

業績目録 (平成27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	4
う蝕学分野	10
小児歯科学分野	14
生体歯科補綴学分野	17
顎顔面口腔外科学分野	20
口腔解剖学分野	27
口腔生理学分野	31
歯周診断・再建学分野	32
歯科矯正学分野	38
摂食・嚥下リハビリテーション学分野	42
硬組織形態学分野	49
口腔生化学分野	53
口腔病理学分野	54
歯科薬理学分野	57
包括歯科補綴学分野	58
組織再建口腔外科学分野	62
顎顔面放射線学分野	66
歯科麻酔学分野	69
高度口腔機能教育研究センター	72
口腔生命福祉学科	76
歯科総合診療部	85
インプラント治療部	87
顎関節治療部	90

微生物感染症学分野

【著書】

- 1) 寺尾 豊, 小田真隆: 口腔微生物学・免疫学 第4版 (川端重忠, 小松澤均, 大原直也, 寺尾 豊, 浜田茂幸編), 111-114 頁, 175-196 頁, 医歯薬出版, 2015.

【論文】

- 1) Oda M, Terao Y, Sakurai J, Nagahama M: Membrane-binding mechanism of *Clostridium perfringens* alpha-toxin. *Toxins* 7(12), 5268-5275, 2015.
- 2) Yamamoto H, Oda M, Kanno M, Tamashiro S, Tamura I, Yoneda T, Yamasaki N, Domon H, Nakano M, Takahashi H, Terao Y, Kasai Y, Imagawa H: Chemical hybridization of Vizantin and Lipid A to generate a novel LPS antagonist. *Chem Pharm Bull* 64: 246-257, 2016.
- 3) Sakaue Y, Domon H, Oda M, Takenaka S, Kubo M, Fukuyama Y, Okiji T, Terao Y: Anti-biofilm and bactericidal effects of Magnolia bark-derived magnolol and honokiol on *Streptococcus mutans*. *Microbiol Immunol* 60:10-16, 2016.
- 4) Kurosawa M, Oda M, Domon H, Saitoh I, Hayasaki H, Terao Y: *Streptococcus pyogenes* CAMP factor attenuates phagocytic activity of RAW 264.7 cells. *Microb Infect* 18: 118-127, 2016.
- 5) Domon H, Uehara Y, Oda M, Seo H, Kubota N, Terao Y: Poor survival of Methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* on inanimate objects in the public spaces. *MicrobiologyOpen* 5: 39-46, 2016.
- 6) Namba K, Takeuchi K, Kaihara Y, Oda M, Nakayama A, Nakayama A, Yoshida M, Tanino K: Total synthesis of palau'amine. *Nat Commun* 6: 8731, 2015.
- 7) Miyamoto K, Seike S, Takagishi T, Okui K, Oda M, Takehara M, Nagahama M: Identification of the replication region in pBCNF5603, a bacteriocin-encoding plasmid, in the enterotoxigenic *Clostridium perfringens* strain F5603. *BMC Microbiol* 15: 118, 2015.
- 8) Kubo M, Nishikawa Y, Harada K, Oda M, Huang JM, Domon H, Terao Y, Fukuyama Y: Tetranorsesquiterpenoids and santalane-type sesquiterpenoids from *Illicium lanceolatum* and their antimicrobial activity against the oral pathogen *Porphyromonas gingivalis*. *J Nat Prod* 78: 1466-1469, 2015.
- 9) 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* 10; e0120497, 2015.

【研究費獲得】

- 1) 寺尾 豊: 代表: 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. 基盤研究(B), 26293390, (2014年4月~2017年3月)
- 2) 寺尾 豊: 代表: 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. 基盤研究(B)「海外」, 26305034, (2014年4月~2018年3月)
- 3) 寺尾 豊: 代表: 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, 挑戦的萌芽研究, 26670816, (2014年4月~2016年3月)
- 4) 寺尾 豊: 分担(代表: 多部田 康一): 高付加価値型歯周炎ワクチン-DNA オリガミとイミダゾキノリンによるIgA誘導-, 基盤研究(B), 15H05052, (2015年4月~2017年3月)
- 5) 寺尾 豊: 分担(代表: 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, 基盤研究(C), 26462876, (2014年4月~2017年3月)
- 6) 小田真隆: 代表: 機能性糖脂質を利用した細菌性肺炎の制御法探索とその分子メカニズムの解明. 基盤研究(B), 15H05017, (2015年4月~2018年3月)
- 7) 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年11月~2016年3月)
- 8) 土門久哲: 代表: 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—. 若手研究(B), 26861570, (2014年11月~2016年3月)
- 9) 土門久哲: 代表: ブラジル産プロポリスエタノール抽出物を用いた肺炎球菌性肺炎制御法の検索. 山田養蜂場 みつばち研究助成基金, (2015年10月~2016年9月)

【学会発表】

- 1) 小田真隆, 黒澤美絵, 土門久哲, 寺尾 豊: 多機能性糖脂質によるマクロファージ細胞外捕獲網形成機構の解明. 第89回日本細菌学会総会, 大阪, 2016年3月23-25日, 第89回日本細菌学会総会プログラム集78頁, 2016.
- 2) 土門久哲, 坂上雄樹, 小田真隆, 山口雅也, 川端重忠, 寺尾 豊: 肺炎球菌による肺組織傷害誘導メカニ

ズムの解析. 第 89 回日本細菌学会総会, 大阪, 2016 年 3 月 23-25 日, 第 89 回日本細菌学会総会プログラム集 72 頁, 2016.

- 3) 黒澤美絵, 小田真隆, 土門久哲, 寺尾 豊: *Streptococcus pyogenes* の咽頭上皮細胞株への付着・侵入における CAMP factor の役割. 第 89 回日本細菌学会総会, 大阪, 2016 年 3 月 23-25 日, 第 89 回日本細菌学会総会プログラム集 78 頁, 2016.
- 4) 小田真隆, 黒澤美絵, 土門久哲, 寺尾 豊: 多機能性糖脂質によるマクロファージ METs 形成メカニズムの解析. 第 57 回歯科基礎医学会学術大会・総会, 新潟, 2015 年 9 月 11-13 日.
- 5) 土門久哲, 坂上雄樹, 小田真隆, 山口雅也, 川端重忠, 寺尾 豊: 肺炎球菌による宿主細胞の細胞死誘導能の解析. 第 57 回歯科基礎医学会学術大会・総会, 新潟, 2015 年 9 月 11-13 日.
- 6) 黒澤美絵, 小田真隆, 土門久哲, 斎藤一誠, 早崎治明, 寺尾 豊: *Streptococcus pyogenes* CAMP factor の RAW264.7 細胞に対する空胞形成メカニズムの検討. 第 57 回歯科基礎医学会学術大会・総会, 新潟, 2015 年 9 月 11-13 日.
- 7) 毛利 泰士, 住友 倫子, 山口 雅也, 中田 匡宣, 寺尾 豊, 川端 重忠: *Streptococcus pyogenes* に起因する皮膚感染症の発症における SpeB の関与. 第 57 回歯科基礎医学会学術大会・総会, 新潟, 2015 年 9 月 11-13 日.

【研究会発表】

- 1) 黒澤美絵: *Streptococcus pyogenes* の咽頭上皮細胞株への血清非依存的な付着・侵入に対する CAMP factor の影響. 第 3 回口腔微生物研究会, 新潟, 2015 年 9 月 11 日.
- 2) 坂上雄樹: *Streptococcus pneumoniae* の自己溶解能による免疫細胞傷害機構の検索. 第 3 回口腔微生物研究会, 新潟, 2015 年 9 月 11 日.

【受賞】

- 1) 黒澤美絵: *Streptococcus pyogenes* CAMP factor の RAW264.7 細胞に対する空胞形成メカニズムの検討. モリタ優秀発表賞. 第 57 回歯科基礎医学会学術大会・総会, 2015 年 9 月 13 日.

【特許出願】

- 1) 小田真隆: リン酸基を有するトレハロース化合物およびその用途, 出願番号: 2016-039815, 2016 年 3 月 2 日.

【著書】

- 1) Smith M, Izumi K, Feinberg SE: Chapter 2.11 TISSUE ENGINEERING in Operative Oral and Maxillofacial Surgery, 3rd Edition. (Eds by Langdon J, Patel M, Ord R, Brennan P), CRC Press, Abingdon, UK, 2016, in press.

【論文】

- 1) Uenoyama A, Kakizaki I, Shiomi A, Saito N, Hara Y, Saito T, Ohnuki H, Kato H, Takagi R, Maeda T, Izumi K. Effects of C-xylopyranoside derivative on epithelial regeneration in an in vitro 3D oral mucosa model. 2016 in press.
- 2) 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. 21(9): 872-80, 2015.
- 3) Kato H, Lo A, Kuo S, Nie S, Marcelo CL, Lubman DM, Feinberg SE. Proteomics Characterization of Primary Human Oral Epithelial Cells Using a Novel Culture Technique for Use in Tissue Regeneration. MOJ Proteomics Bioinform. 2(4): 00052, 2015.
- 4) 金子 広美, 金谷 貢, 小野 高裕, 野村修一: Cu 含有量の異なる金銀パラジウム合金の接触腐食における腐食面の XPS 分析. 日補綴会誌 7(4): 371-379 頁, 2015.

【商業誌】

- 1) 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, 表面硬さならびに接着性に及ぼす影響. 日本歯技 (555): 33-39 頁, 2015.

【研究費獲得】

- 1) 加藤寛子: HIF-1 α 発現による口腔粘膜上皮細胞の低酸素応答解析と再生医療応用への基盤構築. (新規) 科学研究費助成事業 若手研究(B), 15K20476, 2015.
- 2) 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. (継続) 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(B) 「一般」, 26293420, 2015.
- 3) 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. (継続) 日本学術振興会科学研究費補助金 挑戦的萌芽研究, 26670817, 2015.
- 4) 大川成剛: 生体活性無機ナノ粒子ー有機ハイブリッ

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, 2015.

- 5) 結城洋司, 泉 健次: 再生医療に用いる植物由来 EGF 製造技術の確立(新規)地域資源活用型健康関連産業研究開発支援事業, J15K0124, 2015.
- 6) 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。(継続)日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(B)「一般」, 26293407, 2015.
- 7) 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—。(継続)日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C)「一般」, 26463059, 2015.
- 8) 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, 2015.

【招待講演・シンポジウム】

- 1) Izumi K, 3D in vitro models as alternatives to animal testing. International Symposium on Development of Human Resources in Practical Oral Health and Treatment. Lombok, Indonesia, 2016. 1. 10, Abstracts and program book, p 32.
- 2) 泉 健次, 加藤寛子, 西村栄美, 難波大輔: 口腔粘膜上皮幹細胞の単離・同定に向けたアプローチ. 第121回日本解剖学会総会・全国学術集会, 郡山, 2016年3月30日, 第121回日本解剖学会総会抄録集:110頁, 2016.
- 3) 泉 健次: 今後進めたい『再生医療分野での展開』とは? うおぬま会議 2015, ビジネス会議 J, 十日町, 2015年11月13日, 抄録集なし.

【学会発表】

- 1) Kato H, Sugimoto M, Hara Y, Saito N, Shiomi A, Izumi K: Metabolomic Profile of Human Oral Keratinocytes Under Hypoxic Culture Condition. International Symposium on Development of Human Resources in Practical Oral Health and Treatment. Lombok, Indonesia, 2016. 1. 10, Abstracts and program book, p 65.
- 2) 齋藤直朗, 泉 健次, 秋葉陽介, 加藤寛子, 原 夕子, 小島 拓, 芳澤享子, 小林正治, 大狭 淳, 前田健康: ラット間葉系細胞の多面的骨誘導能に対する低酸素処理の効果に関する検討. 平成27年度新潟歯学会第2回例会, 新潟, 2015年11月7日, 新潟歯学会雑誌 45(2): 106, 2015.
- 3) 大川成剛, 高 昇将, 金谷 貢, 泉 健次: SiCに

よる PEEK (polyether ether ketone) の研磨特性と表面性状 — 歯科切削加工用レジンとの比較. 第66回日本歯科理工学会学術講演会, 東京, 2015年10月4日, 日歯理工誌 34(5): 387頁, 2015.

- 4) 泉 健次, 加藤寛子, 原 夕子, 齋藤直朗, 塩見 晶, 金谷 貢, 大川成剛: 口腔扁平苔癬インビトロモデル開発の試み. 平成27年度(社)日本歯科理工学会中部地方会夏季セミナー, 新潟, 2015年8月21日, 平成27年度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, 2015.
- 5) 加藤 寛子, 泉 健次, 原 夕子, 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, 日本組織培養学会第88回大会, 広島, 2015年5月26日, 組織培養研究 34(1): 34, 2015.
- 6) 金谷 貢, 大川成剛, 泉 健次, 木村勇雄: 金合金の大気中鋳造への六方晶窒化ホウ素の応用, 第65回日本歯科理工学会学術講演会, 仙台, 2015年4月11日, 日歯理工誌 34(2): 98頁, 2015.

【研究会発表】

- 1) Izumi K, Yoshihara T, Kato H, Hara Y, Saito N, Maeda T, Tobita S: Application of phosphorescent Ir(III) complex for monitoring oxygen levels in a tissue-engineered, ex vivo produced oral mucosa equivalent (EVPOME) - A preliminary study. Hypoxic conference. Tokyo, 2015. 7. 25. 抄録集なし.

【特許出願・特許取得】

- 1) 【国内特許出願】泉 健次, 加藤寛子, 前田 竜, 河上貴宏, 山口 勇(出願人: 新潟大学、多木化学). 2016年2月23日, 特願2016-31777. 培養口腔粘膜作成に最適な魚コラーゲン製材のトポロジー開発.

予防歯科学分野

【著書】

- 1) Petersen PE, Ogawa H: Oral health in older people -World report on ageing and health-, World Health Organization, Geneva, 72, 2015.
- 2) 小川祐司, 眞木吉信, 宮崎秀夫, 山本龍生: 口腔診査法第5版 —WHOによるグローバルスタンダード— (小川祐司監訳), 口腔保健協会, 東京, 41-66, 95-120, 2016.

【論文】

- 1) 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*, 86(4): 491-498, 2015.
- 2) Iwasaki M, Kimura Y, Yoshihara A, Ogawa H, Yamaga T, Wada T, Sakamoto R, Ishimoto Y, Fukutomi E, Chen W, Imai H, Fujisawa M, Okumiya K, Manz MC, Ansai T, Miyazaki H, Matsubayashi K: Low dietary diversity among older Japanese adults with impaired dentition, *J Dent Oral Hyg*, 7(4): 71-77, 2015.
 - 3) 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*, 103(2): 233-240, 2015.
 - 4) 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*, 32(2): 104-110, 2015.
 - 5) Hiroto T, Yoshihara A, Ogawa H, Miyazaki H: Number of teeth and 5-year mortality in an elderly population. *Community Dent Oral Epidemiol*. 43(3): 226-231, 2015.
 - 6) 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*, 50(2): 173-179, 2015.
 - 7) 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*, 86(8): 955-963, 2015.
 - 8) Schimmel M, Christou P, Miyazaki H, Halazonetis D, Herrmann FR, Muller F: A novel colourimetric technique to assess chewing function using two-coloured specimens: Validation and application. *J Dent*, 43: 955-964, 2015.
 - 9) Hanioka T, Ojima M, Kawaguchi Y, Hirata Y, Ogawa H, Hinode D, Hanada N, Inoshita E: Education on tobacco use interventions for undergraduate dental students. *Jpn Dent Sci Rev*, 51: 65-74, 2015.
 - 10) 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*, 12(10): 1421-1429, 2015.
 - 11) Petersen PE, Kwan S, Ogawa H: Long term evaluation of the clinical effectiveness of community milk fluoridation in Bulgaria, *Community Dent Health*, 32(4): 199-203, 2015.
 - 12) Iwasaki M, Sato M, Yoshihara A, Miyazaki H: Effects of Periodontal Diseases on Diabetes Related Medical Expenditure. *Curr Oral Health Rep*, 3: 7-13, 2016.
 - 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*, 58(2): 109-116, 2015.
 - 14) 鈴木亜夕帆, 渡邊智子, 渡邊令子, 中路和子, 満田浩子, 井上小百合, 山岡近子, 西傘田 守, 宮崎秀夫: 食事秤量調査法による自立高齢者の食品群および栄養素摂取の実態—一般成分, 無機質, ビタミン, 脂肪酸, アミノ酸, 糖質—, *日本食生活学会誌*, 25(4): 259-269, 2015.
 - 15) 葭原明弘: 成人における栄養と歯周病を中心とする歯科疾患との関連 (総説). *新潟歯学会誌*, 45(1): 1-6, 2015.
 - 16) 濃野 要, 山賀孝之, 金子 昇, 宮崎秀夫: パパイン含有ゲル併用舌清掃による舌苔除去効果. *口腔衛生会誌*, 66(1): 9-14, 2016.
 - 17) 深井稜博, 古田美智子, 相田 潤, 嶋崎義浩, 安藤雄一, 宮崎秀夫, 神原正樹, 住友雅人, 佐藤 徹, 山科 透, 大久保満男: 歯科患者の口腔内状態および全身の健康状態—8020 推進財団歯科医療による健康増進効果に関する研究. *日歯医学会誌*: 35, 39-50, 2016.
 - 18) Takiguchi T, Yoshihara A, Takano N, Miyazaki H: Oral Health and Depression in older Japanese people. *Gerodontology*, in press, 2016.
 - 19) 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, 2016.
 - 20) 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, 2016.
 - 21) Iwasaki M, Kimura Y, Yoshihara A, Ogawa H, Yamaga T, Sato M, Wada T, Sakamoto R, Ishimoto Y, Fukutomi E, Chen W, Imai H, Fujisawa M, Okumiya K, Taylor GW,

- Ansai T, Miyazaki H, Matsubayashi K: Oral health status in relation to cognitive function among older Japanese. Clin Exp Dent Res, in press, 2016.
- 22) Sato M, Iwasaki M, Yoshihara A, Miyazaki H: Association between periodontitis and medical expenditure in elderly people: a 33-month follow-up study. Geriatr Gerontol Int, in press, 2016.
- 23) Iwasaki M, Sato M, Yoshihara A, Ansai T, Miyazaki H: Association between tooth loss and medical costs related to stroke in healthy elderly aged over 75 years in Japan. Geriatr Gerontol Int, in press, 2016.
- 24) Iwasaki M, Yoshihara A, Kimura Y, Wada T, Sakamoto R, Ishimoto T, Fukutomi E, Chen W, Imai I, Fuzisawa M, Okumiya K, Taylor GW, Ansai T, Miyazaki H: Longitudinal relationship of severe periodontitis with cognitive decline in older Japanese. J Periodont Res, in press, 2016.
- 25) 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, 2016.
- 26) Iwasaki M, Taylor GW, Sato M, Nakamura K, Yoshihara A, Miyazaki H: Cystatin C-based estimated glomerular filtration rate and periodontitis. Gerodontology, in press, 2016.
- 27) Senpuku H, Miyazaki H, Yoshihara A, Yoneda S, Narisawa N, Kawarai T, Nakagawa N, Miyachi M, Tada A, Yoshida G, Shimada M, Ohashi M, Nishimuta M, Kimura Y, Yoshitake Y: CD56dimCD16high and CD56brightCD16- cell percentages associated with maximum knee extensor strength and incidence of death in the elderly. SpringerPlus, in press, 2016.
- 28) Sato N, Ono T, Kon H, Sakurai N, Kohno S, Yoshihara A, Miyazaki H: Ten-year longitudinal study on the state of dentition and subjective masticatory ability in community-dwelling elderly people. J Prosthodontic Res. in press, 2016.
- 29) Iwasaki M, Yoshihara A, Sato N, Sato M, Taylor GW, Ansai T, Ono T, Miyazaki H: Maximum bite force at age 70 years predicts all-cause mortality during the following 13 years in Japanese men. J Oral Rehabil, in press, 2016.
- 30) 岩崎正則, 葭原明弘, 安藤雄一, 安細敏弘, 宮崎秀夫: 栄養と口腔保健 -NCDs リスクとの観点から-. ヘルスサイエンス・ヘルスケア, 印刷中, 2016.
- 1) 小川祐司: 電子たばこの動向と対策について, Dental Diamond, 40(4): 85, 2015.
- 2) 竹中彰治, 興地隆史, 濃野 要: 洗口液なるほど活用術 QA 洗口液で口臭予防は可能か?(1), DHstyle, 9 (5): 66-70, 2015.
- 3) 竹中彰治, 興地隆史, 濃野 要: 洗口液なるほど活用術 QA 洗口液で口臭予防は可能か?(2), DHstyle, 9 (6): 56-58, 2015.
- 4) 小川祐司: WHO Report, From WHO (Geneva) to Readers 4, 日本歯科評論, 75(6): 156-157, 2015.
- 5) 竹中彰治, 興地隆史, 濃野 要: 洗口液なるほど活用術 QA 洗口液で口臭予防は可能か?(3), DHstyle, 9 (7): 56-58, 2015.
- 6) 竹中彰治, 興地隆史, 濃野 要: 洗口液なるほど活用術 QA 洗口液で口臭予防は可能か? 酸化塩素含有洗口液は口腔バイオフィルムを破壊できる?, DHstyle, 9 (8): 54-58, 2015.
- 7) 小川祐司, 角田衣理加: 口腔保健推進と WHO による砂糖の摂取量ガイドライン, 歯界展望, 126 (3): 1201-1204, 2015.
- 8) 深井稜博, 小川祐司: キーワードで読み解く 世界会議 2015「健康寿命延伸のための歯科医療・口腔保健」実現に必要なことは?, Quintessence, 34(8): 144-151, 2015.
- 9) 小川祐司: 東京宣言にみる高齢者の口腔保健の展開, Dental Diamond, 40(12): 93, 2015.
- 10) 小川祐司: WHO Report, From WHO (Geneva) to Readers 5, 日本歯科評論, 75(9): 148-149, 2015.
- 11) 小川祐司: WHO Report, From WHO (Geneva) to Readers 6, 日本歯科評論, 75(12): 136-137, 2015.
- 12) 小川祐司: コモンリスクファクターアプローチ WHO 口腔保健の取り組み-, Quintessence, 35(1): 109, 2016.
- 13) 小川祐司: 高齢者の口腔保健 世界事情と WHO の取り組み-, はち・まる・にい・まる, 15: 20-23, 2016.
- 14) 小川祐司: WHO Report, From WHO (Geneva) to Readers 7, 日本歯科評論, 76(3): 158-159, 2016.
- 15) 小川祐司: ミレニアム開発目標 (MDG) から持続可能な開発目標 (SDG) へ, Dental Diamond, 41(5): 93, 2016.

【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, 2015.
- 2) 宮崎秀夫(分担): 90歳高齢者の身体的自立に必要な活動~70歳から20年間の追跡研究, 日本学術振

【商業誌その他】

- 興会科学研究補助金, 基盤研究(B), 26282196, 2015.
- 3) 宮崎秀夫(分担): モロッコ王国における侵襲性歯周炎の発症を制御する因子の細菌・免疫学的解析, 日本学術振興会科学研究補助金, 基盤研究(B)(海外), 15H05297, 2015.
 - 4) 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, 2015.
 - 5) 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, 2015.
 - 6) 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, 2015.
 - 7) 山賀孝之: 補綴物を含めた咬合が冠動脈性心疾患・脳血管疾患の発症および原因死に与える影響, 日本学術振興会科学研究補助金, 基盤研究(C), 15K11410, 2015.
 - 8) 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, 2015.
 - 9) 宮崎秀夫(分担): 歯科口腔保健と作業関連疾患との関連に関する実証研究, 平成27年度労災疾病臨床研究事業費補助金, (14020101-01), 2015.
 - 10) 宮崎秀夫(分担): 歯科技工業の業務形態の実態把握に関する研究, 平成27年度厚生労働科学研究費補助金, (H27-医療-一般-006), 2015.
- 【招待講演・シンポジウム】**
- 1) Ogawa H: Oral health for children -WHO approach-, Myanmar Dental Council meeting, Yangon (Myanmar), 2015年5月1日.
 - 2) Ogawa H: Caries prevention and control - the WHO perspective-, 10th International Dental Collaboration of the Mekong River Region (IDCMR) Congress, Bangkok (Thailand), 2015年6月7-8日.
 - 3) Ogawa H: Oral health promotion - the WHO perspective-, 10th Summer School of Oral Health, WHO Collaborating Centre in Milan, Alghero (Italy), 2015年6月21-24日.
 - 4) Ogawa H: WHO strengthening oral health in the NCD policies, Asian Pacific Conference on Oral Health 2020 towards NCD risk factor approach, Bangkok (Thailand), 2015年8月3-4日.
 - 6) Miyazaki H: Modern Lifestyle, Diet and Oral Health: Lifestyle factors and oral health in the elderly, 2015 FDI Annual World Dental Congress, Bangkok (Thailand), 2015年9月22-25日.
 - 7) Ogawa H: Prevention and control of NCD: WHO vision, 2015 FDI Annual World Dental Congress, Bangkok (Thailand), 2015年9月22-25日.
 - 8) Ogawa H: Strategies for oral disease prevention and health promotion - WHO perspectives, 2015 FDI Annual World Dental Congress, Bangkok (Thailand), 2015年9月22-25日.
 - 9) Ogawa H: Global Burden of Oral Disease: Importance of Optimal Oral Health and Self Care, 2015 FDI Annual World Dental Congress, Bangkok (Thailand), 2015年9月22-25日.
 - 10) Miyazaki H: Report of WHOCCs activities, Focal points Meeting, World Health Organization, Geneva (Switzerland), 2015年11月5-6日.
 - 11) Ogawa H: WHO Global Oral Health priorities and strategies, NCDs and Oral Health - challenges, opportunities and way forward for better integration, Cape Town (South Africa), 2015年12月8-9日.
 - 12) Miyazaki H: National and community oral health promotion and disease prevention programs: Niigata-Japan experience, International Symposium on Development of Human Resources in Practical Oral Health and Treatment, Joint organized by University Indonesia and Niigata University, Lombok (Indonesia), 2016年1月9-11日.
 - 13) Ogawa H: Epidemiology of ECC, WHO Global Consultation on Early Childhood Caries, Bangkok (Thailand), 2016年1月24-26日.
 - 14) Ogawa H: Prevention and control of oral disease; Integration NCD and oral health, 6th ICOHIRP Meeting, London (UK), 2016年2月3日.
 - 15) Ogawa H: WHO Oral Health Strategies and Goals, WHO Oral Health Survey Basic Methods, Capacity building for Oral Health Survey in Myanmar, Naypyidaw (Myanmar), 2016年2月16-17日.
 - 16) Ogawa H: WHO goals and strategies towards Global Oral Health, The 17th Scientific Meeting & Refresher Course in Dentistry (KPPIKG 2016), Jakarta (Indonesia), 2016年2月24-26日.
 - 17) Ogawa H: WHO Oral Health Survey Basic Methods -principles of clinical survey and oral health self assessment, The 17th Scientific Meeting & Refresher Course in Dentistry (KPPIKG 2016), Jakarta (Indonesia), 2016年2月24-26日.
 - 18) 宮崎秀夫: Human study, 二火会講演会, 新潟市, 2015

年8月27日。

- 19) 山賀孝之：一般開業医における口臭を訴える患者への対応。第2回岐阜県歯科医学大会ランチョンセミナー，岐阜市，2015年11月1日。
- 20) 小川祐司：日本の口腔保健からグローバルオーラルヘルスへ，公益財団法人8020推進財団学術集会第13回フォーラム8020，東京，2015年11月14日。
- 21) 小川祐司：口腔保健の世界潮流，新潟大学歯学部特別講演，新潟市，2015年11月16日。
- 22) 宮崎秀夫：大学における国際人の養成－新潟大学歯学部の取り組み－，国際保健医療学会，金沢市，2015年11月21-22日。
- 23) 宮崎秀夫：口腔保健と歯科医療，九州歯科大学同窓会創立90周年記念シンポジウム「保健・医療・介護・福祉をつなげるための歯科からの提言」，九州歯科大学同窓会，東京国際フォーラム，2016年1月9-11日。

【学会発表】

- 1) Yamamoto N, Nagayama H, Shimada M, Nakagawa N, Sawada SS FACSMM, Nishimuta M, Kimura Y, Matsumoto T, Asai H, Miyazaki H, Yoshitake Y: Longitudinal relationship between the pedometer-determined physical activity and knee extension strength in healthy elderly Japanese, American College of Sports Medicine 62nd Annual Meeting, 6th World Congress on Exercise is Medicine and World Congress on the Basic Science of Exercise Fatigue, San Diego (USA), 2015年5月26-30日。
- 2) Sugita N, Yoshihara A, Hanai Y, Iwasaki M, Miyazaki H, Nakamura K, Yoshie H: Variants in uncoupling protein genes associated with severe periodontitis in postmenopausal Japanese women. *Europario8*, London (UK), 2015年6月3-6日。
- 3) Nemoto Y, Kubota T, Morozumi T, Nezu A, Nohno K, Yoshie H: Clinical outcomes following combinations of periodontal regenerative therapy using a deproteinised bovine bone mineral, enamel matrix derivative with or without collagen membrane – six month prognosis. *Europario8*, London (UK), 2015年6月3-6日。
- 4) Hanai Y, Sugita N, Yoshihara A, Iwasaki M, Miyazaki H, Nakamura K, Yoshie H: Relationships between genetic polymorphisms of inflammatory cytokines, CRP levels and periodontitis. *Europario8*, London (UK), 2015年6月3-6日。
- 5) Che Y, Sugita N, Yoshihara A, Wang Y, Hanai Y, Iwasaki M, Miyazaki H, Nakamura K, Yoshie H: The effect of macrophage erythroblast attacher (MAEA) gene polymorphism on the relationships between periodontitis and bone mineral density in postmenopausal Japanese women. *Europario8*, London (UK), 2015年6月3-6日。
- 6) 木村秀喜, 渡邊智子, 鈴木亜夕帆, 岩崎正則, 葭原明弘, 宮崎秀夫：高齢者における食事パターンと現在歯数の関連。平成27年度新潟歯学会総会，新潟大学歯学部，2015年4月18日。
- 7) 濱寄朋子, 廣富敏伸, 秋山理加, 岩崎正則, 邵仁浩, 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) と栄養状態および栄養素摂取との関連。第64回日本口腔衛生学会・総会，つくば市，2015年5月27-29日，*口腔衛生会誌*，65(2)：181, 2015。
- 8) 岩崎正則, 葭原明弘, 小川祐司, 山賀孝之, 佐藤美寿々, 安細敏弘, 宮崎秀夫：地域在住高齢者における歯・口腔の健康が認知機能検査スコアに与える影響。第64回日本口腔衛生学会・総会，つくば市，2015年5月27-29日，*口腔衛生会誌*，65(2)：195, 2015。
- 9) 濃野要, 山賀孝之, 金子昇, 宮崎秀夫：舌清掃におけるパペイン含有ゲル併用の有効性。第64回口腔衛生学会・総会，つくば市，2015年5月27-29日，*口腔衛生会誌*，65(2)：225, 2015。
- 10) 笹嶋真嵩, 葭原明弘, 宮崎秀夫：地域在住特定高齢者における口腔機能と機能的移動能力の関連。第64回日本口腔衛生学会・総会，つくば市，2015年5月27-29日，*口腔衛生会誌*，65(2)：250, 2015。
- 11) 皆川久美子, 葭原明弘, 荒井節男, 清田義和, 宮崎秀夫：歯科医師および歯科衛生士数と医院の担える診療内容との関連。第64回日本口腔衛生学会・総会，つくば市，2015年5月27-29日，*口腔衛生会誌*，65(2)：255, 2015。
- 12) Sato M, Iwasaki M, Yoshihara A, Miyazaki H: Association between periodontitis and cardiovascular disease-related medical expenditure. 第64回日本口腔衛生学会・総会，つくば市，2015年5月27-29日，*口腔衛生会誌*，65(2)：175, 2015。
- 13) 岩崎正則, 葭原明弘, 安細敏弘, 宮崎秀夫：地域在住高齢者における歯周病が認知機能検査スコアに与える影響。日本老年歯科医学会第26回学術大会，横浜市，2015年6月12-14日，*老年歯科医学*，30(2)：193-194, 2015。
- 14) 山田智子, 佐野真奈美, 松井愛香, 笹嶋真嵩, 葭原明弘, 小川有, 高橋純子, 橋詰美貴, 杉本智子：地域活動歯科衛生士登録事業に関する意識調査。第26回甲信越北陸口腔保健研究会総会・学術大会，富

山市, 2015年6月13日, 口腔衛生会誌, 66(1): 48-49, 2016.

- 15) 佐藤美寿々, 岩崎正則, 葭原明弘, 宮崎秀夫: 地域在住高齢者におけるフレイル(虚弱)と現在歯数との関連についての横断研究. 第26回甲信越北陸口腔保健研究会総会・学術大会, 富山市, 2015年6月13日, 口腔衛生会誌, 66(1): 49, 2016.
- 16) 野々村絢子, 皆川久美子, 葭原明弘, 石黒千代栄, 荒井節男, 杉本智子, 清田義和, 宮崎秀夫: 介護サービス事務所・施設における口腔ケアの取り組み状況と歯科専門職との連携. 第26回甲信越北陸口腔保健研究会総会・学術大会, 富山市, 2015年6月13日, 口腔衛生会誌, 66(1): 49-50, 2016.
- 17) 諏訪間加奈, 葭原明弘, 渡邊玲子, ステガトユロクサーナ, 柴田佐都子, 宮崎秀夫: 自立高齢者における飲酒習慣と歯周組織状態. 平成27年度新潟歯学会第1回例会, 新潟市, 2015年7月11日.
- 18) 笹嶋真嵩, 葭原明弘, 宮崎秀夫: 特定高齢者の身体機能改善に対する口腔機能訓練の効果. 平成27年度新潟歯学会第1回例会, 新潟市, 2015年7月11日.
- 19) 根本康子, 久保田健彦, 両角俊哉, 根津 新, 濃野要: エナメル基質タンパク及び脱タンパクウシ骨基質を用いた歯周組織再生療法においてコラーゲン膜の併用は有効か? 6ヵ月予後. 第58回秋季日本歯周病学会学術大会, 浜松市, 2015年9月12-13日, 日本歯周病学会会誌, 57巻秋季特別: 125, 2015.
- 20) 根津 新, 久保田健彦, 丸山 智, 水田昌毅, 堀水慎, 濃野 要, 保莉崇大, 両角俊哉, 朔 敬, 吉江弘正: 歯周炎罹患歯肉組織における Nepilysin(Alzheimer 病関連遺伝子)の発現. 第58回秋季日本歯周病学会学術大会, 浜松市, 2015年9月12日, 日本歯周病学会会誌, 57巻秋季特別: 131, 2015.
- 21) 杉田典子, 葭原明弘, 花井悠貴, 岩崎正則, 宮崎秀夫, 吉江弘正: UCP2 遺伝子多型が閉経後女性の歯周炎と腎機能の関与に及ぼす影響. 第58回秋季日本歯周病学会学術大会, 浜松市, 2015年9月12-13日, 日本歯周病学会会誌, 57巻秋季特別: 132, 2015.
- 22) Sato M, Iwasaki M, Yoshihara A, Miyazaki H: The association between periodontitis and medical expenditure in elderly type 2 diabetes patients. 第63回国際歯科研究学会日本部会総会・学術大会, 福岡市, 2015年10月30-31日.
- 23) Ogawa H, Makino Y, Razanamihaja N, Ikeda N, Miyazaki H: Determinants of initiating tobacco use among primary schoolchildren in Mahajanga, Madagascar. 第30回国際保健医療学会総会・学術

大会, 金沢市, 2015年11月21-22日.

【受賞】

- 1) 佐藤美寿々: 地域在住高齢者におけるフレイル(虚弱)と現在歯数との関連についての横断研究. 第25回甲信越北陸口腔保健研究会総会 発表奨励賞, 2015年6月13日.

【その他】

- 1) 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, 2015年4月15日.
- 2) 笹嶋真嵩, 野々村絢子: 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5月20日.
- 3) 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, 2015年5月20日.
- 4) 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, 2015年6月17日.
- 5) 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7月10日.
- 6) 金子 昇: むし歯予防、歯と口の健康のお手伝い、口蓋裂診療班母親教室, 新潟市, 2015年7月28日.
- 7) 野々村絢子: 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, 濁川小学校(新潟市), 2015年9月8日.
- 8) 野々村絢子: 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9月9日.
- 9) 野々村絢子: 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, 庄瀬小学校(新潟市), 2015年9月18日.
- 10) 野々村絢子: 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, 笠木小学校(新潟市), 2015年10月2日.
- 11) 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, 2015年10月14日.
- 12) 野々村絢子: 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, 江南小学校(新潟市), 2015年11月12日.
- 13) 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, 2015年11月18日.
- 14) 野々村絢子: 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12月9日.
- 15) 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, 2016年1月13日.
- 16) 野々村絢子: 新潟大学医歯学総合病院 糖尿病・生活習慣病教室, 新潟市, 2016年2月10日.
- 17) 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, 2016年3月9日.

う蝕学分野

【著書】

- 1) Kaneko T, Sueyama Y, Okiji T, Nör JE: Laser Capture Microdissection in Tumor Angiogenesis Research related to Bcl-2 Expression on Endothelial Cells: A Review. Understand Cancer - Research and Treatment (ISBN: 978-1-922227-386), EDt. iConcept Press, 2016.
- 2) 金子友厚, 伊藤崇史, 山本信一: トムソン・ロイター シリーズ エンドのための重要 20 キーワード ベスト 240 論文, クインテッセンス出版, 2015.
- 3) 竹中彰治, 興地隆史: 洗口液なるほど活用術. デンタルダイヤモンド社, 東京, 2016.

【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 63(6): 438-448, 2015.
- 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, 2015.
- 3) Han L, Okiji T: Dentin tubule occluding ability of dentin desensitizers. Am J Dent 28(2): 90-94, 2015.
- 4) Han L, Okiji T: An ion extract obtained from mineral trioxide aggregate induced dentin remineralization and dentinal tubule occlusion in artificially demineralized bovine dentin. Am J Dent: 2016 (in press).
- 5) Sakaue Y, Domon H, Oda M, Takenaka S, Kubo M, Fukuyama Y, Okiji T, Terao Y: Anti-biofilm and bactericidal effects of Magnolia bark-derived magnolol and honokiol on Streptococcus mutans. Microbiol Immunol 60(1): 10-16, 2016.
- 6) 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): 573-81, 2015.
- 7) Shigetani Y, Ohkura N, Yoshiba K, Ohshima H, Hosoya A, Yoshiba N, Okiji T: GaAlAs laser-induced pulp mineralization involves dentin matrix protein 1 and osteopontin expression. Oral Dis: 2016 (in press).
- 8) 韓 臨麟, 興地隆史: S-PRG フィラー抽出液の人工脱灰象牙質に対する象牙細管封鎖効果. 日歯保存誌

58(1): 17-25, 2015.

- 9) 韓 臨麟: フッ化物, fTCP 配合ハミガキによるエナメル質耐酸性及び象牙細管封鎖性に関する研究. 日歯保存誌 59(2): 2016 (印刷中)
- 10) 枝並直樹, 重谷佳見, 吉羽邦彦, 日向 剛, 吉羽永子, 興地隆史: ラット皮下組織における 4-META 含有レジン系シーラーの生体親和性. 日歯保存誌 59(1): 65-73, 2016.
- 11) 末山有希子, 金子友厚, 伊藤崇史, 興地隆史: lipopolysaccharide 刺激による幹細胞の CD146 mRNA 発現への影響. 日歯保存誌 58(5): 282-289, 2015.
- 12) 山本信一, 韓 臨麟, 興地隆史: S-PRG フィラー抽出液によるヒト象牙質切削面の細管封鎖と元素の移行. 日歯内療法誌 37(1): 31-36, 2016.

【商業誌】

- 1) 吉羽邦彦: 生物学的にみた MTA の有効性 - MTA の生物学的特性と直接覆髄後の歯髄反応. 日本歯科評論 75(9): 45-50, 2015.
- 2) 吉羽邦彦, 興地隆史: 実践歯学ライブラリー MTA がエンドを進化させる MTA の臨床 直接覆髄法への応用. DENTAL DIAMOND 40(9): 39-44, 2015.
- 3) 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③ DHstyle 9(4): 58-60, 2015.
- 4) 竹中彰治, 興地隆史, 濃野要: 洗口液で口臭予防は可能か? ① DHstyle 9(5): 66-70, 2015.
- 5) 竹中彰治, 興地隆史, 濃野要: 洗口液で口臭予防は可能か? ② DHstyle 9(6): 56-58, 2015.
- 6) 竹中彰治, 興地隆史, 濃野要: 洗口液で口臭予防は可能か? ③ DHstyle 9(7): 56-60, 2015.
- 7) 竹中彰治, 興地隆史, 濃野要: 洗口液で口臭予防は可能か? ④ 二酸化塩素含有洗口液は口腔バイオフィルムを破壊できる? DHstyle 9(8): 54-58, 2015.
- 8) 竹中彰治: 難治性根尖性歯周炎の細菌学. 季刊歯科医療 29(2): 21-29, 2015.
- 9) 竹中彰治, 興地隆史: 洗口液で口臭予防は可能か? ⑤~茶カテキン~ DHstyle 9(9): 48-52, 2015.
- 10) 竹中彰治, 興地隆史: 術後感染予防のための含嗽剤を再考する. DENTAL DIAMOND 40(12): 56-63, 2015.
- 11) 竹中彰治, 興地隆史, 濃野要: 洗口液で口臭予防は可能か? ⑥ 医薬部外品洗口液の口臭抑制効果. DHstyle 9(11): 54-56, 2015.
- 12) 竹中彰治, 興地隆史: 機能水のエビデンス① 次亜塩素酸水についてわかっていること, いないこと. DHstyle 9(12): 52-56, 2015.
- 13) 竹中彰治, 興地隆史: 機能水のエビデンス② オゾ

ン水についてわかっていること、いないこと.
DHstyle 9(13): 58-60, 2015.

- 14) 竹中彰治, 興地隆史: 洗口液の意義. DHstyle 10(1): 54-56, 2016.
- 15) 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時代におけるレジンセメントのテクニカルエッセンス. 歯界展望 126(2): 258-272, 2015.

【研究費獲得】

- 1) 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, 2015.
- 2) 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, 2015.
- 3) 竹中彰治: バイオフィー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, 2015.
- 4) 金子友厚: 自家ラット臼歯歯髄幹細胞を用いた歯髄組織再生法の確立. 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), 15K11110, 2015.
- 5) 若松里佳: 介助者・医療従事者のためのバイオフィームの分散・剥離を焦点にあてた制御戦略の開発. 日本学術振興会科学研究費学術研究助成基金助成金 若手研究(B), 15K20401, 2015.
- 6) 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, 2015.
- 7) 大墨竜也: 抗菌成分作用後のストレス反応によるバイオフィーム再形成促進機構の解明. 日本学術振興会科学研究費学術研究助成基金助成金 研究活動スタート支援, 15659945, 2015.
- 8) 吉羽邦彦, 吉羽永子, 金子友厚(研究分担者): 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)(研究代表者: 興地隆史) 26293405, 2015.
- 9) 韓 臨麟(研究分担者): 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. 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)(研究代表者: 石崎 裕子) 23592794, 2015.
- 10) 竹中彰治(研究分担者): 高齢者の介護予防のため

の口腔機能評価および管理からなる包括的システムの15年間の効果およびフレイルティへの対応に関する研究. 8020研究事業(研究代表者: 藤本篤士) 2015-2016.

- 11) 吉羽邦彦: 新規ケイ酸カルシウム系歯内療法用セメントに関する研究. 共同研究: 日本歯科薬品株式会社, 2015-2016.
- 12) 吉羽邦彦: 4-META 含有レジン系シーラーの生体親和性. 寄附金: サンメディカル, 2015.
- 13) 吉羽邦彦: 新潟大学研究支援経費, 2015.
- 14) 韓 臨麟: 生体機能性材料 S-PRG フィラーに関する研究. 共同研究: 松風株式会社, 2015.
- 15) 韓 臨麟: コンポジットレジン材料の評価について. 寄附金: GC, 2015.
- 16) 韓 臨麟: ケイ酸カルシウム系歯内療法用材料の開発. 共同研究: 日本歯科薬品株式会社, 2015.
- 17) 韓 臨麟: fTCP 配合歯磨きによる歯質に与える影響に関する研究. 寄附金: 3M, 2015.

【招待講演・シンポジウム】

- 1) 渡部平馬: CAD/CAM を用いたクラウン製作の現状. 2015 年度日本接着歯学会シンポジウム「CAD/CAM クラウンの臨床を考える」. 日本歯科大学新潟生命歯学部, 新潟, 2015 年 7 月 5 日.

【学会発表】

- 1) Ito T, Kaneko T, Sueyama Y, Okiji T: Dental Pulp Tissue-engineering with Stem Cells in Rat Molars. FDI 2015 Annual World Dental Congress, Thailand, September 22-25, 2015.
- 2) Edanami N, Takei E, Hinata G, Takeuchi R, Tohma A, Shigetani Y, Yoshida N, Yoshida K: Reparative dentinogenesis after pulp-capping with calcium silicate-based materials. International Symposium on Development of Human Resources in Practical Oral Health and Treatment, Lombok, Indonesia, January 9-11, 2016.
- 3) Sueyama Y, Kaneko T, Ito T, Okiji T: Influence of lipopolysaccharide-stimulation on CD146 mRNA expression in dental pulp stem cells, 24th Wilhelm Bernhard Workshop on the cell nucleus Vienna, Austria, August, 17-22, 2015.
- 4) Sueyama Y, Kaneko T, Ito T, Okiji T: Effects of lipopolysaccharide for three kinds of dental pulp related stem cells. International Symposium on Development of Human Resources in Practical Oral Health and Treatment, Lombok, Indonesia, January 9-11, 2016.
- 5) Tenkumo T, Takeuchi Y, Hong G, Ishida Y, Takeishi R,

- Mimura S, Syuto T, Oka H, Yoshiba K, Fujii N, Ono K, Tsuga K, Taji G, Takahashi N, Uoshima K, Nikawa H, Sasaki K, Sugai M, Maeda T: Achievement of sophisticate dental education program in collaboration with Niigata, Tohoku and Hiroshima Universities. 6th Hiroshima Conference on Education and Science in Dentistry, Hiroshima, October 23-25, 2015.
- 6) Uoshima K, Akiba N, Yoshiba K, Ono K, Maeda T, Tekachi Y, Tenkumo T, Sasaki K, Tsuga K, Sugai M: A Newly developed technical assessment of dental students in Japan. American Dental Education Association (ADEA) Annual Session & Exhibition, Denver, Colorado, March 12-15, 2016.
 - 7) 韓 臨麟, 山本信一, 興地隆史: ケイ酸カルシウム系歯内療法用セメント抽出液が人工脱灰象牙質に与える影響. 第 65 回日本歯科理工学会学術大会, 仙台, 2015 年 4 月 11-12 日.
 - 8) 韓 臨麟, 山本信一, 興地隆史: 試作ケイ酸カルシウム系覆髄材の *in vitro* における生体機能性評価. 第 36 回日本歯内療法学会学術大会, 鶴見, 2015 年 7 月 12 日, プログラムおよび講演抄録集:72 頁, 2015.
 - 9) 韓 臨麟, 山本信一, 興地隆史: 新規 1 液性ワンステップ接着システムの歯面処理効果および接着界面微細構造. 第 66 回日本歯科理工学会学術大会, 東京, 2015 年 10 月 3-4 日
 - 10) 韓 臨麟, 山本信一, 興地隆史: 酸性あるいはアルコール含有ドリンクへの浸漬が各種ペーストタイプコンポジットレジン表面の微細構造に及ぼす影響. 日本歯科保存学会 2015 年度秋季学術大会 (第 143 回), 2015 年 11 月 12-13 日, 東京, プログラムおよび講演抄録集: 118 頁, 2015.
 - 11) 庭野和明, 中島 努, 齊藤一誠, 吉羽邦彦: モーションキャプチャーシステムを用いたファイル操作解析のための力学的モデル. 日本歯科保存学会 2015 年度秋季学術大会 (第 143 回), 2015 年 11 月 12-13 日, 東京, プログラムおよび講演抄録集: 157 頁, 2015.
 - 12) 金子友厚, 伊藤崇史, 末山有希子, 興地隆史: ラット間葉系幹細胞を用いたラット臼歯冠部歯髄の再生について. 第 36 回日本歯内療法学会学術大会, 鶴見, 2015 年 7 月 11-12 日.
 - 13) Kaneko T, Sueyama Y, Ito T, Okiji T: Macrophage-like cells are differentiated from stem cells in engineered pulp tissues. 第 63 回 JADR 学術大会. 福岡, 2015 年 10 月 30-31 日.
 - 14) 若松里佳, 竹中彰治, 大墨竜也, 坂上雄樹, 興地隆史: 象牙細管への次亜塩素酸ナトリウムの浸透性. 日本歯科保存学会 2015 年度秋季学術大会 (第 143 回), 東京, 2015 年 11 月 12-13 日.
 - 15) 大倉直人, 重谷佳見, 吉羽永子, 吉羽邦彦, 興地隆史: 培養ヒト歯髄の各種遺伝子発現に対する prostaglandin EP4 レセプターアゴニストの影響. 第 36 回日本歯内療法学会学術大会, 横浜, 2015 年 7 月 11-12 日, プログラムおよび抄録集: 71 頁, 2015.
 - 16) 大倉直人, 枝並直樹, 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 57 回歯科基礎医学会学術大会・総会, 新潟, 2015 年 9 月 11-13 日, プログラム: 367 頁 2015.
 - 17) 大倉直人, 吉羽永子, 吉羽邦彦, 小田陽平, 興地隆史: 培養ヒト歯髄に対する prostaglandin EP4 レセプターアゴニストの影響. 日本歯科保存学会 2015 年秋季学術大会 (第 143 回), 東京, 2015 年 11 月 12-13 日, プログラムおよび抄録集: 28 頁, 2015.
 - 18) 伊藤崇史, 金子友厚, 山中裕介, 末山有希子, 吉羽邦彦, 興地隆史: ラット臼歯における幹細胞混合三次元スキャホールドを用いた歯髄再生. 日本歯科保存学会 2014 年度春季学術大会 (第 142 回), 北九州, 2015 年 6 月 25 日, プログラムおよび講演抄録集:78 頁, 2015.
 - 19) 伊藤崇史, 金子友厚, 末山有希子, 興地隆史: Lipopolysaccharide 刺激されたラット間葉系幹細胞の細胞増殖と CD146mRNA 発現. 第 36 回日本歯内療法学会学術大会, 鶴見, 2015 年 7 月 12 日, プログラムおよび講演抄録集:77 頁, 2015.
 - 20) 伊藤崇史, 金子友厚, 末山有希子, 興地隆史: ラット再生歯髄組織内の幹細胞について. 第 13 回日本再生歯科医学会学術大会・総会, 新潟, 2015 年 8 月 29 日, プログラムおよび講演抄録集:37 頁, 2015.
 - 21) Ito T, Kaneko T, Sueyama Y, Okiji T: Dental Pulp Tissue Engineering of Pulpotomized Rat Molars. 第 63 回 JADR 学術大会. JADR Hatton Award competition, 福岡, 2015 年 10 月 29 日.
 - 22) 伊藤崇史, 金子友厚, 末山有希子, 興地隆史: 幹細胞混合三次元スキャホールド移植によるラット臼歯冠部歯髄再生. 第 52 回新潟歯学会. 2015 年 11 月 7 日, 新潟, 新潟歯学会雑誌 45(2): 68 頁, 2015.
 - 23) 伊藤崇史, 金子友厚, 末山有希子, 興地隆史: ラット冠部歯髄の再生歯髄様組織における DSPP と IL-6 の遺伝子発現について. 日本歯科保存学会 2015 年度春季学術大会 (第 143 回), 東京, 2015 年 11 月 12-13 日.
 - 24) 伊藤崇史, 金子友厚, 末山有希子, 興地隆史: ラット再生歯髄組織内の幹細胞について. 第 13 回 日本

- 再生歯科医学会学術大会・総会，新潟，2015年8月29日。
- 26) 日向 剛，吉羽邦彦，枝並直樹，武井絵梨花，重谷佳見，吉羽永子，興地隆史：各種ケイ酸カルシウム系覆髄材に対するラット皮下組織反応の免疫組織化学的解析. 日本歯科保存学会 2015 年度春季学術大会（第 142 回），2015 年 6 月 25-26 日，北九州，プログラムおよび講演抄録集：148 頁，2015.
- 27) 日向剛，吉羽邦彦，韓臨麟，枝並直樹，武井絵梨花，吉羽永子，興地隆史：ケイ酸カルシウム系歯内療法用材料の生体機能性—ラット皮下組織内移植後の材料表面の微細構造学的観察—。第 36 回日本歯内療法学会学術大会，鶴見，2015 年 7 月 11-12 日。
- 28) 日向 剛，吉羽邦彦，韓 臨麟，枝並直樹，吉羽永子，興地隆史：ケイ酸カルシウム系覆髄材の生体機能性ラット皮下組織内埋入による in vivo の検討。平成 27 年度新潟歯学会第 2 回例会。2015 年 11 月 7 日，新潟，新潟歯学会雑誌 45(2)：109 頁，2015.
- 29) 枝並直樹，重谷佳見，吉羽邦彦，日向 剛，吉羽永子，興地隆史：ラット皮下組織における 4-META 含有レジン系シーラーの生体適合性。日本歯科保存学会 2015 年度春季学術大会（第 142 回），2015 年 6 月 25-26 日，北九州，日本歯科保存学会学術大会プログラムおよび講演抄録集 142 回：158 頁，2015.
- 30) 枝並直樹，吉羽邦彦，武井絵梨花，日向 剛，竹内亮祐，遠間愛子，重谷佳見，吉羽永子，興地隆史：各種ケイ酸カルシウム系セメントによるラット臼歯直接覆髄後の被蓋硬組織形成。日本歯科保存学会 2015 年度秋季学術大会（第 143 回），2015 年 11 月 12-13 日，東京，プログラムおよび講演抄録集：148 頁，2015.
- 31) 末山有希子，金子友厚，伊藤崇史，興地隆史：歯髄幹細胞における CD146 mRNA 発現に対する lipopolysaccharide 刺激の影響。日本歯科保存学会 2015 年度春季学術大会(第 142 回)，北九州，2015 年 6 月 25-26 日，プログラムおよび講演抄録集：142 頁 2015.
- 32) 末山有希子，金子友厚，伊藤崇史，興地隆史：ヒト脱落乳歯歯髄幹細胞における CD146, MAP1B mRNA 発現に対する lipopolysaccharide 刺激の影響。第 36 回日本歯内療法学会学術大会，鶴見，2015 年 7 月 11-12 日。
- 33) 末山有希子，金子友厚，伊藤崇史，興地隆史：Lipopolysaccharide 刺激後のヒト脱落乳歯歯髄幹細胞の CD146 mRNA 発現と細胞増殖に関する経時的検索。第 13 回 日本再生歯科医学会学術大会・総会，新潟，2015 年 8 月 29 日。
- 34) Sueyama Y, Kaneko T, Ito T, Okiji T: Lipopolysaccharide-stimulation causes proliferation of stem cells of the dental pulp: Double immunoperoxidase labeling analysis, 第 56 回日本組織細胞化学会，大阪，2015 年 10 月 3-4 日。
- 35) Sueyama Y, Kaneko T, Ito T, Okiji T: Lipopolysaccharide-stimulated dental pulp stem cells show increases of CD146mRNA expression and cell proliferation. 第 63 回 JADR 学術大会，福岡，2015 年 10 月 30-31 日。
- 36) 渡部 平馬，浅井哲也，風間龍之輔，金谷史夫，石崎裕子，福島正義：各種 CAD/CAM 用修復材料の表面組成について。第 26 回日本歯科審美学会学術大会，東京，11 月 22-23 日。
- 37) 渡部平馬，浅井哲也，風間龍之輔，石崎裕子，福島正義：各種 CAD/CAM 用修復材料に対するフッ化水素酸処理の影響。第 34 回日本接着歯学会学術大会，東京，2015 年 12 月 19-20 日，接着歯学 33(3)：136 頁，2015.
- 38) 大倉麻里子，大倉直人，吉羽永子，吉羽邦彦，依田浩子，大島勇人，齋藤 功，興地隆史：実験的歯の移動におけるラット臼歯歯髄内 prostaglandin I2 合成酵素と受容体の発現解析。平成 27 年度新潟歯学会第 1 回例会。2015 年 7 月 11 日，新潟，新潟歯学会雑誌 45(2)：97-98 頁，2015.
- 39) 魚島勝美，天雲太一，竹内裕尚，小野和宏，吉羽邦彦，秋葉奈美，二川浩樹，津賀一弘，田地 豪，首藤崇裕，三村純代，菅井基行，佐々木啓一，前田健康：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 2 報)。第 34 回日本歯科医学教育学会学術大会，2015 年 7 月 10-11 日，鹿児島，日本歯科医学教育学会総会・学術大会プログラム・抄録集 34 回：81 頁，2015.

