけるグルタメート-グルタミン酸シヤトルの関与. 第 56 回歯科基礎医学会学術大会・総会, 福岡, 2014 年 9 月 25-27 日, Journal of Oral Biosciences Supplement 2014: 207 頁, 2014.
- 5) 黒瀬雅之, 八田あずさ, 藤井規孝, 山村健介: 乾燥に応答する角膜求心性神経線維における TRPV1 TRPA1 作動薬の影響. 第 56 回歯科基礎医学会学術大会・総会, 福岡, 2014 年 9 月 25-27 日, Journal of Oral Biosciences Supplement 2014: 207 頁, 2014.
- 6) 長谷川真奈, 山 好秋, 黒瀬雅之, 大竹正紀, 山村健介: 口腔・咽頭内気圧変化の経時記録を用いた機能評価への施用. 日本咀嚼学会第 25 回学術大会, 静岡, 2014 年 9 月 20-21 日, 日本咀嚼学会雑誌 24(2): 98-99 頁, 2014.
- 7) 木村雅和, 西村隆久, 黒瀬雅之, 山村健介: 小麦グルテンが咀嚼時の食塊形成に及ぼす効果について, 魚肉ソーセージでの検証. 日本咀嚼学会第 25 回学

術大会, 静岡, 2014年9月20-21日, 日本咀嚼学会
雑誌 24(2): 136-137頁, 2014.

- 8) 小野和宏, 山村健介, 石川裕子, 前田健康: PBL における改良版トリプルジャンプの試み. 日本歯科医学教育学会総会・学術大会, 北九州, 2014年7月4-5日, 日本歯科医学教育学会総会・学術大会プログラム・抄録集 33: 81頁, 2014.

歯周診断・再建学分野

【著書】

- 1) Kawase T, Okuda K, Nagata M, Yoshie H: Chapter 2 The cell-multilayered periosteal sheet — a promising osteogenic and osteoinductive grafting material. *New Trends in Tissue Engineering and Regenerative Medicine - Official book of the Japanese Society for Regenerative Medicine* (Eds; Hibi H and Ueda M), P19-35, InTech Publishing Limited, Croatia, 2014.
- 2) 吉江弘正, 両角俊哉: III 咬合・歯周組織の正常像と咬合・咀嚼障害, A. 歯周組織と歯周病. *クラウンブリッジ補綴学 第5版* (矢谷博文, 三浦宏之, 細川隆史, 小川 匠 編), 27-32頁, 医歯薬出版, 東京, 2014.
- 3) 吉江弘正, 伊藤晴江: 5 生活習慣病 (NCD) を有する人の口腔機能への支援 1) 糖尿病と口腔. *口腔機能への気づきと支援* (向井美恵, 井上三津子, 安井利一, 眞気吉信, 深井穂博, 植田耕一郎 編), 135-139頁, 医歯薬出版, 東京, 2014.
- 4) 小林哲夫, 伊藤 聡, 中園 清, 村澤 章, 吉江弘正: 9. 関節リウマチ患者における口腔ケア・歯周病治療の重要性. *関節リウマチ治療中における感染症のマネジメントー関節リウマチ治療・ステップアップのためにー* (賀来満夫, 山本一彦, 越智隆弘 編), 111-117頁, 医薬ジャーナル社, 東京, 2014.
- 5) 多部田康一: 歯周病予防薬. *薬 '15/ '16 歯科疾患名から治療薬と処方例がすぐわかる本* (朝波惣一郎, 王宝禮, 矢郷 香 編), 202-203頁, クインテッセンス出版, 東京, 2014.
- 2) Minagawa T, Okui T, Takahashi N, Nakajima T, Tabeta K, Murakami S, Yamazaki K: Resveratrol suppresses the inflammatory responses of human gingival epithelial cells in a SIRT1 independent manner. *J Periodontal Res*, in press.
- 3) de Jong PR, Takahashi N, Peiris M, Bertin S, Lee J, Gareau MG, Paniagua A, Harris AR, Herdman DS, Corr M, Blackshaw LA, Raz E: TRPM8 on mucosal sensory nerves regulates colitogenic responses by innate immune cells via CGRP. *Mucosal Immunol*, in press.
- 4) Yamada H, Nakajima T, Domon H, Honda T, Yamazaki K: Endoplasmic reticulum stress response and bone loss in experimental periodontitis in mice. *J Periodontal Res*, in press.
- 5) Hanai Y, Sugita N, Yoshihara A, Iwasaki M, Miyazaki H, Nakamura K, Yoshie H: Relationships between IL-6 gene polymorphism, low BMD and periodontitis in postmenopausal women. *Arch Oral Biol*, 60: 533-539, 2015.
- 6) Kobayashi T, Yoshie H: Host Responses in the Link between Periodontitis and Rheumatoid Arthritis. *Curr Oral Health Rep*. 2(1): 1-8, 2015.
- 7) Kawase T, Kamiya M, Hayama K, Nagata M, Okuda K, Yoshie H, Burns DM, Tsuchimochi M, Nakata K: X-ray and ultraviolet C irradiation-induced γ -H2AX and p53 formation in normal human periosteal cells *in vitro*: markers for quality control in cell therapy. *Cytherapy* 17: 112-123, 2015.
- 8) Kobayashi T, Yokoyama T, Ito S, Kobayashi D, Yamagata A, Okada M, Oofusa K, Narita I, Murasawa A, Nakazono K, Yoshie H: Periodontal and Serum Protein Profiles in Patients with Rheumatoid Arthritis Treated with Tumor Necrosis Factor Inhibitor Adalimumab. *J Periodontol* 85 (11): 1480-1488, 2014.
- 9) Takahashi N, Matsuda Y, Yamada H, Tabeta K, Nakajima T, Murakami S, Yamazaki K: Epithelial TRPV1 signaling accelerates gingival epithelial cell proliferation. *J Dent Res* 93 (11): 1141-1147, 2014.
- 10) de Jong PR, Takahashi N, Harris AR, Lee J, Bertin S, Jeffries J, Jung M, Duong J, Triano AI, Lee J, Niv Y, Herdman DS, Taniguchi K, Kim CW, Dong H, Eckmann L, Stanford SM, Bottini N, Corr M, Raz E: Ion channel TRPV1-dependent activation of PTP1B suppresses EGFR-associated intestinal tumorigenesis. *J Clin Invest* 124(9): 3793-3806, 2014.
- 11) Kawase T, Kamiya M, Kobayashi M, Tanaka T, Okuda K, Wolff LF, Yoshie H: The heat-compression technique for the conversion of platelet-rich fibrin

【論文】

- 1) Shimada A, Kobayashi T, Ito S, Okada M, Murasawa A, Nakazono K, Yoshie H: Expression of anti-*Porphyromonas gingivalis* peptidylarginine deiminase (PAD) antibodies and PAD4 in patients with rheumatoid arthritis and periodontitis. *J Periodont Res*, in press.

preparation to a barrier membrane with a reduced rate of biodegradation. J Biomed Mater Res B Appl Biomater 103(4): 825-31, 2014.

- 12) Arimatsu K, Yamada H, Miyazawa H, Minagawa T, Nakajima M, Ryder MI, Gotoh K, Motooka D, Nakamura S, Iida T, Yamazaki K: Oral pathobiont induces systemic inflammation and metabolic changes associated with alteration of gut microbiota. Sci Rep 4: 4828, 2014.
- 13) 久保田健彦, 富田尊志, 濃野 要, 阿部大輔, 清水太郎, 杉田典子, 金子 昇, 根津 新, 川島昭浩, 坪井 洋, 佐々木一, 吉江弘正: ホエイペプチド配合免疫調整流動食経口摂取が歯周炎患者における歯肉溝滲出液の炎症性サイトカインに与える影響. 日本歯科保存学雑誌, in press.
- 14) 久保田健彦, 戸村淳嗣, 田井秀明, 村田雅史, 百瀬学, 吉江弘正: SPT 期におけるテトラサイクリン・エピジヒドロコレステリン含有軟膏の塗布塗擦の有効性評価—予備的検討—. 日本歯周病学会雑誌, in press.
- 15) 小林哲夫, 岡田 萌, 吉江弘正: 腫瘍壊死因子標的療法中の関節リウマチ患者におけるアミノ酸・歯周プロファイル. 新潟歯学会雑誌 44 (2): 15-24, 2014.
- 16) 杉田典子, 中曾根直弘, 花井悠貴, 高橋昌之, 伊藤晴江, 両角俊哉, 久保田健彦, 奥田一博, 吉江弘正: 歯周炎患者における塩酸クロルヘキシジンおよび CPC 配合洗口液の抗菌作用. 日本歯科保存学雑誌 57 (3): 219-228, 2014.

【商業誌】

- 1) 伊藤 聡, 小林大介, 成田一衛, 小林哲夫, 吉江弘正, 村澤 章, 中園 清: 当院における生物学的製剤使用時の感染症対策について—トシリズムブ使用患者の選定、指導、連携を中心に—. リウマチ科 第 53 巻 1 号: 96-104 頁, 科学評論社, 東京, 2015.
- 2) 小林哲夫, 吉江弘正: 関節リウマチ治療薬服用患者への歯科的アプローチ. 日本歯科評論 Vol. 75(1): 115-125 頁, ヒョーロン・パブリッシャーズ, 東京, 2015.
- 3) 久保田健彦, 高橋直紀, 牧野 明, 畔川澄枝: 特集 歯の動揺 きちんと理解していますか? デンタルハイジーン 第 34 巻 12 号: 1288-1305 頁, 医歯薬出版, 東京, 2014.
- 4) 小林哲夫, 吉江弘正: IL-6 と歯周炎. Keynote R・A ~Rheumatic & Autoimmune Diseases~ 第 2 巻 第 3 号: 26-27 頁, 先端医学社, 東京, 2014.
- 5) 竹中彰治, 興地隆史, 小松康高: 洗口液なるほど活

用術 Q&A グルコン酸クロルヘキシジンの副作用は? DH style 8(6): 72-74 頁, デンタルダイヤモンド社, 東京, 2014.

- 6) 両角俊哉, 吉江弘正: 老年歯周病学特集 高齢患者さんでは特に要注意! 歯周治療で起こる菌血症. 歯科衛生士 第 38 巻 5 号: 49-57 頁, クインテッセンス出版, 東京, 2014.
- 7) 小林哲夫: 特集 「歯周病とリウマチ」特集のまとめ. 歯界展望 123(5): 970-972 頁, 医歯薬出版, 東京, 2014.
- 8) 小林哲夫, 伊藤 聡, 中園 清, 村澤 章, 吉江弘正: 連載 関節リウマチ治療中に問題となる感染症 (11) 9. 関節リウマチ患者における口腔ケア・歯周病治療の重要性. 化学療法の領域 第 30 巻 第 4 号: 118-123 頁, 医薬ジャーナル社, 東京, 2014.
- 9) 奥田一博: 培養骨膜シートを用いた歯周組織再生療法 特集 4 サイトカイン治療か? 細胞治療か? 歯周組織再生療法の肝を知る. ザ・クインテッセンス 第 33 巻 第 4 号: 134-141 頁, クインテッセンス出版, 東京, 2014.

【科研費獲得】

- 1) 吉江弘正, 小林哲夫: 歯周炎・糖尿病・リウマチの共通リスクサイトカイン遺伝子の解明. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(A), 25253104, 2014.
- 2) 吉江弘正, 小林哲夫: 歯周炎病因論に基づくサイトカイン標的療法の確立. 日本学術振興会科学研究費補助金 挑戦的萌芽, 24659922, 2014.
- 3) 山崎和久: ペリオドンタルメディスン病因論の新展開—口腔細菌による腸内細菌叢攪乱説の樹立—. 日本学術振興会科学研究費補助金 挑戦的萌芽研究, 25670882, 2014.
- 4) 奥田一博: 分画化歯根膜細胞とのブレンドによる培養骨膜シートの高機能化と新治療法への展開. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(B), 24390465, 2014.
- 5) 奥田一博: 生体活性に影響を制御する足場の気孔分布と表面硬度に関する硬組織再生医工学的研究. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(B), 24390443, 2014.
- 6) 奥田一博: 自己培養骨膜シートを用いた歯槽骨再生研究. 平成 26 年度臨床研究サポート事業, 2014.
- 7) 小林哲夫: シトルリン化プロファイルによる歯周炎とリウマチの共通発症メカニズムの解明. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C), 26463130, 2014.
- 8) 杉田典子: 歯周炎・肥満・骨粗鬆症関連遺伝子 P P

ARガンマーの閉経後女性における解析. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C), 24593121, 2014.

- 9) 中島貴子: IL-10 応答を中心とした歯周病原細菌感染に対する慢性炎症成立機構の基盤解明. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C), 25463216, 2014.
- 10) 久保田健彦: 歯周炎罹患歯肉局所におけるアルツハイマー病関連遺伝子の発現亢進を調べる. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C), 24593199, 2014.
- 11) 両角俊哉: スケーリング後の菌血症が生体応答に及ぼす影響と光エネルギーの効果. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C), 26463132, 2014.
- 12) 小松康高: スケーリング後の菌血症に伴う生体応答～IL-6 コンポーネントとの関連性の解析～. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C), 24593120, 2014.
- 13) 本田朋之: 小胞体ストレスを介した歯周組織破壊機構の分子基盤解明. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C), 26463131, 2014.
- 14) 奥井隆文: 歯周炎予防・治療における レスベラトロールの応用に向けた基礎的な研究. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C), 25463215, 2014.
- 15) 高橋直紀: 新規イオンチャネル TRPV1 が歯周炎病態形成に及ぼす影響. 日本学術振興会科学研究費補助金 若手研究(B), 26861808, 2014.
- 16) 清水太郎: 薬剤性歯肉増殖症における病態 ネットワーク解析. 日本学術振興会科学研究費補助金 若手研究(B), 26861809, 2014.
- 17) 高橋直紀: 口腔粘膜上皮における新規イオンチャネルの網羅的発現解析とその機能の解明. 日本学術振興会科学研究費補助金 特別研究員奨励費, 13J04959, 2014.
- 18) 野中由香里: 腸管を介した歯周炎-メタボリックシンドローム病因論-TRP チャネルの関与-. 日本学術振興会科学研究費補助金 研究活動スタート支援, 25893079, 2014.
- 19) 堀水 慎: 多血小板フィブリンによるヒト培養骨膜シートの骨再生促進効果の検討. 日本学術振興会科学研究費補助金 研究活動スタート支援, 26893083, 2014.
- 20) 岡田 萌: 歯周病原細菌感染の関節リウマチ自己免疫応答に与える影響に関する研究. 日本学術振興会科学研究費補助金 研究活動スタート支援, 26893087, 2014.
- 21) 宮澤春菜: 歯周病原細菌による腸管 dysbiosis と動脈硬化との関連解明. 日本学術振興会科学研究費補

助金 研究活動スタート支援, 26893086, 2014.

【招待講演・シンポジウム】

- 1) Yamazaki K: Change of gut microbiota by oral bacteria: A novel mechanism linking periodontal infection and systemic diseases. Symposium on Effect of Periodontitis on Systemic Disease in Useful Model Systems / 92nd General session of the IADR, Cape Town, South Africa, 2014.6.28, 2014.
- 2) 高橋直紀: *Porphyromonas gingivalis* 口腔感染の全身に及ぼす影響. ワークショップ 14 口腔病原体と宿主の interaction-その新たな展開- / 第 88 回日本細菌学会総会, 岐阜市, 2015 年 3 月 28 日, 2015.
- 3) 山崎和久: 口腔細菌による腸内細菌叢の変化と代謝に及ぼす影響. シンポジウム I 臨床医歯学における微生物学の新展開 / 第 48 回日本無菌生物ノートバオロジー学会総会, 広島市, 2015 年 1 月 30 日, 2015.
- 4) 小林哲夫: *Porphyromonas gingivalis* によるタンパクシトルリン化と関節リウマチとの関連. サテライトシンポジウム「口腔感染症の病因論に関する新展開」/ 第 56 回歯科基礎医学会学術大会, 福岡市, 2014 年 9 月 25 日, 2014.
- 5) 吉江弘正: 歯周病患者における抗菌療法: 薬物とレーザー. シンポジウム II 歯科医療における「抗菌」を探る / 日本歯科保存学会 2014 年度春季学術大会 (第 140 回), 大津市, 2014 年 6 月 20 日, 2014.

【学会発表】

- 1) Arimatsu K, Nakajima M, Matsuda Y, Takahashi N, Yamada H, Minagawa T, Nakajima T, Tabeta K and Yamazaki K: Effect of Bacterial and Inflammatory Stimulation on CTRP9 Expression. 93rd General session of the IADR, Boston, March 11-14, 2015.
- 2) Matsuda Y, Arimatsu K, Takahashi N, Miyazawa H, Yamada H, Minagawa T, Nakajima M, Tabeta K, Nakajima T and Yamazaki K: Effect of Local Inflammation of Periodontal Tissues on Metabolic Diseases. 93rd General session of the IADR, Boston, March 11-14, 2015.
- 3) Nakajima M, Arimatsu K, Takahashi N, Yamada H, Minagawa T, Matsuda Y, Nakajima T, Tabeta K and Yamazaki K: Oral Administration of *P. gingivalis* and Alteration of Gut Microbiota. 93rd General session of the IADR, Boston, March 11-14, 2015.
- 4) Yamada H, Nakajima T, Domon H, Honda T, Yamazaki K: ER stress response and bone loss in experimental periodontitis mouse model. : 62nd Annual meeting of IADR, Osaka, December 4-5, 2014.

- 5) Takahashi N, Matsuda Y, Yamada H, Tabeta K, Nakajima T, Yamazaki K : Epithelial TRPV1 signaling accelerates gingival epithelial cell proliferation. : 62nd Annual meeting of JADR, Osaka, December 4-5, 2014.
- 6) Sugita N, Hanai Y, Kobayashi T, Yoshihara A, Yoshie H : Associations between numbers of teeth and serum cytokine levels in Japanese adults: 62nd A cross-sectional study from PROST. Annual Meeting of Japanese Association for Dental Research, Osaka, Japan, December 4-5, 2014.
- 7) Arimatsu K, Domon H, Yamada H, Nakajima M, Miyazawa H, Miyauchi S, Nakajima T, Tabeta K, Yamazaki K : P. gingivalis induces systemic diseases via dysbiosis of gut microbiota. 92nd General session of the IADR, Cape Town, South Africa, June 25-28, 2014.
- 8) Hanai H, Sugita N, Yoshihara A, Iwasaki M, Miyazaki H, Nakamura K, Yoshie H : Relationships between IL-6 gene polymorphism, bone mineral density and periodontitis. 92nd General session of the IADR, Cape Town, South Africa. June 25-28, 2014.
- 9) Takahashi N, Matsuda Y, Tabeta K, Yamazaki K : TRPV1 Signaling Accelerates Cell Proliferation of Gingival Epithelial Cells. 92nd General session of the IADR, Cape Town, South Africa, June 25-28, 2014.
- 10) Sugita N, Yoshihara A, Wang Y, Hanai Y, Iwasaki M, Miyazaki H, Nakamura K, Yoshie H : UCP3 gene polymorphism associated with serum vitamin D levels and periodontitis in postmenopausal Japanese women. Human Genome Meeting, Switzerland, April 27-30, 2014.
- 11) 小林美登, 川瀬知之, 奥田一博, 佐伯万騎男, 吉江弘正 : Platelet-rich fibrin(PRF)はPlatelet-rich plasma (PRP)と同程度の血管新生効果を有する. 第14回日本再生医療学会総会, 横浜, 2015年3月21日, 第14回日本再生医療学会総会プログラム・抄録集 : 286頁, 2015.
- 12) 川瀬知之, 神谷真菜, 羽山和秀, 永田昌毅, 奥田一博, 吉江弘正, 土持 眞, 中田 光 : 酸化ストレス刺激ヒト骨膜細胞モデルにおけるDNA修復履歴を指標とした品質管理. 第14回日本再生医療学会総会, 横浜, 2015年3月21日, 第14回日本再生医療学会総会プログラム・抄録集 : 308頁, 2015.
- 13) 神谷真菜, 川瀬知之, 羽山和秀, 奥田一博, 佐伯万騎男, 土持 眞, 吉江弘正 : X線局所照射による唾液腺傷害とモデルマウスの作製 : 系統間の差異. 第14回日本再生医療学会総会, 横浜, 2015年3月21日, 第14回日本再生医療学会総会プログラム・抄録集 : 371頁, 2015.
- 14) 小林哲夫, 横山智子, 岡田 萌, 吉江弘正 : 腫瘍壊死因子抑制薬治療前後における歯周・血清蛋白プロファイル. 日本歯科保存学会 2014年度秋季学術大会(第141回), 山形市, 2014年10月31日, プログラムおよび講演抄録集 : 59頁, 2014.
- 15) 中島麻由佳, 有松 圭, 高橋直紀, 皆川高嘉, 山田ひとみ, 松田由実, 佐藤圭祐, 多部田康一, 中島貴子, 山崎和久 : *Porphyromonas gingivalis* 経口単回投与によるマウス腸内細菌叢の変動. 日本歯科保存学会 2014年度秋季学術大会(第141回), 山形市, 2014年10月31日, プログラムおよび講演抄録集 : 62頁, 2014.
- 16) 島麻由佳, 有松 圭, 高橋直紀, 山田ひとみ, 皆川高嘉, 松田由実, 多部田康一, 中島貴子, 山崎和久 : 歯周病原細菌誘導性糖・脂質代謝変動に及ぼすPropolisの効果. 第57回秋季日本歯周病学会学術大会, 神戸市, 2014年10月19日, 日本歯周病学会誌 第56巻秋季特別号 : 113頁, 2014.
- 17) 松田由実, 山田ひとみ, 高橋直紀, 有松 圭, 皆川高嘉, 中島麻由佳, 多部田康一, 中島貴子, 山崎和久 : 結紮誘導歯周炎モデルマウスにおける全身への影響とその分子機構の解析. 第57回秋季日本歯周病学会学術大会, 神戸市, 2014年10月19日, 日本歯周病学会誌 第56巻秋季特別号 : 114頁, 2014.
- 18) 岡田 萌, 小林哲夫, 吉江弘正 : 関節リウマチ患者における生物学的製剤治療反応への *Porphyromonas gingivalis* 感染の影響. 第57回秋季日本歯周病学会学術大会, 神戸市, 2014年10月19日, 日本歯周病学会誌 第56巻秋季特別号 : 125頁, 2014.
- 19) 小島杏里, 小林哲夫, 石田光平, 岡田 萌, 吉江弘正 : 慢性歯周炎患者および関節リウマチ患者におけるTNF- α 遺伝子プロモーター領域のメチル化解析. 第57回秋季日本歯周病学会学術大会, 神戸市, 2014年10月19日, 日本歯周病学会誌 第56巻秋季特別号 : 125頁, 2014.
- 21) 杉田典子, 葭原明弘, 花井悠貴, 宮崎秀夫, 吉江弘正 : UCP2 および UCP3 遺伝子多型は閉経後女性の歯周炎に関連する. 第57回秋季日本歯周病学会学術大会, 神戸市, 2014年10月19日, 日本歯周病学会誌 第56巻秋季特別号 : 127頁, 2014.
- 21) 小松康高, 安田忠司, 高橋貫之, 久保田健彦, 河野智生, 田幡 元, 山本敦彦, 岡上吉秀, 花井悠貴, 渋谷俊昭, 梅田 誠, 吉江弘正 : Er: YAG レーザーによるインプラント周囲粘膜炎・周囲炎の治療効果, 及びポケット内細菌, バイオマーカーの変動について. 第57回秋季日本歯周病学会学術大会, 神戸市, 2014年10月19日, 日本歯周病学会誌 第56巻秋季特別号 : 129頁, 2014.

- 22) 久保田健彦, 富田尊志, 阿部大輔, 清水太郎, 濃野要, 金子昇, 杉田典子, 川島昭浩, 坪井洋, 佐々木一, 吉江弘正: ホエイペプチド配合流動食による歯周炎患者 GCF 中の炎症性サイトカインへ与える影響. 日本歯科保存学会 2014 年度春季学術大会 (第 140 回), 大津市, 2014 年 6 月 19 日, プログラムおよび講演抄録集: 161 頁, 2014.
- 23) 高橋直紀, 松田由実, 山田ひとみ, 中島貴子, 多部田康一, 村上伸也, 山崎和久: 歯肉上皮細胞におけるカプサイシン受容体 TRPV1 の発現および機能解析. 日本歯科保存学会 2014 年度春季学術大会 (第 140 回), 大津市, 2014 年 6 月 19 日, プログラムおよび講演抄録集: 173 頁, 2014.
- 24) 山田ひとみ, 土門久哲, 宮内小百合, 宮澤春菜, 多部田康一, 中島貴子, 山崎和久: マウス *Porphyromonas gingivalis* 口腔感染で誘導される小胞体ストレス応答と歯槽骨吸収の関連. 第 57 回春季日本歯周病学会学術大会, 岐阜市, 2014 年 5 月 23 日, 日本歯周病学会誌 第 56 巻春季特別号: 101 頁, 2014.
- 25) 有松圭, 山田ひとみ, 宮内小百合, 宮澤春菜, 中島麻由佳, 多部田康一, 中島貴子, 山崎和久: *Porphyromonas gingivalis* 経口投与によるマウス腸内細菌叢の変動と内毒素血症の関連. 第 57 回春季日本歯周病学会学術大会, 岐阜市, 2014 年 5 月 23 日, 日本歯周病学会誌 第 56 巻春季特別号: 102 頁, 2014.
- 26) 小林哲夫, 岡田萌, 吉江弘正: TNF 抑制療法中の関節リウマチ患者における血漿アミノ酸と歯周状態. 第 57 回春季日本歯周病学会学術大会, 岐阜市, 2014 年 5 月 23 日, 日本歯周病学会誌 第 56 巻春季特別号: 106 頁, 2014.
- 27) 久保田健彦, 戸村淳嗣, 田井秀明, 村田雅史, 百瀬学, 吉江弘正: SPT 期におけるテトラサイクリン・エピジヒドロコレステリン含有軟膏を用いた塗布塗擦法の有効性評価. 第 57 回春季日本歯周病学会学術大会, 岐阜市, 2014 年 5 月 23 日, 日本歯周病学会誌 第 56 巻春季特別号: 115 頁, 2014.
- 28) 小松康高, 奥田一博: 咬合性外傷を伴う, 限局型重度慢性歯周炎患者に対し歯周再生療法を行った一症例. 第 57 回春季日本歯周病学会学術大会, 岐阜市, 2014 年 5 月 23 日, 日本歯周病学会誌 第 56 巻春季特別号: 136 頁, 2014.
- 29) 岡田萌, 小林哲夫, 伊藤聡, 阿部麻美, 村澤章, 吉江弘正: 歯周治療による関節リウマチ活動度と血清シトルリン濃度の低下. 第 58 回日本リウマチ学会総会・学術集会, 東京都, 2014 年 4 月 25 日, 第 58 回日本リウマチ学会総会・学術集会プログラムおよび講演抄録集: 393 頁, 2014.
- 30) 小林哲夫, 伊藤聡, 岡田萌, 小林大介, 成田一衛, 中園清, 村澤章, 吉江弘正: TNF 阻害療法中の関節リウマチ患者のアミノ酸・歯周プロファイル. 第 58 回日本リウマチ学会総会・学術集会, 東京都, 2014 年 4 月 25 日, 第 58 回日本リウマチ学会総会・学術集会プログラム・抄録集: 593 頁, 2014.

【受賞】

- 1) 中島麻由佳: 2014 IADR/Unilever Hatton Divisional Award.

【その他】

- 1) 山崎和久: 歯周疾患と全身の健康. 平成 26 年度生物検査技術職員研修会・臨床検査精度管理調査検討会合同研修会, 新潟市, 2015 年 3 月 10 日, 2015.
- 2) 山崎和久: 歯周疾患と全身疾患の不思議な関係. 平成 26 年度新潟市歯科医師会歯科治療研修会, 新潟市, 2015 年 2 月 12 日, 2015.
- 3) 吉江弘正, 小林哲夫: 歯周病とリウマチ. 歯科衛生だより Vol. 25, No. 1, 1-3 頁, 2015.
- 4) 両角俊哉: 歯科における禁煙支援の実践. 新潟県歯科保健協会主催研修会, 新潟市, 2015 年 1 月 24 日, 2015.
- 5) 吉江弘正: 成人期の生活習慣病予防と口腔機能への支援. 第 24 回ライオン New year セミナー, 東京都, 2015 年 1 月 18 日, 2015.
- 6) 山崎和久: 歯周病原細菌誘導性メタボリックシンドロームに及ぼすプロポリス投与の効果. 山田養蜂場みつばち研究助成金 第 6 回成果発表会, 岡山市, 2015 年 1 月 8 日, 2015.
- 7) 山崎和久: 歯周病と動脈硬化性疾患の関連. 第 23 回大阪医科大学 Clinical Conference of Cardiology, 大阪市, 2014 年 12 月 6 日, 2014.
- 8) 小林哲夫: リウマチと歯周病. 平成 26 年度関東・甲信越地区リウマチ教育研修会, 新潟市, 2014 年 11 月 23 日, 2014.
- 9) 山崎和久: 歯周疾患と全身の健康. 平成 26 年度上越市歯科医師会地域保健研修会, 上越市, 2014 年 11 月 20 日, 2014.
- 10) 山崎和久: 歯周疾患と全身疾患を結ぶ新たなメカニズム. 平成 26 年度新発田市歯科医師会学会, 新発田市, 2014 年 11 月 15 日, 2014.
- 11) 吉江弘正: 歯周病とリウマチ・サポーターズ治療. 九州大学歯学部 3 年生特別講義, 博多市, 2014 年 11 月 14 日, 2014.

- 12) 小林哲夫：歯周病と全身との関わり。平成 26 年度新潟大学保健管理センター健康セミナー，新潟市，2014 年 10 月 29 日，2014.
- 13) 吉江弘正：健康長寿のための歯周診療。昭和薬品化工株式会社主催学術講演，東京都，2014 年 10 月 28 日，2014.
- 14) 山崎和久：Periodontitis and systemic disease-Enigmatic relationship-. サンスター社内セミナー，高槻市，2014 年 10 月 20 日，2014.
- 15) 小林哲夫：関節リウマチ患者における歯周病と口腔ケア。第 10 回「リウマチと感染症」研究会，東京都，2014 年 10 月 18 日，2014.
- 16) 小林哲夫：歯周炎と関節リウマチ。第 43 回埼玉南部リウマチ懇話会，さいたま市，2014 年 9 月 18 日，2014.
- 17) 山崎和久：歯周病と全身の健康。平成 26 年度河渡病院職員研修会，新潟市，2014 年 9 月 11 日，2014.
- 18) 吉江弘正：歯周病診断における新規検査。厚生労働省・日本歯科医師会 社会保険指導者研修会講演，東京都，2014 年 9 月 7 日，2014.
- 19) 吉江弘正：歯周病患者における抗菌療法：薬物とレーザー。新潟大学歯学部同窓会栃木県支部学術講演会，宇都宮市，2014 年 8 月 24 日，2014.
- 20) 両角俊哉：ニッチから展開する臨床研究。第 3 回神奈川歯科大学口腔科学講座歯周病学分野・横浜クリニック合同報告会，横浜市，2014 年 8 月 20 日，2014.
- 21) 吉江弘正：歯周病患者における抗菌療法と a-PDT。第 2 回ペリオウエイブ臨床研究会 学術発表会，東京都，2014 年 7 月 21 日，2014.
- 22) 山崎和久：糖尿病-歯周病連関における新たなメカニズム。シンポジウム「糖尿病の合併症」/ 第 699 回新潟医学会例会，新潟市，2014 年 7 月 19 日，2014.
- 23) 山崎和久：歯周疾患と全身疾患を結ぶ新たなメカニズム。平成 26 年度第 1 回長野市歯科医師会臨床座談会，長野市，2014 年 5 月 28 日，2014.

歯科矯正学分野

【著書】

- 1) Saito I, Watanabe N: Class III facial asymmetry and surgical orthodontic treatment. In: Peter Nagan, Toshio Deguchi, Bakr Rabie, Eugene Roberts eds. Class III eBook, Bentham Science Publishers, Sharjah, United Arab Emirates, 250-280, 2014.
- 2) 齋藤 功：「治療メカニクスから生じる望ましくない反作用を抜去適用歯の利用によりコントロールし

た症例：変則的固定。(翻訳)」「[Monini A da C et al. Controlling mechanical undesirable side effects with a tooth indicated for extraction: Free anchorage. Orthodontics 2013;14:e210-e220.] より」。臨床家のための矯正 YEAR BOOK '14, クインテッセンス出版(佐々木一高編)，133-142 頁，東京，2014.

【論文】

- 1) Moin S, Kalajzic Z, Utreja A, Nihara J, Wadhwa S, Uribe F, Nanda R: Osteocyte death during orthodontic tooth movement in mice. Angle Orthod, 84(6): 1086-1092, 2014.
- 2) Varverde GY, Yoshikawa H, Saito I, Maeda T, Seo K: Effect of local application of an antibody against brain-derived neurotrophic factor on neuroma formation after transection of the inferior alveolar nerve in the rat. Neuro Report, 25(13): 1069-1074, 2014.
- 3) Watanabe Y, Mohri T, Yoshida R, Yamaki M, Saito I: Orthodontic treatment combined with tooth transplantation for an adult patient with missing mandibular first molar: Long-term follow-up. Am J Orthod Dentofacial Orthop, 145(4): S114-S124, 2014.
- 4) Nihara J, Gielo-Perczak K, Cardinal L, Saito I, Nanda R, Uribe F: Finite element analysis of mandibular molar protraction mechanics using miniscrews. Eur J Orthod 37(1): 95-100 2015.
- 5) 齋藤 功，須佐美隆史，朝日藤寿一，榎 宏太郎，吉村陽子，鈴木茂彦，後藤昌昭，小野和宏，峪 道代，藤原百合：5-Year-Olds' Index 講習会-日本口蓋裂学会 Japan cleft 委員会活動報告-。日口蓋誌 39(1)：46-50，2014.
- 6) 小原彰浩，西野和臣，焼田裕里，越知佳奈子，寺田員人，齋藤 力，齋藤 功：CBCT 頭蓋顎顔面硬軟組織三次元データと歯列模型三次元データ統合モデルの開発。日顎変形誌，24(3)：218-224，2014.
- 7) 齋藤 功：骨格性 II 級症例に対する外科的矯正治療-治療方針の決定における基本的事項と留意点-。日顎変形誌 24(4)：352-360，2014.

【商業誌】

- 1) 宮田昌幸，柴田 実，朝日藤寿一：口蓋裂の初回手術マニュアル(コツと工夫) Furlow 法による口蓋裂初回手術-裂幅の広い場合のコツと留意点-：19-24，2014.

【研究費獲得】

- 1) 福井忠雄，齋藤 功，林 孝文：超音波診断検査を

用いた顎変形症の機能的診断法の開発. 科学研究費補助金 基盤研究 (C), 25463173, 2014.

- 2) 朝日藤寿一, 齋藤 功, 高木律男, 児玉泰光: 口蓋裂患者に対する上顎前方移動術後の鼻咽腔閉鎖機能予後総合評価システムの確立. 科学研究費補助金 基盤研究 (C), 25463175, 2014.
- 3) 渡邊直子, 林 孝文, 齋藤 功: 有限要素法と骨リモデリングシミュレーションによる効果的顎変形症治療システムの開発. 科学研究費補助金 基盤研究 (C), 24593086, 2014.
- 4) 越知佳奈子, 齋藤 功, 齊藤 力: 機械学習理論を実装した顎変形症診断支援データベースシステムの開発とその臨床応用. 科学研究費補助金 基盤研究 (C), 26463091, 2014.
- 5) 焼田裕里: 顎矯正手術シミュレーションへの応用を視野にいた術前後軟組織変化様相の解明. 日本学術振興会 学術研究助成基金助成金 若手研究 (B), 25862007, 2014.
- 6) 丹原 惇: 有限要素法を用いた顎矯正手術後の顎骨内応力解析による術後変化予測とその臨床応用. 日本学術振興会 学術研究助成基金助成金 若手研究 (B), 25862005, 2014.
- 7) 吉居朋子: アクアポリン1を用いた歯の移動におけるラット臼歯歯根膜動態の比較検討. 日本学術振興会 学術研究助成基金助成金 若手研究 (B), 25862006, 2014.
- 8) 齋藤 功, 榎宏太郎, 丹原 惇: 顎骨内応力解析を用いた成長シミュレーションによる顎変形症診断システムの開発. 平成 26 年度日本学術振興会学術研究助成基金助成金 基盤研究 (C), 研究課題番号 26463090, 2014.
- 9) 佐野富子, 大島邦子, 朝日藤寿一: 障害に応じた歯科的対応法の確立～心身障害児の心理的ストレス定量化を通して～. 平成 26 年度日本学術振興会学術研究助成基金助成金 基盤研究 (C), 研究課題番号 25463172, 2014.
- 10) 高辻華子: 嚥下反射を修飾する咽頭・喉頭感覚の検討. 平成 26 年度研究活動スタート支援, 課題番号 268930880001, 2014.
- 11) 高橋功次郎: うつ病モデルラットを用いた疼痛性障害発症の解明. 平成 26 年度研究活動スタート支援, 課題番号 2689308400021, 2014.

【招待講演・シンポジウム】

- 1) Saito I, Kook YA: Coordinators for Symposium of the 5th JOS-KAO joint Meeting “Treatment for patients with vertical problems”. The 73rd Annual Meeting of the JOS and the 5th joint meeting of JOS & KAO, Chiba, Japan,

October 20-22, 2014, abstract book: p.76-95, 2014.

- 2) 朝日藤寿一: 口唇裂・口蓋裂症例の上顎狭窄歯列弓に対する側方拡大について. 第 38 回日本口蓋裂学会総会・学術集会 シンポジウムIV いま矯正治療に思う. 札幌, 2014 年 5 月 30-31 日, 日口蓋誌 39 (2): 79 頁, 2014.
- 3) 朝日藤寿一: 上顎前方牽引装置使用の現状と新潟大学医歯学総合病院矯正歯科の対応について. 第 38 回日本口蓋裂学会総会・学術集会 ポストセミナー 唇顎口蓋裂患者に上顎前方牽引装置は有効か? 札幌, 2014 年 5 月 30-31 日, 日口蓋誌 39 (2): 16 頁, 2014.
- 4) 齋藤 功: 骨格性 II 級症例に対する外科的矯正治療—治療方針の決定における基本的事項と留意点—. 第 24 回特定非営利活動法人日本顎変形症学会総会・学術大会第 10 回教育研修会, アクロス福岡, 福岡市, 2014 年 6 月 9 日, 日顎変形誌 24 (2): 13 頁, 2014.
- 5) 齋藤 功: 外科的矯正治療による顔貌の変化—鼻部・オトガイ部形態に着目して—. 第 24 回特定非営利活動法人日本顎変形症学会総会・学術大会イブニングセミナー. 「外科的矯正治療における顔貌のバランスと調和を考える—鼻とオトガイの形態変化—」, 2014 年 6 月 10 日, アクロス福岡, 福岡市, 日顎変形誌 24 (2): 108-109 頁, 2014.
- 6) 福井忠雄: 顎顔面の垂直的異常を有する症例の外科的矯正治療 surgical orthodontic treatment for patients with vertical problems. 第 73 回日本矯正歯科学会大会, 第 5 回日韓ジョイントミーティング 2014. 10. 20-2014. 10. 22, 千葉, 大会抄録集 994-5 頁, 2014.

【学会発表】

- 1) Nihara J, Uribe F, Cardinal L, Nanda R, Saito I: Finite element analysis of mandibular molar protraction with sliding mechanics and miniscrews. The 6th World Implant Orthodontic Conference Anaheim, CA 2014.10.3-2014.10.5.
- 2) C.SATO, M.YAMAKI, K.KUDO, M.YAGI, I.SAITO: The Relationship Between Subjective and Objective Evaluations of Dentition. International Association for Dental Research (IADR) 93rd General Session & Exhibition of the IADR PROGRAM BOOK vol.93-256 2015.3.11-2015.3.14.
- 3) M.OHKURA, N.OHKURA, N.YOSHIBA, K.YOSHIBA, H.IDA-YON EMOCHI, H.OHSHIMA, I.SAITO and T.OKIJI: Prostaglandin I2 Receptor Expression in Orthodontic Force-applied Rat Dental Pulp International

Association for Dental Research(IADR) 93rd General Session & Exhibition of the IADR PROGRAM BOOK vol.93-196 2015.03.11-2015.03.14.