【受賞】

- 1) Sueyama Y, Kaneko T, Ito T, Okiji T: Effects of lipopolysaccharide-stimulation on CD146 and MAP1B mRNA expression in dental pulp stem cells. Best poster award FDI 2015 Annual World Dental Congress, Thailand, September 22-25, 2015.
- 2) 伊藤崇史，金子友厚，山中裕介，末山有希子，吉羽邦彦，興地隆史：ラット臼歯における幹細胞混合三次元スキャホールドを用いた歯髄再生。優秀ポスター賞 日本歯科保存学会 2014 年度春季学術大会（第 142 回），北九州，2015 年 6 月 25 日。
- 3) 渡部平馬，浅井哲也，風間龍之輔，石崎裕子，福島正義：各種 CAD/CAM 用修復材料に対するフッ化水素酸処理の影響。発表優秀賞 第 34 回日本接着歯学会学術大会，東京，2015 年 12 月 19 日。プログラム

および講演抄録集：154頁，2015.

【研究会発表】

- 1) 韓 臨麟: S-PRG filler 抽出液による根尖部象牙細管の封鎖. 生体機能性ガラス S-PRG filler 研究会, 京都, 2015年10月26日.

小児歯科学分野

【著書】

- 1) 早崎治明: 27 小児歯科・口腔外科疾患 歯, 顎の外傷. 今日の小児治療指針 第16版(水口 雅 他編), 913-914頁, 医学書院, 東京, 2015.
- 2) 齊藤一誠, 早崎治明: 第19章 顎関節症. 小児歯科学ベーシックテキスト(新谷誠康 他編), 356-364頁, 永末書店, 京都, 2016.

【論文】

- 1) Tsugata T, Nikoh N, Tatsuya Kin, Saitoh I, Noguchi Y, Ueki H, Watanabe M, James Shapiro A, Noguchi N: Potential factors for the differentiation of ES/iPS cells into insulin-producing cells, *Cell Med* 7(2): 83-93, 2015.
- 2) 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* 19(6): 1451-1462, 2015.
- 3) 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, *Biotechnol J* 10(1): 143-153, 2015.
- 4) Saitoh I, Inada E, Iwase Y, Noguchi H, Murakami T, Soda M, Kubota N, Hasegawa H, Akasaka E, Matsumoto Y, Oka K, Yamasaki Y, Hayasaki H, Sato M: Choice of feeders is important for the preparation of iPS cells from primarily cultured human deciduous tooth dental pulp cells, *Cell Med* 8(1-2): 9-23, 2015.
- 5) Inada E, Saitoh I, Miura H, Ohtsuka M, Murakami T, Sawami T, Yamasaki Y, Watanabe S, Aoki R, Sato M: PiggyBac transposon-mediated gene delivery efficiently generates stable transfectants derived from cultured primary human deciduous tooth dental pulp cells (HDDPCs) and HDDPC-derived iPS cells, *Int J Oral Sci* 7(3): 144-154, 2015.
- 6) Sato M, Koriyama M, Watanabe S, Ohtsuka M, Sakurai T, Inada E, Saitoh I, Nakamura S, Miyoshi K: Direct

- Injection of CRISPR/Cas9-Related mRNA into Cytoplasm of Parthenogenetically Activated Porcine Oocytes Causes Frequent Mosaicism for Indel Mutations, *Int J Mol Sci* 16(8): 17838-17856, 2015.
- 7) Miyagi-Shiohira C, Kurima K, Kobayashi N, Saitoh I, Watanabe M, Noguchi Y, Matsushita M, Noguchi H: Cryopreservation of Adipose-Derived Mesenchymal Stem Cells, *Cell Med* 8(1-2): 3-7, 2015.
 - 8) Noguchi H, Miyagi-Shiohira C, Kurima K, Kobayashi N, Saitoh I, Watanabe M, Noguchi Y, Matsushita M: Islet culture/preservation before islet transplantation (Review), *Cell Med* 8(1-2): 25-29, 2015.
 - 9) Sato M, Kagoshima A, Saitoh I, Inada E, Miyoshi K, Ohtsuka M, Nakamura S, Sakurai T, Watanabe S: Generation of α -1,3-galactosyltransferase-deficient porcine embryonic fibroblasts by CRISPR/Cas9-mediated knock-in of a small mutated sequence and a targeted toxin-apsed selection system, *Reprod Domest Anim* 50(5): 872-880, 2015.
 - 10) 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* 39(4): 322-325, 2015.
 - 11) 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, 2015.
 - 12) Kurosawa M, Oda M, Domon H, Saitoh I, Hayasaki H, Terao Y: *Streptococcus pyogenes* CAMP factor attenuates phagocytic activity of RAW 264.7 cells, *Microbes Infect* 18(2): 118-127, 2016.
 - 13) Nakamura Y, Masuda K, Yamaza H, Nonaka K: Central odontogenic fibroma associated with eruption disturbance of a permanent incisor in a six-year-old girl, *Int J Dentistry Oral Sci* 03(3): 205-208, 2016
 - 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) Hayashi-Sakai S, Numa-Kinjoh N, Sakamoto M, Sakai J, Matsuyama J, Mitomi M, Sano-Asahito T, Kinoshita-Kawano S: Non-destructive evaluation of size and mineral density in exfoliated teeth with hypophosphatasia: a case report, *J Clin Pediatr Dent* (in press).

- 16) Morizono K, Takemoto Y, Inada E, Murakami D, Saitoh I, Sato H, Iwasaki T, Yamasaki Y: Simultaneous Evaluation of Three-Dimensional Lip Kinetics and Tongue Pressure during Swallowing: Int J Dent Oral Health(in press).
- 17) 稲田絵美, 齊藤一誠, 深水 篤, 窪田直子, 村上大輔, 糀谷 淳, 大野 幸, 相山加綱, 小松澤 均, 松尾美樹, 山崎要一: 血友病 A を有する脳性麻痺患者に対し歯周病関連菌の推移を考慮して口腔管理を行った 1 例. 障歯誌 36(1): 25-32, 2015.
- 18) 寺田ハルカ, 道脇信恵, 須崎友香, 村久木真美, 池田奈津美, 大島邦子, 山本晋也, 石倉行男, 緒方克也: 知的障害を伴う自閉スペクトラム症のブラッシング行動と年齢の関係について. 障歯誌 37(1): 8-15, 2016.
- 【商業誌など】**
- 1) 早崎治明: 新潟発「食べる」文化をみつめて. デンタルハイジーン 35(10): 1132-1133, 2015.
- 2) 齊藤一誠, 稲田絵美, 海原康孝, 早崎治明: 小児期の「口呼吸」と「口唇」に関する意識調査からみえてくるもの. 小児歯科臨床 20(7): 23-30, 2015.
- 3) 齊藤一誠:第 32 回 日本小児歯科学会 北日本地方大会および総会 開催報告. 新潟大学歯学部ニュース 平成 26 年度第 2 号: 40, 2015.
- 4) 齊藤一誠, 早崎治明: 「口唇閉鎖力測定器」を用いた小児の口腔管理. デンタルエコー 182: 18-29, 2015.
- 【研究費獲得】**
- 1) 齊藤一誠, 齊藤陽子, 佐藤正宏 他: 乳歯歯髓由来ヒト 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, 2015.
- 2) 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, 2015.
- 3) 藤原 卓, 星野倫範, 早崎治明 他: 子どもの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, 2015.
- 4) 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, 2015.
- 5) 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髓・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, 2015.
- 6) 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, 2015.
- 7) 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.
- 8) 稲田絵美, 齊藤一誠, 野口洋文: 独自の視点からのヒト歯髓幹細胞の同定・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, 2015.
- 9) 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, 2015.
- 10) 鹿児島暁子, 齊藤一誠 他: 次世代型標的遺伝子破壊法 CRISPR/Cas9 システムの歯学領域への応用. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C), 15K11362, 2015.
- 11) 澤味 規, 佐藤正宏, 齊藤一誠, 野口洋文, 稲田絵美: 歯髓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, 2015.
- 12) 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, 2015.
- 13) 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, 2015.
- 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, 2015.
- 15) 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髓由来 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, 2015.
- 16) 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 一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, 2015.

- 17) 村上智哉：乳歯歯髄由来ヒト iPS 細胞からの歯髄幹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 特別研究奨励費, 15J03924, 2015.
- 18) 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, 2015.
- 19) 齊藤一誠, 稲田絵美, 海原康孝, 澤味規：小児の咬合平面と顎顔面軟組織との関連性に関する研究. 一般社団法人日本小児歯科学会“町田賞”研究奨励賞, 2015.
- 20) 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, 2015.
- 21) 花崎美華：運動計測システムおよび視線追尾システムを用いたブラッシング時の三次元運動解析と歯垢除去効果の検討. 公益財団法人富徳会研究者助成金, 2015.
- 2) 黒澤美絵, 齊藤一誠, 早崎治明：機能的糖脂質の *Streptococcus mutans* に対する影響. 第 53 回日本小児歯科学会大会, 広島, 2015 年 5 月 21-22 日. 小児歯科学雑誌 53(2), 286 頁, 2015.
- 7) 鹿児島暁子, 岩瀬陽子, 野上有紀子, 左右田美樹, 齊藤一誠, 早崎治明：軽度 MR を伴う ASD 児の口腔管理ストラテジー. 北信越障害者歯科研究会, 新潟, 2015 年 6 月 28 日.
- 8) 黒澤美絵, 小田真隆, 土門久哲, 齊藤一誠, 早崎治明, 寺尾 豊：マクロファージ機能障害を惹起するレンサ球菌由来分子の同定と解析. 平成 27 年度新潟歯学会第 1 回例会, 新潟, 2015 年 7 月 11 日, 新潟歯会誌 45(2) : 96-7 頁, 2015.
- 9) 黒澤美絵, 小田真隆, 土門久哲, 齊藤一誠, 早崎治明, 寺尾 豊： *Streptococcus pyogenes* CAMP factor の RAW264.7 細胞に対する空胞形成メカニズムの検討. 第 57 回歯科基礎医学会, 新潟, 2015 年 9 月 11-13 日, Journal of Oral Biosciences (suppl) 328 頁, 2015.
- 10) 齊藤一誠：小児期の「口呼吸」と「口唇」に関する意識調査からみえてくるもの. 日本小児歯科学会関東地方会第 30 回記念大会・総会 ランチョンセミナー, 東京, 2015 年 9 月 13 日, 抄録集 28-9 頁, 2015.
- 11) 鈴木絢子, 大島邦子, 村上智哉, 花崎美華, 早崎治明：Evidence Based Dentistry in Pediatric Dentistry (7) Dental Home -これからの小児歯科の方向性-. 第 33 回日本小児歯科学会北日本地方会大会, 福島, 2015 年 10 月 11 日, 小児歯科学雑誌 54(1) : 57 頁, 2016.
- 12) 村上智哉, 齊藤一誠, 左右田美樹, 澤味 規, 鹿児島暁子, 寺尾 豊, 大島勇人, 早崎治明：Lymphoid enhancer factor-1 promoter を用いた乳歯歯髄幹細胞様細胞の単離. 平成 27 年度新潟歯学会第 2 回例会, 新潟, 2015 年 11 月 7 日, 新潟歯会誌 45(2) : 67 頁, 2015.
- 13) 黒澤美絵, 小田真隆, 土門久哲, 寺尾 豊： *Streptococcus pyogenes* の咽頭上皮細胞株への付着・侵入における CAMP factor の役割. 第 89 回日本細菌学会総会, 大阪, 2015 年 3 月 23-25 日, 日本細菌学雑誌 71(1) : 71 頁, 2016.

【学会発表】

- 1) Murakami T, Saitoh I, Sato M, Inada E, Soda M, Iwase Y, Sawami T, Suzuki A, Ohshima H, Hayasaki H: The genetic engineering-based isolation of lymphoid enhancer-binding factor-1 (LEF1) positive stem-like cells from human deciduous tooth cell-derived iPSCs. 45rd Annual Meeting & Exhibition of the AADR, Los Angeles (USA), 2016 年 3 月 16-19 日.
- 2) Soda M, Saitoh I, Inada E, Murakami T, Suzuki A, Sawami T, Kagoshima A, Iwase Y, Terao Y, Ohshima H, Hayasaki H, Sato M: ALP as a reliable marker for predicting early reprogramming. 45rd Annual Meeting & Exhibition of the AADR, Los Angeles (USA), 2016 年 3 月 16-19 日.
- 3) 稲田絵美, 佐藤正宏, 齊藤一誠, 窪田直子, 澤味 規, 村上智哉, 左右田美樹, 早崎治明, 山崎要一：ヒト乳歯歯髄細胞のアルカリホスファターゼ活性と OCT-3/4 発現は iPS 細胞樹立の可否を予測する有効なマーカーである. 第 53 回日本小児歯科学会大会, 広島, 2015 年 5 月 21-22 日. 小児歯科学雑誌 53(2), 217 頁, 2015.
- 4) 君 雅水, 齊藤一誠, 稲田絵美, 海原康孝, 村上大輔, 澤味 規, 櫻井 薫, 内藤朱実, 野宗万喜, 香西克之, 山崎要一, 早崎治明：学童期における口唇閉鎖力とその関連因子についての研究. 第 53 回日本小児歯科学会大会, 広島, 2015 年 5 月 21-22 日. 小児歯科学雑誌 53(2), 282 頁, 2015.
- 5) 中島 努, 切手英理子, 岩瀬陽子, 齊藤一誠, 澤味 規, 大島邦子, 奥 猛志, 早崎治明：捕食量による咀嚼運

【研究会発表】

- 1) 齊藤一誠, 稲田絵美, 海原康孝, 澤味規, 村上大輔, 君雅水：発達期小児の口呼吸に関する意識調査. 平成

26年度 JSPP 研究助成発表報告, 広島, 2015年5月20日.

- 2) 齊藤一誠: 小児の口唇閉鎖に関して～口呼吸に関する意識調査～. 名古屋臨床小児歯科研究会症例検討会, 名古屋, 2015年8月20日.
- 3) 松枝一成, 岩瀬陽子, 中島努, 鹿児島暁子, 早崎治明: 非協力児の歯科治療. 第54回新潟県小児保健研究会, 新潟, 2015年9月2日, 抄録集 8-9頁, 2015.
- 4) 黒澤美絵: *Streptococcus pyogenes* の咽頭上皮細胞株への血清非依存的な付着・侵入に対する CAMP factor の影響. 第3回口腔・微生物研究会, 新潟, 2015年9月11日, プログラム・抄録集, 10頁, 2015
- 5) 齊藤一誠: 口呼吸と口唇閉鎖～りっふるくんの臨床～. 第2回 JSPP ウィンターフォーラム, 名古屋, 2016年2月11日.

【受賞】

- 1) 齊藤一誠: 小児の咬合平面と顎顔面軟組織との関連性に関する研究. 日本小児歯科学会 平成26年度 町田賞研究奨励賞, 2015年5月21-22日.
- 2) 君 雅水, 齊藤一誠, 稲田絵美, 海原康孝, 村上大輔, 澤味 規, 櫻井 薫, 内藤朱実, 野宗万喜, 香西克之, 山崎要一, 早崎治明: 学童期における口唇閉鎖力とその関連因子についての研究. 第53回日本小児歯科学会大会 優秀発表賞, 2015年5月21-22日
- 3) 君 雅水, 齊藤一誠, 稲田絵美, 海原康孝, 村上大輔, 澤味 規, 櫻井 薫, 内藤朱実, 野宗万喜, 香西克之, 山崎要一, 早崎治明: 学童期における口唇閉鎖力とその関連因子についての研究. 第53回日本小児歯科学会大会 平成27年度町田賞優秀学会発表賞, 2015年5月21-22日.
- 4) 黒澤美絵, 小田真隆, 土門久哲, 齊藤一誠, 早崎治明, 寺尾 豊: *Streptococcus pyogenes* CAMP factor の RAW264.7 細胞に対する空胞形成メカニズムの検討. 第57回歯科基礎医学会 モリタ優秀発表賞(微生物学部門), 2015年9月11-13日.
- 5) 村上智哉, 齊藤一誠, 左右田美樹, 澤味 規, 鹿児島暁子, 寺尾 豊, 大島勇人, 早崎治明: Lymphoid enhancer factor-1 promoter を用いた乳歯歯髄幹細胞様細胞の単離. 平成27年度新潟歯学会 奨励賞, 2015年11月7日.

【その他】

- 1) 香西克之, 島村和宏, 岩崎智憲, 齊藤一誠, 関本恒夫: 学会発表と論文投稿に関する日本小児歯科学会医療倫理委員会の考え方と指針【2015年版】. 第53回日本小児歯科学会大会 医療倫理委員会, 広島, 2015年5月21-22日.

- 2) 大島邦子: 多職種連携に関するシンポジスト. 第6回北信越障害者歯科臨床研究会, 新潟, 2015年6月28日.
- 3) 早崎治明: こどもの口の役割. 第54回新潟県小児保健研究会, 新潟, 2015年9月2日.

生体歯科補綴学分野

【論文】

- 1) Kuroshima S, Kaku M, Matsuura T, Atsuta I, Ayukawa Y, Sawase T. Medication-related osteonecrosis of the jaw; what should we do as prosthodontists? J Prosthodont Res. 2016 in press
- 2) Kitami M, Kaku M, Rosales Rocabado JM, Ida T, Akiba N, Uoshima K. Prolonged Survival of Transplanted Osteoblastic Cells Does Not Directly Accelerate the Healing of Calvarial Bone Defects. J Cell Physiol. 2016 in press
- 3) Takano R, Nagasawa M, Kitami M, Rosales Rocabado JM, Kaku M, Stegaroiu R, Uoshima K. Correlation Between Stress Distributions and Biological Reactions in Bone Surrounding Implants That Support Cantilevers in Supraocclusal Contact in Rats. Implant Dent. Apr;25(2):204-13. 2016
- 4) Kaku M, Rosales Rocabado JM, Kitami M, Ida T, Akiba Y, Yamauchi M, Uoshima K. Mechanical Loading Stimulates Expression of Collagen Cross-Linking Associated Enzymes in Periodontal Ligament. J Cell Physiol. 2015 in press
- 5) Sato R, Fukuoka H, Yokohama-Tamaki T, Kaku M, Shibata S. Immunohistochemical localization of tenascin-C in rat periodontal ligament with reference to alveolar bone remodeling. Anat Sci Int. Mar;91(2):196-206. 2016
- 6) 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. Apr;59(2):96-112. 2015
- 7) Yosuke A, Akiko M, Yoshito K, Juri N, Jun N, Isao S, Hiroshi E, Makio S. The inhibitors of cyclin-dependent kinases and GSK-3 β enhance osteoclastogenesis. Biochemistry and Biophysics Reports. 5:253-258.2016
- 8) Atsuro Y, Shunji I, Takeo M, Chikayuki O, Hisatomo K, Hiroshi S, Masaru Y, Chikahiro Oh, Katsumi U, Yosuke A, Atsushi M, Masahiro T, Katsunori T, Nagakazu K, Masami H, Yoshizo M, Maki H, Naomi T, Megumi W, Tetsuo I. A Multi-institutional Survey of

- Clinical Symptoms and Prosthodontic Treatment for Metal Allergy to Dental Materials. Journal of Japanese Association For Dental Science. 34. pp.34-39 2015
- 9) Kawasaki K, Kawasaki M, Watanabe M, Idrus E, Nagai T, Oommen S, Maeda T, Hagiwara N, Que J, Sharpe PT, Ohazama A: Expression of Sox genes in tooth development. Int J Dev Biol. 59(10-12): 471-8, 2015
 - 10) Nagasawa M, Cooper LF, Ogino Y, Mendonca D, Liang R, Yang S, Mendonca G, Uoshima K: Topography Influences Adherent Cell Regulation of Osteoclastogenesis. J Dent Res 95(3):319-26, 2016
 - 11) Zhang H, Yang S, Masako N, Lee DJ, Cooper LF, Ko CC: Proliferation of preosteoblasts on TiO₂ nanotubes is FAK/RhoA related. RSC Adv. 5(48):38117-24, 2015
 - 12) Ogino Y, Liang R, Mendonça DB, Mendonça G, Nagasawa M, Koyano K, Cooper LF: RhoA-Mediated Functions in C3H10T1/2 Osteoprogenitors Are Substrate Topography Dependent. J Cell Physiol. Mar;231(3):568-75, 2016
 - 13) Terajima M, Taga Y, Chen Y, Cabral WA, Hou-Fu G, Srisawasdi S, Nagasawa M, Sumida N, Hattori S, Kurie JM, Marini JC, Yamauchi M: Cyclophilin-B modulates collagen cross-linking by differentially affecting lysine hydroxylation in the helical and telopeptidyl domains of tendon type I collagen. J Biol Chem. in press
 - 14) Takano R, Nagasawa M, Kitami M, Rosales Rocabado JM, Kaku M, Stegaroiu R, Uoshima K: Correlation Between Stress Distributions and Biological Reactions in Bone Surrounding Implants That Support Cantilevers in Supraocclusal Contact in Rats. Implant Dent. In press
 - 15) 川崎真依子、鈴木亜夕帆、坂井裕次、相田美和、五十嵐敦子、渡邊智子: トレハロースタブレットの口腔保湿に対する効果の分析. 新潟歯学会雑誌第 45 巻第 2 号 13-20 2015

【商業誌】

【著書】

- 1) 魚島勝美: 歯科医学教育白書 2014 年版, 共著, 2015 年 12 月 20 日

【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, 2015.
- 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, 2015.
- 3) 加来 賢: 幹細胞の分化制御を指向した高架橋コラーゲン・スキャフォールドの開発. 日本学術振興会科学研究費補助金 挑戦的萌芽研究, 15K15704, 2015.
- 4) JM Rosales Rocabado: 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, 2015.
- 5) 井田貴子: コラーゲンの 2 次構造が骨代謝に及ぼす影響とそのメカニズム探索. 日本学術振興会科学研究費補助金 特別研究員奨励費, 15J03831, 2015.
- 6) 秋葉陽介: 機能性エビ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, 2015.
- 7) 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, 2015.
- 8) 長澤麻沙子: 骨髄細胞の機能を介した局所の破骨細胞分化制御機構の探索. 日本学術振興会科学研究費補助金, 若手研究 (B), 代表, 15K20431, 2015.
- 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, 2015.

【招待講演・シンポジウム】

- 1) Uoshima K: Development of Human Resources in Practical Oral Health and Treatment, International Symposium on Development of Human Resources in Practical Oral Health and Treatment, Lombok, Indonesia, Jan 9, 2016
- 2) Kaku M., Mechano-regulations of Collagen Biosynthesis and Related Cell Behaviors in Periodontal Ligament. International Symposium on Development of Human Resources in Practical Oral Health and Treatment, Lombok, Indonesia, Jan 10, 2016
- 3) Ida T, Kaku M, Rosales Rocabado JM, Uoshima K., Osteoblastic Differentiation of BMSCs on Different Degree of Enzymatic Collagen Crosslinks. International Symposium on Development of Human Resources in Practical Oral Health and Treatment, Lombok, Indonesia, Jan 10, 2016
- 4) Nagasawa M, Cooper LF, Uoshima K: Topography Influences Adherent Cell Regulation of Osteoclastogenesis. The University Indonesia - Niigata

University collaborative symposium, Lombok, January 9, 2016

- 5) 魚島勝美：幹細胞研究の現状と将来展望，第124回日本補綴歯科学会学術大会，シンポジウムコーディネーター・座長，大宮，2015年5月31日
- 6) 魚島勝美：口腔インプラント治療や歯科治療は，生物学の進歩によってどう変わるか，第45回日本口腔インプラント学会学術大会，岡山，2015年9月21日
- 7) 加来 賢：硬軟組織難治性疾患に対する組織再建と研究戦略，硬軟組織の難治性疾患に対する病因解明と治療方法開発に向けての取り組み，第124回日本補綴歯科学会学術大会，大宮，2015年5月30日，同学術大会プログラム：108頁，2015.
- 8) 加来 賢：コラーゲン生合成における翻訳語修飾とその分子機構，第11回北里大学農医連携シンポジウム，食と健康のつながり ～生命を支える食のはたらき～，東京，2015年11月29日
- 9) 加来 賢：骨バンクを利用した同種他家骨移植と口腔インプラント治療，第45回公益社団法人日本口腔インプラント学会学術大会，海外招待講演座長，岡山，2015年9月22日
- 10) 秋葉陽介：歯科金属アレルギーと関連疾患に関するガイドライン策定を目指して，第124回日本補綴歯科学会学術大会，大宮，2015年5月30日，同学術大会プログラム：111頁，2015.

【学会発表】

- 1) Nagasawa M, Uoshima K, Mizushima K, Suliman M, Akiba N, Cooper LF: Bone marrow cells are mediating osteoclast differentiation around dental implant in vivo. The 31st Annual Meeting of the Academy of Osseointegration, San Diego, California February 18, 2016, Program book: 21, 2016.
- 2) Katsumi Uoshima, Nami Akiba, Kunihiko Yoshida, Kazuhiro Ono, Takeyasu Maeda, Yasuhisa Tekauchi, Taichi Tenkumo, Keiichi Sasaki, Kazuhiro Tsuga, Motoyuki Sugai.: A Newly Developed Technical Assessment of Dental Students in Japan. The 2016 ADEA Annual Session & Exhibition, Denver, March 12-15, 2016.
- 3) 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2報－。第34回日本歯科医学教育学会，鹿児島，2015年7月10日，同学術大会プログラム：2015.
- 4) 秋葉奈美，長澤麻沙子，小野和宏，秋葉陽介，前田健康，魚島勝美：総合模型実習におけるルーブリックを用いた評価とその信頼性検討。第34回日本歯科医学教育学会学術大会，2015年7月11日、同学術大会プログラム・抄録集：84頁，2015
- 5) 魚島勝美，天雲太一，竹内裕尚，小野和宏，吉羽邦彦，秋葉奈美，二川浩樹，津賀一弘，田地豪，首藤崇裕，三村純代，菅井基行，佐々木啓一，前田健康。標準化された病態模型を用いた客観的歯科臨床技能評価方法の開発 - 第2報 - 。第34回日本歯科医学教育学会学術大会，2015年7月11日、同学術大会プログラム・抄録集：81頁，2015
- 6) 井田貴子，加来 賢，北見恩美，JM Rosales Rocabado，魚島勝美：骨強度に重要なコラーゲン架橋の変化は骨代謝に影響を及ぼす，第48回新潟歯学会 総会，新潟，2015年4月18日，同学会プログラム：1頁，2015.
- 7) 井田貴子，加来 賢，北見恩美，JM Rosales Rocabado，魚島勝美：コラーゲン・クロスリンクの変化は骨代謝に影響を及ぼす，第47回日本結合組織学会学術大会，東京，2015年5月15日，同大会プログラム：49頁，2015.
- 8) 井田貴子，加来 賢，北見恩美，JM Rosales Rocabado，魚島勝美：コラーゲン架橋の変化は骨強度のみならず骨代謝に影響を及ぼす，第124回日本補綴歯科学会学術大会，大宮，2015年5月30日，同学術大会プログラム：237頁，2015.
- 9) 江口香里，秋葉陽介，長澤麻沙子，水嶋一尊，クーパー リンドン，魚島勝美：IGF binding protein 3はBMP 2 シグナルを介してIGF非依存的に骨形成を抑制する。平成27年度新潟歯学会第2回例会，新潟，2015年11月7日，同学術大会プログラム・抄録集：2頁，2015.
- 10) 青柳裕仁，高 昇将，岡田直人，Mubarak Suliman，魚島勝美：SiC 繊維のシラン処理について。平成27年度日本補綴歯科学会 関越支部総会・学術大会，2016年1月16日，プログラム・抄録集：20頁，2015.
- 11) 河村篤志，荒井良明，秋葉陽介，長澤麻沙子，高嶋真樹子，魚島勝美，加熱によるデンタルインプラント除去法の有効性検証，新潟歯学会第2回例会，新潟，2015年11月7日，抄録集：2頁，2015.
- 12) 高嶋真樹子，荒井良明，河村篤志，魚島勝美，高木律男，咀嚼筋痛障害患者の就寝時および覚醒時の咬筋筋活動分析，新潟歯学会第2回例会，新潟，2015年11月7日，抄録集：2頁，2015.

【研究会発表】

- 1) 井田貴子，加来賢，北見恩美，寺島雅彦，マルセロ・

ロサレス, 山内三男, 魚島勝美: Extracellular Matrix with Low Collagen Cross-links Affects the Differentiation of Bone-associate Cells. 第5回補綴若手研究会, 神奈川, 2016年2月27日, 同研究会プログラム: 15頁, 2015.

- 2) 秋葉陽介: 機能特化プライミング細胞カクテル移植による骨再生法. 第5回補綴若手研究会, 神奈川, 2016年2月27日, 同研究会プログラム: 17頁, 2015.

【受賞】

【その他】

- 1) 魚島勝美: 日本学術振興会科学研究費補助金審査委員
- 2) 魚島勝美: 技工士国家試験出題委員
- 3) 魚島勝美: 日本補綴歯科学会教育問題検討委員会委員
- 4) 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
- 5) 加来 賢: 日本補綴歯科学会 JPR 編集委員会委員
- 6) 加来 賢: 日本補綴歯科学会評議委員
- 7) 加来 賢: Journal of Prosthodontic Research, Editor

顎顔面口腔外科学分野

【著書】

- 1) 高木律男: 口腔内科学 第5章 8 医療安全と感染症対策 (1 医療安全と感染症対策 (総論), 2 感染症の種類, 3 院内感染予防マニュアル, 4 感染症患者の歯科治療, 5 滅菌と消毒). 山根源之, 草間幹夫, 久保田英朗, 編集. 581-593頁, 永末書店, 東京, 2016.
- 2) 高木律男: 口腔の先天異常と口唇裂・口蓋裂 (口唇裂・口蓋裂, 舌強直症). 「今日の治療指針 2016年版—私はこう治療している」, 医学書院, 東京, 2016.
- 3) 高木律男: 最新口腔外科学 第5版 第3章 口腔外科疾患総論 1. 先天異常および発育異常, 第5章 口腔外科学各論 2. 先天異常. 榎本昭二監修・編集. 医歯薬出版, 東京, 2016.
- 4) 高木律男: 顎関節強直症 言語聴覚士のための基礎知識 臨床歯科医学・口腔外科学 第2版 7. 顎関節疾患, 医学書院, 東京, 2016.

【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, Ramírez Á, Sharpe PT, Ohazama A: Excess NF- κ B induces ectopic odontogenesis in embryonic incisor epithelium. J Dent Res. 94(1): 121-8, 2015.

- 2) Nagata M, Kurita H, Uematsu K, Ogawa S, Takahashi K, Hoshina H, Takagi R: Diagnostic value of CDK / CDK inhibitor expression ratios as biomarkers of locoregional and hematogenous dissemination risks in oral squamous cell carcinoma. Mol Clin Oncol. 3(5): 1007-1013, 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) Yamada E, Takagi R, Sudo K, Kato S: Determination of abacavir, tenofovir, darunavir, and raltegravir in human plasma and saliva using liquid chromatography coupled with tandem mass spectrometry: J Pharm Biomed Anal 114: 390-397, 2015.
- 5) Hara Y, Ikeda N, Takagi R, Horino K, Iida A, Nishiyama H, Hayashi T, Cheng J, Saku T: Basaloid squamous cell carcinoma of the uvula: report of a case and review of the literature. JOMSMP. DOI: 10.1016/j.ajoms.2015.
- 6) Katsumi Y, Takagi R, Ohshima H: The Occurrence Rate and Diameter of Arteries Traveling Near the Mandible and an Assessment of the Relative Hemorrhage Risk in Implant Surgery, 2015. [Epub ahead of print]
- 7) Ogawa S, Hoshina H, Nakata K, Yamada K, Uematsu K, Kawase T, Takagi R, Nagata M: High resolution three-dimensional computed tomography analysis of the clinical efficacy of cultured autogenous periosteal cells in sinus lift bone grafting. Clinical Implant Dentistry and Related Research. 2015. DOI: 10.1111/cid.12356.
- 8) Nishiyama K, Okudera T, Watanabe T, Isobe K, Suzuki M, Masuki H, Okudera H, Uematsu K, Nakata H, Kawase T: Basic characteristics of plasma rich in growth factors (PRGF): blood cell components and biological effects. Clinical and Experimental Dental Research. 2016. doi: 10.1002/cre2.26.
- 9) Uenoyama A, Kakizaki I, Shiomi A, Saito N, Hara Y, Saito T, Ohnuki H, Kato H, Takagi R, Maeda T, Izumi K: Effects of C-xylopyranoside Derivative on Epithelial Regeneration in an In Vitro 3D Mucosa Model. Bioscience Biotechnology and Biochemistry. 2016 Mar 11:1-12. [Epub ahead of print]

- 10) Kawasaki K, Kawasaki M, Watanabe M, Eldrus E, Nagai T, Oommen S, Maeda T, Hagiwara N, Que J, Sharpe PT, Ohazama A: Expression of Sox genes in tooth development. *Int J Dev Biol*.59(10-12) : 471-478, 2015.
 - 11) 奥田一博, 永田昌毅, 高木律男, 中田 光, 吉江弘正: 再生医療—新たな医療を求めて—Ⅲ再生医療の臨床研究・治験 培養自家骨膜細胞シートを用いた歯槽骨・顎骨再生. *日本臨牀* 73 増刊号 : 473-478, 2015.
 - 12) 白井友恵, 荒井良明, 永井康介, 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. *スポーツ歯学*, 19(1) : 8-13, 2015.
 - 13) 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, 口腔外科手術における予防的抗菌薬適正使用への取り組み. *環境感染誌* 30(6) : 405-410, 2015.
 - 14) 池田順行, 星名秀行, 小野和宏, 小玉直樹, 勝見祐二, 山田一穂, 高木律男: インプラント治療による上顎洞に関連した合併症の臨床的検討. *顎顔面インプラント誌* 14(2) : 99-105, 2015.
 - 15) 上松晃也, 児玉泰光, 勝見祐二, 木口哲郎, 西川 敦, 高木律男: 2014 年における下顎智歯抜歯 599 歯の臨床的検討～下顎智歯抜歯治療体系の現況と考察～. *新潟歯学会誌* 45(2) : 35-42, 2015.
 - 16) 山田瑛子, 池田順行, 小玉直樹, 齋藤 功, 高木律男: 移植歯を含む歯の矯正移動により歯列および歯槽骨の回復をはかった小児石灰化嚢胞性歯原性腫瘍の 1 例. *小児口腔外科学会雑誌* 25(3) : 150-155, 2015.
- 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.
- 5) 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.
 - 6) 三古谷忠 (研究分担者 高木律男) : 低侵襲化をめざした口唇口蓋裂治療体系の開発と多施設比較による有効性の検証. 平成 26-29 年度 日本学術振興会科学研究補助金, 基盤研究(C), 26462991, 2014.
 - 7) 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.
 - 8) 永田昌毅: 高精度分子診断に基づく高播種性・難治性口腔扁平上皮癌に対する個別化化学療法による再発および遠隔転移制御に関する研究. 平成 26 年 11 月-平成 27 年 3 月 新潟大学医歯学総合病院臨床研究サポート事業. 2014.

(新規)

【研究費獲得】

(継続)

- 1) 朝日藤寿一 (研究分担者 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. 平成 25-27 年度 日本学術振興会科学研究補助金, 基盤研究(C), 25463175, 2013.
- 2) 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 25-27 年度 日本学術振興会科学研究補助金, 若手研究(B), 25870250, 2013.
- 3) 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補助金, 基盤研究(C), 25463108, 2013.
- 4) 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 27-29 年度 日本学術振興会科学研究補助金, 基盤研究(C), 15K11237, 2015.
- 2) 小山貴寛: より均一な口腔粘膜上皮前駆/幹細胞による凍結培養粘膜の開発. 平成 27-29 年度 日本学術振興会科学研究補助金, 基盤研究(C), 15K11239, 2015.
- 3) 小川 信: 培養骨膜細胞による骨代謝活性促進効果の臨床的有効性の検証. 平成 27-29 年度 日本学術振興会科学研究補助金, 若手研究(B), 15K20477, 2015.
- 4) 大湊 麗: 二段階口蓋形成法における早期硬口蓋閉鎖の有用性 音声言語と音響特性による言語成績. 平成 27-30 年度 日本学術振興会科学研究補助金, 若手研究(B), 15K16352, 2015.
- 5) 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 27 年度 新潟県受託研究費, 2015.
- 6) 齋藤太郎: ビスフォスフォネート関連顎骨壊死に対する骨髄由来幹細胞局所投与方法の有効性検証. 平成 27 年度 日本学術振興会科学研究補助金, 研究活動スタート支援, 15H06227, 2015.
- 7) 上松晃也: 骨膜シートの骨髄細胞局所誘導能の増強は骨再生効果の飛躍的向上につながる. 平成 27-28 年度 日本学術振興会研究補助金. 研究活動スタート支援, 15H06228, 2015.
- 8) 永田昌毅: 高精度分子診断に基づく高播種性・難治性口腔扁平上皮癌に対する個別化化学療法による再発および遠隔転移制御に関する研究. 平成 27-28

年度 新潟大学医歯学総合病院臨床研究サポート事業, 2015.

【招待講演・シンポジウム】

- 1) 近藤英司, 栗田 浩, 山田慎一, 永田昌毅, 柴原孝彦: 3GCP に準拠した多施設共同 Randomized control trial の実際～臨床研究支援センターとの連携～. 第 34 回一般社団法人日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, ワークショップ 2 共同研究に向けて, 横浜市, 2016 年 1 月 21 日.
- 2) 高木律男: より単純で効率的な口蓋裂手術. 第 39 回日本口蓋裂学会総会・学術総会, 東京, 2015 年 5 月 21-22 日. 第 39 回日本口蓋裂学会総会・学術集会抄録号: 84 頁, 2015.

【学会発表】

- 1) Nagai T, Kawasaki M, Kawasaki K, Watanabe M, Nishikawa A, Kodama Y, Takagi R, Maeda T, Ohazama A: The role of miRNA in orofacial development. Collaborative symposium. Faculty of Dentistry: Universitas Indonesia-Niigata University, Lombok, Indonesia, 2016. 1. 9-11.
- 2) Watanabe M, Kawasaki M, Kawasaki K, Nagai T, Nishikawa A, Kodama Y, Takagi R, Maeda T, Ohazama A: *Ofdl* is essential for the initiation of palatal shelf through Shh signaling. Collaborative symposium. Faculty of Dentistry: Universitas Indonesia-Niigata University, Lombok, Indonesia, 2016. 1. 9-11.
- 3) Abé T, Maruyama S, Yamazaki M, Babkair H, Sumita Y, Cheng J, Saku T: YAP modulates proliferation-differentiation phase switching in oral squamous cell carcinoma and it's differentiatin represents skin-type orthokeratosis. The 7th Asia Society of Oral and Maxillofacial Pathology, Taiwan, 2015.10.17-18, Abstract, 76, 2015.
- 4) Kodama Y, Ohminato R, Ikarashi Y, Iida A, Nagata M, Ono K, Takagi R: Clinical evaluation of velopharyngeal insufficiency using a modified high attached pharynxgeal flap for cleft palate patients. 2015 12th European Craniofacial Congress (ECC), Gothenburg, Sweden, 2015. 6. 24-27.
- 5) Madachi K, Asahito T, Ohminato R, Kodama Y, Takagi R, Saito I: Clinical Evaluation of Craniofacial Growth after Furlow's Method in Two-Stage Palatoplasty in Comparison with that after Perko's Method. 2015 12th European Craniofacial Congress (ECC), Gothenburg, Sweden, 2015. 6. 24-27.

- 6) 山田瑛子, 飯田明彦, 小林孝憲, 成松花弥: 下歯槽神経動静脈が歯根を貫通する下顎埋伏智歯の 2 例. 第 20 回口腔顔面神経機能学会学術大会, 文京区, 2016 年 3 月 5 日.
- 7) 勝見祐二, 児玉泰光, 中谷暢佑, 上松晃也, 西川 敦, 黒川 亮, 高木律男: 下顎智歯抜歯後の知覚異常残遺に関する検討. 第 20 回口腔顔面神経機能学会学術大会, 文京区, 2016 年 3 月 5 日.
- 8) 中谷暢佑, 勝見祐二, 木口哲郎, 西川 敦, 黒川 亮, 小玉直樹, 小山貴寛, 児玉泰光, 高木律男: 周術期管理に苦慮した難治性突発性血小板減少性紫斑病の 2 例. 第 25 回日本有病者医療学会総会・学術大会, 江戸川区, 2016 年 3 月 4-6 日. 第 25 回日本有病者医療学会総会・学術大会抄録集 86 頁, 2016.
- 9) 木口哲郎, 黒川 亮, 西川 敦, 勝見祐二, 池田順行, 児玉泰光, 高木律男: 嚥下障害が残遺した喉頭癌放射線治療歴を有する頸部壊死性筋膜炎の 1 例. 第 25 回日本有病者医療学会総会・学術大会, 江戸川区, 2016 年 3 月 4-6 日. 第 25 回日本有病者医療学会総会・学術大会抄録集 78 頁, 2016.
- 10) 上野山敦士, 鶴巻 浩, 上松晃也: 大腿骨近位部骨折患者に対する歯科介入. 第 25 回日本有病者医療学会総会・学術大会, 江戸川区, 2016 年 3 月 4-6 日. 第 25 回日本有病者医療学会総会・学術大会抄録集 84 頁, 2016.
- 11) 西川 敦, 児玉泰光, 永井孝宏, 田邊嘉也, 高木律男: 口腔外科手術における手術部位感染の発生状況. 第 31 回日本環境感染学会総会・学術集会, 京都市, 2016 年 2 月 19, 20 日. 第 31 回日本環境感染学会総会・学術集会プログラム・抄録集 258 頁, 2016.
- 12) 林 孝文, 小林太一, 新垣元基, 中山美和, 新國 農, 勝良剛詞: 舌表在癌の画像診断を考える. 第 34 回日本口腔腫瘍学会総会・学術集会, 横浜市, 2016 年 1 月 21-22 日. 第 34 回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会プログラム抄録集 142 頁, 2016.
- 13) 小山貴寛, 池田順行, 小玉直樹, 星名秀行, 隅田賢正, 西山秀昌, 山崎 学, 程 瑠, 林 孝文, 高木律男: 口底部に生じた巨大な舌下腺原発粘表皮癌の 1 例. 第 34 回日本口腔腫瘍学会総会・学術集会, 横浜市, 2016 年 1 月 21-22 日. 第 34 回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会プログラム抄録集 202 頁, 2016.
- 14) 西川 敦, 児玉泰光, 齋藤太郎, 大貫尚志, 黒川 亮, 小玉直樹, 小山貴寛, 池田順行, 永田昌毅, 星名秀行, 高木律男: 悪性腫瘍症例に対する周術期抗菌薬適正使用化への取り組み. 第 34 回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, 横浜市, 2016 年 1 月 21-22 日. 第 34 回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会プログラム抄録集 227 頁, 2016.

- 15) 小林孝憲, 飯田明彦, 大西 眞, 五十嵐友樹, 齋藤太郎, 山田瑛子, 成松花弥: 下顎骨に発生した歯原性癌腫の2例. 第34回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, 横浜市, 2016年1月21-22日. 第34回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会プログラム・抄録集70頁, 2016.
- 16) 児玉泰光, 五十嵐友樹, 高木律男: 口蓋裂児に対する哺乳指導の臨床的検討. 第221回日本小児科学会新潟地方会, 新潟市, 2015年12月12日.
- 17) 山田一穂, 星名秀行, 勝見祐二, 永田昌毅, 福井忠雄, 児玉泰光, 上松晃也, 小川 信, 小林正治, 魚島勝美, 高木律男: 小児期の上顎肉腫治療後の上顎骨劣成長に外科矯正 インプラント義歯を適用した1例. 第19回日本顎顔面インプラント学会学術大会, 横須賀市, 2015年11月28-29日. 第19回日本顎顔面インプラント学会学術大会抄録集191頁, 2015.
- 18) 児玉泰光, 大湊 麗, 小林孝憲, 深井真澄, 高木律男: 粘膜下口蓋裂の臨床的検討. 第42回新潟母性衛生学会, 新潟市, 2015年11月21日.
- 19) 飯田明彦, 小林孝憲, 山田瑛子, 大貫尚志, 大西 眞: 下顎角に生じた周辺性骨腫の1例. 関東形成外科学会第99回新潟地方会, 新潟市, 2015年11月20日.
- 20) 大貫尚志, 児玉泰光, 北村 厚, 本多忠幸, 遠藤 裕, 高木律男: 新潟大学医歯学総合病院顎顔面口腔外科における過去10年間の顎顔面骨骨折の臨床的検討. 関東形成外科学会第99回新潟地方会. 新潟市, 2015年11月20日.
- 21) 上松晃也, 児玉泰光, 勝見祐二, 木口哲郎, 西川 敦, 高木律男: 2014年における下顎智歯抜歯599例の臨床統計的検討. 平成27年度新潟歯学会第2回例会, 新潟市, 2015年11月7日. 平成27年度新潟歯学会第2回例会抄録集: 18頁, 2015.
- 22) 白井友恵, 荒井良明, 高橋直紀, 高嶋真樹子, 河村篤志, 永井康介, 高木律男: う蝕抑制効果をもつマウスガード材料の開発. 平成27年度新潟歯学会第2回例会, 新潟市, 2015年11月7日. 平成27年度新潟歯学会第2回例会抄録集: 14頁, 2015.
- 23) 高嶋真樹子, 荒井良明, 河村篤志, 魚島勝美, 高木律男: 咀嚼筋痛障害患者の就寝時および覚醒時の咬筋筋活動分析. 平成27年度新潟歯学会第2回例会, 新潟市, 2015年11月7日. 平成27年度新潟歯学会第2回例会抄録集: 13頁, 2015.
- 24) 齋藤直朗, 泉 健次, 秋葉陽介, 加藤寛子, 原 夕子, 小島 拓, 芳澤享子, 小林正治, 大峽 淳, 前田健康: ラット間葉系細胞の多面的骨誘導能に対する低酸素処理の効果に関する検討. 平成27年度新潟歯学会第2回例会, 新潟市, 2015年11月7日. 平成27年度新潟歯学会第2回例会抄録集: 11頁, 2015.
- 25) 阿部達也, 丸山 智, 山崎 学, Babkair Hamzah, 隅田賢正, 程 瑠, 朔 敬: 口腔表在性癌と非癌部粘膜上皮との界面における細胞競合減少. 平成27年度新潟歯学会第2回例会, 新潟市, 2015年11月7日. 平成27年度新潟歯学会第2回例会抄録集: 10頁, 2015.
- 26) 山田瑛子, 小林孝憲, 大西 眞, 飯田明彦: 長岡赤十字病院におけるHIV感染者の歯科受診状況の臨床的検討. 平成27年度新潟歯学会第2回例会, 新潟市, 2015年11月7日. 平成27年度新潟歯学会第2回例会抄録集: 10頁, 2015.
- 27) 西川 敦, 児玉泰光, 北村 厚, 永井孝宏, 高木律男: 小児口腔外科手術における予防的抗菌薬の検討-手術部位感染と副作用発生から適正使用を考察する-. 第27回小児口腔外科学会総会・学術大会, 宮崎市, 2015年11月6-7日. 小児口腔外科学会総会・学術大会抄録集: 96頁, 2015.
- 28) 中山美和, 小林太一, 新垣元基, 曾我麻里恵, 新國農, 池真樹子, 田中 礼, 勝良剛詞, 西山秀昌, 林 孝文: 下顎右側第二乳臼歯の萌出障害を引き起こした3歳児の集合性歯牙腫の1例. 日本歯科放射線学会第20回臨床画像大会, 福岡市, 2015年10月23-25日. 日本歯科放射線学会第20回臨床画像大会プログラム・抄録集: 37頁, 2015.
- 29) 宇佐美雄司, 北川善政, 長坂 浩, 高木律男, 宮田 勝, 有家 巧, 吉川博政: 本邦におけるHIV感染者の歯科医療体制構築について. 第60回日本口腔外科学会総会・学術大会2015年10月16-18日, 名古屋市, 第60回日本口腔外科学会学術集会プログラム・抄録集: 261頁, 2015.
- 30) 小林孝憲, 飯田明彦, 大西 眞, 五十嵐友樹, 齋藤太郎, 山田瑛子, 成松花弥: 下顎骨に発生した歯原性癌腫の2例. 第60回日本口腔外科学会・学術大会, 名古屋市, 2015年10月16-18日. 第60回日本口腔外科学会学術集会プログラム・抄録集: 109頁, 2015.
- 31) 小川 信, 永田昌毅, 星名秀行, 山田一穂, 勝見祐二, 上松晃也, 高木律男: サイナスリフトにおける培養骨膜細胞の臨床的有効性の高解像度三次元的CT分析. 第60回日本口腔外科学会総会・学術大会, 名古屋市, 2015年10月16-18日. 第60回日本口腔外科学会総会・学術大会プログラム・抄録集: 154頁, 2015.
- 32) 永井孝宏, 児玉泰光, 木口哲郎, 黒川 亮, 山田瑛子, 永田昌毅, 高木律男: 新潟大学医歯学総合病院歯科におけるHIV感染者に対する歯科観血的処置の臨床的検討. 第60回日本口腔外科学会・学術大会, 名古屋市, 2015年10月16-18日. 第60回日本口腔

- 外科学会学術集会プログラム・抄録集:259頁,2015.
- 33) 勝見祐二, 児玉泰光, 上松晃也, 西川 敦, 小玉直樹, 黒川 亮, 小山貴寛, 池田順行, 永田昌毅, 高木律男:下顎埋伏智歯の全身麻酔下抜歯症例における術後知覚異常の検討. 第60回日本口腔外科学会・学術大会, 名古屋市, 2015年10月16-18日. 第60回日本口腔外科学会学術集会プログラム・抄録集:279頁, 2015.
- 34) 齋藤太郎, 五十嵐友樹, 高木律男, 笠井直栄:下顎歯肉に発症したメトトレキサート関連リンパ増殖症が休業により完全寛解した1例. 25回日本口腔内科学会学術大会, 吹田市, 9月18-19日. 抄録集:44頁, 2015.
- 35) 渡部桃子, 川崎真依子, 高木律男, 前田健康, 大峽淳:口蓋発生における *Ofd1* の役割について. 第57回歯科基礎医学会学術大会, 新潟市, 2015年9月11-13日. 第57回歯科基礎医学会学術大会プログラム・抄録集:66頁, 2015.
- 36) 芳澤享子, 小山貴寛, 三上俊彦, 船山昭典, 齋藤直朗, 小島 拓, 新美奏恵, 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モデルにおける形態学的検討. 第13回日本再生歯科医学会学術大会・総会, 新潟市, 2015年8月29日.
- 37) Babkair H, Yamazaki M, Abé T, Maruyama S, Sumita Y, Cheng J, Saku T: Tight junction molecules are differentially engaged in the neoplastic process of oral squamous epithelial cells towards squamous cell carcinoma: 第26回日本臨床口腔病理学会総会・学術集会, 札幌市, 2015年7月29-31日. 第26回日本臨床口腔病理学会総会・学術集会プログラム抄録集:131頁, 2015.
- 38) 隅田賢正, 程 琺, 丸山 智, 船山昭典, 小林正治, 西山秀昌, 林 孝文, 朔 敬:上顎骨腫瘍. 第26回日本臨床口腔病理学会総会・学術集会, 札幌市, 2015年7月29-31日. 第26回日本臨床口腔病理学会総会・学術集会プログラム抄録集:68頁, 2015.
- 39) 勝良剛詞, 小林太一, 新垣元基, 中山美和, 新国 農, 池真樹子, 伊藤加代子, 林 孝文:超音波検査は口腔乾燥症の病因診断法のメインストリームに成り得る. 日本歯科放射線学会 第221回関東地方会・第35回北日本地方会・第23回合同地方会, 東京, 2015年7月18日. 日本歯科放射線学会 第221回関東地方会・第35回北日本地方会・第23回合同地方会プログラム:3頁, 2015.
- 40) 堀内 悟, 小林太一, 新垣元基, 曾我麻里恵, 中山美和, 新国 農, 池真樹子, 田中 礼, 勝良剛詞, 西山秀昌, 林 孝文:超音波による舌骨の下顎骨との同時動態評価法の試み - 口腔内装置の効果判定を目指して -. 日本歯科放射線学会 第221回関東地方会・第35回北日本地方会・第23回合同地方会, 東京, 2015年7月18日. 日本歯科放射線学会 第221回関東地方会・第35回北日本地方会・第23回合同地方会プログラム:3頁, 2015.
- 41) 五十嵐友樹, 児玉泰光, 大湊 麗, 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4回小児診療多職種研究会, 北九州市, 2015年7月19日. 第4回小児診療多職種研究会抄録集, 2015.
- 42) 鶴巻 浩, 上野山敦士, 北谷裕之:2本インプラント支持下顎オーバーデンチャーに関する臨床的検討. 平成27年度新潟歯学会第1回例会, 新潟市, 2015年7月11日. 平成27年度新潟歯学会第1回例会抄録集:20頁, 2015.
- 43) Babkair H, Yamazaki M, Abé T, Maruyama S, Sumita Y, Cheng J, Saku T: Tight junction molecules are differentially involved in malignant transformation steps of oral squamous epithelial cells towards squamous cell carcinoma, 平成27年度新潟歯学会第1回例会, 新潟市, 2015年7月11日. 平成27年度新潟歯学会第1回例会抄録集:19頁, 2015.
- 44) 阿部達也, 丸山 智, 山崎 学, Babkair Hamzah, 隅田賢正, 程 琺, 朔 敬:口腔扁平上皮癌における皮膚角化の分化誘導と細胞増殖の調整機構. 平成27年度新潟歯学会第1回例会, 新潟市, 2015年7月11日. 平成27年度新潟歯学会第1回例会抄録集:19頁, 2015.
- 45) 新垣元基, 新国 農, 勝良剛詞, 池田順行, 丸山 智, 朔 敬, 高木律男, 林 孝文:舌癌筋層浸潤の評価における口腔内超音波エラストグラフィの有用性. 第48回新潟歯学会第1回例会, 新潟市, 2015年7月11日. 平成27年度新潟歯学会第1回例会抄録集:18頁, 2015.
- 46) 大貫尚志, 児玉泰光, 北村 厚, 黒川 亮, 永井孝宏, 高木律男:新潟大学医歯学総合病院顎顔面口腔外科における過去10年間の顎骨骨折の臨床的検討. 第17回日本口腔顎顔面外傷学会総会・学術大会, 和歌山市, 2015年7月11日. 第17回日本口腔顎顔面外傷学会総会・学術大会抄録集:44頁, 2015.
- 47) 菅井登志子, 芳澤享子, 青山祥子, 新美奏恵, 小山貴寛, 小野和宏, 小林正治:歯の移植の予後の検討 - 歯根完成歯と未完成歯の比較 -. 第15回日本外傷歯学会総会・学術大会, 北九州市, 2015年7月10-12日. 第15回日本外傷歯学会総会・学術大会抄録集, 2015.
- 48) 池田順行, 安島久雄, 大貫尚志, 齋藤太郎, 児玉泰光, 高木律男:顔貌変形や咬合不全を認めた下顎頭

- 増大病変の臨床的検討. 第 98 回関東形成外科学会新潟地方会, 新潟市, 2015 年 7 月 10 日.
- 49) 稲野辺紫巳, 河村篤志, 高嶋真樹子, 永井康平, 荒井良明, 高木律男: 歯科衛生士による咀嚼筋痛障害患者に対する認知行動療法の効果. 第 28 回日本顎関節学会総会学術大会, 名古屋市, 2015 年 7 月 4-5 日. 日本顎関節学会雑誌プログラム抄録集: 119 頁, 2015.
- 50) 大貫尚志, 飯田明彦, 小林孝憲, 大西 眞: 頬粘膜憩室の 1 例. 第 41 回口腔外科学会北日本支部学術集会, 札幌市, 2015 年 6 月 27-28 日. 第 41 回口腔外科学会北日本支部学術集会プログラム抄録集: 34 頁, 2015.
- 51) 北村 厚, 池田順行, 永田昌毅, 児玉泰光, 小山貴寛, 黒川 亮, 小玉直樹, 勝見祐二, 西川 敦, 五十嵐友樹, 隅田賢正, 高木律男: 新潟大学医歯学総合病院顎顔面口腔外科における最近 10 年間の外来および入院患者の臨床統計的検討. 第 53 回日本口腔科学会北日本地方部会, 札幌市, 2015 年 6 月 27-28 日. 第 53 回日本口腔科学会北日本地方部会学術集会プログラム抄録集: 60 頁, 2015.
- 52) 隅田賢正, 勝見祐二, 小玉直樹, 小山貴寛, 安島久雄, 星名秀行, 程 瑠, 山崎 学, 林 孝文, 高木律男: 放射線性骨髄炎後に発生し生検で肉腫が疑われた扁平上皮癌の 1 例. 第 53 回日本口腔科学会北日本地方部会, 札幌市, 2015 年 6 月 27-28 日. 第 53 回日本口腔科学会北日本地方部会学術集会プログラム抄録集: 29 頁, 2015.
- 53) 西川 敦, 児玉泰光, 永井孝宏, 永田昌毅, 安島久雄, 池田順行, 小山貴寛, 小玉直樹, 黒川 亮, 勝見祐二, 高木律男: 当科における入院手術症例の手術部位感染の発生状況とその対応. 第 53 回日本口腔科学会北日本地方部会, 札幌市, 2015 年 6 月 27-28 日. 第 53 回日本口腔科学会北日本地方部会学術集会プログラム抄録集: 28 頁, 2015.
- 54) 中井恵美, 田中恵子, 黒川 亮, 小田洋平, 加藤祐介, 三上俊彦, 佐藤由美子, 村山昌子, 勝良剛詞, 高木律男: 「連携の質」の大切さを痛感した同種造血幹細胞移植の 1 例—右片麻痺患者の口腔ケアを通して—. 第 12 回日本口腔ケア学会総会・学術大会, 下関市, 2015 年 6 月 27-28 日. 第 12 回日本口腔ケア学会総会・学術大会プログラム・抄録集: 189 頁, 2015.
- 55) 黒川 亮, 小川洋平, 黒川 允, 朝川勝明, 鈴木 翼, 中井恵美, 田中恵子, 藤澤純一, 吉嶺文俊, 井口清太郎: 新潟大学医歯学総合病院における大学・学部・学科を越えた口腔ケア教育の取り組み. 第 12 回日本口腔ケア学会総会・学術大会, 下関市, 2015 年 6 月 27-28 日. 第 12 回日本口腔ケア学会総会・学術大会プログラム・抄録集: 143 頁, 2015.
- 56) 永井康介, 荒井良明, 白井友恵, 高木律男: S-PRG フィラー含有マウスガード材料の抗菌性. 第 27 回日本スポーツ歯科医学会総会・学術大会, 新潟市, 2015 年 6 月 11-12 日. 第 27 回日本スポーツ歯科医学会総会・学術大会抄録集 31 頁, 2015.
- 57) 新島綾子, 森田修一, 高橋功次郎, 丹原 惇, 池田順行, 小林正治, 齋藤 功: 偏位を伴う骨格性下顎前突症例における顎矯正手術後の正貌輪郭の変化. 第 25 回日本顎変形症学会総会・学術大会, 東京, 2015 年 6 月 4-5 日. 日顎変誌 25(2): 155 頁, 2015.
- 58) 丹原 惇, 高橋功次郎, 森田修一, 小林正治, 池田順行, 林 孝文, 齋藤 功: 偏位を伴う骨格性下顎前突症例における移動量の左右差と正中中部移動量との関係. 第 25 回日本顎変形症学会総会・学術大会, 東京, 2015 年 6 月 4-5 日. 日顎変誌 25(2): 153 頁, 2015.
- 59) 上村博輝, 山際 訓, 高村昌昭, 横尾 健, 兼藤 努, 上村顕也, 土屋淳紀, 川合弘一, 須田剛士, 野本 実, 寺井崇二, 小方則夫, 大越章吾, 渡辺 順, 高木律男: B 型慢性肝炎における核酸アナログ投与後の発癌因子とキャリアにおける水平感染リスクの評価. 第 51 回日本肝臓学会総会, 熊本市, 2015 年 5 月 21-22 日.
- 60) 中田樹里, 丹原 惇, 朝日藤寿一, 森田修一, 児玉泰光, 高木律男, 小林正治, 齋藤 功: 片側性唇顎口蓋裂症例における混合歯列前期の咬合評価. 第 39 回日本口蓋裂学会総会・学術総会, 東京, 2015 年 5 月 21-22 日. 第 39 回日本口蓋裂学会総会・学術集会抄録号: 170 頁, 2015.
- 61) 村上智子, 丹原 惇, 朝日藤寿一, 森田修一, 児玉泰光, 高木律男, 小林正治, 齋藤 功: 片側性唇顎口蓋裂患者における埋伏犬歯に関する臨床統計調査. 第 39 回日本口蓋裂学会総会・学術総会, 東京, 2015 年 5 月 21-22 日. 第 39 回日本口蓋裂学会総会・学術集会抄録号: 170 頁, 2015.
- 62) 朝日藤寿一, 丹原 惇, 竹山雅規, 眞舘幸平, 中田樹里, 西野和臣, 小林正治, 高木律男, 宮田昌幸, 齋藤 功: 新潟大学医歯学総合病院矯正歯科における永久歯列期矯正治療後の咬合評価. 第 39 回日本口蓋裂学会総会・学術総会, 東京, 2015 年 5 月 21-22 日. 第 39 回日本口蓋裂学会総会・学術集会抄録号: 166 頁, 2015.
- 63) 西野和臣, 丹原 惇, 朝日藤寿一, 森田修一, 宮田昌幸, 児玉泰光, 高木律男, 小林正治, 齋藤 功: 片側性唇 顎口蓋裂患者における前歯部排列に関する臨床統計調査. 第 39 回日本口蓋裂学会総会・学

術総会，東京，2015年5月21-22日．第39回日本口蓋裂学会総会・学術集会抄録号：164頁，2015．

- 64) 深井真澄，大湊 麗，工藤和子，児玉泰光，永田昌毅，今井信行，小野和宏，齋藤 功，小林正治，高木律男：口蓋裂言語が長期化している口蓋裂成人患者の心情に関する質的研究．第39回日本口蓋裂学会総会・学術集会，東京，2015年5月21-22日．第39回日本口蓋裂学会総会・学術集会抄録号156頁，2015．
- 65) 大湊 麗，児玉泰光，五十嵐友樹，深井真澄，渡部桃子，永井孝宏，小山貴寛，永田昌毅，小林孝憲，飯田明彦，小野和宏，高木律男：鼻咽腔閉鎖機能不全への対応．青年期咽頭弁形成術症例の長期言語成績から第39回日本口蓋裂学会総会・学術総会，東京，2015年5月21-22日．第39回日本口蓋裂学会総会・学術集会抄録号：153頁，2015．
- 66) 児玉泰光，大湊 麗，五十嵐友樹，深井真澄，渡部桃子，永井孝宏，小山貴寛，永田昌毅，小林孝憲，飯田明彦，小野和宏，高木律男：鼻咽腔閉鎖機能不全に対する咽頭弁形成術の臨床的検討．第39回日本口蓋裂学会総会・学術総会，東京，2015年5月21-22日．第39回日本口蓋裂学会総会・学術集会抄録号：117頁，2015．
- 67) 山田瑛子，高木律男，加藤真吾：抗HIV薬3剤の血中と唾液中の経時的薬剤濃度が確認できた1例．第69回日本口腔科学会学術集会，2015年5月13-15日，大阪市，第69回日本口腔科学会学術集会プログラム・抄録集：228頁，2015．
- 68) 上野山敦士，齋藤直朗，原 夕子，齋藤太郎，大貫尚志，高木律男：3次元口腔粘膜培養モデルを用いたC配糖体が上皮形態形成に及ぼす効果の検証．第69回日本口腔科学会学術集会，2015年5月13-15日，大阪市，第69回日本口腔科学会学術集会プログラム・抄録集：201頁，2015．
- 69) 新垣元基，勝良剛詞，池田順行，高木律男，林 孝文：口腔内超音波エラストグラフィを用いた舌癌の筋層浸潤診断．第69回日本口腔科学会学術集会，大阪市，2015年5月13-15日．第69回日本口腔科学会学術集会プログラム・抄録集：183頁，2015．
- 70) 設楽仁子，上松晃也，竹内亮祐，鶴巻 浩：大腿骨骨折入院患者の口腔内状況に対する実態調査．第48回新潟歯学会総会，新潟市，2015年4月18日．第48回新潟歯学会総会抄録集11頁，2015．
- 71) 眞館幸平，高木律男，大湊 麗，児玉泰光，飯田明彦，小野和宏，朝日藤寿一，齋藤 功：二段階法においてFurlow法を施行した口蓋裂児の顎発育-Perko法との比較-．第48回新潟歯学会総会，新潟市，2015年4月18日．第48回新潟歯学会総会抄録

集：9頁，2015．

【研究会発表】

- 1) 中谷暢佑，勝見祐二，高木律男：下顎智歯抜歯に対しトロンボエチン受容体作動薬を使用した突発性血小板減少性紫斑病の1例．第77回新潟口腔外科麻酔科集談会，新潟市，2015年11月19日．
- 2) 新垣 晋，金丸祥平，三上俊彦，船山昭典，新美奏恵，小田陽平，小林正治，永田昌毅，新垣元基，池田順行，高木律男，星名秀行：頸部リンパ節転移を認めた舌扁平上皮癌の頸部再発の要因．第75回新潟癌治療研究会．新潟市，2015年7月25日．抄録集7頁，2015．
- 3) 新垣元基，池田順行，高木律男，林 孝文：舌癌筋層浸潤の評価における口腔内超音波エラストグラフィの有用性．第75回新潟癌治療研究会，新潟市，2015年7月25日．抄録集：8頁，2015．
- 4) 齋藤太郎：小児下顎線維肉腫に対し下顎区域切除後に腸骨移植術を施行した1例．第76回新潟口腔外科麻酔科集談会，新潟市，2015年4月23日．

【受賞】

- 1) 小川 信，永田昌毅，星名秀行，山田一穂，勝見祐二，上松晃也，高木律男：サイナスリフトにおける培養骨膜細胞の臨床的有効性の高解像度三次元的CT分析．第60回公益社団法人日本口腔外科学会総会・学術大会 優秀口演賞，名古屋市，2015年10月16-18日．
- 2) 西川 敦，児玉泰光，永井孝宏，田邊嘉也，高木律男：口腔外科手術における手術部位感染の発生状況．第31回日本環境感染学会総会・学術集会 優秀演題賞，京都市，2016年2月19，20日．

【その他】

- 1) Takagi R: Secondary bone graft for patients with alveolar cleft. Yangon, Myanmar, 21st, December, 2015 (lecture).
- 2) 高木律男，児玉泰光，瀬尾憲司，田中 裕：ミャンマー・ヤンゴン大学歯学部 医療支援，2015年12月20-27日．
- 3) 高木律男：針刺し事故時の対応．新潟市歯科医師会，新潟市，2015年12月3日．
- 4) 池田順行：口腔粘膜疾患．新潟県診療報酬支払基金学術講演会，新潟市，2015年11月26日．
- 5) 高木律男：HIV感染者の歯科医療講習会．「いきなりエイズ」ってご存知ですか？新潟県歯科医師会，新潟市，2015年11月26日．
- 6) 高木律男：「北関東甲信越ブロック ブロック代表者会議 HIV感染者に対する歯科医療情報交換会」主

- 催, 新潟市, 2015年11月15日, 2015.
- 7) 高木律男: 長岡歯科医師会医療安全セミナー「安心・安全な歯科医療のためにー医療安全と感染対策ー. 長岡市, 2015年11月5日.
 - 8) 児玉泰光: 口腔外科手術における予防的抗菌薬適正使用化への取り組み. 平成27年国公立大学附属病院感染対策協議会教育作業部会ブロック別研修会(関東・甲信越地区), 千葉市, 2015年7月31日.
 - 9) 黒川 亮: 口腔ケアについて～誤嚥性肺炎予防のひとつの手段として～. 第7回新潟呼吸器プライマリケア研究会, 新潟市, 2015年6月6日.

口腔解剖学分野

【著書】

- 1) Ohazama A, Sharpe PT: Development of epidermal appendages; teeth and hair. In; *Inborn Errors of Development. The molecular basis of clinical disorders of morphogenesis. Third Edition* (Eds by Epstein CJ, Erickson RP, Wynshaw-Boris A), Oxford University Press, Oxford, New York. 2016 in press.
- 2) Ohazama A, Sharpe PT: Craniofacial development and growth in polycystic kidney disease, In; *Polycystic Kidney Disease*. (Ed by Li X), Codon Publications, Australia, pp. 457-470, 2015.
- 3) 大峽 淳, 須田立雄: 骨と歯の形づくりの分子メカニズムと, 組織発生ならびに成長. 新 骨の科学(須田立雄, 小澤英浩, 高橋榮明, 田中 栄, 中村浩彰, 森 諭史編), 医歯薬出版, 東京, 2016年印刷中.
- 4) 前田健康: 生命現象の基本を学ぶ. 歯科衛生士になるためのオリエンテーション2016, 5頁, 医歯薬出版, 東京, 2016年.
- 5) 前田健康: [食べるため]の構造と仕組みを学ぶ. 歯科衛生士になるためのオリエンテーション2016, 6頁, 医歯薬出版, 東京, 2016年.
- 6) 前田健康: 第11章 大学院教育と歯科医学教育研究の動向 1. 大学院の制度と改革と現況. 歯科医学教育白書2014年版(日本歯科医学教育学会白書作成委員会編), 129-130頁, 口腔保健協会, 東京, 2015年.
- 7) 前田健康: 第11章 大学院教育と歯科医学教育研究の動向 2. 大学院の実態. 歯科医学教育白書2014年版(日本歯科医学教育学会白書作成委員会編), 131-132頁, 口腔保健協会, 東京, 2015年.
- 8) 大峽 淳: 第1部 6. 歯の発生と構成細胞. 骨ペディア 骨疾患・骨代謝キーワード事典(骨代謝学会編), 42-47頁, 羊土社, 東京, 2015年.
- 9) 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年.
- 10) 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年.
- 11) 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年.
- 12) 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年.
- 13) 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年.
- 14) 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年.
- 15) 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年.
- 16) 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年.
- 17) 前田健康: ウォールフェルの歯科解剖学図鑑 ペーパーバック普及版(前田健康監訳), ガイアブックス, 東京, 2015年.

【論文】

- 1) Uenoyama A, Kakizaki I, Shiomi A, Saito N, Hara Y, Saito T, Ohnuki H, Kato H, Takagi R, Maeda T, Izumi K: Effects of C-xylopyranoside derivative on epithelial regeneration in an in vitro 3D oral mucosa model. *Biosci. Biotechnol. Biochem.*, 2016 in press.
- 2) Navein AE, Cooke EJ, Davies JR, Smith TG, Wells LHM, Ohazama A, Jones NC, Healy C, Sharpe PT, Evans SL, Evans BAJ, Votruba M, Wells T: Disrupted mitochondrial function in the Opa3L122P mouse model for Costeff syndrome impairs skeletal integrity. *Hum. Mol. Genet.*, 2016 in press.
- 3) Tsujimura T, Tsuji K, Magara J, Sakai S, Suzuki T, Nakamura Y, Nozawa-Inoue K, Inoue M: Differential response properties of peripherally and cortically evoked swallows by electrical stimulation in anesthetized rats.

Brain Res. Bull., 122: 12-18, 2016.

- 4) Nozawa-Inoue K, Harada F, Magara J, Ohazama A, Maeda T: Contribution of synovial lining cells to synovial vascularization of the rat temporomandibular joint. *J. Anat.*, 228(3): 520-529, 2016.
- 5) Kawasaki K, Kawasaki M, Watanabe M, Eldrus E, Nagai T, Oommen S, Maeda T, Hagiwara N, Que J, Sharpe PT, Ohazama A: Expression of sox genes in tooth development. *Int. J. Dev. Biol.*, 59: 471-478, 2015.
- 6) Kantaputra PN, Kaewgahya M, Hutsadaloi A, Vogel P, Kawasaki K, Ohazama A, Cairns JRK: GREMLIN 2 mutations and dental anomalies. *J. Dent. Res.*, 94(12): 1646-1652, 2015.
- 7) 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.*, 45(1): 7-17, 2015.
- 8) 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: 393-404, 2014 (published in 2015 April).
- 9) 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.
- 10) 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.*, 94(1): 121-128, 2015.

【商業誌】

- 1) 前田健康: 教育研究環境整備と充実—新潟大学歯学部取り組み—. 歯界展望別冊 127(3): 429-432, 2016.
- 2) 前田健康: 口腔機能管理学コースを設置し, 人材養成に取り組む—新潟大学歯学部の取り組み—, 日本歯科医師会雑誌 68(8): 780-781, 2015.

【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 27 年度 (継続) 日本学

術振興会科学研究費補助金 挑戦的萌芽, 26670848, 2015.

- 2) 前田健康 (研究代表者): 歯学分野に関する学術研究動向—基礎歯学研究の国際比較—. 平成 27 年度日本学術振興会受託研究, J15J0025, 2015.
- 3) 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 27 年度 (継続) 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤(B)「一般」, 26293421, 2015.
- 4) 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 27 年度 (継続) 日本学術振興会科学研究費補助金 挑戦的萌芽, 26670798, 2015.
- 5) 井上佳世子 (研究代表者): ヒト顎関節オルガノイド作製への挑戦. 平成 27 年度 (新規) 日本学術振興会科学研究費補助金 挑戦的萌芽, 15K15674, 2015.
- 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 27 年度 (継続) 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, 2015.
- 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 27 年度 (継続) 日本学術振興会科学研究費補助金 若手研究(B), 26861779, 2015.
- 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 27 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: 泉 健次), 26293420, 2015.
- 9) 前田健康 (研究分担者): ヘッジホッグシグナル伝達系は末梢神経再生を誘導する. 平成 27 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: 瀬尾憲司), 15H05041, 2015.
- 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 27 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, 2015.
- 11) 大峽 淳 (研究分担者): p53 ノックアウトマウス人工授精凍結胚を用いた口蓋裂発生メカニズムの解析. 平成 27 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: 児玉泰光), 15K11237, 2015.
- 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 27 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: 三富智恵), 26463110, 2015.
- 13) 河野芳朗 (研究分担者): 歯根膜細胞と髄細胞の相

同性からみた歯周組織再生の可能性. 平成 27 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, 2015.

【招待講演・シンポジウム】

- 1) Ohazama A: Molecular mechanisms regulating tooth number. Innovative Research for Biosis-Abiosis Intelligent Interface Symposium, International Symposium for Interface Oral Health Science, Sendai, 2016. 1. 18-19, Program and Abstracts: 42, 2016.
- 2) Ohazama A: The role of NF- κ B in tooth development. International Collaborative Symposium on Development of Human Resources in Practical Oral Health and Treatment, Lombok, Indonesia, 2016. 1. 9-11, Abstracts & Program book: 6, 2016.
- 3) Ohazama A: Molecular mechanisms in tooth development -from the viewpoint of NF- κ B-. International Symposium 2015 Oral and Craniofacial Development and Diseases, Osaka, 2015. 12. 10-11.
- 4) 前田健康, 大峽 淳、加来賢: 英国大学院調査. 「大学における医療人養成の在り方に関する調査研究委託事業」平成 27 年度事業検討会見視察報告会, 東京大学, 2016. 3. 28.
- 5) 前田健康: トライアル受審を終えて. 「歯学教育認証評価制度等の実施に関する調査研究」平成 27 年度補助事業実績公開シンポジウム, 大阪歯科大学, 2016. 2. 27.
- 6) 前田健康: 科学研究費改革の方向性. 松本歯科大学, 2015. 11. 25.
- 7) 前田健康: 歯学認証評価者養成に向けて ~認証制度の理解と評価者の役割~. 歯学教育認証評価事業 -全国教員対象評価者養成ワークショップ, 東京医科歯科大学, 2015. 10. 31.
- 8) 前田健康: 歯学教育認証評価について. 長崎大学, 2015. 9. 30.
- 9) 前田健康: 科研費採択に向けて. 北海道医療大学, 2015. 9. 15.
- 10) 大峽 淳: 発生の神秘に魅せられて. 第 57 回歯科基礎医学会学術大会・総会 日本学術会議シンポジウム, 新潟, 2015. 9. 11-13, J. Oral Biosci. Suppl.: 54, 2015.
- 11) 前田健康: 科学研究費改革の方向性. 九州大学, 2015. 9. 4.
- 12) 前田健康: 科学研究費助成金の獲得と改革の方向性. 徳島大学, 2015. 8. 26.
- 13) 大峽 淳: 歯の分子発生メカニズム~NF- κ B を中心に~. 第 55 回日本先天異常学会学術集会・第 38 回日本小児遺伝学会学術集会(合同開催), 横浜, 2015.

7. 25-27, プログラム集: 53, 2015.

- 14) 大峽 淳: 歯の数の決定メカニズム. 第 33 回日本骨代謝学会学術集会 学会シンポジウム 4 基礎から臨床へ向かう「歯と歯周組織の再生医学」, 東京, 2015. 7. 23-25, 日本骨代謝学会誌(プログラム抄録集): 117, 2015.

【学会発表】

- 1) Suda D, Ohazama A, Maeda T, Kobayashi T: Influences of acceleration of bone loss on the mandibular condylar bone following mandibular distraction in a rat model. International Collaborative Symposium on Development of Human Resources in Practical Oral Health and Treatment, Lombok, Indonesia, 2016. 1. 9-11, Abstracts & Program book: 58, 2016.
- 2) Kawasaki K, Kawasaki M, Maeda T, Ohazama A: The role of primary cilia in amelogenesis. International Collaborative Symposium on Development of Human Resources in Practical Oral Health and Treatment, Lombok, Indonesia, 2016. 1. 9-11, Abstracts & Program book: 60, 2016.
- 3) Watanabe M, Kawasaki K, Kawasaki M, Nagai T, Nishikawa A, Kodama Y, Takagi R, Maeda T, Ohazama A: Odf1 is essential for initiation of palatal shelf through shh signaling. International Collaborative Symposium on Development of Human Resources in Practical Oral Health and Treatment, Lombok, Indonesia, 2016. 1. 9-11, Abstracts & Program book: 61, 2016.
- 4) Nagai T, Kawasaki M, Kawasaki K, Watanabe M, Nishikawa A, Kodama Y, Takagi R, Maeda T, Ohazama A: The role of miRNA in orofacial development. International Collaborative Symposium on Development of Human Resources in Practical Oral Health and Treatment, Lombok, Indonesia, 2016. 1. 9-11, Abstracts & Program book: 62, 2016.
- 5) Yamada Y, Maeda T, Ohazama A, Seo K: The possibility of involvement of the hedgehog signaling pathway in the regeneration of inferior alveolar nerve. International Collaborative Symposium on Development of Human Resources in Practical Oral Health and Treatment, Lombok, Indonesia, 2016. 1. 9-11, Abstracts & Program book: 67, 2016.
- 6) Suda D, Ohazama A, Maeda T, Kobayashi T: Effects of FK506 on the mandibular condylar bone following mandibular distraction in a rat model. The 54th Congress of Korean Association of Maxillofacial Plastic and Reconstructive Surgeons, Buyeo-gun, Korea, 2015. 11. 12-14. Maxillofac. Plast. Reconstr. Surg., Program Book:

- 38, 2015.
- 7) Tenkumo T, Takeuchi Y, Hong G, Ishida Y, Takeishi R, Mimura S, Shuto T, Oka H, Yoshiba K, Fujii N, Tsuga K, Taji T, Takahashi N, Ono K, Uoshima K, Nikawa H, Sasaki K, Sugai M, Maeda T: Achievement of a sophisticated dental education programme in collaboration with Niigata University, Tohoku University, and Hiroshima University. 6th Hiroshima Conference on Education and Science in Dentistry, Hiroshima, 2015. 10. 23-25, Proceedings of 6th Hiroshima Conference on Education and Science in Dentistry: 78-80, 2015.
 - 8) Yamada Y, Maeda T, Ohazama A, Seo K: Involvement of the Hedgehog signaling pathway in peripheral nerve regeneration. 45th Annual Meeting of the Society for Neuroscience, Chicago, IL, 2015. 10. 17-21. Program#/poster#: 406.12/I35, 2015.
 - 9) 齋藤直朗, 泉 健次, 秋葉陽介, 加藤寛子, 原 夕子, 小島 拓, 芳澤享子, 小林正治, 大峽 淳, 前田健康: ラット間葉系細胞の多面的骨誘導能に対する低酸素処理の効果に関する検討. 平成 27 年度新潟歯学会第 2 回例会, 新潟, 2015. 11. 7, 新潟歯学会雑誌, 45(2): 106, 2015.
 - 10) 渡部桃子, 川崎真依子, 高木律男, 前田健康, 大峽 淳: 口蓋発生における *Ofd1* の役割について. 第 57 回歯科基礎医学会学術大会・総会, 新潟, 2015. 9. 11-13, J. Oral Biosci. Suppl.: 240, 2015.
 - 11) 辻村麻衣子, 中原 賢, 前田健康, 吉江紀夫: ラットモデルにおけるインプラント周囲骨組織の治癒経過. 第 57 回歯科基礎医学会学術大会・総会, 新潟, 2015. 9. 11-13, J. Oral Biosci. Suppl.: 425, 2015.
 - 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 ポートフォリオ第 2 報 運用実績とシステム改善について. 第 34 回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, 鹿児島, 2015. 7. 10-11, プログラム・抄録集: 78, 2015.
 - 13) 魚島勝美, 天雲太一, 竹内裕尚, 小野和宏, 吉羽邦彦, 秋葉奈美, 二川浩樹, 津賀一弘, 田地 豪, 首藤崇裕, 三村純代, 菅井基行, 佐々木啓一, 前田健康: 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 2 報—. 第 34 回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, 鹿児島, 2015. 7. 10-11, プログラム・抄録集: 81, 2015.
 - 14) 秋葉奈美, 長澤麻沙子, 小野和宏, 秋葉陽介, 前田健康, 魚島勝美: 総合模型実習におけるルーブリックを用いた評価とその信頼性検討. 第 34 回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, 鹿児島, 2015. 7. 10-11, プログラム・抄録集: 84, 2015.
 - 15) 浜 洋平, 水口俊介, 佐々木啓一, 前田健康, 羽村章, 一戸達也, 森山啓司: 健康長寿を育む歯学教育コンソーシアム—第 1 報—初年度を終えて. 第 34 回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, 鹿児島, 2015. 7. 10-11, プログラム・抄録集: 85, 2015.
 - 16) 岡 広子, 石田陽子, 洪 光, 原田史子: 三大学歯学部合同海外派遣プログラムの評価 I. 第一回参加者のプログラム前後意識調査結果の比較からの検討. 第 34 回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, 鹿児島, 2015. 7. 10-11, プログラム・抄録集: 94, 2015.
 - 17) 金子友厚, 庭野和明, 前田健康, 興地隆史: 歯科用実体顕微鏡の歯内療法学基礎実習・臨床予備実習への導入. 第 34 回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, 鹿児島, 2015. 7. 10-11, プログラム・抄録集: 113, 2015.
 - 18) 岡 広子, 石田陽子, 洪 光, 原田史子: 歯学部学部学生に対する海外活動・留学についての意識調査 I. 学生が抱える不安要素. 第 34 回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, 鹿児島, 2015. 7. 10-11, プログラム・抄録集: 143, 2015.
 - 19) 三村純代, 二川浩樹, 田地 豪, 石田陽子, 竹石龍右, 天雲太一, 竹内裕尚, 首藤崇裕, 佐々木啓一, 前田健康, 菅井基行: 大学間連携共同教育推進事業におけるバイオデンタル教育の実施. 第 34 回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, 鹿児島, 2015. 7. 10-11, プログラム・抄録集: 162, 2015.
 - 20) 佐藤新一, 田所大典, 中村吉秀, 大槻里実, 亀山亜美, 鈴木麻里恵, 柏 美砂, 根本恭利, 石田陽子, 竹石龍右, 竹内裕尚, 天雲太一, 洪 光, 岡 広子, 前田健康: 3 大学 (新潟大学, 東北大学, 広島大学) 合同短期留学における, タイ・コンケン大学の歯学教育との比較検討. 第 34 回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, 鹿児島, 2015. 7. 10-11, プログラム・抄録集: 165, 2015.
 - 21) 加藤寛子, 泉 健次, 原 夕子, 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. 日本組織培養学会 第 88 回大会, 広島, 2015. 5. 26-27, 組織培養研究, 34(1): 34, 2015.
- 【研究会発表】**
- 1) Izumi K, Yoshihara T, Kato H, Hara Y, Saito N, Maeda T, Tobita S: Application of phosphorescent Ir(III) complex for monitoring oxygen levels in a tissue-engineered, ex vivo produced oral mucosa equivalent (EVPOME) - A preliminary study. The 3rd

Conference of the Japanese Association for Hypoxia Biology, Tokyo, 2015. 7. 25, 2015.

【受賞・その他】

- 1) Suda D, Ohazama A, Maeda T, Kobayashi T: Effects of FK506 on the mandibular condylar bone following mandibular distraction in a rat model. Outstanding Poster, The 54th Congress of Korean Association of Maxillofacial Plastic and Reconstructive Surgeons, Buyeo-gun, Korea, 2015. 11. 12-14. Maxillofac. Plast. Reconstr. Surg., Program Book: 38, P054, 2015.

口腔生理学分野

【論文】

- 1) Yamamura K, Kurose M, Okamoto K: Chemical sensing regulates mastication/swallowing. *Curr Pharm Des* 2016 (in press).
- 2) Hitomi S, Kross K, Kurose M, Porreca F, Meng ID: Activation of dura-sensitive trigeminal neurons and increased c-Fos protein induced by morphine withdrawal in the rostral ventromedial medulla. *Cephalalgia*. 2016 (in press).
- 3) Otake M, Kurose M, Uchida Y, Hasegawa M, Yamada Y, Saito I, Yamamura K: The interactions between different tastes on initiation of reflex swallow elicited by electrical stimulation in humans. *Odontology*. 2015 (in press)
- 4) Meng ID, Barton ST, Mecum NE, Kurose M: Corneal sensitivity following lacrimal gland excision in the rat. *Invest Ophthalmol Vis Sci*. 2015 56(5):3347-54.

【商業誌】

- 1) 山村健介: 【“噛む”を見直そう!】 (Part1)なぜよく噛みましょう?のか?(解説). *デンタルハイジーン*. 35(12) 1296-1300: 2015.
- 2) 山村健介: 【“噛む”を見直そう!】 (Part2) 図解咀嚼に必要な機能と形態(解説). *デンタルハイジーン*. 35(12) 1301-1305: 2015.
- 3) 山村健介: 【“噛む”を見直そう!】 (Part3) 図解咀嚼の運動. *デンタルハイジーン*. 35(12) 1306-1309: 2015.

【研究費獲得】

- 1) 黒瀬雅之: 「渴き」への爽快感のある「潤い」は是が非か?. 平成 27 年度科学研究補助金 (基盤研究 (C)「一般」) (継続), 26463181, 2015.
- 2) 松山美和, 山村健介: サルコペニアによる摂食・

嚥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. 平成 27 年度科学研究補助金 (基盤研究 (C)「一般」) (継続), 25463000, 2015.

- 3) 増田裕次, 山村健介: 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. 平成 27 年度科学研究補助金 (基盤研究 (B)「一般」) (継続), 24390440, 2015.
- 4) 小林博, 黒瀬雅之: 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 27 年度科学研究補助金 (基盤研究 (C)「一般」) (継続), 24592907, 2015.
- 5) 山田好秋, 黒瀬雅之: 気圧センサを用いた口腔・咽頭機能の解明. 平成 27 年度科学研究補助金 (基盤研究 (C)「一般」) (新規), 15K11055, 2015.

【シンポジウム】

- 1) Keiichiro Okamoto, Akimasa Tasshiro, Masayuki Kurose, Kensuke Yamamura, David A Bereiter: Bright light activates trigeminal pathways. 第 93 回日本生理学会大会, 札幌, 2016 年 3 月 24 日, 第 93 回日本生理学会大会プログラム・抄録集, 2016.
- 2) 黒瀬雅之, 八田あずさ, 岡本圭一郎, Meng ID, 山村健介: 乾燥に“潤い”をもたらすメカニズムの解明. 第 57 回歯科基礎医学会学術大会・総会, 新潟, 2015 年 9 月 11 日, *Journal of Oral Biosciences Supplement* 2015: 112 頁, 2015.

【学会発表】

- 1) Masayuki Kurose, Azusa Hatta, Keiichiro Okamoto, Kensuke Yamamura, Ian D. Meng: Dry eye sensitizes cold cells to capsaicin-mediated inhibition via TRPV1. 第 93 回日本生理学会大会, 札幌, 2016 年 3 月 22-24 日, 第 93 回日本生理学会大会プログラム・抄録集, 2016.
- 2) Mana Hasegawa, Keiichiro Okamoto, Masayuki Kurose, Yoshiaki Yamada, Kensuke Yamamura: A new method for the study of velopharyngeal function using digital barometer. 第 93 回日本生理学会大会, 札幌, 2016 年 3 月 22-24 日, 第 93 回日本生理学会大会プログラム・抄録集, 2016.
- 3) Yuji Masuda, Masayuki Kurose, Yoshie Takehana, Keiichiro Okamoto, Kensuke Yamamura: Cerebral blood flow during adjusting voluntary lip-closing force using the visual feedback. 第 93 回日本生理学会大会, 札幌, 2016 年 3 月 22-24 日, 第 93 回日本生理学会大会プログラム・抄録集, 2016.
- 4) 黒瀬雅之, 増田裕次, 竹花快恵, 井上正雄, 岡本

圭一郎, 山本悠, 山村健介: Visual-feedback を用いた口唇随意閉鎖運動時の脳活動の変化: fNIRS による分析. 第 18 回日本ヒト脳機能マッピング学会, 京都, 2016 年 3 月 7-8 日, 第 18 回日本ヒト脳機能マッピング学会プログラム・抄録集, 2016.

- 5) Masayuki Kurose, Azusa Hatta, Kensuke Yamamura, Ian D. Meng: The dry eye sensitizes cold cell sensitivity to capsaicin mediated by TRPV1. *Neuroscience* 2015, Chicago USA, 2015 年 10 月 17-21 日, 2015.
- 6) 長谷川真奈, 山田好秋, 黒瀬雅之, 藤井規孝, 山村健介: 圧センサを用いた鼻咽腔閉鎖機能評価の検討. 第 57 回歯科基礎医学学会学術大会・総会, 新潟, 2015 年 9 月 11 日, *Journal of Oral Biosciences Supplement* 2015: 291 頁, 2015.
- 7) 佐久間利喜, 黒瀬雅之, 長谷川真奈, 山田好秋, 山村健介: 大気圧センサを用いた口腔内圧変化測定の利用可能性の検討. 平成 28 年度例会, 新潟, 2015 年 7 月 9 日, *新潟歯学会誌*:45(2)98, 2015.
- 8) 八田あずさ, 黒瀬雅之, 藤井規孝, 山村健介: 乾燥症がもたらす求心性神経活動の変化. 平成 28 年度例会, 新潟, 2015 年 7 月 9 日, *新潟歯学会誌*:45(2)98-99, 2015.
- 9) 峯村昌子, 山村健介: ルモン補充療法(HRT)の日本での普及と情報源の関係 働く女性へのアンケート調査から. 平成 28 年度総会, 新潟, 2015 年 4 月 23 日, *新潟歯学会誌*:45(1)28, 2015.

歯周診断・再建学分野

【著書】

- 1) 高橋直紀, 山崎和久: 第Ⅲ編 口腔細菌と疾患 第 14 章 腸内細菌叢への影響. 「バイオテクノロジーシリーズ 腸内細菌・口腔細菌と全身疾患」(落合邦康 監修), 195-203 頁, シーエムシー出版, 東京, 2015.
- 2) 両角俊哉, 吉江弘正: Question 46 糖尿病をもつ歯周病患者に歯石除去やルートプレーニングなどの簡単な歯科処置を行う際, 菌血症に配慮する必要がありますか? 続 5 疾病の口腔ケアプロフェッショナルな実践のための Q&A 55 (藤本篤士, 武井典子, 東森秀年, 糸田昌隆, 大野友久, 永田俊彦 編), 158-161 頁, 医歯薬出版, 東京, 2016.
- 3) 山崎和久: 第 5 編 腸管以外のマイクロバイオームの生態と機能 第 1 章 口腔マイクロバイオームの生態と機能 第 2 節 口腔細菌が及ぼす腸内細菌叢への影響—歯周病と全身疾患の関連・腸内細菌叢 dysbiosis からの視点—. 「ヒトマイクロバイオーム

ム研究最前線」(服部正平 監修), 331-342 頁, 株式会社エヌ・ティイー・エス, 東京, 2016.

- 4) 吉江弘正, 和泉雄一 編著: 「患者さんに語るシンプル歯周治療」, 105 頁, 医歯薬出版, 東京, 2016.
- 5) 多部田康一, 吉江弘正: 第 I 編 1 章 歯周病のリスクパターン. 「患者さんに語るシンプル歯周治療」(吉江弘正, 和泉雄一 編), 8-11 頁, 医歯薬出版, 東京, 2016.

【論文】

- 1) Kawase T, Tanaka T, Okuda K, Tuchimochi M, Oda M, Hara T: Quantitative Single-Cell Motility Analysis of Platelet-Rich Plasma-Treated Endothelial Cells In Vitro. *Cytoskeleton* 72: 246-255, 2015.
- 2) Nakajima M, Arimatsu K, Kato T, Matsuda Y, Minagawa T, Takahashi N, Ohno H, Yamazaki K: Oral Administration of *P. gingivalis* Induces Dysbiosis of Gut Microbiota and Impaired Barrier Function Leading to Dissemination of Enterobacteria to the Liver. *PLoS One* 10(7): e0134234, 2015.
- 3) Yoshihara A, Sugita N, Iwasaki M, Wang Y, Miyazaki H, Yoshie H, Nakamura K: The Interaction Between β -3 Adrenergic Receptor and Peroxisome Proliferator-Activated Receptor Gamma Gene Polymorphism to Periodontal Disease in Community-Dwelling Elderly Japanese. *J Periodontol* 86(8): 955-963, 2015.
- 4) Imamura K, Takayama S, Saito A, Inoue E, Nakayama Y, Ogata Y, Shirakawa S, Nagano T, Gomi K, Morozumi T, Akiishi K, Watanabe K, Yoshie H: Evaluation of a novel immunochromatographic device for rapid and accurate clinical detection of *Porphyromonas gingivalis* in subgingival plaque. *J Microbiol Methods* 117: 4-10, 2015.
- 5) Kobayashi M, Kawase T, Okuda K, Wolff LF, Yoshie H: In vitro immunological and biological evaluations of the angiogenic potential of platelet-rich fibrin preparations: a standardized comparison with PRP preparations. *International Journal of Implant Dentistry* 1: 31, 2015.
- 6) Okuda K, Nakajima Y, Kawase T, Kobayashi M, Kamiya M, Horimizu M, Wolff LF, Yoshie H: Platelet-rich fibrin membrane combined with beta-tricalcium phosphate for treatment of infrabony defects in chronic periodontitis: a case series. *J J Dent Res* 2(3): 022, 2015.
- 7) Kojima A, Kobayashi T, Ito S, Murasawa A, Nakazono K, Yoshie H: Tumor necrosis factor-alpha gene promoter methylation in Japanese adults with chronic periodontitis and rheumatoid arthritis. *J Periodontal Res.* in press.