- 4) Takahashi K, Shinoda M, Unno S, Takatsuji H, Saito I, Yamamura K, Iwata K, Kitagawa J: Involvement of astroglial glutamate-glutamine shuttle in modulation of the jaw-opening reflex in rats with infraorbital nerve ligation. 第 56 回歯科基礎医学学会学術大会・総会, 2014年9月26-28日, 福岡市, 抄録集: 42頁, 2014.
- 5) 小山貴寛, 芳澤享子, 児玉泰光, 小林孝憲, 安島久雄, 五十嵐友樹, 小野和宏, 齋藤 功, 小林正治, 飯田明彦, 高木律男: 腸骨移植後の顎裂部への歯の移植-凍結保存歯移植の可能性-. 第 38 回日本口蓋裂学会総会・学術集会, 平成 26 年 5 月 29-30 日, 札幌市, 日口蓋誌 39 (2) 抄録号: 99 頁, 2014.
- 6) 藤原百合, 朝日藤寿一, 峪 道代, 鈴木恵子, 鈴木茂彦, 吉村陽子, 後藤昌昭, 小野和宏, 須佐美隆史, 槇宏太郎, 齋藤 功: 口唇裂・口蓋裂の治療評価に関するアンケート調査-音声言語領域について-. 第 38 回日本口蓋裂学会総会・学術集会, 平成 26 年 5 月 29-30 日, 札幌市, 日口蓋誌 39 (2) 抄録号: 151 頁, 2014.
- 7) 朝日藤寿一, 幸地省子, 須佐美隆史, 丹原 惇, 齋藤 功: 顎裂部骨移植に関するアンケート調査. 第 38 回日本口蓋裂学会総会・学術集会, 平成 26 年 5 月 29-30 日, 札幌市, 日口蓋誌 39 (2) 抄録号: 153 頁, 2014.
- 8) 朝日藤寿一, 藤原百合, 鈴木茂彦, 吉村陽子, 後藤昌昭, 小野和宏, 須佐美隆史, 槇 宏太郎, 峪 道代, 鈴木恵子, 齋藤 功: 口唇裂・口蓋裂の治療評価に関するアンケート調査. 第 38 回日本口蓋裂学会総会・学術集会, 平成 26 年 5 月 29-30 日, 札幌市, 日口蓋誌 39 (2) 抄録号: 183 頁, 2014.
- 9) 眞館幸平, 朝日藤寿一, 大湊 麗, 児玉泰光, 高木律男, 齋藤 功: 二段階口蓋形成法においてFurlow法を施行した口蓋裂児の顎发育-Perko 法との比較-. 第 38 回日本口蓋裂学会総会・学術集会, 平成 26 年 5 月 29-30 日, 札幌市, 日口蓋誌 39 (2) 抄録号: 190 頁, 2014.
- 10) 池田順行, 高木律男, 小玉直樹, 勝見祐二, 児玉泰光, 小原彰浩, 齋藤 功: 外科的矯正治療を施行した筋緊張性ジストロフィーの 1 例. 第 24 回日本顎変形症学会総会・学術大会, 2014 年 6 月 10-11 日, 大阪市, 日顎変形誌 24 (2) : 123 頁, 2014.
- 11) 阿部 遼, 丹原 惇, 高橋功次朗, 大竹正紀, 西野和臣, 坂上 馨, 永井嘉洋, 森田修一, 齋藤 功: 過去 10 年間に外科的矯正治療を適用した骨格性下顎前突症における抜歯症例数推移. 第 24 回日本顎変形症学会総会・学術大会, 2014 年 6 月 10-11 日, 大阪市, 日顎変形誌 24 (2) : 157 頁, 2014.
- 12) 坂上 馨, 篠倉千恵, 福井忠雄, 齋藤 功: 舌圧センサーシートを用いた個性正常咬合者と骨格性下顎前突症患者の嚙下時舌運動の比較. 第 24 回日本顎変形症学会総会・学術大会, 2014 年 6 月 10-11 日, 大阪市, 日顎変形誌 24 (2) : 177 頁, 2014.
- 13) 小栗由充, 福井忠雄, 森田修一, 竹山雅規, 越知佳奈子, 中川麻里, 篠倉千恵, 焼田裕里, 井表千馨, 齋藤 功: 新潟大学医歯学総合病院における矯正用インプラントアンカー (仮称) 併用症例を顧みて. 第 29 回甲北信越矯正歯科学会大会, 2014 年 6 月 15 日, 塩尻市, 抄録集: 33 頁, 2014.
- 14) 小栗由充, 井表千馨, 齋藤 功: 叢生を伴うアングル II 級上下顎前突. 第 29 回甲北信越矯正歯科学会大会, 2014 年 6 月 15 日, 塩尻市, 抄録集: 38 頁, 2014.
- 15) 工藤和子, 朝日藤寿一, 齋藤 功: 下顎骨の軽度下顎左方偏位を伴うアングル II 級上顎前突. 第 29 回甲北信越矯正歯科学会大会, 2014 年 6 月 15 日, 塩尻市, 抄録集: 44 頁, 2014.
- 16) 竹山雅規: 多数歯先天性欠如, 上顎右側犬歯の埋伏を伴う Angle Class II subdivision 過蓋咬合症例. 第 29 回甲北信越矯正歯科学会大会, 2014 年 6 月 15 日, 塩尻市, 抄録集: 44 頁, 2014.
- 17) 篠倉千恵, 福井忠雄: 下顎骨軽度左方偏位を伴う Angle Class I 前歯部開咬症例. 第 29 回甲北信越矯正歯科学会大会, 2014 年 6 月 15 日, 塩尻市, 抄録集: 46 頁, 2014.
- 18) 坂上 馨, 篠倉千恵, 福井忠雄, 堀 一浩, 齋藤 功: 個性正常咬合者と骨格性下顎前突症患者の嚙下時舌圧発現様相の特徴. 平成 26 年度新潟歯学会第 1 回例会, 新潟市, 2014 年 7 月 12 日, 抄録集: 2 頁, 2014.
- 19) 長谷川真菜, 山田好秋, 黒瀬雅之, 大竹正紀, 山村健介: 口腔・咽頭内気圧変化の経時的記録を用いた機能評価への使用. 第 25 回学術大会 日本咀嚼学会, 2014 年 9 月 20-21 日, 静岡, 抄録集: 32 頁, 2014.
- 20) 西野和臣, 小原彰浩, 焼田裕里, 越知佳奈子, 寺田員人, 齋藤 功: CBCT・歯列模型三次元統合モデルを応用した顎矯正手術前後における顔貌軟組織様相の解析-第 1 報-. 第 73 回日本矯正歯科学会大会, 2014 年 10 月 20-22 日, 千葉市, 抄録集: 165 頁, 2014.
- 21) 西野和臣, 小原彰浩, 焼田裕里, 越知佳奈子, 寺田員人, 齋藤 功: CBCT・歯列模型三次元統合モデルを応用した顎矯正手術前後における顔貌軟組織様相の解析-第 2 報-. 第 73 回日本矯正歯科学会大会,

- 2014年10月20-22日, 千葉市, 抄録集: 165頁, 2014.
- 22) 丹原 惇, ウリベ フラビオ, ナンダ ラビンドラ, 齋藤 功: 歯科矯正用アンカースクリューを用いた下顎大白歯近心移動メカニクスの有限要素解析. 第73回日本矯正歯科学会大会, 2014年10月20-22日, 千葉市, 抄録集: 187頁, 2014.
 - 23) 北見公平, 加来 賢, 魚島勝美, 齋藤 功: 矯正歯の移動時における歯根膜中のコラーゲン修飾酵素の発現. 第73回日本矯正歯科学会大会, 2014年10月20-22日, 千葉市, 抄録集: 197頁, 2014.
 - 24) 大倉麻里子, 大倉直人, 興地隆史, 齋藤 功: 矯正移動時のけるラット臼歯歯髓内 prostaglandin I₂受容体の発現解析. 第73回日本矯正歯科学会大会, 2014年10月20-22日, 千葉市, 抄録集: 208頁, 2014.
 - 25) 佐藤知弥子, 八巻正樹, 工藤和子, 齋藤 功: 総合大学新入生における歯列に対する自己評価と客観的評価との関連性. 第73回日本矯正歯科学会大会, 2014年10月20-22日, 千葉市, 抄録集: 266頁, 2014.
 - 26) 大森裕子, 森田修一, 高橋功次郎, 丹原 惇, 齋藤 功: 小白歯抜去により治療したアンクルI級上下顎前突における矯正治療前後の赤唇形態変化. 第73回日本矯正歯科学会大会, 2014年10月20-22日, 千葉市, 抄録集: 271頁, 2014.
 - 27) 新島綾子, 丹原 惇, 北見公平, 西野和臣, 齋藤 功: 片側性唇顎口蓋裂症例における矯正歯科治療後の前歯部歯肉縁形態の評価. 第73回日本矯正歯科学会大会, 2014年10月20-22日, 千葉市, 抄録集: 279頁, 2014.
 - 28) 竹山雅規, 福井忠雄, 小栗由充, 越知佳奈子, 中川麻里, 焼田裕里, 齋藤 功: 大白歯圧下に矯正用インプラントアンカー(仮称)が有効であった2症例. 第73回日本矯正歯科学会大会, 2014年10月20-22日, 千葉市, 抄録集: 298頁, 2014.
 - 29) 小島 拓, 加藤祐介, 長谷部大地, 高辻紘之, 倉部華奈, 齋藤 功, 小林正治: 顎変形症患者に対する顎矯正手術後アンケート調査. 第59回日本口腔外科学会総会・学術大会, 2014年10月17-19日, 千葉市, 日口外誌 抄録集: 247頁, 2014.
 - 30) 小林正治, 長谷部大地, 竹山雅規, 齋藤 功: 顎矯正手術の効果が不十分であった閉塞型睡眠時無呼吸症を有する顎変形症患者の検討. 日本睡眠歯科学会第13回定期学術集会, 2014年11月8-9日, 東京, 睡眠口腔医学 1(1): 78頁, 2014.
 - 31) 西野和臣, 小原彰浩, 焼田裕里, 越知佳奈子, 寺田員人, 齋藤 功: CBCT・歯列模型三次元統合モデルを

応用した顎矯正手術前後における顔貌軟組織様相の解析. 平成26年度第2回新潟歯学会例会, 新潟市, 2014年11月8日, 抄録集: 1頁, 2014.

【研究会発表】

- 1) 朝日藤寿一: 顎裂部骨移植を行わなかった左側唇顎口蓋裂の一例 第2回口蓋裂勉強会, 東京, 2014年8月26日.
- 2) 福井忠雄: 補綴治療を回避した先天性6歯欠如症例. 第3回顎顔面包括歯科(IDT)セミナー, 仙台, 2014年12月21日.

【受賞】

- 1) Nihara J, Uribe F, Cardinal L, Nanda R, Saito I: Finite element analysis of mandibular molar protrusion with sliding mechanics and miniscrews. The 6th WIOC and 78th Annual Session of PCSO, Best Poster Award, 2014.10.2-5, Anaheim, USA.
- 2) 眞館幸平, 朝日藤寿一, 大湊 麗, 児玉泰光, 高木律男, 齋藤 功: 二段階口蓋形成法においてFurlow法を施行した口蓋裂児の顎発育-Perko法との比較-. 第38回日本口蓋裂学会総会・学術集会, 優秀ポスター賞, 札幌市, 2014年5月29-30日, 日本口蓋裂学会雑誌39(2)抄録集: 190, 2014.
- 3) 齋藤 功: 甲北信越矯正歯科学会・特別功労賞, 第29回甲北信越矯正歯科学会大会, 2014年6月15日, 塩尻市.

【その他】

- 1) 八巻正樹: 歯科矯正治療のいろいろ. 阿賀町学校保健委員会総会 特別公演 2014年7月3日.
- 2) 朝日藤寿一: 歯ならびの異常と矯正歯科治療について. 北蒲原群歯科医師会主催 学校教員のための歯科講習会 新発田, 2014年11月27日.
- 3) 高橋功次郎: 上喉頭神経の両側同時刺激による嚥下反射の促進 Facilitation of the swallowing reflex with bilateral afferent input from the superior laryngeal nerve. (学位研究紹介) 新潟歯学会誌44(2): 115, 2014.
- 4) 八巻正樹, 丹原 惇: 第11章 パワーポイントを使う. 大学で学ぶための学習ガイドブック(前田健康監修, 小野和宏編集), 136-143頁, 新潟大学歯学部, 新潟, 2015.

摂食嚥下リハビリテーション学分野

【著書】

- 1) 井上 誠: 嚥下の神経機構. 特集「食べる」を考え

- る. 脳と神経第67巻第2号, 157-68, 医学書院, 2015.
- 2) 高松 潔, 小川真理子, 伊藤加代子: ドライバジャイナの検査, 診断と治療, 女性ホルモンとドライシンドローム, ドライシンドロームの基礎と臨床, メディカルレビュー社, 2014, in press.
 - 3) 渡邊賢礼: 小児の摂食嚥下機能の評価・検査・診断, 小児の摂食・嚥下リハビリテーション第2版(田角勝, 向井美恵編), 99-104, 医歯薬出版, 東京, 2014.
 - 4) 伊藤加代子, 松木貴彦: 歯科口腔領域 更年期に多くみられる口腔の症状である口腔乾燥症と舌痛症の検査法・治療法は? (日本女性医学会編), 女性医学ガイドブック, 金原出版株式会社, 248-51, 2014.
 - 5) 篠原千鶴子: 序章; 教育課程における位置づけ, 2章: 「妊婦・産婦の看護」における看護過程の授業設計, 5章; 分娩室における実習指導案, 診断にもとづく母性看護過程の授業設計(青木康子監修), 医学書院, 1-4, 13-25, 84-6, 2014.
- 【論文】**
- 1) Izuno H, Hori K, Sawada M, Fukuda M, Hatayama C, Ito K, Nomura Y, Inoue M: Relation between physical fitness and oral function in community-dwelling elderly. *Gerodontology*, in press.
 - 2) Kondoh J, Ono T, Tamine K, Fujiwara S, Minagi Y, Hori K, Maeda Y, Kreissl M, Nitschke I: Effect of complete denture wearing on tongue motor biomechanics during swallowing in edentulous older adults. *Geriatr Gerontol Int*, in press.
 - 3) Fujiwara S, Ono T, Minagi Y, Fujiu-Kurachi M, Hori K, Maeda Y, Boroumand S, Nitschke I, Ursula V, Bohlander J: Effect of Supraglottic and Super-supraglottic swallows on Tongue Pressure Production against Hard Palate. *Dysphagia* 29(6):655-62. 2014 Dec.
 - 4) Yano J, Aoyagi Y, Ono T, Hori K, Yamaguchi W, Fujiwara S, Kumakura, I, Minagi S, Tsubahara A: Sequential Coordination between Lingual and Pharyngeal Pressures Produced during Dry Swallowing. *Biomed Res Int*, in press.
 - 5) Ishihara S, Isono M, Nakao S, Nakauma M, Funami T, Hori K, Ono T, Kohyama K, Nishinari K: Mechanical uniaxial compression test of gellan gels of various fracture properties using artificial tongue and its comparison with human oral strategy for the first size reduction. *J Texture Stud*, in press.
 - 6) Tsuji K, Tsujimura T, Magara J, Sakai S, Nakamura Y, Inoue M: Changes in the frequency of swallowing during electrical stimulation of superior laryngeal nerve in rats. *Brain Res Bull* 111:53-61, 2015 Feb.
 - 7) Hori K, Hayashi H, Yokoyama S, Ono T, Ishihara S, Magara J, Taniguchi H, Funami T, Maeda Y, Inoue M: Comparison of rheological analysis and tongue pressure analyses during squeezing and swallowing of gel agents. *Food Hydrocolloids*, in press.
 - 8) Inokuchi H, M González-Fernández, Matsuo K, Martin B. Brodsky, Yoda M, Taniguchi H, Okazaki H, Hiraoka T, JB Palmer: Electromyography of Swallowing with Fine Wire Intramuscular Electrodes in Healthy Human: Activation Sequence of Selected Hyoid Muscles. *Dysphagia* 29(6): 713-721, 2014 Dec.
 - 9) Fukushima Y, Yoda T, Araki R, Murata T, Kitagawa Y, Omura K, Toya S, Funayama S, Ito K, Iwabuchi H, Asano K, Imai Y, Negishi A, Yokoo S, Matsumoto G, Kubota E, Watanabe H, Kusama M, Onizawa K, Goto T, Nakamura S, Nakazawa R, Harada K, Fujibayashi T: Evaluation of an oral moisture-checking device for screening dry mouth. *Open J Stomatol* 3(8): 440-6, 2013.
 - 10) Hamanaka-Kondoh S, Kondoh J, Tamine K, Hori K, Fujiwara S, Maeda Y, Matsumura T, Yasui K, Fujimura H, Sakoda S, Ono T: Tongue pressure during swallowing is decreased in patients with Duchenne muscular dystrophy. *Neuromuscul Disord* 24(6):474-81. 2014 Jun.
 - 11) 井上 誠: 摂食嚥下障害患者における経口摂取と口腔内環境の関係, 日本歯科医学会雑誌, 34: 98-102, 2015 .
 - 12) 伊藤加代子: お口の体操, 口腔ケアの重要性～口から始める介護予防～, 更年期と加齢のヘルスケア, 14(1): in press.
 - 13) 山崎真由美, 福田昌代: 専門英語教育にグループ制作を取り入れることの学習効果, 神戸常盤大紀 8: in press.
 - 14) 大西淑美, 井上侑香, 井上雅子, 伊藤加代子: 周期口腔機能管理による口腔環境の変化～臨床的な効果について～, 日歯衛会誌 in press.
 - 15) 設楽仁子, 手嶋謡子, 真柄 仁, 谷口裕重, 井上 誠: 口腔機能の改善が嚥下機能回復に寄与した一例. 新潟歯会誌 44 (2) : 69-74, 2014. 12.
 - 16) 小山吉人, 真柄 仁, 谷口裕重, 栗田 浩, 井上 誠: 食道癌術後に両側反回神経麻痺を認めた一例. 新潟歯会誌 44(1) : 33-6, 2014. 6.
 - 17) 伊藤加代子: ドライマウスのセルフケア～保湿剤, 唾液腺マッサージの体験～, 更年期と加齢のヘルスケア 13(1) : 145-7, 2014. 6.
 - 18) 福田昌代, 野村慶雄, 小野一男, 溝部潤子, 白銀千枝, 高柴正悟, 工藤直英子, Shiba KR: ネパール・デタール村住民の健康調査と歯周疾患罹患状況並びに歯周病原菌最近に関する調査. 神戸常盤大紀 7:

97-104, 2014, 2014. 3.

- 19) 覚嶋慶子, 林 豊彦, 道見 登, 谷口裕重, 井上 誠: 高齢者における喉頭運動の視覚フィードバックを用いた喉頭挙上訓練の効果. 日摂食嚥下リハ会誌 18(1): 22-9, 2014. 4.
- 20) 伊藤加代子: 統合医療から考えるウィメンズヘルス—更年期女性にみられる口腔症状—, 日女性医誌 21: 177-9, 2014. 4.
- 21) 伊藤加代子, 堀 一浩, 谷口裕重, 辻村恭憲, 真柄 仁, 井上 誠: 訪問歯科診療および訪問歯科診療見学実習に対する学生の意識調査, 日歯医教会誌 66: 20-7, 2014. 4.

【商業誌】

- 1) 井上 誠: あーる 21 インタビューYELL vol. 1, あーる 21Vol. 1: 6-7, 2015.
- 2) 井上 誠: 物性や栄養に偏らず, 一般の人も食べたいと思える食品を, 特集求められる介護食品とは, 月刊食品工場長, 209: 16-9, 2014.
- 3) 井上 誠: 摂食・嚥下障害のサポート—食の支援ステーションの紹介—, プロジェクト・バイオ, 生物工学, 第92巻: 593, 2014.
- 4) 井上 誠: 地域における摂食嚥下障害への取り組み, クリニカルリハビリテーション, 23 (9) : 844-51, 2014.
- 5) 井上 誠: 舌磨きクリーナーW-1 の紹介. クイッテセンス, 3(7) : 13, 2014.
- 6) 大西淑美: 周術期における口腔機能管理で私たちにできること, 歯科衛生士にできること・やるべきこと, DHstyle, 105 : 78-83, 2015. 1.
- 7) 伊藤加代子: 女性のためのドライマウス対策会議, Charle Cafe12:8-9, 2014.
- 8) 竹中彰治, 興地隆史, 伊藤加代子: 保湿系リンスの使い方は?③, DHstyle, 100 : 60-2, 2014. 9.
- 9) 竹中彰治, 興地隆史, 伊藤加代子: 保湿系リンスの使い方は?②, DHstyle, 99 : 58-61, 2014. 8.
- 10) 竹中彰治, 興地隆史, 伊藤加代子: 保湿系リンスの使い方は?①, DHstyle, 98 : 48-51, 2014. 7.
- 11) 渡邊賢礼: 食育の“今”と“今後”ジョイント4合同シンポジウムの成果と課題 保育園での取り組み—五感磨きのススメ—. 歯界展望 5月号, 980-1, 医歯薬出版, 東京, 2014.

【研究費獲得】

- 1) 井上 誠 (研究代表者): 摂食・嚥下機能に関わる中枢と末梢の制御機構. 平成 26 年度文部科学省科学研究費補助金研究, 基盤研究(B), 課題番号 24390431, 2014.

- 2) 井上 誠 (研究代表者): ヒト嚥下反射誘発および高次機能評価システムの構築. 平成 26 年度文部科学省科学研究費補助金研究, 挑戦的萌芽研究, 課題番号 25670814, 2014.
- 3) 井上 誠 (研究分担者): 非侵襲型の嚥下誘発支援装置開発に向けた基礎的研究. 平成 26 年度文部科学省科学研究費補助金研究, 基盤研究(C), 課題番号 24592793, 2014.
- 4) 井上 誠 (研究代表者): 地域に根差した要介護高齢者の摂食・嚥下障害サポート体制の構築. 第 44 回(平成 26 年度)三菱財団社会福祉事業・研究助成, 2014.
- 5) 井上 誠 (主担当研究者): 複合的アプローチによる摂食機能解明を目指した国際共同研究拠点の構築. 日本学術振興会平成 26 年度頭脳循環を加速する若手研究者戦略的海外派遣プログラム, 2014.
- 6) 堀 一浩 (研究代表者): 口腔・咽頭内残留の定量的評価と舌圧との関連. 平成 26 年度文部科学省科学研究費補助金, 基盤研究(C), 課題番号 24592908, 2014.
- 7) 谷口裕重 (研究代表者): 摂食過程における生体機能と食塊物性の変化を追う. 平成 26 年度文部科学省科学研究費補助金研究, 若手研究(B), 課題番号 25862078, 2014.
- 8) 伊藤加代子: ドライシンドロームの有訴率および原因探索に関する研究. 平成 26 年度文部科学省科学研究費補助金, 基盤研究(C), 課題番号 25463238, 2014.
- 9) 辻村恭憲 (研究代表者): 舌機能障害が嚥下に及ぼす影響. 平成 26 年度文部科学省科学研究費補助金研究, 若手研究(B), 課題番号 26870207, 2014.
- 10) 中村由紀 (研究代表者): 咽頭への味覚刺激がもたらす嚥下変調効果を発達過程から解明する. 平成 26 年度文部科学省科学研究費補助金研究, 基盤研究(C), 課題番号 26463108, 2014.
- 11) 中村由紀 (研究代表者): 小児の摂食・嚥下障害に対応した嚥下調整食の検討と実践へ. 平成 26 年度公益財団法人日本科学協会笹川科学研究助成, 実践研究, 研究番号 26-822, 2014.
- 12) 真柄 仁 (研究代表者): 咽頭電気刺激の嚥下誘発機構と神経・筋機構の解明. 平成 26 年度文部科学省科学研究費補助金研究, 若手研究(B), 課題番号 26861630, 2014.
- 13) 渡邊賢礼 (研究代表者): 4 次元超音波エコーを用いた咀嚼時における舌の動態解析. 平成 26 年度文部科学省科学研究費補助金研究, 若手研究(B), 課題番号 26861839, 2014.
- 14) 船山さおり (研究代表者): 自発性異常味覚の評価にマグネシウムは応用できるか?. 平成 26 年度科学

研究費補助金, 基盤研究(C), 課題番号 26463182, 2014.

- 15) 小野和宏 (研究代表者), 井上 誠 (分担研究者), 谷口裕重 (分担研究者), 真柄 仁 (分担研究者): 舌骨喉頭位と嚥下機能との関連, 平成 26 年度文部科学省科学研究費補助金研究, 基盤研究 (C), 課題番号 24592793, 2014.
- 16) 黒瀬雅之 (研究代表者), 伊藤加代子 (分担研究者): 「渴き」への爽快感のある「潤い」は是が非か?. 平成 26 年度科学研究費補助金, 基盤研究(C), 課題番号 26463181, 2014.
- 17) 弘中祥司 (研究代表者), 渡邊賢礼 (分担研究者): 未熟児の摂食嚥下機能の評価- 4 次元超音波診断装置を用いた検討-, 平成 26 年度文部科学省科学研究費補助金研究, 基盤研究 (C), 課題番号 25463262, 2014.
- 18) 共同研究: 炭酸飲料の嚥下促進効果の検証, 2014.
- 19) 研究助成 (公財) 8020 推進財団, 2014.
- 20) 寄付金: 摂食・嚥下機能回復部における臨床研究助成, 2014.
- 21) 摂食嚥下障害者用介護用品・食具等の開発に関する研究助成. 2014.
- 22) 舌ブラシの形態・材質が舌苔除去およびブラシの付着菌数に与える影響に関する研究, 2014.

【招待講演・シンポジウム】

- 1) Inoue M: Development of dysphagia rehabilitation devices and their assistive performance. Society for Neuroscience Satellite symposium, Washington DC, 2014.11.14.
- 2) Inoue M: Dysphagia rehabilitation at Niigata University. ADS-ROC annual meeting, Kaohsiung, Taiwan, 2014.10.24.
- 3) 井上 誠: 咽頭粘膜への電気刺激がもたらす摂食関連の神経可塑性変化. 第 92 回日本生理学会大会, 神戸, 2015 年 3 月 21 日.
- 4) 渡邊賢礼: 保育園での食育実践. 第 20 回日本保育園保健学会, 東京, 2014 年 10 月 26 日.
- 5) 井上 誠: 嚥下困難者の食支援を考える. 第 41 回食品の物性に関するシンポジウム, 新潟, 2014 年 9 月 25 日.
- 6) 井上 誠: 口腔と咽頭の機能連関から考えること. 咀嚼研究のこれまでとこれから-臨床への道しるべとして-, 第 20 回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会, 東京, 2014 年 9 月 6 日.

【学会発表】

- 1) Nakamura Y, Takahashi K, Arce-McShane F, Inoue M,

Ross C: Features of swallowing related parameters in a kinematic study of feeding in the macaque. The Dysphagia Research Society 23rd Annual Meeting. Chicago, USA, 2015.3.12-4.

- 2) Takahashi K, Nakamura Y, Hatsopoulos N, Ross C: Phase dynamics of beta oscillations in orofacial part of the primary motor cortex around swallowing during natural feeding behavior. The Dysphagia Research Society 23rd Annual Meeting. Chicago, USA, 2015.3.12-4.
- 3) Inoue M, Takeishi R, Hayashi H, Magara J, Tsujimura T, Watanabe M, Hori K, Taniguchi H: Effect of chewing behaviors on initiation of swallowing reflex. The Dysphagia Research Society 23rd Annual Meeting. Chicago, USA, 2015.3.12-4.
- 4) Kanda C, Nakamura Y, Hayashi H, Takeishi R, Tsujimura T, Shinoda Y, Kametani N, Okamoto T, Inoue M: Effect of carbonated water on swallowing performance. The Dysphagia Research Society 23rd Annual Meeting. Chicago, USA, 2015.3.12-4.
- 5) Tejima Y, Hayashi H, Magara J, Tsujimura T, Hori K, Taniguchi H, Inoue M: How important is oral feeding for oral health status in dysphagic patients. The Dysphagia Research Society 23rd Annual Meeting. Chicago, USA, 2015.3.12-4.
- 6) Takahashi K, Hori K, Hayashi H, Fujiu-Kurachi M, Ono T, Inoue M: Impact of Submental Neuromuscular Electrical Stimulation on Tongue Pressure and Hyoid Movement. The Dysphagia Research Society 23rd Annual Meeting. Chicago, USA, 2015.3.12-4.
- 7) Takahashi K, Nakamura Y, Hatsopoulos N, Ross C: Uncoupled dynamics of magnitude and phase of beta oscillations in Mio during feeding behavior. Society for Neuroscience, Washington DC, USA, 2014.11.18.
- 8) Inoue M, Magara J, Tsujimura T, Taniguchi H, Hayashi H: Possible Neuroplasticity of Swallow-related Neural Network. Society for Neuroscience, Washington DC, USA, 2014.11.15-9.
- 9) Tsujimura T, Tsuji K, Sakai S, Inoue M, Canning BJ: Involvement of NMDA and non-NMDA glutamate receptors in the nTS on the initiation of swallows in anesthetized guinea pigs. Society for Neuroscience, Washington DC, USA, 2014.11.15-9.
- 10) Sakai S, Tsuji K, Magara J, Tsujimura T, Inoue M: The Modulation of Transmission in the Trigeminal Nuclei and Jaw Opening Reflex Responses during superior laryngeal nerve stimulation. Society for Neuroscience, Washington DC, USA, 2014.11.15-9.

- 11) Hori K, Takahashi K, Hayashi H, Magara J, Ono T, Inoue M : Immediate Effects on Tongue Pressure and Hyoid Movement of Surface Electrical Stimulation. 4th Congress of European Society for Swallowing Disorders, Brussels, Belgium, 2014.10.25.
- 12) Minagi Y, Ono T, Hori K, Fujiwara S, Tokuda Y, Murakami K, Inoue M, Maeda Y, Sakoda S, Yokoe M, Mochizuki H : Assessment of tongue pressure and laryngeal movement during swallowing in Parkinson's disease patients. 4th Congress of European Society for Swallowing Disorders, Brussels, Belgium, 2014.10.25.
- 13) Inoue M, Magara J, Tsujimura T, Taniguchi H, Hayashi H: Effects of Pharyngeal Electrical Stimulation on Swallowing Performance. FENS, Milano, Italy, 2014.7.7.
- 14) Hori K, Hayashi H, Takahashi K, Magara J, Taniguchi H, Inoue M : Retro-nasal aroma is correlated with pharyngeal swallowing pressure. 3rd International conference on food oral processing. Wageningen, Netherland, 2014.6.29.
- 15) Funami T, Isono M, Ikegami A, Nakao S, Ishihara S, Nakauma M, Fujiwara S, Minagi Y, Hori K, Ono T : Sensory characteristics of beverages determined by in vivo measurements of swallowing. 3rd International conference on food oral processing. Wageningen, Netherland, 2014.6.29.
- 16) 井上 誠：咽頭粘膜への電気刺激による嚥下関連機能の神経可塑性変化. 第6回日本ニューロリハビリテーション学会学術集会, 秋田, 2015年2月21日.
- 17) 井上 誠：咽頭粘膜への電気刺激がもたらす嚥下機能への即時および長期効果. 第38回日本嚥下医学会総会ならびに学術講演会, 福島, 2015年2月6-7日.
- 18) 本間正寿, 林 豊彦, 道見 登, 谷口裕重, 井上 誠：嚥下機能評価システム SFN/3A を用いた咽頭水刺激の嚥下動態に与える影響の解析. ME とバイオサイバネティックス研究会, 名古屋, 2014年12月13日, 電子情報通信学会技術研究報告(ME とバイオサイバネティックス)114 (361) : 77-82, 2014.
- 19) Shibata S, Ito K, Stegaroiu R, Tsukada S, Ohuci A : Utilization of an oral screening sheet by nurses and caregivers in an elderly nursing home: comparison with a dentist as the reference. JADR, Osaka, 2014.12.4-5.
- 20) 畑山千賀子, 溝部潤子, 御代出三津子, 白銀千枝, 澤田美佐雄, 中田直美, 高藤真理, 福田昌代, 泉野裕美, 上原弘美：歯科検診受診後の行動変容に影響を及ぼす健康意識の検討について. 日本歯科衛生教育学会第5回学術大会, 兵庫, 2014年11月29-30日, 日歯衛教会誌 5(2) : 140, 2014.
- 21) 渡邊賢礼, 中川量晴, 井上 誠：栄養面からアプローチを行った在宅摂食嚥下障害患者の二例. 第31回日本障害者歯科学会総会および学術大会, 仙台, 2014年11月16日, 障歯誌 35(3) : 458, 2014.
- 22) 会田生也, 林 宏和, 竹石龍右, 谷口裕重, 堀 一浩, 井上 誠：咀嚼がもたらす嚥下運動誘発抑制. 平成26年度新潟歯学会第2回例会, 新潟, 2014年11月8日, 新潟歯会誌 44(2) : 130, 2014.
- 23) 竹石龍右, 真柄 仁, 谷口裕重, 林 宏和, 辻村恭憲, 堀 一浩, 井上 誠：ヒト咽頭粘膜への電気刺激がもたらす嚥下機能の可塑性変化. 平成26年度新潟歯学会第2回例会, 新潟, 2014年11月8日, 新潟歯会誌 44(2) : 131, 2014.
- 24) 高橋圭三, 堀 一浩, 林 宏和, 谷口裕重, 井上 誠：経皮的電気刺激が嚥下時舌圧・舌骨挙上・舌骨上下筋群筋活動に及ぼす即時効果. 平成26年度新潟歯学会第2回例会, 新潟, 2014年11月8日, 新潟歯会誌 44(2) : 130-31, 2014.
- 25) 神田知佳, 中村由紀, 林 宏和, 竹石龍右, 井上 誠：炭酸水刺激による嚥下変調効果について. 新潟歯学会第2回例会, 新潟, 2014年11月8日, 新潟歯会誌 44(2) : 130-31, 2014.
- 26) 鈴木 滋, 杉 友希, 神田知佳, 上村由紀子, 堀 一浩, 井上 誠：嚥下リハビリテーションが有効であったパーキンソン病を有する下顎悪性腫瘍術後嚥下障害の1例. 平成26年度新潟歯学会第2回例会, 新潟, 2014年11月8日, 新潟歯会誌 44(2) : 132-3, 2014.
- 27) 武井啓一, 鈴木正之, 笠井隆司, 中川裕子, 古屋好美, 渡邊賢礼：多職種連携・協働による幼児（保育園児）への味覚（五感）教育の取り組み. 第73回日本公衆衛生学会総会, 栃木, 2014年11月7日, 日本公衛誌 581 : 61(10) , 2014.
- 28) 林 宏和, 竹石龍右, 真柄 仁, 谷口裕重, 辻村恭憲, 堀 一浩, 井上 誠：咽頭電気刺激による嚥下機能への驚くべき効果. 日本顎口腔機能学会第53回学術大会, 松戸, 2014年10月4-5日.
- 29) 神田知佳, 中村由紀, 林 宏和, 竹石龍右, 篠田有希, 亀谷典弘, 岡本武久, 井上 誠：炭酸水がもたらす嚥下の変調. 日本顎口腔機能学会第53回学術大会, 松戸, 2014年10月4-5日.
- 30) 徳田佳嗣, 小野高裕, 藤原茂弘, 皆木祥伴, 村上和裕, 堀 一浩, 磯野 舞, 中尾理美, 船見孝博, 前田芳信：ゼリーの物性がスクイーミング時の舌圧に及ぼす影響. 日本顎口腔機能学会第53回学術大会, 松戸, 2014年10月4-5日.
- 31) 酒井翔悟, 辻 光順, 真柄 仁, 辻村恭憲, 井上 誠：上喉頭神経刺激時における開口反射と三叉神経核領域での神経伝達の変調への影響. 第56回歯科基礎医学会学術大会, 福岡, 2014年9月26-7日,

- Journal of Oral Biosciences 56Suppl : 148, 2014.
- 32) 辻村恭憲, 辻 光順, 酒井翔悟, 真柄 仁, 井上 誠: 嚥下誘発における孤束核グルタミン酸受容体の役割. 第 56 回歯科基礎医学会学術大会, 福岡, 2014 年 9 月 26-7 日, Journal of Oral Biosciences 56Suppl : 149, 2014.
 - 33) 野澤一井上佳世子, 真柄 仁, 河野芳朗, 大峽 淳, 前田健康: ラット顎関節滑膜におけるデスミン免疫陽性 B 型および RECA-1 免疫陽性 A 型表層細胞の血管形成への関与. 第 56 回歯科基礎医学会学術大会, 福岡, 2014 年 9 月 26-7 日. Journal of Oral Biosciences 56Suppl : 193, 2014.
 - 34) 下畑享良, 谷口裕重, 中山秀章, 堀 一浩, 井上 誠, 西澤正豊: 多系統萎縮症における食道残留とその臨床的意義. MDSJ コングレス, 京都, 2014 年 10 月 2-4 日, パーキンソン病・運動障害疾患コンgresプログラム・抄録集: 99, 2014.
 - 35) 井上 誠, 竹石龍右: 咀嚼運動が嚥下反射誘発のタイミングに与える影響. 第 25 回日本咀嚼学会学術大会, 静岡, 2014 年 9 月 20 日, 日咀嚼会誌 24(2):78-9, 2014.
 - 36) 塚田しげみ, 伊藤加代子, ステガロユ・ロクサーナ, 柴田佐都子, 大内章嗣: 歯科専門職介入の必要性を判断するための看護師・介護職員向けのスクリーニング用紙の開発. 日本歯科衛生学会第 9 回学術大会, 埼玉, 2014 年 9 月 13-5 日, 歯衛会誌 9(1):104, 2014.
 - 37) 福田昌代, 椿井孝芳, 車谷和之, 村井靖子, Mansjur Nasir: 海外における患者支援システムを用いた歯科医院の実態調査 第 3 報 患者のアンケートから. 日本歯科衛生学会第 9 回学術大会, 埼玉, 2014 年 9 月 13-5 日, 歯衛会誌 9(1):144, 2014.
 - 38) 今井晴菜, 伊藤加代子, 山野井澄江, 井口寛子, 別府 茂, 秋元幸平, 田辺英児, 井上 誠: 「食の支援ステーション」来訪者のニーズ分析—疾患別にみた分析—. 第 20 回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会, 東京, 2014 年 9 月 6-7 日, 日摂食嚥下リハ会抄録集: 396, 2014.
 - 39) 堀 一浩, 高橋圭三, 林 宏和, 谷口裕重, 井上 誠: 嚥下時舌圧の大きさは舌骨移動距離と関係する. 第 20 回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会, 東京, 2014 年 9 月 6-7 日, 日摂食嚥下リハ会抄録集: 366, 2014.
 - 40) 古志奈緒美, 土井教子, 岩田久義, 竹内茂伸, 井後雅之, 堀 一浩: 舌接触補助床 (PAP) を介して歯科と携わった在宅の摂食嚥下リハビリテーション— PAP 調整に舌圧を指標とした一例—. 第 20 回日本摂食嚥下リハビリテーション学会, 東京, 2014 年 9 月 6-7 日, 日摂食嚥下リハ会抄録集: 387, 2014.
 - 41) 渡邊賢礼, 中村由紀, 辻村恭憲, 谷口裕重, 堀 一浩, 真柄 仁, 林 宏和, 井上 誠: 当院における小児摂食嚥下障害患者における過去 5 年間の臨床統計. 第 20 回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会, 東京, 2014 年 9 月 6-7 日, 日摂食嚥下リハ会抄録集: 341, 2014.
 - 42) 手嶋謡子, 伊藤加代子, 辻村恭憲, 真柄 仁, 谷口裕重, 堀 一浩, 井上 誠: 当院入院の嚥下障害患者と口腔環境との関係. 第 20 回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会, 東京, 2014 年 9 月 6-7 日, 日摂食嚥下リハ会抄録集: 302, 2014.
 - 43) 林 宏和, 真柄 仁, 畠山 文, 谷口裕重, 井上 誠: 食道癌術後患者における摂食嚥下障害の臨床統計. 第 20 回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会, 東京, 2014 年 9 月 6-7 日, 日摂食嚥下リハ会抄録集: 301, 2014.
 - 44) 椎野良隆, 塚田 徹, 井口寛子, 別府 茂, 井上 誠: 香味刺激ゼリーはこう使えばこうも変化がある. 第 20 回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会, 東京, 2014 年 9 月 6-7 日, 日摂食嚥下リハ会抄録集: 283, 2014.
 - 45) 谷口裕重, 堀 一浩, 林 宏和, 辻村恭憲, 真柄 仁, 竹石龍右, 井上 誠: ガム咀嚼運動が嚥下反射惹起に与える影響. 第 20 回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会, 東京, 2014 年 9 月 6-7 日, 日摂食嚥下リハ会抄録集: 259, 2014.
 - 46) 井上 誠, 竹石龍右, 谷口裕重, 堀 一浩, 真柄 仁, 林 宏和: 咀嚼時の嚥下反射抑制. 第 20 回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会, 東京, 2014 年 9 月 6-7 日, 日摂食嚥下リハ会抄録集: 259, 2014.
 - 47) 福岡達之, 小野高裕, 堀 一浩, 齋藤翔太, 野崎園子, 児玉典彦, 道免和久: パーキンソン病患者における嚥下手技時の舌口蓋接触の特徴. 第 20 回日本摂食嚥下リハビリテーション学会, 東京, 2014 年 9 月 6-7 日, 日摂食嚥下リハ会抄録集: 244, 2014.
 - 48) 高橋圭三, 堀 一浩, 林 宏和, 谷口裕重, 倉智雅子, 小野高裕, 井上 誠: 経皮的電気刺激が嚥下時舌圧・舌骨挙上に及ぼす影響. 第 20 回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会, 東京, 2014 年 9 月 6-7 日, 日摂食嚥下リハ会抄録集: 236, 2014.
 - 49) 神田知佳, 中村由紀, 林 宏和, 竹石龍右, 篠田有希, 亀谷典弘, 岡本武久, 井上 誠: 炭酸水刺激がもたらす嚥下機能の変調. 摂食嚥下リハビリテーション. 第 20 回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会, 東京, 2014 年 9 月 6-7 日, 日摂食嚥下リハ会抄録集: 218, 2014.
 - 50) 藤原茂弘, 小野高裕, 皆木祥伴, 徳田佳嗣, 村上和裕, 堀 一浩, 前田芳信: 舌圧センサシートシステ

- ムの舌接触補助床製作への応用. 第 20 回日本摂食嚥下リハビリテーション学会, 東京, 2014 年 9 月 6-7 日, 日摂食嚥下リハ会抄録集: 214, 2014.
- 51) 竹石龍右, 真柄 仁, 谷口裕重, 林 宏和, 辻村恭憲, 堀 一浩, 井上 誠: ヒト咽頭粘膜への電気刺激がもたらす嚥下機能の神経可塑性変化. 第 20 回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会, 東京, 2014 年 9 月 6-7 日, 日摂食嚥下リハ会抄録集: 199, 2014.
- 52) 水澤晴代, 篠原千鶴子, 安井静子, 小坂智恵子, 児玉千恵美, 谷仲圭子, 斉藤良子, 澤 万里子: 看護学生として成長につながる動機づけとなった体験—社会人経験者に焦点を当てて—第 1 報, 第 18 回日本看護管理学会, 愛媛, 2014 年 8 月 29-30 日, 日看護管理学会学術集抄録集: 262, 2014.
- 53) 小坂智恵子, 谷仲圭子, 澤 万里子, 斉藤良子, 児玉千恵美, 水澤晴代, 篠原千鶴子, 安井静子: 社会人経験のある看護師が仕事を継続していくための効果的な支援とは—都立・公社・公立 17 病院における質問紙調査結果—第 1 報, 第 18 回日本看護管理学会, 愛媛, 2014 年 8 月 29-30 日, 日看護管理学会学術集抄録集: 206, 2014.
- 54) 大西淑美, 伊藤加代子, 北村龍二, 井上 誠: 骨吸収抑制薬による顎骨壊死と口腔衛生状態との関連. 平成 26 年度新潟歯学会第 2 回例会, 新潟, 2014 年 7 月 12 日, 新潟歯会誌 44(2): 125, 2014.
- 55) 坂上 馨, 篠倉千恵, 福井忠雄, 堀 一浩, 齋藤 功: 個性正常咬合者と骨格性下顎前突症患者の嚥下時舌圧発現様相の特徴. 新潟歯学会第 1 回例会. 2014. 7. 12, 新潟歯会誌 44(2): 121, 2014.
- 56) 井口寛子, 林 宏和, 真柄 仁, 堀 一浩, 谷口裕重, 伊藤加代子, 井上 誠: 米飯ならびに餅食品摂取の生理学的評価. 平成 26 年度新潟歯学会第 1 回例会, 新潟, 2014 年 7 月 12 日, 新潟歯会誌 44(2): 120, 2014.
- 57) 酒井翔悟, 辻 光順, 真柄 仁, 辻村恭憲, 井上 誠: 上喉頭神経刺激時の開口反射の変調とそのメカニズムの解明. 平成 26 年度新潟歯学会第 1 回例会, 新潟, 2014 年 7 月 12 日, 新潟歯会誌 44(2): 120, 2014.
- 58) 大平芳則, 阿志賀大和: 明倫短期大学ことばクリニック来室者データから考える今後の言語聴覚療法. 第 15 回日本言語聴覚学会, 2014 年 6 月 28-9 日, 埼玉, 言語聴覚研究 11(3): 188, 2014.
- 59) 阿志賀大和, 大平芳則: 国家試験成績と基礎学力成績, 学業成績, 実習成績との関連, 第 15 回日本言語聴覚学会, 2014 年 6 月 28-9 日, 埼玉, 言語聴覚研究 11(3): 281-282, 2014.
- 60) 谷口裕重: 長期的な嚥下訓練によって経口摂取に至った口腔腫瘍術後症例. 日本老年歯科医学会第 25 回学術大会, 福岡, 2014 年 6 月 13-4 日, 老年歯科医学抄録集: 223, 2014.
- 61) 泉野裕美, 堀 一浩, 澤田美佐緒, 福田昌代, 畑山千賀子, 野村慶雄, 重信直人, 伊藤加代子, 井上 誠: 地域在住自立高齢者における口腔機能と体力との関連, 日本老年歯科医学会第 25 回学術大会, 福岡, 2014 年 6 月 13-4 日, 老年歯科医学 29(2): 136-7, 2014.
- 62) 井口達也, 大久真衣, 杉山哲也, 石田 瞭, 藤原茂弘, 堀 一浩, 小野高裕, 柴原孝彦: 舌後方部からの水分摂取が舌圧に与える影響. 日本老年歯科医学会第 25 回学術大会, 福岡, 2014 年 6 月 13-4 日, 老年歯科医学 29(2): 109, 2014.
- 63) 谷口裕重, 堀 一浩, 林 宏和, 辻村恭憲, 真柄仁, 井上 誠: 咀嚼運動が嚥下反射に与える影響. 日本老年歯科医学会第 25 回学術大会, 福岡, 2014 年 6 月 13-4 日. 老年歯科医学 29(2): 104-5, 2014.
- 64) 磯野 舞, 石原清香, 中尾理美, 中馬 誠, 船見孝博, 堀 一浩, 小野高裕, 神山かおる: モデル舌を用いた摂食様式の評価. 第 37 回日本バイオレオロジー学会年会, 大宮, 2014 年 6 月 5 日, 日本バイオレオロジー学会誌 28(2): 54, 2014.
- 65) 高松 潔, 伊藤加代子: 抗加齢歯科医学の最前線—ドライシンドローム—ドライマウスと口腔乾燥感との関連性. 第 14 回日本抗加齢医学会, 大阪, 2014 年 6 月 6-8 日, 日本抗加齢医学会総会プログラム・抄録集: 135, 2014.
- 66) 渡邊賢礼, 武井啓一, 笠井隆司, 鈴木正之, 向井美恵, 弘中祥司: 幼児への野菜を用いた味覚(五感)教育の取り組み—食と健康に関わる多職種連携・協働による食育推進事業—. 第 52 回日本小児歯科学会大会, 東京, 2014 年 5 月 16 日, 小児歯誌 52(2): 221, 2014.
- 67) 真柄 仁, 谷口裕重, 林 宏和, 竹石龍右, 辻村恭憲, 堀 一浩, 井上 誠: 咽頭電気刺激がもたらす嚥下関連機能の神経可塑性変化. 日本顎口腔機能学会第 52 回学術大会, 岡山, 2014 年 4 月 19-20 日, 日顎口腔機能会誌 21(1): 52-5, 2014.
- 68) 塚田しげみ, 伊藤加代子, ステガロコ・ロクサーナ, 柴田佐都子, 大内章嗣: 歯科専門職介入の必要性を判断するための多職種向けスクリーニング用紙の開発～介護老人福祉施設の看護師・介護職員への適用性～. 平成 26 年度新潟歯学会総会, 新潟, 2014 年 4 月 19 日, 新潟歯会誌 44(1): 57, 2014.

【研究会発表】

- 1) 井上 誠: 新潟大学医歯学病院における摂食嚥下リハビリテーションの実践—現在と未来に向けて—. 新

潟市民病院, 2015年2月10日.

- 2) 渡邊賢礼: 咀嚼機能を促す食事. 岡山大学摂食・嚥下障害研究会, 岡山, 2014年11月13日.
- 3) 井上 誠: 要介護高齢者の「食」を支える臨床と地域活動. 柏崎刈羽ケア研究会, 柏崎, 2014年11月5日.
- 4) 井上 誠: 超高齢社会において本当に必要とされる食支援とは. 第6回食の国際見本市 フードメッセ in にいがた2014, 新潟, 2014年10月31日.
- 5) 酒井翔悟, 辻 光順, 真柄 仁, 辻村恭憲, 井上 誠: 上喉頭神経刺激がもたらす三叉神経核細胞応答の変調効果. 第8回三叉神経領域の感覚-運動統合機構研究会, 2014年10月19日.
- 6) 井上 誠: 摂食嚥下リハビリテーションに関わる歯科の役割と未来に向けて. 地域包括ケアシステムの推進に向けた「第2回多職種連携に向けた勉強会」, 長岡, 2014年10月18日.
- 7) 井上 誠: 新潟大学病院における摂食嚥下リハビリテーションの実践と地域連携の実現に向けた活動. 新潟県厚生農業協同組合連合会柏崎総合医療センター勉強会, 柏崎, 2014年10月10日.
- 8) 大西淑美: 当センターにおけるオーラルケアチームの立ち上げ. 第15回関西がんチーム医療研究会, 大阪, 2014年9月13日.
- 9) 井上 誠: 歯科が摂食嚥下リハビリテーションに求められるもの. 第10回金沢口腔フォーラム, 金沢, 2014年5月11日.

【受賞】

- 1) 井上 誠, 竹石龍右: 咀嚼運動が嚥下反射誘発のタイミングに与える影響. 第25回日本咀嚼学会学術大会優秀口演賞, 静岡, 2014年9月19日.
- 2) 岸本奈月, ステガロユ・ロクサーナ, 柴田佐都子, 上松弘幸, 伊藤加代子, 塚野英樹, 林 宏和, 住谷美幸, 真柄 仁, 辻村恭憲, 中村由紀, 谷口裕重, 堀 一浩, 井上 誠, 大内章嗣: 経管栄養離脱による口腔内の水分量および微生物量の変化. 日本歯科衛生学会 学術発表奨励賞・公益財団法人ライオン歯科衛生研究所賞, 2014年9月14日.
- 3) 大西淑美: 当センターにおけるオーラルケアチームの立ち上げ. 第15回関西がんチーム医療研究会優秀演題賞, 大阪, 2014年9月13日.
- 4) 高橋圭三, 堀 一浩, 林 宏和, 谷口裕重, 井上 誠: 舌骨下筋群への経皮的電気刺激が嚥下時舌圧に及ぼす即時効果. 日本摂食嚥下リハビリテーション学会奨励賞, 東京, 2014年9月6日.
- 5) 福岡達之, 野崎園子, 小野高裕, 堀 一浩, 川阪尚子, 荻野直子, 新宮正美, 児玉典彦, 道免和久:

Chin-down 肢位のバリエーションが嚥下時の舌口蓋接触に及ぼす影響. 日本摂食嚥下リハビリテーション学会奨励賞, 東京, 2014年9月6日.

- 6) 新潟大学大学院医歯学総合研究科摂食嚥下リハビリテーション学分野: 食べるあなたと測るわたしー食べる機能はこうやって測る・治すー. FOOMA JAPAN2014 アカデミックプラザ AP 賞, 東京, 2014年6月10-3日.
- 7) 真柄 仁, 谷口裕重, 林 宏和, 竹石龍右, 辻村憲法, 堀 一浩, 井上 誠: 咽頭電気刺激がもたらす嚥下関連機能の神経可塑性変化. 第52回日本顎口腔機能学会学術大会優秀賞, 岡山, 2014年4月20日.

【その他】

- 1) 伊藤加代子: 介護認定審査会委員の役割, 新潟市歯科医師会・介護認定審査会委員のための研修会, 新潟, 2015年3月25日.
- 2) 伊藤加代子: 口腔機能の改善で介護予防, 平成26年度在宅保健師等研修会, 新潟県国民健康保険団体連合会, 新潟, 2015年3月23日.
- 3) 大西淑美: 口腔ケアの基礎知識と技術. 関西電力病院職員研修, 大阪, 2015年3月16日.
- 4) 大西淑美: これからの歯科衛生士に期待すること. 新大阪歯科衛生士専門学校特別講義, 大阪, 2015年3月4日.
- 5) 井上 誠: ヒト嚥下機能にもたらす口腔・咽頭刺激の効果. 昭和大学歯学部大学院セミナー, 東京, 2014年12月4日.
- 6) 井上 誠: 食べること・飲み込むこと. 新潟大学公開講座, 三条, 2014年12月2日.
- 7) 井上 誠: 嚥下障害専門医育成に向けた取り組み報告. にいがた摂食嚥下障害サポート研究会講演会第2回講演会, 新潟, 2014年11月30日.
- 8) 井上 誠: ヒト嚥下機能にもたらす口腔・咽頭刺激の効果. 九州大学歯学部大学院セミナー, 福岡, 2014年11月25日.
- 9) 辻村恭憲: 摂食嚥下障害の評価と対応. はまぐみ療育医療センター, 新潟, 2014年11月25日.
- 10) 大西淑美: がんとうまくつきあうために～がん治療における口腔ケア～. 大阪府立成人病センター看護セミナー, 大阪, 2014年11月25日.
- 11) 大西淑美: チームでかかわる口腔ケア. 第7回日本口腔ケア協会学術大会ランチョンセミナー, 大阪, 2014年11月23日.
- 12) 堀 一浩: 要介護高齢者に対する補綴治療. 東京医科歯科大学歯学部大学院セミナー, 東京, 2014年11月14日.
- 13) 大西淑美: 自分でできる口腔衛生. 第66回成人病公

開講座，大阪，2014年11月11日。

- 14) 大西淑美：続・おさえておきたい口腔ケアのポイント。第2回大阪府立成人病センター口腔ケア研修，大阪，2014年10月31日。
- 15) 大西淑美：臨床で使える有病者の口腔ケア。甲南加古川病院職員研修，兵庫，2014年10月27日。
- 16) 辻村恭憲：安全でおいしい「食」支援。第4回新潟大学医歯学祭 健康相談教室，新潟，2014年10月25日。
- 17) 辻村恭憲：美味しく安全な食支援。新潟病院，新潟，2014年10月24日。
- 18) 伊藤加代子：健口くんとボタンプルについて。はびすまカフェ，新潟大学歯学部同窓会，新潟，2014年10月19日。
- 19) 井上 誠：摂食嚥下機能障害。うおの園食事会，にいがた摂食嚥下障害サポート研究会主催出前講座介護食食事・研修会，魚沼，2014年10月12日。
- 20) 井上 誠：要介護高齢者の「食」を考える。歯科保健推進健康支援新潟市議会議員連盟勉強会，新潟，2014年10月2日。
- 21) 伊藤加代子：口腔ケアの実践について。平成26年度下越地区口腔ケア研修会，五泉，2014年9月30日。
- 22) 大西淑美：誤嚥性肺炎予防のための効果的な口腔ケア。2014年医療・介護福祉食品展示会・セミナー，福岡，2014年9月28日。
- 23) 谷口裕重：食から考える健康寿命。健康シンポジウム，新潟，2014年9月27日。
- 24) 大西淑美：チームでかかわる口腔ケア。第2回国際交流セミナーin大阪，大阪，2014年9月14日。
- 25) 伊藤加代子：あなたのお口，乾いていませんか？。鏡淵ふれあい健康大学健幸づくり講座，新潟，2014年9月14日。
- 26) 井上 誠：摂食嚥下リハビリテーションに携わる歯科への期待。日摂食嚥下リハ会誌，18(2)巻頭言：111-2，2014。
- 27) にいがた摂食嚥下障害サポート研究会，ばりあふり～お食事会，新潟，2014年8月23日。
- 28) 井上 誠：新潟大学歯学部オープンキャンパス，新潟，2014年8月11日。
- 29) 井上 誠：摂食嚥下障害とその治療。新潟高校課題研究，新潟，2014年8月6日。
- 30) 井上 誠：多職種連携で「食」を支えるために。東新潟特別支援学校夏季職員研修，新潟，2014年8月1日。
- 31) 大西淑美：お口から健康を考えよう。大阪府立成人病センター糖尿病教室，大阪，2014年7月31日。
- 32) 辻村恭憲，林 宏和，酒井翔悟：歯科専門職のため

の吸引テクニックセミナー，テクノスクール，新潟，2014年7月26日。

- 33) 大西淑美：プレゼンテーション能力を向上させよう。兵庫県歯科衛生士会卒後研修アドバンスコース，兵庫，2014年7月20日。
- 34) 谷口裕重：嚥下障害による事故を防止するための介助方法。摂食嚥下障害に関する支援研修会，新潟，2014年7月17日，10月21日，11月11日，12月9日。
- 35) 井上 誠：摂食嚥下の実際。新潟県歯科医師会認定障害者診療医養成事業研修会，2014年7月13日。
- 36) 井上 誠：嚥下内視鏡検査登録医育成に向けた取り組み。第1回にいがた摂食嚥下障害サポート研究会講演会，新潟，2014年5月25日。
- 37) 高橋聖護：嚥下内視鏡検査登録医育成に向けた取り組み。第1回にいがた摂食嚥下障害サポート研究会講演会，新潟，2014年5月25日。
- 38) 大西淑美：頭頸部がん患者の口腔ケアについて歯科（オーラルケア科）でできること。大阪府立成人病センター職員研修，大阪，2014年4月25日。

硬組織形態学分野

【著書】

- 1) Ohshima H: Dental and Oral Biology, Anatomy. In: Reference Module in Biomedical Sciences. Massachusetts: Academic Press; 2014.

【論文】

- 1) Ohshima H: Oral Biosciences: The annual review 2014. J Oral Biosci 57(1): 1-8, 2015.
- 2) Saito K, Kenmotsu S, Nakatomi M, Ohshima H: Allogenic tooth transplantation inhibits the maintenance of dental pulp stem/progenitor cells in mice. Cell Tissue Res 356(2): 357-367, 2014.
- 3) Ida-Yonemochi H, Nakatomi M, Ohshima H: Establishment of in vitro culture system for evaluating dentin-pulp complex regeneration with special reference to the differentiation capacity of BrdU label-retaining dental pulp cells. Histochem Cell Biol 142(3): 323-333, 2014.
- 4) Maruyama S, Itagaki M, Ida-Yonemochi H, Kubota T, Yamazaki M, Abe T, Yoshie H, Cheng J, Saku T: Perlecan-enriched intercellular space of junctional epithelium provides primary infrastructure for leucocyte migration through squamous epithelial cells. Histochem Cell Biol 142(3): 297-305, 2014.

- 5) Morita W, Yano W, Nagaoka T, Abe M, Ohshima H, Nakatsukasa M: Patterns of morphological variation in enamel-dentin junction and outer-enamel surface of human molars. *J Anat* 224(6): 669-680, 2014.
 - 6) Quispe - Salcedo A, Ida-Yonemochi H, Ohshima H: Effects of a triple antibiotic solution on pulpal dynamics following intentionally delayed tooth replantation in mice. *J. Endod* 40(10): 1566-1572, 2014.
 - 7) Shigetani Y, Yoshida K, Takeda E, Yoshida N, Yamanaka Y, Ohshima H, Okiji T: Temporospatial localisation of dentine matrix protein 1 following direct pulp capping with calcium hydroxide in rat molars. *Int Endod J* 2014 Jul 30. doi: 10.1111/iej.12351. [Epub ahead of print].
 - 8) Nakaki T, Saito K, Ida-Yonemochi H, Nakagawa E, Kenmotsu S, Ohshima H: Contribution of Donor and Host Mesenchyme to the Transplanted Tooth Germs. *J Dent Res* 94(1): 112-120, 2015.
 - 9) Watanabe T, Nakagawa E, Saito K, Ohshima H: Differences in healing patterns of the bone-implant interface between immediately and delayed placed titanium implants into the mouse maxilla. *Clin Implant Dent Relat Res* 2015 Apr 15. doi: 10.1111/cid.12280. [Epub ahead of print].
 - 10) Ohsumi T, Takenaka S, Wakamatsu R, Sakaue Y, Ohshima H, Terao Y, Okiji T: Residual structure of *Streptococcus mutans* biofilm following complete disinfection favors secondary bacterial adhesion and biofilm re-development. *PLoS One* 10(1):e0116647, 2015.
 - 11) 大墨竜也, 竹中彰治, 坂上雄樹, 寺尾 豊, 大島勇人, 興地隆史: *Streptococcus mutans* バイオフィルムに対するリステリン®ナチュラルケアの浸透性と殺菌効果の評価. *日歯周誌* 56(3): 291-301, 2014.
- 細胞のサブpopulationの解明: 分化能・由来・微小環境との関連. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(B), 25293371, 2014.
- 2) 大島勇人, 佐藤拓一, 松山順子: 歯髄再生過程における抗菌性薬剤の新たな役割: 樹状細胞と歯髄幹細胞との関連. 日本学術振興会科学研究費補助金 挑戦的萌芽研究, 25670777, 2013.
 - 3) 依田浩子, 武内恒成, 柴田俊一: プロテオグリカンを経た歯胚細胞外環境の構築機序の解明と新規歯胚組織再生法の確立. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C), 26462777, 2014.
 - 4) 斎藤浩太郎: 修復象牙質形成過程におけるオステオポンチンの機能の解明. 日本学術振興会科学研究費補助金 研究活動スタート支援, 26893081, 2014.
 - 5) 中富満城: エナメル芽細胞および中間層細胞の分化維持因子の新規探索. 日本学術振興会科学研究費補助金 若手研究(B), 25861741, 2014.
 - 6) 大島邦子, 大島勇人ほか: 意図的歯根切除と抗菌性薬剤が歯の再植後の歯髄・歯根膜治癒過程に及ぼす影響について. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C), 26463111, 2014.
 - 7) 興地隆史, 大島勇人ほか: ラット切歯歯髄幹細胞による臼歯歯髄の再生: 自己幹細胞移植による歯髄再生への展開. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(B), 26293405, 2014.
 - 8) 竹中彰治, 大島勇人ほか: バイオフィルム制御の概念転換の必要性の提示とマトリックスを標的とした制御戦略開発. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C), 26462876, 2014.
 - 9) 田中みか子, 依田浩子ほか: 歯槽骨の骨構造変化を指標とした骨粗鬆症診断法の開発—歯科臨床からのアプローチ—. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C), 23592839, 2014.
 - 10) 齊藤一誠, 大島勇人ほか: 乳歯歯髄由来ヒト iPS 細胞からの歯形成細胞への分化誘導制御. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(B), 25293418, 2014.
 - 11) 石川裕子, 大島勇人: 胎生期ラベリング法を用いた歯髄幹細胞の局在と維持機構の解明. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C), 25462955, 2014.
 - 12) 松山順子, 佐藤拓一, 竹中彰治, 鷲尾純平, 大島勇人: 齶蝕関連細菌群をターゲットとした歯垢バイオフィルムの多角的解析と齶蝕予防への展開. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C), 25463237, 2014.
 - 13) 瀬尾憲司, 依田浩子ほか: 末梢神経損傷による骨破壊現象の物質基盤の解明. 日本学術振興会科学研究

【商業誌】

- 1) 大島勇人: 象牙質・歯髄複合体の科学—発生, 解剖, 加齢変化および治癒機構. 1つ上を目指す歯内療法へのアプローチ (IV) 抜髄 (Initial Treatment) 【基礎編】. *日本歯科評論* 74(6): 41-56, 2014.
- 2) 大島勇人: 移植歯胚の μ CT 三次元再構築像. (巻頭 SCIENCE) 1 枚の写真から. *ザ・クインテッセンス* 33(4): 3-4, 2014.
- 3) 森田 航: パコパンパ遺跡における人骨調査. *Chaski* 49 アンデス文明研究会会報. 4-5 頁, 2014.

【研究費獲得】

- 1) 大島勇人, 辻極秀次, 本田雅規: 歯髄幹細胞/前駆

費補助金 挑戦的萌芽研究, 25670854, 2014.

- 14) 武内恒成, 依田浩子ほか: 脊髄損傷修復に向けた再生阻害機構制御ーコンドロイチン硫酸を制御する新素材開発ー. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (C), 26462232, 2014.

【招待講演・シンポジウム】

- 1) Saito K, Nakatomi M, Ida-Yonemochi H, Ohshima H: Osteopontin is essential for reparative dentinogenesis. 2014 Tripartite Conference on Tooth and Bone, Fuzhou, China, 2014, 6. 13-15. Abstract p.7-8, 2014.
- 2) Makishi S, Saito K, Ohshima H: Functional significance of osteopontin in the process of osseointegration. Hatton Award Finalist's Session. The 62th Annual Meeting of Japanese Association for Dental Research, Osaka, Japan, 2014. 12. 4-5. Program and Abstracts of Papers, p.77, 2014.
- 3) 大島 勇人: 学術論文作成の基本と英語らしい論文の書き方. 第 56 回歯科基礎医学会学術大会・総会ランチョンセミナー: エルゼビア社主催若手研究者のための Author Workshop, 博多, 2014 年 9 月 25-27 日. J Oral Biosci Suppl 2014, p.104, 2014.
- 4) 依田浩子: 歯の形態形成を制御する糖代謝機構. 第 56 回歯科基礎医学会学術大会・総会メインシンポジウム「全身疾患とオーラルバイオサイエンス: 歯の発生, 顎関節症との関連」, 博多, 2014 年 9 月 25-27 日. J Oral Biosci Suppl 2014, p. 58, 2014.
- 5) 森田 航, 森本直記, 大島 勇人: 上顎大白歯の退化傾向に関する藤田理論を再考する: 形態地図法を用いた定量化による検討. 第 56 回歯科基礎医学会学術大会・総会サテライトシンポジウム「藤田恒太郎原著「歯の解剖学」の未解決問題を考えるー歯と顎の形態進化に着目してー」, 博多, 2014 年 9 月 25-27 日. J Oral Biosci Suppl 2014, p. 73, 2014.
- 6) Harada H, Fujiwara N, Otsu K, Sahara Y, Horie S, Nakanishi M, Matsumoto N, Ohshima H: Analysis of tooth development and bone remodeling using a3 isoform of V-H+ATPase-GFP and -deficient mice. 第 120 回日本解剖学会総会・全国学術集会, 神戸, 2015 年 3 月 21-23 日, J Physiol Sci 65: S54, 2015.
- 7) Ida-Yonemochi H: Role of glucose metabolism in amelogenesis. 第 120 回日本解剖学会総会・全国学術集会, 神戸, 2015 年 3 月 21-23 日, J Physiol Sci 65: S54, 2015.
- 8) indigenously plaque microbiota of pre- and post-weanling, and grown-up mice. The 5th International Symposium for Interface Oral Health Science, Sendai, Japan, 2014. 1. 20-21.
- 2) Ida-Yonemochi H, Ohshima H, Harada H: Glycogen-shunt plays an important role in the relationship between cell differentiation and energy metabolism in organogenesis. EMBL Symposia, Heidelberg, Germany, 2014. 8. 27-30.
- 3) Sugawara S, Shigetani Y, Okiji T, Ohshima H: Pulpal responses to GaAlAs laser irradiation in mouse molars. The 62th Annual Meeting of Japanese Association for Dental Research, Osaka, Japan, 2014. 12. 4-5. Program and Abstracts of Papers, p.85, 2014.
- 4) Watanabe T, Saito K, Kenmotsu S, Ohshima H: Effects of hydroxyapatite on osseointegration after implantation in mice. The 62th Annual Meeting of Japanese Association for Dental Research, Osaka, Japan, 2014. 12. 4-5. Program and Abstracts of Papers, p.101, 2014.
- 5) Makishi S, Saito K, Ohshima H: Functional significance of osteopontin in the process of osseointegration. Hatton Award Finalist's Session. The 93rd General Session & Exhibition of the IADR, Boston, Mass, USA, 2015. 3. 11-14.
- 6) Saito K, Ida-Yonemochi H, Ohshima H: Osteopontin is essential for reparative dentinogenesis. The 93rd General Session & Exhibition of the IADR, Boston, Mass, USA, 2015. 3. 11-14.
- 7) Soda M, Saitoh I, Inada E, Murakami T, Iwase Y, Kubota N, Sawami T, Matsumoto Y, Yamasaki Y, Hayasaki H, Ohshima H, Sato M: PiggyBac-transposon-mediated gene-delivery efficiently generates stable transfectants from HDDPCs and HDDPC-derived-iPSCs. The 93rd General Session & Exhibition of the IADR, Boston, Mass, USA, 2015. 3. 11-14.
- 8) Ohkura M, Ohkura N, Oda Y, Yoshida N, Yoshida K, Ida-Yonemochi H, Ohshima H, Saito I, Okiji T: Prostaglandin I2 receptor expression in orthodontic force-applied rat dental pulp. The 93rd General Session & Exhibition of the IADR, Boston, Mass, USA, 2015. 3. 11-14.
- 9) Ohkura N, Ohkura M, Yoshida N, Yoshida K, Ida-Yonemochi H, Ohshima H, Okiji T: Immunolocalization and gene-expression of multidrug resistance-associated protein-4 in human pulp. The 93rd General Session & Exhibition of the IADR, Boston, Mass, USA, 2015. 3. 11-14.
- 10) Quispe-Salcedo A, 佐藤拓一, 松山順子, 大島勇

【学会発表】

- 1) Matsuyama J, Sato T, Quispe-Salcedo A, Mayanagi G, Takahashi N, Ohshima H: Comprehensive analysis of

- 人：マウス臼歯における三種混合抗菌性薬剤と水酸化カルシウムセメント覆髄に対する感染歯髄の反応. 第56回歯科基礎医学会学術大会・総会, 博多, 2014年9月25-27日. J Oral Biosci Suppl 2014, p. 133, 2014.
- 11) 石川裕子, 大島勇人: マウス切歯 apical bud および臼歯発生過程における BrdU label-retaining cells (LRCs) と幹細胞マーカー発現との関係. 第56回歯科基礎医学会学術大会・総会, 博多, 2014年9月25-27日. J Oral Biosci Suppl 2014, p. 128, 2014.
 - 12) 中富千尋, 中富満城, 齋藤 幹, 原田英光, 大島勇人: 生後マウス切歯 apical bud にエナメル結節様構造が恒久的に維持されている. 第56回歯科基礎医学会学術大会・総会, 博多, 2014年9月25-27日. J Oral Biosci Suppl 2014, p. 129, 2014.
 - 13) 齋藤浩太郎, 依田浩子, 大島勇人: マウス臼歯歯胚移植後の歯髄発生過程におけるホスト・ドナー相互作用について. 第56回歯科基礎医学会学術大会・総会, 博多, 2014年9月25-27日. J Oral Biosci Suppl 2014, p. 140, 2014.
 - 14) 大倉直人, 大倉麻里子, 吉羽永子, 吉羽邦彦, 小田陽平, 依田浩子, 大島勇人, 興地隆史: ヒト歯髄におけるプロスタグランジン E2 輸送担体および特異的レセプターの免疫組織化学的局在解析. 第56回歯科基礎医学会学術大会・総会, 博多, 2014年9月25-27日. J Oral Biosci Suppl 2014, p. 183, 2014.
 - 15) 中富満城, 依田浩子, 大島勇人: マウス Msx2 遺伝子は外エナメル上皮の角化重層扁平上皮化を抑制する. 第56回歯科基礎医学会学術大会・総会, 博多, 2014年9月25-27日. J Oral Biosci Suppl 2014, p. 196, 2014.
 - 16) 五藤紀子, 藤本勝巳, 依田浩子, 大島勇人, 河本健, 能城光秀, 宿南知佐, 香西克之, 加藤幸夫: ホメオボックス型転写因子 MSX1 による歯髄幹細胞の象牙芽細胞/骨芽細胞分化制御. 第87回日本生化学会大会, 2014年10月15-18日. 第87回日本生化学会大会のプログラム集, p. 181, 2014.
 - 17) 高見寿子, 佐藤雅彦, 大島勇人: 表情筋・咀嚼筋模型の開発. 第19回日本顔学会大会 (フォーラム顔学 2014), 2014年10月25-26日. 日本顔学会誌 14(1): 171, 2014.
 - 18) 森田 航, 森本直記, 大島勇人: ヒト上顎大白歯の「退化傾向」: 形態地図法による定量化. 第68回日本人類学会大会, 浜松, 2014年10月31日-11月3日. 第68回日本人類学会大会抄録集, p. 48-49, 2014.
 - 19) Quispe-Salcedo A, 大島勇人, 武藤徳子, 石井信之: 三種混合抗菌性薬剤と水酸化カルシウムセメント覆髄に対する感染歯髄の反応, 神奈川歯科大学学術大会第146回例会, 2015年1月8日.
 - 20) Kasahara N, Tnaka R, Hayashi T, Kenmotsu S, Ohshima H: The relationship between a maxillary sinus and superior alveolar nerves and vessels demonstrated by cone-beam CT combined with μ -CT and histological analyses. 第120回日本解剖学会総会・全国学術集会, 神戸, 2015年3月21-23日, J Physiol Sci 65: S153, 2015.
 - 21) Takami H, Sato M, Aizawa Y, Kageyama I, Ohshima H: Development of the skeletal model with facial and masticatory muscles to reproduce a three-dimensional positional relationship between these muscles. 第120回日本解剖学会総会・全国学術集会, 神戸, 2015年3月21-23日, J Physiol Sci 65: S153, 2015.
 - 22) Morita W, Morimoto N, Ida-Yonemochi H, Wada Y, Takeuchi K, Igarashi M, Ohshima H: Linking genotype to phenotype in mice molars by means of morphometric mapping. 第120回日本解剖学会総会・全国学術集会, 神戸, 2015年3月21-23日, J Physiol Sci 65: S307, 2015.
- 【研究会発表】**
- 1) 依田浩子: 歯の形態形成を制御する糖代謝機構 (招待講演). 第38回峠の会 (形態学セミナー), 新潟, 2014年8月1日.
 - 2) Saito K, Ida-Yonemochi H, Ohshima H: Donor-host interaction in developing transplanted tooth germs. 第38回峠の会 (形態学セミナー), 新潟, 2014年8月1日.
 - 3) 森田 航, 森本直記, 大島勇人: ヒト上顎大白歯の退化傾向に関する藤田理論の再考: 形態地図法による定量化. 第38回峠の会 (形態学セミナー), 新潟, 2014年8月1日.
 - 4) Makishi S, Saito K, Ohshima H: Functional significance of osteopontin in the process of osseointegration following implant placement. 第38回峠の会 (形態学セミナー), 新潟, 2014年8月1日.
 - 5) Morita W, Morimoto N, Ohshima H: Metameric variation in human molars: A morphological study by means of morphometric mapping. 2014年度フロンティアミーティング (東京医科歯科大学主催), 東京, 2015年2月13-14日.
 - 6) Ohshima H: The effect of the mixture of three antibacterial drugs (3Mix) on traumatized and infected teeth. 2014年度フロンティアミーティング (東京医科歯科大学主催), 東京, 2015年2月13-14日.
 - 7) Takami H, Sato Masahiko, Ohshima H: Development of the skeletal model with facial and masticatory muscles to

reproduce a three-dimensional positional relationship between these muscles. 2014 年度フロンティアミーティング (東京医科歯科大学主催), 東京, 2015 年 2 月 13-14 日.

- 8) 森田 航: エルサルバドル共和国ヌエバ・エスペランサ遺跡出土人骨調査概報. 第 6 回 新潟 4 解剖学教室 (日本歯科大学解剖学第一・二講座、新潟大学歯学部硬組織形態学分野、新潟医療福祉大学解剖学) 合同セミナー, 新潟, 2015 年 2 月 23 日.
- 9) 森田 航: 形態地図法による大臼歯形態解析. 第 6 回 新潟 4 解剖学教室 (日本歯科大学解剖学第一・二講座, 新潟大学歯学部硬組織形態学分野, 新潟医療福祉大学解剖学) 合同セミナー, 新潟, 2015 年 2 月 23 日.

【その他】

- 1) Ohshima H: Editor-in-Chief, Journal of Oral Biosciences.
- 2) Ohshima H: Advisory Editor, Dental Materials Journal.
- 3) Ohshima H: Editorial Board, Japanese Dental Science Review.
- 4) 沢 禎彦, 大島勇人: (企画) 第 56 回歯科基礎医学会学術大会・総会メインシンポジウム「全身疾患とオーラルバイオサイエンス: 歯の発生, 顎関節症との関連」(歯の発生の会共催): 1. 深田俊幸『亜鉛シグナリングから究明する口腔医学と個体恒常性』, 2. 依田浩子『歯の形態形成を制御する糖代謝機構』, 3. 澁川義幸, 加藤 隆『顎関節症と統合失調症では口腔機能と関連する大脳皮質ミラーニューロンシステムに機能変調が存在する』, 4. 山崎英俊『神経堤及び中胚葉由来細胞の分化能と胸腺や骨髄での両細胞の役割』, 第 56 回歯科基礎医学会学術大会・総会, 博多, 2014 年 9 月 25-27 日. J Oral Biosci Suppl 2014, p. 58-60, 2014.
- 5) 土門卓文, 大島勇人: (企画) 第 56 回歯科基礎医学会学術大会・総会サテライトシンポジウム「藤田恒太郎原著『歯の解剖学』の未解決問題を考える～歯と顎の形態進化に着目して～」(歯の発生の会共催, 歯胚再生コンソーシアム後援): 1. 小澤幸重『歯冠・歯根表面と DEJ そして歯髄腔形態の関連性と進化の検討』, 2. 森田 航, 森本直記, 大島 勇人『上顎大臼歯の退化傾向に関する藤田理論を再考する: 形態地図法を用いた定量化による検討』, 3. 土門卓文『歯頸線の形態とその歯面分布について』, 4. 須田直人『先天性多数歯欠損患者での残存歯の形態』, 第 56 回歯科基礎医学会学術大会・総会, 博多, 2014 年 9 月 25-27 日. J Oral Biosci Suppl 2014, p. 72-74, 2014.
- 6) 大島勇人: 平成 26 年度 SCRP 日本代表選抜大会審査員, 東京, 2014 年 8 月 20 日.
- 7) Makishi S: The Hatton Award 2015 Finalist of Japanese Association for Dental Research, 2014. 10. 7.
- 8) 大島勇人: 第 18 回産学連携フォーラム (歯科再生医療産学連携会議主催), 東京, 2014 年 10 月 21 日.
- 9) 大島勇人: エンドドンティクス. 神奈川歯科大学特別講義, 横須賀, 2014 年 10 月 28 日.
- 10) 大島勇人: 歯髄再生過程への抗菌性薬剤の応用. 東京医科歯科大学大学院特別セミナー, 東京, 2015 年 2 月 5 日.
- 11) 澁川義幸, 大島勇人: (企画) 第 120 回日本解剖学会総会シンポジウム「歯の形態形成を調節する膜トランスポーターの生理機能 Physiological functions of membrane transporters that regulate signals for anatomical tooth morphogenesis and differentiation」(歯の発生の会共催, 歯胚再生コンソーシアム後援): 1. 原田英光『V-H+ATPase の $\alpha 3$ イソフォーム GFP マウスと遺伝子欠損マウスを用いた解析による歯の発生と骨改造との関係 Analysis of tooth development and bone remodeling using $\alpha 3$ isoform of V-H+ATPase-GFP and -deficient mice』, 2. 依田浩子『エナメル質形成を制御する糖代謝の新規メカニズム Role of glucose metabolism in amelogenesis』, 3. 根本英二『歯髄細胞における細胞外カルシウムイオン/リン酸イオンによる BMP-2 発現調節 Regulation of BMP-2 expression by extracellular-calcium ions/-phosphate ions in dental pulp cells』, 4. 佐藤正樹『ATP を介した象牙芽細胞-神経細胞連絡機構 Intercellular odontoblast-neuron signal communication via ATP』, 第 120 回日本解剖学会総会・全国学術集会, 神戸, 2015 年 3 月 21-23 日, J Physiol Sci 65: S54, 2015.
- 12) 大島勇人: 第 19 回産学連携フォーラム (歯科再生医療産学連携会議主催), 東京, 2015 年 3 月 23 日.

口腔生化学分野

【論文】

- 1) Sohma M, Misumi Y, Ogata S, Sakisaka S, Hirose S, Ikehara Y, Oda K: Trans-Golgi protein p230/golgin-245 is involved in phagophore formation. Biochem Biophys Res Commun. 456, 75-81, 2015.
- 2) Lv S, Li J, Feng W, Liu H, Du J, Sun J, Cui J, Sun B, Han X, Oda K, Amizuka N, Xu X, Li M.: Expression of HMGB1 in the periodontal tissue subjected to orthodontic force application by Waldo's method in mice. J Mol Histol. 46, 107-114, 2015.

- 3) Liu H, Guo J, Wei S, Lv S, Feng W, Cui J, Hasegawa T, Hongo H, Yang Y, Li X, Oda K, Amizuka N, Li M. : Expression of matrix Gla protein and osteocalcin in the developing tibial epiphysis of mice. *Histol Histopathol.* 30, 77-85, 2015.
- 4) Sakagami N, Kobayashi T, Nozawa-Inoue K, Oda K, Kojima T, Maeda T, Saito C. : A histologic study of deformation of the mandibular condyle caused by distraction in a rat model. *Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol.* 118, 284-94, 2014.
- 5) Yamamoto T, Yamamoto T, Yamada T, Hasegawa T, Hongo H, Oda K, Amizuka N. : Hertwig's epithelial root sheath cell behavior during initial acellular cementogenesis in rat molars. *Histochem Cell Biol.* 142, 489-96, 2014.
- 6) Abe Y, Iba K, Sasaki K, Chiba H, Kanaya K, Kawamata T, Oda K, Amizuka N, Sasaki M, Yamashita T. : Inhibitory effect of bisphosphonate on osteoclast function contributes to improved skeletal pain in ovariectomized mice. *J Bone Miner Metab.* 33, 125-34, 2015.
- 7) Liu H, Feng W, Yimin, Cui J, Lv S, Hasegawa T, Sun B, Li J, Oda K, Amizuka N, Li M. : Histological Evidence of Increased Osteoclast Cell Number and Asymmetric Bone Resorption Activity in the Tibiae of Interleukin-6-Deficient Mice. *J Histochem Cytochem.* 62, 556-564, 2014.
- 8) Tabata C, Hongo H, Sasaki M, Hasegawa T, de Freitas PH, Yamada T, Yamamoto T, Suzuki R, Yamamoto T, Oda K, Li M, Kudo A, Iida J, Amizuka N. : Altered distribution of extracellular matrix proteins in the periodontal ligament of periostin-deficient mice. *Histol Histopathol.* 29, 731-42, 2014.
- 【研究費獲得】**
- 1) 織田公光：低フォスファターゼ症の分子基盤。日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (C) 継続 24592794, 2014 年。
- 2) 沼津奈津子：乳歯の早期脱落を呈する歯限局型低フォスファターゼ症の原因酵素の解析。日本学術振興会科学研究費補助金 若手研究 (B) 継続 25862004, 2014。
- 【学会発表】**
- 1) 相田美和, 三角佳生, 田代康介, 山崎 学, 朔 敬, 織田公光：ヒト IL-17RA 可溶型スプライシングバリエーションの同定 第 37 回日本分子生物学会年会, 横浜, 11 月 25-27 日, 2014 年。
- 2) 松村智裕, 齋藤志ほ, 木山明子, 織田公光, 折茂英生：低フォスファターゼ症例で見つかった変異型アルカリフォスファターゼの解析。第 87 回日本生化学会大会 (京都) 抄録 3P-452 10 月 15-18 日, 2014。
- 3) Hasegawa T., Saito M., Doyle N., Chouinard, Smith SY., Yamamoto T., Oda K., Saito H., Amizuka N.: ASBMR 2014 Annual Meeting, Plenary Poster Session: Eldecacitol, a new-generation vitamin D3 analog, increases trabecular bone via "minimodeling" in ovariectomized cynomolgus monkeys. The American Society for Bone and Mineral Research (ASBMR) Annual Meeting, Houston, USA. 12-15, Program & Abstracts: S106, 2014.
- 4) Yamamoto T., Hasegawa T., Sakai S., Takeda S., Oda K., Li M., Endo K., Amizuka N.: Effects of the Combination of Eldecacitol, an Analog of Active Vitamin D3, and Parathyroid Hormone in Ovariectomized Rat Bones. The American Society for Bone and Mineral Research (ASBMR) Annual Meeting, Houston, USA. 9.12-15, Program & Abstracts: S314, 2014.
- 5) 坪井香奈子, 佐々木宗輝, 織田公光, 北川善政, 網塚憲生：ビスフォスフォネート連日投与による骨芽細胞・骨細胞への影響について。第 34 回日本骨形態計測学会 札幌 6 月 12-14 日 日本骨形態計測学会雑誌 24(2) : S114, 2014。
- 6) 長谷川智香, 山本知真也, 織田公光, 齋藤一史, 網塚憲生：Eldecacitol は卵巣摘出カニクイザルにおいてミニモデリングによる骨形成を誘導する。第 32 回日本骨代謝学会 大阪 7 月 24-26 日 プログラム・抄録集 : 221, 2014。
- 7) 山本知真也, 田中祐介, 長谷川智香, 坂井貞興, 武田 聡, 本郷裕美, 佐々木宗輝, 織田公光, 李 敏啓, 遠藤弘一, 網塚憲生：副甲状腺ホルモン (PTH) とエルデカルシトール (ELD) を併用投与した骨粗鬆症モデルラットにおける骨組織解析。第 32 回日本骨代謝学会 大阪 7 月 24-26 日 プログラム・抄録集 : 264, 2014。
- 8) 長谷川智香, 大城戸一郎, 庄司繁市, 山田珠希, 織田公光, 横山啓太郎, 網塚憲生：FGF23/ klotho 軸の破綻は血管石灰化だけでなく血管骨化を誘導する。第 31 回日本骨代謝学会学術集会/国際骨代謝学会・日本骨代謝学会第 2 回合同国際会議 神戸 5 月 28 日-6 月 1 日 2013 年。
- 9) 坪井香奈子, 佐々木宗輝, 織田公光, 網塚憲生 骨芽細胞および骨細胞に対するビスフォスフォネート連日投与の組織化学的作用。第 32 回日本骨代謝学会 大阪 7 月 24-26 日 プログラム・抄録集 : 293, 2014。

口腔病理学分野

【総説】

- 1) Tsuneki M, Madri JA, Saku T. Cell-extracellular interactions in oral tumorigenesis: the roles of podoplanin and CD44 and modulation of the Hippo pathway. *Journal of Oral Biosciences*, online published March 18, 2015; accepted February 23, 2015. doi:10.1016/j.job.2015.02.004.