- 8) Kobayashi T, Ito S, Kobayashi D, Kojima A, Shimada A, Narita I, Murasawa A, Nakazono K, Yoshie H. Interleukin-6 receptor inhibitor tocilizumab ameliorates periodontal inflammation in patients with rheumatoid arthritis and periodontitis as well as tumor necrosis factor inhibitors. *Clinical and Experimental Dental Research*. 1(2): 63-73, 2015.
- 9) Morozumi T, Nakagawa T, Nomura Y, Sugaya T, Kawanami M, Suzuki F, Takahashi K, Abe Y, Sato S, Makino-Oi A, Saito A, Takano S, Minabe M, Nakayama Y, Ogata Y, Kobayashi H, Izumi Y, Sugano N, Ito K, Sekino S, Numabe Y, Fukaya C, Yoshinari N, Fukuda M, Noguchi T, Kono T, Umeda M, Fujise O, Nishimura F, Yoshimura A, Hara Y, Nakamura T, Noguchi K, Kakuta E, Hanada N, Takashiba S, Yoshie H: Salivary pathogen and serum antibody to assess the progression of chronic periodontitis: a 24-month prospective multicenter cohort study. *J Periodont Res*. in press.
- 10) Nakajima T, Okui T, Ito H, Nakajima M, Honda T, Shimada Y, Tabeta K, Akazawa K, Yamazaki K: Microbiological and clinical effects of sitafloxacin and azithromycin in periodontitis patients receiving supportive periodontal therapy. *Antimicrob Agents Chemother*. 60(3): 1779-1787, 2016.
- 11) Shimizu T, Kubota T, Iwasaki M, Morozumi T, Yoshie H: Changes in biomarkers after initial periodontal treatment in gingival crevicular fluid from patients with chronic periodontitis presenting with drug-induced gingival overgrowth. *Open Journal of Stomatology*. 6: 64-72, 2016.
- 12) Kitamura M, Akamatsu M, Kawanami M, Furuichi Y, Fujii T, Mori M, Kunimatsu K, Shimauchi H, Ogata Y, Yamamoto M, Nakagawa T, Sato S, Ito K, Ogasawara T, Izumi Y, Gomi K, Yamazaki K, Yoshie H, Fukuda M, Noguchi T, Takashiba S, Kurihara H, Nagata T, Hamachi T, Maeda K, Yokota M, Sakagami R, Hara Y, Noguchi K, Furuuchi T, Sasano T, Imai E, Ohmae M, Koizumi H, Watanuki M, Murakami S: Randomized placebo-controlled and controlled non-inferiority phase III trials comparing trafermin, a recombinant human fibroblast growth factor 2, and enamel matrix derivative in periodontal regeneration in intrabony defects. *J Bone Miner Res*. 31(4): 806-814, 2016.
- 13) 稲垣幸司, 王宝 禮, 埴岡 隆, 藤井健男, 両角俊哉, 伊藤 弘, 山本龍生, 森田 学: 日本歯周病学会会員の喫煙に関する質問票調査. *日本歯周病学会誌* 57 (2): 100-106, 2015.
- 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* 58(2): 109-116, 2015.
- 【商業誌】**
- 1) 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. *無菌生物* 45(1): 48-49, 2015.
- 2) 奥田一博, 永田昌毅, 高木律男, 中田 光, 吉江弘正: 培養自家骨膜細胞シートを用いた歯槽骨・顎骨再生Ⅲ. 再生医療の臨床研究・治験. 再生医療—新たな医療を求めて— 73(5): 473-478, 2015.
- 3) 川瀬知之, 奥田一博: 歯科手術用血小板成形スポン「PRF スタンパー」血小板と構造を破壊することなく, 容易にかつ迅速 PRF を成形するデバイス. *Dental Diamond* 40(9): 162-165, 2015.
- 4) 杉田典子, 吉江弘正: 説明力アップ特集 歯周病と全身疾患の関係, *歯科衛生士* 39(7): 66-74, 2015.
- 5) 有松 圭, 山崎和久: 歯周病が全身疾患へ影響を及ぼす新たなメカニズム. *日本歯科評論* 75(10): 141-143, 2015年.
- 6) 山崎和久, 中島貴子: 歯周病と動脈硬化性疾患はどう関係するの?. *デンタルハイジーン* 35(12): 1336-1339, 2015.
- 7) 山崎和久: 口腔細菌と腸内細菌の関係—歯周病が全身に及ぼすメカニズム・腸内細菌叢 dysbiosis からの視点—. *歯界展望* 127(1): 6-15, 2016.
- 【研究費獲得】**
- 1) 吉江弘正: 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, 2015.
- 2) 吉江弘正: リウマチ併発歯周炎患者の JAK 分子標的・抗菌療法と機能検証. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(A), 15H02578, 2015.
- 3) 山崎和久: 口腔-腸管連関を基盤としたペリオドンタルメディスン病因論の統合的解明. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(A), 15K15763, 2015.
- 4) 山崎和久: 病態可視化マウスを用いた新規歯周病病因論の探索. 日本学術振興会科学研究費補助金挑戦的萌芽研究, 15K15763, 2015.
- 5) 奥田一博: 自己培養骨膜シートを用いた歯槽骨再生研究. 新潟大学歯医学総合病院臨床研究サポート事業, 介入研究, 2015.
- 6) 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, 2015.
- 7) 杉田典子：エネルギー代謝調節遺伝子 UCP の閉経後女性歯周炎・糖尿病・肥満・骨粗鬆症への関与. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C), 15K11384, 2015.
 - 8) 久保田健彦：歯周炎組織中におけるアルツハイマー病原因分子のネットワーク解析. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C), 15K11382, 2015.
 - 9) 多部田康一：高付加価値型歯周炎ワクチン—DNA オリガミとイミダゾキノリンによるIgA誘導—. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(B), 15H05052, 2015.
 - 10) 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応用の効果. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C), 26463132, 2015.
 - 11) 両角俊哉：慢性歯周炎患者における抗菌的光線力学療法の生物学的変化および治癒効果. 新潟大学歯学総合病院臨床研究サポート事業, 介入研究, 2015.
 - 12) 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, 2015.
 - 13) 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, 2015.
 - 14) 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, 2015.
 - 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, 2015.
 - 16) 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, 25・4959, 2015.
 - 17) 野中由香莉：歯周病原細菌感染に対するビタミンDによる新規の予防・治療効果の検討. 日本学術振興会科学研究費補助金 若手研究(B), 15K20619, 2015.
 - 18) 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, 2015.
 - 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, 2015.
 - 20) 宮沢春菜：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, 2015.
 - 21) 有松 圭：歯周病原細菌が腸管免疫を介して全身へ及ぼす影響. 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, 15H06230, 2015.
- 【公演・シンポジウム】**
- 1) Yamazaki K: New Paradigm for the link between Periodontitis and Systemic Diseases. 6th Hiroshima Conference on Education and Science in Dentistry, Hiroshima, October 23, 2015.
 - 2) Yamazaki K: The Link Between Periodontitis and Systemic Diseases -Current Situation and Prospect for The Future-. International Symposium on Development of Human Resources in Practical Oral Health and Treatment. Lombok, Indonesia, January 8, 2016.
 - 3) Yamazaki K: A novel mechanism linking periodontal disease and systemic diseases. 2nd International Forum on Periodontal disease in Asia, Singapore, January 16, 2016.
 - 4) 山崎和久：シンポジウム I 「歯周病は史上最悪の感染症か」、歯周病が全身に及ぼす新たなメカニズム. 第 58 回春季日本歯周病学会学術大会, 千葉, 2015 年 5 月 15 日.
 - 5) 山崎和久：歯周病の全身に及ぼす影響. 第 63 回日本化学療法学会総会イブニングセミナー2, 東京, 2015 年 6 月 5 日.
 - 6) 多部田康一：シンポジウム II 「歯周病を正確に捉える検査とは」、歯周炎における血中バイオリジカルマーカーの意義と可能性. 第 58 回春季日本歯周病学会学術大会, 千葉, 2015 年 5 月 16 日.
 - 7) 吉江弘正, 奥田一博, 川瀬知之, 中田 光：CPC の現状と骨膜シートによる歯周再生. シンポジウム 「歯科再生医療からの臨床応用の取り組み」, 第 13 回日本再生歯科医学会学術大会・総会, 新潟, 2015 年 8 月 29 日.
 - 8) 久保田健彦, 根本康子：ランチョンセミナーI 「歯周再生治療におけるマテリアルコンビネーション」—Bio-Oss/Bio-Gide の有用性—. 第 58 回秋季日本歯周病学会学術大会, 浜松, 2015 年 9 月 12 日.
- 【学会発表】**
- 1) Sugita N, Yoshihara A, Hanai Y, Iwasaki M, Miyazaki H, Nakamura K, Yoshie H: Variants in uncoupling protein genes associated with severe periodontitis in

- postmenopausal Japanese women. *EuroPerio8*, London, UK, June 3-6, 2015.
- 2) Kojima A, Kobayashi T, Ito S, Murasawa A, Nakazono K, Yoshie H: Tumor necrosis factor-alpha gene promoter methylation in patients with periodontitis and rheumatoid arthritis. *EuroPerio8*, London, UK, June 3-6, 2015.
 - 3) Kubota T, Nezu A, Maruyama S, Horimizu M, Nohno K, Hokari T, Morozumi T, Saku T, Yoshie H: Alzheimer's diseases-related gene and protein expressions in periodontitis-affected gingival tissues. *EuroPerio8*, London, UK, June 3-6, 2015.
 - 4) Hanai Y, Sugita N, Yoshihara A, Iwasaki M, Miyazaki H, Nakamura K, Yoshie H: Relationships between genetic polymorphism of inflammatory cytokine, CRP levels and periodontitis. *EuroPerio8*, London, UK, June 3-6, 2015.
 - 5) Kuroki A, Sugita N, Yoshihara A, Kobayashi T, Yoshie H: Association of periodontal parameters and γ -glutamyl transpeptidase in Japanese adults. *EuroPerio8*, London, UK, June 3-6, 2015.
 - 6) Che Y, Sugita N, Hanai Y, Yoshihara A, Wang Y, Iwasaki M, Miyazaki H, Nakamura K, Yoshie H: The effect of macrophage erythroblast attachment (MAEA) gene polymorphism on the relationships between periodontitis and bone mineral density in postmenopausal Japanese women. *EuroPerio8*, London, UK, June 3-6, 2015.
 - 7) Horimizu M, Kubota T, Kawase T, Nagata M, Okuda K, Yoshie H: Synergistic effects of the combined use of human cultured periosteal sheet and platelet-rich fibrin on bone regeneration. *EuroPerio8*, London, UK, June 3-6, 2015.
 - 8) Nemoto Y, Kubota T, Morozumi T, Nezu A, Nohno K, Yoshie H: Clinical outcomes following combinations of periodontal regenerative therapy using a deproteinised bovine bone mineral, enamel matrix derivative with or without collagen membrane – six month prognosis. *EuroPerio8*, London, UK, June 3-6, 2015.
 - 9) Shimada A, Kobayashi T, Ito S, Okada M, Murasawa A, Nakazono K, Yoshie H: Effects of periodontal treatment on serum peptidylarginine deiminase levels in patients with rheumatoid arthritis. *EuroPerio8*, London, UK, June 3-6, 2015.
 - 10) Morozumi T, Hokari T, Yoshino T, Komatsu Y, Tanaka M, Shimizu T, Tanaka Y, Kubota T, Yoshie H: Microbiological and clinical effect of antimicrobial photodynamic therapy in chronic periodontitis patients. 11th Asian Pacific Society of Periodontology Meeting, Bali, Indonesia, October 8-9, 2015.
 - 11) Sato K, Takahashi N, Matsuda Y, Yamazaki K: Effects of *Prevotella intermedia* administration on systemic inflammation in mice. 11th Asian Pacific Society of Periodontology Meeting, Bali, Indonesia, October 8-9, 2015.
 - 12) Takahashi N, Matsuda Y, Sato K, Yamada H, Tabeta K, Yamazaki K: Neuronal TRPV1 prevents alveolar bone resorption in experimental periodontitis mice model. 11th Asian Pacific Society of Periodontology Meeting, Bali, Indonesia, October 8-9, 2015.
 - 13) Takahashi N, Matsuda Y, Sato K, Tabeta K, Yamazaki K: Neuronal TRPV1 activation regulates alveolar bone resorption by osteoclasts via CGRP. 63rd Annual meeting of JADR, Fukuoka, October 30, 2015.
 - 14) Matsuda Y, Minagawa T, Okui T, Tabeta K, Nakajima T, Yamazaki K: Effect of Resveratrol on alveolar bone loss induced by the experimental occlusal trauma in mice: 63rd Annual meeting of JADR, Fukuoka, October 30, 2015.
 - 15) 中島麻由佳, 有松 圭, 高橋直紀, 皆川高嘉, 松田由実, 佐藤圭祐, 中島貴子, 多部田康一, 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. 第 48 回新潟歯学会総会, 新潟市, 2015 年 4 月 18 日, 新潟歯学会抄録 45 巻 第 1 号: 26 頁, 2015.
 - 16) 小島杏里, 小林哲夫, 石田光平, 岡田 萌, 吉江弘正: 慢性歯周炎および関節リウマチにおける TNF- α 遺伝子プロモーター領域メチル化の解析. 第 48 回新潟歯学会総会, 新潟市, 2015 年 4 月 18 日, 新潟歯学会抄録 45 巻 第 1 号: 26 頁, 2015.
 - 17) 小林哲夫, 伊藤 聡, 小林大介, 岡田 萌, 成田一衛, 村澤 章, 中園 清, 吉江弘正: アダリムマブ投与前後での歯周・血清蛋白プロファイル. 第 59 回日本リウマチ学会総会・学術集会, 名古屋市, 2015 年 4 月 24 日, 日本リウマチ学会総会・学術集会プログラム・抄録集: 562 頁, 2015.
 - 18) 小林哲夫, 吉江弘正: IL-6 受容体阻害薬トシリズマブ投与前後での歯周・血清サイトカインプロファイル. 第 58 回春季日本歯周病学会学術大会, 幕張市, 2015 年 5 月 15 日, 日本歯周病学会誌 57 巻 春季特別号: 127 頁, 2015.
 - 19) 高橋直紀, 有松 圭, 中島麻由佳, 松田由実, 佐藤圭祐, 多部田康一, 中島貴子, 加藤 完, 大野博司, 山崎和久: 歯周炎モデルマウスにおける腸内細菌叢の変動と免疫応答への影響. 第 19 回腸内細菌学会, 東京都, 2015 年 6 月 18 日, 腸内細菌学会抄録集: 91 頁, 2015.
 - 20) 保莉崇大, 両角俊哉, 吉野敏明, 小松康高, 田中真

- 喜, 清水太郎, 田中良枝, 久保田健彦, 吉江弘正: 慢性歯周炎に対する抗菌の光線力学療法と局所薬物配送システムの微生物学および臨床的効果. 日本歯科保存学会 2015 年度春季学術大会 (第 142 回), 北九州市, 2015 年 6 月 25 日, 日本歯科保存学会プログラム・抄録集: 183 頁, 2015.
- 21) 島田惇史, 小林哲夫, 岡田 萌, 吉江弘正: 関節リウマチおよび歯周炎患者における *Porphyromonas gingivalis* PAD に対する血清抗体価. 平成 27 年度新潟歯学会第 1 回例会, 新潟市, 2015 年 7 月 11 日, 新潟歯学会抄録 45 巻 第 2 号: 58 頁, 2015.
- 22) 堀水 慎, 久保田健彦, 川瀬知之, 永田昌毅, 小林美登, 奥田一博, 中田 光, 吉江弘正: Platelet-rich fibrin (PRF) とヒト培養骨膜シートの複合化による相乗的骨再生促進効果. 第 58 回秋季日本歯周病学会学術大会, 浜松市, 2015 年 9 月 12-13 日, 日本歯周病学会誌 57 巻 秋季特別号: 24 頁, 2015.
- 23) 杉田典子, 葭原明弘, 花井悠貴, 岩崎正則, 宮崎秀夫, 吉江弘正: UCP2 遺伝子多型が閉経後女性の歯周炎と腎機能の関係に及ぼす影響. 第 58 回秋季日本歯周病学会学術大会, 浜松市, 2015 年 9 月 12-13 日, 日本歯周病学会誌 57 巻 秋季特別号: 36 頁, 2015.
- 24) 今村健太郎, 高山沙織, 齋藤 淳, 井上英子, 中山洋平, 小方頼昌, 白川 哲, 長野孝俊, 五味一博, 両角俊哉, 秋石和宏, 渡辺香里, 吉江弘正: *Porphyromonas gingivalis* 新規検出キット (DK13-PG-001) の有用性に関する多施設共同研究. 第 58 回秋季日本歯周病学会学術大会, 浜松市, 2015 年 9 月 12-13 日, 日本歯周病学会誌 57 巻 秋季特別号: 117 頁, 2015.
- 25) 北村正博, 山崎和久, 吉江弘正, 他 23 名: FGF-2 歯周組織再生試験 (プラセボ対照・第 III 相検証的試験 - 有効性評価 -). 第 58 回秋季日本歯周病学会学術大会, 浜松市, 2015 年 9 月 12-13 日, 日本歯周病学会誌 57 巻 秋季特別号: 118 頁, 2015.
- 26) 村上伸也, 吉江弘正, 他 16 名: 歯周炎を対象とした FGF-2 のエムトゲインゲルとの比較試験 (第 III 相). 第 58 回秋季日本歯周病学会学術大会, 第 58 回秋季日本歯周病学会学術大会, 浜松市, 2015 年 9 月 12-13 日, 日本歯周病学会誌 57 巻 秋季特別号: 118 頁, 2015.
- 27) 堀水 慎, 久保田健彦, 川瀬知之, 奥田一博, 吉江弘正: Platelet-rich fibrin (PRF) とヒト培養骨膜シートの複合化による相乗的骨再生促進効果. 第 58 回秋季日本歯周病学会学術大会, 浜松市, 2015 年 9 月 12-13 日, 日本歯周病学会誌 57 巻 秋季特別号: 119 頁, 2015.
- 28) 小松康高, 安田忠司, 高橋貫之, 山本敦彦, 久保田健彦, 河野智生, 田幡 元, 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病変に対する効果: 臨床的, 細菌学的, 生化学的マーカーに関する研究. 第 58 回秋季日本歯周病学会学術大会, 浜松市, 2015 年 9 月 12-13 日, 日本歯周病学会誌 57 巻 秋季特別号: 119 頁, 2015.
- 29) 山田 聡, 山崎和久, 吉江弘正, 他 25 名: FGF-2 歯周組織再生試験 (プラセボ対照・第 III 相検証的試験 - 安全性評価 -). 第 58 回秋季日本歯周病学会学術大会, 浜松市, 2015 年 9 月 12-13 日, 日本歯周病学会誌 57 巻 秋季特別号: 124 頁, 2015.
- 30) 根本康子, 久保田健彦, 両角俊哉, 根津 新, 濃野 要: エナメル基質タンパク及び脱タンパクウシ骨基質を用いた歯周組織再生療法においてコラーゲン膜の併用は有効か? ~6 か月予後. 第 58 回秋季日本歯周病学会学術大会, 浜松市, 2015 年 9 月 12-13 日, 日本歯周病学会誌 57 巻 秋季特別号: 125 頁, 2015.
- 31) 本田朋之, 宮沢春菜, 野中由香莉, 高橋直紀, 多部田康一, 中島貴子, 山崎和久: 歯周炎患者における PISA と血中マーカーとの関連性. 第 58 回秋季日本歯周病学会学術大会, 浜松市, 2015 年 9 月 12-13 日, 日本歯周病学会誌 57 巻 秋季特別号: 127 頁, 2015.
- 32) 島田惇史, 小林哲夫, 岡田 萌, 吉江弘正: 歯周炎併発関節リウマチ患者における *Porphyromonas gingivalis* PAD に対する血清抗体価. 第 58 回秋季日本歯周病学会学術大会, 浜松市, 2015 年 9 月 12-13 日, 日本歯周病学会誌 57 巻 秋季特別号: 128 頁, 2015.
- 33) 松田由実, 高橋直紀, 有松 圭, 中島麻由佳, 佐藤圭祐, 多部田康一, 中島貴子, 山崎和久: 歯周組織局所の炎症および *P. gingivalis* による腸内細菌叢の変動が全身に及ぼす影響とその分子機構の比較. 第 58 回秋季日本歯周病学会学術大会, 浜松市, 2015 年 9 月 12-13 日, 日本歯周病学会誌 57 巻 秋季特別号: 129 頁, 2015.
- 34) 根津 新, 久保田健彦, 丸山 智, 永田昌毅, 堀水 慎, 濃野 要, 保苺崇大, 両角俊哉, 朔 敬, 吉江弘正: 歯周炎罹患歯肉組織における Neprilysin (Alzheimer 病関連遺伝子) の発現. 第 58 回秋季日本歯周病学会学術大会, 浜松市, 2015 年 9 月 12-13 日, 日本歯周病学会誌 57 巻 秋季特別号: 131 頁, 2015.
- 35) 両角俊哉, 保苺崇大, 八島章博, 氏家優子, 五味一博, 水谷幸嗣, 高松秀行, 和泉雄一, 秋月達也, 宮内里美, 三邊正人, 田中真喜, 田中良枝, 吉野敏明, 吉江弘正: Full-mouth SRP 後の生体応答と臨床効

- 果. 第 58 回秋季日本歯周病学会学術大会, 浜松市, 2015 年 9 月 12-13 日, 日本歯周病学会誌 57 巻 秋季特別号: 138 頁, 2015.
- 36) 中曾根直弘, 奥田一博, 吉江弘正: 薬物性歯肉増殖症を伴う重度慢性歯周炎患者に, 包括的歯周病治療を行った一症例. 第 58 回秋季日本歯周病学会学術大会, 浜松市, 2015 年 9 月 12-13 日, 日本歯周病学会誌 57 巻 秋季特別号: 151 頁, 2015.
- 37) 阿部春菜, 小松康高, 奥田一博: 腎透析をともなう限局型重度慢性歯周炎一症例. 第 58 回秋季日本歯周病学会学術大会, 浜松市, 2015 年 9 月 12-13 日, 日本歯周病学会誌 57 巻 秋季特別号: 160 頁, 2015.
- 38) 白井友恵, 小松康高, 奥田一博: 抗血栓薬を服用している重度慢性歯周炎患者に対する歯周基本治療の有効性. 第 58 回秋季日本歯周病学会学術大会, 浜松市, 2015 年 9 月 12-13 日, 日本歯周病学会誌 57 巻 秋季特別号: 160 頁, 2015.
- 39) 小林哲夫, 小島杏里, 島田惇史, 吉江弘正: IL-6 レセプター阻害による関節リウマチ患者の歯周炎症の改善. 日本歯科保存学会 2015 年度秋季学術大会 (第 143 回), 東京都, 2015 年 11 月 12-13 日, プログラムおよび講演抄録集: 202 頁, 2015.
- 40) 小松康高, 安田忠司, 高橋貫之, 山本敦彦, 久保田健彦, 河野智生, 田幡 元, 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病変に対する効果: 臨床的, 細菌学的, 生化学的マーカーに関する研究. 日本歯科保存学会 2015 年度秋季学術大会 (第 143 回), 東京都, 2015 年 11 月 12-13 日, プログラムおよび講演抄録集: 205 頁, 2015.
- 41) 奥田一博, 中島 悠, 小林美登, 神谷真菜, 堀水 慎, 川瀬知之, 吉江弘正: 自己多血小板フィブリン膜と β -TCP による歯周組織再生効果: 症例シリーズ. 日本歯科保存学会 2015 年度秋季学術大会 (第 143 回), 東京都, 2015 年 11 月 12-13 日, プログラムおよび講演抄録集: 207 頁, 2015.
- 42) 高山沙織, 今村健太郎, 齋藤 淳, 井上英子, 中山洋平, 小方頼昌, 白川 哲, 長野孝俊, 五味一博, 両角俊哉, 秋石和宏, 渡辺香里, 吉江弘正: 歯周病原細菌 *Porphyromonas gingivalis* の新規検出キットの臨床における有用性. 日本歯科保存学会 2015 年度秋季学術大会 (第 143 回), 東京都, 2015 年 11 月 12-13 日, プログラムおよび講演抄録集: 209 頁, 2015.
- 43) 中島麻由佳, 多部田康一, 宮内小百合, 杉田典子, 小松康高, 本田朋之, 高橋直紀, 宮沢春菜, 有松圭, 皆川高嘉, 松田由実, 佐藤圭祐, 山崎和久, 吉江弘正: 歯周炎と血中・尿中バイオロジカルマーカーとの関連解析. 日本歯科保存学会 2015 年度秋季学術大会 (第 143 回), 東京都, 2015 年 11 月 12-13 日, プログラムおよび講演抄録集: 216 頁, 2015.
- 44) 奥田一博, 中島 悠, 小林美登, 神谷真菜, 堀水 慎, 川瀬知之, 吉江弘正: 自己血由来多血小板フィブリン膜と β -TCP による歯周組織再生効果: 症例シリーズ. 第 15 回日本再生医療学会総会, 大阪市, 2016 年 3 月 17-19 日, 日本再生医療学会総会抄録集: 331 頁, 2016.

【受賞】

- 1) 堀水 慎: Platelet-rich fibrin (PRF) とヒト培養骨膜シートの複合化による相乗的骨再生促進効果. Sunstar Young Investigator Award, 第 58 回秋季日本歯周病学会, 2015 年 9 月 22 日.
- 2) 高橋直紀: Neuronal TRPV1 activation regulates alveolar bone resorption by osteoclasts via CGRP. 2015 年度 JADR/GC 学術奨励賞, 2015 年 11 月 3 日.
- 4) 吉江弘正: 平成 27 年度日本歯科医学会 会長賞 (研究部門), 2016 年 2 月 24 日.

【その他】

- 1) 山崎和久: 歯周疾患と全身疾患の不思議な関係. 荒川区医師会学術講演会, 東京都, 2015 年 4 月 10 日.
- 2) 吉江弘正: 第 24 回ライオン New Year セミナー「成人期の生活習慣病予防と口腔機能への支援」. ライオン歯科衛生研究所 大阪大学中之島センター, 大阪市, 2015 年 4 月 12 日.
- 3) 吉江弘正: 歯周病患者における抗菌・再生療法. 兵庫県歯科医師会 兵庫県生涯研修セミナー, 神戸市, 2015 年 4 月 19 日.
- 4) 吉江弘正: 歯周病診断における新規検査. ライオン歯科衛生研究所 歯周病セミナー, 東京都, 2015 年 5 月 8 日.
- 5) 小林哲夫: 口腔ケア - 重要性と実際 -. 平成 27 年度松浜病院栄養ランチョンセミナー, 新潟市, 2015 年 5 月 19 日.
- 6) 小林哲夫: 歯周疾患と肺炎・関節リウマチとの関わり. 平成 27 年度 BJM 研究会 特別講演, 新潟市, 2015 年 8 月 6 日.
- 7) 多部田康一: 歯周病と全身の病気. 第 1767 回新潟北ロータリークラブ例会, 新潟市, 2015 年 9 月 28 日.
- 8) 吉江弘正: 高齢者社会における歯周治療. 長岡歯科医師会 中越地区歯科医学会, 長岡市, 2015 年 10 月 24 日.
- 9) 小林哲夫: リウマチと歯科疾患について. 平成 27 年度新潟県立リウマチセンター市民公開講座, 村上市, 2015 年 10 月 31 日.

- 10) 山崎和久：歯周病と全身の健康．島根県歯科医師会 歯周疾患予防管理研修・糖尿病の医科歯科連携研修会，松江市，2015年11月1日．
- 11) 小林哲夫：精神科患者の口腔ケア．平成27年度松浜病院栄養食事委員会・医療安全管理委員会・誤嚥防止部会共催研修会，新潟市，2015年11月11日．
- 12) 久保田健彦：明日から役立つ！歯周治療における様々な疑問に答える 基本治療・再生・インプラント・全身疾患．群馬県藤岡多野歯科医師会学術講演会，藤岡市，2016年1月31日．

歯科矯正学分野

【著書】

- 1) 齋藤 功：顔の成長・発達．顔の百科事典（日本顔学会 編），182-186頁，丸善出版，東京，2015．
- 2) 齋藤 功：顔の左右対称性・歪．顔の百科事典（日本顔学会 編），212-213頁，丸善出版，東京，2015．

【論文】

- 1) Fukui T, Kano H, Saito I: Nonsurgical treatment of adult open bite with a large lower anterior facial height using the edgewise appliance combined with temporary anchorage devices. *Am J Orthod Dentofacial Orthop*, 2015, in press.
- 2) Otake M, Kurose M, Uchida Y, Hasegawa M, Yamada Y, Saito I, Yamamura K; The interactions between different tastes on initiation of reflex swallow elicited by electrical stimulation in humans. *Odontology*, 2015, in press.
- 3) Sakaue K, Sasakura C, Fukui T, Hori K, Ono T, Saito I: Tongue pressure production during swallowing in patients with mandibular prognathism. *J Oral Rehabil*, 2015, in press.
- 4) Saito D, Mikami T, Oda Y, Hasebe D, Nishiyama H, Saito I, Kobayashi T: Relationships among maxillofacial morphologies, bone properties, and bone metabolic markers in patients with jaw deformities. *Int J Oral Maxillofac Surg*, 2015, in press.
- 5) Akiba Y, Mizuta A, Kakihara Y, Nakata J, Nihara J, Saito I, Egusa H, Saeki M: The inhibitors of cyclin-dependent kinases and GSK-3 β enhance osteoclastogenesis. *Biochemistry and Biophysics Reports* 5: 253-258, 2016.
- 6) 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.* 45(1): 7-17, 2015.
- 7) Takatsuji H, Kobayashi T, Kojima T, Hasebe D, Izumi N, Saito I: Effects of orthognathic surgery on psychological

status of patients with jaw deformities. *Int J Oral Maxillofac Surg* 44(9): 1125-1130, 2015.

- 8) 齋藤 功：歯科矯正用アンカースクリューを併用した審美的治療—ガミースマイルの改善に焦点を当てて—．*歯科審美学会雑誌* 28(2)：87頁，2016．
- 9) 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：矯正用インプラントアンカーのタイプ別適用について考察する—大白歯を圧下した2症例をもとに—．*甲北信越矯正歯科学会雑誌* 23(1)：34-42，2015．
- 10) 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．*日口蓋裂学会雑誌* 40(3)：219-225，2015．
- 11) 藤原百合，鈴木恵子，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，小野和宏，後藤昌昭：口蓋裂言語評価セミナー—日本口蓋裂学会 Japan cleft 委員会活動報告—．*日本口蓋裂学会雑誌* 40(3)：248-252，2015．
- 12) 山田瑛子，池田順行，小栗由充，齋藤 功，林 孝文，高木律男：移植歯を含む歯の矯正移動により歯列および歯槽骨の回復をはかった小児石灰化嚢胞性歯原性腫瘍の1例．*小児口腔外科雑誌* 25(3)：150-155，2015．

【研究費獲得】

- 1) 齋藤 功，槇宏太郎，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．*日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C)*，26463090，2015．
- 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．*日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C)*，25463175，2015．
- 3) 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．*日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C)*，25463173，2015．
- 4) 越知佳奈子，齋藤 力，齋藤 功：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．*日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C)*，26463091，2015．
- 5) 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)*，25862005，2015．
- 6) 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れた術前後軟組織変化様相の解明．*日本学術振興会科学研究費補助金 若手研究(B)*，

25862007, 2015.

- 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, 2015.
- 8) 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, 2689308400021, 2015.
- 9) 大竹正紀: 加齢に伴う三叉神経領域における異常疼痛の発症機序の解明. 日本学術振興会学術研究助成基金助成金 若手研究(B), 15K20639, 2015.

【招待講演・シンポジウム】

- 1) Saito I: Current status and future prospect of surgical orthodontic treatment for Japanese orthognathic patients. 8th International Orthodontic Congress, London, 29 September 2015, abstract book: 53, 2015.
- 2) 丹原 惇: 矯正歯科と FEA シミュレーション. Autodesk Simulation Day 2015 招待講演, 東京, 2015年12月11日, プログラム URL: http://static-dc.autodesk.net/content/dam/autodesk/www/campaigns/aif2015/Simulation_Day_2015_flyer.pdf, 2015.
- 3) 齋藤 功: 矯正治療の質向上のためにー基本コンセプトと長期安定性の考察ー. 第43回日本臨床矯正歯科医会大会, 長野, 2016年2月24日, 同学会大会プログラム・抄録集: 18-19頁, 2016.
- 4) 齋藤 功, 吉田教明: バイオメカニクスを考慮した効率的な歯の移動メカニクスの提案. 第74回日本矯正歯科学会大会座長, 福岡, 2015年11月20日, 同学会大会プログラム・抄録集: 100頁, 2015.
- 5) 福井忠雄, 齋藤 功: 新潟大学の矯正臨床は今ーそして近未来の治療戦略. 第30回甲北信越矯正歯科学会記念大会, 新潟, 2015年7月19日, 同学会記念大会プログラム・抄録集: 30頁, 2015.
- 6) 富永和宏, 齋藤 功: 外科的矯正治療における顎位の決定. 第25回日本顎変形症学会総会・学術大会コーディネーター, 東京, 2015年6月5日, 日本顎変形症学会雑誌 25(2): 89頁, 2015.
- 7) 朝日藤寿一, 丹原 惇, 中田樹里, 高木律男, 小林正治, 宮田昌幸, 齋藤 功: 口唇口蓋裂形成時期の違いが咬合状態や矯正歯科管理に及ぼす影響について. 第39回日本口蓋裂学会総会・学術集会, 東京, 2015年5月22日, 日本口蓋裂学会雑誌 40(2): 79頁, 2015.
- craniofacial development. Craniofacial Morphogenesis and Tissue Regeneration Gordon Research Conference, Ventura, 13 March 2016, abstract book: p12, 2016.
- 2) Nihara J, Uribe F, Nanda R, Saito I: Finite element analysis of mandibular molar protraction with sliding mechanics and orthodontic anchor screw. The 74th Annual Meeting of Japanese Orthodontic Society, Fukuoka, 18-20 November 2015, abstract book: p143, 2015.
- 3) Ohkura M, Ohkura N, Saito I, Okiji T: Expressional analysis of prostaglandin I₂ synthase and receptor in rat molar pulp during experimental tooth movement. The 74th Annual Meeting of Japanese Orthodontic Society, Fukuoka, 18-20 November 2015, abstract book: p327, 2015.
- 4) Susami T, Saito I, Asahito T: History of the inter-center collaborative study to improve cleft care in Japan. 4th International Symposium on Oral Cleft, Bauru, 7 November 2015.
- 5) Fukui T, Saito I: Vertical control combined with orthognathic surgery in patients with dentofacial deformity. 8th International Orthodontic Congress, London, 27-30 September 2015.
- 6) Nishino K, Kohara A, Yakita Y, Ochi K, Hayashi T, Takagi R, Kogbayashi T, Terada K, Saito I: An analysis of facial changes following mandibular setback surgery by three-dimensional integration model of CBCT and dental cast data. 8th International Orthodontic Congress, London, 27-30 September 2015.
- 7) Oomori Y, Morita S, Takahashi K, Nihara J, Saito I: Changes in vermilion lip morphology after premolars extraction treatment in Angle Class I bimaxillary protrusion. 8th International Orthodontic Congress, London, 27-30 September 2015.
- 8) Nakata J, Kakihara Y, Nihara J, Saito I, Egusa H, Saeki M: Screening for drugs affecting osteoclast differentiation. The 33rd annual meeting of the Japanese society for bone and mineral research, Tokyo, 23-25 July 2015, abstract book: p196, 2015.
- 9) Asahito T, Kochi S, Susami T, Nihara J, Saito I: A questionnaire survey of alveolar bone grafting in patients with UCLP. 10th European Craniofacial Congress, Gothenburg, 24-27 June 2015, Final program: p107, 2015.
- 10) Madachi K, Takagi R, Asahito T, Oominato R, Kodama Y, Saito I: Clinical evaluation of craniofacial growth after Furlow's method in two-stage palatoplasty in comparison with that after Perko's method. 10th European

【学会発表】

- 1) Kitami K, Kitami M, Komatsu Y; The role of BRCA1 in

- Craniofacial Congress, Gothenburg, 24-27 June 2015, Final program: p139, 2015.
- 11) 坂上 馨：個性正常咬合者と骨格性下顎前突患者の嚙下時舌圧発現様相の比較検討. 学位研究紹介, 新潟, 2015年12月4日, 新潟歯学会雑誌 45(2): 87-89頁, 2015.
 - 12) 山田一穂, 星名秀行, 勝見祐二, 永田昌毅, 福井忠雄, 児玉寿光, 植松晃也, 小川 信, 小林正治, 魚島勝美, 高木律男: 小児期の上顎肉腫治療後の上顎裂成長に外科矯正・インプラント義歯を適用した1例. 第19回顎顔面インプラント学会, 横須賀, 2015年11月28日, 顎顔面インプラント学会誌 14(3): 190頁, 2015.
 - 13) 竹山雅規, 小林正治, 齋藤 功: 動的矯正歯科治療開始前における顎顔面形態と睡眠呼吸機能との関連. 第14回日本睡眠歯科学会定期学術集会, 豊明, 2015年11月23日, 睡眠口腔医学雑誌 2(1): 46頁, 2015.
 - 14) 大森裕子, 丹原 惇, 高橋功次朗, 森田修一, 齋藤功: 小臼歯抜去により治療したAngle Class II上顎前突における矯正治療前後の赤唇形態変化. 第74回日本矯正歯科学会大会, 福岡, 2015年11月18日-20日, 同学会大会プログラム・抄録集: 155頁, 2015.
 - 15) 越知佳奈子, 山添清文, 小原彰浩, 西野和臣, 齋藤力, 齋藤 功: 上下顎歯列一歯槽部のコーディネーション評価システムの開発. 第74回日本矯正歯科学会大会, 福岡, 2015年11月18日-20日, 同学会大会プログラム・抄録集: 156頁, 2015.
 - 16) 小原彰浩, 西野和臣, 坂上 馨, 越知佳奈子, 寺田員人, 齋藤 功: モーションキャプチャーを用いた表情筋動態解析—第一報 正確なマーカー添付が可能な検査システムの開発. 第74回日本矯正歯科学会大会, 福岡, 2015年11月18日-20日, 同学会大会プログラム・抄録集: 159頁, 2015.
 - 17) 坂上 馨, 篠倉千恵, 福井忠雄, 堀 一浩, 小野高裕, 齋藤 功: 骨格性下顎前突症患者における嚙下時舌圧発現様相の解析. 第74回日本矯正歯科学会大会, 福岡, 2015年11月18日-20日, 同学会大会プログラム・抄録集: 171頁, 2015.
 - 18) 佐藤知弥子, 八巻正樹, 工藤和子, 八木 稔, 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74回日本矯正歯科学会大会, 福岡, 2015年11月18日-20日, 同学会大会プログラム・抄録集: 229頁, 2015.
 - 19) 高橋功次朗, 丹原 惇, 大森裕子, 上村藍太郎, 森田修一, 齋藤 功: 新潟大学医歯学総合病院矯正歯科において混合歯列期より治療・管理を介した上顎前突患者の治療効果. 第74回日本矯正歯科学会大会, 福岡, 2015年11月18日-20日, 同学会大会プログラム・抄録集: 238頁, 2015.
 - 20) 大竹正紀, 丹原 惇, 大竹正人, 高橋功次朗, 森田修一, 齋藤 功: 混合歯列期に歯列弓拡大を行った症例における大臼歯間幅径の長期的変化. 第74回日本矯正歯科学会大会, 福岡, 2015年11月18日-20日, 同学会大会プログラム・抄録集: 270頁, 2015.
 - 21) 倉部華奈, 加藤祐介, 小島 拓, 齋藤 功, 小林正治: 顎矯正手術が顎変形症患者の口腔関連QOLに及ぼす影響. 平成27年度新潟歯学会第2回例会, 新潟, 2015年11月7日, 新潟歯学会雑誌 45(2): 110頁, 2015.
 - 22) 倉部華奈, 隅田好美, 加藤祐介, 小島 拓, 齋藤功, 小林正治: 外科的矯正治療による顎変形症患者の心理・社会的変化の過程: グラウンデッド・セオリー・アプローチによる解析. 平成27年度新潟歯学会第2回例会, 新潟, 2015年11月7日, 新潟歯学会雑誌 45(2): 110頁, 2015.
 - 23) 中田樹里, 柿原嘉人, 秋葉陽介, 丹原 惇, 齋藤功, 江草 宏, 佐伯万騎男: 破骨細胞分化に影響を与える薬剤のケミカルライブラリースクリーニング. 第66回日本薬理学会北部会, 富山, 2015年9月18日, 同学会北部会プログラム・抄録集: 53頁, 2015.
 - 24) 中田樹里, 柿原嘉人, 丹原 惇, 齋藤 功, 江草宏, 佐伯万騎男: 破骨細胞分化に影響を与える薬剤の探索. 第33回日本骨代謝学会学術集会, 東京, 2015年7月23-25日, 同学会学術集会プログラム・抄録集: 196頁, 2015.
 - 25) 土田麻衣子, 近藤淳子, 丹原 惇, 福井忠雄, 森田修一, 齋藤 功: 新潟大学医歯学総合病院矯正歯科における口腔衛生指導システムの紹介. 第30回甲北信越矯正歯科学会記念大会, 新潟, 2015年7月19日, 同学会記念大会プログラム・抄録集: 54頁, 2015.
 - 26) 上村藍太郎, 高橋功次朗, 大森裕子, 丹原 惇, 森田修一, 齋藤 功: 混合歯列期上顎前突の治療管理に関する調査. 第30回甲北信越矯正歯科学会記念大会, 新潟, 2015年7月19日, 同学会記念大会プログラム・抄録集: 55頁, 2015.
 - 27) 吉居朋子, 齋藤 功: 軽度の下顎偏位と過蓋咬合を伴うアングルIII級下顎前突症例. 第30回甲北信越矯正歯科学会記念大会, 新潟, 2015年7月19日, 同学会記念大会プログラム・抄録集: 60頁, 2015.
 - 28) 高辻華子, 福井忠雄, 齋藤 功: 叢生を伴うアングルI級歯性上下顎前突・開咬症例. 第30回甲北信越矯正歯科学会記念大会, 新潟, 2015年7月19日, 同学会記念大会プログラム・抄録集: 63頁, 2015.
 - 29) 焼田裕里, 齋藤 功: 下顎左側第二小臼歯の舌側傾

- 斜によるアングルIII級 subdivision 骨格性II級上顎前突症例. 第30回甲北信越矯正歯科学会記念大会, 新潟, 2015年7月19日, 同学会記念大会プログラム・抄録集: 64頁, 2015.
- 30) 小原彰浩, 朝日藤寿一, 齋藤 功: 下顎側切歯の先天性欠如を伴うアングルIII級 subdivision 叢生症例. 第30回甲北信越矯正歯科学会記念大会, 新潟, 2015年7月19日, 同学会記念大会プログラム・抄録集: 68頁, 2015.
- 31) 篠倉千恵, 福井忠雄, 齋藤 功: 矯正用インプラントアンカー(仮称; プレートタイプ)を併用した重度上下顎前突症例. 第30回甲北信越矯正歯科学会記念大会, 新潟, 2015年7月19日, 同学会記念大会プログラム・抄録集: 70頁, 2015.
- 32) 井表千馨, 小栗由充, 福井忠雄, 齋藤 功: Angle Class II subdivision 叢生症例. 第30回甲北信越矯正歯科学会記念大会, 新潟, 2015年7月19日, 同学会記念大会プログラム・抄録集: 71頁, 2015.
- 33) 大竹正紀, 森田修一, 齋藤 功: Angle Class III 叢生症例. 第30回甲北信越矯正歯科学会記念大会, 新潟, 2015年7月19日, 同学会記念大会プログラム・抄録集: 74頁, 2015.
- 34) 越知佳奈子, 山添清文, 齋藤 功: 変則的な抜歯を行った成人上顎前突症例. 第30回甲北信越矯正歯科学会記念大会, 新潟, 2015年7月19日, 同学会記念大会プログラム・抄録集: 75頁, 2015.
- 35) 佐藤知弥子, 八巻正樹, 工藤和子, 八木 稔, 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. 平成27年度新潟歯学会第1回例会, 新潟, 2015年7月11日, 新潟歯学会雑誌 45(2): 97頁, 2015.
- 36) 大倉麻里子, 大倉直人, 吉羽永子, 吉羽邦彦, 依田浩子, 大島勇人, 齋藤 功, 興地隆史: 実験的歯の移動時におけるラット臼歯歯髄内 prostaglandin I₂ 合成酵素と受容体の発現解析. 平成27年度新潟歯学会第1回例会, 新潟, 2015年7月11日, 新潟歯学会雑誌 45(2): 97頁, 2015.
- 37) 倉部華奈, 加藤祐介, 小島 拓, 齋藤 功, 小林正治: 顎変形症患者における口腔関連QOLの評価. 第25回日本顎変形症学会総会, 東京, 2015年6月4日-5日, 日本顎変形症学会雑誌 25(2): 122頁, 2015.
- 38) 丹原 惇, 高橋功次郎, 森田修一, 小林正治, 池田順行, 林 孝文, 齋藤 功: 偏位を伴う骨格性下顎前突症例における移動量の左右差と正中中部移動量との関係. 第25回日本顎変形症学会総会, 東京, 2015年6月4日-5日, 日本顎変形症学会雑誌 25(2): 153頁, 2015.
- 39) 新島綾子, 森田修一, 高橋功次郎, 丹原 惇, 池田順行, 小林正治, 齋藤 功: 偏位を伴う骨格性下顎前突症例における顎矯正手術後の正貌輪郭の変化. 第25回日本顎変形症学会総会, 東京, 2015年6月4日-5日, 日本顎変形症学会雑誌 25(2): 155頁, 2015.
- 40) 深井真澄, 大湊 麗, 工藤和子, 児玉泰光, 永田昌毅, 今井信行, 小野和宏, 齋藤 功, 小林正治, 高木律男: 口蓋裂言語が長期化している口蓋裂成人患者の心情に関する質的研究. 第39回日本口蓋裂学会総会・学術集会, 東京, 2015年5月21日-22日, 日本口蓋裂学会雑誌 40(2): 156頁, 2015.
- 41) 西野和臣, 丹原 惇, 朝日藤寿一, 森田修一, 宮田昌幸, 児玉泰光, 高木律男, 小林正治, 齋藤 功: 片側性唇顎口蓋裂患者における前歯部排列に関する臨床統計調査. 第39回日本口蓋裂学会総会・学術集会, 東京, 2015年5月21日-22日, 日本口蓋裂学会雑誌 40(2): 164頁, 2015.
- 42) 真野樹子, 石渡靖夫, 朝日藤寿一, 岩田敏男, 坂本輝男, 森下 格, 山元有理, 須田直人, 須佐美隆史, 齋藤 功: 片側性唇顎口蓋裂における矯正歯科治療後の咬合に関する多施設アンケート調査. 第39回日本口蓋裂学会総会・学術集会, 東京, 2015年5月21日-22日, 日本口蓋裂学会雑誌 40(2): 166頁, 2015.
- 43) 朝日藤寿一, 丹原 惇, 竹山雅規, 眞舘幸平, 中田樹里, 西野和臣, 小林正治, 高木律男, 宮田昌幸, 齋藤 功: 新潟大学医歯学総合病院矯正歯科における永久歯列期矯正治療後の咬合評価. 第39回日本口蓋裂学会総会・学術集会, 東京, 2015年5月21日-22日, 日本口蓋裂学会雑誌 40(2): 166頁, 2015.
- 44) 中田樹里, 丹原 惇, 朝日藤寿一, 森田修一, 宮田昌幸, 児玉泰光, 高木律男, 小林正治, 齋藤 功: 片側性唇顎口蓋裂症例における混合歯列前期の咬合評価. 第39回日本口蓋裂学会総会・学術集会, 東京, 2015年5月21日-22日, 日本口蓋裂学会雑誌 40(2): 170頁, 2015.
- 45) 村上智子, 丹原 惇, 朝日藤寿一, 森田修一, 児玉泰光, 高木律男, 小林正治, 齋藤 功: 片側性唇顎口蓋裂患者における埋伏犬歯に関する臨床統計調査. 第39回日本口蓋裂学会総会・学術集会, 東京, 2015年5月21日-22日, 日本口蓋裂学会雑誌 40(2): 170頁, 2015.
- 46) 齋藤大輔, 三上俊彦, 小田陽平, 長谷部大地, 西山秀昌, 齋藤 功, 小林正治: 顎変形症患者における顎顔面形態と骨代謝ならびに骨質の評価. 第69回日本口腔科学会学術集会, 大阪, 2015年5月13日

摂食嚥下リハビリテーション学分野

-15日, 日本口腔外科学会雑誌 64(2): 163頁, 2015.

- 47) 眞館幸平, 高木律男, 大湊 麗, 児玉泰光, 飯田明彦, 小野和宏, 朝日藤寿一, 齋藤 功: 二段階形成法において Furlow 法を施行した口蓋裂児の顎発育 - Perko 法との比較 -. 第 48 回新潟歯学会総会, 新潟, 2015 年 4 月 18 日, 新潟歯学会雑誌 45(1): 27 頁, 2015.

【研究会発表】

- 1) 福井忠雄: 成長期上顎前突症例(下顎骨の下方成長が優位な症例). 第 37 回与五沢矯正研究会, 宇奈月, 2015 年 4 月 20 日.
- 2) 福井忠雄: 成長期上顎前突症例(下顎骨の前方成長が優位な症例). 第 37 回与五沢矯正研究会, 宇奈月, 2015 年 4 月 20 日.
- 3) 福井忠雄: 成人の著しい叢生を伴う上顎前突症例. 第 37 回与五沢矯正研究会, 宇奈月, 2015 年 4 月 20 日.
- 4) 竹山雅規: 成長期の中立咬合症例. 第 37 回与五沢矯正研究会, 宇奈月, 2015 年 4 月 20 日.
- 5) 竹山雅規: 成人期の中立咬合症例. 第 37 回与五沢矯正研究会, 宇奈月, 2015 年 4 月 20 日.

【受賞】

- 1) 眞野樹子, 石渡靖夫, 朝日藤寿一, 岩田敏男, 坂本照雄, 森下 格, 山元有理, 須田直人, 須佐美隆史, 齋藤 功: 片側性唇顎口蓋裂における矯正歯科治療後の咬合に関する多施設アンケート調査. 優秀ポスター賞, 第 39 回日本口蓋裂学会総会・学術集会, 2015 年 5 月 22 日.

【その他】

- 1) 齋藤 功: 顎変形症の矯正治療. 長崎大学歯学部特別講義, 長崎, 2015 年 7 月 14 日.
- 2) 齋藤 功: 新潟大学における顎変形症治療システムの紹介. 長崎大学大学院歯科矯正学分野・矯正セミナー, 長崎, 2015 年 7 月 13 日.
- 3) 齋藤 功: 新潟大学における矯正治療のコンセプトと臨床の実際 - 成人矯正治療例および他科との協同治療を中心に -. 北海道医療大学歯学部矯正歯科学講座同門会セミナー, 札幌, 2015 年 7 月 1 日.
- 4) 丹原 惇: シミュレーションで探る歯の移動メカニクス 歯科矯正学の世界に新たな可能性を切り拓く. 株式会社 CAE ソリューションズ ホームページ掲載, <http://www.cae-sc.com/ed-autodesk-simulation-mechanical/ed-autodesk-simulation-mechanical-0001.html>, 2015.

【著書】

- 1) 井上 誠: 摂食嚥下と呼吸. 摂食嚥下リハビリテーション, 医歯薬出版, 印刷中.
- 2) 高松 潔, 小川真理子, 伊藤加代子: 第 4 章⑤ドライバジャイナの検査, 診断と治療, 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, 162-168, 2016.
- 3) 高松 潔, 小川真理子, 伊藤加代子: 第 3 章⑦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, 129-135, 2016.

【論文】

- 1) Magara J, Michou E, Raginis-Zborowska A, Inoue M, Hamdy S: Exploring the effects of synchronous pharyngeal electrical stimulation with swallowing carbonated water on cortical excitability in the human pharyngeal motor system. *Neurogastroenterol Motil*, in press.
- 2) Kishimoto N, Stegaroiu R, Shibata S, Ito K, Inoue M, Ohuchi A: Changes in the Oral Moisture and the Amount of Microorganisms in Saliva and Tongue Coating after Oral Ingestion Resumption: a Pilot Study. *The Open Dentistry Journal*, in press.
- 3) Tsujimura T, Tsuji K, Magara J, Sakai S, Suzuki T, Nakamura Y, Nozawa-Inoue K, Inoue M: Differential response properties of peripherally and cortically evoked swallows by electrical stimulation in anesthetized rats. *Brain Res Bull* 122:12-18, 2016.
- 4) Michou E, Raginis-Zborowska A, Watanabe M, Lodhi T, Hamdy S: Repetitive transcranial magnetic stimulation: a novel approach for treating oropharyngeal dysphagia. *Curr Gastroenterol Rep* 18(2):1-9, 2016.
- 5) Shiino Y, Sakai S, Takeishi R, Hayashi H, Watanabe M, Tsujimura T, Magara J, Ito K, Tsukada T, Inoue M: Effect of body posture on involuntary swallow in healthy volunteers. *Physiol Behav* 155:250-259, 2016.
- 6) Iwasaki M, Yoshihara A, Ito K, Sato M, Minagawa K, Muramatsu K, Watanabe R, Manz M, Ansai T, Miyazaki H: Hyposalivation and dietary nutrient intake among community-based older Japanese. *Geriatrics Gerodontology*, in press.
- 7) Sogawa Y, Kimura S, Harigae T, Sakurai N, Toyosato A, Nishikawa T, Inoue M, Murasawa A, Endo N: New Swallowing Evaluation using Piezoelectricity in Normal Individuals. *Dysphagia* 30:759-767, 2015.

- 8) Iguchi H, Magara J, Nakamura Y, Tsujimura T, Ito K, Inoue M: Changes in jaw muscle activity and physical property of foods with different textures during chewing. *Physiol Behav* 152:217-224, 2015.
- 9) Aida S, Takeishi R, Magara J, Watanabe M, Ito K, Nakamura Y, Tsujimura T, Hayashi H, Inoue M: Peripheral and central control of swallowing initiation in healthy humans. *Physiol Behav* 151:404-411, 2015.
- 10) Taniguchi H, Nakayama H, Hori H, Nishizawa M, Inoue M, Shimohata T: Esophageal involvement in multiple system atrophy. *Dysphagia* 30(6):669-673, 2015.
- 11) Satoh Y, Tsuji K, Tsujimura T, Ishizuka K, Inoue M: Suppression of the swallowing reflex by stimulation of the red nucleus. *Brain Res Bull* 116:25-33, 2015.
- 12) Li Q, Minagi Y, Hori K, Kondoh J, Fujiwara S, Tamine K, Inoue M, Maeda Y, Chen Y, Ono T: Coordination in oro-pharyngeal biomechanics during human swallowing. *Physiol Behav* 147:300-305, 2015.
- 13) 本間正寿, 林 豊彦, 井上 誠, 道見 登: 咽頭への溶液刺激が嚥下時喉頭運動と舌骨上筋群筋活動に与える影響. *日顎口腔機能会誌* 22 (1) : 6-13, 2015.
- 14) 鈴木 拓, 井上 誠: 小脳橋角部髄膜腫摘出術後に嚥下障害を認めた一例. *新潟歯学会誌* 45 (2) : 81-85, 2015.
- 15) 井上 誠: 咀嚼と嚥下反射に関する最近の知見. *ベーシックサイエンス, 嚥下医学* Vo. 4 (2) : 182-188, 2015.
- 16) 大西淑美, 井上侑香, 井上雅子, 伊藤加代子: 周術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*, 9(2) : 80-87, 2015.

【商業誌】

- 1) 井上 誠: 避けて通れない摂食嚥下障害への取り組み. 特集 高齢社会と口腔の健康. 月間保団連 12月号 : 10-19, 2015.
- 2) 井上 誠: 嚥下からみた咀嚼. 口腔の生理から考える. *日本歯科評論*, No. 873, Vo. 75(7) : 129-134, 2015.
- 3) 井上 誠: 食べるあなたと測るわたし—食べる機能はこうやって測る—. *ふーまアカデミックプラザ* No. 70. *ふーま*, Vol. 32-1, 125:22-25, 2015.
- 4) 伊藤加代子, 井上 誠: お口の乾燥が気になる患者さんに説明しよう! 唾液が減るとなぜ悪い?. *歯科衛生士*, 39 : 17-25, 2015.
- 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, 2015.
- 6) 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, 2015.
- 7) 井上 誠 : 科研費応募支援プログラム, 2015.
- 8) 井上 誠 (分担研究者), 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 27 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 : 15K11194, 2015.
- 9) 井上 誠 (分担研究者) : ピエゾセンサーを用いた嚥下機能評価の臨床応用. 平成 27 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 : 15K01362, 2015.
- 10) 井上 誠 (分担研究者) : レトロネーザルを応用した咽頭残留の定量評価～咽頭残留に影響する因子～. 平成 27 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 : 15K11194, 2015.
- 11) 井上 誠 (研究代表者) : 超高齢社会におけるフレイルを克服する. (公財) 8020 推進財団, 2015.
- 12) 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 27 年度文部科学省科学研究費補助金若手研究(B), 課題番号 26870207, 2015.
- 13) 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 27 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, 2015.
- 14) 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 27 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, 2015.
- 15) 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 27 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 27-818, 2015.
- 16) 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 27 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 26463182, 2015.
- 17) 伊藤加代子 (研究代表者) : 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 27 年度科学研究費補助金, 基盤研究 (C), 課題番号 25463238, 2015.

【研究費獲得】

- 1) 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 27 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, 2015.

- 15) 伊藤加代子 (分担研究者) : 「渇き」への爽快感のある「潤い」は是が非か?. 平成 27 年度科学研究費補助金, 基盤研究(C), 課題番号 26468131, 2015.
- 16) 摂食嚥下治療登録医等養成研修に関する受託事業費 (新潟県歯科医師会), 2015.
- 17) 炭酸飲料の嚥下促進効果の検証に関する研究 (共同研究費, アサヒ飲料株式会社), 2015.
- 18) 超高齢社会における疾病の予防に対応する新規医療機器の開発 (受託研究費, 株式会社ライフ), 2015
- 19) ドライシンドローム研究に係る研究助成 (ライオン株式会社), 2015.
- 20) 摂食嚥下機能回復部における臨床研究助成 (恵風園), 2015.
- 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 (にいがた摂食嚥下障害サポート研究会). 2015.
- 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 (四季園), 2015.

【招待講演・シンポジウム】

- 1) Sakai S, Suzuki T, Tsuji K, Magara J, Tsujimura T, Inoue M : Changes of trigeminal neuronal excitability during swallowing. International Symposium on Development of Human Resources in Practical Oral Health and Treatment, Lombok, Indonesia, 2016.1.9-11.
- 2) Suzuki T, Sakai S, Magara J, Tsujimura T, Inoue M: Effects of cortically evoked rhythmic jaw movements on initiation of swallowing. International collaborative symposium on development of human resources in practical oral health and treatment, Lombok, Indonesia, 2016.1.9-11.
- 3) Magara J, Inoue M: The effect of combining pharyngeal electrical stimulation with simultaneous swallowing solutions on swallowing motor system. Collaborative Symposium, Lombok, Indonesia, 2016.1.9-11.
- 4) Nakamura Y, Takahashi K, Brown KA, Arce-McShane FI, Hatsopoulos NG, Ross CF: Spectral profiles of local field potentials of somatosensory and motor cortices during feeding. Society for Neuroscience Satellite symposium, Chicago, USA, 2015.11.16.
- 5) Takahashi K, Nakamura Y, Brown KA, Arce-Mcshane FI, Ross CF, Hatsopoulos NG : Spectral profiles of local field potentials of somatosensory and motor cortices during feeding. Society for Neuroscience Nanosymposium, Chicago, USA, 2015.11.17.
- 6) Tenkumo T, Takeuchi Y, Hong G, Ishida Y, Takeishi R, Mimura S, Syuto T, Oka H, Yoshiba K, Fujii N, Ono K, Tsuga K, Taji T, Takahashi N, Uoshima K, Nikawa H, Sasaki K, Sugai M, Maeda T: Achievement of sophisticate dental education program in collaboration with Niigata, Tohoku and Hiroshima Universities. 6th Hiroshima Conference on Education and Science in Dentistry, Hiroshima, 2015.10.23-25.
- 7) Inoue M: Dysphagia Rehabilitation in Japan -now and future-. 12th Asian Congress of Nutrition, Yokohama, Japan, 2015.5.16.
- 8) 井上 誠 : 末梢刺激がもたらす嚥下機能への影響. 第 39 回日本嚥下医学会総会ならびに学術講演会, 大阪, 2016 年 2 月 12-13 日.
- 9) 伊藤加代子 : 食事を「おいしく」食べるには～唾液、味覚の重要性～. 新潟医療福祉学会学術大会, 新潟, 2015 年 10 月 31 日.
- 10) 酒井翔悟, 鈴木 拓, 辻 光順, 真柄 仁, 辻村恭憲, 井上 誠 : 嚥下時における口腔感覚の変調. 第 57 回歯科基礎医学会学術大会サテライトシンポジウム 9 「口腔生理学分野の研究最前線 Frontier in the field of Oral Physiology」, 新潟, 2015 年 9 月 11 日.
- 11) 井上 誠 : 末梢刺激がもたらす摂食嚥下機能の改善への期待. パネルディスカッション「臨床応用に役立つ摂食嚥下研究の最前線」, 第 21 回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会, 京都, 2015 年 9 月 11 日.
- 12) 辻村恭憲, 井上 誠 : 咀嚼・嚥下機能連関の基礎的検証. パネルディスカッション「プロセスモデルアップデートー評価から訓練への応用」, 第 21 回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会, 京都, 2015 年 9 月 11-12 日.
- 13) 井上 誠 : 超高齢社会と歯科の関わり. 第 45 回保団連夏季セミナー, シンポジウム「2025 年の地域医療・介護構想への”対抗と対応”を考える」, 東京, 2015 年 7 月 5 日.
- 14) 井上 誠 : 新潟県における摂食嚥下障害への取り組み. 第 52 回日本リハビリテーション医学会学術集会, 新潟, 2015 年 5 月 30 日.
- 15) 伊藤加代子 : 生殖器以外へのエストロゲンの効果～口腔における効果～, 第 15 回日本抗加齢医学会総会, 福岡, 2015 年 5 月 29-31 日, 日本抗加齢医学会抄録集, 113, 2015.
- 16) 真柄 仁 : 感覚刺激がもたらす嚥下機能の変化 「機能研究の未来創造 ～2050 年の顎口腔機能研究～」 第 54 回日本顎口腔機能学会, 鹿児島, 2015 年 4 月 18-19 日.

【招待講演・シンポジウム (学術大会以外)】

- 1) 井上 誠 : 歯科における摂食嚥下リハビリテーション

- ンへの期待と課題. 福岡県歯科保険医協会講演会, 博多, 2016年1月30日.
- 2) 井上 誠: 摂食嚥下リハビリテーションに関する臨床および産学連携への期待. 北海道医療大学FD講演会, 石狩, 2016年1月20日.
 - 3) 井上 誠: 在宅歯科診療における摂食嚥下リハビリテーションへの期待と課題. 新発田市歯科医師会講演会, 新発田, 2015年12月12日.
 - 4) 伊藤加代子: 口腔ケア・食事介助の基本を学ぶ. 平成27年度口腔ケア研修会, 新潟県社会福祉協議会, 新潟市, 2015年12月2日.
 - 5) 井上 誠: 医療の現場から～咀嚼機能を向上させる食品について～. IPC 財団主催次世代戦略設計のための連続講座, 新潟, 2015年11月25日.
 - 6) 真柄 仁: 摂食嚥下スクリーニング検査. 江南区口腔ケアと嚥下を考える会, 新潟, 2015年11月24日.
 - 7) 辻村恭憲: 摂食嚥下スクリーニング検査. 江南区口腔ケアと嚥下を考える会, 新潟, 2015年11月16日.
 - 8) 伊藤加代子: 高齢者の口腔機能向上の必要性和トレーニング方法について. 地域保健医療推進新潟ブロック歯科衛生士研修会, 新潟, 2015年11月15日.
 - 9) 真柄 仁: 摂食嚥下障害と口腔ケア. 新潟県厚生連歯科衛生士会秋季研修会, 長岡, 2015年11月15日.
 - 10) 伊藤加代子: 口腔ケアをもう一度見直そう. 平成27年度口腔ケア研修会, 新潟市歯科医師会, 新潟, 2015年11月11日.
 - 11) 井上 誠: 地域で支える食介護. 竹田総合病院 NST委員会主催研修会, 会津若松, 2015年11月9日.
 - 12) 井上 誠: 新潟大学医歯学総合病院ならびに新潟県における摂食嚥下障害への取り組み. 東北大学病院栄養サポートチーム講演会, 仙台, 2015年11月2日.
 - 13) 伊藤加代子: 口腔機能の維持・向上と口腔ケアの必要性. 平成27年度中越地区口腔ケア研修会, 柏崎市, 2015年11月2日.
 - 14) 伊藤加代子: 介護技術講習(食事、口腔ケア). ケアサポート講習, 介護労働安定センター, 新潟市, 2015年9月30日.
 - 15) 伊藤加代子: 「食べる」ということ～栄養・口腔で大切なこと～, 第1回多職種連携に向けた勉強会, 長岡市, 2015年9月27日.
 - 16) 井上 誠: しっかり食べて楽しく生きよう- 嚥下障害と口腔ケア -. 2015年世界アルツハイマーデー記念講演会, 新潟, 2015年9月26日.
 - 17) 伊藤加代子: 口腔乾燥症のマネジメント. 第25回日本口腔内科学会学術大会ランチョンセミナー, 日本口腔内科学会, 大阪, 2015年9月18-19日.
 - 18) 井上 誠: 嚥下運動誘発の調節機構. 「口の難病」セミナー, 大阪, 2015年9月18日.
 - 19) 井上 誠: 新潟大学における摂食嚥下障害への取り組み. 竹田総合病院NST講演会, 会津若松, 2015年8月31日.
 - 20) 伊藤加代子: 女性ホルモンとドライマウス. ドライマウスセミナー2015, ドライマウス研究会, 東京, 2015年8月31日.
 - 21) 井上 誠: 歯科が嚥下障害に関わること-臨床現場と研究を通して-. 加茂田上地区多職種連携研修会, 加茂, 2015年8月22日.
 - 22) 辻村恭憲: 安全に美味しく食べる. 東新潟特別支援学校摂食・嚥下機能に関する講演会, 新潟, 2015年7月31日.
 - 23) 辻村恭憲: 摂食嚥下スクリーニング検査. 江南区口腔ケアと嚥下を考える会, 新潟, 2015年7月27日.
 - 24) 井上 誠: 食べることと飲み込むことの不思議なメカニズムとその病气. 平成27年度前期新潟大学公開講座, 新潟, 2015年7月25日.
 - 25) 辻村恭憲: 安全に美味しく食べる. 独立行政法人国立病院機構新潟病院講演会, 新潟, 2015年7月24日.
 - 26) 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, 2015年7月12日.
 - 27) 辻村恭憲: 新潟大学における摂食嚥下障害への取り組み-期待と課題-, 江南区口腔ケアと嚥下を考える会, 新潟, 2015年6月11日.
 - 28) 井上 誠: 求められる介護食開発のために～医療現場からの声～. 工業技術会講演会, 東京, 2015年5月27日.
 - 29) 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. 神奈川歯科大学新潟県支部同窓会, 新潟, 2015年4月4日.

【学会発表】

- 1) Sakai S, Suzuki T, Tsuji T, Magara J, Tsujimura T, Inoue M: Changes in transmission of oral sensory information during swallowing in anesthetized rabbits. The Dysphagia Research Society 24th Annual Meeting, Tucson, USA, 2016.2.25-27.
- 2) Inoue M, Tsujimura T, Magara J: Peripheral and central control of swallowing initiation in humans. The Dysphagia Research Society 24th Annual Meeting, Tucson, USA, 2016.2.25-27.
- 3) Orsbon CP, Nakamura Y, Palmer SE, Ross CF: Visualizing large datasets of primate hyolingual feeding behavior in low dimensions. Society for integrative and Comparative Biology Annual Meeting 2016, Portland,

- USA, 2016.1.3-7.
- 4) Takahashi K, Nakamura Y, Arce-Mcshane FI, Sessle B, Inoue M, Hatsopoulos NG, Ross CF. Spectral interactions between the primary motor cortex and the primary somatosensory cortex around the swallow onset during natural feeding of macaque monkey. The Dysphagia Research Society 24th Annual Meeting, Tucson, USA, 2015.2.25-27.
 - 5) Mimura S, Nikawa H, Taji T, Ishida Y, Takeishi R, Tenkumo T, Takeuchi Y, Syuto T, Sasaki K, Maeda T, Sugai M: Implementation of BioDental Education in Program for Promoting Inter-University Collaborative Education from MEXT--. 6th Hiroshima Conference on Education and Science in Dentistry, Hiroshima, 2015.10.23-25.
 - 6) Kaku S, Akiba N, Nagasawa M, Takeishi R, Ishida Y, Ono K, Maeda T: Development of novel and comprehensive pre-clinical practice course--. 6th Hiroshima Conference on Education and Science in Dentistry, Hiroshima, 2015.10.23-25.
 - 7) Nakamura Y, Hiura R, Kobayashi T, Tadokoro D, Kashiwa M, Nemoto T, Uchiyama A, Akiyama M, Sato S, Otuki S, Kameyama A, Suzuki M, Nagai N, Oka H, Takeuchi Y, Hong G, Tenkumo T, Ishida Y, Takeishi R, Maeda T: Short-term visit program co-operated by 3 Universities; Niigata / Tohoku / Hiroshima -- Comparison of Dental Science Education Among Three Japanese Universities and Khon Kaen University in Thailand --. 6th Hiroshima Conference on Education and Science in Dentistry, Hiroshima, 2015.10.23-25.
 - 8) Tsuji K, Tsujimura T, Inoue M, Canning BJ : Effect of sodium channel blockers on the initiation of swallows in anesthetized guinea pigs. Society for Neuroscience, Chicago, 2015.10.17-21.
 - 9) Tsujimura T, Tsuji K, Sakai S, Suzuki T, Inoue M : Involvement of ENaC on initiation of mechanically evoked swallows in anesthetized rats. Society for Neuroscience, Chicago, 2015.10.17-21.
 - 10) Sakai S, Suzuki T, Tsuji K, Magara J, Tsujimura T, Inoue M : The modulation of oral sensory information in the trigeminal and thalamic nuclei during superior laryngeal nerve stimulation. Society for Neuroscience, Chicago, 2015.10.17-21.
 - 11) Hori K, Fujiwara S, Inoue M, Ono T: Assessment of pharyngeal residue using retro-nasal aroma 5th Congress of European Society for Swallowing Disorders, Barcelona, Spain, 2015.10.2-3.
 - 12) Magara J, Michou E, Inoue M, Hamdy S: Exploring the effects of synchronous pharyngeal electrical stimulation and carbonated water on cortical excitability? 5th Congress of European Society for Swallowing Disorders, Barcelona, Spain, 2015.10.2-3.
 - 13) Best MD, Nakamura Y, Kijak NA, Allen MJ, Lever TE, Hatsopoulos NG, Ross CF, Takahashi K : Semiautomatic marker tracking of tongue positions captured by videofluoroscopy during primate feeding. 37th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, Milano, Italy, 2015.8.25-29.
 - 14) 辻村恭憲, 辻 光順, 酒井翔悟, 鈴木 拓, 真柄 仁, 井上 誠 : 孤束核グルタミン酸受容体は嚥下誘発に関与する, 第 39 回日本嚥下医学会総会ならびに学術講演会, 大阪, 2016 年 2 月 12-13 日.
 - 15) 真柄 仁, 辻 光順, 林 宏和, 辻村恭憲, 堀 一浩. 井上 誠 : 疾患別に見た舌圧発現の特徴. 第 39 回日本嚥下医学会総会ならびに学術講演会, 大阪, 2016 年 2 月 12-13 日.
 - 16) 野崎園子, 辻村恭憲, 磯野千春, 今井教仁, 松本小百合, 林直子 : 神経内科疾患における服薬困難の実態, 第 33 回日本神経治療学会総会, 名古屋, 2015 年 11 月 26-28 日
 - 17) 篠原千鶴子, 伊藤加代子, 船山さおり, 井上 誠 : 更年期女性の口腔乾燥感と更年期症状との関連に関する検討. 平成 27 年度新潟歯学会第 2 回例会, 新潟, 2015 年 11 月 27 日.
 - 18) 岩森 大, 山崎貴子, 伊藤直子, 宮岡里美, 井上 誠, 宮岡洋三 : とろみ調整食品を付与した「あん」が嚥下調整食の食感に及ぼす影響. 日本官能評価学会 2015 年度大会, 東京, 2015 年 11 月 7 日, 官能評価学会要旨集 : 37, 2015.
 - 19) 神田知佳, 竹石龍右, 真柄仁, 辻村恭憲, 井上 誠 : 口腔への温度刺激がもたらす嚥下機能への影響, 日本学口腔機能学会第 55 回学術大会, 大阪, 2015 年 10 月 31 日-11 月 1 日.
 - 20) 村上和裕, 小野高裕, 皆木祥伴, 藤原茂弘, 徳田佳嗣, 堀 一浩, 井上 誠, 磯野 舞, 石原清香, 池上聡, 中馬 誠, 船見孝博, 前田芳信 : ゼリー嚥下時の舌圧発現様相と舌骨移動との関係, 日本顎口腔機能学会第 55 回学術大会, 大阪, 2015 年 10 月 31 日-11 月 1 日.
 - 21) 伊藤加代子, 藤田康平, 佐藤英和, 小澤夏生 : 当院口腔乾燥症専門外来における薬物療法に関する報告, 日本歯科東洋医学会第 33 回学術大会, 東京, 2015 年 10 月 3-4 日.
 - 22) 池田聡子, 伊藤加代子, 藤田康平, 佐藤英和, 小澤夏生 : 五苓散が奏功した口腔乾燥症の一例, 日本歯

- 科東洋医学会第 33 回学術大会, 東京, 2015 年 10 月 3-4 日.
- 23) 藤田康平, 佐藤英和, 伊藤加代子, 小澤夏生: 再発性アフタに対する東洋医学的診療の一例, 日本歯科東洋医学会第 33 回学術大会, 東京, 2015 年 10 月 3-4 日.
 - 24) 山崎隆, 伊藤加代子, 藤田康平, 佐藤英和, 小澤夏生: 顔面部帯状疱疹の後遺症による帯状疱疹後神経痛の漢方治療の一例, 日本歯科東洋医学会第 33 回学術大会, 東京, 2015 年 10 月 3-4 日.
 - 25) 佐藤博, 伊藤加代子, 藤田康平, 佐藤英和, 小澤夏生: 震災後の患者への漢方治療経験, 日本歯科東洋医学会第 33 回学術大会, 東京, 2015 年 10 月 3-4 日.
 - 26) 堀口浩一, 伊藤加代子, 藤田康平, 佐藤英和, 小澤夏生: 歯科医院を受診する漢方薬内服患者の留意点, 日本歯科東洋医学会第 33 回学術大会, 東京, 2015 年 10 月 3-4 日.
 - 27) 椎野良隆, 酒井翔悟, 竹石龍右, 林宏和, 塚田徹, 辻村恭憲, 井上誠: リクライニング角度の違いが摂食嚥下機能に与える影響. 第 21 回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会, 京都, 2015 年 9 月 11-12 日, 日摂食嚥下リハ会抄録集: 91, 2015.
 - 28) 上村由紀子, 堀 一浩, 渡邊賢礼, 飯泉智子, 井上誠: 頸部突出法での嚥下方法が有効であった口底腫瘍切除術症例. 第 21 回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会, 京都, 2015 年 9 月 11-12 日, 日摂食嚥下リハ会抄録集: 137, 2015.
 - 29) 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」来訪者の要望に関する検討. 第 21 回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会, 京都, 2015 年 9 月 11-12 日, 日摂食嚥下リハ会抄録集: 152, 2015.
 - 30) 手嶋謡子, 林 宏和, 伊藤加代子, 辻村恭憲, 井上誠: 当院入院の嚥下障害患者における経口摂取と口腔環境との関係. 第 21 回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会, 京都, 2015 年 9 月 11-12 日, 日摂食嚥下リハ会抄録集: 150, 2015.
 - 31) 堀 一浩, 藤原茂弘, 大川純平, 井上 誠, 小野高裕. 第 21 回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会, 京都, 2015 年 9 月 11-12 日, 日摂食嚥下リハ会抄録集: 107, 2015.
 - 32) 井口寛子, 林 宏和, 竹石龍右, 酒井翔悟, 辻村恭憲, 井上 誠: 米飯ならびに粥食品の咀嚼嚥下を検証する. 第 21 回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会, 京都, 2015 年 9 月 11-12 日, 日摂食嚥下リハ会抄録集: 170, 2015.
 - 33) 船山さおり, 伊藤加代子, 辻村恭憲, 真柄 仁, 林宏和, 辻 光順, 酒井翔悟, 井上 誠: 介護保険施設における本学研修歯科医への口腔ケアおよび摂食指導. 第 21 回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会, 京都, 2015 年 9 月 11-12 日, 日摂食嚥下リハ会抄録集: 158, 2015.
 - 34) 木村千亜貴, 手嶋謡子, 難波侑里, 井上誠, 内山壽夫: 脳血管障害患者に対する口腔衛生管理・摂食機能療法の効果, 第 21 回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会, 京都, 2015 年 9 月 11-12 日, 日摂食嚥下リハ会抄録集: 105, 2015.
 - 35) 椎野良隆, 酒井翔悟, 竹石龍右, 林宏和, 井上 誠: 姿勢の違いが嚥下運動様式に与える影響, 平成 27 年度新潟歯学会第 1 回例会, 新潟, 2015 年 7 月 11 日.
 - 36) 三村純代, 二川浩樹, 田地 豪, 木原琢也, 石田陽子, 竹石龍右, 天雲太一, 竹内裕尚, 首藤崇裕, 佐々木啓一, 前田健康, 菅井基行: 大学間連携共同教育推進事業におけるバイオデンタル教育の実施, 第 34 回日本歯科医学教育学会学術大会, 鹿児島, 2015 年 7 月 10-11 日.
 - 37) 佐藤新一, 田所大典, 中村吉秀, 大槻里実, 亀山亜美, 鈴木麻里恵, 柏 美砂, 根本恭利, 石田陽子, 竹石龍右, 竹内裕尚, 天雲太一, 洪 光, 岡 広子, 前田健康: 3 大学 (新潟大学, 東北大学, 広島大学) 合同短期留学における, タイ・コンケン大学の歯学教育との比較検討, 第 34 回日本歯科医学教育学会学術大会, 鹿児島, 2015 年 7 月 10-11 日.
 - 38) 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物の食道残留が睡眠呼吸障害の治療に及ぼす影響. 日本睡眠学会第 40 回定期学術集会, 宇都宮, 2015 年 7 月 2-3 日.
 - 39) 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, 小野高裕, 井上 誠: 地域在住自立高齢者における口腔機能と身体バランス能力との関係. 日本老年歯科医学会第 26 回学術大会, 横浜, 2015 年 6 月 12-14 日, 老年歯科医学 30(2): 163-164, 2015.
 - 40) 椎野良隆, 酒井翔悟, 竹石龍右, 林 宏和, 井上誠: 姿勢の違いが摂食嚥下機能に与える影響. 日本顎口腔機能学会第 54 回学術大会, 鹿児島, 2015 年 4 月 18-19 日.
 - 41) 村上和裕, 小野高裕, 藤原茂弘, 皆木祥伴, 徳田佳嗣, 堀 一浩, 井上 誠, 磯野 舞, 中尾理美, 中馬 誠, 船見孝博, 前田芳信: ゼリー押し潰し摂取における StageIItransport と舌圧発現様相の関係. 日本顎口腔機能学会第 54 回学術大会, 鹿児島, 2015 年 4 月 18-19 日.
 - 42) 酒井翔悟, 辻 光順, 真柄 仁, 辻村恭憲, 井上

誠：上喉頭神経刺激による口腔感覚の変調. 日本顎口腔機能学会第 54 回学術大会, 鹿児島, 2015 年 4 月 18-19 日.

【研究会発表】

- 1) 鈴木 拓, 伊藤加代子: 口腔ケア. 2015 年度摂食嚥下セミナー, 新潟市, 2016 年 3 月 22 日.
- 2) 真柄 仁: 咽頭感覚刺激と皮質可塑性変化. 新潟リハビリテーション研究会, 新潟市, 2016 年 3 月 14 日.
- 3) 船山さおり, 保田麻里: 口腔乾燥症, 味覚障害. 2015 年度摂食嚥下セミナー, 新潟市, 2016 年 3 月 8 日.
- 4) 辻 光順, 船山さおり: 介護食品, 食器具の紹介, 食支援. 2015 年度摂食嚥下セミナー, 新潟市, 2016 年 2 月 23 日.
- 5) 辻 光順, 佐藤 茜: 摂食嚥下の訓練, 食支援. 2015 年度摂食嚥下セミナー, 新潟市, 2016 年 2 月 9 日.
- 6) 中村由紀, 保田麻里: 摂食嚥下の仕組み, 食支援. 2015 年度摂食嚥下セミナー, 新潟市, 2016 年 1 月 26 日.
- 7) 伊藤加代子, 佐藤 茜: 口腔乾燥症, 味覚障害. 2015 年度摂食嚥下セミナー, 新潟市, 2016 年 1 月 12 日.
- 8) 伊藤加代子, 鈴木 拓: 口腔ケア. 2015 年度摂食嚥下セミナー, 新潟市, 2015 年 12 月 22 日.
- 9) 中村由紀, 佐藤 茜: 介護食品, 食器具の紹介, 食支援. 2015 年度摂食嚥下セミナー, 新潟市, 2015 年 12 月 8 日.
- 10) 辻 光順, 保田麻里: 摂食嚥下の訓練, 食支援. 2015 年度摂食嚥下セミナー, 新潟市, 2015 年 11 月 24 日.
- 11) 辻村恭憲, 鈴木 拓: 摂食嚥下の仕組み, 食支援. 2015 年度摂食嚥下セミナー, 新潟市, 2015 年 11 月 10 日.
- 12) 船山さおり: 口腔乾燥症, 味覚障害. 2015 年度摂食嚥下セミナー, 新潟市, 2015 年 10 月 27 日.
- 13) 辻 光順: 介護食品, 食器具の紹介, 食支援. 2015 年度摂食嚥下セミナー, 新潟市, 2015 年 10 月 13 日.
- 14) 辻村恭憲: 摂食嚥下の訓練, 食支援. 2015 年度摂食嚥下セミナー, 新潟市, 2015 年 9 月 8 日.
- 15) 辻 光順: 摂食嚥下の仕組み, 食支援. 2015 年度摂食嚥下セミナー, 新潟市, 2015 年 8 月 25 日.
- 16) 酒井翔悟, 伊藤加代子: 口腔ケア. 2015 年度摂食嚥下セミナー, 新潟市, 2015 年 8 月 11 日.
- 17) 伊藤加代子: 口腔乾燥症, 味覚障害. 2015 年度摂食嚥下セミナー, 新潟市, 2015 年 7 月 14 日.
- 18) 辻 光順, 酒井翔悟: 介護食品, 食器具の紹介, 食支援. 2015 年度摂食嚥下セミナー, 新潟市, 2015 年 6 月 23 日.
- 19) 辻村恭憲, 林 宏和: 摂食嚥下の訓練, 食支援. 2015

年度摂食嚥下セミナー, 新潟市, 2015 年 6 月 9 日.

- 20) 辻 光順: 摂食嚥下の仕組み, 食支援. 2015 年度摂食嚥下セミナー, 新潟市, 2015 年 5 月 26 日.
- 21) 伊藤加代子: 口腔ケア. 2015 年度摂食嚥下セミナー, 新潟市, 2015 年 4 月 28 日.

【受賞】

- 1) 神田知佳, 竹石龍右, 真柄 仁, 辻村恭憲, 井上 誠: 口腔への温度刺激がもたらす嚥下機能への影響. 日本顎口腔機能学会第 55 回学術大会優秀賞, 大阪, 2015 年 11 月 1 日.
- 2) 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～. 日本歯科衛生学会第 10 回学術論文奨励賞, 2015 年 9 月 21 日, 日歯衛会誌, 9(2): 80-87, 2015.
- 3) 酒井翔悟, 辻 光順, 真柄 仁, 辻村恭憲, 井上 誠: 上喉頭神経刺激による口腔感覚の変調. 日本顎口腔機能学会第 54 回学術大会優秀賞, 鹿児島, 2015 年 4 月 18 日.

【その他】

- 1) 井上 誠: しっかり食べて楽しく生きよう!! 「ぼーれぼーれ」428 号付録: 1-18, 2016 年 3 月 25 日.
- 2) 井上 誠: 平成 28 年度農林水産省・食品産業科学技術研究推進事業 1 次審査専門評価委員
- 3) 井上 誠: 食品製造業向け次世代戦略設計のための連続講座座長 (平成 27 年 12 月 9 日, 平成 28 年 1 月 13 日, 2 月 10 日, 2 月 17 日, 3 月 2 日)
- 4) 井上 誠: 嚥下運動誘発に関わる感覚機能. 九州大学歯学部大学院セミナー, 福岡, 2016 年 1 月 7 日.
- 5) にいがた摂食嚥下障害サポート研究会主催 2015 年度第 2 回講演会, 新潟, 2015 年 11 月 29 日.
- 6) 井上 誠: 誤嚥性肺炎. 朝日新聞コラム 2015 年 11 月 7, 14, 21, 28 日.
- 7) 井上 誠: 食の支援ステーション紹介. うおぬま会議ビジネス会議 G 摂食嚥下困難者の抱える問題と介護食, 介護食器からの解決アプローチ, 2015 年 11 月 13 日.
- 8) 伊藤加代子: 食の支援ステーション紹介～臨床の立場から～. うおぬま会議ビジネス会議 G 摂食嚥下困難者の抱える問題と介護食, 介護食器からの解決アプローチ, 2015 年 11 月 13 日.
- 9) 井上 誠: 摂食嚥下障害. 昭和大学歯学部大学院セミナー, 東京, 2015 年 11 月 5 日.
- 10) 萬田陽介, 上杉華子, 覚道昌樹, 古志奈緒美, 昆はるか, 佐野祥美, 塩谷洋子, 柴本 彩, 白石 成,

稲田絵美, 真柄 仁, 谷口裕重, 堀 一浩, 井上 誠:
摂食・嚥下機能の面白さと難しさを知ろう. 顎口腔
機能の検査・分析—基礎と実践—: 88-91, 日本顎
口腔機能学会, 2015年10月31日発行.

- 11) 食べる楽しみ最後まで支援. 地域包括ケア 17, 朝日新聞, 2015年10月31日.
- 12) 伊藤加代子: 更年期女性のトータルヘルスケアの推進を目指して, 読売新聞, 2015年10月18日.
- 13) 伊藤加代子: 「口の渇き」高齢者に増える, 日経新聞, 2015年9月27日.
- 14) 真柄 仁: ファカルティアドバイザ. 日本歯科医師会/デンツブライ「スチューデント・クリニシャン・リサーチ・プログラム (SCRIP)」, 東京, 2015年8月21日.
- 15) 井上 誠: 食べることの大切さを知る. 新潟大学歯学部オープンキャンパス, 新潟, 2015年8月10日.
- 16) 井上 誠: 摂食嚥下障害とその治療. 新潟高校課題研究, 新潟, 2015年8月5日.
- 17) にいがた摂食嚥下障害サポート研究会共催ばりあふり〜お食事会, 新潟, 2015年8月1日.
- 18) 井上 誠: 食べる機能を知ること支援すること. FOOMA JAPAN 2015 アカデミックプラザ, 2015年6月11日.
- 19) 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: 超高齢社会に立ち向かう-介護食開発に必要な知識と問題点-. FOOMA JAPAN 2015 アカデミックプラザ, 2015年6月9-12日.
- 20) にいがた摂食嚥下障害サポート研究会主催 2015年度第1回講演会, 新潟, 2015年5月24日.

硬組織形態学分野

【著書】

- 1) 大島勇人: 「その他の神経」, 「顔の血管とリンパ」. 原島 博 編集: 日本顔学会編「顔の百科事典」第3章生きるための顔—顔の医学—, 顔の生理学と解剖学. 丸善出版, p.171-175, 2015.

【論文】

- 1) 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.
- 2) 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 18(1): 146-160, 2016.

- 3) Sato T, Kenmotsu S, Nakakura-Ohshima K, Takahashi N, Ohshima H: Pulpal responses to antimicrobials in the infected dental pulp of rat molars. *Arch Histol Cytol* 73(4/5): 165-175, 2010/2011.
- 4) Quispe-Salcedo A, Ida-Yonemochi H, Ohshima H: The effects of enzymatically synthesized glycogen on the pulpal healing process of teeth with intentionally delayed replantation in mice. *J Oral Biosci* 57(2): 124-130, 2015.
- 5) Nakatomi C, Nakatomi M, Saito K, Harada H, Ohshima H: Enamel knot-like structure is eternally maintained in the apical bud of postnatal mouse incisors. *Arch Oral Biol* 60(8): 1122-1130, 2015.
- 6) Saito K, Ida-Yonemochi H, Ushiki T, Ohshima H: Responses of pulp vasculature to cavity preparation in rat molars. *J Oral Biosci* 57(3): 157-164, 2015.
- 7) Katsumi Y, Takagi R, Ohshima H: The occurrence rate and diameter of arteries traveling near the mandible and assessment of relative hemorrhage risk in implant surgery. *Clin Implant Dent Relat Res*. 2015 Jul 1. doi: 10.1111/cid.12365. [Epub ahead of print].
- 8) Kasahara N, Tanaka 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. *Anat Rec (Hoboken)*. 2016 Feb 13. doi: 10.1002/ar.23327. [Epub ahead of print].
- 9) Ida-Yonemochi H, Otsu K, Ohshima H, Harada H: The glycogen metabolism via Akt signalling is an important for the secretion of enamel matrix in amelogenesis. *Mech Dev* 2016 Jan 22. pii: S0925-4773(16)30002-8. doi: 10.1016/j.mod.2016.01.002. [Epub ahead of print].
- 10) Shigetani Y, Ohkura N, Yoshiba K, Ohshima H, Hosoya A, Yoshiba N, Okiji T: GaAlAs laser-induced pulp mineralization involves DMP1 and osteopontin expression. *Oral Dis* 2016 Feb 11. doi: 10.1111/odi.12461. [Epub ahead of print].
- 11) Saito K, Nakatomi M, Ida-Yonemochi H, Ohshima H: Osteopontin is essential for type I collagen secretion in reparative dentin. *J Dent Res*. 2016 Apr 28. pii: 0022034516645333. [Epub ahead of print].
- 12) Morita W, Morimoto N, Ohshima H: Metameric variation in human molars demonstrated by morphometric mapping. *J Anat*. 2016 Apr 21. doi: 10.1111/joa.12482. [Epub ahead of print].

【商業誌等】

- 1) 大島勇人：第2章「電子メールを使う」．新潟大学歯学部編「大学で学ぶための学習ガイドブック」，ウィザップ，新潟，p.15-33，2015.
- 2) 大島勇人：第4章「インターネット・セキュリティを学ぶ」．新潟大学歯学部編「大学で学ぶための学習ガイドブック」，ウィザップ，新潟，p.55-68，2015.
- 3) 大島勇人：第10章「発表する」．新潟大学歯学部編「大学で学ぶための学習ガイドブック」，ウィザップ，新潟，p.153-161，2015.
- 4) 渡辺泰典：【学位研究紹介】マウス上顎骨における即時埋入と遅延埋入チタンインプラント間の骨・インプラント界面の治癒パターンの相違．新潟歯学会誌 45(2)：93-94，2015.
- 5) 大島勇人：歯の発生を制御する分子機構．腎と骨代謝 29(1)：7-13，2016.
- 9) 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)，25463237，2015.
- 10) 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費補助金 挑戦的萌芽研究，25670854，2015.
- 11) 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)，26462232，2015.
- 12) 武藤徳子，大島勇人ほか：感染歯髄へのMTA直接覆髄後のデンティンブリッジ形成機構の解明とOPNの役割．日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C)，15K11136，2015.

【研究費獲得】

- 1) 大島勇人，辻極秀次，本田雅規：歯髄幹細胞／前駆細胞のサブポピュレーションの解明：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)，25293371，2015.
- 2) 依田浩子，武内恒成，柴田俊一：プロテオグリカンを介し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)，26462777，2015.
- 3) 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，26893081，2015.
- 4) 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)，26463111，2015.
- 5) 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)，26293405，2015.
- 6) 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)，26462876，2015.
- 7) 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)，25293418，2015.
- 8) 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)，25462955，2015.
- 13) 柴田俊一，依田浩子ほか：歯胚形成におけるヒアルロン酸の発現と機能に関する研究．日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C)，15K11005，2015.
- 14) 田中礼，依田浩子ほか：下顎骨の骨粗鬆症診断：組織から画像へのインタープリテーション，日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C)，15K11070，2015.

【招待講演・シンポジウム】

- 1) 斎藤浩太郎：歯の他家移植はマウス歯髄幹細胞/前駆細胞の維持を阻害する．第57回歯科基礎医学会学術大会・歯科基礎医学会学会奨励賞受賞講演，新潟，2015年9月11-13日．J Oral Biosci Suppl 2015，p.65，2015.
- 2) 斎藤浩太郎，中富満城，依田浩子，大島勇人：象牙芽細胞分化過程におけるDsppの機能的意義．第57回歯科基礎医学会学術大会サテライトシンポジウム，新潟，2015年9月11-13日．J Oral Biosci Suppl 2015，p.128，2015.
- 3) 大島勇人：学術論文作成に必要な画像処理とプレゼン技法について．第57回歯科基礎医学会学術大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，新潟，2015年9月11-13日．J Oral Biosci Suppl 2015，p.67，2015.
- 4) 大島勇人：歯髄幹細胞の特性解明と再生医学への展開．口腔医科学会 平成27年度 第19回学術講演会，東京，2015年10月18日．
- 5) 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役割について．第121回日本解剖学会総会・全国学術集会 研究集会・懇話会，福島，2016年3月27日，第121回日本解剖学会総会・全国学術集会 講演プログラム・抄録集，p.25，2016.

- 6) 齋藤浩太郎：新潟大学歯学部における特徴ある解剖学実習：口底部解剖学構造の三次元的理解を目指した実習手順. 第121回日本解剖学会総会・全国学術集会ワークショップ, 福島, 2016年3月28-30日, 第121回日本解剖学会総会・全国学術集会 講演プログラム・抄録集, p.118, 2016.

【学会発表】

- 1) Ida-Yonemochi H, Harada H, Ohshima H: Role of glucose metabolism during ameloblast differentiation. 2015 4th Tripartite Conference on Tooth and Bone Development & Regeneration, Narita, 2015. 6. 12-15.
- 2) Saito K, Ida-Yonemochi H, Ohshima H: Osteopontin promotes type I collagen synthesis in reparative dentinogenesis. 2015 4th Tripartite Conference on Tooth and Bone Development & Regeneration, Narita, 2015. 6. 12-15.
- 3) Morita W, Morimoto N, Ida-Yonemochi H, Ohshima H: Quantitative analysis in mouse lower molars by means of morphometric mapping. 2015 4th Tripartite Conference on Tooth and Bone Development & Regeneration, Narita, 2015. 6. 12-15.
- 4) Otsu K, Ida-Yonemochi H, Kumakami-Sakano M, Fujiwara N, Harada H: Regulation of dental epithelial cell differentiation by Rho signaling. 2015 4th Tripartite Conference on Tooth and Bone Development & Regeneration, Narita, 2015. 6. 12-15.
- 5) Ishikawa Y, Nakatomi M, Ohshima H: Mechanisms maintaining quiescent stem cells in the apical bud of incisors and the dental pulp of growing incisors and developing molars of mice. Hong Kong, Japan and Korea Knowledge Exchange Sessions 2016, Hong Kong, 2016. 2. 12-13.
- 6) Murakami T, Saitoh I, Inada E, Soda M, Suzuki A, Sawami T, Kagoshima A, Iwase Y, Terao Y, Ohshima H, Hayasaki H, Sato M: Genetic engineering-based isolation of deciduous dental pulp stem-like cells. 45th Annual Meeting & Exhibition of the AADR, Los Angeles, CA, USA, 2016. 3. 16-19.
- 7) Soda M, Saitoh I, Inada E, Murakami T, Suzuki A, Sawami T, Kagoshima A, Iwase Y, Terao Y, Ohshima H, Hayasaki H, Sato M: ALP as a reliable marker for predicting early reprogramming. 45th Annual Meeting & Exhibition of the AADR, Los Angeles, CA, USA, 2016. 3. 16-19.
- 8) 大倉麻里子, 大倉直人, 吉羽永子, 吉羽邦彦, 依田浩子, 大島勇人, 齋藤 功, 興地隆史: 実験的歯の移動におけるラット臼歯歯髄内 prostaglandin I₂ 合成酵素と受容体の発現解析, 平成 27 年度新潟歯学会第 1 回例会, 新潟, 2015 年 7 月 11 日, 新潟歯学会誌 45(2): 97-98, 2015.
- 9) 依田浩子, 大島勇人: エナメル芽細胞分化過程におけるナトリウム依存性グルコース輸送体の局在と機能. 第 57 回歯科基礎医学会学術大会, 新潟, 2015 年 9 月 11-13 日. J Oral Biosci Suppl 2015, p. 179, 2015.
- 10) 石川裕子, 中富満城, 大島勇人: マウス切歯 apical bud および切歯・臼歯歯髄における静的幹細胞維持機構について. 第 57 回歯科基礎医学会学術大会, 新潟, 2015 年 9 月 11-13 日. J Oral Biosci Suppl 2015, p. 190, 2015.
- 11) 渡辺泰典, 齋藤浩太郎, 大島勇人: ハイドロキシアパタイトはマウス顎骨へのチタンインプラント即時埋入後の接触性骨形成に影響を及ぼす. 第 57 回歯科基礎医学会学術大会, 新潟, 2015 年 9 月 11-13 日. J Oral Biosci Suppl 2015, p. 218, 2015.
- 12) 大倉直人, 枝並直樹, 吉羽永子, 吉羽邦彦, 依田浩子, 大島勇人, 興地隆史: ラット臼歯歯髄断髄後の Prostaglandin Transporter に対する免疫組織学的局在解析. 第 57 回歯科基礎医学会学術大会, 新潟, 2015 年 9 月 11-13 日. J Oral Biosci Suppl 2015, p. 367, 2015.
- 13) 村上智哉, 齊藤一誠, 左右田美樹, 澤味 規, 鹿児島暁子, 寺尾 豊, 大島勇人, 早崎治明: Lymphoid enhancer factor-1 promoter を用いた乳歯歯髄幹細胞様細胞の単離, 平成 27 年度新潟歯学会第 2 回例会, 新潟, 2015 年 11 月 7 日, 新潟歯学会誌 45(2): 105, 2015.
- 14) 依田-米持浩子, 大津圭史, 大島勇人, 原田英光: Akt シグナルがグルコース代謝を促進しエナメル芽細胞分化を誘導する. 第 38 回日本分子生物学会年会・第 88 回日本生化学会大会合同大会, 神戸, 2015 年 12 月 1-4 日.
- 15) 五藤紀子, 藤本勝巳, 藤井紗貴子, 依田-米持浩子, 大島勇人, 河本 健, 能城光秀, 宿南知佐, 香西克之, 加藤幸夫: 歯髄幹細胞においてホメオボックス型転写因子 MSX1 はコレステロール合成関連遺伝子の発現を制御する. 第 38 回日本分子生物学会年会・第 88 回日本生化学会大会合同大会, 神戸, 2015 年 12 月 1-4 日.
- 16) 依田浩子, 森田 航, 柴田俊一, 和田芳野, 五十嵐道弘, 武内恒成, 大島勇人: コンドロイチン硫酸合成酵素遺伝子欠損マウスに生じる顎顔面発育異常. 第 121 回日本解剖学会総会・全国学術集会ワークショップ, 福島, 2016 年 3 月 28-30 日, 第 121 回日本解剖学会総会・全国学術集会 講演プログラム・

抄録集, p.137, 2016.

- 17) 斎藤浩太郎, 大島勇人: マウス臼歯窩洞形成後の歯髄治癒過程における DMP1 の役割. 第 121 回日本解剖学会総会・全国学術集会ワークショップ, 福島, 2016 年 3 月 28-30 日, 第 121 回日本解剖学会総会・全国学術集会 講演プログラム・抄録集, p.156, 2016.

【研究会発表】

- 1) 大島勇人: インプラント臨床に役立つマクロ解剖学: 口腔底と上顎洞を走行する動脈・神経について. 日本橋インプラントセンター研修会, 東京, 2015 年 8 月 20 日.
- 2) 依田浩子, 大島勇人, 原田英光: 酵素合成グリコーゲンは Akt-GSK 3b シグナル経路を介して骨芽細胞分化を促進する. 第 39 回峠の会(形態学セミナー), 盛岡, 2015 年 7 月 31 日.
- 3) 斎藤浩太郎: H2B-GFP マウスを用いた歯髄幹細胞/前駆細胞の局在の検索. 第 39 回峠の会(形態学セミナー), 盛岡, 2015 年 7 月 31 日.
- 4) 大島勇人: インプラント臨床に役立つ組織学～動物実験から見えてきたもの～. 日本橋インプラントセンター研修会, 東京, 2016 年 2 月 4 日.