【論文】

- 1) Abé T, Maruyama S, Yamazaki M, Essa A, Babkair H, Mikami T, Shingaki S, Kobayashi T, Hayashi T, Cheng J, Saku T: Intramuscular keratocyst as a soft tissue counterpart of keratocystic odontogenic tumor: differential diagnosis by immunohistochemistry. *Human Pathology*,45(1):110-118,2014.doi: j.humpath.2013.08.011.
- 2) The Working Committee for New Histopathological Criteria for Borderline Malignancies of the Oral Mucosa, the Japanese Society of Oral Pathology (JSOP) (including Saku T, Cheng J). Carcinoma in-situ of the oral mucosa: its pathological diagnostic concept based on the recognition of histological varieties proposed in the JSOP Oral CIS Catalog. *Journal of Oral and Maxillofacial Surgery, Medicine and Pathology*, 26 (3): 397-406, 2014. doi: 10.1016/j.ajoms.2013.11.003.
- 3) Kubota T, Maruyama S, Abe D, Tomita T, Morozumi T, Nakasone N, Saku T, Yoshie H: Amyloid beta (A4) precursor protein expression in human periodontitis-affected gingival tissues. *Archives of Oral Biology*,59(6):586-594,2014.doi: 10.1016/j.archoralbio.2014.03.004.
- 4) Metwaly H, Abdel-Moniem ME, Saku T: Vascular endothelial growth factor (VEGF) and inducible nitric oxide synthase (iNOS) in oral lichen planus: An immunohistochemical study for the correlation between vascular and lymphocytic reactions. *Journal of Oral and Maxillofacial Surgery, Medicine, and Pathology*, 26 (3): 390-396, 2014. doi: 10.1016/j.ajoms.2013.09.009.
- 5) Maruyama S, Itagaki M, Ida-Yonemochi H, Kubota T, Yamazaki M, Abé T, Yoshie H, Cheng J, Saku T: Perlecan-enriched intercellular space of junctional epithelium provides primary infrastructure for leucocyte migration through squamous epithelial cells. *Histochemistry and Cell Biology*, 142 (3): 297-305, 2014. doi 10.1007/s00418-014-1198-x.
- 6) Maruyama S, Shimazu Y, Kudo T, Sato K, Yamazaki M, Abé T, Babkair H, Cheng J, Aoba T, Saku T:

- 10) 坪井香奈子, 佐々木宗輝, 長谷川智香, 虎谷彌, 織田公光, 北川善政, 網塚憲生: アレンドロネート連日投与中・投与中止後における骨の細胞群における組織化学的变化. 第56回歯科基礎医学会学術大会・総会 福岡 9月25-27日 プログラム・抄録集: 106, 139, 2014.
- 11) 山本知真也, 長谷川智香, 佐々木宗輝, 虎谷彌, 織田公光, 網塚憲生: 副甲状腺ホルモン(PTH)間歇投与の投与量・投与頻度の違いによる骨の細胞群の変化について. 第56回歯科基礎医学会学術大会・総会 福岡 9月25-27日 プログラム・抄録集: 108, 2014.
- 12) 池田欣希, 長谷川智香, 織田公光, 網塚憲生, 横山敦郎: 拔牙即時埋入後早期咬合負荷を与えたチタンインプラント周囲骨組織の組織学的検索. 第56回歯科基礎医学会学術大会・総会 福岡 9月25-27日 プログラム・抄録集: 122, 145, 2014.
- 13) 彦根久美子, 長谷川智香, 佐々木宗輝, 本郷裕美, 土屋恵李佳, 虎谷彌, 織田公光, 飯田順一郎, 網塚憲生: α klotho^{-/-}マウスおよび k1/k1 マウスの下顎臼歯部歯周組織における組織化学的解析. 第56回歯科基礎医学会学術大会・総会 福岡 9月25-27日 プログラム・抄録集: 131, 2014.
- 14) 小林博和, 本郷裕美, 織田公光, 網塚憲生: 骨組織における組織非特異型アルカリフォスファターゼ (TNALP) と ENPP1 の免疫組織化学的解析. 第56回歯科基礎医学会学術大会・総会 福岡 9月25-27日 プログラム・抄録集: 138, 2014.
- 15) 山本知真也, 長谷川智香, 坂井貞興, 武田 聡, 本郷裕美, 織田公光, 李 敏啓, 遠藤弘一, 網塚憲生: 副甲状腺ホルモン(PTH)とエルデカルシトール(ELD)を併用投与した骨粗鬆症モデルラットにおける骨組織化学. 第16回日本骨粗鬆症学会 東京 10月23-25日 *Osteoporosis Jpn.* 22(suppl 1): 337, 2014.
- 16) 山本知真也, 長谷川智香, 織田公光, 網塚憲生: 1型コラーゲンプロモーターを用いてPTHrPを過剰発現させたトランスジェニックマウスにおける骨組織の組織化学的評価. 第92回日本生理学会大会第120回日本解剖学会総会・全国学術集合同大会 プログラム・抄録集: S184, 2015.
- 17) 小林博和, 本郷裕美, 原口真衣, 織田公光, 網塚憲生: 骨組織におけるENPP-1と組織非特異型アルカリフォスファターゼ(TNALP)の免疫組織化学的局在について. 第92回日本生理学会大会第120回日本解剖学会総会・全国学術集合同大会 プログラム・抄録集: S188, 2015.

- Three-dimensional visualization of perlecan-rich neoplastic stroma induced concurrently with the invasion of oral squamous cell carcinoma. *Journal of Oral Pathology & Medicine*, 43 (8): 627-636, 2014. doi: 10.1111/jop.12184.
- 7) Essa AAM, Yamazaki M, Maruyama S, Abé T, Babkair H, Cheng J, Saku T: Keratin pearl degradation in oral squamous cell carcinoma: reciprocal roles of neutrophils and macrophages. *Journal of Oral Pathology & Medicine*, 43(10):778-784, 2014. doi: 10.1111/jop.12197.
- 8) Miyota S, Kobayashi T, Abé T, Miyajima H, Nagata M, Hoshina H, Kobayashi T, Takagi R, Saku T: Intraoperative assessment of surgical margins of oral squamous cell carcinoma using frozen sections: a practical clinicopathological management for recurrences. *Biomed Research International*, 2014: 823968, 9 pages, 2014. doi: 10.1155/2014/823968.
- 9) Yamazaki M, Maruyama S, Abé T, Essa A, Babkair H, Cheng J, Saku T: MFG-E8 expression for progression of oral squamous cell carcinoma and for self-clearance of apoptotic cells. *Laboratory Investigation*, 94 (11): 1260-1272, 2014. doi:10.1038/labinvest.2014.108.
- 10) Abé T, Maruyama S, Babkair H, Yamazaki M, Cheng J, Saku T: Simultaneous immunolocalization of desmoglein 3 and IgG4 in oral pemphigus vulgaris: IgG4 predominant autoantibodies in its pathogenesis. *Journal of Oral Pathology & Medicine*, online published November 17, 2014; accepted October 16, 2014. doi: 10.1111/jop.12290.
- 11) Yamazaki M, Maruyama S, Abé T, Babkair H, Fujita H, Takagi R, Koyama J, Hayashi T, Cheng J, Saku T: Hybrid ameloblastoma and adenomatoid odontogenic tumor: report of a case and review of hybrid variations in the literature. *Oral Surgery, Oral Medicine, Oral Pathology, Oral Radiology*, 111 (1): e12-e18, 2014 July; online published November 22, 2013; accepted August 29, 2013. pii:S2212-4403(13)00473-2; doi: 10.1016/j.oooo.2013.08.032.
- 12) Dhanuthai K, Rojanawatsirivej S, Somkotra T, Shin H, Hong S, Darling M, Khalili M, Thosaporn W, Rattana-arpha P, Saku T: Geriatric oral lesions: A multicentric study. *Geriatrics & Gerontology International*, online published February 6, 2015; accepted December 11, 2014. doi: 10.1111/ggi.12458.
- 13) Koyama T, Kobayashi T, Maruyama S, Abé T, Kodama Y, Hoshina H, Takagi R, Hayashi T, Saku T: Radiation-induced undifferentiated high-grade pleomorphic sarcoma (malignant fibrous histiocytoma) of the mandible: report of a case arising in the background of long-standing osteomyelitis with a review of the literature. *Pathology - Research and Practice*, 210 (12): 1123-1129, 2014. doi: 10.1016/j.prp.2014.06.028.
- 14) Mikami T, Maruyama S, Abé T, Kobayashi T, Yamazaki M, Funayama A, Shingaki S, Kobayashi T, Cheng J, Saku T: Keratin 17 is co-expressed with 14-3-3 sigma in oral carcinoma in-situ and squamous cell carcinoma and modulates cell proliferation and size but not cell migration. *Virchows Archiv*, online published March 6, 2015; accepted February 2, 2015. doi: 10.1007/s00428-015-1735-6.
- 15) Al-Eryani K, Cheng J, Abé T, Maruyama S, Yamazaki M, Babkair H, Essa A, Saku T. Protease-activated receptor-2 modulates proliferation and invasion of oral squamous cell carcinoma cells. *Human Pathology*, online published: March 25, 2015; accepted March 12, 2015. pii:S0046-8177(15)00087-8. doi: 10.1016/j.humpath.2015.03.003.

【研究費獲得】

- 1) 朔 敬：ミャンマーにおける噛みタバコ習慣関連口腔がん発症に関する分子病理疫学的研究。日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (B) (2)。26305032, 2014.
- 2) 程 瑠：口腔扁平上皮癌の浸潤開始スイッチ関連分子。日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (C) (2)。25462849, 2014.
- 3) 程 瑠：アジア民族間の口腔表在性癌発症背景の分子病理疫学的比較研究。日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (B) (2)。25305035, 2014.
- 4) 丸山 智：多形性腺腫細胞の低酸素応答性細胞外基質変化における転移形質獲得機構。日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (C) (2)。24592829, 2014.
- 5) 山崎 学：アポトーシス死細胞貧食による口腔扁平上皮癌細胞の増殖・浸潤の分子機構。日本学術振興会科学研究費補助金 若手研究 (B)。25861740, 2014.
- 6) 阿部達也：口腔上皮内癌における細胞競合現象の認識とその病理学的意義の解明。日本学術振興会科学研究費補助金 若手研究 (B)。25861768, 2014.

【招待講演・シンポジウム】

- 1) 朔 敬：口腔粘膜の上皮内癌と悪性境界病変の病理組織診断のための所見項目の整理とその生物学的裏づけ。ワークショップ 7「上部消化管粘膜に発生する上皮内癌および境界領域病変の診断基準」。第

- 103 回日本病理学会総会, 広島市, 2014 年 4 月 24-26 日. *日本病理学会会誌*, 103 (1): 183, 2014.
- 2) 朔 敬: 一般口演 53 口腔 1. 座長 第 103 回日本病理学会総会, 広島市, 2014 年 4 月 24-26 日. *日本病理学会会誌*, 103 (1): 103, 2014.
 - 3) 朔 敬: 悪性腫瘍 1 (臨床的研究 1). 座長. 第 68 回日本口腔科学会学術集会, 東京都, 2014 年 5 月 7-9 日. *第 68 回日本口腔科学会学術集会プログラム・抄録集*, 72, 2014.
 - 4) 朔 敬: 口腔粘膜の上皮内癌の病理組織診断基準の確立: 口腔がん治療の均霑化の第一歩. シンポジウム 2 「早期口腔癌境界病変の診断と非侵襲治療」. 第 68 回日本口腔科学会学術集会, 東京都, 2014 年 5 月 7-9 日. *第 68 回日本口腔科学会学術集会プログラム・抄録集*, 84, 2014.
 - 5) 朔 敬: 口腔腫瘍. 朝日大学歯学部口腔病理学講義, 瑞穂市, 2014 年 5 月 21 日.
 - 6) 朔 敬: 皮膚粘膜疾患. 日本大学松戸歯学部講義, 松戸市, 2014 年 6 月 25 日.
 - 7) 朔 敬: 第 25 回日本臨床口腔病理学会総会・学術大会 大会長ごあいさつ. 第 25 回日本臨床口腔病理学会総会・学術大会, 新潟市, 2014 年 8 月 27-29 日. *第 25 回日本臨床口腔病理学会総会・学術大会プログラム・抄録集*, 3, 2014.
 - 8) 林 和弘, 朔 敬: コロキウム 「OA ジャーナルと学術情報環境の未来」. 座長. 第 25 回日本臨床口腔病理学会総会・学術大会, 新潟市, 2014 年 8 月 27-29 日. *第 25 回日本臨床口腔病理学会総会・学術大会プログラム・抄録集*, 41, 2014.
 - 9) 朔 敬: 口腔癌・前癌病変. 日本大学歯学部講義, 東京都, 2014 年 10 月 2 日.
 - 10) 朔 敬: 医療ボランティア論「口腔がんの発症—国際的踏査研究」新潟大学医学部保健学科講義, 新潟市, 2014 年 10 月 15 日.
 - 11) 朔 敬, 小宮山一雄, 田中昭男, 長谷川博雅, 前田初彦: 病理組織診断のための所見項目の整理. OLP 委員会報告「OLP 診療のガイドラインの構築に向けて: 日本臨床口腔病理学会からの報告」. 第 24 回日本口腔内科学会・第 27 回日本口腔診断学会合同学術大会, 福岡市. 2014 年 9 月 18-20 日. *第 24 回日本口腔内科学会・第 27 回日本口腔診断学会合同学術大会プログラム・抄録集*, 45-47, 2014.
 - 12) 朔 敬: 頭頸部がん. 座長 第 73 回日本癌学会総会, 横浜市, 2014 年 9 月 25-27 日. *日本癌学会学術総会プログラム*, 288-289, 2014.
- 1) 阿部達也, 丸山 智, Essa Ahmed, Babkair Hamzah, 山崎 学, 程 瑠, 朔 敬: 扁平上皮癌シーケンスにおける正角化関連分子の発現動態. 第 103 回日本病理学会総会, 広島市, 2014 年 4 月 24-26 日. *日本病理学会会誌*, 103 (1): 281, 2014.
 - 2) Babkair Hamzah, 山崎 学, 阿部達也, Essa Ahmed, 丸山 智, 程 瑠, 朔 敬: Tight junction molecules claudin 1 and zonula occludens 1, in oral squamous cell carcinoma. 第 103 回日本病理学会総会, 広島市, 2014 年 4 月 24-26 日. *日本病理学会会誌*, 103 (1): 281, 2014.
 - 3) 山崎 学, 程 瑠, 丸山 智, 阿部達也, 朔 敬: 口腔扁平上皮癌細胞における MFG-E8 発現の意義: 過剰発現細胞系による解析. 第 103 回日本病理学会総会, 広島市, 2014 年 4 月 24-26 日. *日本病理学会会誌*, 103 (1): 295, 2014.
 - 4) 丸山 智, 山崎 学, 阿部達也, Babkair Hamzah, 程 瑠, 朔 敬: 唾液腺多形性腺腫由来 SM-AP 細胞の増殖は低酸素応答性パールカン合成に依存している. 第 103 回日本病理学会総会, 広島市, 2014 年 4 月 24-26 日. *日本病理学会会誌*, 103 (1): 296, 2014.
 - 5) Essa Ahmed, 常木雅之, 山崎 学, 丸山 智, 阿部達也, Babkair Hamzah, 程 瑠, 朔 敬: Connexin 43 and podoplanin as novel myoepithelial cell markers in salivary gland tumors. 第 103 回日本病理学会総会, 広島市, 2014 年 4 月 24-26 日. *日本病理学会会誌*, 103 (1): 273, 2014.
 - 6) 阿部達也, 丸山 智, 山崎 学, バブカイル ハムザ, 三上俊彦, 新垣 晋, 小林正治, 程 瑠, 朔 敬: 角化嚢胞性歯原性腫瘍は咀嚼筋内にも発生する: 角化嚢胞の免疫組織化学的鑑別法. 第 68 回日本口腔科学会学術集会, 東京都, 2014 年 5 月 7-9 日. *第 68 回日本口腔科学会学術集会プログラム・抄録集*, 230, 2014.
 - 7) 山崎 学, 程 瑠, 丸山 智, 阿部達也, 朔 敬: 口腔扁平上皮癌細胞において MFG-E8 は同種死細胞処理だけでなく腫瘍進展にも関与している. 第 68 回日本口腔科学会学術集会, 東京都, 2014 年 5 月 7-9 日. *第 68 回日本口腔科学会学術集会プログラム・抄録集*, 284, 2014.
 - 8) 丸山 智, 山崎 学, 阿部達也, 程 瑠, 朔 敬: 腺様嚢胞癌細胞の転移: KGF シングルによる細胞増殖性と遊走性の相反的制御機構. 第 68 回日本口腔科学会学術集会, 東京都, 2014 年 5 月 7-9 日. *第 68 回日本口腔科学会学術集会プログラム・抄録集*, 315, 2014.

【学会発表】

- 9) 御代田 駿, 小林孝憲, 宮島 久, 永田昌毅, 星名秀行, 小林正治, 高木律男, 丸山 智, 朔 敬: 口腔扁平上皮癌とその境界病変における術中迅速病理診断の意義: 局所再発に関する臨床病理学的検討. 第 68 回日本口腔科学会学術集会, 東京都, 2014 年 5 月 7-9 日. 第 68 回日本口腔科学会学術集会プログラム・抄録集, 331, 2014.
- 10) Abé T, Maruyama S, Yamazaki M, Babkair H, Cheng J, Saku T: Orthokeratinization-related factors in the oral dysplasia squamous cell carcinoma sequences. 17th International Congress on Oral Pathology and Medicine, May 25-30, 2014, Istanbul, Turkey. 17th International Congress on Oral Pathology and Medicine Program and Abstracts: 26, 2014. *Oral Surgery Oral Medicine Oral Pathology Oral Radiology* 119 (3): e146-e147, 2015.
- 11) Ahsan MS, Cheng J, Maruyama S, Saku T: Intraductal papilloma of minor salivary glands: its differential diagnosis from pleomorphic adenoma by immunohistochemistry. 17th International Congress on Oral Pathology and Medicine, May 25-30, 2014, Istanbul, Turkey. 17th International Congress on Oral Pathology and Medicine Program and Abstracts: 36, 2014. *Oral Surgery Oral Medicine Oral Pathology Oral Radiology* 119 (3): e178, 2015.
- 12) 小宮山一雄, 長谷川博雅, 朔 敬, 前田初彦, 田中昭男, 伊東大典, 神部芳則, 菅原由美子, 中村誠司, 藤林孝司: 口腔扁平苔癬に関する二学会共同調査研究報告. 第 25 回日本臨床口腔病理学会総会・学術大会, 新潟市, 2014 年 8 月 27-29 日. 第 25 回日本臨床口腔病理学会総会・学術大会プログラム・抄録集, 46, 2014.
- 13) 山崎 学, 程 瑠, 丸山 智, 阿部達也, 西川 敦, 高木律男, 西山秀昌, 林 孝文, 朔 敬: 上顎骨病変. 第 25 回日本臨床口腔病理学会総会・学術大会, 新潟市, 2014 年 8 月 27-29 日. 第 25 回日本臨床口腔病理学会総会・学術大会プログラム・抄録集, 48, 2014.
- 14) Hamzah Babkair, 程 瑠, 阿部達也, 丸山 智, 山崎 学, 朔 敬: 頬粘膜腫瘍. 第 25 回日本臨床口腔病理学会総会・学術大会, 新潟市, 2014 年 8 月 27-29 日. 第 25 回日本臨床口腔病理学会総会・学術大会プログラム・抄録集, 73, 2014.
- 15) 小林孝憲, 御代田駿, 永田昌毅, 星名秀行, 小林正治, 高木律男, 飯田明彦, 丸山 智, 朔 敬: 口腔扁平上皮癌と上皮内癌の切除断端の術中迅速病理診断の意義: 局所再発に関する実践的臨床病理学的対応. 第 25 回日本臨床口腔病理学会総会・学術大会, 新潟市, 2014 年 8 月 27-29 日. 第 25 回日本臨床口腔病理学会総会・学術大会プログラム・抄録集, 81, 2014.
- 16) 阿部達也, 丸山 智, 山崎 学, Babkair Hamzah, 程 瑠, 朔 敬: 口腔天疱瘡はデスマグレイン 3 と IgG4 の点状共局在様式から病理組織診断でも確定できる. 第 25 回日本臨床口腔病理学会総会・学術大会, 新潟市, 2014 年 8 月 27-29 日. 第 25 回日本臨床口腔病理学会総会・学術大会プログラム・抄録集, 98, 2014.
- 17) 朔 敬, 程 瑠, 丸山 智, 山崎 学, 阿部達也, バブカイル ハムザ: バーチャルスライドを活用した病理組織学実習の導入. 第 25 回日本臨床口腔病理学会総会・学術大会, 新潟市, 2014 年 8 月 27-29 日. 第 25 回日本臨床口腔病理学会総会・学術大会プログラム・抄録集, 128, 2014.
- 18) 丸山 智, 程 瑠, 山崎 学, 阿部達也, バブカイル ハムザ, 朔 敬: バーチャルスライドを活用した病理診断・閲覧システムの導入. 第 25 回日本臨床口腔病理学会総会・学術大会, 新潟市, 2014 年 8 月 27-29 日. 第 25 回日本臨床口腔病理学会総会・学術大会プログラム・抄録集, 129, 2014.
- 19) Dhanuthai K, Rojanawatsirivej S, Somkotra T, Darling MR, Saku T, Shin H, Khalili M, Thosaporn W, Rattana-Arpha P, Hong S: Geriatric oral lesions: A multicentric study. 2014 Meeting of the International Association for Dental Research, September 10-13, 2014, Dubrovnik, Croatia. 2014 Meeting of the *International Association for Dental Research Program and Abstract*: 191508, 2014.
- 20) Myint YY, Aung T, Thin Zaw PP, Ko Ko MK, Cheng J, Maruyama S, Yamazaki M, Abé T, Saku T: Influencing factors of oral mucosal changes among residents with betel quid chewing habits in Taungoo district, Myanmar: a community-based clinicopathological study. XXXth Congress of the International Academy of Pathology 2014, October 5-10, 2014, Bahgkok, Thailand. *Pathology*, 46: S95, 2014.
- 21) 西川 敦, 児玉泰光, 永井孝宏, 大貫尚史, 小林孝憲, 西山秀昌, 林 孝文, 山崎 学, 朔 敬, 高木律男: 上顎骨内に発生した Rosai-Dorfman Disease の 1 例. 第 59 回日本口腔外科学会総会・学術大会, 千葉市, 2014 年 10 月 17-19 日. 第 59 回日本口腔外科学会総会・学術大会プログラム・抄録集, 158, 2014.

【その他】

- 1) Saku T: The disease entity of orthokeratinized odontogenic cyst in the jawbone. *Journal of Oral and*

Maxillofacial Surgery, Medicine, and Pathology, 26 (2): 244, 2014 April; online published January 22, 2014; accepted December 18, 2013. doi: 10.1016/j.ajoms.2013.12.005.

- 2) Saku T: Differential diagnosis of ameloblastoma must be possible by immunohistochemistry. *Journal of Oral and Maxillofacial Surgery, Medicine, and Pathology*, 26 (2): 238, 2014 April; online published February 5, 2014; accepted December 18, 2013. doi: 10.1016/j.ajoms.2013.12.006.
- 3) Saku T: Lymphadenoma vs. lymphoepithelial cyst. *Journal of Oral and Maxillofacial Surgery, Medicine, and Pathology*, 26 (2): 244, 2014 April; online published February 5, 2014; accepted December 18, 2013. doi: 10.1016/j.ajoms.2013.12.007.
- 4) 五十嵐順正, 水口俊介, 朔 敬: 入れ歯と口のケア: 入れ歯を長持ちさせ口の健康を守るために. 1-4 頁, ロート製薬・松風, 東京, 2014.
- 5) 朔 敬: パリの思い出を語る: ヘミングウェイ著『移動祝祭日』. *ほんのこべや*, 46: 22-24, 2014.
- 6) 朔 敬: 富士川遊・英郎・義之: 学究三代. *ほんのこべや*, 47: 34-37, 2014.

歯科薬理学分野

【原著論文】

- 1) Egusa, H., Kayashima, H., Miura, J., Uruguchi, S., Wang, F., Okawa, H., Sasaki, J.I., Saeki, M., Matsumoto, T., and Yatani, H. (2014) Comparative Analysis of Mouse Induced Pluripotent Stem Cells and Mesenchymal Stem Cells during Osteogenic Differentiation in vitro. *Stem cells and development*. 23, 2156-2169.
- 2) Kakihara, Y., Makhnevych, T., Zhao, L., Tang, W., and Houry, W. A. (2014) Nutritional status modulates box C/D snoRNP biogenesis by regulated subcellular relocalization of the R2TP complex. *Genome Biology*. 15, 404.
- 3) Kawase, T., Kamiya, M., Hayama, K., Nagata, M., Okuda, K., Yoshie, H., Burns, D. M., Tsuchimochi, M., Nakata, K. (2015) X-ray and UVC irradiation-induced γ -H2AX and p53 formation in normal human periosteal cells in vitro: Markers for quality control in cell therapy. *Cytotherapy*. 17, 112-23.
- 4) Minbu, H., Ochiaki, A., Kawase, T., Taniguchi, M., Lloyd, D. R., Tanaka, T. (2015) Preparation of poly(L-lactic acid) microfiltration membranes by

nonsolvent-induced phase separation method with the aid of surfactants. *Journal of Membrane Science*. 479, 85-94.

【総説】

- 1) 佐伯万騎男, 江草 宏 (2014): 「骨形成促進薬の開発に向けた新たな戦略」日薬理誌 144 (6), 277-280.
- 2) Kakihara, Y., Saeki, M. (2014) R2TP chaperone complex: its involvement in snoRNP assembly and tumorigenesis. *Biomolecular Concepts*. 5, 513-520.
- 3) 川瀬知之 (2015): PRF 膜の歯周再生治療への応用. 膜 (日本膜学会誌) 40 (3), 118-123.

【著書】

- 1) Kawase, T., Okuda, K., Nagata, M., Yoshie, H. (2014) [Chapter 2] The cell-multilayered periosteal sheet: a promising osteogenic and osteoinductive grafting material. In: "New Trends in Tissue Engineering and Regenerative Medicine" Ed by Ueda M. InTech Open Access Publisher (Rijeka, Croatia), pp19-35.

【研究費獲得】

- 1) (継続) 日本学術振興会科学研究費 基盤研究 (C) (~2014 年) 佐伯万騎男. 「Monad と相互作用する分子群による癌抑制の分子機序の解明と臨床応用」 #24592795.
- 2) (継続) 日本学術振興会科学研究費 基盤研究 (B) 一般 (~2014 年) 川瀬知之, 奥田一博, 永田昌毅, 田中孝明. 「生体活性を制御する足場の気孔分布と表面硬度に関する硬組織再生医工学的研究」 #24390443.
- 3) (継続) いがた産業創造機構 (NICO) 市場開拓技術構築事業平成 24 年度事業) (~2014 年) 原 利昭, 尾田雅文, 新田 勇, 村山洋之介, 川瀬知之, 寺島正二郎, 長谷川和宏, 瑞穂医科工業, YSEC, 佐渡精密, サンアロー化成, 新潟県工業技術総合研究所「新潟発・革新的脊椎診断/評価システムとインプラントの開発」.

【シンポジウム】

- 1) 川瀬知之, 田中孝明: 固液分離を用いた自家血からの医療用材料の調製. 「環境調和型生産を支援する分離材料・分離プロセス」 化学工学会新潟大会 2014 (新潟大, 新潟, 2014. 11. 22-23.)

【学会発表】

- 1) Tsuchimochi M, Yamaguchi H, Hayama K, sasagawa I, Yoshie S, Kawase T. Affibody probes for near-infrared

fluorescence imaging of HER2 expressing cancer cells in sentinel lymph nodes. World Molecular Imaging Congress 2014 (Seoul, Korea, 2014.9.17-20.)

- 2) Yamaguchi H, Hayama K, Kameta A, Sasagawa I, Yoshie S, Kawase T, Tsubokawa N, Tsuchimochi M. Dual-labeled near-infrared/^{99m}Tc imaging probes using PAMAM coated silica nanoparticles for HER2 expressing cancer cells. World Molecular Imaging Congress 2014 (Seoul, Korea, 2014.9.17-20.)
- 3) Umemoto S, Komatsu K, Minbu H, Kawase T, Tanaka T. Preparation of hydroxyapatite/poly(ϵ -caprolactone) composite microporous membranes for scaffolds. The 10th International Congress on Membranes and Membrane Processes (ICOM2014) (Suzhou, China, 2014.7.20-25.)
- 4) Kawase T, Tanaka T, Minbu H, Kamiya M, Oda M, Hara T. An atmospheric- pressure plasma-treated titanium surface potentially supports initial cell adhesion, growth and differentiation of cultured human prenatal-derived osteoblastic cells. Termis EU 2014 (Genova, Italy, 2014.6.10-13. Magazzini del Cotone Conference Center.)
- 5) Kawase T, Okuda K, Nagata M, Burns DM, Nakata K, Yoshie H. The unique structure-function relationship found in osteogenic periosteal sheets. Termis EU 2014 (Genova, Italy, 2014.6.10-13. Magazzini del Cotone Conference Center.)
- 6) 柿原嘉人, 山崎 学, Walid A. Houry, 朔 敬, 佐伯万騎男: 分子シャペロン R2TP complex の口腔扁平上皮癌への関与 - 酵母からがん研究へ - 日本癌学会シンポジウム/共同利用・共同研究拠点シンポジウム (金沢, 2015年1月21-22日.)
- 7) Y. Kamano, M. Saeki, H. Yatani, H. Egusa. Establishing a Method for Isolating Pluripotency-Inducing Proteins as Complexes. 93rd General Session & Exhibition of the IADR (ポストン, 2015年3月11-14日.)
- 8) 柿原嘉人, 中田樹里, 秋葉陽介, 江草 宏, 佐伯万騎男: The effect of CDK inhibitors on osteoclast differentiation. 第88回日本薬理学会年会 (名古屋, 2015年3月18-20日.)
- 9) 鎌野優弥, 佐伯万騎男, 上崎善規, 江草 宏: PIH1D1 positively regulates mTOR complex 1-dependent rRNA transcription. 第88回日本薬理学会年会 (名古屋, 2015年3月18-20日.)

【社会貢献】

- 1) 川瀬知之: 歯科領域における再生治療の現状と骨補

填材の選択基準. 技術情報協会主催セミナー (東京, 2015.3.17. 日幸五反田ビル.)

- 2) 川瀬知之: 再生医療における品質管理. H26年度「佐渡産業創造塾」(金井, 佐渡, 2015.1.29.)

包括歯科補綴学分野

【著書】

- 1) 小野高裕: 正常な嚥下. 標準言語聴覚障害学/摂食嚥下障害学 (熊倉勇美, 椎名英貴 編), 12-26 頁, 医学書院, 東京, 2014.

【論文】

- 1) Funami T, Isono M, Ikegami A, Nakao S, Nakauma M, Fujiwara S, Minagi Y, Hori K, Ono T. Throat sensations of beverages evaluated by in vivo measurements of swallowing. J Texture Stud, in press.
- 2) Kondoh J, Ono T, Tamine K, Fujiwara S, Minagi Y, Hori K, Maeda Y, Kreissl M, Nitschke I: Effect of complete denture wearing on tongue motor biomechanics during swallowing in edentulous older adults. Geriatr Gerontol Int, Epub Aug 11, 2014.
- 3) Hori K, Hayashi H, Yokoyama S, Ono T, Ishihara S, Magara J, Taniguchi H, Funami T, Maeda Y, Inoue M: Comparison of mechanical analysis and tongue pressure analyses during squeezing and swallowing of gel agents. Food Hydrocoll 44: 145-155, 2015.
- 4) Yamaga Y, Kanatani M, Nomura S: Usefulness of a rotation-revolution mixer for mixing powder-liquid reline material. J Prosthodont Res 59(1): 71-78, 2015.
- 5) Yano J, Aoyagi Y, Ono T, Hori K, Yamaguchi W, Fujiwara S, Kumakura I, Minagi S, Tsubahara A: Sequential coordination between lingual and pharyngeal pressures produced during dry swallowing. Biomed Res Int, Article ID 691352, 2014.
- 6) Fujiwara S, Ono T, Minagi Y, Fujiu-Kurachi M, Hori K, Maeda Y, Boroumand S, Nitschke I, Ursula V, Bohlender J: Effect of supraglottic and super-supraglottic swallows on tongue pressure production against hard palate. Dysphagia 29(6): 655-662, 2014.
- 7) Kosaka T, Kokubo Y, Ono T, Sekine S, Kida M, Kikui M, Yamamoto M, Watanabe M, Amano A, Maeda Y, Miyamoto Y: Salivary inflammatory cytokines may be novel markers of carotid atherosclerosis in a Japanese general population: the Suita study. Atherosclerosis 237(1): 123-128, 2014.
- 8) Ishihara S, Isono M, Nakao S, Nakauma M, Funami T,

Hori K, Ono T, Kohyama K, Nishinari K: Instrumental uniaxial compression test of gellan gels of various mechanical properties using artificial tongue and its comparison with human oral strategy for the first size reduction. *Journal of texture studies*, 45(5): 354-366, 2014.

- 9) 伊谷康弘, 小野高裕, 城下尚子, 藤原茂弘, 高阪貴之, 皆木祥伴, 菊井美希, 徳田佳嗣, 西浦麻侑, 前田芳信, 山本雅章, 來田百代, 藤尾隆史, 村上和裕: 上顎腫瘍術後患者における早期顎義歯の有効性, 顎顔面補綴, 37(2): 1-9, 2014.

【研究費獲得】

- 1) 小野高裕: パーキンソン病患者の嚥下障害定量評価システムの構築. 日本学術振興会 科学研究費助成事業 (学術研究助成基金助成金) 挑戦的萌芽研究, 26670833, 2014.
- 2) 小野高裕: 都市部一般住民の口腔健康と動脈硬化性疾患の関係についての前向きコホート研究. 日本学術振興会 科学研究費助成事業 (学術研究助成基金助成金) 基盤研究 (B), 26293411, 2014.
- 3) 櫻井直樹: 安全で簡便な誤嚥性肺炎予防のための自動嚥下機能評価訓練システムの開発. 受託研究 JST 研究成果展開事業 研究成果最適展開支援プログラム (A-STEP) フィージビリティスタディ (FS) ステージ 探索タイプ, AS262Z01019P, 2014.
- 4) 三上絵美: 抜歯窩の骨の治癒に影響する骨代謝因子の解明—インプラント植立時期の指標策定へ—. 日本学術振興会 科学研究費補助金 若手研究 (B), 25861837, 2014.
- 5) 金城篤史: 顎口腔機能障害患者における肩こり・腰痛発症の生体力学的検討. 日本学術振興会 科学研究費補助金 若手研究 (B), 26861633, 2014.
- 6) 昆はるか: 在宅療養患者の咀嚼機能向上に寄与する, 食支援のための簡便な食事姿勢探索法の確立. 日本学術振興会 科学研究費補助金 若手研究 (B), 26861629, 2014.
- 7) 金田 恒: 在宅療養にも応用できる, 難症例に対する簡便な全部床義歯製作システムの確立. 日本学術振興会 科学研究費補助金 基盤研究 (C), 25462989, 2014.
- 8) 櫻井直樹: ICT (情報通信技術) とピエゾセンサーを融合した在宅嚥下機能評価訓練システム開発. 日本学術振興会 科学研究費補助金 基盤研究 (C), 25462990, 2014.
- 9) 小林 博: 微小加速度計とSDメモリー携帯記録装置による歯科切削時の振動被曝・筋電図解析. 日本学術振興会 科学研究費補助金 基盤研究 (C), 24592907, 2014.
- 10) 田中みか子: 歯槽骨の骨構造変化を指標とした骨粗鬆症診断法の開発 —歯科臨床からのアプローチ—. 日本学術振興会 科学研究費補助金 基盤研究 (C), 23592839, 2014.

【招待講演・シンポジウム】

- 1) Ono T, Hori K: Tongue pressure biomechanics in swallowing. Workshop on orofacial motor control for swallow and vocalization. Suita, March 27, 2015.
- 2) 小野高裕: 摂食嚥下・構音障害患者に対する義歯によるアプローチ. 日本補綴歯科学会関西支部専門医研修会, 大阪, 2015年2月21日.
- 3) 小野高裕: 歯科補綴の新しい挑戦 —咀嚼・嚥下機能研究からのアプローチ—. 大阪医科大学口腔外科学講座同門会, 高槻, 2014年12月20日.
- 4) 小林 博: 生体計測と補綴 デジタルとアナログ. 日本補綴歯科学会関越支部平成 26 年度学術大会, 新潟, 2014年9月23日.

【学会発表】

- 1) Minagi Y, Ono T, Hori K, Fujiwara S, Tokuda Y, Murakami K, Inoue M, Maeda Y, Sakoda S, Yokoe M, H Mochizuki: Relation between dysphagia and tongue pressure during swallowing in Parkinson's disease patients. The Dysphagia Research Society 23rd Annual Meeting, Chicago, Mar 12, 2015.
- 2) Takahashi K, Hori K, Hayashi H, Fujiu-Kurachi M, Ono T, Inoue M: Impact of submental neuromuscular electrical stimulation on tongue pressure and hyoid movement. The Dysphagia Research Society 23rd Annual Meeting, Chicago, Mar 12, 2015.
- 3) Minagi Y, Ono T, Hori K, Fujiwara S, Tokuda Y, Murakami K, Inoue M, Maeda Y, Sakoda S, Yokoe M, Mochizuki H: Assessment of tongue pressure measurement during swallowing in Parkinson's Disease. 4th Congress European Society of Swallowing Disorders, Brussels, Oct 25, 2014.
- 4) Hori K, Takahashi K, Hayashi H, Magara J, Ono T, Inoue M: Immediate effects on tongue pressure and hyoid movement of surface electrical stimulation. 4th Congress of European Society for Swallowing Disorders, Brussels, Oct 25, 2014.
- 5) Kobayashi H: Frequency aspect of the vibration-transmission from handpiece in technical procedures. The 92nd IADR General Session, Cape Town, Jun 25-28, 2014.
- 6) 小飯塚仁美, 小林 博, 山田好秋, 黒瀬雅之: 寒天

- 咀嚼・嚥下時における気圧計による口腔内圧の測定. 第 53 回顎口腔機能学会, 松戸, 2014 年 10 月 4 日.
- 7) 皆木祥伴, 小野高裕, 藤原茂弘, 徳田佳嗣, 村上和裕, 前田芳信, 三原雅史, 小仲邦, 横江 勝, 望月秀樹: 舌圧測定によるパーキンソン病患者の嚥下障害の評価. 第 8 回パーキンソン病・運動障害疾患コンgres, 京都, 2014 年 10 月 4 日.
 - 8) 徳田佳嗣, 小野高裕, 藤原茂弘, 皆木祥伴, 村上和裕, 堀 一浩, 磯野 舞, 中尾理美, 船見孝博, 前田芳信: ゼリーの物性がスクイーミング時の舌圧に及ぼす影響. 第 53 回顎口腔機能学会, 松戸, 2014 年 10 月 4 日.
 - 9) 櫻井直樹, 昆はるか: モバイルネットワークを介した遠隔歯科医療システムの開発. 第 27 回一般社団法人 日本顎関節学会総会・学術大会, 福岡, 2014 年 7 月 19 日, 日顎誌 26(1): 100 頁, 2014.
 - 10) 池 真樹子, 田中 礼, 西山秀昌, 櫻井直樹, 小島拓, 林 孝文: 歯根破折の診断に歯科用 CT が有効であった一例. 日本歯科放射線学会・第 219 回関東地方会・第 34 回北日本地方会・第 22 回合同地方会, 塩尻, 2014 年 7 月 12 日, 同抄録集: 6 頁, 2014.
 - 11) 昆はるか, 小林 博, 渡邊清志, 櫻井直樹, 五十嵐直子: 全部床義歯模型実習サイトでの, PC と携帯端末による学習状況の比較. 第 33 回日本歯科医学教育学会総会・学術大会, 北九州, 2014 年 7 月 4 日, 同学術大会プログラム・抄録集: 99 頁, 2014.
 - 12) 櫻井直樹, 昆はるか, 野村修一, 小林 博, 田中みか子, 佐藤直子, 山鹿義郎, 小飯塚仁美: ピエゾセンサーを応用した嚥下機能評価訓練装置の測定精度に影響する因子に関する研究. 日本補綴歯科学会第 123 回学術大会, 仙台, 2014 年 5 月 24-25 日, 同プログラム・抄録集: 274 頁, 2014.
- Pathol Oral Radiol Endod 118(3): 284-294, 2014.
- 2) Mikami T, Maruyama S, Abé T, Kobayashi T, Yamazaki M, Funayama A, Shingaki S, Kobayashi T, Jun C, Saku T: Keratin 17 is co-expressed with 14-3-3 sigma in oral carcinoma in situ and squamous cell carcinoma and modulates cell proliferation and size but not cell migration. *Virchows Arch.* 2015 Mar 4. [Epub ahead of print] doi: 10.1007/s00428-015-1735-6.
 - 3) Takatsuji H, Kobayashi T, Kojima T, Hasebe D, Izumi N, Saito I, Saito C: Effects of orthognathic surgery on psychological status of patients with jaw deformities. *Int J Oral Maxillofac Surg.* in press, 2015.
 - 4) Uesugi T, Kobayashi T, Hasebe D, Tanaka R, Ike M, Saito C: Effects of orthognathic surgery on pharyngeal airway and respiratory function during sleep in patients with mandibular prognathism. *Int J Oral Maxillofac Surg*43(9):1082-1090,2014.doi: 10.1016/j.ijom.2014.06.010.
 - 5) Miyota S, Kobayashi T, Abé T, Miyajima H, Nagata M, Hoshina H, Kobayashi T, Takagi R, Saku T: Intraoperative assessment of surgical margins of oral squamous cell carcinoma using frozen sections: a practical clinicopathological management for recurrences. *Biomed Res Int* doi: 10.1155/2014/823968. Epub 2014 Jun 24.
 - 6) Takeuchi G, Kobayashi T, Hasebe D, Funayama A, Mikami T, Saito C: Changes in maximum lip closing force following orthognathic surgery in patients with jaw deformities. *J Oral Maxillofac Surg Med Pathol*, in Press, 2014. doi: 10.1016/j.ajoms.2014.04.010.
 - 7) Nomura T, Kobayashi T, Shingaki S, Saito C: A case of chondrosarcoma arising in the temporomandibular joint. *Case Reports in Otolaryngology*, in Press, 2014.
 - 8) Nomura T, Shingaki S, Kobayashi T, Suzuki I, Saito C: Multi-factorial functional analysis of the patients with reconstruction for oral carcinoma. *Open Journal of Stomatology* 5, 63-71, 2015.
 - 9) Yoshihara N, Yoshihara K, Ohkura N, Takei E, Edanami N, Oda Y, Hosoya A, Nakamura H, Okiji T: Correlation Between Fibrillin-1 Degradation and mRNA Downregulation and Myofibroblasts Differentiation in Cultured Human Dental Pulp Tissue. *J Histochem Cytochem*, in Press, 2015. [Epub ahead of print]
 - 10) 長谷部大地, 小林正治, 齋藤大輔, 小田陽平, 高野正行, 笠原清弘, 須賀賢一郎, 片倉 朗, 高野伸夫, 齊藤 力: ハイドロキシアパタイト粒子とポリ-L-乳酸の複合体からなる骨接合材を用いた顎矯正手術後の顎骨安定性の検討. 日顎変形会誌 24(3):

組織再建口腔外科学分野

【著 書】

- 1) 小林正治: メッセージ「私のめざす口腔外科」顎顔面口腔領域の形態と機能を再建する. ザ・クインテッセンス別冊口腔外科ハンドマニュアル'14, 188-189 頁, クインテッセンス出版株式会社, 東京, 2014.