【表彰】

- 1) 斎藤浩太郎: 第 27 回(平成 27 年度)学会奨励賞(歯科基礎医学会賞)

【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) Ohshima H: Section Editor, Regenerative Therapy
- 5) 中原 貴, 大島勇人: (企画) 第 1 回定期特別講演会(併催 平成 27 年度定時社員総会)分野別分科会(組織発生学)「口腔組織の発生生物学から再生への展開」: 1. 基調講演 高野吉郎『歯はこうしてつくられるーエナメル質研究者の視点からー』, 2. 大津圭史『iPS 細胞を用いた歯、歯周組織再生の試みと新たな展開』, 3. 中原 貴『口腔組織再生に導く細胞ソースの獲得～初代培養からの選択的細胞分離の実際～』, 東京, 2015 年 4 月 25 日.
- 6) Harada H, Ohshima H: (Organizer) 2015 4th Tripartite Conference on Tooth and Bone Development & Regeneration, Narita, 2015. 6. 12-15.
- 7) 大島勇人: 平成 27 年度 SCRP 日本代表選抜大会審査

員, 東京, 2014 年 8 月 21 日.

- 8) 山越康雄, 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「Dentin Sialophosphoprotein (DSPP) を形態と機能から考える」(歯の発生の会共催, 歯胚再生コンソーシアム後援): 1. 山越康雄『オーバービュー: DSPP を形態と機能から考える』, 2. 山本竜司『歯髄および象牙質中の DSPP 由来タンパク質～遺伝子発現と機能について～』, 3. 斎藤浩太郎, 中富満城, 依田浩子, 大島勇人『象牙芽細胞分化過程における Dspp の機能的意義』, 4. 尾関伸明, 茂木眞希雄, 中田和彦『幹細胞を用いた象牙芽細胞分化誘導法とそのメカニズム』, 5. 鈴木茂樹, 小武家誠司, 春山直人, 柴秀樹『改変型組み換え DPP タンパク質を利用した硬組織再生における有用性』, 新潟, 2015 年 9 月 11-13 日. J Oral Biosci Suppl 2015, p.126-130, 2015.
- 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, 2015 年 9 月 15 日.
- 10) 大島勇人, 高見寿子, 佐藤雅彦: 表情筋・咀嚼筋モデル. 品番: J-01. 2016 年 1 月(プレスリリース 1 月 14 日, 於: 新潟大学).
- 11) 依田浩子: 第 14 回 Niigata Bone Research Conference 主催, 新潟市, 2016 年 2 月 19 日
- 12) 大島勇人: 修復象牙質形成・オッセオインテグレーション獲得過程におけるオステオポンチンの役割, 東京, 2016 年 3 月 3 日.
- 13) 大島勇人: 第 20 回産学連携フォーラム(歯科再生医療産学連携会議主催), 大阪, 2016 年 3 月 17 日.
- 14) 上田 実, 大島勇人: (企画) 第 15 回日本再生医療学会総会シンポジウム「歯科再生研究はどこまで進んだか?ー難治性疾患への歯髄細胞の応用」: 1. 田口智章『肝不全治療への歯髄細胞移植応用』, 2. 秦 正樹『糖尿病性神経障害に対する歯髄細胞移植の応用』, 3. 山本朗仁『難治性疾患に対する歯髄細胞培養上清液の応用』, 4. 福光秀文『歯髄細胞移植による脊髄損傷治療の効果』, 第 15 回日本再生医療学会総会, 大阪, 2016 年 3 月 17-19 日.
- 15) 原田英光, 大島勇人: (世話人) 第 121 回日本解剖学会総会・全国学術集会 研究集会・懇話会「次世代を担う若手研究者の最新の歯の発生・再生研究」: 鳥海 拓, 細矢明宏『ポリコーム群タンパク質 Bmi1 による象牙芽細胞分化調節』, 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役割について』, 森田 航『歯の個体発生と系統発生～人類学の視点から』, 福島, 2016 年 3 月 27 日, 第 121 回日本解剖学会総会・全国学術集会 講演プログラム・抄録集, p.25, 2016.

- 16) 大島 勇人, 本田 雅規 : (企画) 第 121 回日本解剖学会総会・全国学術集会シンポジウム「口腔組織幹細胞研究の現状と展望 (今とこれから)」: 成瀬 桂子『歯髄幹細胞を用いた糖尿病性神経障害に対する細胞移植療法—歯髄幹細胞の有用性と多様な作用機序』, 太田 正人『味蕾幹細胞のパラダイム転換』, 前田 英史『歯根膜幹細胞の特性の解析』, 泉 健次『口腔粘膜上皮幹細胞の同定・単離に向けて』, 第 121 回日本解剖学会総会・全国学術集会, 福島, 2016 年 3 月 28-30 日, 第 121 回日本解剖学会総会・全国学術集会 講演プログラム・抄録集, p. 109-110, 2016.

口腔生化学

【原著論文】

- 1) Tanaka Y, Hasegawa T, Yamada T, Yamamoto T, Sasaki M, Hongo H, Tsuboi K, Haraguchi M, de Freitas PH, Li M, Oda K, Totsuka Y, Tei K, Amizuka N. Histological assessment for femora of ovariectomized obesity (db/db) mice carrying mutated leptin receptor. *Histol Histopathol.* in press
- 2) Liu Z, Yamamoto T, Hasegawa T, Hongo H, Tsuboi K, Tsuchiya E, Haraguchi M, Abe M, Freitas PH, Kudo A, Oda K, Li M, Amizuka N. Immunolocalization of osteocyte-derived molecules during bone fracture healing of mouse ribs. *Biomed Res.* 37, 141-51, 2016.
- 3) Komaru K, Satou Y, Al-Shawafi HA, Numa-Kinjoh N, Sohda M, Oda K. Glycosylation-deficient mutations in tissue-nonspecific alkaline phosphatase impair its structure and function and are linked to infantile hypophosphatasia. *FEBS J.* 283, 1168-79, 2016.
- 4) Sohda M, Misumi Y, Oda K. TNF α triggers release of extracellular vesicles containing TNFR1 and TRADD, which can modulate TNF α responses of the parental cells. *Arch Biochem Biophys.* 587, 31-7, 2015.
- 5) Feng W, Liu B, Liu D, Hasegawa T, Wang W, Han X, Cui J, Yimin, Oda K, Amizuka N, Li M. Long-Term Administration of High-Fat Diet Corrects Abnormal Bone Remodeling in the Tibiae of Interleukin-6-Deficient Mice. *J Histochem Cytochem.* 64, 42-53, 2016.
- 6) Yamamoto T, Yamada T, Yamamoto T, Hasegawa T, Hongo H, Oda K, Amizuka N. Hertwig's Epithelial Root Sheath Fate during Initial Cellular Cementogenesis in Rat Molars. *Acta Histochem Cytochem.* 48, 95-101, 2015.
- 7) Feng W, Lv S, Cui J, Han X, Du J, Sun J, Wang K, Wang Z, Lu X, Guo J, Oda K, Amizuka N, Xu X, Li M. Histochemical examination of adipose derived stem cells combined with β -TCP for bone defects restoration under systemic administration of $1\alpha,25(\text{OH})_2\text{D}_3$. *Mater Sci Eng C Mater Biol Appl.* 54, 133-41, 2015.
- 8) Numa-Kinjoh N, Komaru K, Ishida Y, Sohda M, Oda K. Molecular phenotype of tissue-nonspecific alkaline phosphatase with a proline (108) to leucine substitution associated with dominant odontohypophosphatasia. *Mol Genet Metab.* 115, 180-5, 2015.
- 9) Liu H, Cui J, Sun J, Du J, Feng W, Sun B, Li J, Han X, Liu B, Yimin, Oda K, Amizuka N, Li M. Histochemical evidence of zoledronate inhibiting c-src expression and interfering with CD44/OPN-mediated osteoclast adhesion in the tibiae of mice. *J Mol Histol.* 46, 313-23, 2015.
- 10) Liu H, Cui J, Feng W, Lv S, Du J, Sun J, Han X, Wang Z, Lu X, Yimin, Oda K, Amizuka N, Li M. Local administration of calcitriol positively influences bone remodeling and maturation during restoration of mandibular bone defects in rats. *Mater Sci Eng C Mater Biol Appl.* 49, 14-24, 2015.
- 11) Ishida R, Yamamoto A, Nakayama K, Sohda M, Misumi Y, Yasunaga T, Nakamura N. GM130 is a parallel tetramer with a flexible rod-like structure and N-terminally open (Y-shaped) and closed (I-shaped) conformations. *FEBS J.* 282, 2232-44, 2015.
- 12) Kawasaki M, Suzuki A, Sakai Y, Sohda M, Igarashi A, Watanabe T. Analysis of Oral Moisturizing Effects of Trehalose Tablets. *Niigata Dent. J.* 45, 13-19, 2015.
- 13) Amaya Y, Nakai T, Miura S. Evolutionary well-conserved region in the signal peptide of parathyroid hormone-related protein is critical for its dual localization through the regulation of ER translocation. *J Biochem.* in press

口腔病理学分野

【学会報告】

- 1) 相田美和, 三角佳生, 織田公光: トランスゴルジ局在タンパク p230/golgin-245 は phagophore 形成に関与する. 日本生化学会・関東支部例会, 新潟, 2015年6月
- 2) 山本知真也, 長谷川智香, 山崎七愛, 織田公光, 小守壽文, 網塚憲生: 骨芽細胞特異的に副甲状腺ホルモン関連ペプチドを過剰発現させたマウスの長管骨と顎骨における組織化学的解析. 第33回日本骨代謝学会学術集会, 東京, 2015年7月23-25日, 第33回日本骨代謝学会学術集会プログラム・抄録集: 174, 2015.
- 3) 山本知真也, 長谷川智香, 本郷裕美, 原口真衣, 織田公光, 網塚憲生: PTHの投与頻度の違いによるリモデリング・ミニモデリングを基盤とした骨形成. 第57回歯科基礎医学会学術大会, 新潟, 2015年9月11-13日, プログラム・抄録集: 199, 2015.
- 4) 山崎七愛, 山本知真也, 長谷川智香, 本郷裕美, 原口真衣, 織田公光, 小守壽文, 網塚憲生: 骨芽細胞特異的副甲状腺ホルモン関連ペプチド (PTHrP) トランスジェニックマウスにおける歯胚および歯槽骨の組織化学的検索. 第57回歯科基礎医学会学術大会, 新潟, 2015年9月11-13日, プログラム・抄録集: 42, 2015.
- 5) 相田美和, 織田公光: エキソソームによる Ro/SS-A および La/SS-B の細胞外分泌. 第57回歯科基礎医学会学術大会, 新潟, 2015年9月
- 6) 相田美和, 三角佳生, 織田公光: TNF α 刺激で惹起される TNFR1 および TRADD の細胞外小胞としての放出. 第38回日本分子生物学会年会・第88回日本生化学会大会合同大会, 神戸, 2015年12月
- 7) 天谷吉宏, 中井俊樹, 三浦恵: 分泌タンパク質の核小体局在: 副甲状腺ホルモン関連ペプチドシグナルペプチドの小胞体膜挿入機構と局在制御. 第38回日本分子生物学会年会・第88回日本生化学会大会合同大会, 神戸, 2015年12月

【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), 24592794, 継続

【著書】

- 1) Saku T. International Collaboration towards Prevention of Oral Cancer: My Twenty Years Experience up to the Myanmar Project. The Department of Medical Research (Upper Myanmar) the 15th Anniversary Magazine. Pyin Oo Lwin: The Department of Medical Research (Upper Myanmar), 2015; 209-214.

【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*, 57 (2): 45-53, 2015. doi: 10.1016/j.job.2015.02.004

【論文】

- 1) 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*, 466 (5): 559-569, 2015. doi: 10.1007/s00428-015-1735-6
- 2) 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*, 46 (7): 991-999, 2015. doi: 10.1016/j.humpath.2015.03.003
- 3) Maruyama S, Yamazaki M, Abé T, Babkair H, Cheng J, Saku T. Paradental cyst is an inclusion cyst of the junctional/sulcular epithelium of the gingiva: histopathological and immunohistochemical confirmation for its pathogenesis. *Oral Surgery, Oral Medicine, Oral Pathology, Oral Radiology*, 120 (2): 227-237, 2015. doi: 10.1016/j.oooo.2015.04.001
- 4) Tanaka R, Saito M, Abé T, Ajima H, Saku T, Hayashi T. Mandibular osteonecrosis in a patient receiving Denosumab and Sunitinib. *Journal of Medical Cases*, 6 (9): 393-398, 2015. doi: 10.14740/jmc2249w
- 5) 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 and Medicine*, 44 (10): 850-856, 2015. doi: 10.1111/jop.12290
- 6) Dhanuthai K, Rojanawatsirivej S, Somkotra T, Shin HI, Hong SP, Darling M, Ledderhof N, Khalili M, Thosaporn W, Rattana-Arpha P, Saku T. Geriatric oral lesions: A multicentric study. *Geriatrics &*

Gerontology International, 16 (2): 237-243, 2016.
doi: 10.1111/ggi.12458

- 7) Essa AAM, Yamazaki M, Maruyama S, Abé T, Babkair H, Raghieb AM, Megahed EMED, Cheng J, Saku T. Tumor-associated macrophages are recruited and differentiated in the neoplastic stroma of oral squamous cell carcinoma. *Pathology*, 48 (3): 219-227, 2016. doi: 10.1016/j.pathol.2016.02.006
- 8) Hara Y, Ikeda N, Takagi R, Horino K, Iida A, Nishiyama H, Hayashi T, Cheng J, Saku T. Basaloid squamous cell carcinoma of the uvula: report of a case and review of the literature. *Journal of Oral and Maxillofacial Surgery, Medicine, and Pathology*, online published December 25, 2015; doi: 10.1016/j.ajoms.2015.10.004; pii: S2212-5558(15)00229-X
- 9) Hasegawa M, Cheng J, Maruyama S, Yamazaki M, Abé T, Babkair H, Saito C, Saku T. Differential immunohistochemical expression profiles of perlecan-binding growth factors in epithelial dysplasia, carcinoma in-situ, and squamous cell carcinoma of the oral mucosa. *Pathology - Research and Practice*, online published March 7, 2016; doi: 10.1016/j.prp.2016.02.016; pii: S0344-0338(16)30026-7

【研究費獲得】

- 1) 朔 敬：ミャンマーにおける嚙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) . 26305032, 2015.
- 2) 朔 敬：口腔扁平上皮癌細胞にのけるヘモグロビン誘導性角化機序と角化細胞死への経路。日本学術振興会科学研究費補助金 挑戦的萌芽研究。15K15693, 2015.
- 3) 程 瑠：口腔扁平上皮癌の浸潤開始スイッチ関連分子のプロテオーム解析。日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (C) . 25462849, 2015.
- 4) 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) . 25305035, 2015.
- 5) 丸山 智：唾液腺腫瘍の低酸素レベル細胞外環境におけるエネルギー代謝調節機構。日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (C) . 15K11069, 2015.
- 6) 山崎 学：同種アポトーシス死細胞貧食によって誘導される口腔扁平上皮癌の細胞活性化機序。日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (C) . 15K11006, 2015.
- 7) 阿部達也：口腔扁平上皮癌の浸潤界面における細胞競合現象のプロテオーム解析。日本学術振

興会科学研究費補助金 若手研究 (B) .
15K20384, 2015.

- 8) 朔 敬：クリッカーを用いた相互応答性のある講義携帯へのシフト。新潟大学授業改善プロジェクト。

【招待講演・シンポジウム】

- 1) Maruyama S. Why is it pleomorphic? Reasons for colorful but hypoxic stroma of pleomorphic adenoma of the salivary gland. The 7th Asia Society of Oral and Maxillofacial Pathology, Taiwan, October 17-18, 2015. Abstract, 30, 2015.
- 2) Saku T. Histopathological diagnostic criteria of oral carcinoma in-situ: The first and key step for better treatment of oral cancer to be shared equally across the world. The 7th Asia Society of Oral and Maxillofacial Pathology, Taiwan, October 17-18, 2015. Abstract, 35, 2015.

【学会発表】

- 1) Cheng J, Al-Eryani K, Abé T, Maruyama S, Yamazaki M, Babkair H, Saku T. Protease-activated receptor-2 modulates proliferation and invasion of oral squamous cell carcinoma cells. Asian Oncology Summit 2015. April 10-12, 2015. Shanghai, China. Program, 19, 2015.
- 2) 丸山 智, 山崎 学, 阿部達也, バブカイル ハムザ, 程 瑠, 朔 敬：低酸素応答ファイトネクチン合成が唾液腺多形性腺腫由来 SM-AP 細胞の増殖を促進する。第 104 回日本病理学会総会, 名古屋市, 2015 年 4 月 30 日-5 月 2 日。日本病理学会会誌, 104 (1) : 449, 2015.
- 3) 阿部達也, 丸山 智, 山崎 学, バブカイル ハムザ, 程 瑠, 朔 敬：口腔扁平上皮癌および正角化型異型上皮における正角化関連分子の動態。第 104 回日本病理学会総会, 名古屋市, 2015 年 4 月 30 日-5 月 2 日。日本病理学会会誌, 104 (1) : 467, 2015.
- 4) Babkair H, Yamazaki M, Abé T, Maruyama S, Cheng J, Saku T. Tight junction molecules are involved in the neoplastic process of oral squamous epithelial cells. 第 104 回日本病理学会総会, 名古屋市, 2015 年 4 月 30 日-5 月 2 日。日本病理学会会誌, 104 (1) : 468, 2015.
- 5) 山崎 学, 丸山 智, 阿部達也, 程 瑠, 酒井 剛, 朔 敬：角化嚢胞性菌原性腫瘍の組織学的バリエーションの検討：炎症性修飾を中心に。第 104 回日本病理学会総会, 名古屋市, 2015 年 4 月 30 日-5 月 2 日。日本病理学会会誌, 104 (1) : 469, 2015.
- 6) 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 (日本口腔内科学会), 小宮山一雄, 朔 敬, 田中昭男, 長谷川博雅, 前田初彦 (日本臨床口腔病理学会), OLP 委員会：扁平

- 苔癬の問題点. ワークショップ5「口腔扁平苔癬を再考する」. 第69回日本口腔科学会学術集会, 大阪市, 2015年5月13-15日. 第69回日本口腔科学会学術集会プログラム・抄録集, 136-137, 2015.
- 7) 隅田賢正, 勝見祐二, 小玉直樹, 小山貴寛, 安島久雄, 星名秀行, 程 瑠, 山崎 学, 林孝文, 高木律男:放射線性骨髄炎後に発生し生検で肉腫と診断された扁平上皮癌の1例. 第53回日本口腔科学会 北日本地方部会学術集会, 札幌市, 2015年6月27-28日. 第53回日本口腔科学会 北日本地方部会学術集会プログラム・抄録集, 29, 2015.
 - 8) 新垣元基, 新國 農, 勝良剛詞, 池田順行, 丸山智, 朔 敬, 高木律男, 林 孝文:舌癌筋層浸潤の評価における口腔内超音波エラストグラフィの有用性. 平成27年度新潟歯学会第1回例会, 新潟市, 2015年7月11日. 新潟歯学会雑誌, 2015.
 - 9) 阿部達也, 丸山 智, 山崎 学, Babkair H, 隅田賢正, 程 瑠, 朔 敬:口腔扁平上皮癌における皮膚型角化の分化誘導と細胞増殖の調整機構. 平成27年度新潟歯学会第1回例会, 新潟市, 2015年7月11日. 新潟歯学会雑誌, 2015.
 - 10) Babkair H, Yamazaki M, Abé T, Maruyama S, Sumita Y, Cheng J, Saku T. Tight junction molecules are differentially involved in malignant transformation steps of oral squamous epithelial cells towards squamous cell carcinoma. 平成27年度新潟歯学会第1回例会, 新潟市, 2015年7月11日. 新潟歯学会雑誌, 2015.
 - 11) Yamazaki M. MFG-E8 expression for progression and self-clearance of apoptotic cells in oral squamous cell carcinoma. The 4th International Conference and Exhibition on Pathology. July 13-15, 2015, New Orleans, USA. Journal of Clinical & Experimental Pathology, 5 (3): 98, 2015, Program, 6, 2015.
 - 12) 隅田賢正, 程 瑠, 丸山 智, 船山昭典, 小林正治, 西山秀昌, 林 孝文, 朔 敬:上顎骨腫瘍. 第26回日本臨床口腔病理学会総会・学術大会, 札幌市, 2015年7月29-31日. 第26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, 68, 2015.
 - 13) 阿部達也, 丸山 智, 山崎 学, Babkair H, 隅田賢正, 程 瑠, 朔 敬:YAPは口腔扁平上皮癌の増殖-分化の分岐スイッチの役目を担っている:正角化関連分子の動態解析から. 第26回日本臨床口腔病理学会総会・学術大会, 札幌市, 2015年7月29-31日. 第26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, 78, 2015.
 - 14) 山崎 学, 丸山 智, 阿部達也, 程 瑠, 朔 敬: GAS6/MERTK axis in oral squamous cell carcinoma: a possible mechanism for apoptotic cancer cell clearance by cancer cells and macrophages. 第26回日本臨床口腔病理学会総会・学術大会, 札幌市, 2015年7月29-31日. 第26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, 102, 2015.
 - 15) 丸山 智, 山崎 学, 阿部達也, ハムザ バブカイル, 隅田賢正, 程 瑠, 朔 敬:新潟大学医歯学総合病院での病理診断における免疫組織化学的検索の取り組み. 第26回日本臨床口腔病理学会総会・学術大会, 札幌市, 2015年7月29-31日. 第26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, 130, 2015.
 - 16) Babkair H, Yamazaki M, Abé T, Maruyama S, Sumita Y, Cheng J, Saku T. Tight junction molecules are differentially engaged in the neoplastic process of oral squamous epithelial cells towards squamous cell carcinoma. 第26回日本臨床口腔病理学会総会・学術大会, 札幌市, 2015年7月29-31日. 第26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, 131, 2015.
 - 17) Abé T, Maruyama S, Yamazaki M, Babkair H, Sumita Y, Cheng J, Saku T. YAP modulates proliferation-differentiation phase switching in oral squamous cell carcinoma and its differentiation represents skin-type orthokeratosis. The 7th Asia Society of Oral and Maxillofacial Pathology, Taiwan, October 17-18, 2015. Abstract, 76, 2015.
 - 18) 山崎 学:口腔扁平上皮癌細胞による死細胞食の分子機構とその意義. 第57回歯科基礎医学会学術大会・総会, 新潟市, 2015年9月11-13日. 第57回歯科基礎医学会学術大会・総会 プログラム・抄録集, 18, 2015.
 - 19) 阿部達也, 丸山 智, 山崎 学, Babkair H, 隅田賢正, 程 瑠, 朔 敬:口腔表在性癌と非癌部粘膜上皮との界面における細胞競合現象. 平成27年度新潟歯学会第2回例会, 新潟市, 2015年11月7日. 平成27年度新潟歯学会第2回例会プログラム抄録集, 10, 2015.
 - 20) 丸山 智:口腔扁平上皮癌境界病変の客観的病理組織診断:免疫組織化学の導入による診断精度向上の均霑化をめざして. 第34回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, 横浜市, 2016年1月21-22日. 第34回日本口腔腫瘍学会学術大会プログラム・抄録集: 144, 2016.
 - 21) 小山貴寛, 池田順行, 小玉直樹, 星名秀行, 隅田賢正, 西山秀昌, 山崎 学, 程 瑠, 林孝文, 高木律男:口底部に生じた巨大な舌下腺原発粘表皮癌の1例. 第34回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, 横浜市, 2016年1月21-22日. 第34回日本口腔腫瘍学会学術大会プログラム・抄録集: 202, 2016.
 - 22) 新美奏恵, 新垣 晋, 三上俊彦, 船山昭典, 小林正治, 西山秀昌, 林 孝文, 山崎 学, 丸山智:関節リウマチ患者の口蓋・顔面腫瘍で発見されたMTX関連リンパ増殖性疾患(MTX-LPD)の1例. 第34回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会,

横浜市, 2016年1月21-22日. 第34回日本口腔腫瘍学会学術大会プログラム・抄録集: 247, 2016.

- 23) Abé T, Maruyama S, Yamazaki M, Cheng J, Saku T: Proteomics of the lateral interface of oral squamous cell carcinoma. The Global Oral Cancer Forum, March 4-5, 2016, New York, USA. Abstract, 2, 2016.

【その他】

- 1) 朔 敬: パーチャルスライドを活用した病理組織学実習の導入. 平成26年度学習教育研究フォーラム, 授業改善プロジェクト報告, 新潟市, 2015年3月10日. 学習教育研究フォーラム報告書 学習教育研究, 第3号, 2015年.
- 2) 朔 敬: ジャズをきいていたら、植草甚一をよみたくなった —植草甚一スクラップブック 全41巻(晶文社刊)—. ほんのこべや, 48: 39-42, 2015.
- 3) Babkair H: ここにも60! 市報にいがた. 創刊60周年 記念号. 2015年4月5日.
- 4) 朔 敬: 本田哲郎訳『小さくされた人々のための福音』. ほんのこべや, 49: 32-34, 2015.
- 5) 丸山 智: 口腔病理組織検査における免疫組織化学の導入による診断精度向上をめざして. 私の臨床. 新潟市歯科医師会, 2015年12月14日. http://www.ndnw.or.jp/ndnw/phps/b13-7-1/upimg/58701566e750a15baa_0.pdf
- 6) Academic Works Selected: Professor Takashi Saku. Division of Oral Pathology, Niigata University Graduate School of Medical and Dental Sciences; 朔 敬教授研究業績抜粋. 新潟大学教育研究院歯科学系口腔病理学分野, 2016: 6 p.
- 7) 朔 敬: 新潟雑誌—回首二十五年. 新潟大学口腔病理学分野, 2016; 135 p.
- 8) 朔 敬: 若さの愚かさと老いの愚かさ. 新潟大学歯学部ニュース, 128: 40-41, 2016.
- 9) 朔 敬: 新潟での二十五年にその前の二十年をかさねて. 新潟大学歯学部同窓会誌, 36: 4-5, 2016.

歯科薬理学分野

【論文】

- 1) Akiba Y, Mizuta A, Kakihara Y, Nakata J, Nihara J, Saito I, Egusa H, Saeki M: The inhibitors of cyclin-dependent kinases and GSK-3 β enhance osteoclastogenesis. BB reports 5, 253-258. (2016)
- 2) Yu, G., Okawa, H., Okita, K., Kamano, Y., Wang, F., Saeki, M., Yatani, H., and Egusa, H.: Gingival Fibroblasts as Autologous Feeders for Induced Pluripotent Stem Cells. J Dent Res 95(1), 110-8. (2016)

- 3) Wang, F., Okawa, H., Kamano, Y., Kayashima, H., Osathanon, T., Pavasant, P., Saeki, M., Yatani, H., Egusa, H.: Controlled Osteogenic Differentiation of Mouse Mesenchymal Stem Cells by Tetracycline-Controlled Transcriptional Activation of Amelogenin. PLoS One 10(12), e0145677. (2015)
- 4) Kawase T, Tanaka T, Okuda K, Tsuchimochi M, Oda M, Hara T. Quantitative single-cell motility analysis of platelet-rich plasma-treated endothelial cells in vitro. Cytoskeleton 72(5), 246-255. (2015)

【総説】

- 1) Kawase T. Platelet-rich plasma and its derivatives as promising bioactive materials for regenerative medicine: Basic principles and concepts underlying recent advances. Odontology 103, 126-135. (2015)

【招待講演・シンポジウム】

- 1) 佐伯万騎男: 新規抗癌標的因子としてのR2TP複合体, 第17回応用薬理シンポジウム, 新潟, 2015年9月4-5日
- 2) 佐伯万騎男: アセチルコリン系と骨代謝, 第14回 Niigata Bone Research Conference, 新潟, 2016年2月19日
- 3) Kawase T. Cultured periosteal sheets: a promising osteogenic grafting material for periodontal regenerative therapy. 5th Research Week- International Symposium of Oral Medicine (Taipei Medical University, Taipei, Taiwan, 2015.5.17.)

【学会発表】

- 1) 盛林昭仁、萱島浩輝、佐伯万騎男、矢谷博文、江草宏: $\alpha 7$ ニコチン性アセチルコリン受容体拮抗薬が骨代謝に及ぼす影響、第57回歯科基礎医学会学術大会、新潟、2015年9月11-13日
- 2) 柿原嘉人、山崎学、佐伯万騎男: 分子シャペロンR2TP complexは、口腔扁平上皮癌の進展にどのように関わるか? —酵母からがん研究へ—、第57回歯科基礎医学会学術大会、新潟、2015年9月11-13日
- 3) 中田樹里、柿原嘉人、秋葉陽介、丹原惇、齋藤功、江草宏、佐伯万騎男: 破骨細胞分化に影響を与える薬剤のケミカルライブラリースクリーニング、第66回日本薬理学会北部会、富山、2015年9月18日
- 4) 中田樹里、柿原嘉人、丹原惇、齋藤功、江草宏、佐伯万騎男: 破骨細胞分化に影響を与える薬剤の探索、第33回日本骨代謝学会学術集会、東京、2015年7月23-25日

- 5) 柿原嘉人、中田樹里、清川裕貴、山下直行、塩野義人、佐伯万騎男：破骨細胞分化を調節する新規低分子化合物の探索、第89回日本薬理学会年会、横浜、2016年3月9-11日
- 6) Komatsu K, Umemoto S, Minbu H, Kawase T, Tanaka T. Stretching processing of hydroxyapatite/poly (ϵ -caprolactone) composite scaffolds. 2015 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (Hawaii Convention Center, 2015.12.15-20. Honolulu, Hawaii, USA)

【研究費獲得】

(継続)

- 1) 日本学術振興会科学研究費 挑戦的萌芽 (～2016) 佐伯万騎男「急がば回れ」の骨再生：骨吸収促進薬を用いた新規骨疾患治療薬の探索 #15k15683

包括歯科補綴学分野

【著書】

- 1) 小野高裕：第1章 歯・口腔・顎・顔面の構造と機能 / 歯・口腔・顎・顔面の機能 / 咀嚼機能、第5章 咀嚼障害 / 咀嚼障害の特徴、咀嚼障害の検査・評価、咀嚼障害の治療。言語聴覚士のための臨床歯科医学・口腔外科学(第2版)(道 健一 他編), 29-35(第1章), 164-180(第5章), 医歯薬出版, 東京, 2016.
- 2) 小野高裕：第2章 診察、検査、診断 / III. 診断と治療計画の立案。無歯顎補綴治療学(第3版)(市川徹雄 他編), 78-85, 医歯薬出版, 東京, 2016.
- 3) 河野正司, 金田 恒: 補綴臨床テクニカルノート 咬合編。医歯薬出版株式会社, 東京, 2015.
- 4) 小野高裕: II. 老年歯科医学の実際 / 2. 口腔機能管理 / 2. 咬合と口腔機能の評価。老年歯科医学(森戸光彦 他編), 215-221, 医歯薬出版, 東京, 2015.
- 5) 小野高裕, 田中みか子, 藤原茂弘, 大川純平, 田中正信: 咬合面再形成。補綴臨床別冊「なぜ壊れ、どう直すのか Denture Repair 部分床義歯・全部床義歯・インプラントオーバーデンチャー」(村田比呂司, 馬場一美 編), 87-91, 医歯薬出版株式会社, 東京, 2015.
- 6) 河野正司, 金田 恒: 補綴臨床テクニカルノート 床義歯編。医歯薬出版株式会社, 東京, 2015.

【論文】

- 1) Iwasaki M, Yoshihara A, Sato N, Sato M, Taylor GW, Ansai T, Ono T, Miyazaki H: Maximum bite force at age 70 years predicts all-cause mortality during the following

- 13 years in Japanese men. J Oral Rehabil, 2016 (accepted).
- 2) Fujio T, Sato F, Tachibana Y, Kato, Tomita A, Higashiyama K, Ono T, Maeda Y, Yoshida A: Revisiting the supratrigeminal nucleus in the rat. Neuroscience 324: 307-320, 2016 (Epub ahead of print).
- 3) Tamaki K, Ishigaki S, Ogawa T, Oguchi H, Kato T, Suganuma T, Shimada A, Sadamori S, Tsukiyama Y, Nishikawa Y, Masumi S, Yamaguchi T, Aita H, Ono T, Kondo H, Tsukasaki H, Fueki K, Fujisawa M, Matsuka Y, Baba K, Koyano K: Japan Prosthodontic Society position paper on “occlusal discomfort syndrome”. J Prosthodont Res, 2016 (Epub ahead of print).
- 4) Sakaue K, Fukui T, Sasakura C, Hori K, Ono T, Saito I: Tongue pressure production during swallowing in patients with mandibular prognathism. J Oral Rehabil, 2016 (Epub ahead of print).
- 5) Sato N, Ono T, Kon H, Sakurai N, Kohno S, Yoshihara A, Miyazaki H: Ten-year longitudinal study on the state of dentition and subjective masticatory ability in community-dwelling elderly people. J Prosthodont Res, 2015 (Epub ahead of print).
- 6) Kosaka T, Ono T, Kida M, Kikui M, Yamamoto M, Yasui S, Nokubi T, Maeda Y, Kokubo Y, Watanabe M, Miyamoto Y: A multifactorial model of masticatory performance: the Suita study. J Oral Rehabil, 2015 (Epub ahead of print).
- 7) Hirose T, Ono T, Maeda Y: Influence of wearing a scuba diving mouthpiece on the stomatognathic system - considerations for mouthpiece design. Dent Traumatol, 2015 (Epub ahead of print).
- 8) Taniguchi H, Nakayama H, Hori H, Nishizawa M, Inoue M, Shimohata T: Esophageal involvement in multiple system atrophy. Dysphagia 30(6): 669-673, 2015.
- 9) Sogawa Y, Kimura S, Harigai T, Sakurai N, Toyosato A, Nishikawa T, Inoue M, Murasawa A, Endo N: New swallowing evaluation using Piezoelectricity in normal individuals. Dysphagia 30: 759-767, 2015.
- 10) Kikui M, Ono T, Kida M, Kosaka T, Yamamoto M, Yoshimuta Y, Yasui S, Nokubi T, Maeda Y, Kokubo Y, Watanabe M, Miyamoto Y: Does the utilization of dental services associate with masticatory performance in a Japanese urban population?: the Suita study. Clinical and Experimental Dental Research. published online on September 26 2015.
- 11) Asahi Y, Omichi S, Ono T: Orodonal status and medical problems of stroke inpatients undergoing rehabilitation at a rehabilitation hospital in Japan. Gerodontology 32:

- 237-240, 2015.
- 12) Nishiura M, Ono T, Yoshinaka M, Fujiwara S, Yoshinaka M, Maeda Y: Pressure production in oral vestibule during gum chewing. *J Oral Rehabil* 42: 900-905, 2015.
 - 13) 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* 46:187-199, 2015.
 - 14) Li Q, Minagi Y, Hori K, Kondoh J, Fujiwara S, Tamine K, Inoue M, Maeda Y, Chen Y, Ono T: Coordination in oro-pharyngeal biomechanics during human swallowing. *Physiol Behav* 147: 300-305, 2015.
 - 15) 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 elderly. *Geriatric Gerontology International* 15(5): 565-571, 2015.
 - 16) Kon H, Botelho MG, Bridges S, Leung KC: The impact of complete denture making instructional videos on self-directed learning of clinical skills. *J Prosthodont Res* 59(2): 144-151, 2015.
 - 17) 小野高裕, 堀 一浩, 藤原茂弘, 皆木祥伴: 咀嚼・嚥下における舌圧の意味と可能性. *日補綴会誌* 8(1): 46-51, 2016.
 - 18) 近藤尚知, 尾澤昌悟, 澤瀬 隆, 横山敦郎, 関根秀志, 舞田建夫, 鮎川保則, 中野 環, 久保隆靖, 細川隆司, 友竹偉則, 城戸寛史, 越智守生, 塩田 真, 尾関雅彦, 西村正宏, 前田芳信, 會田英紀, 玉置勝司, 笛木賢治, 塚崎弘明, 小野高裕, 松下恭之, 松香芳三, 水口 一, 桑鶴利香, 山下秀一郎, 飯塚知明, 馬場一美, 藤澤政紀, 古谷野 潔, 矢谷博文: 下顎大臼歯部欠損に対しインプラント支持固定性補綴装置による治療介入時に付与すべき咬合様式. *日補綴会誌* 8(1): 1-9, 2016.
 - 19) 鈴木 拓, 神田知佳, 辻村恭憲, 堀 一浩, 井上 誠: 小脳橋角部髄膜腫摘出術後に嚥下障害を認めた一例. *新潟歯学会誌* 45(2): 43-47, 2015.
 - 20) 金子広美, 金谷 貢, 小野高裕, 野村修一: Cu 含有量の異なる金銀パラジウム合金の接触腐食における腐食面の XPS 分析. *日補綴会誌* 7(4): 371-379, 2015.
 - 21) 小野高裕, 堀 一浩, 藤原茂弘: 舌圧検査: 新しい評価ツールへの期待. *嚥下医学* 4(2): 178-181, 2015.
 - 22) 枝広あや子, 渡邊 裕, 平野浩彦, 古屋純一, 中島純子, 田村文誉, 北川 昇, 堀 一浩, 原 哲也, 吉川峰加, 西 恭宏, 永尾 寛, 服部佳功, 市川哲雄, 櫻井 薫, 日本老年歯科医学会ガイドライン委員会: 認知症患者の歯科的対応および歯科治療のあり方—学会の立場表明 2015—. *老年歯科医学* 30(1): 3-11, 2015.
 - 23) 昆はるか, 佐藤直子, 櫻井直樹, 金城篤史, 山田一穂, 小林 博, 金田 恒, 野村修一: 複数評価者による全部床義歯後縁外形評価の一致性. *日補綴会誌* 7(2): 154-160, 2015.
 - 24) 澤井明香, 工藤典代, 細山田康恵, 野首孝祠, 杉崎幸子, 藤井 仁, 吉牟田陽子, 小野高裕: 検査用グミゼリーを用いた幼児の咀嚼能力の評価. *日本咀嚼学会雑誌* 25(1): 15-22, 2015.
 - 25) 小野高裕: 口腔機能評価のための機器開発. *日本抗加齢医学会雑誌* 11(2): 46-52, 2015.
- 【研究費獲得】**
- 1) 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, 2015.
 - 2) 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, 2015.
 - 3) 堀 一浩: レトロネーザルを応用した咽頭残留の定量評価～咽頭残留に影響する因子～. 文部科学省科学研究費補助金 基盤研究 (C), 15K11194, 2015.
 - 4) 田中みか子: 歯科用 CBCT 像上の顎骨と頸椎の骨梁構造変化を指標とした新規骨粗鬆症診断法の開発. 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 (C), 15K11154, 2015.
 - 5) 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, 2015.
 - 6) 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, 2015.
 - 7) 佐藤直子: 体幹角度と食事姿勢が咀嚼時下顎・頭部運動に及ぼす影響—高齢者の快適な食事のために—. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (C), 15K11193, 2015.
 - 8) 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, 2015.
 - 9) 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)，26861629，2015．

- 10) 藤原茂弘：咀嚼嚥下動態評価による安全な介護食の開発．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）若手研究 (B)，15K20436，2015．
- 11) 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)，25861837，2015．

【招待講演・シンポジウム】

- 1) Ono T: Masticatory performance as a novel biomarker of oral and general health. International Collaborative Symposium on Development of Human Resource in Practical Oral Health and Treatment, Lombok, Jan 9, 2016.
- 2) Hori K: Tongue muscle pressure and swallowing control. International Conference on Food for Elderly, Hangzhou, Oct 16, 2015.
- 3) 小野高裕：咀嚼能力のバイオマーカーとしての意味を探る－吹田研究より．日本補綴歯科学会研究企画推進委員会・学術委員会合同シンポジウム「歯科補綴が担う口腔の健康と健康長寿－明るい超高齢社会の実現」，東京，2016年2月21日．
- 4) 小野高裕：咀嚼機能と補綴を再考する．平成27年度日本補綴歯科学会関越支部生涯学習公開セミナー，新潟，2015年10月25日．
- 5) 堀一浩：嚥下機能と補綴を再考する．平成27年度日本補綴歯科学会関越支部障害学習セミナー，新潟，2015年10月25日．
- 6) 小野高裕：口腔期における咀嚼の評価．第21回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会交流集会「のもう会」．京都，2015年9月11日．
- 7) 堀一浩：摂食嚥下リハビリテーションとFood Oral Processing．日本食品科学工学会 第62回大会シンポジウム，京都，2015年8月29日．
- 8) 小野高裕：補綴治療による咀嚼の回復．第16回健康咀嚼指導士認定研修会，東京，2015年8月23日．
- 9) 小野高裕：高齢者の咀嚼・嚥下機能低下と補綴装置．健康咀嚼指導士平成27年度第2回フォローアップセミナー，東京，2015年8月22日．
- 10) 小野高裕：咀嚼・嚥下研究と食品科学の融合を求めて－食べる視点から食べられる視点へ－．平成27年度新潟歯学会第1回例会教授就任講演，新潟，2015年7月11日．
- 11) 小野高裕：咀嚼・嚥下における舌圧の意味．日本補綴歯科学会第124回学術大会 臨床スキルアップセ

ミナー「口腔機能の客観的評価としての舌圧測定：その意義，開発から展望まで」，大宮，2015年5月30日．

【学会発表】

- 1) Koizuka H, Hori K, Fujiwara S, Ono T: Intramural air pressure of maxillectomy patients during pronunciation. International Collaborative Symposium on Development of Human Resource in Practical Oral Health and Treatment, Lombok, Jan 9, 2016.
- 2) Ono T, Kikui M, Kokubo Y, Kida M, Kosaka T, Yamamoto M, Watanabe M, Maeda Y, Miyamoto Y: Relationship between objective masticatory performance and prevalence of metabolic syndrome in a Japanese general population: the Suita study. European College of Gerodontology, 2015 annual meeting, Belfast, Oct 1-2, 2015.
- 3) Hori K, Fujiwara S, Inoue M, Ono T: Assessment of pharyngeal residue using retro-nasal aroma. 5th Congress of European Society for Swallowing Disorder, 2015 annual meeting, Barcelona, Oct 2, 2015.
- 4) 古志奈緒美，河本勝之，藤原和典，土井教子，竹内茂伸，堀一浩，小野高裕：舌接触補助床 (PAP) の形態調整による嚥下動態の検討．第39回日本嚥下医学会学術大会，大阪，2016年2月13日．
- 5) 南都智紀，小野高裕，堀一浩，藤原茂弘，皆木祥伴，福岡達之，齋藤翔太，中尾雄太，青木良太，児玉典彦，前田好信，道免和久：ペットボトルトレーニングが舌口蓋接触圧に与える影響．第39回日本嚥下医学会学術大会，大阪，2016年2月13日．
- 6) 山鹿義郎，金田恒，菊地さつき，Simonne Salazar，堀一浩，小野高裕：有床義歯臨床における客観的な咀嚼能力評価の展開(2) 症例報告．日本補綴歯科学会関越支部 平成27年度学術大会，高崎，2016年1月16日．
- 7) 菊地さつき，小野高裕，金田恒，Simonne Salazar，堀一浩，田中みか子，五十嵐直子，昆はるか，櫻井直樹，藤原茂弘，三上絵美，山鹿義郎，大川純平，設楽仁子：有床義歯臨床における客観的な咀嚼能力評価の展開(1) システムの概要．日本補綴歯科学会関越支部 平成27年度学術大会，高崎，2016年1月16日．
- 8) 小飯塚仁美，堀一浩，藤原茂弘，小野高裕：上顎欠損患者の発音時口腔内圧．平成27年度新潟歯学会第2回例会，新潟，2015年11月7日．
- 9) 村上和裕，小野高裕，皆木祥伴，藤原茂弘，徳田佳嗣，堀一浩，井上誠，磯野舞，石原清香，池上聡，中馬誠，船見孝博，前田芳信：ゼリー嚥下時

- の舌圧発現様相と舌骨移動との関係. 日本顎口腔機能学会第 55 回学術大会, 大阪, 2015 年 10 月 31 日 -11 月 1 日.
- 10) 金田 恒, 菊地さつき, 堀 一浩, 小野高裕: 当科における咀嚼能力評価法の展開. 日本咀嚼学会第 26 回学術大会, 横浜, 2015 年 9 月 27 日.
 - 11) 澤井明香, 工藤典代, 黒柳令子, 細山田康恵, 野首孝祠, 藤井 仁, 小野高裕: 検査用グミゼリーを用いた年代別の咀嚼能力の評価と目視スコア表の活用. 日本咀嚼学会第 26 回学術大会, 横浜, 2015 年 9 月 27 日.
 - 12) 山本孝文, 諏訪吉史, 岩井華奈, 島原政司, 中島世市郎, 小野高裕, 野首孝祠, 植野高章: 検査用グミゼリーを用いた咀嚼能力と身体能力との関連性 — 学童期について—. 日本咀嚼学会第 26 回学術大会, 横浜, 2015 年 9 月 27 日.
 - 13) 菊井美希, 小野高裕, 山本雅章, 來田百代, 高阪貴之, 橋本 栄, 藤井克則, 野首孝祠, 小久保喜弘, 前田芳信: 咀嚼能力の低下および歯周病とメタボリックシンドロームとの関連 — 吹田研究—. 日本咀嚼学会第 26 回学術大会, 横浜, 2015 年 9 月 26 日.
 - 14) 堀 一浩, 藤原茂弘, 大川純平, 井上 誠, 小野高裕: 香料を用いた咽頭残留の定量評価の試み. 第 21 回摂食嚥下リハビリテーション学会, 京都, 2015 年 9 月 12 日.
 - 15) 上村由紀子, 堀 一浩, 渡邊賢礼, 飯泉智子, 井上 誠: 頸部突出法での嚥下方法が有効であった口底腫瘍切除術症例. 第 21 回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会, 京都, 2015 年 9 月 11-12 日.
 - 16) 櫻井直樹, 木村慎二, 昆はるか, 堀 一浩, 小野高裕: ピエゾセンサーを応用した嚥下機能評価訓練装置の精度に対する肥満度の影響に関する研究. 第 21 回摂食嚥下リハビリテーション学会, 京都, 2015 年 9 月 11 日.
 - 17) 福岡達之, 小野高裕, 堀 一浩, 和田陽介, 児玉典彦, 笠間周平, 荒川浩男, 道免和久: パーキンソン病患者における嚥下時舌圧と口腔期障害との関係. 第 21 回摂食嚥下リハビリテーション学会, 京都, 2015 年 9 月 11 日.
 - 18) 森高初恵, 佐川敦子, 不破眞佐子, 堀 一浩, 小野高裕: 寒天ゾルの舌圧及び咽頭部における移動特性. 第 62 回日本食品科学工学会, 京都, 2015 年 8 月 29 日.
 - 19) 中馬 誠, 磯野 舞, 石原清香, 池上 彰, 船見孝博, 藤原茂弘, 皆木祥伴, 堀 一浩, 小野高裕: 咽喉部の動態解析による飲食品のテクスチャー評価. 第 62 回日本食品科学工学会, 京都, 2015 年 8 月 28 日.
 - 20) 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物の食道残留が睡眠呼吸障害の治療に及ぼす影響. 日本睡眠学会第 40 回定期学術集会, 宇都宮, 2015 年 7 月 2-3 日.
 - 21) 小飯塚仁美, 堀 一浩, 藤原茂弘, 小野高裕: 上顎欠損患者の発音時口腔内圧. 日本顎顔面補綴学会第 32 回学術大会, 東京, 2015 年 6 月 20 日.
 - 22) 村上和裕, 皆木祥伴, 藤原茂弘, 橋本 栄, 宮本哲郎, 山本雅章, 小野高裕, 前田芳信: 骨肉腫の治療後に生じた顔面欠損に対して口蓋床付きエビテーパーを適用し口腔機能改善を試みた症例. 日本顎顔面補綴学会第 32 回学術大会, 東京, 2015 年 6 月 20 日.
 - 23) 古志奈緒美, 堀 一浩, 小野高裕: PAP を用いた在宅摂食嚥下リハビリテーション. 日本顎顔面補綴学会第 32 回学術大会, 東京, 2015 年 6 月 19 日.
 - 24) 旭 吉直, 畑中有希, 宮本順美, 大和泰子, 藤井亮介, 青野 陽, 菊井美希, 山本雅章, 大道士郎, 小野高裕: リハビリテーション中の脳卒中患者の咀嚼能力に関する調査. 日本老年歯科医学会第 26 回学術大会, 横浜, 2015 年 6 月 14 日.
 - 25) 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, 小野高裕, 井上 誠: 地域在住自立高齢者における口腔機能と身体バランス能力との関係. 日本老年歯科医学会第 26 回学術大会, 横浜, 2015 年 6 月 13 日.
 - 26) 村上和裕, 皆木祥伴, 三原佑介, 徳田佳嗣, 橋本 栄, 藤原茂弘, 山本雅章, 池邊一典, 小野高裕, 前田芳信: 83 歳高齢者における舌圧・咬合力と咀嚼能力の関係 -SONIC STUDY より-. 日本老年歯科医学会第 26 回学術大会, 横浜, 2015 年 6 月 13 日.
 - 27) 三原佑介, 松田謙一, 魚田真弘, 八田昂大, 山本雅章, 池邊一典, 小野高裕, 前田芳信: 後期高齢者の筋肉量・握力と咀嚼・嚥下能力との関係 -SONIC STUDY より-. 日本老年歯科医学会第 26 回学術大会, 横浜, 2015 年 6 月 13 日.
 - 28) 池上 彰, 磯野 舞, 石原清香, 中馬 誠, 船見孝博, 藤原茂弘, 皆木祥伴, 堀 一浩, 小野高裕: 喉頭運動解析による飲食物の感覚特性評価. 第 38 回日本バイオレオロジー学会, 東京, 2015 年 6 月 6 日.
 - 29) 田中みか子, 堀 一浩, 昆はるか, 小林 博, 五十嵐直子, 藤原茂弘, 三上絵美, 山鹿義郎, 金子広美, 小野高裕: 全部床・部分床 基礎実習における e ラーニングの活用. 日本補綴歯科学会第 124 回学術大会 (実習情報交換企画), さいたま, 2015 年 5 月 29-31 日.
 - 30) 三上絵美, 田中みか子, 櫻井直樹, 芳澤享子, 荒井良明, 山田一穂, 江尻貞一, 小野高裕: 抜歯窩歯槽骨の骨梁構造および骨塩量と抜歯後経過期間との関

係. 日本補綴歯科学会第 124 回学術大会, さいたま, 2015 年 5 月 29-31 日.

- 31) 村上和裕, 小野高裕, 藤原茂弘, 皆木祥伴, 徳田佳嗣, 堀 一浩, 井上 誠, 磯野 舞, 中尾理美, 中馬誠, 船見孝博, 前田芳信: ゼリー押し潰し摂取における Stage II transport と舌圧発現様相の関係. 日本顎口腔機能学会第 54 回学術大会, 鹿児島, 2015 年 4 月 18 日.

【研究会発表】

- 1) 小野高裕: 咀嚼の大切さを知る. 第 11 回大学生のための食育セミナー, 新潟, 2016 年 3 月 6 日.
- 2) 小野高裕: 準備期・口腔期のバイオメカニズム～舌圧研究から見えてくるもの～. にいがた摂食嚥下障害サポート研究会, 新潟, 2015 年 11 月 29 日.
- 3) 小野高裕: 補綴装置による咀嚼・嚥下リハビリテーション. 中越病院歯科協議会, 長岡, 2015 年 11 月 11 日.
- 4) 小野高裕: 咀嚼・嚥下障害と義歯治療. 鳥取県歯科医師会平成 27 年度在宅医療推進研修会. 鳥取, 2015 年 11 月 8 日.
- 5) 小野高裕: 摂食嚥下リハビリテーションにおける医科歯科連携のために (咀嚼編). がん診療連携拠点病院・NST 稼働施設による公開講座. 会津若松, 2015 年 10 月 29 日.
- 6) 皆木祥伴, 藤原茂弘, 堀 一浩, 小野高裕: パーキンソン病患者における嚥下時舌圧と口腔期障害との関連. 第 21 回日本嚥下障害臨床研究会, 広島, 2015 年 9 月 11 日.
- 7) 小野高裕: 咀嚼・嚥下機能回復と補綴装置. 東北大学摂食・嚥下リハビリテーション専門研修会, 仙台, 2015 年 7 月 23 日.
- 8) 小野高裕: 咀嚼・嚥下リハビリテーションにおける歯科補綴 (診断と装置について). 第 32 回新潟大学歯学部口腔外科・歯科麻酔科同門会学術講演会, 新潟, 2015 年 6 月 13 日.
- 9) 小野高裕: 摂食嚥下機能回復と補綴装置. 第 364 回会津方部歯学研究会, 会津若松, 2015 年 5 月 16 日.

【受賞】

- 1) 藤原茂弘, 小野高裕, 堀 一浩: 生体計測による飲料の感覚特性評価. 全国清涼飲料工業会賞, 2015 年 10 月 22 日.

【その他】

- 1) 小野高裕: 平成 27 年度日歯生涯研修ライブラリー「舌接触補助床」.

【論文】

- 1) 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* 27(4):465-469, 2015. doi: 10.1016/j.ajoms.2014.04.010.
- 2) 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* 44(9):1125-1130, 2015. doi: 10.1016/j.ijom.2015.02.003.
- 3) 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* 466(5): 559-569, 2015. doi: 10.1007/s00428-015-1735-6.
- 4) Yoshida N, Yoshida K, Ohkura N, Takei E, Edanami N, Oda Y, Hosoya A, Nakamura H, Okiji T: Correlation between Fibrillin-1 Degradation and mRNA Downregulation and Myofibroblast Differentiation in Cultured Human Dental Pulp Tissue. *J Histochem Cytochem* 63(6): 438-448, 2015. doi: 10.1369/0022155415580622
- 5) Saito D, Mikami T, Oda Y, Hasebe D, Nishiyama H, Saito I, Kobayashi T: Relationships among maxillofacial morphologies, bone properties, and bone metabolic markers in patients with jaw deformities. *Int J Oral Maxillofac Surg*, in Press, 2016.
- 6) Uenoyama A, Kakizaki I, Shiomi A, Saito N, Hara Y, Saito T, Ohnuki H, Kato H, Takagi R, Maeda T, Izumi K: Effects of C-xylopyranoside derivative on epithelial regeneration in an in vitro 3D oral mucosa model. *Biosci Biotechnol Biochem*, in Press, 2016.
- 7) 小島 拓, 芳澤享子, 小野由起子, 倉部華奈, 加納浩之, 齊藤 力, 小林正治: 顎矯正手術後に精神障害が発現した 3 例. *日顎変形会誌* 25(3): 234-240 頁, 2015.
- 8) 芳澤享子, 新美奏恵, 三上俊彦, 船山昭典, 鈴木一郎, 小林正治: 新潟大学医歯学総合病院口腔再建外科において, 粘膜・皮膚疾患に分類された外来初診患者の臨床統計的検討. *新潟歯会誌* 45(2): 67-72 頁, 2015.
- 9) 横林康男, 中條智恵, 竹内玄太郎, 浅井佑介, 内山明央: 下唇に生じた類皮嚢胞の 1 例. *富山中病*

医誌 38(3-4): 80-82 頁, 2015.

【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, 2015.
- 2) 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, 2015.
- 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, 2015.
- 4) 小田陽平, 藤井規孝, 小野和弘: 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—. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C), 26350270, 2015.
- 5) 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, 2015.
- 6) 長谷部大地, 小林正治, 小島 拓: 上顎骨移動術が鼻腔形態ならびに鼻腔通気度に及ぼす影響を解明する. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C), 15K11238, 2015.
- 7) 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 若手研究(B), 25861920, 2015.
- 8) 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 若手研究(B), 26861706, 2015.
- 9) 齋藤直朗: 良好な骨質を有する骨再生の獲得—骨細胞の重要性—. 日本学術振興会特別研究員奨励費, 15J01649, 2015.

【招待講演・シンポジウム】

- 1) Kobayashi T: Principles, hints, tips and pitfalls of treatment of orthognathic surgery –Pre-OPE: Planning. Principles, hints, tips and pitfalls of treatment of orthognathic surgery –Intra-OPE & Post-OPE: Approach of Mandible. Class II case #1. Risk factors for PCR. Matrix Orthognathic Seminar 2015, 6/6, 2015.
- 2) 小林正治: 顎矯正手術後の咀嚼訓練の有用性. ワークショップ 1 睡眠時無呼吸症候群に対する顎矯正手術の適応を考える, 第 69 回日本口腔科学会学術集会, 大阪, 2015 年 5 月 14 日. 同プログラ

ム・抄録集: 166 頁, 2015.

- 3) 長谷部大地: 顎矯正手術後の咀嚼訓練の有用性. 第 25 回日本顎変形症学会総会・学術大会, 東京, 2015 年 6 月 3-4 日, 日顎変形会誌 25(2): 74-75 頁, 2015.
- 4) 小林正治: 顎矯正手術の周術期管理. 第 44 回日本口腔外科学会教育研修会, 京都, 2015 年 7 月 26 日.
- 5) 小林正治: インプラント治療におけるトラブルへの対応. 睦水会講演会, 新潟, 2015 年 8 月 25 日.
- 6) 小林正治: 共済(ランチョン)セミナー7「顎矯正手術における生体内吸収性骨接合材とチタン製骨接合材の比較」. 第 60 回日本口腔外科学会総会・学術大会, 名古屋, 2015 年 10 月 17 日. 日口外会誌 61(Suppl): 125 頁, 2015.
- 7) 小林正治: 医療安全対策セミナー「歯科診療におけるリスクマネジメント」. 平成 27 年度新潟県歯科医学大会, 新潟, 2015 年 10 月 25 日.
- 8) 小林正治: これからの歯科医師に求められるもの. 六華会(新潟大学歯学部同窓会富山県支部)講演会, 高志の国文学館, 富山, 2016 年 2 月 20 日.

【学会発表】

- 1) Narimatsu K, Yoshizawa M, Yamazaki M, Jun C, Kobayashi T: Recurrent double lip: report of a case. The 56th Congress of the Korean Association of Oral and Maxillofacial Surgeons, Goyang, Korea, 4/23-25, 2015. Journal of the Korean Association of Oral and Maxillofacial Surgeons, suppl No.1, 4, 2015, pp147.
- 2) Suda D, Ohazama A, Maeda T, Kobayashi T: Effects of FK506 on the mandibular condylar bone following mandibular distraction in a rat model. The 54th Congress of the Korean Association of Maxillofacial Plastic and Reconstructive Surgeons, Buyeo Korea, 11/12-14, 2015, Program Book Abstract List: 38, 2015.
- 3) Suda D, Ohazama A, Maeda T, Kobayashi T: Influences of Acceleration of Bone Loss on the Mandibular Condylar Bone Following Mandibular Distraction in a Rat Model. Indonesia-Niigata University collaborative symposium in Lombok, Lombok Indonesia, 1/9-10, 2016, ABSTRACTS & PROGRAM BOOK: 58, 2016.
- 4) 新美奏恵, 鈴木一郎: 新潟大学病院歯科における紹介受診患者の動向について. 第 48 回新潟歯学会総会, 新潟, 2015 年 4 月 18 日, 新潟歯会誌 45(1): 28 頁, 2015.
- 5) 芳澤享子, 青山祥子, 倉部華奈, 菅井登志子, 新美奏恵, 高木律男, 小野和宏, 小林正治: 小臼歯移植における経過不良例の検討—大臼歯移植との比較—. 第 69 回日本口腔科学会学術集会, 大阪,

- 2015年5月13-15日. 同プログラム・抄録集: 219頁, 2015.
- 6) 齋藤大輔, 三上俊彦, 小田陽平, 長谷部大地, 西山秀昌, 齋藤 功, 小林正治: 顎変形症患者における顎顔面形態と骨代謝ならびに骨質の評価. 第69回日本口腔科学会学術集会, 大阪, 2015年5月13-15日. 同プログラム・抄録集: 312頁, 2015.
 - 7) 塙 健志, 長谷部大地, 須田大亮, 浅井佑介, 坂上直子, 菅井登志子, 小林正治: 当科における顎矯正手術時の自己血輸血の検討. 第69回日本口腔科学会学術集会, 大阪, 2015年5月13-15日. 同プログラム・抄録集: 313頁, 2015.
 - 8) 新美奏恵, 鈴木一郎: 新潟大学病院歯科における紹介受診患者の動向. 第56回日本歯科医療管理学会総会・学術大会, 岡山, 2015年5月29-31日. 日歯医療管理誌 50(1): 43頁, 2015.
 - 9) 新美奏恵, 新垣 晋, 船山昭典, 三上俊彦, 成松花弥, 芳澤享子, 小林正治: 根治療法を行わなかった口腔がん症例の臨床的検討. 第39回日本頭頸部癌学会, 第4回アジア頭頸部癌学会, 神戸, 2015年6月3-6日. 頭頸部癌 41(2): 245頁, 2015.
 - 10) 倉部華奈, 加藤祐介, 小島 拓, 齋藤 功, 小林正治: 顎変形症患者における口腔関連QOLの評価. 第25回日本顎変形症学会総会・学術大会, 東京, 2015年6月4-5日, 日顎変形会誌 25(2): 122頁, 2015.
 - 11) 倉部華奈, 芳澤享子, 小島 拓, 小林正治: 感染性心内膜炎の発症リスクが高い患者に対する抜歯経験. 第41回日本口腔外科学会北日本支部学術集会, 札幌, 2015年6月27-28日, 日口外会誌 61(11): 608頁, 2015.
 - 12) 三上俊彦, 長谷部大地, 齋藤大輔, 高辻紘之, 小林正治: 新潟大学医歯学総合病院口腔外科いびき外来における口腔内装置治療患者の臨床的検討. 日本睡眠学会第40回定期学術集会, 宇都宮, 2015年7月2-3日, 同プログラム・抄録集: 261頁, 2015.
 - 13) 倉部華奈, 加藤祐介, 小島 拓, 齋藤 功, 小林正治: 顎変形症に対する顎矯正手術がQOLに及ぼす影響. 日本形成外科学会関東支部第98回新潟地方会, 新潟, 2015年7月10日.
 - 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ポートフォリオー第2報 運用実績とシステム改善についてー. 第34回日本歯科医学教育学会総会・学術大会, 鹿児島, 2015年7月10-11日.
 - 15) 船山昭典, 三上俊彦, 長谷部大地, 芳澤享子, 小林正治: ツキノワグマによる右側下顎骨粉碎骨折の1例. 第17回日本口腔顔面外傷学会総会・学術大会, 和歌山, 2015年7月11日, 同プログラム・抄録集: 59頁, 2015.
 - 16) 新垣 晋, 金丸祥平, 三上俊彦, 船山昭典, 新美奏恵, 小田陽平, 小林正治: 口腔がんの頸部リンパ節転移様相. 平成27年度新潟歯学会第1回例会, 新潟, 2015年7月11日, 新潟歯会誌 45(2): 102頁, 2015.
 - 17) 加藤祐介, 三上俊彦, 船山昭典, 新美奏恵, 小林正治: 著しい開口障害をきたした両側筋突起過形成症の1例. 第28回日本顎関節学会総会・学術大会, 名古屋, 2015年7月4-5日, 日顎関節会誌 27(Suppl): 175頁, 2015.
 - 18) 菅井登志子, 芳澤享子, 青山祥子, 新美奏恵, 小山貴寛, 小野和宏, 小林正治: 歯の移植の予後の検討ー歯根完成歯と未完成歯との比較ー. 第15回日本外傷歯学会総会・学術大会, 北九州, 2015年7月10-12日. 同プログラム・抄録集: 64頁, 2015.
 - 19) 芳澤享子, 小山貴寛, 三上俊彦, 船山昭典, 齋藤直朗, 小島 拓, 新美奏恵, 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モデルにおける形態学的検討. 第13回日本再生歯科医学会学術大会・総会, 新潟, 2015年8月29日. 同プログラム・抄録集: 41頁, 2015.
 - 20) 芳澤享子, 新美奏恵, 三上俊彦, 船山昭典, 鈴木一郎, 小林正治: 新潟大学医歯学総合病院口腔再建外科において、粘膜・皮膚疾患に分類された外来初診患者の臨床統計的検討. 第25回日本口腔内科学会学術大会, 大阪, 2015年9月18-19日. 同プログラム・抄録集: 61頁, 2015.
 - 21) 北村信隆, 芳澤享子, 中田 光: リンパ脈管筋腫症(LAM)に対するシロリムスによる口内炎について. 第60回日本口腔外科学会総会・学術大会, 名古屋, 2015年10月16-18日, 日口外会誌 61(Suppl): 147頁, 2015.
 - 22) 小島 拓, 長谷部大地, 星名由紀子, 林 孝文, 丸山 智, 山崎 学, 小林正治: 口蓋に発生した小細胞癌の1例. 第60回日本口腔外科学会総会・学術大会, 名古屋, 2015年10月16-18日, 日口外会誌 61(Suppl): 310頁, 2015.
 - 23) 三上俊彦, 芳澤享子, 新垣 晋, 程 瑠, 朔 敬, 林 孝文, 小林正治: 原発巣切除5年後に頸部リンパ節転移をきたした若年者粘表皮癌の長期経過観察例. 第60回日本口腔外科学会総会・学術大会, 名古屋, 2015年10月16-18日, 日口外会誌 61(Suppl): 310頁, 2015.
 - 24) 吉野登志也, 芳澤享子, 青山祥子, 菅井登志子, 北村信隆, 小林正治: 歯の移植の予後因子に関する

- る Validation study (第一報) . 第 60 回日本口腔外科学会総会・学術大会, 名古屋, 2015 年 10 月 16-18 日, 日口外会誌 61(Suppl): 335 頁, 2015.
- 25) 小田陽平, 小島 拓, 西山秀昌, 小林正治: 3D サブトラクション法による上顎洞底挙上術後の移植骨の量的, 質的評価について. 第 2 回日本顎顔面再建先進デジタルテクノロジー学会総会・学術大会, 東京, 2015 年 11 月 1 日.
- 26) 新美奏恵, 鈴木一郎, 小玉直樹: 歯科電子カルテにおける検査情報管理の現状と課題. 第 35 回医療情報学連合大会, 宜野湾, 2015 年 11 月 1-4 日, 医療情報学 35(Suppl): 900-903 頁, 2015.
- 27) 齋藤直朗, 泉 健次, 秋葉陽介, 加藤寛子, 原夕子, 小島 拓, 芳澤享子, 小林正治, 大峽 淳, 前田健康: ラット間葉系細胞の多面的骨誘導能に対する低酸素処理の効果に関する検討. 平成 27 年度新潟歯学会第 2 回例会, 新潟, 2015 年 11 月 7 日, 新潟歯会誌 45(2): 106 頁, 2015.
- 28) 倉部華奈, 加藤祐介, 小島 拓, 齋藤 功, 小林正治: 顎矯正手術が顎変形症患者の口腔関連 QOL に及ぼす影響. 平成 27 年度新潟歯学会第 2 回例会, 新潟, 2015 年 11 月 7 日, 新潟歯会誌 45(2): 110 頁, 2015.
- 29) 倉部華奈, 隅田好美, 加藤祐介, 小島 拓, 齋藤 功, 小林正治: 外科的矯正治療による顎変形症患者の心理・社会的変化の過程: グラウンデッド・セオリー・アプローチによる解析. 平成 27 年度新潟歯学会第 2 回例会, 新潟, 2015 年 11 月 7 日, 新潟歯会誌 45(2): 110 頁, 2015.
- 30) 新垣 晋, 金丸祥平, 三上俊彦, 船山昭典, 新美奏恵, 小田陽平, 小林正治: 口腔扁平上皮癌 34 年 463 症例の臨床的検討. 平成 27 年度新潟歯学会第 2 回例会, 新潟, 2015 年 11 月 7 日, 新潟歯会誌 45(2): 112 頁, 2015.
- 31) 吉野登志也, 芳澤享子, 青山祥子, 菅井登志子, 北村信隆, 小林正治: 歯の移植の予後因子に関する Validation study (第一報) . 平成 27 年度新潟歯学会第 2 回例会, 新潟, 2015 年 11 月 7 日, 新潟歯会誌 45(2): 113 頁, 2015.
- 32) 浅井佑介, 横林康男, 中條智恵: 上顎過剰埋伏歯抜歯を施行した血小板無力症患者の 1 例. 平成 27 年度新潟歯学会第 2 回例会, 新潟, 2015 年 11 月 7 日, 新潟歯会誌 45(2): 114 頁, 2015.
- 33) 大倉直人, 吉羽永子, 吉羽邦彦, 小田陽平, 興地隆史: 培養ヒト歯髄に対する prostaglandin EP4 レセプター顎にストの影響. 第 143 回日本歯科保存学会 2015 年度秋季学術大会, 東京, 2015 年 11 月 12-13 日.
- 34) 長谷部大地, 新美奏恵, 埜 健志, 小林正治: 生体吸収性骨接合材 LactoSorb®を用いた顎矯正手術後の顎骨安定性について. 日本形成地方会関東支部第 99 回新潟地方会, 新潟, 2015 年 11 月 20 日.
- 35) 三上俊彦, 長谷部大地, 齋藤大輔, 高辻紘之, 小林正治: 新潟大学医歯学総合病院口腔外科いびき外来における口腔内装置治療患者の臨床的検討. 日本睡眠歯科学会第 14 回学術集会, 名古屋, 2015 年 11 月 22-23 日, 睡眠口腔医学 2(1): 42 頁, 2015.
- 36) 山田一穂, 星名秀行, 勝見祐二, 永田昌毅, 福井忠雄, 児玉泰光, 上松晃也, 小川 信, 小林正治, 魚島勝美, 高木律男: 小児期の顎肉腫治療後の上顎骨劣成長に外科矯正、インプラント義歯を適用した 1 例. 第 19 回顎顔面インプラント学会総会・学術大会, 横須賀, 2015 年 11 月 28-29 日, Jpn J Maxillo Facial Implants 14(3): 191 頁, 2015.
- 37) 小島 拓, 芳澤享子, 金丸祥平, 齋藤直朗, 荒井良明, 小林正治: 下顎骨区域切除後に血管柄無し遊離腸骨移植により下顎骨再建を行った症例の臨床的検討. 第 19 回顎顔面インプラント学会総会・学術大会, 横須賀, 2015 年 11 月 28-29 日, Jpn J Maxillo Facial Implants 14(3): 238 頁, 2015.
- 38) 新美奏恵, 新垣 晋, 三上俊彦, 船山昭典, 小林正治, 西山秀昌, 林 孝文, 山崎 学, 丸山 智: 関節リウマチ患者の口蓋・顔面腫瘍で発見された MTX 関連リンパ増殖性疾患 (MTX-LPD) の 1 例. 第 34 回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, 横浜, 2016 年 1 月 21-22 日, 同学術集会プログラム集: 247 頁, 2016.
- 39) 佐藤由美子, 三上俊彦, 加藤祐介: 術前に高度な徐脈を呈したため洞不全症候群が疑われた患者の顎変形症手術管理. 第 25 回日本有病者歯科医療学会総会・学術大会, 東京, 2016 年 3 月 5-6 日. 同プログラム集: 190 頁, 2016.

【研究会発表】

- 1) 加藤祐介: 著しい開口障害をきたした両側筋突起過形成症の 1 例. 第 76 回新潟口腔外科麻酔科集談会, 新潟, 2015 年 4 月 23 日.
- 2) 新垣 晋, 金丸祥平, 三上俊彦, 船山昭典, 新美奏恵, 小田陽平, 小林正治, 永田昌毅, 新垣元基, 池田順行, 児玉泰光, 高木律男, 星名秀行: 頸部リンパ節転移を認めた舌扁平上皮癌の頸部再発の要因. 第 75 回新潟癌治療研究会, 新潟, 2015 年 7 月 25 日.
- 3) 三上俊彦, 長谷部大地, 齋藤大輔, 高辻紘之, 小林正治: 新潟大学医歯学総合病院口腔外科いびき外来における口腔内装置治療患者の臨床的検討.

第12回新潟睡眠呼吸障害研究会, 新潟, 2015年10月3日.

- 4) 金丸祥平: 長期間を経て顎骨内を移動した下顎異所性残根様埋伏歯の1例. 第77回新潟口腔外科麻酔科集談会, 新潟, 2015年11月19日.
- 5) 新美奏恵, 小玉直樹, 鈴木一郎: 新潟大学医歯学総合病院における医科歯科連携～院内連携と院外連携の現状と今後の課題～. 平成27年度大学病院情報マネジメント部門連絡会議, 長崎, 2016年1月27-29日, 平成27年度病院情報マネジメント部門連絡会議抄録集: 445-448頁, 2016.

【受賞】

- 1) 小田陽平: 診療参加型歯科臨床実習におけるweb公開型eポートフォリオ第2報 運用実績とシステム改善について. 第14回日本歯科医学教育学会教育システム開発賞, 2015年7月10日.
- 2) Suda D: Effects of FK506 on the mandibular condylar bone following mandibular distraction in a rat model. The 54th Congress of the Korean Association of Maxillofacial Plastic and Reconstructive Surgeons Outstanding poster, 11/12-14, 2015.

【その他】

- 1) 小田陽平, 黒川 亮, 田中恵子, 中井恵美: 医療連携口腔管理実践セミナー. 新潟, 2016年3月16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, Springer, Tokyo, pp99-155, 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)(2015). Oral Cancer - Diagnosis and Therapy, Springer, Tokyo, pp345-360, 2015.
- 3) 勝良剛詞: がんの治療法 放射線療法. 臼瀧公敏(編), 隣接医学シリーズ がんと歯科治療, pp23-27, デンタルダイヤモンド社, 東京, 2015.
- 4) 勝良剛詞: 頭頸部がん放射線治療患者の口腔管理・口腔ケア. 臼瀧公敏(編), 隣接医学シリーズ がんと歯科治療, pp212-225, デンタルダイヤモンド社, 東京, 2015.
- 5) 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. 日本口腔ケア学会誌 2015;9(1):12-18.

【論文】

- 1) Ohashi Y, Arijii Y, Katsumata A, Fujita H, Nakayama M, Fukuda M, Nozawa M, Arijii E: Utilization of computer-aided detection system in diagnosing unilateral maxillary sinusitis on panoramic radiographs. Dentomaxillofac Radiol, 45(3):20150419, 2016.
- 2) Arijii Y, Nakayama M, Nishiyama W, Nozawa M, Arijii E: Shear-wave sonoelastography for assessing masseter muscle hardness in comparison with strain sonoelastography: study with phantoms and healthy volunteers. Dentomaxillofac Radiol, 45(2):20150251, 2016.
- 3) Hayashi-Sakai S, Numa-Kinjoh N, Sakamoto M, Sakai J, Matsuyama J, Mitomi M, Sano-Asahito T, Kinoshita-Kawano S: Non-destructive evaluation of size and mineral density in exfoliated teeth with hypophosphatasia: a case report. J Clin Pediatr Dent, 40(5 or 6). in press, 2016.
- 4) Tanaka R, Saito M, Abe T, Ajima H, Saku T, Hayashi T: Mandibular osteonecrosis in a patient receiving denosumab and sunitinib. J Med Cases, 6(9):393-398, 2015.
- 5) Hara Y, Ikeda N, Takagi R, Horino K, Iida A, Nishiyama H, Hayashi T, Cheng J, Saku T: Basaloid squamous cell carcinoma of the uvula: report of a case and review of the literature. J Oral Maxillofac Surg Med Pathol (accepted).
- 6) 中山美和, 高田頌子, 木瀬祥貴, 西山 航, 泉 雅浩, 内藤宗孝, 荒木章純, 有地栄一郎: 本学放射線・画像診断科における歯科医師臨床研修ー口内法撮影技術の評価と研修に対するアンケート調査ー. 日歯教誌 32(1): in press, 2016.

【商業誌】

- 1) 林 孝文: 口腔外科治療における画像診断 口腔がん治療における画像診断. 日本口腔外科学会編, 一般臨床家、口腔外科医のための口腔外科ハンドブック'15(168-175), クインテッセンス出版株式会社, 東京, 2015.
- 2) 勝良剛詞, 曾我麻里恵, 林 孝文: 口腔がん放射線治療の基礎と歯科治療. 特集・放射線学の基礎的知識および最新の診断技術を身につける. 田口 明編, 季刊歯科医療 2015 秋号, (62-76), 株式会社第一歯科出版, 東京, 2015.

【研究費獲得】

- 1) 勝良剛詞, 青山英史: 3次元線量分布解析システムを用いた金属修復物とスパーサーの線量分布への影響の解明. 日本学術振興会科学研究補助金, 基盤研究(C), 24592830, 2015.
- 2) 坂井幸子(林 幸子): 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補助金, 基盤研究(C), 26462835, 2015.
- 3) 田中 礼: 下顎骨の骨粗鬆症診断: 組織から画像へのインタープリテーション. 日本学術振興会科学研究補助金, 基盤研究(C), 15K11070, 2015.
- 4) 林 孝文: 舌エコーで舌初期癌の治療戦略を変える. 日本学術振興会科学研究補助金, 挑戦的萌芽研究, 15K15692, 2015.
- 5) 池 真樹子: 摂食嚥下障害の評価へ向けた超音波検査による顎口腔領域サルコペニア指標の確立. 日本学術振興会科学研究補助金, 15K20383, 2015.
- 6) 林 孝文: ADCT 灌流画像による頸部転移リンパ節の早期診断. 平成 27 年度新潟大学医歯学総合病院臨床研究サポート事業経費, 2015.

【招待講演・シンポジウム】

- 1) (Invited lecture) Hayashi T: Intraoral ultrasonography. International Workshop for Ultrasonography in Oral and Maxillofacial Surgery, Seoul, 2015 年 11 月 21 日. 2) (Invited lecture) Hayashi T: Introduction. International Workshop for Ultrasonography in Oral and Maxillofacial Surgery, Seoul, 2015 年 11 月 21 日.
- 2) (Invited lecture) Hayashi T: Other use of ultrasonography: Periapical lesion, infection and vascular lesion, etc. International Workshop for Ultrasonography in Oral and Maxillofacial Surgery, Seoul, 2015 年 11 月 21 日.
- 3) 林 孝文: 卒前教育の改定について. 歯科放射線学卒前教育のガイドライン策定に関する研修会, 東京, 2016 年 3 月 20 日.
- 4) 林 孝文: 歯科医学生への放射線学教育と防護. 第 37 回「医療放射線の安全利用」フォーラム: 歯科領域の医療放射線の利用と防護. 医療放射線防護連絡協議会フォーラム, 東京, 2016 年 2 月 25 日.
- 5) 勝良剛詞: 新潟大学医歯学総合病院における頭頸部放射線治療. 重粒子医科学センター病院講演会, 千葉, 2016 年 1 月 28 日.
- 6) 林 孝文: 口腔癌の画像診断. 一般社団法人口腔腫瘍学会第 5 回教育研修会, 横浜 2016 年 1 月 23 日.
- 7) 林 孝文: 頭頸部の超音波診断法 頸部リンパ節の描出法および読影法の習得(舌粘膜を含む), NPO 法人日本歯科放射線学会教育研修会第 25 回実技研修会, 北九州, 2015 年 11 月 15 日.
- 8) 林 孝文: 画像診断の限界への挑戦—浸潤先端はどこか? 10mm 未満の転移リンパ節をどうとらえるか?—. 口腔 3 学会シンポジウム・口腔進行がん—浸潤と転移—, 第 60 回日本口腔外科学会総会・学術大会, 名古屋, 2015 年 10 月 17 日.
- 9) 勝良剛詞: 口腔放射線治療の口腔管理. NPO 法人日本歯科放射線学会第 56 回学術大会・第 12 回定例総会, 口腔放射線腫瘍教育研修会, 仙台, 2015 年 6 月 5 日.

【学会発表】

- 1) Utsunomiya S, Kushima N, Katsura K, Tanabe S, Hayakawa T, Sakai H, Abe E, Wada S, Aoyama H: A practical evaluation of backscatter dose enhancement around high-Z dental alloy in radiation therapy. 15th International Congress of Radiation Research, Kyoto, Japan (Kyoto International Conference Center), 2015 年 5 月 25-29 日.
- 2) 坂本 信, 森清友亮, 小林公一, 亀田 剛, 坂井幸子, 遠藤英昭, 田邊裕治: 生体内コーンビーム CT 画像を用いた三次元歯軸の自動決定法, 日本機械学会北陸信越支部第 53 期総会・講演会, 長野, 2016 年 3 月 5 日.
- 3) 勝良剛詞, 池上由美子, 田中恵子, 中井恵美, 曾我麻里恵, 中山美和, 林 孝文: 同種造血幹細胞移植治療における口腔ケアの現状と問題点—アンケート調査で見えてくるもの—. 第 38 回日本造血幹細胞移植学会総会, 名古屋, 2016 年 3 月 3-5 日.
- 4) 西山秀昌, 小林太一, 新垣元基, 曾我麻里恵, 中山美和, 新國 農, 田中 礼, 勝良剛詞, 林 孝文: 正円孔の Waters 法における検出能について—RaySum を用いた CT 画像との対比—. NPO 法人日本歯科放射線学会第 222 回関東地方会, 横浜, 2016 年 1 月 23 日.
- 5) 林 孝文, 小林太一, 新垣元基, 中山美和, 新國 農, 勝良剛詞: 舌表在癌の画像診断を考える. ワークショップ 5 表在癌を考える, 第 34 回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, 横浜, 2016 年 1 月 21-22 日.
- 6) 新國 農, 西山秀昌, 林 孝文: 口腔扁平上皮癌における ADC 値と組織学的分化度との関係. ワークショップ 9 画像診断の進歩, 第 34 回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, 横浜, 2016 年 1 月 21-22 日.
- 7) 新國 農, 西山秀昌, 林 孝文: ADC ヒストグラムによる口腔扁平上皮癌の検討. 第 117 回新潟臨床放射線学会, 新潟, 2015 年 12 月 12 日.
- 8) 曾我麻里恵, 勝良剛詞, 中山美和, 林 孝文: 放射線治療後のう蝕・知覚過敏の発生率の調査と歯科管

- 理の効果の検討. 第 117 回新潟臨床放射線学会, 新潟, 2015 年 12 月 12 日.
- 9) 勝良剛詞, 林 孝文, 宇都宮悟, 棚邊哲史, 阿部英輔, 青山英史, 久島尚隆, 早川岳英, 和田真一, 坂井裕則, 山田 巧: 外部放射線治療における歯科用合金の後方散乱線による線量分布変化と防護装置の検討. 第 117 回新潟臨床放射線学会, 新潟, 2015 年 12 月 12 日.
 - 10) Katsura K, Utsunomiya S, Tanabe S, Abe E, Sakai H, Yamada T, Kushima N, Hayakawa T, Wada S, Aoyama H, Soga M, Hayashi T: A study on the changes in dose distribution caused by backscatter radiation from dental alloys in external beam radiotherapy. The 28th Annual Meeting of the Japanese Society for Radiation Oncology, Maebashi, 2015 年 11 月 19-21 日.
 - 11) 堀内 悟, 小林太一, 新垣元基, 曾我麻里恵, 中山美和, 新國 農, 池真樹子, 田中 礼, 勝良剛詞, 西山秀昌, 林 孝文: 超音波による舌骨の下顎骨との同時動態評価法の試みー口腔内装置の効果判定を目指してー. 平成 27 年度新潟歯学会第 2 回例会, 新潟, 2015 年 11 月 7 日.
 - 12) 中山美和, 小林太一, 新垣元基, 曾我麻里恵, 新國農, 池真樹子, 田中 礼, 勝良剛詞, 西山秀昌, 林孝文: 下顎右側第二乳臼歯の萌出障害を引き起こした 3 歳児の集合性歯牙腫の 1 例. 第 20 回臨床画像大会, 福岡, 2015 年 10 月 24-25 日.
 - 13) 小島 拓, 長谷部大地, 星名由紀子, 林 孝文, 丸山 智, 山崎 学, 小林正治: 口蓋に発生した小細胞癌の 1 例. 第 60 回日本口腔外科学会総会・学術大会, 名古屋, 2015 年 10 月 16-18 日.
 - 14) 武石越郎, 埜 健志, 本間克彦, 長谷川博, 林 孝文: 耳前部に発生した節性濾胞辺縁帯リンパ腫の 1 例. 第 60 回日本口腔外科学会総会・学術大会, 名古屋, 2015 年 10 月 16-18 日.
 - 15) 三上俊彦, 芳澤享子, 新垣 晋, 程 じゅん, 朔 敬, 林 孝文, 小林正治: 原発巣切除 5 年後に頸部リンパ節転移をきたした若年者粘表皮癌の長期経過観察例. 第 60 回日本口腔外科学会総会・学術大会, 名古屋, 2015 年 10 月 16-18 日.
 - 16) 堀内 悟, 小林太一, 新垣元基, 曾我麻里恵, 中山美和, 新國 農, 池 真樹子, 田中 礼, 勝良剛詞, 西山秀昌, 林 孝文: 超音波による舌骨の下顎骨との同時動態評価法の試みー口腔内装置の効果判定を目指してー. 第 221 回関東地方会・第 35 回北日本地方会・第 23 回合同地方会, 東京, 2015 年 7 月 18 日.
 - 17) 勝良剛詞, 小林太一, 新垣元基, 中山美和, 新國 農, 池 真樹子, 伊藤加代子, 林 孝文: 超音波検査は口腔乾燥症の病因診断法のメインストリームに成り得る. 第 221 回関東地方会・第 35 回北日本地方会・第 23 回合同地方会, 東京, 2015 年 7 月 18 日.
 - 18) 新國 農, 西山秀昌, 池 真樹子, 林 孝文: 扁平上皮癌転移リンパ節の T2 mapping による評価の試み. 第 221 回関東地方会・第 35 回北日本地方会・第 23 回合同地方会, 東京, 2015 年 7 月 18 日.
 - 19) 勝良剛詞: 造血幹細胞移植治療における口腔ケアの現状と問題点ーアンケート調査で見えてくるものー. コンセンサスカンファレンス 2: 造血幹細胞移植における口腔ケア. 第 12 回日本口腔ケア学会総会・学術大会, 下関, 2015 年 6 月 27-28 日 (28 日).
 - 20) 隅田賢正, 勝見祐二, 小玉直樹, 小山貴寛, 安島久雄, 星名秀行, 程 じゅん, 山崎 学, 林 孝文, 高木律男: 放射線性骨髄炎後に発生し生検で肉腫と診断された扁平上皮癌の 1 例. 第 53 回特定非営利活動法人日本口腔科学会北日本地方部会学術集会, 札幌, 2015 年 6 月 27-28 日.
 - 21) 星名由紀子, 林 孝文, 山崎 学, 丸山 智: ステロイド性骨粗鬆症に投与されたデノスマブによる顎骨骨髄炎の 1 例. 第 41 回公益社団法人日本口腔外科学会北日本支部学術集会, 札幌, 2015 年 6 月 27-28 日.
 - 22) 西山秀昌, 池真樹子, 新國 農, 田中 礼, 勝良剛詞, 林 孝文: HTML5 を用いた教育用画像閲覧システム・HNImage2ーグループ学習の試みー. NPO 法人日本歯科放射線学会第 56 回学術大会・第 12 回定例総会, 仙台, 2015 年 6 月 5-7 日.
 - 23) 勝良剛詞, 宇都宮悟, 久嶋尚隆, 阿部英輔, 坂井裕則, 棚邊哲史, 和田真一, 青山英文, 林 孝文: 外部放射線治療における歯科用合金の後方散乱線と防護装置としてのデンタルデバイスについての検討. NPO 法人日本歯科放射線学会第 56 回学術大会・第 12 回定例総会, 仙台, 2015 年 6 月 5-7 日.
 - 24) 曾我麻里恵, 勝良剛詞, 林 孝文: 放射線治療後のう蝕・知覚過敏の発生率の調査と歯科管理の効果の検討. NPO 法人日本歯科放射線学会第 56 回学術大会・第 12 回定例総会, 仙台, 2015 年 6 月 5-7 日.
 - 25) 丹原 惇, 高橋功次朗, 森田修一, 小林正治, 池田順行, 林 孝文, 齋藤 功: 偏位を伴う骨格性下顎前突症例における移動量の左右差と正中部移動量との関係. 第 25 回特定非営利活動法人日本顎変形症学会総会・学術大会, 東京, 2015 年 6 月 4-5 日.
 - 26) 新垣元基, 新國 農, 勝良剛詞, 池田順行, 高木律男, 林 孝文: 口腔内超音波エラストグラフィを用いた舌癌の筋層浸潤診断. 第 69 回 NPO 法人日本口腔科学会学術集会, 大阪, 2015 年 5 月 13-15 日.
 - 27) 齋藤大輔, 三上俊彦, 小田陽平, 長谷部大地, 西山秀昌, 齋藤 功, 小林正治: 顎変形症患者における

顎顔面形態と骨代謝ならびに骨質の評価. 第 69 回 NPO 法人日本口腔科学会学術集会, 大阪, 2015 年 5 月 13-15 日.

- 28) Kushima N, Utsunomiya S, Katsura K, Tanabe S, Sakai H, Hayakawa T, Abe E, Aoyama H, Wada S: Study of the influence of the backscatter electrons from high Z-dental alloy on radiation dose distribution using Monte Carlo simulation. 第 109 回日本医学物理学会学術大会, 横浜, 2015 年 4 月 16-19 日.

【受賞】

- 1) 坂本 信, 森清友亮, 小林公一, 亀田 剛, 坂井幸子, 遠藤英昭, 田邊裕治: 生体内コーンビーム CT 画像を用いた三次元歯軸の自動決定法. 2015 年度 (第 20 回) 日本機械学会北陸信越支部優秀講演賞. 日本機械学会北陸信越支部第 53 期総会・講演会, 長野, 2016 年 3 月 5 日.
- 2) 曾我麻里恵: 放射線治療後のう蝕・知覚過敏の発生率の調査と歯科管理の効果の検討. NPO 法人日本歯科放射線学会優秀ポスター賞. 特定非営利活動法人日本歯科放射線学会第 56 回学術大会・第 12 回定例総会, 仙台, 2015 年 6 月 7 日.

歯科麻酔学分野

【論文】

- 1) 照光 真, 瀬尾 憲司, 松澤 等, 稲 有史, 中村 達雄, 茂野 啓示, 渡辺 将樹, 鈴木 清隆, 中田 力: 三叉神経障害に対する PGA-C tube による生体内再生治療の高分解能神経 MRI を用いた予後評価 Peripheral Nerve 2015; 26(1): 71-79.
- 2) 田中 裕, 村松芳幸, 瀬尾憲司: Patient Health Questionnaire(PHQ-9)を用いた口腔顔面痛患者の心身医学的検証, 慢性疼痛, 34(1):69-74, 2015.

【特許取得】

- 1) 瀬尾憲司: 特許願 FU003234; 末梢神経治療用組成物

【研究費】

- 1) 瀬尾憲司: 新規: 基盤研究 B, 「ヘッジホッグシグナル伝達系は末梢神経再生を誘導する」代表者 瀬尾憲司, 平成 27-30 年度
- 2) 瀬尾憲司: 挑戦的萌芽研究, 「末梢神経損傷による骨破壊現象の物質的基盤の解明」代表者 瀬尾憲司, 平成 25-27 年度
- 3) 瀬尾憲司: 末梢神経障害治療に関する研究助成, 臨床研究サポート事業 (新潟大学医歯学総合病院), 平成 27 年度

- 4) 照光 真: 科学研究費 基盤研究 C, 平成 27 年度～29 年度, 課題番号 15K11308, 研究代表者 照光真, 三叉神経神経障害性疼痛におけるマクロファージサブタイプ in vivo イメージング
- 5) 弦巻 立: 科学研究費 基盤研究 C, 平成 24 年度～27 年度 (継続), 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～
- 6) 倉田行伸: 科学研究費 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.
- 7) 吉川博之: 科学研究費 基盤研究 C, 平成 25 年度～平成 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) Kenji Seo : Airway management during dental procedures in Japan ; Education about Airway Management teaching it in Japan, 2015 年 10 月 9 日, IFDAS, ベルリン.
- 2) Kenji Seo : Pediatric Emergency simulator course for conscious sedation, 2015 年 10 月 8 日, IFDAS, ベルリン.
- 3) Kumiko Muramatsu, Michio Hosaka, Hitoshi Miyaoka, Yusuke Miwa, , Kunitoshi Kamijima, Katsuya Fuse, Fumitoshi Yoshimine , Yoshiyuki Muramatsu, Yutaka Tanaka, Ichiro Mashima: The prevalence and quality of life of somatoform disorder in Japanese patients, WPA REGIONAL CONGRESS OSAKA JAPAN 2015, June 4-6, 2015 Osaka, Japan, 2015.abstract:40, 2015.
- 4) 瀬尾憲司: 三叉神経損傷は治療すべきか, 大阪歯科大学同窓会講演, 2015 年 8 月 8 日, 大阪市.
- 5) 瀬尾憲司: 初期対応について, 日本口腔顔面痛学会神経障害性疼痛シンポジウム, 2015 年 9 月 27 日, 東京.
- 6) 田中 裕: 歯科診療に生かす心身医学的知識と歯科心身症患者への対応, 平成 27 年度 新窓会例会 学術講演会, 2015 年 10 月 24 日, 新潟市.

【学会発表】

- 1) K.Seo, : RETROSPECTIVE STUDY OF OUTCOMES AFTER SURGICAL TREATMENT OF TRIGEMINAL NERVE NEUROPATHY WITH POLYGLYCOLIC ACID-COLLAGEN TUBE, 5th International Congress on Neuropathic Pain, Nice, France, May 14-17, 2015.
- 2) Mikiko H, Naoshi F, Kenji S: Imaging of the excitatory transmission in the trigeminal subnucleus caudalis within the sliced medulla oblongatae of mice. 45th Annual

- Meeting of the Society for Neuroscience, 2015.10.17-22, Chicago (USA).
- 3) Yurie Yamada, Takeyasu Maeda, Atsushi Ohazama, Kenji Seo : Involvement of the Hedgehog signaling pathway in peripheral nerve regeneration Annual meeting society for Neurocience , 2015.10.16-21, Chicago, USA.
 - 4) Yurie Yamada, Takeyasu Maeda, Atsushi Ohazama, Kenji Seo : The possibility of involvement of the Hedgehog signaling pathway in the regeneration of inferior alveolar nerve International collaborative symposium on development of human resources in practical oral health and treatment, 2016.1.9-11, Lombok, Indonesia.
 - 5) 平原三貴子, 藤原直士, 瀬尾憲司: 延髄スライス標本における三叉神経脊髄路核尾側亜核内の興奮伝達の解析〜カルシウムイメージングを用いて〜, 日本麻酔科学会第 62 回学術集会, 2015 年 5 月 28-30 日, 兵庫県神戸市, 麻酔, 64, 74, 2015.
 - 6) 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: PainDETECT による口腔顔面痛患者の調査, 第 56 回日本心身医学会総会, 2015 年 6 月 26-27 日, 東京都, 心身医学, 55 (6) : 754, 2015.
 - 7) 真島一郎, 清野 洋, 藤村健夫, 清水夏恵, 村上修一, 片桐敦子, 成田一衛, 田中 裕, 村松芳幸, 村松公美子, 荒川正昭, 内山 徹: 若手アスリートの睡眠に影響する因子について, 第 56 回日本心身医学会総会, 2015 年 6 月 26-27 日, 東京都, 心身医学, 55 (6) : 778, 2015.
 - 8) 小玉由記, 弦巻 立, 照光 真, 田中 裕, 倉田行伸, 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: 術中にフェンタニルによる循環抑制が生じたと考えられる 1 症例, 第 32 回関東臨床歯科麻酔懇話会, 2015 年 6 月 27 日, 千葉県浦安市, 2015.
 - 9) 田中 裕, 村松芳幸, 瀬尾憲司: 口腔顔面痛患者の抑うつと QOL の調査, 第 30 回日本歯科心身医学会総会, 2015 年 7 月 18-19 日, 東京都, 第 30 回日本歯科心身医学会雑誌抄録集 : 46, 2015.
 - 10) 平原三貴子, 瀬尾憲司: カルシウムイメージング法を用いた延髄スライス標本における三叉神経脊髄路核尾側亜核内の興奮伝達の解析. 第 43 回日本歯科麻酔学会学術集会, 2015 年 10 月 31 日-11 月 1 日, 東京都千代田区, 日本歯科麻酔学会誌, 43(4) : 104, 2015.
 - 11) 照光 真, 吉川博之, 倉田行伸, 佐藤由美子, 山崎麻衣子, 須田有紀子, 瀬尾憲司: ラットの歯槽神経損傷モデルにおける神経 MR イメージング法に関する予備研究 , 第 43 回日本歯科麻酔学会学術集会, 2015 年 10 月 30-11 月 1 日, 新潟市, 日本歯科麻酔学会雑誌, 日本歯科麻酔学会雑誌, 43(4) : 519, 2015.
 - 12) 山田友里恵, 瀬尾憲司: 下歯槽神経再生におけるヘッジホッグシグナル伝達経路の役割 第 43 回日本歯科麻酔学会総会, 2015 年 10. 31-11. 1 東京, 日本歯科麻酔学会誌, 43(4) : 520, 2015.
 - 13) 弦巻立, 吉川博之, 山田友里恵, 瀬尾憲司: オトガイ神経結紮後のラット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 43 回日本歯科麻酔学会, 2015 年 10 月 31 日-11 月 1 日, 東京, 日本歯科麻酔学会誌, 43(4) : 518, 2015.
 - 14) 小玉由記, 山崎麻衣子, 照光真, 田中裕, 弦巻立, 倉田行伸, 吉川博之, 佐藤由美子, 須田有紀子, 平原三貴子, 山田友里恵, 金丸博子, 瀬尾憲司: 急速に増大傾向のある喉頭肉芽腫を有した口腔外科手術患者の気道確保に苦慮した 1 症例, 第 43 回歯科麻酔学会, 2015 年 10 月 31 日~11 月 1 日, 日本歯科麻酔学会雑誌, 43 (4) : 527, 2015.
 - 15) 田中 裕, 瀬尾憲司: PHQ-15 および GAD-7 の口腔顔面痛患者に対する心身医学的検証の有用性, 第 43 回日本歯科麻酔学会, 2015 年 10 月 31 日-11 月 1 日, 東京, 日本歯科麻酔学会誌, 43(4) : 533, 2015.
 - 16) 山崎麻衣子, 照光真, 倉田行伸, 須田有紀子, 瀬尾憲司: 舌神経損傷後に生じた神経炎症とみられる変化を時系列的にイメージングでとらえた 1 症例, 第 43 回日本歯科麻酔学会総会, 2015 年 10 月 31-11 月 1 日, 東京都, 日本歯科麻酔学会誌, 43(4) : 547, 2015.
 - 17) 須田有紀子, 照光 真, 田中 裕, 吉川 博之, 佐藤由美子, 小玉由記, 瀬尾憲司: 重度の慢性疼痛が持続しながらも患者自らが疼痛管理を不要とした一症例, 第 43 回日本歯科麻酔学会総会・学術集会, 2015 年 10 月 30 日-11 月 1 日, 東京都, 歯科麻酔学会雑誌, 43(4) : 548, 2015.
 - 18) 倉田行伸, 田中 裕, 弦巻 立, 照光 真, 金丸博子, 吉川博之, 山崎麻衣子, 小玉由記, 佐藤由美子, 須田有紀子, 平原三貴子, 山田友里恵, 瀬尾憲司: 当院における過去 5 年間の障害者・児および歯科治療非協力児の全身麻酔症例の検討. 第 43 回日本歯科麻酔学会, 東京, 2015 年 10 月 30 日 - 11 月 1 日, 日本歯科麻酔学会雑誌, 43(4), 571, 2015.
 - 19) 佐藤由美子, 照光 真, 瀬尾憲司, 田中 裕, 弦巻立, 倉田行伸, 吉川博之, 小玉由記, 山崎麻衣子, 須田有紀子, 平原三貴子, 山田友里恵: 新潟大学歯学総合病院緩和ケアチームにおける歯科麻酔科医の役割, 第 43 回日本歯科麻酔学会学術集会, 東京, 2015 年 10 月 30 日~11 月 1 日, 日本歯科麻酔学会雑誌, 43(4) : 573, 2015.