【論 文】

- 1) Sakagami N, Kobayashi T, Nozawa-Inoue K, Oda K, Kojima T, Maeda T, Saito C: A histological study of deformation of the mandibular condyle caused by distraction in a rat model. *Oral Surg Oral Med Oral*

225-232, 2014.

- 11) 小林正治: 骨格性 II 級症例に対する外科的矯正治療—顎矯正手術の適用術式と留意点—. 日顎変形会誌 24(4): 361-367, 2014.
- 12) 倉部華奈, 芳澤享子, 小田陽平, 金丸祥平, 船山昭典, 小林正治: 頸部壊死性筋膜炎の一例. 新潟歯会誌 44(2): 107-112, 2014.
- 13) 上杉崇史, 小林正治, 高田佳之, 長谷部大地, 三上俊彦, 齊藤 力: 新潟大学医歯学総合病院口腔外科いびき外来受診患者の臨床統計. 日口腔科会誌 63(3): 251-259, 2014.
- 14) 船山昭典, 新垣 晋, 加納浩之, 林 孝文, 朔 敬, 齊藤 力: 下顎骨に発症したサルコイドーシスの 1 例. 日口腔外会誌 60(6): 348-353, 2014.

【研究費獲得】

- 1) 小林正治, 小島 拓, 船山昭典, 三上俊彦: PCR 発症リスク因子の解明と PTH(1-34)間歇投与による予防法の開発. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C), 25463074, 2014.
- 2) 小島 拓: 間葉系幹細胞の移植後動態と骨再生能の解析—骨髄と脂肪組織の比較—. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C), 26463060, 2014.
- 3) 小野由起子, 芳澤享子: 凍結保存歯の歯根膜細胞は高い増殖能を維持できるか. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C), 25463073, 2014.
- 4) 芳澤享子, 泉 健次: 口腔粘膜上皮前駆/幹細胞による粘膜再生機構の解明—血管新生の意義—. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C), 25463073, 2014.
- 5) 船山昭典: 口腔粘膜上皮内癌における粘膜固有層の癌間質としての機能解明. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(B), 25861920, 2014.
- 6) 三上俊彦: 口腔粘膜で癌特性を司るケラチン 17: mTOR シグナル経路を介した発癌機構の解析. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(B), 26861706, 2014.
- 7) 小島 拓: 各種組織由来の間葉系幹細胞を用いた再生骨の質的評価—より低侵襲な骨再生医療をめざして—. 公益財団法人鈴木謙三記念医科学応用研究財団 平成 26 年度調査研究助成金, 2014.

【招待講演・シンポジウム】

- 1) Kobayashi T: Indications and problems of maxillary setback surgery. 6th Annual Conference of Korean Academy of Orthodontics and Orthognathic Surgery, 1st International Conference of Surgical Orthodontics and Orthognathic Surgery, Seoul, 6/1, 2014.

- 2) Kobayashi T: Relations between orthognathic surgery and temporomandibular joint disorders. American Association of Oral and Maxillofacial Surgeons 96th Annual Meeting, Scientific Sessions & Exhibition in conjunction with the Japanese Society and Korean Association of Oral and Maxillofacial Surgeons, Honolulu, 9/12, 2014.
- 3) Kobayashi T: Characteristics and treatment strategies of Japanese patients with obstructive sleep apnea. The 53th Congress of the Korean Association of Maxillofacial Plastic and Reconstructive Surgeons, Symposium session, Seoul, 11/1, 2014.
- 4) 芳澤享子: 顎裂部骨移植部への歯の移植の応用—その有用性と問題点—. 第 38 回日本口蓋裂学会総会・学術集会シンポジウム「顎裂の再建戦略—前歯部咬合の確保という観点から—」, 札幌, 2014 年 5 月 29-30 日. プログラム・抄録集 92-93 頁. 日口蓋裂会誌 39(2): 99 頁, 2014.
- 5) 小林正治: 日本顎変形症学会第 10 回教育研修会, 骨格性 II 級症例に対する外科的矯正治療—顎矯正手術の適用術式と留意点—, 福岡, 2014 年 6 月 9 日.
- 6) 芳澤享子: 女性口腔外科医はどうあるべきか?. 第 24 回日本顎変形症学会総会・学術大会シンポジウム I 「女性だから気がつくこと～なでしこ口腔外科医の挑戦!」, 福岡, 2014 年 6 月 10-11 日, 日顎変形会誌 24(2): 91-93 頁, 2014.
- 7) 小島 拓: 顎変形症患者が望む治療を考える—アンケート調査と心理テストの結果から—. 第 24 回日本顎変形症学会総会・学術大会, 福岡, 2014 年 6 月 10-11 日. 日顎変形会誌 24(2):100-101 頁, 2014.
- 8) 小林正治: 顎変形症と顎関節. 平成 26 年度新潟歯学会第一回例会学術講演, 新潟, 2014 年 7 月 12 日.
- 9) 小島 拓, 芳澤享子, 小野由起子, 坂上直子, 齋藤直朗, 長谷川智香, 網塚憲生, 前田健康, 小林正治: バイオマテリアルと間葉系幹細胞による顎骨再生を目指した三次元的骨再生法の開発—その骨質と機能の評価—. 第 30 回歯科医学を中心とした総合的な研究を推進する集い, 東京, 2014 年 8 月 30 日.
- 10) 小林正治: 下顎骨前方移動術後の PCR 発症リスク因子. 第 59 回日本口腔外科学会総会・学術大会, 千葉, 2014 年 10 月 19 日. 日口外会誌 60(Suppl): 45 頁, 2014.
- 11) 小林正治: 顎矯正手術の周術期管理. 第 43 回日本口腔外科学会教育研修会, 東京, 2015 年 3 月 1 日.

【学会発表】

- 1) Funayama A, Mikami T, Niimi K, Kanemaru S, Oda Y, Yoshizawa M, Shingaki S, Kobayashi T:

- Clinicopathological analyses on predictive factors for loco-regional recurrences in patients with oral squamous cell carcinoma. American Association of Oral and Maxillofacial Surgeons 96th Annual Meeting, Scientific Sessions & Exhibition in conjunction with the Japanese Society and Korean Association of Oral and Maxillofacial Surgeons, Honolulu, 9/8-13, 2014.
- 2) Niimi K, Yoshizawa M, Koyama T, Funayama A, Mikami T, Kobayashi T: An experimental study on the effects of platelet rich plasma on the wound healing of tooth extraction-related bone defects. American Association of Oral and Maxillofacial Surgeons 96th Annual Meeting, Scientific Sessions & Exhibition in conjunction with the Japanese Society and Korean Association of Oral and Maxillofacial Surgeons, Honolulu, 9/8-13, 2014.
 - 3) Uenoyama A, Izumi K, Shiomi A, Saito N, Saito T, Ohnuki H, Kato H, Ajima H, Takagi R, Maeda T: Effects of C-Xylopyranoside Derivative on Expression of the Basement Membrane Related Molecules of Oral Keratinocytes and Fibroblasts. American Association of Oral and Maxillofacial Surgeons 96th Annual Meeting, Scientific Sessions & Exhibition in conjunction with the Japanese Society and Korean Association of Oral and Maxillofacial Surgeons, Honolulu, 9/8-13, 2014.
 - 4) Takatsuji H, Kojima T, Hasebe D, Kobayashi T: Effects of orthognathic surgery on psychological status of patients with jaw deformities. The 53rd Congress of the Korean Association of Maxillofacial Plastic and Reconstructive Surgeons, Seoul, 10/30-11/1, 2014.
 - 5) Ohkura N, Ohkura M, Oda Y, Yoshiba N, Yoshiba K, Ida H, Ohshima H, Okiji T: Immunolocalization and gene-expression of multidrug resistance-associated protein-4 in human pulp. 93rd General Session & Exhibition of the IADR, Boston, 3/11-14, 2015.
 - 6) Yoshiba N, Yoshiba K, Ohkura N, Takei E, Edanami N, Oda Y, Hosoya A, Nakamura H, Okiji T: Fibrillin-1 Degradation and Myofibroblasts Induction in Cultured Human Dental Pulp. 93rd General Session & Exhibition of the IADR, Boston, 3/11-14, 2015.
 - 7) 倉部華奈, 芳澤享子, 長谷部大地, 小島 拓, 新美奏恵, 小田陽平, 新垣 晋, 小林正治: 抜歯後の止血処置に難渋した特発性血小板減少性紫斑病の一例. 第 47 回新潟歯学会総会, 新潟, 2014 年 4 月 19 日, 新潟歯会誌 44(1): 59 頁, 2014.
 - 8) 芳澤享子, 青山祥子, 菅井登志子, 新美奏恵, 小山貴寛, 興地隆史, 小林正治: 歯根未完成歯移植に関する臨床的検討—歯髓壊死に陥った症例について—. 第 4 回外傷歯学会東日本地方会, 東京, 2014 年 4 月 27 日.
 - 9) 阿部達也, 丸山 智, 山崎 学, ハムザ・バブカイ, 三上俊彦, 新垣 晋, 小林正治, 林 孝文, 程 琺, 朔 敬: 角化嚢胞性歯原性腫瘍は咀嚼筋内にも発生する—角化性嚢胞の免疫組織化学的鑑別法—. 第 68 回日本口腔科学会学術集会, 東京, 2014 年 5 月 7-9 日. 同プログラム・抄録集: 230 頁, 2014.
 - 10) 小野由起子, 芳澤享子, 齋藤直朗, 小島 拓, 坂上直子, 三上俊彦, 船山昭典, 小林正治: 骨髄細胞・多孔性 β -TCP ブロック複合体の骨形成過程における培養骨芽細胞様細胞の動態. 第 68 回日本口腔科学会学術集会, 東京, 2014 年 5 月 7-9 日. 同プログラム・抄録集: 292 頁, 2014.
 - 11) 芳澤享子, 小山貴寛, 船山昭典, 三上俊彦, 小野由起子, 小林正治: 口腔粘膜上皮前駆/幹細胞を応用した培養複合口腔粘膜の皮下移植後の動態. 第 68 回日本口腔科学会学術集会, 東京, 2014 年 5 月 7-9 日. 同プログラム・抄録集: 329 頁, 2014.
 - 12) 御代田 駿, 小林孝憲, 宮島 久, 永田昌毅, 星名秀行, 小林正治, 高木律男, 丸山 智, 朔 敬: 口腔扁平上皮癌とその境界病変における術中迅速病理診断の意義: 局所再発に関する臨床病理学的検討. 第 68 回日本口腔科学会学術集会, 東京, 2014 年 5 月 7-9 日. 同プログラム・抄録集: 331 頁, 2014.
 - 13) 芳澤享子, 青山祥子, 菅井登志子, 新美奏恵, 小山貴寛, 興地隆史, 鈴木一郎, 小林正治: 歯根未完成歯移植に関する臨床的検討. 第 39 回日本口腔外科学会中部支部学術集会, 松本, 2014 年 5 月 17 日.
 - 14) 菅井登志子, 加納浩之, 佐藤直幸: 下顎埋伏智歯の抜歯後疼痛に対するアセトアミノフェンとセレコキシブの臨床効果の比較. 第 39 回日本口腔外科学会中部支部学術集会, 松本, 2014 年 5 月 17 日.
 - 15) 小山貴寛, 芳澤享子, 児玉泰光, 小林孝憲, 安島久雄, 五十嵐友樹, 小野和宏, 齋藤 功, 小林正治, 飯田明彦, 高木律男: 腸骨移植後顎裂部への歯の移植—凍結保存歯移植の可能性—. 第 38 回日本口蓋裂学会総会・学術集会, 札幌, 2014 年 5 月 29-30 日. 同プログラム・抄録集: 99 頁, 2014. 日口蓋裂会誌 39(2): 99 頁, 2014.
 - 16) 三上俊彦, 船山昭典, 長谷部大地, 金丸祥平, 小田陽平, 新美奏恵, 芳澤享子, 新垣 晋, 小林正治: 口腔扁平上皮癌の頸部郭清術施行症例に対する郭清範囲内再発の臨床統計的検討. 第 38 回日本頭頸部癌学会, 東京, 2014 年 6 月 12-13 日. 頭頸部癌 40(2): 242 頁, 2014.
 - 17) 長谷部大地, 浅井佑介, 齋藤大輔, 加納浩之, 本間克彦, 齋藤 力, 小林正治: 上顎前突症患者に対する顎矯正手術後の顎位安定性と上気道形態変化. 第

- 24 回日本顎変形症学会総会・学術大会, 福岡, 2014 年 6 月 10-11 日, 日顎変形会誌 24(2): 146 頁, 2014.
- 18) 小林正治, 長谷部大地, 齋藤大輔, 倉部華奈, 三上俊彦, 小島 拓: 多分割 LeFort I 型骨切り術の適応と術式. 第 24 回日本顎変形症学会総会・学術大会, 福岡, 2014 年 6 月 10-11 日, 日顎変形会誌 24(2): 146 頁, 2014.
- 19) 埜 健志, 竹内玄太郎, 菅井登志子, 武石越郎, 本間克彦: 病的骨折に対して保存的治療により骨癒合が得られたビスフォスフォネート関連顎骨壊死の 1 例. 第 40 回日本口腔外科学会北日本支部学術集会, 秋田, 2014 年 6 月 21-22 日, 同プログラム・抄録集: 39 頁, 2014.
- 20) 齋藤太郎, 飯田明彦, 成松花弥, 小林孝憲, 堀野一人, 大西 眞: 下顎骨に発生した低悪性度中心性骨肉腫の 1 例. 第 40 回日本口腔外科学会北日本支部学術集会, 秋田, 2014 年 6 月 21-22 日, 同プログラム・抄録集: 58 頁, 2014.
- 21) 三上俊彦, 芳澤享子, 新垣 晋, 田中 礼, 林 孝文, 阿部達也, 丸山 智, 小林正治: 下顎歯肉癌術後に発症した肉芽腫性リンパ節炎の 1 例. 第 40 回日本口腔外科学会北日本支部学術集会, 秋田, 2014 年 6 月 21-22 日, 同プログラム・抄録集: 60 頁, 2014.
- 22) 齋藤直朗, 李 敏啓, 辰巳佐和子, 池田恭治, 網塚憲生, 小林正治: 骨細胞特異的死滅マウスの骨小腔基質溶解における微細構造学的検索. 第 34 回日本骨形態計測学会, 札幌, 2014 年 6 月 13 日, 日骨形態計測会誌 24(2): 26 頁, 2014.
- 23) 小田陽平, 石川裕子, 小野和宏, 藤井規孝, 小林正治, 前田健康: 診療参加型歯科臨床実習における web 公開型 e ポートフォリオの開発と運用. 第 33 回日本歯科医学教育学会総会・学術大会, 小倉, 2014 年 7 月 4 日.
- 24) 浅井佑介, 船山昭典, 芳澤享子, 西山秀昌, 小林正治: 下顎骨吸収を認め除去に至ったオトガイ部シリコンインプラントの 1 例. 日本形成外科学会関東支部第 95 回新潟地方会, 新潟, 2014 年 7 月 11 日.
- 25) 竹内玄太郎, 横林康男, 中條智恵: 腎細胞癌口腔内転移の 1 例. 平成 26 年度新潟歯学会第 1 回例会, 新潟, 2014 年 7 月 12 日, 新潟歯会誌 44(2): 125-126 頁, 2014.
- 26) 小田陽平, 石川裕子, 小野和宏, 藤井規孝, 小林正治, 前田健康: 診療参加型歯科臨床実習における web 公開型 e ポートフォリオの開発と運用. 平成 26 年度新潟歯学会第 1 回例会, 新潟, 2014 年 7 月 12 日, 新潟歯会誌 44(2): 124-125 頁, 2014.
- 27) 高辻紘之, 新美奏恵, 小林正治: 原因の特定に苦慮した化膿性顎関節炎の 1 例. 第 27 回日本顎関節学会総会・学術大会, 福岡, 2014 年 7 月 19-20 日, 日顎関節会誌 26(Suppl): 93 頁, 2014.
- 28) 新美奏恵, 芳澤享子, 小山貴寛, 小林正治: 多血小板血漿 (PRP) が抜歯窩の治癒と上皮化に及ぼす影響について. 第 14 回日本外傷歯学会総会・学術大会, 大阪, 2014 年 7 月 26-27 日. 同プログラム・抄録集: 44 頁, 2014.
- 29) 新美奏恵, 芳澤享子, 三上俊彦, 船山昭典, 小山貴寛, 小林正治: 多血小板血漿 (PRP) が抜歯窩の治癒に与える影響 - 歯の移植への応用を目指した基礎的研究 -. 第 24 回日本口腔内科学会 第 27 回日本口腔診断学会 合同学術大会, 東京, 2014 年 9 月 18-20 日. 同プログラム・抄録集: 80 頁, 2014.
- 30) 大倉直人, 大倉麻里子, 吉羽永子, 吉羽邦彦, 小田陽平, 依田浩子, 大島勇人, 興地隆史: ヒト歯髄におけるプロスタグランジン E2 輸送担体および特異的レセプターの免疫組織化学的局在解析. 第 56 回歯科基礎医学会学術大会・総会, 福岡, 2014 年 9 月 26 日.
- 31) 船山昭典, 三上俊彦, 小田陽平, 新美奏恵, 芳澤享子, 新垣 晋, 小林正治: 口腔扁平上皮癌の頸部郭清術施行症例に対する郭清範囲内再発の臨床統計的検討. 第 59 回日本口腔外科学会総会・学術大会, 千葉, 2014 年 10 月 17-19 日, 日口外会誌 60(Suppl): 216 頁, 2014.
- 32) 小島 拓, 加藤祐介, 長谷部大地, 高辻紘之, 倉部華奈, 齋藤 功, 小林正治: 顎変形症患者に対する顎矯正手術後アンケート調査. 第 59 回日本口腔外科学会総会・学術大会, 千葉, 2014 年 10 月 17-19 日, 日口外会誌 60(Suppl): 247 頁, 2014.
- 33) 柴田哲伸, 五島秀樹, 金丸祥平, 細尾麻衣, 橋詰正夫, 宮本一也, 清水 武: 当科における舌癌の臨床的検討. 第 59 回日本口腔外科学会総会・学術大会, 千葉, 2014 年 10 月 17-19 日, 日口外会誌 60(Suppl): 267 頁, 2014.
- 34) 橋詰正夫, 五島秀樹, 金丸祥平, 柴田哲伸, 細尾麻衣, 宮本一也, 清水 武: 長野赤十字病院口腔外科における周術期口腔機能管理の現状. 第 59 回日本口腔外科学会総会・学術大会, 千葉, 2014 年 10 月 17-19 日, 日口外会誌 60(Suppl): 276 頁, 2014.
- 35) 五島秀樹, 金丸祥平, 柴田哲伸, 細尾麻衣, 橋詰正夫, 宮本一也, 清水 武: 長野赤十字病院口腔外科における口腔ケア活動の取り組み. 第 59 回日本口腔外科学会総会・学術大会, 千葉, 2014 年 10 月 17-19 日, 日口外会誌 60(Suppl): 276 頁, 2014.
- 36) 上野山敦士, 泉 健次, 塩見 晶, 齋藤直朗, 原夕子, 齋藤太郎, 大貫尚志, 加藤寛子, 安島久雄,

高木律男, 前田健康: C 配糖体が口腔粘膜上皮角化細胞と線維芽細胞から成る 3 次元口腔粘膜モデルに及ぼす影響の検討. 平成 26 年度新潟歯学会第 2 回例会, 新潟, 2014 年 11 月 8 日, 新潟歯会誌 44(2): 127 頁, 2014.

- 37) 齋藤大輔, 三上俊彦, 小田陽平, 長谷部大地, 西山秀昌, 小林正治: 顎変形症患者における顎顔面形態と骨代謝マーカーならびに骨密度との関連性. 平成 26 年度新潟歯学会第 2 回例会, 新潟, 2014 年 11 月 8 日, 新潟歯会誌 44(2): 127-128 頁, 2014.
- 38) 小林正治, 長谷部大地, 竹山雅規, 齋藤 功: 顎矯正手術の効果が不十分であった閉塞型睡眠時無呼吸症候群を有する顎変形症患者の検討. 日本睡眠歯科学会第 13 回学術集会, 東京, 2014 年 11 月 8-9 日, 睡眠口腔医学 1(1): 78 頁, 2014.
- 39) 加藤祐介, 長谷部大地, 小林正治: 陳旧性両側顎関節脱臼に対し外科的整復術を施行した無歯顎患者の 1 例. 日本形成地方会関東支部第 96 回新潟地方会, 新潟, 2014 年 11 月 21 日.
- 40) 齋藤直朗, 小島 拓, 加藤祐介, 長谷部大地, 須田大亮, 荒井良明, 小林正治: 遊離腸骨移植後の再建下顎骨に対し歯科インプラントによる咬合再建を行った 1 例. 第 18 回顎顔面インプラント学会総会・学術大会, 出雲, 2014 年 11 月 29-30 日, Jpn J Maxillo Facial Implants 13(3): 149, 2014.
- 41) 新垣 晋, 金丸祥平, 三上俊彦, 船山昭典, 新美奏恵, 小田陽平, 芳澤享子, 小林正治: 小唾液腺原発がんの再発様相とその要因. 第 33 回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, 奈良, 2015 年 1 月 29-30 日, 同学術集会プログラム集: 230 頁, 2015.
- 42) 柴田哲伸, 金丸祥平, 宮本一也, 橋詰正夫, 細尾麻衣, 五島秀樹, 清水 武: 診断に苦慮した口底線維脂肪腫の 1 例. 第 33 回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, 札幌, 2015 年 1 月 29-30 日, 同学術集会プログラム集: 273 頁, 2015.
- 43) 小田陽平, 八巻正樹, 齋藤 功, 小林正治: 歯科矯正用アンカースクリューについての臨床的検討. 日本形成地方会関東支部第 97 回新潟地方会, 新潟, 2015 年 2 月 6 日.
- 44) 加藤祐介, 黒川 亮, 佐藤由美子, 三上俊彦, 勝良剛司, 永井孝宏, 田中恵子, 中井恵美, 高木律男: 新潟大学医歯学総合病院 医療連携口腔管理チームにおける外来患者の臨床統計的検討. 第 24 回日本有病者歯科医療学会総会・学術大会, 旭川, 2015 年 3 月 21-22 日. 同プログラム集: 125 頁, 2015.

【研究会発表】

- 1) 三上俊彦: 下顎歯肉扁平上皮癌術後に発症した頸部

肉芽腫性リンパ節炎の 1 例. 第 74 回新潟口腔外科麻酔科集談会, 新潟, 2014 年 5 月 15 日.

- 2) 新垣 晋, 金丸祥平, 船山昭典, 新美奏恵, 小田陽平, 三上俊彦, 芳澤享子, 小林正治: 小唾液腺原発がんの再発様相. 第 74 回新潟癌治療研究会, 新潟, 2014 年 7 月 26 日.
- 3) 長谷部大地, 三上俊彦, 齋藤大輔, 浅井佑介, 小林正治: 新潟大学医歯学総合病院口腔外科いびき外来受診患者の臨床的検討. 新潟睡眠呼吸障害研究会, 新潟, 2014 年 10 月 11 日.
- 4) 成松花弥: 多臓器障害を伴った頸部蜂窩織炎の 1 例. 第 75 回新潟口腔外科麻酔科集談会, 新潟, 2014 年 10 月 30 日.

【受賞】

- 1) 齋藤直朗, 李 敏啓, 辰巳佐和子, 池田恭治, 網塚憲生, 小林正治: 骨細胞特異的死滅マウスの骨小腔基質溶解における微細構造学的検索. 第 34 回日本骨形態計測学会 若手研究者賞, 2014 年 6 月 13 日.
- 2) Takatsuji H, Kojima T, Hasebe D, Kobayashi T: Effects of orthognathic surgery on psychological status of patients with jaw deformities. The 53rd Congress of the Korean Association of Maxillofacial Plastic and Reconstructive Surgeons Outstanding Poster Competition, 10/30-11/1, 2014.

【その他】

- 1) 小林正治: 口腔病変の鑑別診断. 神奈川歯科大学同窓会新潟県支部総会, 新潟, 2014 年 4 月 12 日.
- 2) 小林正治: 口腔粘膜疾患の診査・診断. 徳真会セミナー, 新潟, 2014 年 6 月 25 日.
- 3) 小林正治: 睡眠呼吸障害に対する歯科的アプローチ. 睦水会講演会, 新潟, 2014 年 7 月 25 日.
- 4) 小林正治: 全身疾患と歯科治療. 結城市歯科医師会講演会, 結城, 2014 年 7 月 26 日.
- 5) 小林正治: 全身疾患を有する患者の歯科治療. 新潟大学歯学部同窓会近畿支部講演会, 大阪, 2014 年 10 月 12 日.
- 6) 小林正治: 医科歯科連携による有病者の治療. 平成 26 年度第 2 回鶴歯学術講演会, 鶴岡, 2014 年 11 月 15 日.

顎顔面放射線学分野

【著書】

- 1) Hayashi T. Chapter 5: Imaging and Classification of Staging in: Kirita T and Omura K (eds) Oral Cancer -

Diagnosis and Therapy, pp99-155, Springer, Tokyo, 2015.

- 2) Katsura K and Aoki K. Chapter 15: Oral and Dental Healthcare for Oral Cancer Patients: Planning, Management, and Dental Treatment in: Kirita T and Omura K (eds) Oral Cancer - Diagnosis and Therapy, pp345-360, Springer, Tokyo, 2015.

【論文】

- 1) Uesugi T, Kobayashi T, Hasebe R, Tanaka R, Ike M, Saito C. Effects of orthognathic surgery on pharyngeal airway and respiratory function during sleep in patients with mandibular prognathism. Int. J. Oral Maxillofac Surg 43(9):1082-1090, 2014.
- 2) Matsuyama J, Tanaka R, Iizawa F, Sano T, Kinoshita-Kawano S, Hayashi-Sakai S, Mitomi T. Clinical and radiographic findings and usefulness of computed tomographic assessment in two children with regional odontodysplasia. Case Report in Dentistry 2014; Article ID764393, 5 pages, <http://dx.doi.org/10.1155/2014/764393>
- 3) 船山昭典, 新垣 晋, 加納浩之, 林 孝文, 朔 敬, 齊藤 力. 下顎骨に発症したサルコイドーシスの 1 例. 日口外誌 60(6):348-353, 2014.
- 4) 勝良剛詞. 同種造血幹細胞移植治療における口腔ケアー適切で効果的な口腔ケアのための基礎知識ー. 日本口腔ケア学会誌 9(1):12-18, 2015.

【商業誌】

- 1) 勝良剛詞, 曾我麻里恵, 林 孝文, 阿部英輔, 松山洋, 山野井敬彦, 木村修平. 放射線口腔粘膜炎の悪化を予防するデンタルデバイスーその製作方法と臨床効果. デンタルダイヤモンド 6:156-160, 2014.
- 2) 勝良剛詞. 私が目指すがん医療ー専門家としての取り組み、患者さんへの思い. がんサポート 138:78-79, 2014.

【研究費獲得】

- 1) 西山秀昌 (研究代表者). 自律神経系は咀嚼筋の T2 値に関与するのか?. 学術研究助成基金助成金 基盤研究(C), 23592761, 2014.
- 2) 勝良剛詞 (研究代表者). 3次元線量分布解析システムを用いた金属修復物とスぺーサーの線量分布への影響の解明. 学術研究助成基金助成金 基盤研究(C), 24592830, 2015.
- 3) 林 孝文 (研究代表者). ADCT 灌流画像による頸部転移リンパ節の早期診断. 平成 26 年度新潟大学歯学総合病院臨床研究サポート事業経費, 2014.

【招待講演・シンポジウム】

- 1) Hayashi T. Ultrasonographic anatomy of the oral cavity: Demonstration. The 14th Congress of the European Dento-Maxillofacial Radiology, Cluj-Napoca, Romania (Grand Hotel Napoca), June 25-29, 2014.
- 2) Hayashi T. Pathology in the oral cavity on ultrasonography using an intraoral probe. The 14th Congress of the European Dento-Maxillofacial Radiology, Cluj-Napoca, Romania (Grand Hotel Napoca) June 25-29, 2014.
- 3) 勝良剛詞. 新潟大学歯学総合病院における頭頸部放射線治療の口腔管理 (口腔ケア)ー内容・効果・課題ー. 第 11 回口腔ケア学会コンセンサスカンファレンス 放射線治療と口腔ケア, 旭川 (旭川市民文化会館), 2014 年 6 月 28 日.
- 4) 林 孝文, 池真樹子, 田中 礼. 歯内療法の画像診断ー根尖性歯周炎の CBCT 診断と診療ガイドライン. シンポジウム「新時代の歯内療法:エビデンスとアートの融和」Part 2: Current Excellence, 第 35 回日本歯内療法学会学術大会, 新潟市 (朱鷺メッセ・新潟コンベンションセンター), 2014 年 7 月 12-13 日.
- 5) 林 孝文. 最小侵襲の口腔癌術前診断はどこまで可能か. シンポジウム「口腔がんの非侵襲的確定診断の可能性を探る」, 第 25 回日本臨床口腔病理学会総会・学術大会, 新潟市 (メディアシップ日報ホール), 2014 年 8 月 27-29 日.
- 6) 林 孝文. 口腔画像診断の展開ーエックス線から超音波までー. 日本口腔診断学会認定医委員会主催特別講演, 第 24 回日本口腔内科学会・第 27 回日本口腔診断学会学術集会, 福岡市 (九州大学医学部百年講堂), 2014 年 9 月 19-20 日.
- 7) 勝良剛詞. がん治療と歯科医療. 群馬県歯科医師会新潟大学歯学部同窓会学術講演会, 渋川市 (ホテル木暮), 2014 年 9 月 6 日.
- 8) 西山秀昌. 歯科 (顎顔面領域) での CT・MRI について. 第 18 回にいがた放射線技術懇話会, 長岡市 (パストラル長岡), 2014 年 12 月 6 日.
- 9) 勝良剛詞. 放射線治療による口腔乾燥症のマネジメント. サラジェン顆粒 0.5%新発売記念 口腔乾燥症治療の最前線, 福岡市 (ホテルニューオータニ博多), 2015 年 2 月 5 日.

【ワークショップ・セミナー】

- 1) 勝良剛詞, 新國 農, 新垣元基, 三上俊彦, 丸山 智, 林 孝文. 口腔癌原発巣の進展度診断と再発の検出における CT の役割. ワークショップ 1: 口腔癌の画像診断ー原発巣進展と再発検出における役割. 第 32

回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, 札幌 (札幌コンベンションセンター), 2014年1月23-24日.

- 2) 佐藤 徹, 山城正司, 八木原一博, 林 孝文, 柴原孝彦, 丸山 智, 出雲俊之. 口腔表在癌の臨床診断. ワークショップ 3: 外科病理シリーズ「口腔表在癌の診断と治療」. 第32回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, 札幌 (札幌コンベンションセンター), 2014年1月23-24日.
- 3) 勝良剛詞. 放射線口腔乾燥症のマネジメントとピロカルピン塩酸塩の可能性. ランチョンセミナー1, 第24回日本口腔内科学会・第27回日本口腔診断学会学術集会, 福岡市 (九州大学医学部百年講堂), 2014年9月19-20日.
- 4) 勝良剛詞. がん治療のための口腔ケアがん看護に役立つ基礎知識－. 新潟大学医歯学総合病院がん化学療法看護キャリアアップ研修会, 新潟市 (新潟大学医歯学総合病院), 2014年10月24日.
- 5) 新垣元基, 新國 農, 勝良剛詞, 池田順行, 丸山 智, 高木律男, 林 孝文. 舌癌筋層浸潤の評価における超音波エラストグラフィの有用性. ワークショップ1: 口腔癌の画像診断の最近の進歩. 第33回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, 奈良市 (奈良県新公会堂), 2015年1月29-30日.
- 6) 林 孝文. その腫瘍、パノラマではどう見えるでしょうか?. 第33回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, 奈良市 (奈良県新公会堂), 2015年1月29-30日.
- 7) 勝良剛詞・歯科外来5ブロック歯科衛生士・医療連携歯科管理チーム歯科衛生士. 病棟看護で必要な口腔ケア実践編－. 血液内科病棟・整形外科病棟合同口腔ケア研修会, 新潟市 (新潟大学医歯学総合病院), 2015年3月24日.

【学会発表】

- 1) Hayashi T, Shingaki M, Nikkuni Y, Katsura K, Maruyama S, Stegaroiu R. Significance of intraoral elastography in the evaluation of muscular invasion of tongue carcinoma. The 14th Congress of the European Dento-Maxillofacial Radiology, Cluj-Napoca, Romania (Grand Hotel Napoca), June 25-29, 2014.
- 2) Hayashi T, Shingaki M, Nikkuni Y, Katsura K. Intraoral sonography for the evaluation of the depth of invasion of the tongue carcinoma using acoustic polymer gel. Educational Exhibits, 100th scientific assembly and annual meeting of RSNA, Chicago, Illinois, USA (McCormick Place), November 30-December 5.
- 3) 新國 農, 林 孝文, 有地淑子. 硬さファントムの組織弾性評価における Strain Ratio とせん断弾性波伝播速度の比較検討. 日本歯科放射線学会第55回総

会・学術大会, 東京 (タワーホール船堀), 2014年6月6-8日.

- 4) 池真樹子, 堀内 悟, 田中 礼, 曾我麻里恵, 新垣元基, 小山和泉, 小澤智宣, 高橋信年, 奥村泰彦, 林 孝文. 超音波検査による咽頭気道形態の評価法の検証. NPO 法人日本歯科放射線学会第55回総会・学術大会, 東京 (タワーホール船堀), 2014年6月6-8日.
- 5) 西山秀昌, 新國 農, 小山純市, 池真樹子, 田中 礼, 中野昂史, 新田見耕太, 能登義幸, 井浦敏彦, 林 孝文. 水ファントムの形状変化がCBCTのZ軸方向の濃度変化に及ぼす影響. NPO 法人日本歯科放射線学会第55回総会・学術大会, 東京 (タワーホール船堀), 2014年6月6-8日.
- 6) 曾我麻里恵, 勝良剛詞, 松山 洋, 植木雄志, 山崎洋大, 正道隆介, 林 孝文. 金属修復物の散乱線による放射線粘膜炎悪化の予防を目的とした散乱線防護デンタルデバイスの効果. 第38回日本頭頸部癌学会, 東京 (東京ファッションタウンビル), 2014年6月12-13日.
- 7) 田中 礼, 池真樹子, 西山秀昌, 林 孝文. デノスマブおよびスニチニブ治療中に発症した顎骨壊死の1例. NPO 法人日本歯科放射線学会・第22回関東北日本合同地方会, 塩尻市, 2014年7月12日.
- 8) 新國 農, 西山秀昌, 林 孝文. 片側咬筋痛における咬筋T2値差の痛みの種類による検討. 第27回日本顎関節学会総会・学術大会, 福岡市 (九州大学医学部百年講堂), 2014年7月18-20日.
- 9) 新國 農, 西山秀昌, 黒川 亮, 林 孝文. 生検後の経過観察で縮小が見られた脈管性骨嚢胞の1例. NPO 法人日本歯科放射線学会第19回臨床画像大会および教育研修会, 岡山市 (鹿田キャンパス Junko Fukutake Hall), 2014年10月31日-11月2日.
- 10) 小林太一, 池真樹子, 田中 礼, 新垣元基, 曾我麻里恵, 新國 農, 勝良剛詞, 西山秀昌, 高木律男, 林 孝文. IgG4関連疾患と考えられた慢性硬化性顎下腺炎の1例. NPO 法人日本歯科放射線学会第19回臨床画像大会および教育研修会, 岡山市 (鹿田キャンパス Junko Fukutake Hall), 2014年10月31日-11月2日.
- 11) 田中 礼, 池 真樹子, 新國 農, 曾我麻里恵, 林 孝文. CT軟組織表示画像が急性骨髄炎の診断上有用であった stage 0 BP 関連下顎骨壊死の1例. NPO 法人日本歯科放射線学会第19回臨床画像大会および教育研修会, 岡山市 (鹿田キャンパス Junko Fukutake Hall), 2014年10月31日-11月2日.
- 12) 児玉泰光, 西川 敦, 永井孝宏, 大貫尚志, 小林孝徳, 黒川 亮, 新國 農, 西山秀昌, 程 瑠, 林 孝

文, 朔 敬, 高木律男. 口腔癌の放射線治療後に照射関連域に発生した顎下腺部神経鞘腫の1例. 第33回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, 奈良市(奈良県新公会堂), 2015年1月29-30日.

【受賞】

- 1) 新國 農. 平成26年度NP0法人日本歯科放射線学会学会賞・学術奨励賞, 日本歯科放射線学会第55回総会・学術大会(2014年6月6-8日, 東京), 受賞論文: Nikkuni Y, Nishiyama H, Hayashi T. Clinical significance of T2 mapping MRI for the evaluation of masseter muscle pain in patients with temporomandibular joint disorders. Oral Radiol 29(1):50-55, 2013.

歯科麻酔学分野

【著書(翻訳)】

- 1) 瀬尾憲司: 痛みの評価とその留意点 p39-50, 鎮静法ハンドブック(和訳)2014年10月1日, メディカル・サイエンス・インターナショナル, 東京.

【総説】

- 1) 瀬尾憲司: 三叉神経損傷の臨床, 新潟歯学会雑誌, 44(2), 1-13, 2014.

【論文】

- 1) Valverde Guevara YM, Yoshikawa H, Saito I, Maeda T, Seo K. Effect of local application of an antibody against brain-derived neurotrophic factor on neuroma formation after transection of the inferior alveolar nerve in the rat. Neuroreport. 2014 Sep 10;25(13):1069-74.
- 2) Nishikawa T, Okamoto K, Matsuzawa H, Terumitsu M, Nakada T, Fujii Y. Detectability of Neural Tracts and Nuclei in the Brainstem Utilizing 3DAC-PROPELLER. J Neuroimaging. 2014 May;24(3):238-44.
- 3) 田中 裕, 村松公美子, 村松芳幸, 真島一郎, 藤村健夫, 清水夏恵, 清野 洋, 吉嶺文俊, 櫻井浩治, 瀬尾憲司, 宮岡等: 精神疾患簡易構造化面接法 the M. I. N. I-International Neuropsychiatric Interview を用いた口腔顔面痛患者の初診時の精神医学的診断の試み, 新潟青陵大学大学院臨床心理学研究, 7, 29-34, 2014.
- 4) 田中 裕, 倉田行伸, 齊藤陽子, 照光 真, 弦巻立, 瀬尾憲司: 急性心不全発作を頻発する小児のたこつぼ型心筋症患者の歯科治療時の全身麻酔経験, 日本歯科麻酔学会雑誌, 42(3), 303-304, 2014.

- 5) 弦巻 立, 照光 真, 山田友里恵, 山崎麻衣子, 金丸博子, 吉川博之, 倉田行伸, 田中 裕, 瀬尾憲司: 術後せん妄対策として抑肝散を予防投与した1例, 日本歯科麻酔学会雑誌, 42(5), 636-637, 2014.
- 6) 平原三貴子, 吉川博之, 金丸博子, 瀬尾憲司: 高用量オピオイドの持続投与により疼痛管理されていた口腔癌患者の全身麻酔管理経験, 日本歯科麻酔学会雑誌, 43(1), 54-56, 2015.
- 7) 照光 真, 瀬尾憲司, 松澤 等, 稲田有史, 中村達雄, 茂野啓示: 人工神経管PGA-C tubeによるヒト三叉神経損傷後の再生に対するMRIを用いた形態学的検討, Peripheral Nerve 2014, 25(2), 323.

【商業誌】

- 1) 瀬尾憲司: 社会から問われる医療安全 6, 救急キットは, お飾りでも保険でもない, ザ・クインテッセンス, 33(6), p59-63, 2014.
- 2) 瀬尾憲司: 社会から問われる医療安全 7, こんなところにはないはず, イエイエ実はあるんですよ舌神経, ザ・クインテッセンス, 33(7), p47-51, 2014年.
- 3) 瀬尾憲司: 歯科の痛みを見極める, 診断・治療 50のQA, デンタルダイヤモンド増刊号, 2014年4月1日, p116-117.

【研究費】

- 1) 瀬尾憲司: 基盤研究B, 平成23年度~26年度, 課題番号 23390461, 研究代表者 瀬尾憲司, 三叉神経障害性疼痛発生機序の網羅的解析.
- 2) 瀬尾憲司: 挑戦的萌芽研究, 平成25~27年度, 課題番号 25670854, 研究代表者 瀬尾憲司, 末梢神経損傷による骨破壊現象の物質基盤の解明.
- 3) 瀬尾憲司: 新潟大学医歯学総合病院 臨床研究サポート事業, 平成25~26年度, 課題番号 186232. 研究代表者 瀬尾憲司, 三叉神経の神経障害性疼痛の外科的治療に向けた画像診断法の開発.
- 4) 照光 真: 基盤研究C, 平成24年度~26年度, 課題番号 23592984, 研究代表者 照光真, ヒト口腔顔面の末梢神経障害に対する水分子状態をとらえたMR生体病理イメージング.
- 5) 田中 裕: 基盤研究C, 平成24年度~26年度, 課題番号 24593053, 研究代表者 田中 裕, 味覚と嗅覚刺激により口腔顔面痛の変調機構の解明と臨床への応用.
- 6) 弦巻 立: 基盤研究C, 平成24年度~26年度, 課題番号 24593052, 研究代表者 弦巻 立, 痛みとうつの相関関係~NPYを基点として~.

- 7) 倉田行伸：若手研究 B, 平成 25 年度～27 年度, 課題番号 25861921, 研究代表者 倉田行伸, ヒト神経障害性疼痛に神経炎症はあるのか? -in vivo 神経イメージングでの検討.
- 8) 吉川博之：基盤研究 C, 平成 25 年度～29 年度, 課題番号 25463132, 研究代表者 吉川博之, 舌神経断裂後の味覚受容機構の回復過程の解析.

【講演会・シンポジウム】

- 1) 瀬尾憲司：「歯科医院における medical Emergency, さてどうするか?」, 山形県鶴岡地区歯科医師会第 1 回医療安全研修会, 2014 年 8 月 9 日, 山形県鶴岡市.
- 2) 瀬尾憲司：歯科医院における緊急事態への対応を考える, 平成 26 年度 燕市歯科医師会 学術講習会・医療安全研修会, 2014 年 9 月 20 日, 新潟市.
- 3) 瀬尾憲司：(松村歯科講演会), 2014 年 10 月 17 日, 新潟市.
- 4) 瀬尾憲司：大人の危機管理から見た小児歯科治療の安全性, 第 32 回日本小児歯科学会 北日本地方大会・総会 教育講演, 2014 年 10 月 18 日, 新潟市.
- 5) 瀬尾憲司：顔面領域における弱オピオイドの可能性, 第 19 回日本口腔顔面痛学会ランチョンセミナー, 2014 年 11 月 2 日, 東京.
- 6) 瀬尾憲司：歯科医療に関わる偶発症に対する緊急時対応とその準備, 平成 26 年度東海信越地区歯科医学大会分化講演会 平成 26 年度 新潟県歯科医学大会 医療安全対策セミナー, 2014 年 11 月 23 日, 新潟市.
- 7) 村松芳幸, 長谷川隆志, 鈴木栄一, 成田一衛, 清野洋, 清水夏恵, 真島一郎, 村松公美子, 吉嶺文俊, 田中 裕：COPD と抑うつについて, 日本心身医学会総会シンポジウム 5, 2014 年 6 月 7 日, 千葉市, 心身医学, 54(6), 545, 2014.

【学会発表】

- 1) Yoshikawa H, Valverde YM, Maeda T, Kurose M, Yamamura K, Seo K: Functional analysis of the regenerated inferior alveolar nerve after local administration of anti-BDNF antibody to the transected site. 44th Annual Meeting of the Society for Neuroscience, Washington, DC, 2014.11.15-19.
- 2) 田中 裕, 村松芳幸, 村松公美子, 真島一郎, 藤村健夫, 清水夏恵, 清野 洋, 吉嶺文俊, 櫻井浩治, 瀬尾憲司：口腔顔面痛における抑うつ傾向の調査, 日本心身医学会総会, 2014 年 6 月 6-7 日, 千葉市, 心身医学, 54(6), 627, 2014.
- 3) 真島一郎, 清野 洋, 藤村健夫, 清水夏恵, 齊藤

- 功, 村上修一, 片桐敦子, 吉嶺文俊, 村松芳幸, 成田一衛, 田中 裕, 内山 徹, 村松公美子：不安・抑うつ状態と漢方医学的所見の関連性について, 日本心身医学会総会, 2014 年 6 月 6-7 日, 千葉市, 心身医学, 54(6), 573, 2014.
- 4) 山田友里恵, 照光 真, 瀬尾憲司：高度両側内頸動脈狭窄症と脳梗塞の既往を有する患者の顎関節受動術に対する全身麻酔の一例, 第 31 回関東臨床歯科麻酔懇話会 2014 年 6 月 7 日, 2014, 東京.
- 5) 照光 真, 瀬尾憲司, 松澤 等, 稲田有史, 中村達雄, 茂野啓示：人工神経管 PGA-C tube によるヒト三叉神経損傷後の再生に対する MRI を用いた形態学的検討, 第 25 回日本末梢神経学会学術集会, 2014 年 8 月 29-30 日, 京都市.
- 6) 須田有紀子, 照光 真, 倉田行伸, 山崎麻衣子, 瀬尾憲司：金属アーチファクト発生下での MRNeurography 下歯槽神経損傷の評価により神経再生術を施行した症例, 第 42 回日本歯科麻酔学会総会, 2014 年 10 月 10-12 日, 新潟市, 日本歯科麻酔学会雑誌, 42(4), 152, 2014.
- 7) 吉川博之, 弦巻 立, 瀬尾憲司：下歯槽神経切断後の神経腫形成に対する大建中湯の効果, 第 42 回日本歯科麻酔学会総会, 2014 年 10 月 10-12 日, 新潟市, 日本歯科麻酔学会雑誌, 42(4), 164, 2014.
- 8) 山田友里恵, 照光 真, 田中 裕, 弦巻 立, 倉田行伸, 金丸博子, 吉川博之, 小玉由記, 山崎麻衣子, 佐藤由美子, 須田有紀子, 平原三貴子, 瀬尾憲司：高度両側内頸動脈狭窄と有症候性脳梗塞の既往を有する患者の顎関節受動術に対する全身麻酔の一例, 第 42 回日本歯科麻酔学会, 2014 年 10 月 10-12 日, 新潟市, 歯科麻酔学会雑誌, 42(4), 168, 2014.
- 9) 山崎麻衣子, 照光 真, 倉嶋敏明, 倉田行伸, 須田有紀子, 瀬尾憲司：高分解能 MRI により特異な走行をもった下歯槽神経の損傷を評価した一例, 第 42 回日本歯科麻酔学会総会・学術集会, 2014 年 10 月 10-12 日. 日本歯科麻酔学会雑誌, 42(4), 481, 2014.
- 10) 照光 真, 倉田行伸, 山崎麻衣子, 須田有紀子, 瀬尾憲司：人工神経管 PGA-C tube によるヒト三叉神経損傷後の再生に対する, 高分解能 MRI を用いた形態学的検討, 第 42 回日本歯科麻酔学会総会, 2014 年 10 月 10-12 日, 新潟市, 日本歯科麻酔学会誌, 42(4), 482, 2014.
- 11) 田中 裕, 照光 真, 弦巻 立, 倉田行伸, 瀬尾憲司：口腔顔面領域の病態が健康関連 QOL に及ぼす影響の検討, 第 42 回日本歯科麻酔学会総会, 2014 年 10 月 10-12 日, 新潟市, 日本歯科麻酔学会誌, 42(4), 482, 2014.

- 12) 弦巻 立, 吉川博之, 瀬尾憲司: 下歯槽神経損傷後の三叉神経節におけるNPYとNPY受容体サブタイプ発現の検討, 第42回歯科麻酔学会総会・学術集会2014年10月10-12日, 新潟市, 日本歯科麻酔学会雑誌, 42(4), 469, 2014.
- 13) 金丸博子, 田中 裕, 照光 真, 弦巻 立, 倉田行伸, 吉川博之, 小玉由記, 山崎麻衣子, 佐藤由美子, 須田有紀子, 平原三貴子, 山田友里恵, 瀬尾憲司: 筋萎縮性側索硬化症患者の下顎骨観血的整復固定術に対する全身麻酔の一例, 第42回日本歯科麻酔学会総会, 2014年10月10-12日, 新潟市, 日本歯科麻酔学会誌, 42(4), 520, 2014.
- 14) 小玉由記, 照光 真, 弦巻 立, 田中 裕, 倉田行伸, 金丸博子, 吉川博之, 山崎麻衣子, 佐藤由美子, 須田有紀子, 平原三貴子, 山田友里恵, 瀬尾憲司: 口蓋形成術の実施に際し先天性ミオパチーの筋生検を行った全身麻酔の1症例, 第42回歯科麻酔学会総会・学術集会, 2014年10月10-12日, 新潟市, 日本歯科麻酔学会雑誌, 42(4), 529, 2014.
- 15) 平原三貴子, 照光 真, 田中 裕, 弦巻 立, 倉田行伸, 吉川博之, 金丸博子, 小玉由記, 山崎麻衣子, 佐藤由美子, 須田有紀子: 心室性期外収縮により一回拍出量変化量から循環血液量の評価が困難になったと考えられた口腔外科手術の1症例, 第42回歯科麻酔学会総会・学術集会, 2014年10月10-12日, 新潟市, 日本歯科麻酔学会雑誌, 42(4), 525, 2014.
- 16) 田中 裕, 村松芳幸, 村松公美子, 真島一郎, 藤村健夫, 清水夏恵, 清野 洋, 吉嶺文俊, 櫻井浩治, 瀬尾憲司: Patient Health Questionnaire(PHQ-9, PHQ-15)を用いた口腔顔面痛患者の心身医学的検証, 2014年11月29-30日, 東京, 日本心療内科学会抄録集, 72, 2014.
- 17) 田中 裕, 村松芳幸, 瀬尾憲司: PHQ-9を用いた口腔顔面痛患者の心身医学的検証, 第44回日本慢性疼痛学会, 2015年2月27-28日, 横浜市, 日本慢性疼痛学会抄録集, 115, 2015.
- 18) 加藤祐介, 黒川 亮, 佐藤由美子, 三上俊彦, 小田陽平, 安島久雄, 曾我麻里恵, 勝良剛詞, 永井孝宏, 田中恵子, 中井恵美, 高木律男: 新潟大学医歯学総合病院医療連携口腔管理チームにおける外来患者の臨床統計的検討, 第24回日本有病者歯科医療学会, 2015年3月20-22日, 旭川, 2014.

【研究会発表】

- 1) 山崎麻衣子: 抑肝散の術前投与により術後せん妄が予防できたと思われた3症例, 第74回新潟口腔外科麻酔科集談会, 2014年5月15日, 新潟市, 2014.
- 2) 小玉由記: 横紋筋融解症の既往を有する2症例の全

身麻酔経験, 第75回新潟口腔外科麻酔科集談会, 2014年10月30日, 新潟市, 2014.

- 3) 平原三貴子, 藤原直士, 瀬尾憲司: カルシウムイメージング法でみる延髄三叉神経脊髄路核の伝達, 第80回新潟麻酔懇話会・第59回新潟ショックと蘇生・集中治療研究会, 2014年11月29日, 新潟市, 2014.

【その他】

- 1) 瀬尾憲司: CDE受講, トロント大学(カナダ), MEDICAL EMERGENCY, 2014年4月11日.
- 2) 瀬尾憲司: CDE受講, トロント大学(カナダ), ORAL SEDATION NITROUS OXIDE SEDATION, 2014年4月12-13日.
- 3) 瀬尾憲司, 田中 裕, 倉田行伸: 日本医学シミュレーション学会 セデーショントレーニングコースインストラクター, 2014年7月19日, 新潟大学.
- 4) 瀬尾憲司, 照光 真, 田中 裕, 弦巻 立, 倉田行伸, 吉川博之, 平原三貴子: 医療法人徳真会主催救急蘇生講習会, 2014年8月23日, 新潟市.
- 5) 瀬尾憲司(インストラクター): AHA BLS 2014年8月24日, 新潟市.
- 6) 瀬尾憲司, 田中 裕, 弦巻 立, 平原三貴子: (燕市歯科医師会、救急講習会), 2014年9月20日, 新潟市.
- 7) 瀬尾憲司: 日本シミュレーション学会 DAM インストラクター, (新潟大学), 2014年12月6日, 新潟市.
- 8) 瀬尾憲司: 「三叉神経損傷の臨床(診断から外科的療法まで)」, 九州大学歯学部(学外セミナー), 2014年12月8日.
- 9) 照光 真: H26年デンツプライ賞受賞 ”下顎骨骨髄炎後の下歯槽神経の変性の高磁場MRIによる解析” 第41回日本歯科麻酔学会学術集会の発表に対して.
- 10) 照光 真: 学外講義「神経系全体の構造・機能」, 「脳神経の構造・機能」, 明倫短期大学 保健言語聴覚学専攻(学外セミナー), 2014年12月9日.
- 11) 田中 裕, 弦巻 立, 倉田行伸, 金丸博子, 吉川博之: 新潟大学歯学部新入生対象 BLS 講習会, 2014年4月12日, 新潟市.
- 12) 弦巻 立: AHA BLS ヘルスケアプロバイダー取得, 2014年9月4日, 新潟市.
- 13) 倉田行伸, 田中 裕, 照光 真, 弦巻 立, 金丸博子, 吉川博之, 小玉由記, 山崎麻衣子, 瀬尾憲司: 末梢性三叉神経損傷における触覚閾値低下の予後判定基準について, 2013年度日本ペインクリニック学会誌優秀論文賞, 原著臨床部門, 2014年7月26日.

- 14) 吉川博之：日本シミュレーション学会 SED 指導者養成コース修了 2015年1月11日，京都市。
- 15) 佐藤由美子，小玉由記：日本歯科麻酔学会 歯科麻酔認定医取，2014年8月24日。
- 16) 佐藤由美子：AHA G2010 ACLS プロバイダー取得，2014年12月14日。
- 17) 佐藤由美子：新潟大学歯学部総合病院 緩和ケア研修会研修修了（認定医番号1423番），2015年3月7-8日，新潟市。
- 18) 平原三貴子：日本救急医学会 ICLS コース終了，2015年2月14日，新潟市。

口腔生命福祉学科

【著書】

- 1) 岩崎正則，葭原明弘，宮崎秀夫：歯周病と腎機能，Annual Review 腎臓 2014：編集 富野康日己，柏原直樹，成田一衛，中外医学社，東京，213-220。
- 2) 小野和宏，松下佳代：教室と現場をつなぐPBL-学習としての評価を中心にー。ディープ・アクティブラーニング 大学授業を深化させるために（松下佳代・京都大学高等教育研究開発推進センター編著），215-240頁，勁草書房，東京，2015。
- 3) 小野和宏：「大学学習法」の学習評価実践-レポート評価に焦点をあててー。大学教育開発研究シリーズ NO.22 「学習成果」の設定と評価-アカデミック・スキルの育成を手がかりにー（御手洗明佳，谷村英洋編），61-80頁，立教大学大学教育開発・支援センター，東京，2015。

【論文】

- 1) Yoshihara A, Iwasaki M, Miyazaki H, Nakamura K: Association between low renal function and tooth loss over 5 years. *Gerodontology*, 31(2):111-116, 2014.
- 2) Iwasaki M, Taylor GW, Manz MC, Yoshihara A, Sato M, Muramatsu K, Watanabe R, Miyazaki H: Oral health status: relationship to nutrient and food intake among 80-year-old Japanese adults. *Community Dent Oral Epidemiol*, 42(5):441-450, 2014.
- 3) Kiswanjaya B, Yoshihara A, Miyazaki H: Mandibular inferior cortex erosion as a sign of elevated total serum calcium in elderly people: a 9-year follow-up study. *Dentomaxillofacial Radiology*, 43(3):20130341, 2014.
- 4) Yoshihara A, Sugita N, Iwasaki M, Miyazaki H, Nakamura K: The interaction between beta-3 adrenergic receptor polymorphism and obesity to periodontal disease in community-dwelling elderly

- Japanese. *J Clin Periodontol*, 41(5):460-466, 2014.
- 5) Tosaka Y, Nakakura-Ohshima K, Murakami N, Ishii R, Saitoh I, Iwase Y, Yoshihara A, Ohuchi A, Hayasaki H: Analysis of tooth brushing cycles. *Clin Oral Investig*, 18(8):2045-2053, 2014.
 - 6) Hiroto T, Kocher T, Yoshihara A, Biffar R, Micheelis W, Hoffmann T, Miyazaki H, Holtfreter B: Comparison of periodontal conditions between three elderly populations in Japan and Germany. *J Clin Periodontol*, 41(7):633-642, 2014.
 - 7) Minagawa K, Iwasaki M, Ogawa H, Yoshihara A, Miyazaki H: Relationship between metabolic syndrome and periodontitis in 80-year-old Japanese subjects. *J Periodontal Res*, 2014, in press.
 - 8) Iwasaki M, Minagawa K, Sato M, Kaneko N, Imai S, Yoshihara A, Miyazaki H. Serum antibody to *Porphyromonas gingivalis* in metabolic syndrome among an older Japanese population. *Gerodontology*, 2014, in press.
 - 9) Iwasaki M, Taylor GW, Sato M, Nakamura K, Yoshihara A, Miyazaki H: Cystatin C-based estimated glomerular filtration rate and periodontitis, *Gerodontology*, 2014, in press.
 - 10) Takiguchi T, Yoshihara A, Takano N, Miyazaki H: Oral Health and Depression in older Japanese people. *Gerodontology*, 2014, in press.
 - 11) Iwasaki M, Sato M, Minagawa K, Manz M, Yoshihara A, Miyazaki H: Longitudinal relationship between metabolic syndrome and periodontal disease among Japanese adults aged ≥ 70 years: the Niigata Study. *J Periodontol*, 2014, in press.
 - 12) Hanai Y, Sugita N, Wang Y, Yoshihara A, Iwasaki M, Miyazaki H, Nakamura K, Yoshie H. Relationships between IL-6 gene polymorphism, low BMD and periodontitis in postmenopausal women. *Archives of Oral Biology*, 2014, in press.
 - 13) Iwasaki M, Kimura Y, Yoshihara A, Ogawa H, Yamaga T, Takiguchi T, Wada T, Sakamoto R, Ishimoto Y, Fukutomi E, Chen W, Imai H, Fujisawa M, Okumiya K, Manz MC, Miyazaki H, Matsubayashi K. Association between dental status and food diversity among older Japanese. *Community Dental Health*, 2015, in press.
 - 14) Iwasaki M, Yoshihara A, Ito K, Sato M, Minagawa K, Muramatsu K, Watanabe R, Manz MC, Ansai T, Miyazaki H. Hyposalivation and dietary nutrient intake among community-based older Japanese. *The Geriatrics & Gerontology International*, in press.

- 15) Yoshihara A, Sugita N, Iwasaki M, Wang Y, Miyazaki H, Yoshie H, Nakamura K. The interaction between beta-3 adrenergic receptor and PPAR gamma gene polymorphism to periodontal disease in community-dwelling elderly Japanese, *Journal of Periodontology*, inpress.
- 16) Watanabe H, Kazama R, Asai T, Kanaya F, Ishizaki H, Fukushima M, Okiji T: Efficiency of the Dual-Cured Resin Cement Polymerization Induced by High-Intensity LED Curing Units Through Ceramic Material. *Oper Dent*, 40(2),153-162,2015.
- 17) Minagawa T, Okui T, Takahashi N, Nakajima T, Tabeta K, Murakami S, Yamazaki K: Resveratrol suppresses the inflammatory responses of human gingival epithelial cells in a SIRT1 independent manner. *J Periodontal Res*, in press.
- 18) Yamada H, Nakajima T, Domon H, Honda T, Yamazaki K: Endoplasmic reticulum stress response and bone loss in experimental periodontitis in mice. *J Periodontal Res*, in press.
- 19) Takahashi N, Matsuda Y, Yamada H, Tabeta K, Nakajima T, Murakami S, Yamazaki K: Epithelial TRPV1 signaling accelerates gingival epithelial cell proliferation. *J Dent Res* 93 (11): 1141-1147, 2014.
- 20) Arimatsu K, Yamada H, Miyazawa H, Minagawa T, Nakajima M, Ryder MI, Gotoh K, Motooka D, Nakamura S, Iida T, Yamazaki K: Oral pathobiont induces systemic inflammation and metabolic changes associated with alteration of gut microbiota. *Sci Rep* 4: 4828, 2014.
- 21) Omar MM Rodis, Edward Barroga, J Patrick Barron, James Hobbs, Jayanetti A Jayawardena, Ikuro Kageyama, Bukasa Kalubi, Clive Langham, Yoshizo Matsuka, Yoichiro Miyake, Naoko Seki, Hiroko Oka, Martin Peters, Yo Shibata, Roxana Stegaroiu, Kazuyoshi Suzuki, Shigeru Takahashi, Hironori Tsuchiya, Toshiko Yoshida and Katsuhiko Yoshimoto. A proposed core curriculum for dental English education in Japan. *BMC Medical Education*2014,14:239,doi:10.1186/s12909-014-0239-4.
- 22) 八重垣健, 秋房住郎, 天野敦雄, 薄井由枝, 葭原明弘: 臨床指針: 口腔衛生会誌, 64: 296-298, 2014.
- 23) 平野真弓, 葭原明弘, 宮崎秀夫: 保育園児に対する口腔機能向上訓練の構音機能への効果について. *新潟歯学会誌*, 44:27-32, 2014.
- 24) 野上有紀子, 葭原明弘, 大内章嗣, 高橋英樹, 早崎治明: N 児童相談所一時保護児童の口腔内状況, 障害者歯科, 35(4), 608-615, 2014.
- 25) 皆川 渚, 石川裕子, 黒川孝一, 大内章嗣, 葭原明弘: 口腔保健・福祉専門職養成大学卒業生の仕事上の悩みやストレスの実態と卒後支援. *日衛学誌*, 9(1):59-68, 2014.
- 26) 福島正義: 高齢者の根面う蝕の予防と治療, *日本歯科医師会雑誌*, 67 (6) , 496~507, 2014.
- 27) 柴田由美, 段隅田好美, 日山邦枝, 福島正義: 歯科衛生士介入による病棟看護師の口腔ケアに対する認識変化, *日衛学誌*, 8 (2) , 70~83, 2014.
- 28) 小野和宏, 西山秀昌, 八木 稔, ステガロユ ロクサーナ, 重谷佳見, 山村健介, 井上 誠, 前田健康: 大学学習法へのパフォーマンス評価導入における実践的課題. *新潟大学高等教育研究*, 1(2): 5-8, 2014.
- 29) 小野和宏, 松下佳代, 斎藤有吾: PBL における問題解決能力の直接評価—改良版トリプルジャンプの試み—. *大学教育学会誌*, 36(1): 123-132, 2014.
- 30) 齋藤 功, 須佐美隆史, 朝日藤寿一, 槇宏太郎, 吉村陽子, 鈴木茂彦, 後藤昌昭, 小野和宏, 峪 道代, 藤原百合: 5-Year-Olds' Index 講習会—日本口蓋裂学会 Japancleft 委員会活動報告—. *日口蓋誌*, 39: 46-50, 2014.
- 31) 松下佳代, 小野和宏, 斎藤有吾, 白川優治: 学士課程教育における共通教育の質保証—直接評価と間接評価の開発と統合について—. *大学教育学会誌*, 36(2): 17-21, 2014.
- 32) 隅田好美, 福島正義: 歯の変色が患者の心理に与える影響—第2報 変色歯外来問診票における自由記載の質的分析—, *歯科審美*, 27 (1) , 14~20, 2014.
- 33) 石川裕子, 柴田佐都子, 福島正義: 専門的歯面清掃とセルフケアの課題 —SCATによる質的分析—. *日本歯科衛生学会雑誌* 9(2) : 51-60, 2015.

【商業誌】

- 1) 葭原明弘: NPO との協働による住民参加型歯科保健推進事業(は～もに～プロジェクト), 公益財団法人 8020 推進財団会誌, No13, ○, 2014.
- 2) 福島正義: 根面う蝕の病態と発症に関する要因, *日本歯科評論*, 74 (4) 、28~36、2014.
- 3) 福島正義: 歯科衛生士教育が変わった! ⑧発展する歯科臨床, *デンタルハイジーン*, 34(8) , 894~895, 2014.

【研究費獲得】

- 1) 葭原明弘, 宮崎秀夫, 中村和利: 脂質・糖・骨代謝異常と歯周病との共通遺伝子・修飾要因の解明および疾患モデルの構築, 日本学術振興会科学研究補助金, 基盤研究(B), 21390558, 2014.
- 2) 宮崎秀夫, 葭原明弘: 特定高齢者に対する運動器機

- 能訓練において、口腔機能訓練を併用した際の有効性に関する比較研究，日本学術振興会科学研究補助金，基盤研究(C)，4593144，2014.
- 3) 福島正義：長期臨床データに基づく接着性セラミック系修復物の寿命要因の分析. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C)，25462953，2014.
 - 4) 福島正義：口腔保健学講座に関する研究助成のため，寄付金，2014.
 - 5) 小野和宏(代表)，井上 誠，谷口裕重，真柄 仁：舌骨喉頭位と嚥下機能の関連. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C)，25462992，2013-2015.
 - 6) 飯吉 透，梶田将司，酒井博之，溝上慎一，喜多一，小野和宏(分担)，岡部洋一，尾澤重知，土佐尚子，高橋 幸，重田勝介，大塚雄作，松下佳代，鈴木晶子，田口真奈，村上正行：大学教育改善の促進と教育イノベーション普及のための「大学教育 commons」の構築. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(A)，25242017，2013-2015.
 - 7) 小田陽平，小野和宏(分担)，藤井規孝：診療参加型歯科臨床実習における学習成果の可視化-e ポートフォリオの開発-. 日本学術振興会科学研究補助金 基盤研究(C)，26350270，2014-2016.
 - 8) 小野和宏(代表)，前田健康，松下佳代：歯科臨床能力の育成とその直接評価. 平成 26 年度新潟大学組織的教育プロジェクト，2014. (5,000,000 円)
 - 9) 山崎和久：ペリオドンタルメディスン病因論の新展開-口腔細菌による腸内細菌叢攪乱説の樹立-. 日本学術振興会科学研究費補助金 挑戦的萌芽研究，25670882，2014.
 - 10) 石川裕子，大島勇人：胎生期ラベリング法を用いた歯髄幹細胞の局在と維持機構の解明. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C)，25462955，2014.
 - 11) Stegaroiu Roxana，黒川孝一：インプラント術前予測のためのコーンビームCTを活用したヒト生体骨梁モデルの確立，日本学術振興会科学研究費補助金研究，基盤研究(C)，課題番号 24592909，2014.
 - 12) 八木 稔：新たな時代の乳歯う蝕のリスク評価と歯科保健プログラムの開発，日本学術振興会科学研究補助金，基盤研究(C)，24593145，2014.
 - 13) 米澤大輔：初期成年期及び成年期の歯の喪失に影響を与える要因の解析と歯科保健プログラムの構築. 日本学術振興会科学研究費補助金 若手(B)，26861828，2014.
- findings and pathogenic mechanisms, 62th Annual Meeting of JADR, Osaka (Japan). 2014 年 12 月 3-4 日.
- 2) Yamazaki K: Change of gut microbiota by oral bacteria: A novel mechanism linking periodontal infection and systemic diseases. Symposium on Effect of Periodontitis on Systemic Disease in Useful Model Systems / 92nd General session of the IADR, Cape Town, South Africa, 2014.6.28, 2014.
 - 3) 葭原明弘，天野敦雄，吉野浩一，杉本智子：研究マインドの促進と実践，第 63 回日本口腔衛生学会・総会，熊本市，2014 年 5 月 29-31 日.
 - 4) 福島正義：ミニシンポジウム「超高齢社会における高齢者の歯科診療を考える」高齢者根面う蝕のマネジメントの一提案，日本老年歯科医学会第 25 回学術大会，平成 26 年 6 月 13 日，福岡，プログラム・抄録集，62 ページ，2014.
 - 5) 福島正義：会長挨拶，質疑応答・討論座長 2014 年度日本接着歯学会シンポジウム・認定研修会/歯冠修復治療の新展開-CAD/CAM による修復とハンドメイドの直接法クラウン，プログラム・抄録，東京医科歯科大学，2014 年 7 月 13 日.
 - 6) 福島正義：高齢者に求められる保存治療，日本歯科医学会平成 26 年度学術講演会，平成 26 年 9 月 7 日，奈良市.
 - 7) 福島正義：高齢者に求められる保存治療，日本歯科医学会平成 26 年度学術講演会，平成 26 年 10 月 19 日，長野市.
 - 8) 福島正義：会長講演/接着歯学は歯科臨床を貫く一学会の存在意義を高める一，第 33 回日本接着歯学会学術大会講演集，接着歯学 Vol132(3)，P129，2014 年 12 月 14 日，神戸市.
 - 9) 高橋英樹：福祉人材の育成と確保，日本社会福祉士養成校協会関東甲信越ブロック主催第 10 回社会福祉士育成推進大会公開シンポジウム，長岡，2014 年 12 月 6 日，資料集 7-23 頁，報告集 7-30 頁，2014.
 - 10) 高橋英樹：障害者福祉システムの再構築と歯科医療・口腔保健，北信越障害者歯科臨床研究会，新潟，2014 年 6 月 29 日，プログラム・抄録集 8-9 頁.
 - 11) 高橋英樹：社会福祉の理念と動向. 平成 26 年度社会福祉施設指導的職員研修，新潟，2013 年 8 月 27 日・9 月 10 日，同研修資料集 2-10 頁，2014.
 - 12) 高橋英樹：社会福祉行政，平成 26 年度福祉行政新任職員研修，新潟，2013 年 5 月 15 日，同研修資料集 57-64 頁，2014.
 - 13) 高橋英樹：市民後見概論. 平成 26 年度新潟市市民後見人養成研修，新潟，2014 年 9 月 26 日，同研修資料集 1-7 頁，2013.
 - 14) 高橋英樹：「個別援助」再考，平成 26 年度新潟県
- 【招待講演・シンポジウム】**
- 1) Yoshihara A : Renal function, bone turnover and periodontal disease, Reconsideration of the periodontal medicine research: Interface between epidemiological

- 児童養護施設協議会職員研修会, 長岡, 2014年7月11日, 同研修資料集1-9頁, 2014.
- 15) 高橋英樹: 社会的養護の必要性と皆さんへのお願い, 平成26年度里親入門講座, 2014年10月4日, 同講座資料集.
 - 16) 小野和宏: 「大学学習法」の学習評価実践-レポート評価に焦点をあてて-. 立教大学教育開発・支援センター主催シンポジウム「『学習成果』の設定と評価-アカデミック・スキルの育成を手がかりに-」, 立教大学, 2014年10月23日.
 - 17) 小野和宏: ルーブリックを活用した問題解決能力の評価-PBLにおける改良版トリプルジャンプの開発を中心に-. 新潟大学教育・学生支援機構 キャリアセンター・大学教育機能開発センター主催 産学協働教育プログラム「学生の主体的な学習を支援するアクティブラーニングにおける学びの可視化」, 新潟大学, 2015年1月26日.
 - 18) 小野和宏: 新しい学習評価方法の開発-PBLにおける問題解決能力の直接評価-. 大学間連携共同教育推進事業「連携機能を活用した歯学教育高度化プログラム」中間シンポジウム, 新潟市, 2015年2月10日.
 - 19) 山崎和久: 歯周疾患と全身の健康. 平成26年度生物検査技術職員研修会・臨床検査精度管理調査検討会合同研修会, 新潟市, 2015年3月10日, 2015.
 - 20) 山崎和久: 歯周疾患と全身疾患の不思議な関係. 平成26年度新潟市歯科医師会歯科治療研修会, 新潟市, 2015年2月12日, 2015.
 - 21) 山崎和久: 口腔細菌による腸内細菌叢の変化と代謝に及ぼす影響. シンポジウム I 臨床歯医学における微生物学の新展開 / 第48回日本無.
 - 22) 菌生物ノートバオロジー学会総会, 広島市, 2015年1月30日, 2015.
 - 23) 山崎和久: 歯周病原細菌誘導性メタボリックシンドロームに及ぼすプロポリス投与の効果. 山田養蜂場みつばち研究助成金 第6回成果発表会, 岡山市, 2015年1月8日, 2015.
 - 24) 山崎和久: 歯周病と動脈硬化性疾患の関連. 第23回大阪医科大学 Clinical Conference of Cardiology, 大阪市, 2014年12月6日, 2014.
 - 25) 山崎和久: 歯周疾患と全身の健康. 平成26年度上越市歯科医師会地域保健研修会, 上越市, 2014年11月20日, 2014.
 - 26) 山崎和久: 歯周疾患と全身疾患を結ぶ新たなメカニズム. 平成26年度新潟市歯科医師会学会, 新潟市, 2014年11月15日, 2014.
 - 27) 山崎和久: Periodontitis and systemic disease -Enigmatic relationship-. サンスター社内セミナー, 高槻市, 2014年10月20日, 2014.
 - 28) 山崎和久: 歯周病と全身の健康. 平成26年度河渡病院職員研修会, 新潟市, 2014年9月11日, 2014.
 - 29) 山崎和久: 糖尿病-歯周病連関における新たなメカニズム. シンポジウム「糖尿病の合併症」/ 第699回新潟医学会例会, 新潟市, 2014年7月19日, 2014.
 - 30) 山崎和久: 歯周疾患と全身疾患を結ぶ新たなメカニズム. 平成26年度第1回長野市歯科医師会臨床座談会, 長野市, 2014年5月28日, 2014.
 - 31) 中川兼人: 「公的扶助論(スーパーバイザーのために)」, 平成26年度新潟県新任生活保護査察指導員研修, 新潟, 2014年4月15日, 同資料集1-13頁, 2014.
 - 32) 中川兼人: 「地域包括ケアを推進するために」, 平成26年度新潟県福祉行政新任職員研修, 新潟, 2014年5月16日, 同資料集84-99頁, 2014.
 - 33) 中川兼人: 「生活困窮者自立支援法を学ぶ」/新潟県社会福祉士会, 2014年度全体研修会, 新潟, 2014年6月7日, 同資料集1-8頁, 2014.
 - 34) 中川兼人: 「子ども学習習慣支援プログラムの展開と課題」/新潟地域福祉実践研究会, 2014年学習会, 新潟, 2014年7月24日, 同資料集1-5頁, 2014.
 - 35) 中川兼人: 「生活保護と生活困窮者自立支援法・成年後見について」/新潟県行政書士会, 平成26年度新潟県行政書士会新潟支部会員向け研修, 新潟, 2014年8月29日, 同資料集1-7頁, 2014.
 - 36) 中川兼人: 「自立支援法について」, 平成26年度新潟市中央福祉会役員研修, 新潟, 2014年10月23日, 同資料集2-9頁, 2014.
 - 37) 中川兼人: 「生活困窮者自立支援法について」/恩賜財団済生会, 平成26年度北海道・東北・北信越ブロックMSW等研修会, 新潟, 2014年11月15日, 同資料集3-10頁, 2014.
 - 38) 中川兼人: 「何故中学生勉強会を立ち上げたのか?」/子どもの権利条約にいがたの会, 例会「シリーズ現代の子育て教育を考える」, 新潟, 2014年11月26日, 同資料集3-8頁, 2014.
 - 39) 中川兼人: 「今、地域での福祉-社会的弱者の環境と介護の仕組み-」, 平成26年度大塚製薬大宮支店社内勉強会, 新潟, 2015年1月14日, 同資料集1-13頁, 2014.
- 【学会発表】
- 1) Hamasaki T, Hiroto T, Akiyama R, Soh I, Yoshida A, Awano S, Yamada S, Tomoe M, Yoshihara A, Miyazaki H, Ansai T: Relationships of dysphagia using the EAT-10 with the oral status, health, and nutritional status of community-dwelling elderly Japanese, The 6th Asian congress of Dietetics, Taipei (Taiwan), 2014年8月21-24日.

- 2) Yoshihara A, Sugita N, Iwasaki M, Miyazaki H, Nakamura K: Beta-3 adrenergic receptor polymorphism and obesity to periodontal disease 92th IADR/AADR/CADR General Session & Exhibition, Cape Town (South Africa). 2014 年 6 月 25-28 日.
- 3) Hanai Y, Sugita N, Yoshihara A, Wang Y, Iwasaki M, Miyazaki H, Nakamura K, Yoshie H: Relationship between IL-6 gene polymorphism, bone mineral density and periodontitis. 92th IADR/AADR/CADR General Session & Exhibition, Cape Town (South Africa), 2014 年 6 月 25-28 日.
- 4) Sugita N, Hanai Y, Kobayashi T, Yoshihara A, Yoshie H: Associations between numbers of teeth and serum cytokine levels in Japanese adults: A cross-sectional study from PROST, 62th Annual Meeting of JADR, Osaka (Japan). 2014 年 12 月 3-4 日.
- 5) Watanabe H, Kazama R, Asai T, Ishizaki H, Fukushima M, Okiji T: Effects of irradiation distance and thickness of machinable ceramic on the irradiance of LED curing-units, The 6th International congress on adhesive dentistry, Jan 30-Feb 1, P125, Bangkok, 2015.
- 6) Ono K, Yamamura K, Ishikawa Y, Uoshima K, Maeda T, Saito Y, Matsushita K: Prospects for direct assessment of problem solving competence: Development of modified triple jump in problem-based learning. 40th ADEE Annual Meeting, Riga, Latvia, 27-30 August 2014.
- 7) Uoshima K, Nagasawa M, Ono K, Akiba N, Maeda T: 10 years experience of a comprehensive pre-clinical practice course. 40th ADEE Annual Meeting, Riga, Latvia, 27-30 August 2014.
- 8) Arimatsu K, Nakajima M, Matsuda Y, Takahashi N, Yamada H, Minagawa T, Nakajima T, Tabeta K and Yamazaki K : Effect of Bacterial and Inflammatory Stimulation on CTRP9 Expression . 93rd General session of the IADR, Boston, March 11-14, 2015.
- 9) Matsuda Y, Arimatsu K, Takahashi N, Miyazawa H, Yamada H, Minagawa T, Nakajima M, Tabeta K, Nakajima T and Yamazaki K : Effect of Local Inflammation of Periodontal Tissues on Metabolic Diseases. 93rd General session of the IADR, Boston, March 11-14, 2015.
- 10) Nakajima M, Arimatsu K, Takahashi N, Yamada H, Minagawa T, Matsuda Y, Nakajima T, Tabeta K and Yamazaki K : Oral Administration of P. gingivalis and Alteration of Gut Microbiota. 93rd General session of the IADR, Boston, March 11-14, 2015.
- 11) Yamada H, Nakajima T, Domon H, Honda T, Yamazaki K : ER stress response and bone loss in experimental periodontitis mouse model. : 62nd Annual meeting of JADR, Osaka, December 4-5, 2014.
- 12) Takahashi N, Matsuda Y, Yamada H, Tabeta K, Nakajima T, Yamazaki K : Epithelial TRPV1 signaling accelerates gingival epithelial cell proliferation. : 62nd Annual meeting of JADR, Osaka, December 4-5, 2014.
- 13) Arimatsu K, Domon H, Yamada H, Nakajima M, Miyazawa H, Miyauchi S, Nakajima T, Tabeta K, Yamazaki K : P. gingivalis induces systemic diseases via dysbiosis of gut microbiota. 92nd General session of the IADR, Cape Town, South Africa, June 25-28, 2014.
- 14) Takahashi N, Matsuda Y, Tabeta K, Yamazaki K : TRPV1 Signaling Accelerates Cell Proliferation of Gingival Epithelial Cells. 92nd General session of the IADR, Cape Town, South Africa, June 25-28, 2014.
- 15) Stegaroiu Roxana, Kurokawa Kouichi, Nishiyama Hideyoshi, Hayashi Takafumi. Can the bone stress around implants be predicted from cone-beam computed tomography image-based 3D finite element models? The 14th Congress of the European Academy of Dento-Maxillo-Facial Radiology (ECDMFR), Cluj-Napoca, Romania, 2014.6.25-28. Abstract Book: 30, 2014.
- 16) Takafumi Hayashi, Motoki Shingaki, Yutaka Nikkuni, Kouji Katsura, Satoshi Maruyama, Roxana Stegaroiu. Significance of intraoral elastography in the evaluation of muscular invasion of tongue carcinoma. The 14th Congress of the European Academy of Dento-Maxillo-Facial Radiology (ECDMFR), Cluj-Napoca, Romania, 2014.6.25-28. Abstract Book: 136, 2014.
- 17) Stegaroiu Roxana, Kurokawa Kouichi, Takano Ryohei, Nishiyama Hideyoshi, Hayashi Takafumi. Comparison of the stress distributions in the peri-implant bone between 3D finite element models based on cone-beam computed tomography and micro-CT images. 第 62 回国際歯科研究学会日本部会 学術大会 (JADR 2014: The 62th Annual Meeting of Japanese Association for Dental Research) 大阪、2014 年 12 月 4-5 日 Reconsidering the Importance of Clinical Relevance JADR 2014, p. 87, 2014.
- 18) Yagi M, Osabe M: Effectiveness of fluoride mouth rinsing program on deciduous and permanent dentition. The 25th Annual Scientific Meeting of the Japan Epidemiological Association 第 25 回日本疫学会学術総会, 名古屋市, 2015 年 1 月 23 日, Journal of Epidemiology, 25(Supplement 1): 132, 2015.
- 19) Yagi M, Yonezawa D, Nogami Y, Osabe M : Cross-sectional survey of factors associated with caries

- in deciduous dentition. IADR/AADR/CADR General Session & Exhibition, Boston (USA), 2015年3月12日.
- 20) Yonezawa D, Yagi M, Fukushima A, Yoshihara A: Prevalence of caries in young adults with fluoride mouthrinsing experience. IADR/AADR/CADR General Session & Exhibition, Boston (USA), 2015年3月13日.
- 21) Nogami Y, Yoshihara A, Ohuchi A, Takahashi H, Yagi M, Iwase Y, Kagoshima A, Hayasaki H: Oral characteristics of maltreated or neglected children. IADR/AADR/CADR General Session & Exhibition, Boston (USA), 2015年3月14日.
- 22) Sato C, Yamaki M, Kudo K, Yagi M, Saito I: The relationship between subjective and objective evaluations of dentition. IADR/AADR/CADR General Session & Exhibition, Boston (USA), 2015年3月14日.
- 23) Shibata Satoko, Ito Kayoko, Stegaroiu Roxana, Tsukada Shigemi, Ohuchi Akitsugu. Utilization of an oral screening sheet by nurses and caregivers in an elderly nursing home: comparison with a dentist as the reference. 第62回国際歯科研究学会日本部会 学術大会 (JADR 2014: The 62th Annual Meeting of Japanese Association for Dental Research) 大阪、2014年12月4-5, Reconsidering the Importance of Clinical Relevance JADR 2014, p. 105, 2014.
- 24) Yonezawa D, Yagi M, Fukushima M: Preventive effect of preschool and school-based fluoride mouth rinsing program on dental caries in early adulthood. 第25回日本疫学会学術総会, 名古屋, 2015年1月23日, Journal of Epidemiology, 25: 132頁, 2015.
- 25) 佐藤美寿々, 岩崎正則, 葭原明弘, 宮崎秀夫: 高齢者における歯周病が医療費に及ぼす影響, 平成26年度新潟歯学会総会, 新潟市, 2014年4月19日.
- 26) 岩崎政則, 佐藤美寿々, 葭原明弘, 宮崎秀夫: 8020 (ハチマルニイマル) と全身の健康の関連に関する医療費分析調査, 第63回日本口腔衛生学会・総会, 熊本市, 2014年5月29-31日.
- 27) 濱寄朋子, 廣富敏伸, 秋山理加, 邵仁浩, 吉田明弘, 栗野秀慈, 山田志麻, 巴美樹, 葭原明弘, 宮崎秀夫, 安細敏弘: 在宅高齢者における簡易嚥下状態評価(EAT-10)と口腔内および栄養状態との関連, 第63回日本口腔衛生学会・総会, 熊本市, 2014年5月29-31日.
- 28) 金子昇, 濃野要, 葭原明弘, 花田信弘, 宮崎秀夫: Streptococcus mutans のGtfB酵素C末端側におけるアミノ酸配列とう蝕との関連性, 第63回日本口腔衛生学会・総会, 熊本市, 2014年5月29-31日.
- 29) 笹嶋真嵩, 葭原明弘, 宮崎秀夫: 地域在住高齢者のFace scaleでしめされる漸進的健康感低下に関連する要因, 第63回日本口腔衛生学会・総会, 熊本市, 2014年5月29-31日.
- 30) 皆川久美子, 葭原明弘, 金子昇, 林悠子, 藤山友紀, 宮崎秀夫: 乳幼児健診に併設し歯科衛生士が実施する個別指導による歯科保健行動の変容, 第63回日本口腔衛生学会・総会, 熊本市, 2014年5月29-31日.
- 31) 野上有紀子, 葭原明弘, 大内章嗣, 高橋英樹, 岩瀬陽子, 大島邦子, 齊藤一誠, 早崎治明: 一時保護児童の口腔内状況に関する報告, 第五回北信越障がい者歯科臨床研究会, 新潟市, 2014年6月29日.
- 32) 花井悠貴, 杉田典子, 葭原明弘, 岩崎正則, 宮崎秀夫, 吉江弘正: 歯周炎と骨密度との関係にIL-6遺伝子多型が与える影響の解析, 平成26年度新潟歯学会総会, 新潟市, 2014年7月12日.
- 33) 皆川久美子, 葭原明弘, 宮崎秀夫: 成人女性に対する歯周病予防の取り組みへの提案, 平成26年度第25回甲信越北陸口腔保健研究会総会, 松本市, 2014年7月12日.
- 34) 隅田好美, 頭山高子, 前粗亜優子, 福島正義, 末瀬一彦: B-07 歯科衛生士臨床実習における学生の不安と性格およびストレス対処法の関連, 第33回日本歯科医学教育学会および学術大会, 平成26年7月4日, 北九州市, 抄録集P82.
- 35) 渡部平馬, 風間龍之輔, 浅井哲也, 金谷史夫, 石崎裕子, 福島正義, 興地隆史: CAD/CAM用ハイブリッドレジン材料の透過光量の測定: 組成, 厚さ, シェードの影響, 第25回日本歯科審美学会学術大会プログラム・抄録集, P101, 平成26年11月22・23日, 高松.
- 36) 渡部平馬, 風間龍之輔, 浅井哲也, 石崎裕子, 福島正義, 興地隆史: 各種CAD/CAM用歯冠修復材料の光透過性について, 第33回日本接着歯学会学術大会講演集, 接着歯学 Vol132(3), P178, 2014年12月13日・14日, 神戸市.
- 37) 小山貴寛, 芳澤享子, 児玉泰光, 小林孝憲, 安島久雄, 五十嵐友樹, 小野和宏, 齋藤功, 小林正治, 飯田明彦, 高木律男: 腸骨移植後顎裂部への歯の移植-凍結保存歯移植の可能性-. 第38回日本口蓋裂学会総会・学術集会, 札幌, 2014年5月29日. 日口蓋誌, 39: 99頁, 2014年.
- 38) 五十嵐友樹, 児玉泰光, 永田昌毅, 小山貴寛, 大湊麗, 渡部桃子, 深井真澄, 永井孝宏, 小林孝憲, 飯田明彦, 小野和宏, 高木律男: 当科における口蓋裂児に対する哺乳指導の臨床的検討. 第38回日本口蓋裂学会総会・学術集会, 札幌, 2014年5月29-30日. 日口蓋誌, 39: 141頁, 2014年.
- 39) 大湊麗, 小林孝憲, 児玉泰光, 小山貴寛, 五十嵐友樹, 永井孝宏, 深井真澄, 渡部桃子, 永田昌毅,

- 飯田明彦, 小野和宏, 高木律男: 二段階口蓋形成法における早期硬口蓋閉鎖の言語成績. 第38回日本口蓋裂学会総会・学術集会, 札幌, 2014年5月29-30日. 日口蓋誌, 39: 151頁, 2014年.
- 40) 藤原百合, 朝日藤寿一, 山谷道代, 鈴木恵子, 鈴木茂彦, 吉村陽子, 後藤昌昭, 小野和宏, 須佐美隆史, 榎宏太郎, 齋藤 功: 口唇裂・口蓋裂の治療評価に関するアンケート調査-音声言語領域について-. 第38回日本口蓋裂学会総会・学術集会, 札幌, 2014年5月29-30日. 日口蓋誌, 39: 151頁, 2014年.
- 41) 朝日藤寿一, 藤原百合, 鈴木茂彦, 吉村陽子, 後藤昌昭, 小野和宏, 須佐美隆史, 榎宏太郎, 山谷道代, 鈴木恵子, 齋藤 功: 口唇裂・口蓋裂の治療評価に関するアンケート調査. 第38回日本口蓋裂学会総会・学術集会, 札幌, 2014年5月29-30日. 日口蓋誌, 39: 183頁, 2014年.
- 42) 小野和宏, 齋藤有吾: PBLでの直接評価の開発, および間接評価との関連性. 松下佳代, 山田礼子, 企画: ラウンドテーブル1「学士課程教育における共通教育の質保証-直接評価と間接評価の開発と統合について-」. 大学教育学会第36回大会, 名古屋, 2014年5月31日. 大学教育学会第36回大会発表要旨集録: 16-17頁, 2014年.
- 43) 天雲太一, 竹内裕尚, 島内英俊, 小野和宏, 吉羽邦彦, 藤井規孝, 石田陽子, 二川浩樹, 津賀一弘, 田地豪, 菅井基行, 佐々木啓一, 前田健康, 魚島勝美: 標準化された病態顎模型を用いた客観的歯科臨床技能評価方法の開発. 第33回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, 小倉, 2014年7月4日. 第33回日本歯科医学教育学会総会および学術大会プログラム・抄録集: 71頁, 2014年.
- 44) 小野和弘, 山村健介, 石川裕子, 前田健康: PBLにおける改良版トリプルジャンプの試み. 第33回日本歯科医学教育学会総会・学術大会, 北九州市, 2014年7月4日, 同学術大会プログラム・抄録集: 81頁, 2014.
- 45) 小田陽平, 石川裕子, 小野和宏, 藤井規孝, 小林正治, 前田健康: 診療参加型歯科臨床実習におけるweb公開型eポートフィリオの開発と運用. 第33回日本歯科医学教育学会総会・学術大会, 北九州市, 2014年7月4日, 同学術大会プログラム・抄録集: 76頁, 2014.
- 46) 小田陽平, 石川裕子, 小野和宏, 藤井規孝, 小林正治, 前田健康: 診療参加型歯科臨床実習におけるweb公開型eポートフィリオの開発と運用. 平成26年度新潟歯学会第1回例会, 新潟市, 2014年7月12日.
- 47) 中島麻由佳, 有松 圭, 高橋直紀, 皆川高嘉, 山田ひとみ, 松田由実, 佐藤圭祐, 多部田康一, 中島貴子, 山崎和久: *Porphyromonas gingivalis* 経口単回投与によるマウス腸内細菌叢の変動. 日本歯科保存学会2014年度秋季学術大会(第141回), 山形市, 2014年10月31日, プログラムおよび講演抄録集: 62頁, 2014.
- 48) 中島麻由佳, 有松 圭, 高橋直紀, 山田ひとみ, 皆川高嘉, 松田由実, 多部田康一, 中島貴子, 山崎和久: 歯周病原細菌誘導性糖・脂質代謝変動に及ぼすPropolisの効果. 第57回秋季日本歯周病学会学術大会, 神戸市, 2014年10月19日, 日本歯周病学会誌 第56巻秋季特別号: 113頁, 2014.
- 49) 松田由実, 山田ひとみ, 高橋直紀, 有松 圭, 皆川高嘉, 中島麻由佳, 多部田康一, 中島貴子, 山崎和久: 結紮誘導歯周炎モデルマウスにおける全身への影響とその分子機構の解析. 第57回秋季日本歯周病学会学術大会, 神戸市, 2014年10月19日, 日本歯周病学会誌 第56巻秋季特別号: 114頁, 2014.
- 50) 高橋直紀, 松田由実, 山田ひとみ, 中島貴子, 多部田康一, 村上伸也, 山崎和久: 歯肉上皮細胞におけるカプサイシン受容体TRPV1の発現および機能解析. 日本歯科保存学会2014年度春季学術大会(第140回), 大津市, 2014年6月19日, プログラムおよび講演抄録集: 173頁, 2014.
- 51) 山田ひとみ, 土門久哲, 宮内小百合, 宮澤春菜, 多部田康一, 中島貴子, 山崎和久: マウス *Porphyromonas gingivalis* 口腔感染で誘導される小胞体ストレス応答と歯槽骨吸収の関連. 第57回春季日本歯周病学会学術大会, 岐阜市, 2014年5月23日, 日本歯周病学会誌 第56巻春季特別号: 101頁, 2014.
- 52) 有松 圭, 山田ひとみ, 宮内小百合, 宮澤春菜, 中島麻由佳, 多部田康一, 中島貴子, 山崎和久: *Porphyromonas gingivalis* 経口投与によるマウス腸内細菌叢の変動と内毒素血症の関連. 第57回春季日本歯周病学会学術大会, 岐阜市, 2014年5月23日, 日本歯周病学会誌 第56巻春季特別号: 102頁, 2014.
- 53) 石川裕子, 大島勇人: マウス切歯 apical bud および臼歯発生過程におけるBrdU label-retaining cells (LRCs) と幹細胞マーカー発現との関係, 第56回歯科基礎医学会大会・総会, 福岡, 2014年9月27日, J. Oral Biosci Supple: 128頁, 2014.
- 54) 塚田しげみ, 伊藤加代子, ステガロユ ロクサーナ, 柴田佐都子, 大内章嗣: 歯科専門職介入の必要性を判断するための多職種向けスクリーニング用紙の開発～介護老人福祉施設の看護師・介護職員への適用性～第47回新潟歯学会総会, 新潟, 2014年4月19日. 新潟歯学会誌, 44(1): 57頁, 2014年.

- 55) 塚田しげみ, 伊藤加代子, ステガロコ ロクサーナ, 柴田佐都子, 大内章嗣: 歯科専門職介入の必要性を判断するための看護師・介護職員向けのスクリーニング用紙の開発, 日本歯科衛生学会第9回学術大会, 大宮, 2014年9月13-15日, 日本歯科衛生学会雑誌9巻1号: 104項, 2014.
- 56) 黒川 孝一, ステガロコ ロクサーナ, 西山秀昌, 山田一穂: コーンビームCTを活用した3次元有限要素モデルによるインプラント周囲骨の応力解析〜 μ CT データからの3次元有限要素モデルとの比較〜第44回日本口腔インプラント学会学術大会, 東京, 2014年9月12~14日, 日本口腔インプラント学会誌27巻 特別号: 264頁, 2014年.
- 57) 近江奈緒, 米澤大輔, 山崎和久, 黒川孝一: 歯科衛生士による歯周組織検査タイムスタディ 中間報告. 日本歯科衛生学会第9回学術大会, 大宮, 2014年9月13-15日, 日本歯科衛生学会雑誌9巻1号: 247頁, 2014年.
- 58) 野上有紀子, 大島邦子, 花崎美華, 八木 稔, 齋藤一誠, 岩瀬陽子, 澤味 規, 鹿児島暁子, 早崎治明: マスキング効果を用いた仕上げ磨き時の歯ブラシの隣接面到達度に関する評価, 第52回小児歯科学会大会, 東京, 2014年5月16-17日, 小児歯科学雑誌, 52(2): 384, 2014.
- 59) 土屋信人, 安藤雄一, 山田智子, 荒井節男, 佐藤徹, 清田義和, 八木 稔, 小松崎 明: 地域において展開された生活歯援プログラムにおける受診者の特性と介入効果, 第63回日本口腔衛生学会・総会, 熊本市, 2014年5月29-31日, 口腔衛生会誌, 64(2): 163, 2014.
- 60) 田口可奈子, 八木 稔: 成人の歯科的予防処置に必要な歯科衛生士の推計(第3報), 第63回日本口腔衛生学会・総会, 熊本市, 2014年5月29-31日, 口腔衛生会誌, 64(2): 169, 2014.
- 61) 古里美幸, 石井一裕, 中村早紀, 小原彰浩, 中村菜々子, 東 愛子, 森 めぐみ, 高浪悠華, 林田拓也, 吉澤真由美, 石井進子, 八木 稔, 齋藤 功: 矯正歯科石井クリニックにおける患者満足度調査歯並びvs口もと, 第29回甲北信越矯正歯科学会大会, 塩尻市, 2014年6月15日, 甲北信越矯正歯科学会雑誌, 22(1): 34, 2014.
- 62) 矢崎 篤, 安居尚美, 花形哲夫, 一瀬 明, 古屋高清, 八木 稔, 三塚憲二, 井出公一: 歯科医師および歯科衛生士のう蝕予防に対する現在の考え, 第25回日本口腔衛生学会甲信越北陸口腔保健研究会, 松本市, 2014年7月12日, 口腔衛生会誌, 65(1): 52-53, 2015.
- 63) 八木 稔: う蝕予防を目的とした就学前施設における歯科保健活動, 第23回日本健康教育学会学術大会, 札幌市, 2014年7月12-13日, 日本健康教育学会誌, 22(特別号): 78, 2014.
- 64) 山田智子, 安藤雄一, 佐藤 徹, 八木 稔: 地域において展開された生活歯援プログラム行動目標設定に関する特性について, 第23回日本健康教育学会学術大会, 札幌市, 2014年7月12-13日, 日本健康教育学会誌, 22(Suppl): 120, 2014.
- 65) 田口可奈子, 八木 稔: 山梨県歯科医師会会員歯科医療機関における歯科衛生士勤務実態および予防処置の実施状況, 日本歯科医療管理学会第20回関東支部総会・学術大会, 東京, 2014年9月7日.
- 66) 佐藤知弥子, 八巻正樹, 工藤和子, 八木 稔, 齋藤功: 総合大学新生生における歯列に対する自己評価と客観的評価との関連性, 第73回日本矯正歯科学会大会, 千葉市, 2014年10月22日, 第73回日本矯正歯科学会大会プログラム・抄録集, 73: 266, 2014.
- 67) 田口可奈子, 八木 稔: 成人の歯科予防処置に必要な歯科衛生士数の推計, 平成26年度新潟歯学会第2回例会, 新潟市, 2014年11月8日, 新潟歯学会雑誌, 44(2): 128-129, 2014.
- 68) 中川兼人: 「貧困の連鎖に対抗する施策に関する考察」, 第62回秋季大会/日本社会福祉学会, 東京, 2014年11月29日~30日, 開催校企画資料57頁, 2014.
- 69) 中島俊一: 銀塩写真のデジタル化方法の違いによる視覚解像度の比較, 第47回新潟歯学会総会, 新潟市, 2015年4月19日, 新潟歯学会誌, 44(1): 57, 2014.

【受賞】

- 1) 柴田由美, 隅田好美, 日山邦枝, 福島正義: 歯科衛生士介入による病棟看護師の口腔ケアに対する認識変化, 日本歯科衛生学会学術奨励賞, 日衛学誌, 8(2), 70~83, 2014.
- 2) 中島麻由佳: 2014 IADR/Unilever Hatton Divisional Award.
- 3) 岸本奈月, Stegaroiu Roxana, 柴田佐都子, 上松弘幸, 伊藤加代子, 塚野英樹, 林 宏和, 住谷美幸, 真柄 仁, 辻村恭憲, 中村由紀, 谷口裕重, 堀一浩, 井上 誠, 大内章嗣. 経管栄養離脱による口腔内の水分量および微生物量の変化〜経口摂取が口腔内水分量と唾液および舌苔中の微生物量に与える影響〜 第8回学術発表 奨励賞・公益財団法人ライオン歯科衛生研究所賞, 第9回学術大会, 大宮, 2014年9月14日.

【その他】

- 1) 葭原明弘: 歯科専門職研修会, 柏崎市歯科医師会館(柏崎市), 2014年1月31日.

- 2) 葭原明弘：歯科保健研修会，健康管理センター（柏崎市），2014年2月3日。
- 3) 葭原明弘：フッ化物利用を含めたむし歯予防と口の健康について，刈羽村農村環境改善センター（刈羽村），2014年7月2日。
- 4) 葭原明弘：歯科保健医療従事者育成研修会，高知県歯科医師会（高知市），2014年8月25日。
- 5) 葭原明弘：むし歯予防研修会，奈半利町保健センター（奈半利町），2014年8月25日。
- 6) 葭原明弘：歯科保健地域連携推進研修会，上越市市民プラザ（上越市），2014年10月24日。
- 7) 葭原明弘：歯科衛生士研修会，新潟県歯科医師会（新潟市），2014年11月9日。
- 8) 福島正義：巻頭言 会長就任に当って，接着歯学，32（1），2014。
- 9) 福島正義：編集後記，老年歯科医学，29（3），2014。
- 10) 福島正義：日本歯科審美学会出張講義「歯科審美学と審美歯科」，福岡医療短期大学歯科衛生士科，福岡，2014年11月5日。
- 11) 狩野祥司：福祉行財政と福祉計画，新たな福祉社会を担う社会福祉士の育成支援事業研修，新潟県社会福祉士会ほか，平成26年11月9日。
- 12) 狩野祥司：2014年度社会福祉士模擬試験，就労支援サービス問題作成，解答，解説，ウイネット，新潟。
- 13) 狩野祥司：新潟県・新潟市児童相談所新任職員研修，児童相談所の運営，新潟県中央福祉相談センター，平成26年10月3日。
- 14) 高橋英樹：新潟市社会福祉審議会委員，任期2014年7月1日～2017年6月30日。
- 15) 高橋英樹：新潟市成年後見支援センター運営委員会委員長，任期2013年5月9日～2015年3月31日。
- 16) 高橋英樹：新潟市社会福祉協議会法人後見運営審査会委員長，任期2013年8月1日～2015年7月31日。
- 17) 高橋英樹：燕市社会福祉協議会福祉後見・権利擁護センター運営委員会委員，任期2012年4月1日～2014年3月31日。
- 18) 高橋英樹：新潟しなの福祉会福祉サービスに関する苦情解決第三者委員，任期2014年8月1日～2015年5月31日。
- 19) 高橋英樹：新潟市中央区自立支援協議会委員，任期2014年4月1日～2016年3月31日。
- 20) 高橋英樹，米澤大輔：日本子ども家庭福祉学会第15回全国大会実行委員。
- 21) 石川裕子：全国歯科衛生士教育協議会主催 平成26年度歯科衛生士専任教員講習会Ⅰ「歯科衛生学教育法」，名古屋市，2014年7月30-31日。
- 22) 八木 稔：乳幼児のう蝕予防の実践を考える，平成26年度会津地域歯科保健強化推進研修会，会津若松市コミュニティ施設ピカリンホール，会津若松市，2014年10月24日。
- 23) 中川兼人：インタビュー回答「生活保護増加原因について」，新潟日報社 小林 純 報道部記者，新潟，2014年4月9日、2014年4月10日付新潟日報朝刊掲載。
- 24) 中川兼人：第3分科会アドバイザー「高齢者福祉」/（公社）新潟県自治研究センター，2014 新潟県自治研究集会，新潟，2014年6月6日，同資料集 39—51頁，2014。
- 25) 中川兼人：「新潟県生活困窮者自立促進支援モデル事業委託業務プロポーザル審査委員会」委員，平成26年6月9日，新潟，2014。
- 26) 中川兼人：「新潟市老人デイサービスセンター早川町，鏡淵，ひばり，本町及び老人憩の家ひばり荘指定管理者申請者評価会議」委員長，任期2014年7月8日～2014年10月15日。
- 27) 中川兼人：総合評価方式一般競争入札における業者選定基準についての意見提出「新潟市役所本庁舎清掃業務委託」/新潟市，平成26年8月7日～13日。
- 28) 中川兼人：インタビュー回答「低所得世帯の子ども」，新潟日報社 金子 悟 報道部記者，新潟，2014年8月19日，2014年9月26日付新潟日報朝刊掲載。
- 29) 中川兼人：副代表，第10回社会福祉士育成推進大会/（社団）社会福祉士養成校協会，長岡，2014年12月6日，2014。
- 30) 中川兼人：公開ワークショップコーディネーター「続けていくための仕組み・体制」部門，研修会「西蒲区の地域歯科保健これからの10年—住民とともに—」/は～もに～プロジェクト，平成27年3月19日，新潟，2015。
- 31) 中川兼人：「新潟市入札等評価委員会」委員長：任期平成25年4月1日～平成27年3月31日。
- 32) 中川兼人：「新潟市水道局入札等評価委員会」委員長：任期平成25年4月1日～平成27年3月31日。
- 33) 中川兼人：「新潟市民生委員推薦会」委員：任期平成25年10月1日～平成28年9月30日。
- 34) 柴田佐都子：高齢者の摂食嚥下機能について，社会福祉法人にいがた寿会特別養護老人ホームばんだい桜園介護職員向け研修，新潟，2014年9月29日。
- 35) 柴田佐都子：平成26年度認定歯科衛生士セミナーガイドランス，公益社団法人日本歯科衛生士会認定歯科衛生士セミナー，東京，2014年10月13日。

歯科総合診療部

【論文】

- 1) Watanabe H, Kazama R, Asai T, Kanaya F, Ishizaki H, Fukushima M, Han L, Okiji T: Efficiency of the Dual-Cured Resin Cement Polymerization Induced by High-Intensity LED Curing Units Through Ceramic Material. *Oper Dent* 40(2): 153-162, 2015.
- 2) Domon H, Tabeta K, Nakajima T, Yamazaki K : Age-related alterations in gene expression of gingival fibroblasts stimulated with *Porphyromonas gingivalis*. *J Periodontal Res* 49(4): 536-43, 2014.
- 3) Takahashi N, Matsuda Y, Yamada H, Tabeta K, Nakajima T, Murakami S, Yamazaki K: Epithelial TRPV1 signaling accelerates gingival epithelial cell proliferation. *J Dent Res* 93(11): 1141-7, 2014.
- 4) Minagawa T, Okui T, Takahashi N, Nakajima T, Tabeta K, Murakami S, Yamazaki K: Resveratrol suppresses the inflammatory responses of human gingival epithelial cells in a SIRT1 independent manner. *J Periodontal Res* 2014 Oct 14. doi: 10.1111/jre.12238. [Epub ahead of print]
- 5) Okui T, Aoki-Nonaka Y, Nakajima T, Yamazaki K: The role of distinct T cell subsets in periodontitis - Studies from humans and rodent models. *Cur Oral Health Rep* 1: 114-123, 2014.
- 6) Kato H, Izumi K, Uenoyama A, Shiomi A, Kuo S, Feinberg SE: Hypoxia Induces an Undifferentiated Phenotype of Oral Keratinocytes in vitro. *Cells Tissues Organs* 199(5-6): 393-404, 2014.
- 7) Shiomi A, Izumi K, Uenoyama A, Saito T, Saito N, Ohnuki H, Kato H, Kanatani M, Nomura S, Egusa H, Maeda T: Cyclic mechanical pressure-loading alters epithelial homeostasis in a three-dimensional in vitro oral mucosa model: clinical implications for denture-wearers. *J Oral Rehabil* 42(3): 192-201, 2015.
- 8) 杉田典子, 中曾根直弘, 花井悠貴, 高橋昌之, 伊藤晴江, 両角俊哉, 久保田健彦, 奥田一博, 吉江弘正 : 歯周炎患者における塩酸クロルヘキシジンおよびCPC 配合洗口液の抗菌作用. *日本歯科保存学雑誌* 57 (3): 219-228, 2014.
- 9) 中島貴子, 石崎裕子, 田口裕哉, 島田靖子, 伊藤晴江, 奥村暢旦, 小林哲夫, 魚島勝美, 藤井規孝 : 新潟大学医歯学総合病院単独型歯科医師臨床研修プログラムにおける研修経験症例数調査の試み. *日本歯科医学教育学会雑誌* 30 卷 2 号 : 98-106 頁, 2014.
- 10) 奥村暢旦, 石崎裕子, 伊藤晴江, 中村 太, 塩見晶, 中島貴子, 藤井規孝 : 歯科臨床技術教育における動画教材の効果. *日本歯科医学教育学会雑誌* (印刷中) .

【研究費獲得】

- 1) 藤井規孝, 奥村暢旦 : 歯科臨床教育における技術教育の科学化, 科学研究費補助金 基盤研究 (C) , 24501178, 2012.
- 2) 小田陽平, 小野和宏, 藤井規孝 : 診療参加型歯科臨床実習における学習効果の可視化—e ポートフォリオの開発—. 科学研究費補助金 基盤研究 (C) , 26350270, 2014.
- 3) 中島貴子 : IL-10 応答を中心とした歯周病原細菌感染に対する慢性炎症成立機構の基盤解明, 科学研究費補助金 基盤研究 (C) 25463216, 2014.
- 4) 石崎裕子, 福島正義, 児玉臨麟 : Tooth Wear (咬耗) の診断基準策定のための生理的磨耗と象牙質露出調査. 基盤研究 (C) (継続) , 23592794, 2014.
- 5) 塩見 晶 : 3 次元培養口腔粘膜モデルを用いた義歯床下の顎骨吸収メカニズムの解析. 日本学術振興会科学研究費補助金研究活動スタート支援, 26893082, 2014.

【講演・シンポジウム】

- 1) 中島貴子 : 「歯周治療における経口抗菌療法の考え方」 仙台市歯科医師会学術講演会, 仙台市, 2015 年 2 月 23 日 .

【学会発表】

- 1) Watanabe H, Kazama R, Asai T, Ishizaki H, Fukushima M, Okiji T: Effects of Irradiation Distance and Thickness of Machinable Ceramic on the Irradiance of LED Curing-units, The 6th International Congress on Adhesive Dentistry, Bangkok, Thailand, January 30- February 1, 2015, http://www.iad2015.in.th/files/Dental_materials/Acceptabstract-D10.pdf.
- 2) Yamada H, Nakajima T, Domon H, Honda T, Yamazaki K: ER stress response and bone loss in experimental periodontitis mouse model. 62nd Annual meeting of JADR, Osaka, December 4, 2014.
- 3) Takahashi N, Matsuda Y, Yamada H, Tabeta K, Nakajima T, Yamazaki K: Epithelial TRPV1 signaling accelerates gingival epithelial cell proliferation. 62nd Annual meeting of JADR, Osaka, December 4, 2014.
- 4) Masayuki Kurose, Jelle Wiersma, Stephen Barton, Neal Mecum, Azusa Hatta, Kensuke Yamamura, Ian D. Meng: The effect of acute dry eye on the properties of rat corneal primary afferent cold receptors and ocular inflammation. Neuroscience 2014, Washington DC USA, November 15-19, 2014.
- 5) Azusa Hatta, Masayuki Kurose, Noritaka Fujii, Kensuke

- Yamamura, Ian D. Meng : The dry eye enhances cold cell sensitivity to capsaicin. 第 92 回日本生理学会大会, 神戸, 2015 年 3 月 21-23 日, 第 92 回日本生理学会大会プログラム・抄録集, 2015.
- 6) 渡部平馬, 風間龍之輔, 浅井哲也, 石崎裕子, 福島正義, 興地隆史: 各種 CAD/CAM 用歯冠修復材料の光透過性について. 第 33 回日本接着歯学会学術大会, 神戸, 2014 年 12 月 13 日-12 月 14 日, 接着歯学 31(3) : 178 頁, 2014.
- 7) 網谷季莉子, 中島貴子, 石崎裕子, 伊藤晴江, 奥村暢旦, 塩見 晶, 藤井規孝: ロングスパンブリッジを製作した一例. 第 7 回総合歯科学会学術大会, 大阪, 2014 年 11 月 29 日, 第 7 回総合歯科学会学術大会プログラム集 : 55 頁, 2014.
- 8) 大澤亜美, 石崎裕子, 中島貴子, 伊藤晴江, 奥村暢旦, 塩見 晶, 藤井規孝: 咬合支持域を考慮して即時義歯を製作した一症例. 第 7 回総合歯科学会学術大会, 大阪, 2014 年 11 月 29 日, 第 7 回総合歯科学会学術大会プログラム集 : 56 頁, 2014.
- 9) 塚田志織, 伊藤晴江, 石崎裕子, 中島貴子, 奥村暢旦, 塩見 晶, 藤井規孝: 新潟大学で実施している臨床研修歯科医評価方法「ポートフォリオ」について. 第 7 回総合歯科学会学術大会, 大阪, 2014 年 11 月 29 日, 第 7 回総合歯科学会学術大会プログラム集 : 81 頁, 2014.
- 10) 高橋賢人, 奥村暢旦, 石崎裕子, 中島貴子, 伊藤晴江, 塩見 晶, 藤井規孝: 診断用ワックスアップにより審美性の検討後 Br 製作を行った症例. 第 7 回総合歯科学会学術大会, 大阪, 2014 年 11 月 29 日, 第 7 回総合歯科学会学術大会プログラム集:92 頁, 2014.
- 11) 永井康介, 奥村暢旦, 石崎裕子, 中島貴子, 伊藤晴江, 塩見 晶, 藤井規孝: 新潟大学医歯学総合病院における歯科医師臨床研修ポートフォリオ評価について. 第 7 回総合歯科学会学術大会, 大阪, 2014 年 11 月 29 日, 第 7 回総合歯科学会学術大会プログラム集 : 95 頁, 2014.
- 12) 渡部平馬, 風間龍之輔, 浅井哲也, 金谷史夫, 石崎裕子, 福島正義, 興地隆史: CAD/CAM 用ハイブリッドレジジン材料の透過光量の測定:組成, 厚さ, シェードの影響. 第 25 回日本歯科審美学会学術大会, 高松, 11 月 21-22 日, 第 25 回日本歯科審美学会学術大会プログラム・抄録集 : 101 頁, 2014.
- 13) 黒瀬雅之, 八田あずさ, 藤井規孝, 山村健介: 乾燥に応答する角膜求心性神経線維における TRPV1 TRPA1 作動薬の影響. 第 56 回歯科基礎医学学会学術大会・総会, 福岡, 2014 年 9 月 25-27 日, Journal of Oral Biosciences Supplement 2014 : 207 頁, 2014.
- 14) 塩見 晶, 奥村暢旦, 長谷川真奈, 八田あずさ, 中村太, 藤井規孝: 義歯新製と義歯調整に関する歯科医師臨床研修におけるポートフォリオ評価について. 平成 26 年度日本補綴歯科学会関東支部総会・学術大会, 新潟, 2014 年 9 月 23 日, 日本補綴歯科学会関東支部総会・学術大会プログラム・抄録集 : 10 頁, 2014.
- 15) 長谷川真奈, 山田好秋, 黒瀬雅之, 大竹正紀, 山村健介: 口腔・咽頭内気圧変化の経時記録を用いた機能評価への施用. 日本咀嚼学会第 25 回学術大会, 静岡, 2014 年 9 月 20-21 日, 日本咀嚼学会雑誌 24(2) : 98-99 頁, 2014.
- 16) 奥村暢旦, 中島貴子, 石崎裕子, 伊藤晴江, 塩見晶, 中村 太, 藤井規孝: 印象採得技術教育のための動画教材を用いた新たな試み. 第 33 回日本歯科医学教育学会学術大会, 小倉, 2014 年 7 月 5 日, 第 33 回日本歯科医学教育学会学術大会プログラム集 : 84 頁, 2014.
- 17) 天雲太一, 竹内裕尚, 島内英俊, 小野和宏, 吉羽邦彦, 藤井規孝, 石田陽子, 二川浩樹, 津賀一弘, 田地 豪, 菅井基行, 佐々木啓一, 前田健康, 魚島勝美: 標準化された病態顎模型を用いた客観的歯科臨床技術評価方法の開発. 第 33 回日本歯科医学教育学会学術大会, 小倉, 2014 年 7 月 4 日, 第 33 回日本歯科医学教育学会学術大会プログラム集 : 71 頁, 2014.
- 18) 小田陽平, 石川裕子, 小野和宏, 藤井規孝, 小林正治, 前田健康: 診療参加型歯科臨床実習における web 公開型 e ポートフォリオの開発と運用. 第 33 回日本歯科医学教育学会学術大会, 小倉, 2014 年 7 月 4 日, 第 33 回日本歯科医学教育学会学術大会プログラム集 : 76 頁, 2014.

インプラント治療部

【著 書】

- 1) 小林正治: メッセージ「私のめざす口腔外科」顎顔面口腔領域の形態と機能を再建する. ザ・クインテッセンス別冊口腔外科ハンドマニュアル'14, 188-189 頁, クインテッセンス出版株式会社, 東京, 2014.

【論 文】

- 1) Sakagami N, Kobayashi T, Nozawa-Inoue K, Oda K, Kojima T, Maeda T, Saito C: A histological study of deformation of the mandibular condyle caused by distraction in a rat model. Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol Endod 118(3): 284-294, 2014.

- 2) Koyama T, Kobayashi T, Maruyama S, Abe T, Swelam WM, Kodama Y, Hoshina H, Takagi R, Hayashi T, Saku T: Radiation-induced undifferentiated high-grade pleomorphic sarcoma (malignant fibrous histiocytoma) of the mandible: report of a case arising in the background of long-standing osteomyelitis and review of the literature. *Pathol Res Pract.* 210(12): 1123-1129, 2014.
- 3) Miyota S, Kobayashi T, Abe T, Miyajima H, Nagata M, Hoshina H, Kobayashi T, Takagi R, Saku T: Intraoperative Assessment of Surgical Margins of Oral Squamous Cell Carcinoma Using Frozen Sections: A Practical Clinicopathological Management for Recurrences. *Biomed Res Int.* 2014: 823968. doi: 10.1155/2014/823968. Epub 2014 Jun 24.
- 4) Mikami T, Maruyama S, Abé T, Kobayashi T, Yamazaki M, Funayama A, Shingaki S, Kobayashi T, Jun C, Saku T: Keratin 17 is co-expressed with 14-3-3 sigma in oral carcinoma in situ and squamous cell carcinoma and modulates cell proliferation and size but not cell migration. *Virchows Arch.* 2015 Mar 4. [Epub ahead of print] doi: 10.1007/s00428-015-1735-6.
- 5) Takatsuji H, Kobayashi T, Kojima T, Hasebe D, Izumi N, Saito I, Saito C: Effects of orthognathic surgery on psychological status of patients with jaw deformities. *Int J Oral Maxillofac Surg.* in press, 2015.
- 6) Uesugi T, Kobayashi T, Hasebe D, Tanaka R, Ike M, Saito C: Effects of orthognathic surgery on pharyngeal airway and respiratory function during sleep in patients with mandibular prognathism. *Int J Oral Maxillofac Surg*43(9):1082-1090,2014.doi:10.1016/j.ijom.2014.06.010.
- 7) Miyota S, Kobayashi T, Abé T, Miyajima H, Nagata M, Hoshina H, Kobayashi T, Takagi R, Saku T: Intraoperative assessment of surgical margins of oral squamous cell carcinoma using frozen sections: a practical clinicopathological management for recurrences. *Biomed Res Int* doi: 10.1155/2014/823968. Epub 2014 Jun 24.
- 8) Takeuchi G, Kobayashi T, Hasebe D, Funayama A, Mikami T, Saito C: Changes in maximum lip closing force following orthognathic surgery in patients with jaw deformities. *J Oral Maxillofac SurgMedPathol*,inPress,2014.doi:10.1016/j.ajoms.2014.04.010.
- 9) Nomura T, Kobayashi T, Shingaki S, Saito C: A case of chondrosarcoma arising in the temporomandibular joint. *Case Reports in Otolaryngology*, in Press, 2014.
- 10) Nomura T, Shingaki S, Kobayashi T, Suzuki I, Saito C: Multi-factorial functional analysis of the patients with reconstruction for oral carcinoma. *Open Journal of Stomatology* 5, 63-71, 2015.
- 11) Abe D, Kubota T, Morozumi T, Yoshie H: Upregulated genes in toll-like receptor (TLR) signaling pathway in periodontitis-affected gingival tissues. *Opn J Stmatol.*4: 22-28 2014.
- 12) Kubota T, Maruyama S, Abe D, Tomita T, Morozumi T, Nakasone N, Saku T, Yoshie H ; Amyloid beta (A4) precursor protein expression in human periodontitis-affected gingival tissues. *Archs of Oral Biol.*59 : 586-594 2014.
- 13) Maruyama S, Itagaki M, Ida-Yonemochi H, Kubota T, Yamazaki M, Abe T, Yoshie H, Cheng J, Saku T. Perlecan enriched intercellular space of junctional epithelium provides primary infrastructure for leukocyte migration through squamous epithelial cells. *Histochem Cell Biol*, 142 : 297-305 2014.
- 14) 久保田健彦, 富田尊志, 濃野 要, 阿部大輔, 清水太郎, 杉田典子, 金子 昇, 根津 新, 川島昭浩, 坪井 洋, 佐々木一, 吉江弘正: ホエイペプチド配合免疫調整流動食経口摂取が歯周炎患者における歯肉溝滲出液の炎症性サイトカインに与える影響. *日本歯科保存学雑誌*, in press, 2015.
- 15) 久保田健彦, 戸村淳嗣, 田井秀明, 村田雅史, 百瀬学, 吉江弘正: SPT 期におけるテトラサイクリン・エピジヒドロコレステリン含有軟膏の塗布塗擦の有効性評価—予備的検討—. *日本歯周病学会雑誌*, in press, 2015.
- 16) 杉田典子, 中曾根直弘, 花井悠貴, 高橋昌之, 伊藤晴江, 両角俊哉, 久保田健彦, 奥田一博, 吉江弘正: 歯周炎患者における塩酸クロルヘキシジンおよびCPC 配合洗口液の抗菌作用. *日本歯科保存学雑誌* 57 (3): 219-228, 2014.
- 17) 長谷部大地, 小林正治, 齋藤大輔, 小田陽平, 高野正行, 笠原清弘, 須賀賢一郎, 片倉 朗, 高野伸夫, 齋藤 力: ハイドロキシアパタイト粒子とポリ-L-乳酸の複合体からなる骨接合材を用いた顎矯正手術後の顎骨安定性の検討. *日顎変形会誌* 24(3): 225-232, 2014.
- 18) 小林正治: 骨格性 II 級症例に対する外科的矯正治療—顎矯正手術の適用術式と留意点—. *日顎変形会誌* 24(4): 361-367, 2014.
- 19) 倉部華奈, 芳澤享子, 小田陽平, 金丸祥平, 船山昭典, 小林正治: 頸部壊死性筋膜炎の一例. *新潟歯会誌* 44(2): 107-112, 2014.
- 20) 上杉崇史, 小林正治, 高田佳之, 長谷部大地, 三上

俊彦, 齊藤 力: 新潟大学医歯学総合病院口腔外科
いびき外来受診患者の臨床統計. 日口腔科会誌
63(3): 251-259, 2014.

- 21) 中島貴子, 石崎裕子, 田口裕哉, 島田靖子, 伊藤晴江, 奥村暢旦, 小林哲夫, 魚島勝美, 藤井規孝: 新潟大学医歯学総合病院単独型歯科医師臨床研修プログラムにおける研修経験症例数調査の試み. 日本歯科医学教育学会雑誌 30 巻 2 号: 98-106, 2014.
- 22) 奥村暢旦, 石崎裕子, 伊藤晴江, 中村 太, 塩見晶, 中島貴子, 藤井規孝: 歯科臨床技術教育における動画教材の効果. 日本歯科医学教育学会雑誌 in press, 2015.

【商業誌】

- 1) 久保田健彦, 高橋直紀, 牧野 明, 畔川澄枝: 特集 歯の動揺 きちんと理解していますか? デンタルハイジーン 第 34 巻 12 号: 1288-1305 頁, 医歯薬出版, 東京, 2014.
- 2) 竹中彰治, 興地隆史, 荒井良明: ネオステリングリーンの特性は? 洗口液なるほど活用術 QA12. DHstyle 8 巻 4 号, 66-69 頁, デンタルダイヤモンド, 2014.
- 3) 魚島勝美: 歯科金属・材料アレルギー 分担 高永 和, 高 理恵子編 2015. 2. 10. クインテッセンス出版.
- 4) 魚島勝美: 冠橋義歯補綴学テキスト 分担 会田雅啓, 魚島勝美他編 2015. 2. 23. 永末書店.
- 5) 魚島勝美: クラウンブリッジ補綴学第 5 版 分担 矢谷博文, 三浦宏之, 細川隆司, 小川 匠編 2014. 12. 20 医歯薬出版.

【研究費獲得】

- 1) 星名秀行: 培養骨膜細胞が再生骨にもたらす骨代謝促進の 3D-CT 精密画像解析による質的検出. 平成 26-28 年度 日本学術振興会科学研究補助金, 基盤研究(C), 計 4810 千円. 26462967.
- 2) 魚島勝美: 骨質 (コラーゲン) が骨代謝に及ぼす影響とそのメカニズムを探る. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (B), 26293408, 2014.
- 3) 魚島勝美: 重症多形滲出性紅斑に関する調査研究, 厚生労働科学研究費補助金 難治性疾患等政策研究事業, 2014.
- 4) 小林正治, 小島 拓, 船山昭典, 三上俊彦: PCR 発症リスク因子の解明と PTH(1-34) 間歇投与による予防法の開発. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C), 25463074, 2014.
- 5) 荒井良明: 顎関節モビライゼーションの治療効果とそのメカニズムの解明. 平成 24-26 年度日本学術振

興会科学研究費補助金, 基盤研究(C), 計 4,030 千円.

- 6) 藤井規孝, 奥村暢旦: 歯科臨床教育における技術教育の科学化. 科学研究費補助金 基盤研究 (C), 24501178, 2012.
- 7) 小田陽平, 小野和宏, 藤井規孝: 診療参加型歯科臨床実習における学習効果の可視化—e ポートフォリオの開発—. 科学研究費補助金 基盤研究 (C), 26350270, 2014.
- 8) 久保田健彦: 歯周炎罹患歯肉局所におけるアルツハイマー病関連遺伝子の発現亢進を探る. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C), 24593199, 2014.
- 9) 櫻井直樹: ICT (情報通信技術) とピエゾセンサーを融合した在宅嚥下機能評価訓練システム開発. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (C), 25462990, 2014.
- 10) 櫻井直樹: 安全で簡便な誤嚥性肺炎予防のための自動嚥下機能評価訓練システムの開発, 受託研究 JST 研究成果展開事業 研究成果最適展開支援プログラム (A-STEP) フィージビリティスタディ【FS】ステージ 探索タイプ AS262Z01019P, 2014.
- 11) 清水太郎: 薬剤性歯肉増殖症における病態ネットワーク解析. 学術研究助成基金成金, 若手研究 (B), 課題番号 26861809, 2013.

【招待講演・シンポジウム】

- 1) Kobayashi T: Indications and problems of maxillary setback surgery. 6th Annual Conference of Korean Academy of Orthodontics and Orthognathic Surgery, 1st International Conference of Surgical Orthodontics and Orthognathic Surgery, Seoul, 6/1, 2014.
- 2) Kobayashi T: Relations between orthognathic surgery and temporomandibular joint disorders. American Association of Oral and Maxillofacial Surgeons 96th Annual Meeting, Scientific Sessions & Exhibition in conjunction with the Japanese Society and Korean Association of Oral and Maxillofacial Surgeons, Honolulu, 9/12, 2014.
- 3) Kobayashi T: Characteristics and treatment strategies of Japanese patients with obstructive sleep apnea. The 53th Congress of the Korean Association of Maxillofacial Plastic and Reconstructive Surgeons, Symposium session, Seoul, 11/1, 2014.
- 4) 魚島勝美: International Collaboration in Asian Dental Education, South East Asian Association of Dental Education Annual Meeting, Dean's Forum, マレーシア・クチン, 2014年8月11日.

- 5) 小林正治: 日本顎変形症学会第 10 回教育研修会, 骨格性Ⅱ級症例に対する外科的矯正治療—顎矯正手術の適用術式と留意点—, 福岡, 2014年6月9日.
 - 6) 小林正治: 顎変形症と顎関節. 平成 26 年度新潟歯学会第一回例会学術講演, 新潟, 2014年7月12日.
 - 7) 小島 拓, 芳澤享子, 小野由起子, 坂上直子, 齋藤直朗, 長谷川智香, 網塚憲生, 前田健康, 小林正治: バイオマテリアルと間葉系幹細胞による顎骨再生を目指した三次元的骨再生法の開発—その骨質と機能の評価—. 第 30 回歯科医学を中心とした総合的な研究を推進する集い, 東京, 2014年8月30日.
 - 8) 小林正治: 下顎骨前方移動術後の PCR 発症リスク因子. 第 59 回日本口腔外科学会総会・学術大会, 千葉, 2014年10月19日. 日口外会誌 60(Suppl): 45頁, 2014.
 - 9) 魚島勝美: 大学間連携事業 中間外部評価シンポジウムコーディネーター・座長, 新潟, 2015年2月10日.
 - 10) 魚島勝美: 新潟大学における統合型模型実習の実践と有効性に関する教育学的検討, 朝日大学歯学部FD講演会, 岐阜, 2014年10月6日.
 - 11) 魚島勝美: 日本補綴歯科学会は歯科医療機器開発にどのように貢献できるか—産学連携の在り方を中心として—, 第123回日本補綴歯科学会学術大会, 教育講演コーディネーター・座長, 仙台, 2014年5月25日.
 - 12) 魚島勝美: 再生医療はどこまで来たか: 原理と臨床展開にむけて, 日本補綴歯科学会第 123 回学術大会シンポジウムコーディネーター・座長, 仙台, 2014年5月24日.
 - 13) 魚島勝美: 臨床基礎教育における新しい潮流—技能と知識の統合を目指して—「基礎模型実習と臨床実習を繋ぐ総合模型実習」, 第 33 回日本歯科医学教育学会シンポジウム, 小倉, 2014年7月4日.
 - 14) 荒井良明: 破折しにくい支台築造の考え方 ファイバーポストとレジンセメントの勘どころ 今さら聞けない歯科臨床シリーズ講演会, 石川県保険医協会, 金沢市, 2014年9月27日.
 - 15) 荒井良明: ドイツと日本で学んだ自家骨移植のバイオロジー ~日本とドイツで骨移植に差異があるのか~, 公益社団法人日本口腔インプラント学会関東・甲信越支部第 5 回学術シンポジウム, 東京, 2015年2月8日.
- 【学会発表】**
- 1) Funayama A, Mikami T, Niimi K, Kanemaru S, Oda Y, Yoshizawa M, Shingaki S, Kobayashi T: Clinicopathological analyses on predictive factors for loco-regional recurrences in patients with oral squamous cell carcinoma. American Association of Oral and Maxillofacial Surgeons 96th Annual Meeting, Scientific Sessions & Exhibition in conjunction with the Japanese Society and Korean Association of Oral and Maxillofacial Surgeons, Honolulu, 9/8-13, 2014.
 - 2) Niimi K, Yoshizawa M, Koyama T, Funayama A, Mikami T, Kobayashi T: An experimental study on the effects of platelet rich plasma on the wound healing of tooth extraction-related bone defects. American Association of Oral and Maxillofacial Surgeons 96th Annual Meeting, Scientific Sessions & Exhibition in conjunction with the Japanese Society and Korean Association of Oral and Maxillofacial Surgeons, Honolulu, 9/8-13, 2014. Takatsuji H, Kojima T, Hasebe D, Kobayashi T: Effects of orthognathic surgery on psychological status of patients with jaw deformities. The 53rd Congress of the Korean Association of Maxillofacial Plastic and Reconstructive Surgeons, Seoul, 10/30-11/1, 2014.
 - 3) Ida T, Kaku M, Kitami M, JM Rosales, Uoshima K: Effect of differentially crosslinked collagenous matrix on osteoblast and osteoclast activities. 93th General Session & Exhibition of the IADR, Boston, March 14, 2015. Program book:263, 2015.
 - 4) Ono K., Yamamura K., Ishikawa Y., Uoshima K., Maeda T., Saito Y., and Matsushita K. : Prospects for Direct Assessment of Problem Solving Competence: Development of Modified Triple Jump in Problem-Based Learning. The 40th Annual Meeting of the Association for Dental Education in Europe, Riga, Latvia. August 28-30, 2014, Program book.
 - 5) Uoshima K., Nagasawa M., Ono K., Akiba N., Maeda T.: 10 Years Experience of a Comprehensive Pre-Clinical Practice Course. The 40th Annual Meeting of the Association for Dental Education in Europe, Riga, Latvia, August 28-30, 2014, Program book.
 - 6) Ida T, Kaku M, Kitami M, JM Rosales, Uoshima K: Effect of Matrix Collagen Crosslinks on Osteoblast and Osteoclast activities. The 9th Scientific Meeting of the AAO, Sapporo, July 4, 2014. Program and abstracts:50, 2014.
 - 7) T. NAKATSUKA, H. FUJIMURA, A. NAGAFUJI, K. SHINNO, S.SONOI, Y. ARAI, T. SHIRAI: Acid-neutralizing Capacity of S-PRG Filler-containing Mouth-guard. IADR General Session and Exhibition 2014, Cape town, South Africa, June 24-28, 2014.
 - 8) 御代田 駿, 小林孝憲, 宮島 久, 永田昌毅, 星名

- 秀行, 小林正治, 高木律男, 丸山 智, 朔 敬: 口腔扁平上皮癌とその境界病変における術中迅速病理診断の意義: 局所再発に関する臨床病理学的検討. 第 68 回日本口腔科学会学術集会, 東京, 2014 年 5 月 7-9 日. 第 68 回日本口腔科学会学術集会プログラム・抄録集: 331 頁.
- 9) 倉部華奈, 芳澤享子, 長谷部大地, 小島 拓, 新美奏恵, 小田陽平, 新垣 晋, 小林正治: 抜歯後の止血処置に難渋した特発性血小板減少性紫斑病の一例. 第 47 回新潟歯学会総会, 新潟, 2014 年 4 月 19 日, 新潟歯会誌 44(1): 59 頁, 2014.
- 10) 芳澤享子, 青山祥子, 菅井登志子, 新美奏恵, 小山貴寛, 興地隆史, 小林正治: 歯根未完成歯移植に関する臨床的検討—歯髓壊死に陥った症例について—. 第 4 回外傷歯学会東日本地方会, 東京, 2014 年 4 月 27 日.
- 11) 阿部達也, 丸山 智, 山崎 学, ハムザ・バブカイル, 三上俊彦, 新垣 晋, 小林正治, 林 孝文, 程 瑠, 朔 敬: 角化嚢胞性歯原性腫瘍は咀嚼筋内にも発生する 角化性嚢胞の免疫組織化学的鑑別法. 第 68 回日本口腔科学会学術集会, 東京, 2014 年 5 月 7-9 日. 同プログラム・抄録集: 230 頁, 2014.
- 12) 小野由起子, 芳澤享子, 齋藤直朗, 小島 拓, 坂上直子, 三上俊彦, 船山昭典, 小林正治: 骨髄細胞・多孔性 β -TCP ブロック複合体の骨形成過程における培養骨芽細胞様細胞の動態. 第 68 回日本口腔科学会学術集会, 東京, 2014 年 5 月 7-9 日. 同プログラム・抄録集: 292 頁, 2014.
- 13) 芳澤享子, 小山貴寛, 船山昭典, 三上俊彦, 小野由起子, 小林正治: 口腔粘膜上皮前駆/幹細胞を応用した培養複合口腔粘膜の皮下移植後の動態. 第 68 回日本口腔科学会学術集会, 東京, 2014 年 5 月 7-9 日. 同プログラム・抄録集: 329 頁, 2014.
- 14) 御代田 駿, 小林孝憲, 宮島 久, 永田昌毅, 星名秀行, 小林正治, 高木律男, 丸山 智, 朔 敬: 口腔扁平上皮癌とその境界病変における術中迅速病理診断の意義: 局所再発に関する臨床病理学的検討. 第 68 回日本口腔科学会学術集会, 東京, 2014 年 5 月 7-9 日. 同プログラム・抄録集: 331 頁, 2014.
- 15) 芳澤享子, 青山祥子, 菅井登志子, 新美奏恵, 小山貴寛, 興地隆史, 鈴木一郎, 小林正治: 歯根未完成歯移植に関する臨床的検討. 第 39 回日本口腔外科学会中部支部学術集会, 松本, 2014 年 5 月 17 日.
- 16) 小山貴寛, 芳澤享子, 児玉泰光, 小林孝憲, 安島久雄, 五十嵐友樹, 小野和宏, 齋藤 功, 小林正治, 飯田明彦, 高木律男: 腸骨移植後顎裂部への歯の移植 凍結保存歯移植の可能性. 第 38 回日本口蓋裂学会総会・学術集会, 札幌, 2014 年 5 月 29-30 日. 同プログラム・抄録集: 99 頁, 2014. 日口蓋裂会誌 39(2): 99 頁, 2014.
- 17) 三上俊彦, 船山昭典, 長谷部大地, 金丸祥平, 小田陽平, 新美奏恵, 芳澤享子, 新垣 晋, 小林正治: 口腔扁平上皮癌の頸部郭清術施行症例に対する郭清範囲内再発の臨床統計的検討. 第 38 回日本頭頸部癌学会, 東京, 2014 年 6 月 12-13 日. 頭頸部癌 40(2): 242 頁, 2014.
- 18) 長谷部大地, 浅井佑介, 齋藤大輔, 加納浩之, 本間克彦, 齋藤 力, 小林正治: 上顎前突症患者に対する顎矯正手術後の顎位安定性と上気道形態変化. 第 24 回日本顎変形症学会総会・学術大会, 福岡, 2014 年 6 月 10-11 日, 日顎変形会誌 24(2): 146 頁, 2014.
- 19) 小林正治, 長谷部大地, 齋藤大輔, 倉部華奈, 三上俊彦, 小島 拓: 多分割 LeFort I 型骨切り術の適応と術式. 第 24 回日本顎変形症学会総会・学術大会, 福岡, 2014 年 6 月 10-11 日, 日顎変形会誌 24(2): 146 頁, 2014.
- 20) 三上俊彦, 芳澤享子, 新垣 晋, 田中 礼, 林 孝文, 阿部達也, 丸山 智, 小林正治: 下顎歯肉癌術後に発症した肉芽腫性リンパ節炎の 1 例. 第 40 回日本口腔外科学会北日本支部学術集会, 秋田, 2014 年 6 月 21-22 日, 同プログラム・抄録集: 60 頁, 2014.
- 21) 齋藤直朗, 李 敏啓, 辰巳佐和子, 池田恭治, 網塚憲生, 小林正治: 骨細胞特異的死滅マウスの骨小腔基質溶解における微細構造学的検索. 第 34 回日本骨形態計測学会, 札幌, 2014 年 6 月 13 日, 日骨形態計測会誌 24(2): 26 頁, 2014.
- 22) 小田陽平, 石川裕子, 小野和宏, 藤井規孝, 小林正治, 前田健康: 診療参加型歯科臨床実習における web 公開型 e ポートフォリオの開発と運用. 第 33 回日本歯科医学教育学会総会・学術大会, 小倉, 2014 年 7 月 4 日.
- 23) 浅井佑介, 船山昭典, 芳澤享子, 西山秀昌, 小林正治: 下顎骨吸収を認め除去に至ったオトガイ部シリコンインプラントの 1 例. 日本形成外科学会関東支部第 95 回新潟地方会, 新潟, 2014 年 7 月 11 日.
- 24) 小田陽平, 石川裕子, 小野和宏, 藤井規孝, 小林正治, 前田健康: 診療参加型歯科臨床実習における web 公開型 e ポートフォリオの開発と運用. 平成 26 年度新潟歯学会第 1 回例会, 新潟, 2014 年 7 月 12 日, 新潟歯会誌 44(2): 124-125 頁, 2014.
- 25) 高辻紘之, 新美奏恵, 小林正治: 原因の特定に苦慮した化膿性顎関節炎の 1 例. 第 27 回日本顎関節学会総会・学術大会, 福岡, 2014 年 7 月 19-20 日, 日顎関節会誌 26(Suppl): 93 頁, 2014.
- 26) 新美奏恵, 芳澤享子, 小山貴寛, 小林正治: 多血小

- 板血漿 (PRP) が抜歯窩の治癒と上皮化に及ぼす影響について. 第 14 回日本外傷歯学会総会・学術大会, 大阪, 2014 年 7 月 26-27 日. 同プログラム・抄録集: 44 頁, 2014.
- 27) 新美奏恵, 芳澤享子, 三上俊彦, 船山昭典, 小山貴寛, 小林正治: 多血小板血漿 (PRP) が抜歯窩の治癒に与える影響 - 歯の移植への応用を目指した基礎的研究 -. 第 24 回日本口腔内科学会 第 27 回日本口腔診断学会 合同学術大会, 東京, 2014 年 9 月 18-20 日. 同プログラム・抄録集: 80 頁, 2014.
- 28) 小島 拓, 加藤祐介, 長谷部大地, 高辻紘之, 倉部華奈, 齋藤 功, 小林正治: 顎変形症患者に対する顎矯正手術後アンケート調査. 第 59 回日本口腔外科学会総会・学術大会, 千葉, 2014 年 10 月 17-19 日, 日口外会誌 60(Suppl): 247 頁, 2014.
- 29) 齋藤大輔, 三上俊彦, 小田陽平, 長谷部大地, 西山秀昌, 小林正治: 顎変形症患者における顎顔面形態と骨代謝マーカーならびに骨密度との関連性. 平成 26 年度新潟歯学会第 2 回例会, 新潟, 2014 年 11 月 8 日, 新潟歯会誌 44(2): 127-128 頁, 2014.
- 30) 小林正治, 長谷部大地, 竹山雅規, 齋藤 功: 顎矯正手術の効果が不十分であった閉塞型睡眠時無呼吸症候群を有する顎変形症患者の検討. 日本睡眠歯科学会第 13 回学術集会, 東京, 2014 年 11 月 8-9 日, 睡眠口腔医学 1(1): 78 頁, 2014.
- 31) 加藤祐介, 長谷部大地, 小林正治: 陳旧性両側顎関節脱臼に対し外科的整復術を施行した無歯顎患者の 1 例. 日本形成地方会関東支部第 96 回新潟地方会, 新潟, 2014 年 11 月 21 日.
- 32) 齋藤直朗, 小島 拓, 加藤祐介, 長谷部大地, 須田大亮, 荒井良明, 小林正治: 遊離腸骨移植後の再建下顎骨に対し歯科インプラントによる咬合再建を行った 1 例. 第 18 回顎顔面インプラント学会総会・学術大会, 出雲, 2014 年 11 月 29-30 日, Jpn J Maxillo Facial Implants 13(3): 149, 2014.
- 33) 北見公平, 加来 賢, 魚島勝美, 齋藤 功: 矯正歯の移動における歯根膜中のコラーゲン修飾酵素の発現. 第 73 回大会日本矯正歯科学会大会, 幕張, 2014 年 10 月 21 日, 同学術大会プログラム・抄録集: 197 頁, 2014.
- 34) 井田貴子, 加来 賢, 北見恩美, 魚島勝美: コラーゲン・クロスリンクの変化が骨芽細胞, 破骨細胞に及ぼす影響. 第 56 回歯科基礎医学会学術大会・総会, 福岡, 2014 年 9 月 26 日, 同学術大会プログラム・抄録集: 141 頁, 2014.
- 35) 秋葉奈美, 小野和宏, 長澤麻沙子, 魚島勝美: 補綴を含む総合的模型実習における学習成果のルーブリックを用いた評価. 平成 26 年度日本補綴歯科学会 関越支部総会・学術大会, 2014 年 9 月 23 日, プログラム・抄録集: 10 頁, 2014.
- 36) 秋葉陽介, 江口香織, 秋葉奈美, 北見恩美, Rocabado JMR, 加来 賢, 魚島勝美: 多機能的エビジェネティクス化合物による骨増成法への多面的アプローチ. 第 123 回日本補綴歯科学会学術大会, 仙台, 2014 年 5 月 24 日, プログラム・抄録集: 264 頁, 2014.
- 37) 青柳裕仁, 高橋英和, 魚島勝美: ナノフィラーを用いた新規歯冠用硬質レジンの着色性. 平成 26 年度公益社団法人日本補綴歯科学会第 123 回学術大会, 2014 年 5 月 24 日, プログラム・日補綴会誌 6・123 回特別号: 218 頁, 2014.
- 38) 井田貴子, 加来 賢, 北見恩美, JM Rosales, 加来咲子, 魚島勝美: コラーゲン・クロスリンクが骨芽細胞分化, 破骨細胞分化に及ぼす影響. 第 123 回日本補綴歯科学会, 仙台, 2014 年 5 月 24 日, 同学術大会プログラム: 259 頁, 2014.
- 39) 新垣 晋, 金丸祥平, 三上俊彦, 船山昭典, 新美奏恵, 小田陽平, 芳澤享子, 小林正治: 小唾液腺原発がんの再発様相とその要因. 第 33 回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, 奈良, 2015 年 1 月 29-30 日, 同学術集会プログラム集: 230 頁, 2015.
- 40) 河村篤志, 高嶋真樹子, 荒井良明: RDC/TMD を用いた顎関節症患者の身体症状及び心理社会的障害の評価. 日本補綴歯科学会第 123 回学術大会, 宮城, 2014 年 5 月 24-25 日, 日本補綴歯科学会雑誌 第 123 回学術大会プログラム・抄録集: 249 頁, 2014.
- 41) 池田順行, 高木律男, 小玉直樹, 勝見祐二, 児玉泰光, 小原彰浩, 齋藤 功: 外科的矯正治療を施行した筋緊張性ジストロフィーの 1 例. 第 24 回日本顎変形症学会総会・学術大会, 福岡市, 2014 年 6 月 10-11 日. 日顎変誌 24(2): 123, 2014.
- 42) 白井友恵, 荒井良明, 高木律男: S-PRG フィラー含有マウスガード材料のう蝕抑制効果. 第 25 回日本スポーツ歯科医学会総会・学術大会, 大阪市, 2014 年 6 月 28-29 日. 第 25 回日本スポーツ歯科医学会学術大会プログラム・抄録集: 137 頁, 2014.
- 43) 池田順行, 小玉直樹, 勝見祐二, 児玉泰光, 高木律男: 筋緊張性ジストロフィー患者の外科的矯正治療経験. 関東形成外科学会第 95 回新潟地方会, 新潟市, 2014 年 7 月 11 日. 2014.
- 44) 上野山敦士, 安島久雄, 池田順行, 大貫尚志, 荒井良明, 西山秀昌, 高木律男: 顎関節に両側性に生じた偽痛風の一例. 第 27 回一般社団法人日本顎関節学会総会・学術大会, 福岡市, 2014 年 7 月 19-20 日. 第 27 回一般社団法人日本顎関節学会総会・学術大会プログラム・抄録集: 96 頁. 2014.
- 45) 櫻井直樹, 昆はるか: モバイルネットワークを介し

- た遠隔歯科医療システムの開発. 第 27 回 一般社団法人 日本顎関節学会総会・学術大会 福岡市, 2014 年 7 月 19 日. 第 27 回一般社団法人日本顎関節学会総会・学術大会プログラム・抄録集: 100 頁. 2014.
- 46) 新國 農, 西山秀昌, 林 孝文: 片側咬筋痛における咬筋 T2 値差の痛みの種類による検討. 第 27 回一般社団法人日本顎関節学会総会・学術大会, 福岡市, 2014 年 7 月 19-20 日. 第 27 回一般社団法人日本顎関節学会総会・学術大会プログラム・抄録集 2014.
- 47) 高嶋真樹子, 河村篤志, 白井友恵, 荒井良明, 高木律男: 咀嚼筋痛障害患者の終日咬筋の筋活動分析. 第 27 回一般社団法人日本顎関節学会総会・学術大会, 福岡市, 2014 年 7 月 19-20 日. 第 27 回一般社団法人日本顎関節学会総会・学術大会プログラム・抄録集: 125 頁. 2014.
- 48) 白井友恵, 荒井良明, 高木律男: 新規開発素材によるスポーツマウスガードのエナメル質脱灰抑制効果の検証. 第 9 回日本歯科衛生士学会学術大会, 大宮市, 2014 年 9 月 13-15 日. 日本歯科衛生学会誌 9(1): 120, 2014.
- 49) 高嶋真樹子, 河村篤志, 荒井良明: 咀嚼筋痛障害患者の就寝時および覚醒時の咬筋の筋活動分析. 平成 26 年度日本補綴歯科学会関越支部学術大会, 新潟, 2014 年 9 月 23 日, 日本補綴歯科学会関越支部総会・学術大会プログラム・抄録集: 12 頁, 2014.
- 50) 天雲太一, 竹内裕尚, 島内英俊, 小野和宏, 吉羽邦彦, 藤井規孝, 石田陽子, 二川浩樹, 津賀一弘, 田地豪, 菅井基行, 佐々木啓一, 前田健康, 魚島勝美: 標準化された病態顎模型を用いた客観的歯科臨床技術評価方法の開発. 第 33 回日本歯科医学教育学会学術大会, 小倉, 2014 年 7 月 4 日, 第 33 回日本歯科医学教育学会学術大会プログラム集: 71 頁, 2014.
- 51) 奥村暢旦, 中島貴子, 石崎裕子, 伊藤晴江, 塩見晶, 中村 太, 藤井規孝: 印象採得技術教育のための動画教材を用いた新たな試み. 第 33 回日本歯科医学教育学会学術大会, 小倉, 2014 年 7 月 5 日, 第 33 回日本歯科医学教育学会学術大会プログラム集: 84 頁, 2014.
- 52) 網谷季莉子, 中島貴子, 石崎裕子, 伊藤晴江, 奥村暢旦, 塩見 晶, 藤井規孝: ロングスパンブリッジを製作した一例. 第 7 回総合歯科学会学術大会, 大阪, 2014 年 11 月 29 日, 第 7 回総合歯科学会学術大会プログラム集: 55 頁, 2014.
- 53) 大澤亜美, 石崎裕子, 中島貴子, 伊藤晴江, 奥村暢旦, 塩見 晶, 藤井規孝: 咬合支持域を考慮して即時義歯を製作した一症例. 第 7 回総合歯科学会学術大会, 大阪, 2014 年 11 月 29 日, 第 7 回総合歯科学会学術大会プログラム集: 56 頁, 2014.
- 54) 塚田志織, 伊藤晴江, 石崎裕子, 中島貴子, 奥村暢旦, 塩見 晶, 藤井規孝: 新潟大学で実施している臨床研修歯科医評価方法「ポートフォリオ」について. 第 7 回総合歯科学会学術大会, 大阪, 2014 年 11 月 29 日, 第 7 回総合歯科学会学術大会プログラム集: 81 頁, 2014.
- 55) 高橋賢人, 奥村暢旦, 石崎裕子, 中島貴子, 伊藤晴江, 塩見 晶, 藤井規孝: 診断用ワックスアップにより審美性の検討後 Br 製作を行った症例. 第 7 回総合歯科学会学術大会, 大阪, 2014 年 11 月 29 日, 第 7 回総合歯科学会学術大会プログラム集: 92 頁, 2014.
- 56) 永井康介, 奥村暢旦, 石崎裕子, 中島貴子, 伊藤晴江, 塩見 晶, 藤井規孝: 新潟大学医歯学総合病院における歯科医師臨床研修ポートフォリオ評価について. 第 7 回総合歯科学会学術大会, 大阪, 2014 年 11 月 29 日, 第 7 回総合歯科学会学術大会プログラム集: 95 頁, 2014.
- 57) 小松康高, 安田忠司, 高橋貫之, 久保田健彦, 河野智生, 田幡 元, 山本敦彦, 岡上吉秀, 花井悠貴, 渋谷俊昭, 梅田 誠, 吉江弘正: Er:YAG レーザーによるインプラント周囲粘膜炎・周囲炎の治療効果, 及びポケット内細菌, バイオマーカーの変動について. 第 57 回秋季日本歯周病学会学術大会, 神戸市, 2014 年 10 月 19 日, 日本歯周病学会誌 第 56 巻秋季特別号: 129 頁, 2014.
- 58) 久保田健彦, 富田尊志, 阿部大輔, 清水太郎, 濃野要, 金子 昇, 杉田典子, 川島昭浩, 坪井 洋, 佐々木一, 吉江弘正: ホエイペプチド配合流動食による歯周炎患者 GCF 中の炎症性サイトカインへ与える影響. 日本歯科保存学会 2014 年度春季学術大会 (第 140 回), 大津市, 2014 年 6 月 19 日, プログラムおよび講演抄録集: 161 頁, 2014.
- 59) 久保田健彦, 戸村淳嗣, 田井秀明, 村田雅史, 百瀬学, 吉江弘正: SPT 期におけるテトラサイクリン・エピジヒドロコレステリン含有軟膏を用いた塗布塗擦法の有効性評価. 第 57 回春季日本歯周病学会学術大会, 岐阜市, 2014 年 5 月 23 日, 日本歯周病学会誌 第 56 巻春季特別号: 115 頁, 2014.
- 60) 池 真樹子, 田中 礼, 西山秀昌, 櫻井直樹, 小島拓, 林 孝文: 歯根破折の診断に歯科用 CT が有効であった一例. 日本歯科放射線学会・第 219 回関東地方会・第 34 回北日本地方会・第 22 回合同地方会 抄録集 P 6 塩尻市 2014 年 7 月 12 日, 2014.
- 61) 櫻井直樹, 昆はるか: モバイルネットワークを介した遠隔歯科医療システムの開発. 第 27 回 一般社団法人 日本顎関節学会総会・学術大会 福岡市 2014.07.19 日顎誌 26 巻 Suppl. P100, 2014.

- 62) 櫻井直樹, 昆はるか, 野村修一, 小林 博, 田中みか子, 佐藤直子, 山鹿義郎, 小飯塚仁美: ピエゾセンサーを応用した嚙下機能評価訓練装置の測定精度に影響する因子に関する研究. 日本補綴歯科学会第123回学術大会, 仙台市, 2014. 5. 24, 25 プログラム・抄録集 p.274, 2014.
- 63) 黒川孝一, Stegaroiu Roxana, 西山秀昌, 山田一穂: コーンビームCTを活用した3次元有限要素モデルによるインプラント周囲骨の応力解析—マイクロフォーカスX線CTデータからの3次元有限要素モデルとの比較—第44回日本口腔インプラント学会学術大会 抄録集 P264 2014/9/12~14 東京都千代田区.
- 64) 山田一穂: 高度に歯槽骨が萎縮した下顎無歯顎にインプラントオーバーデンチャーを適用した症例. 日本補綴歯科学会第123回学術大会 抄録集 P317 2014. 5. 24, 25 仙台市.
- 65) 小川 信, 星名秀行, 永田昌毅, 勝見祐二, 小林正治, 高木律男: 造成骨生着困難な硬化性下顎骨に対して培養自家骨膜移植を併用して骨造成を行った1例. 日本形成外科学会関東支部第96回新潟県地方会, 新潟市, 2014年11月27日.
- 66) 小川 信, 永田昌毅, 星名秀行, 山田一穂, 高木律男: 培養自家骨膜による歯槽骨再生療法の臨床的取り組み. 日本口腔インプラント学会近畿・北陸支部学術大会, 京都市, 2015年2月1日.

【研究会発表】

- 1) 新垣 晋, 金丸祥平, 船山昭典, 新美奏恵, 小田陽平, 三上俊彦, 芳澤享子, 小林正治: 小唾液腺原発がんの再発様相. 第74回新潟癌治療研究会, 新潟, 2014年7月26日.
- 2) 長谷部大地, 三上俊彦, 齋藤大輔, 浅井佑介, 小林正治: 新潟大学医歯学総合病院口腔外科いびき外来受診患者の臨床的検討. 新潟睡眠呼吸障害研究会, 新潟, 2014年10月11日.
- 3) 荒井良明: 本当はやさしい顎関節症の治療. 太田デンタルリサーチ. 太田市, 2014年6月11日.

【その他】

- 1) 小林正治: 口腔病変の鑑別診断. 神奈川歯科大学同窓会新潟県支部総会, 新潟, 2014年4月12日.
- 2) 小林正治: 口腔粘膜疾患の診査・診断. 徳真会セミナー, 新潟, 2014年6月25日.
- 3) 小林正治: 睡眠呼吸障害に対する歯科的アプローチ. 睦水会講演会, 新潟, 2014年7月25日.
- 4) 小林正治: 全身疾患と歯科治療. 結城市歯科医師会講演会, 結城, 2014年7月26日.

- 5) 小林正治: 全身疾患を有する患者の歯科治療. 新潟大学歯学部同窓会近畿支部講演会, 大阪, 2014年10月12日.
- 6) 小林正治: 医科歯科連携による有病者の治療. 平成26年度第2回鶴歯学術講演会, 鶴岡, 2014年11月15日.

【受賞】

- 1) 白井友恵, 荒井良明, 高木律男: S-PRG フィラー含有マウスガード材料のう蝕抑制効果. 第25回日本スポーツ歯科医学会, 大阪市, 2014年6月28-29日. 日本スポーツ歯科医学会研究奨励賞(ロッセ賞)受賞.
- 2) 高嶋真樹子, 河村篤志, 白井友恵, 荒井良明, 高木律男: 咀嚼筋痛障害患者の終日咬筋の筋活動分析.
- 3) 加来 賢, 北見恩美, JM Rosales, 井田貴子, 秋葉陽介, 魚島勝美: 歯根膜には大腿骨骨髄に由来する幹細胞が存在する. 第123回日本補綴歯科学会 課題口演優秀賞, 2014年5月24日.
- 4) Ida T, Kaku M, Kitami M, JM Rosales, Uoshima K: Effect of Matrix Collagen Crosslinks on Osteoblast and Osteoclast activities. The 9th Scientific Meeting of the AAO Best Oral Presentation Award, July 4, 2014.

顎関節治療部

【論文】

- 1) Sakagami N, Kobayashi T, Nozawa-Inoue K, Oda K, Kojima T, Maeda T, Saito C: A histological study of deformation of the mandibular condyle caused by distraction in a rat model. Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol Endod 118(3): 284-294, 2014.
- 2) Nomura T, Kobayashi T, Shingaki S, Saito C: A case of chondrosarcoma arising in the temporomandibular joint. Case Reports in Otolaryngology, in Press, 2014.

【商業誌】

- 1) 竹中彰治, 興地隆史, 荒井良明: ネオステリングリーンの特性は? 洗口液なるほど活用術 QA12. DHstyle 8巻4号, 66-69頁, デンタルダイヤモンド, 2014.

【研究費獲得】

- 1) 研究代表者 荒井良明: 顎関節モビライゼーションの治療効果とそのメカニズムの解明. 平成24-26年度日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究(C), 課題番号24592910, 2014.

- 2) 高嶋真樹子：超音波診断装置を用いた咀嚼筋の硬さの定量的評価方法の確立. 平成 25-27 年度日本学術振興会科学研究費補助金, 若手研究 (B), 課題番号 25861838, 2014.

【講演・シンポジウム】

- 1) Kobayashi T: Relations between orthognathic surgery and temporomandibular joint disorders. American Association of Oral and Maxillofacial Surgeons 96th Annual Meeting, Scientific Sessions & Exhibition in conjunction with the Japanese Society and Korean Association of Oral and Maxillofacial Surgeons, Honolulu, 9/12, 2014.
- 2) 小林正治：顎変形症と顎関節. 平成 26 年度新潟歯学会第一回例会学術講演, 新潟, 2014 年 7 月 12 日.
- 3) 荒井良明：破折しにくい支台築造の考え方 ファイバーポストとレジンセメントの勘どころ 今さら聞けない歯科臨床シリーズ講演会, 石川県保険医協会, 金沢市, 2014 年 9 月 27 日.
- 4) 荒井良明：ドイツと日本で学んだ自家骨移植のバイオロジー ～日本とドイツで骨移植に差異があるのか～, 公益社団法人日本口腔インプラント学会関東・甲信越支部第 5 回学術シンポジウム, 東京, 2015 年 2 月 8 日.

【学会発表】

- 1) 高嶋真樹子, 荒井良明, 河村篤志, 山田一穂, 魚島勝美：無歯顎患者におけるインプラント喪失の予測因子. 日本補綴歯科学会第 123 回学術大会, 宮城, 2014 年 5 月 24-25 日, 日本補綴歯科学会雑誌 第 123 回学術大会プログラム・抄録集：226 頁, 2014.
- 2) 河村篤志, 高嶋真樹子, 荒井良明：RDC/TMD を用いた顎関節症患者の身体症状及び心理社会的障害の評価. 日本補綴歯科学会第 123 回学術大会, 宮城, 2014 年 5 月 24-25 日, 日本補綴歯科学会雑誌 第 123 回学術大会プログラム・抄録集：249 頁, 2014.
- 3) 池田順行, 高木律男, 小玉直樹, 勝見祐二, 児玉泰光, 小原彰浩, 齋藤 功：外科的矯正治療を施行した筋緊張性ジストロフィーの 1 例. 第 24 回日本顎変形症学会総会・学術大会, 福岡市, 2014 年 6 月 10-11 日. 日顎変誌 24(2)：123, 2014.
- 4) T. NAKATSUKA, H. FUJIMURA, A. NAGAFUJI, K. SHINNO, S.SONOI, Y. ARAI, T. SHIRAI: Acid-neutralizing Capacity of S-PRG Filler-containing Mouth-guard. IADR General Session and Exhibition 2014, Cape town, South Africa, June 24-28, 2014.
- 5) 白井友恵, 荒井良明, 高木律男：S-PRG フィラー含有マウスガード材料のう蝕抑制効果. 第 25 回日本

- スポーツ歯科医学会総会・学術大会, 大阪市, 2014 年 6 月 28-29 日. 第 25 回日本スポーツ歯科医学会学術大会プログラム・抄録集：137 頁, 2014.
- 6) 池田順行, 小玉直樹, 勝見祐二, 児玉泰光, 高木律男：筋緊張性ジストロフィー患者の外科的矯正治療経験. 関東形成外科学会第 95 回新潟地方会, 新潟市, 2014 年 7 月 11 日. 2014.
 - 7) 高辻紘之, 新美奏恵, 小林正治：原因の特定に苦慮した化膿性顎関節炎の 1 例. 第 27 回日本顎関節学会総会・学術大会, 福岡, 2014 年 7 月 19-20 日, 日顎関節会誌 26(Supp1)：93 頁, 2014.
 - 8) 上野山敦士, 安島久雄, 池田順行, 大貫尚志, 荒井良明, 西山秀昌, 高木律男：顎関節に両側性に生じた偽痛風の一例. 第 27 回一般社団法人日本顎関節学会総会・学術大会, 福岡市, 2014 年 7 月 19-20 日. 第 27 回一般社団法人日本顎関節学会総会・学術大会プログラム・抄録集：96 頁. 2014.
 - 9) 櫻井直樹, 昆はるか：モバイルネットワークを介した遠隔歯科医療システムの開発. 第 27 回一般社団法人日本顎関節学会総会・学術大会 福岡市, 2014 年 7 月 19 日. 第 27 回一般社団法人日本顎関節学会総会・学術大会プログラム・抄録集：100 頁. 2014.
 - 10) 新國 農, 西山秀昌, 林 孝文：片側咬筋痛における咬筋 T2 値差の痛みの種類による検討. 第 27 回一般社団法人日本顎関節学会総会・学術大会, 福岡市, 2014 年 7 月 19-20 日. 第 27 回一般社団法人日本顎関節学会総会・学術大会プログラム・抄録集 2014.
 - 11) 高嶋真樹子, 河村篤志, 白井友恵, 荒井良明, 高木律男：咀嚼筋痛障害患者の終日咬筋の筋活動分析. 第 27 回一般社団法人日本顎関節学会総会・学術大会, 福岡市, 2014 年 7 月 19-20 日. 第 27 回一般社団法人日本顎関節学会総会・学術大会プログラム・抄録集：125 頁, 2014.
 - 12) 白井友恵, 荒井良明, 高木律男：新規開発素材によるスポーツマウスガードのエナメル質脱灰抑制効果の検証. 第 9 回日本歯科衛生士学会学術大会, 大宮市, 2014 年 9 月 13-15 日. 日本歯科衛生学会誌 9(1)：120, 2014.
 - 13) 高嶋真樹子, 河村篤志, 荒井良明：咀嚼筋痛障害患者の就寝時および覚醒時の咬筋の筋活動分析. 平成 26 年度日本補綴歯科学会関東支部学術大会, 新潟, 2014 年 9 月 23 日, 日本補綴歯科学会関東支部総会・学術大会プログラム・抄録集：12 頁, 2014.
 - 14) 齋藤直朗, 小島 拓, 加藤祐介, 長谷部大地, 須田大亮, 荒井良明, 小林正治：遊離腸骨移植後の再建下顎骨に対し歯科インプラントによる咬合再建を行った 1 例. 第 18 回顎顔面インプラント学会総

会・学術大会, 出雲, 2014年11月29-30日, Jpn J Maxillo Facial Implants 13(3): 149, 2014.

【研究会発表】

- 1) 荒井良明: 本当はやさしい顎関節症の治療. 太田デンタルリサーチ. 太田市, 2014年6月11日.

【受賞】

- 1) 新國 農 : 平成26年度NPO法人日本歯科放射線学会学会賞・学術奨励賞, 日本歯科放射線学会第55回総会・学術大会(2014年6月6-8日, 東京), 受賞論文: Nikkuni Y, Nishiyama H, Hayashi T. Clinical significance of T2 mapping MRI for the evaluation of masseter muscle pain in patients with temporomandibular joint disorders. Oral Radiol 2013;29(1):50-55.
- 2) 白井友恵, 荒井良明, 高木律男: S-PRG フィラー含有マウスガード材料のう蝕抑制効果. 第25回日本スポーツ歯科医学会, 大阪市, 2014年6月28-29日. 日本スポーツ歯科医学会研究奨励賞(ロッテ賞)受賞.
- 3) 高嶋真樹子, 河村篤志, 白井友恵, 荒井良明, 高木律男: 咀嚼筋痛障害患者の終日咬筋の筋活動分析. 第26回一般社団法人日本顎関節学会総会・学術大会, 福岡, 2014年7月19-20日, 日本顎関節学会雑誌 26巻 第27回大会特別号: 125頁, 2014. 第27回日本顎関節学会学術大会ポスター発表優秀賞.