- 20) 吉川 博之、照光 真、小玉 由記、須田有紀子、田中 裕、瀬尾 憲司：高周波パルス法と無水エタノールによる下顎神経ブロックを行った慢性下顎骨髄炎の1例，第43回日本歯科麻酔学会総会・学術集会，平成27年10月30日～11月1日，東京，日本歯科麻酔学会雑誌43(4)：610，2015.
- 21) 真島一郎，清野 洋，藤村健夫，清水夏恵，村上修一，片桐敦子，長谷川隆志，村松芳幸，鈴木栄一，菊地利明，村松公美子，田中 裕，内山 徹：クラスター分析による「うつ」合併気管支喘息患者の検討，第20回日本心療内科学会総会，2015年11月21-22日，盛岡市，第20回日本心療内科学会抄録集：54，2015.
- 22) 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：口腔顔面領域の疼痛評価に関する検討，第20回日本心療内科学会総会，2015年11月21-22日，盛岡市，第20回日本心療内科学会抄録集：76，2015.
- 23) 佐藤 由美子，三上 俊彦，加藤 祐介：術前に高度な徐脈を呈したため洞不全症候群が疑われた患者の顎変形症手術管理，第25回日本有病者歯科医療学会総会・学術大会，2016年3月5-6日，東京，第25回日本有病者歯科医療学会プログラム・抄録集：190p，2016.
- 24) 平原三貴子，藤原直士，瀬尾憲司：マウス延髄スライス標本を用いた三叉神経脊髄路核尾側亜核における興奮伝達の解析，第93回日本生理学会大会，2016年3月22-24日，北海道札幌市，第93回日本生理学会大会プログラム，132，2016.
- 急講習会，2015年7月26日，新潟市.
- 5) 瀬尾憲司，照光 真，田中 裕，吉川博之，須田有紀子，平原三貴子，山田友里恵：医療法人徳真会救急蘇生講習会，2015年8月22日，新潟市.
- 6) 瀬尾憲司：AHA講習会，インストラクター，2015年8月29-30日，新潟市.
- 7) 瀬尾憲司：新潟リハビリテーション大学講義（学外講義），「医療安全学」，2015年9月～12月
- 8) 瀬尾憲司：共用試験OSCE、モニター、広島大学 2015年9月11-12日
- 9) 瀬尾憲司：新潟大学フェアー，2015年9月26日，宇都宮市.
- 10) Kenji Seo: Hands-on-Course in Difficult Airway Management 開催，14th International Dental Congress on Anesthesia, Sedation and Pain Control, コーディネーター，平成27年10月8日，IFDAS, ベルリン
- 11) 瀬尾憲司：日本医学シミュレーション学会 SED インストラクター，2015年10月22日，横浜市.
- 12) 瀬尾憲司：共用試験OSCE WS1 鶴見大学 2015年11月14-15日
- 13) 瀬尾憲司：九州大学歯学部 歯科麻酔学講義（学外講義），「三叉神経再生」，2015年11月16日，福岡市.
- 14) 瀬尾憲司，田中 裕，弦巻 立，倉田行伸，吉川博之，山田友里恵，菅原詩織：新潟市歯科医師会新入会員救急蘇生講習会，2015年12月10日，新潟市.
- 15) 瀬尾憲司，田中 裕：平成27年度新潟大学歯学部海外医療支援事業（ミャンマー），2015年12月19～27日.
- 16) 田中 裕：平成27年度沖縄県重度心身障害者全身麻酔下歯科治療事業派遣，歯科麻酔指導医，沖縄県名護市 県立北部病院，平成27年6月8-13日，2015.
- 17) 田中 裕：OSCE ワークショップ受講，2015年11月28-29日，松本市.
- 18) 田中 裕：新潟リハビリテーション大学大学院講義（学外講義），「リスク管理学」，2015年5月～7月.
- 19) 弦巻 立：日本障害者歯科学会認定医取得，2015年11月6日.
- 20) 倉田行伸：平成27年度沖縄県重度心身障害者全身麻酔下歯科治療事業派遣 歯科麻酔担当医，沖縄県名護市 県立北部病院，2015年6月3日 - 7月1日.
- 21) 倉田行伸：日本障害者歯科学会認定医取得，2015年11月6日.
- 22) 倉田行伸：舌神経損傷後に生じた神経炎症とみられる変化を時系列的にイメージングでとらえた1症例. 新潟疼痛懇話会症例検討会，2015年11月26日，新

【研究会発表】

- 1) 山田友里恵（集談会）：術前禁飲食に関するインシデントと当科のとりくみ，第76回新潟口腔外科麻酔科集談会，2015年4月23日，新潟市.
- 2) 須田有紀子：下顎骨骨髄炎後の慢性疼痛に対し治療方針に苦慮した一例，第77回新潟口腔外科歯科麻酔科集談会，2015年11月19日，新潟市.

【その他】

- 1) 瀬尾憲司：新潟大学歯学部新入生合宿 BLS 講習会，2015年4月12日，新潟市.
- 2) 瀬尾憲司：共用試験 OSCE WS2 長崎大学 2015年5月22-23日
- 3) 瀬尾憲司：関東臨床歯科麻酔懇話会，2015年6月27日，東京，Difficult air way，座長，コメンテーター.
- 4) 瀬尾憲司，田中 裕，弦巻 立，倉田行伸，須田有紀子，平原三貴子，山田友里恵：新潟県歯科医師会救

潟大学.

- 23) 吉川博之: 下歯槽神経切断に対する抗 BDNF 抗体の局所投与による神経再生への影響, 平成 27 年度新潟大学口腔外科歯科麻酔科同門会, 平成 27 年 6 月 13 日, 新潟市.
- 24) 佐藤由美子: 平成 27 年度 新潟大学医歯学総合病院緩和ケア研修会 ファシリテーター, 2016 年 3 月 12 日, 新潟市.
- 25) 平原三貴子: 平成 27 年度新潟大学国際会議研究発表支援事業採択.
- 26) 平原三貴子: AHA BLS Provider 取得, 2016 年 3 月 5 日, 柏崎市.
- 27) 山田友里恵: 平成 27 年度新潟大学国際会議研究発表支援事業採択.

高度口腔機能教育研究センター

【著書】

- 1) 前田健康: 生命現象の基本を学ぶ. 歯科衛生士になるためのオリエンテーション 2016, 5 頁, 医歯薬出版, 東京, 2016 年.
- 2) 前田健康: [食べるため] の構造と仕組みを学ぶ. 歯科衛生士になるためのオリエンテーション 2016, 6 頁, 医歯薬出版, 東京, 2016 年.
- 3) 前田健康: 第 11 章 大学院教育と歯科医学教育研究の動向 1. 大学院の制度と改革と現況. 歯科医学教育白書 2014 年版(日本歯科医学教育学会白書作成委員会編), 129-130 頁, 口腔保健協会, 東京, 2015 年.
- 4) 前田健康: 第 11 章 大学院教育と歯科医学教育研究の動向 2. 大学院の実態. 歯科医学教育白書 2014 年版(日本歯科医学教育学会白書作成委員会編), 131-132 頁, 口腔保健協会, 東京, 2015 年.
- 5) 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 年.
- 6) 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 年.
- 7) 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 年.
- 8) 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 年.
- 9) 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 年.

- 10) 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 年.
- 11) 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 年.
- 12) 前田健康: ウォールフェルの歯科解剖学図鑑 ペーパーバック普及版(前田健康監訳), ガイアブックス, 東京, 2015 年.

【論文】

- 1) Uenoyama A, Kakizaki I, Shiomi A, Saito N, Hara Y, Saito T, Ohnuki H, Kato H, Takagi R, Maeda T, Izumi K: Effects of C-xylopyranoside derivative on epithelial regeneration in an in vitro 3D oral mucosa model. Biosci. Biotechnol. Biochem., 2016 in press.
- 2) Maekawa T, Briones AR, Resuello RR, Tuplano JV, Hajishengallis E, Koutsogiannaki S, Lambris JD, Hajishengallis G: Inhibition of pre-existing natural periodontitis in non-human primates by a locally administered peptide inhibitor of complement C3. J. Clin. Periodontol., 43(3): 238-249. 2016.
- 3) Tsujimura T, Tsuji K, Magara J, Sakai S, Suzuki T, Nakamura Y, Nozawa-Inoue K, Inoue M: Differential response properties of peripherally and cortically evoked swallows by electrical stimulation in anesthetized rats. Brain Res. Bull., 122: 12-18, 2016.
- 4) Nozawa-Inoue K, Harada F, Magara J, Ohazama A, Maeda T: Contribution of synovial lining cells to synovial vascularization of the rat temporomandibular joint. J. Anat., 228(3): 520-529, 2016.
- 5) Shiino Y, Sakai S, Takeishi R, Hayashi H, Watanabe M, Tsujimura T, Magara J, Ito K, Tsukada T, Inoue M: Effect of body posture on involuntary swallow in healthy volunteers. Physiology & Behavior 155: 250-259, 2016.
- 6) 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. 21(9): 872-880, 2015.
- 7) Kato H, Lo A, Kuo S, Nie S, Marcelo CL, Lubman DM, Feinberg SE: Proteomics characterization of primary human oral epithelial cells using a novel culture technique for use in tissue regeneration. MOJ Proteomics Bioinform., 2(4): 00052, 2015.
- 8) Kawasaki K, Kawasaki M, Watanabe M, Eldrus E, Nagai

- T, Oommen S, Maeda T, Hagiwara N, Que J, Sharpe PT, Ohazama A: Expression of sox genes in tooth development. *Int. J. Dev. Biol.*, 59: 471-478, 2015.
- 9) Maekawa T, Hosur K, Abe T, Kantarci A, Van Dyke TE, Chavakis T, Hajishengallis G: Antagonistic effects of IL-17 and D-resolvins on endothelial Del-1 expression through a GSK-3 β -C/EBP β pathway. *Nature Commun.*, 6: 8272, 2015.
- 10) Shin J, Maekawa T, Abe T, Hajishengallis E, Hosur K, Chavakis T, Hajishengallis G: Del-1 restrains osteoclastogenesis and inhibits inflammatory bone loss in nonhuman primates. *Sci. Transl. Med.*, 7(307): 307ra155, 2015.
- 11) Abe T, AlSarhan M, Benakanakere MR, Maekawa T, Kinane DF, Cancro MP, Korostoff JM, Hajishengallis G: The B cell-stimulatory cytokines BLYS and APRIL are elevated in human periodontitis and are required for B cell-dependent bone loss in experimental murine periodontitis. *J. Immunol.*, 195(4): 1427-1435, 2015.
- 12) Hajishengallis G, Maekawa T, Abe T, Hajishengallis E, Lambris JD: Complement involvement in periodontitis: Molecular mechanisms and rational therapeutic approaches. *Adv. Exp. Med. Biol.*, 865: 57-74, 2015.
- 13) Maekawa T: Investigation of Wnt5a and Sfrp5 expressions in healthy and chronic periodontitis tissues. *Niigata Dent. J.*, 45(2): 21-28, 2015.
- 14) Kantaputra PN, Kaewgahya M, Hutsadaloi A, Vogel P, Kawasaki K, Ohazama A, Cairns JRK: GREMLIN 2 mutations and dental anomalies. *J. Dent. Res.*, 94(12): 1646-1652, 2015.
- 15) 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: 393-404, 2014 (published in 2015 April).
- 16) 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.
- 17) 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, Ramírez Á, Sharpe PT, Ohazama A: Excess NF-kB induces ectopic odontogenesis in embryonic incisor epithelium. *J. Dent. Res.*, 94(1): 121-128, 2015.
- 18) Aida S, Takeishi R, Magara J, Watanabe M, Ito K, Nakamura Y, Tsujimura T, Hayashi H, Inoue M: Peripheral and central control of swallowing initiation in healthy humans. *Physiology & Behavior* 151: 401-411, 2015.

【商業誌】

- 1) 前田健康:教育研究環境整備と充実—新潟大学歯学部の取り組み—。歯界展望別冊 127(3): 429-432, 2016.
- 2) 前川知樹:非ヒト霊長類で DEL-1 は破骨細胞形成を阻止し,炎症性骨喪失を抑制する。コスモバイオトランスレーショナルメディスン 88(1):14-15, 2016.
- 3) 前田健康:口腔機能管理学コースを設置し,人材養成に取り組む～新潟大学歯学部の取り組み～,日本歯科医師会雑誌 68(8): 780-781, 2015.

【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27年度(継続)日本学術振興会科学研究費補助金 挑戦的萌芽, 26670848, 2015.
- 2) 前田健康(研究代表者):歯学分野に関する学術研究動向—基礎歯学研究の国際比較—.平成27年度日本学術振興会受託研究, J15J0025, 2015.
- 3) 井上佳世子(研究代表者):ヒト顎関節オルガノイド作製への挑戦。平成27年度(新規)日本学術振興会科学研究費補助金 挑戦的萌芽, 15K15674, 2015.
- 4) 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27年度(継続)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, 2015.
- 5) 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27年度(継続)日本学術振興会科学研究費補助金 若手研究(B), 26861779, 2015.
- 6) 加藤寛子(研究代表者):HIF-1 α 発現による口腔粘膜上皮細胞の低酸素応答解析と再生医療応用への基盤構築。平成27年度(新規)日本学術振興会科学研究費補助金 若手研究(B), 15K20476, 2015.
- 7) 前川知樹(研究代表者):Del-1の分子メカニズム解析に基づくKeystone細菌制御。平成27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, 15H06229, 2015.
- 8) 前川知樹:Del-1の分子メカニズム解析と歯周炎治

療への応用. 平成 27 年度 (新規) 武田科学振興財団 医学系研究奨励 (感染症分野), 2015.

- 9) 前川知樹: 補体拮抗薬を用いた新規歯周病治療法の確立. 国立大学法人新潟大学 平成 27 年度新潟大学若手教員研究奨励費, 2015.
- 10) 前田健康, 井上佳世子 (研究分担者): 幹細胞の分化制御機構の解明の基盤研究~NF-kB からの解析~. 平成 27 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: 大峽 淳), 26293421, 2015.
- 11) 前田健康 (研究分担者): 歯の発生における時間軸変更への挑戦. 平成 27 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: 大峽 淳), 26670798, 2015.
- 12) 前田健康, 井上佳世子 (研究分担者): 幹細胞の分化制御機構の解明の基盤研究~NF-kB からの解析~. 平成 27 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: 大峽 淳), 26293421, 2015.
- 13) 前田健康 (研究分担者): 歯の発生における時間軸変更への挑戦. 平成 27 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: 大峽 淳), 26670798, 2015.
- 14) 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 27 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: 泉 健次), 26293420, 2015.
- 15) 前田健康 (研究分担者): ヘッジホッグシグナル伝達系は末梢神経再生を誘導する. 平成 27 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: 瀬尾憲司), 15H05041, 2015.
- 16) 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 27 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, 2015.

【招待講演・シンポジウム】

- 1) 前田健康, 大峽淳、加来賢: 英国大学院調査. 「大学における医療人養成の在り方に関する調査研究委託事業」平成 27 年度事業検討会見視察報告会, 東京大学, 2016. 3. 28.
- 2) 前田健康: トライアル受審を終えて. 「歯学教育認証評価制度等の実施に関する調査研究」平成 27 年度補助事業実績公開シンポジウム, 大阪歯科大学, 2016. 2. 27.
- 3) 前田健康: 科学研究費改革の方向性. 松本歯科大学,

2015. 11. 25.

- 4) 前田健康: 歯学認証評価者養成に向けて ~認証制度の理解と評価者の役割~. 歯学教育認証評価事業 - 全国教員対象評価者養成ワークショップ, 東京医科歯科大学, 2015. 10. 31.
- 5) 前田健康: 歯学教育認証評価について. 長崎大学, 2015. 9. 30.
- 6) 前田健康: 科研費採択に向けて. 北海道医療大学, 2015. 9. 15.
- 7) 前川知樹: 米国研究のスズメー骨免疫研究について一. 日本歯周病学会, 浜松市, 2015. 9. 12.
- 8) 前田健康: 科学研究費改革の方向性. 九州大学, 2015. 9. 4.
- 9) 前田健康: 科学研究費助成金の獲得と改革の方向性. 徳島大学, 2015. 8. 26.

【学会発表】

- 1) Suda D, Ohazama A, Maeda T, Kobayashi T: Influences of acceleration of bone loss on the mandibular condylar bone following mandibular distraction in a rat model. International Collaborative Symposium on Development of Human Resources in Practical Oral Health and Treatment, Lombok, Indonesia, 2016. 1. 9-11, Abstracts & Program book: 58, 2016.
- 2) Kawasaki K, Kawasaki M, Maeda T, Ohazama A: The role of primary cilia in amelogenesis. International Collaborative Symposium on Development of Human Resources in Practical Oral Health and Treatment, Lombok, Indonesia, 2016. 1. 9-11, Abstracts & Program book: 60, 2016.
- 3) Watanabe M, Kawasaki K, Kawasaki M, Nagai T, Nishikawa A, Kodama Y, Takagi R, Maeda T, Ohazama A: Odf1 is essential for initiation of palatal shelf through shh signaling. International Collaborative Symposium on Development of Human Resources in Practical Oral Health and Treatment, Lombok, Indonesia, 2016. 1. 9-11, Abstracts & Program book: 61, 2016.
- 4) Nagai T, Kawasaki M, Kawasaki K, Watanabe M, Nishikawa A, Kodama Y, Takagi R, Maeda T, Ohazama A: The role of miRNA in orofacial development. International Collaborative Symposium on Development of Human Resources in Practical Oral Health and Treatment, Lombok, Indonesia, 2016. 1. 9-11, Abstracts & Program book: 62, 2016.
- 5) Kato H, Sugimoto M, Hara Y, Saito N, Shiomi A, Izumi K: Metabolomic profile of human oral keratinocytes under hypoxic culture condition. International Collaborative Symposium on Development of Human

- Resources in Practical Oral Health and Treatment, Lombok, Indonesia, 2016. 1. 9-11, Abstracts & Program book: 65, 2016.
- 6) Yamada Y, Maeda T, Ohazama A, Seo K: The possibility of involvement of the hedgehog signaling pathway in the regeneration of inferior alveolar nerve. International Collaborative Symposium on Development of Human Resources in Practical Oral Health and Treatment, Lombok, Indonesia, 2016. 1. 9-11, Abstracts & Program book: 67, 2016.
- 7) Suda D, Ohazama A, Maeda T, Kobayashi T: Effects of FK506 on the mandibular condylar bone following mandibular distraction in a rat model. The 54th Congress of Korean Association of Maxillofacial Plastic and Reconstructive Surgeons, Buyeo-gun, Korea, 2015. 11. 12-14. Maxillofac. Plast. Reconstr. Surg., Program Book: 38, 2015.
- 8) Tenkumo T, Takeuchi Y, Hong G, Ishida Y, Takeishi R, Mimura S, Shuto T, Oka H, Yoshiba K, Fujii N, Tsuga K, Taji T, Takahashi N, Ono K, Uoshima K, Nikawa H, Sasaki K, Sugai M, Maeda T: Achievement of a sophisticated dental education programme in collaboration with Niigata University, Tohoku University, and Hiroshima University. 6th Hiroshima Conference on Education and Science in Dentistry, Hiroshima, 2015.10.23-25, Proceedings of 6th Hiroshima Conference on Education and Science in Dentistry: 78-80, 2015.
- 9) Yamada Y, Maeda T, Ohazama A, Seo K: Involvement of the Hedgehog signaling pathway in peripheral nerve regeneration. 45th Annual Meeting of the Society for Neuroscience, Chicago, IL, 2015. 10. 17-21. Program#/poster#: 406.12/I35, 2015.
- 10) 齋藤直朗, 泉 健次, 秋葉陽介, 加藤寛子, 原 夕子, 小島 拓, 芳澤享子, 小林正治, 大峽 淳, 前田健康: ラット間葉系細胞の多面的骨誘導能に対する低酸素処理の効果に関する検討. 平成 27 年度新潟歯学会第 2 回例会, 新潟, 2015. 11. 7, 新潟歯学会雑誌, 45(2): 106, 2015.
- 11) 神田知佳, 竹石龍右, 真柄 仁, 辻村恭憲, 井上 誠: 口腔への温度刺激がもたらす嚥下機能への影響. 日本学口腔機能学会第 55 回学術大会, 大阪, 2015. 10. 31-11. 1, 日顎口腔機能会誌 2016 印刷中.
- 12) 前川知樹, 前田健康: Inhibition of periodontitis in non-human primates by a locally administered complement C3 inhibitor. 第 89 回日本細菌学会総会, 大阪, 2015. 9. 23-25, 抄録集 81, 2015.
- 13) 前川知樹, 前田健康: Del-1 の制御メカニズムの解析と炎症性疾患の治療への展開. 第 58 回秋季日本歯周病学会学術大会, 静岡, 2015. 9. 12-13, 日歯周誌 57 秋期特別: 132, 2015.
- 14) 渡部桃子, 川崎真依子, 高木律男, 前田健康, 大峽 淳: 口蓋発生における Odf1 の役割について. 第 57 回歯科基礎医学会学術大会・総会, 新潟, 2015. 9. 11-13, J. Oral Biosci. Suppl.: 240, 2015.
- 15) 辻村麻衣子, 中原 賢, 前田健康, 吉江紀夫: ラットモデルにおけるインプラント周囲骨組織の治癒経過. 第 57 回歯科基礎医学会学術大会・総会, 新潟, 2015. 9. 11-13, J. Oral Biosci. Suppl.: 425, 2015.
- 16) 椎野良隆, 酒井翔悟, 竹石龍右, 林 宏和, 塚田 徹, 辻村恭憲, 井上 誠: リクライニング角度の違いが摂食嚥下機能に与える影響. 第 21 回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会, 京都, 2015. 9. 11-12, 日摂食嚥下リハ会抄録集: 91, 2015.
- 17) 井口寛子, 林 宏和, 竹石龍右, 酒井翔悟, 辻村恭憲, 井上 誠: 米飯ならびに粥食品の咀嚼嚥下を検証する. 第 21 回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会, 京都, 2015. 9. 11-12, 日摂食嚥下リハ会抄録集: 170, 2015.
- 18) 泉 健次, 加藤寛子, 原 夕子, 齋藤直朗, 塩見 晶, 金谷 貢, 大川成剛: 口腔扁平苔癬インビトロモデル開発の試み. 平成 27 年度 (社) 日本歯科理工学会中部地方会夏季セミナー, 新潟, 2015. 8. 21, プログラム・抄録集: 7, 2015.
- 19) 椎野良隆, 酒井翔悟, 竹石龍右, 林 宏和, 井上 誠: 姿勢の違いが嚥下運動様式に与える影響. 平成 27 年度新潟歯学会第 1 回例会, 新潟, 2015. 7. 11, 新潟歯会誌 45(2): 99, 2015.
- 20) 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 ポートフォリオ第 2 報 運用実績とシステム改善について. 第 34 回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, 鹿児島, 2015. 7. 10-11, プログラム・抄録集: 78, 2015.
- 21) 魚島勝美, 天雲太一, 竹内裕尚, 小野和宏, 吉羽邦彦, 秋葉奈美, 二川浩樹, 津賀一弘, 田地 豪, 首藤崇裕, 三村純代, 菅井基行, 佐々木啓一, 前田健康: 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 2 報—. 第 34 回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, 鹿児島, 2015. 7. 10-11, プログラム・抄録集: 81, 2015.
- 22) 秋葉奈美, 長澤麻沙子, 小野和宏, 秋葉陽介, 前田健康, 魚島勝美: 総合模型実習におけるルーブリックを用いた評価とその信頼性検討. 第 34 回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, 鹿児島, 2015. 7.

- 10-11, プログラム・抄録集 : 84, 2015.
- 23) 浜 洋平, 水口俊介, 佐々木啓一, 前田健康, 羽村章, 一戸達也, 森山啓司: 健康長寿を育む歯学教育コンソーシアム—第1報—初年度を終えて. 第34回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, 鹿児島, 2015. 7. 10-11, プログラム・抄録集 : 85, 2015.
- 24) 岡 広子, 石田陽子, 洪 光, 原田史子: 三大学歯学部合同海外派遣プログラムの評価 I. 第一回参加者のプログラム前後意識調査結果の比較からの検討. 第34回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, 鹿児島, 2015. 7. 10-11, プログラム・抄録集 : 94, 2015.
- 25) 金子友厚, 庭野和明, 前田健康, 興地隆史: 歯科用実体顕微鏡の歯内療法学基礎実習・臨床予備実習への導入. 第34回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, 鹿児島, 2015. 7. 10-11, プログラム・抄録集 : 113, 2015.
- 26) 岡 広子, 石田陽子, 洪 光, 原田史子: 歯学部学部学生に対する海外活動・留学についての意識調査 I. 学生が抱える不安要素. 第34回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, 鹿児島, 2015. 7. 10-11, プログラム・抄録集 : 143, 2015.
- 27) 三村純代, 二川浩樹, 田地 豪, 石田陽子, 竹石龍右, 天雲太一, 竹内裕尚, 首藤崇裕, 佐々木啓一, 前田健康, 菅井基行: 大学間連携共同教育推進事業におけるバイオデンタル教育の実施. 第34回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, 鹿児島, 2015. 7. 10-11, プログラム・抄録集 : 162, 2015.
- 28) 佐藤新一, 田所大典, 中村吉秀, 大槻里実, 亀山亜美, 鈴木麻里恵, 柏 美砂, 根本恭利, 石田陽子, 竹石龍右, 竹内裕尚, 天雲太一, 洪 光, 岡 広子, 前田健康: 3大学(新潟大学, 東北大学, 広島大学)合同短期留学における, タイ・コンケン大学の歯学教育との比較検討. 第34回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, 鹿児島, 2015. 7. 10-11, プログラム・抄録集 : 165, 2015.
- 29) 加藤寛子, 泉 健次, 原 夕子, 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. 日本組織培養学会 第88回大会, 広島, 2015. 5. 26-27, 組織培養研究, 34(1): 34, 2015.
- 30) 椎野良隆, 酒井翔悟, 竹石龍右, 林 宏和, 井上誠: 姿勢の違いが摂食嚥下機能に与える影響. 日本顎口腔機能学会第54回学術大会, 鹿児島, 2015. 4. 18-19, 日顎口腔機能会誌 22(1): 36-37, 2015.

【研究会発表】

- 1) Izumi K, Yoshihara T, Kato H, Hara Y, Saito N, Maeda

T, Tobita S: Application of phosphorescent Ir(III) complex for monitoring oxygen levels in a tissue-engineered, ex vivo produced oral mucosa equivalent (EVPOME) - A preliminary study. The 3rd Conference of the Japanese Association for Hypoxia Biology, Tokyo, 2015. 7. 25, 2015.

【受賞】

- 1) Suda D, Ohazama A, Maeda T, Kobayashi T: Effects of FK506 on the mandibular condylar bone following mandibular distraction in a rat model. Outstanding Poster, The 54th Congress of Korean Association of Maxillofacial Plastic and Reconstructive Surgeons, Buyeo-gun, Korea, 2015. 11. 12-14. Maxillofac. Plast. Reconstr. Surg., Program Book: 38, P054, 2015.
- 2) 神田知佳, 竹石龍右, 真柄 仁, 辻村恭憲, 井上誠: 口腔への温度刺激がもたらす嚥下機能への影響. 日本学口腔機能学会第55回学術大会優秀賞, 大阪, 2015. 11. 1, 日顎口腔機能会誌 2016印刷中.
- 3) 前川知樹: 平成27年度 新潟大学 学長賞, 2015. 9. 30.

【特許出願・特許取得】

- 1) 泉 健次, 加藤寛子, 前田 竜, 河上貴宏, 山口 勇. 培養口腔粘膜作成に最適な魚コラーゲン製材のトポロジー開発. 国内特許出願(出願人: 新潟大学, 多木化学), 2016年2月23日, 特願 2016-31777, 2016.

口腔生命福祉学科

【著書】

- 1) 小野和宏, 松下佳代: 第8章【歯学】教室と現場をつなぐ PBL-学習としての評価を中心に—. 松下佳代・京都大学高等教育研究開発推進センター(編著): 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, 勁草書房, 東京, 2015年1月20日.
- 2) 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—. 御手洗明美, 谷村英洋(編集): 「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—, 立教大学大学教育開発・支援センター, 東京, 2015年3月.
- 3) 小野和宏: 第9章 レポートを書く. 小野和宏(編著): 大学で学ぶための学習ガイドブック, 新潟大学歯学部, 新潟, 2015年3月.
- 4) 小野和宏, 松下佳代: 第2章 初年次教育におけるレポート評価. 松下佳代, 石井英真編: アクティ

ブラーニングの評価, 東信堂, 東京, 2016年3月20日.

- 5) 福島正義: 日本歯科保存学会編: う蝕治療ガイドライン第2版, 分担執筆 P28-32, P44-58, 永末書店, 京都, 2015年6月.
 - 6) 福島正義: E. M. ウィルキンス著: ウィルキンス歯科衛生士の臨床 第11版, 分担翻訳, P878-891, 医歯薬出版, 東京, 2015年7月.
 - 7) 福島正義: 森戸光彦, 山根源之, 櫻井 薫, 羽村 章, 下山和宏, 柿木保明編著: 老年歯科医学, 分担執筆 P373-379, 医歯薬出版, 東京, 2015年10月.
 - 8) 福島正義: 日本接着歯学会編: 接着歯学 第2版, 分担執筆, 序, 医歯薬出版, 東京, 2015年11月.
 - 9) 高橋直紀, 山崎和久: 第III編 口腔細菌と疾患 第14章 腸内細菌叢への影響. 「バイオテクノロジーシリーズ 腸内細菌・口腔細菌と全身疾患」(落合邦康 監修), 195-203頁, シーエムシー出版, 東京, 2015.
 - 10) 山崎和久: 第5編 腸管以外のマイクロバイオームの生態と機能 第1章 口腔マイクロバイオームの生態と機能 第2節 口腔細菌が及ぼす腸内細菌叢への影響—歯周病と全身疾患の関連・腸内細菌叢 dysbiosis からの視点—. 「ヒトマイクロバイオーム研究最前線」(服部正平 監修), 331-342頁, 株式会社エヌ・ティー・エス, 東京, 2016.
 - 11) 石川裕子: ウィルキンス 歯科衛生士の臨床 原著 第11版 医歯薬出版: 第29章 歯磨剤と洗口剤 p. 386-396, 2015年.
 - 12) ステガロコ ロクサーナ: 第12章 英語で考える. 小野和宏(編著): 大学で学ぶための学習ガイドブック, 新潟大学歯学部, 新潟, 2015年3月.
- 4) Hiroto T, Yoshihara A, Ogawa H, Miyazaki H: Number of teeth and 5-year mortality in an elderly population. *Community Dent Oral Epidemiol.* 43(3): 226-231, 2015.
 - 5) 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*, 50(2): 173-179, 2015.
 - 6) 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*, 86(8): 955-963, 2015.
 - 7) Iwasaki M, Sato M, Yoshihara A, Miyazaki H: Effects of Periodontal Diseases on Diabetes Related Medical Expenditure. *Curr Oral Health Rep*, 3: 7-13, 2016.
 - 8) Takiguchi T, Yoshihara A, Takano N, Miyazaki H: Oral Health and Depression in older Japanese people. *Gerodontology*, in press, 2016.
 - 9) 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, 2016.
 - 10) 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, 2016.
 - 11) Iwasaki M, Kimura Y, Yoshihara A, Ogawa H, Yamaga T, Sato M, Wada T, Sakamoto R, Ishimoto Y, Fukutomi E, Chen W, Imai H, Fujisawa M, Okumiya K, Taylor GW, Ansai T, Miyazaki H, Matsubayashi K: Oral health status in relation to cognitive function among older Japanese. *Clin Exp Dent Res*, in press, 2016.
 - 12) Sato M, Iwasaki M, Yoshihara A, Miyazaki H: Association between periodontitis and medical expenditure in elderly people: a 33-month follow-up study. *Geriatr Gerontol Int*, in press, 2016.
 - 13) Iwasaki M, Sato M, Yoshihara A, Ansai T, Miyazaki H: Association between tooth loss and medical costs related to stroke in healthy elderly aged over 75 years in Japan. *Geriatr Gerontol Int*, in press, 2016.
 - 14) Iwasaki M, Yoshihara A, Kimura Y, Wada T, Sakamoto R,

【論文】

- 1) 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*, 86(4): 491-498, 2015.
- 2) Iwasaki M, Kimura Y, Yoshihara A, Ogawa H, Yamaga T, Wada T, Sakamoto R, Ishimoto Y, Fukutomi E, Chen W, Imai H, Fujisawa M, Okumiya K, Manz MC, Ansai T, Miyazaki H, Matsubayashi K: Low dietary diversity among older Japanese adults with impaired dentition. *J Dent Oral Hyg*, 7(4): 71-77, 2015.
- 3) 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

- Ishimoto T, Fukutomi E, Chen W, Imai I, Fuzisawa M, Okumiya K, Taylor GW, Ansai T, Miyazaki H: Longitudinal relationship of severe periodontitis with cognitive decline in older Japanese. *J Periodont Res*, in press, 2016.
- 15) 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, 2016.
- 16) Iwasaki M, Taylor GW, Sato M, Nakamura K, Yoshihara A, Miyazaki H: Cystatin C-based estimated glomerular filtration rate and periodontitis. *Gerodontology*, in press, 2016.
- 17) Senpuku H, Miyazaki H, Yoshihara A, Yoneda S, Narisawa N, Kawarai T, Nakagawa N, Miyachi M, Tada A, Yoshida G, Shimada M, Ohashi M, Nishimuta M, Kimura Y, Yoshitake Y: CD56dimCD16high and CD56brightCD16- cell percentages associated with maximum knee extensor strength and incidence of death in the elderly. *SpringerPlus*, in press, 2016.
- 18) Sato N, Ono T, Kon H, Sakurai N, Kohno S, Yoshihara A, Miyazaki H: Ten-year longitudinal study on the state of dentition and subjective masticatory ability in community-dwelling elderly people. *J Prosthodontic Res*. in press, 2016.
- 19) Iwasaki M, Yoshihara A, Sato N, Sato M, Taylor GW, Ansai T, Ono T, Miyazaki H: Maximum bite force at age 70 years predicts all-cause mortality during the following 13 years in Japanese men. *J Oral Rehabil*, in press, 2016.
- 20) Shibata S, Stegaroiu R, Nakazawa A, Ohuchi A. Comprehension of Japanese oral care-related terms among caregivers and nurses, as assessed using a newly developed instrument. *Gerodontology*. 2016 Feb 23. doi: 10.1111/ger.12223.
- 21) Kishimoto N, Stegaroiu R, Shibata S, Ito K, Inoue M, Ohuchi A. Effect of Oral Ingestion Resumption on the Oral Moisture and the Amount of Microorganisms in Saliva and Tongue Coating: a Pilot Study. *OpenDentJ*. 2016 Mar 25; 10:79-88. doi:10.2174/1874210601610010079.eCollection 2016.
- 22) Kishimoto N, Stegaroiu R, Shibata S, Ito K, Inoue M, Ohuchi A: Changes in the Oral Moisture and the Amount of Microorganisms in Saliva and Tongue Coating after Oral Ingestion Resumption: A Pilot Study. *The Open Dentistry Journal*, 10, 79-88, 2016.
- 23) Nakajima M, Arimatsu K, Kato T, Matsuda Y, Minagawa T, Takahashi N, Ohno H, Yamazaki K: Oral Administration of *P. gingivalis* Induces Dysbiosis of Gut Microbiota and Impaired Barrier Function Leading to Dissemination of Enterobacteria to the Liver. *PLoS One* 10(7): e0134234, 2015.
- 24) Yamada H, Nakajima T, Domon H, Honda T, Yamazaki K: ER stress response and bone loss in experimental periodontitis in mice. *J Periodont Res* 50(4): 500-508, 2015.
- 25) Minagawa T, Okui T, Takahashi N, Nakajima T, Tabeta T, Murakami S, Yamazaki K: Resveratrol suppresses the inflammatory responses of human gingival epithelial cells in a SIRT1-independent manner. *J Periodont Res*. 50(5): 586-593, 2015.
- 26) Nakajima T, Okui T, Ito H, Nakajima M, Honda T, Shimada Y, Tabeta K, Akazawa K, Yamazaki K: Microbiological and clinical effects of sitafloxacin and azithromycin in periodontitis patients receiving supportive periodontal therapy. *Antimicrob Agents Chemother*. 60(3): 1779-1787, 2016.
- 27) Kitamura M, Akamatsu M, Kawanami M, Furuichi Y, Fujii T, Mori M, Kunimatsu K, Shimauchi H, Ogata Y, Yamamoto M, Nakagawa T, Sato S, Ito K, Ogasawara T, Izumi Y, Gomi K, Yamazaki K, Yoshie H, Fukuda M, Noguchi T, Takashiba S, Kurihara H, Nagata T, Hamachi T, Maeda K, Yokota M, Sakagami R, Hara Y, Noguchi K, Furuuchi T, Sasano T, Imai E, Ohmae M, Koizumi H, Watanuki M, Murakami S: Randomized placebo-controlled and controlled non-inferiority phase III trials comparing trafermin, a recombinant human fibroblast growth factor 2, and enamel matrix derivative in periodontal regeneration in intrabony defects. *J Bone Miner Res*. 31(4): 806-814, 2016.
- 28) Takano R, Nagasawa M, Kitami M, Rosales Rocabado JM, Kaku M, Stegaroiu R, Uoshima K. : Correlation between stress distributions and biological reactions in bone surrounding implants that support cantilevers in supra-occlusal contact in rats. *Implant Dent*. 2016 Apr; 25(2):204-213. doi: 10.1097/ID.0000000000000369.
- 29) 齋藤有吾, 小野和宏, 松下佳代: PBL の授業における学生の問題解決能力の変容に影響を与える学習プロセスの検討—コースレベルの直接評価と間接評価の統合—. *大学教育学会誌*, 37(2): 124-133, 2015.
- 30) 池田順行, 星名秀行, 小野和宏, 小玉直樹, 勝見祐二, 山田一穂, 高木律男: インプラント治療による上顎洞に関連した合併症の臨床的検討. *顎顔*

面インプラント誌, 14(2): 99-105, 2015.

- 31) 藤原百合, 鈴木恵子, 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, 小野和宏, 後藤昌昭: 号外裂言語評価セミナー—日本口蓋裂学会 Japanleft 委員会活動報告—. 日口蓋誌, 40(3): 248-252, 2015.
- 32) 福島正義: 高齢者の MI 審美治療と根面う蝕のマネージメント, 日歯医学会誌, 34, 126-129, 2015.
- 33) 木村有子, 隅田好美, 日山邦枝, 福島正義: 大学歯科病院における新人歯科衛生士のリアリティショックと成長過程—悩み・問題意識の変遷に関する質的研究—, 日衛学誌, Vo19(No2), 38~50, 2015.
- 34) 葭原明弘: 成人における栄養と歯周病を中心とする歯科疾患との関連 (総説). 新潟歯学会誌, 45(1): 1-6, 2015.
- 35) 岩崎正則, 葭原明弘, 安藤雄一, 安細敏弘, 宮崎秀夫: 栄養と口腔保健 -NCDs リスクとの観点から-. ヘルスサイエンス・ヘルスケア, 印刷中, 2016.
- 36) 高橋英樹: 社会的養護再焦点化のプロセス, 新潟歯学会誌, 45(2), 1-12, 2015
- 37) 相田 潤, 田浦勝彦, 荒川浩久, 小林清吾, 飯島洋一, 磯崎篤則, 井下英二, 八木 稔, 眞木吉信: 予防歯科学・口腔衛生学およびフッ化物応用に関する教育の 29 大学間の差異と教育時間の減少 予防歯科学・口腔衛生学教育の現状調査 2011. 口腔衛生会誌, 65(4): 362-369, 2015. (7月)
- 38) 山本未陶, 八木 稔, 筒井昭仁, 中村譲治, 松岡奈保子, 埴岡 隆: 3~5 歳にかけての乳歯のう蝕発生の予測要因についてのコホート研究. 口腔衛生会誌, 65(5): 410-416, 2015. (10月)
- 39) 植木麻有子, 石川裕子, 米澤大輔, 高橋英樹, 大内章嗣, 葭原明弘: 障害支援区分からみた知的障害者の口腔保健支援のあり方の検討. 日本歯科衛生学会雑誌, 10(1): 34-42, 2015.

【商業誌】

- 1) 升井一郎, 福島正義: 歯科疾患の診断・治療・予防について学ぶ 臨床歯科医学, 歯科衛生士になるためのオリエンテーション 2015, P10~11, 医歯薬出版, 2015.
- 2) 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 時代におけるレジンセメントのテクニカルエッセンス, 歯界展望, 126 巻 2 号, 258~272, 2015 年 8 月.
- 3) 福島正義: 特集/根面齶蝕から歯を守るのはなぜ難しいの?!, デンタルハイジーン 36(2), 136~148, 2016.
- 4) 高橋英樹: 社会福祉法人制度改革案 望まれる経営

の透明化と社会貢献, 福祉にいがた, 第 755 号, 2-3, 2015

- 5) 高橋英樹: 親として児童虐待を考える, 中央区子育て情報誌たち!, vol. 6, 24-28, 2015
- 6) 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. 無菌生物 45(1): 48-49, 2015.
- 7) 有松圭, 山崎和久: 歯周病が全身疾患へ影響を及ぼす新たなメカニズム. 日本歯科評論 75(10): 141-143, 2015 年.
- 8) 山崎和久・中島貴子: 歯周病と動脈硬化性疾患はどう関係するの?. デンタルハイジーン 35(12): 1336-1339, 2015 年.
- 9) 山崎和久: 口腔細菌と腸内細菌の関係—歯周病が全身に及ぼすメカニズム・腸内細菌叢 dysbiosis からの視点—. 歯界展望 127(1): 6-15, 2016.

【研究費獲得】

- 1) 小野和宏 (研究代表者), 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.
- 2) 飯吉透, 梶田将司, 酒井博之, 溝上慎一, 喜多一, 小野和宏 (研究分担者), 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.
- 3) 小田陽平, 小野和宏 (研究分担者), 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.
- 4) 松下佳代, 小野和宏 (研究分担者), 平山朋子: 能力形成を促すパフォーマンス評価の開発と発展. 日本学術振興会科学研究補助金 基盤研究 (B), 15H03473, 2015~2017.
- 5) 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, 2015.
- 6) 福島正義: 口腔保健学講座における研究助成, 寄附金, 2015.
- 7) 葭原明弘 (研究代表者): 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, 2015.
- 8) 葭原明弘 (研究分担者): 生体反応の化学的測定に基づく客観的な新規歯周病診断システムの開発, 日本

学術振興会科学研究補助金, 基盤研究(B), 26293442, 2015.

- 9) 葭原明弘(研究分担者): 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, 2015.
- 10) 山崎 和久: 口腔-腸管連関を基盤としたペリオドンタルメディスン病因論の統合的解明. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(A), 15H02578, 2015.
- 11) 山崎 和久: 病態可視化マウスを用いた新規歯周病病因論の探索. 日本学術振興会科学研究費補助金 挑戦的萌芽研究, 15K15763, 2015.
- 12) 大内章嗣: 介護保険施設における口腔機能維持管理と栄養管理との連携による社会経済効果分析. 日本学術振興会科学研究費助成金 挑戦的萌芽, 15K15772, 2015~2016.
- 13) 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, 2015.
- 14) 柴田佐都子(研究代表者), ステガロユ ロクサーナ(研究分担者), 大内章嗣(研究分担者): 介護施設における口腔衛生管理と栄養管理(経口維持等)の連携の実態と効果. (公財)8020 推進財団, 2015.
- 15) 柴田佐都子(研究分担者), 大内章嗣(分担研究者), 井上 誠(研究代表者): 超高齢社会におけるフレイルを克服する. (公財)8020 推進財団, 2015.
- 16) 田中みか子, Stegaroiu Roxana(研究分担者), 三上絵美, 小野高裕, 田中 礼, 江尻貞一: 歯科用 CBCT 像上の顎骨と頸椎の骨梁構造変化を指標とした新規骨粗鬆症診断法の開発, 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 15K11154, 2015
- 17) 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, 2015.

【招待講演・シンポジウム】

- 1) Yamazaki K: New Paradigm for the link between Periodontitis and Systemic Diseases. 6th Hiroshima Conference on Education and Science in Dentistry, Hiroshima, October 23, 2015.
- 2) Yamazaki K: The Link Between Periodontitis and Systemic Diseases -Current Situation and Prospect for The Future-. International Symposium on Development of Human Resources in Practical Oral Health and Treatment. Lombok, Indonesia, January 8, 2016.
- 3) Yamazaki K: A novel mechanism linking periodontal disease and systemic diseases. 2nd International Forum on Periodontal disease in Asia, Singapore, January 16, 2016.
- 4) 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.
- 5) 福島正義: シンポジウムⅢ学会主導型学術プログラム: 次世代の歯科保存学教育への提言, 講演1: 超高齢社会における保存修復学教育のあり方, 日本歯科保存学会 2015年度春季学術大会(第142回), 2015年6月26日, 北九州市.
- 6) 福島正義: 第2回歯科衛生士関連委員会主催セミナー「歯科衛生研究の進め方 Part 1」, 第26回日本老年歯科医学会総会・学術大会, 横浜市, 2015年6月14日.
- 7) 福島正義: シンポジウム「ポーセレンラミネートベニアの臨床における診療室と歯科技工士室の連携」/ポーセレンラミネートベニアの接着技法と長期臨床経過, 第34回日本接着歯学会学術大会講演集, 接着歯学, 第33巻(3), P112、2015年12月19日, 東京.
- 8) 高橋英樹: 生活困窮者自立支援の取り組みと地域づくり, 済生会主催「生活困窮者問題シンポジウム」基調講演, 新潟, 2015年11月8日, 講演録全文 <https://www.saiseikai.or.jp/about/information/20160127/>
- 9) 高橋英樹: 社会福祉の理念と動向. 平成27年度社会福祉施設指導的職員研修, 新潟, 2015年7月28日・8月20日, 同研修資料集3-15頁, 2015
- 10) 高橋英樹: 社会福祉行政, 平成27年度福祉行政新任職員研修, 新潟, 2015年5月28日, 同研修資料集72-80頁, 2015
- 11) 高橋英樹: 市民後見概論. 平成27年度新潟市市民後見人養成研修, 新潟, 2014年8月86日, 同研修資料集1-7頁, 2015
- 12) 高橋英樹: 社会的養護の援助実践における“ソーシャルワークを考える”, 平成27年度新潟県児童養護施設協議会職員研修会, 長岡, 2014年6月26日, 同研修資料集1-10頁, 2015
- 13) 高橋英樹: 社会福祉援助技術論・社会福祉援助技術演習, 平成27年度児童家庭相談業務研修会, 新潟, 2016年1月25日, 同研修資料集(全頁), 2016
- 14) 山崎和久: シンポジウムⅠ「歯周病は史上最悪の感染症か」, 歯周病が全身に及ぼす新たなメカニズム.

- 第 58 回春季日本歯周病学会学術大会, 千葉, 2015 年 5 月 15 日.
- 15) 山崎和久: 歯周病の全身に及ぼす影響. 第 63 回日本化学療法学会総会イブニングセミナー2, 東京, 2015 年 6 月 5 日.
 - 16) 中川兼人: 「公的扶助論(スーパーバイザーのために)」/平成 27 年度新潟県新任生活保護査察指導員研修, 新潟, 2015 年 4 月 15 日, 同資料集 1—13 頁, 2015.
 - 17) 中川兼人: 「地域包括ケアを推進するために」/平成 27 年度新潟県福祉行政新任職員研修, 新潟, 2015 年 5 月 29 日, 同資料集 25—40 頁, 2015.
 - 18) 中川兼人: 「子どもの貧困そして貧困の連鎖に関する考察」/新潟県子どもの貧困対策推進計画検討委員会, 新潟, 2015 年 7 月 10 日, 同資料集[資料 10]1-8 頁, 2015.
 - 19) 中川兼人: 「生活困窮者自立支援って何?」/新潟市民生委員・児童委員協議会連合会, 2015 年度生活保護部会研修会, 新潟, 2015 年 10 月 2 日, 同資料集 1—13 頁, 2015.
 - 20) 中川兼人: 「今、地域での福祉」/新潟市教育委員会 亀田地区公民館, 2015 年度研修会, 新潟, 2015 年 10 月 23 日, 同資料集 1—20 頁, 2015.
 - 21) 中川兼人: 生活困窮者問題シンポジウム「新潟における生活困窮者の自立支援と地域づくり」コーディネーター兼シンポジスト/恩賜財団済生会, 新潟, 2015 年 11 月 8 日.
 - 22) 中川兼人: 「他組織との連携の取り方」/新潟市歯科医師会、「はーもにープロジェクト講演会」, 新潟, 2016 年 1 月 21 日, 同資料集 1—8 頁, 2015.
 - 23) 中川兼人: 「福祉サービス提供組織の経営」/新潟県田上町社会福祉協議会, 2015 年度幹部研修, 新潟, 2016 年 2 月 29 日.
- 【学会発表】**
- 1) Sugita N, Yoshihara A, Hanai Y, Iwasaki M, Miyazaki H, Nakamura K, Yoshie H: Variants in uncoupling protein genes associated with severe periodontitis in postmenopausal Japanese women. *Euoperio8*, London (UK), 2015 年 6 月 3-6 日.
 - 2) Hanai Y, Sugita N, Yoshihara A, Iwasaki M, Miyazaki H, Nakamura K, Yoshie H: Relationships between genetic polymorphisms of inflammatory cytokines, CRP levels and periodontitis. *Euoperio8*, London (UK), 2015 年 6 月 3-6 日.
 - 3) Kuroki A, Sugita N, Yoshihara A, Kobayashi T, Yoshie H: Association of periodontal parameters and γ -glutamyl transpeptidase in Japanese adults. *Euoperio8*, London (UK), 2015 年 6 月 3-6 日.
 - 4) Che Y, Sugita N, Yoshihara A, Wang Y, Hanai Y, Iwasaki M, Miyazaki H, Nakamura K, Yoshie H: The effect of macrophage erythroblast attacher (MAEA) gene polymorphism on the relationships between periodontitis and bone mineral density in postmenopausal Japanese women. *Euoperio8*, London (UK), 2015 年 6 月 3-6 日.
 - 5) Sato K, Takahashi N, Matsuda Y, Yamazaki K: Effects of *Prevotella intermedia* administration on systemic inflammation in mice. 11th Asian Pacific Society of Periodontology Meeting, Bali, Indonesia, October 8-9, 2015.
 - 6) Takahashi N, Matsuda Y, Sato K, Yamada H, Tabeta K, Yamazaki K: Neuronal TRPV1 prevents alveolar bone resorption in experimental periodontitis mice model. 11th Asian Pacific Society of Periodontology Meeting, Bali, Indonesia, October 8-9, 2015.
 - 7) Takahashi N, Matsuda Y, Sato K, Tabeta K, Yamazaki K: Neuronal TRPV1 activation regulates alveolar bone resorption by osteoclasts via CGRP. 63rd Annual meeting of JADR, Fukuoka, October 30, 2015.
 - 8) Matsuda Y, Minagawa T, Okui T, Tabeta K, Nakajima T, Yamazaki K: Effect of Resveratrol on alveolar bone loss induced by the experimental occlusal trauma in mice: 63rd Annual meeting of JADR, Fukuoka, October 30, 2015.
 - 9) Stegaroiu R, Kurokawa K, Yamada K, Nishiyama H, Hayashi T. 3D-FEM model using cone-beam CT for stress prediction around implants. 16th Biennial Meeting of the International College of Prosthodontists (ICP), Seoul, Korea, September 17 - 20, 2015 Conference Program: 94, 2015.
 - 10) Ishikawa Y, Nakatomi M, Ohshima H: Mechanisms maintaining quiescent stem cells in the apical bud of incisors and the dental pulp of growing incisors and developing molars of mice. Japan and Korea Knowledge Exchange Sessions 2016, Hong Kong, 2016. 2. 12-13.
 - 11) 児玉泰光, 大湊麗, 五十嵐友樹, 深井真澄, 渡部桃子, 永井孝宏, 小山貴寛, 永田昌毅, 小林孝憲, 飯田明彦, 小野和宏, 高木律男: 鼻咽腔閉鎖機能不全に対する咽頭弁形成術の臨床的検討. 第 39 回日本口蓋裂学会総会・学術集会, 東京, 2015 年 5 月 21 日-22 日. 日口蓋誌, 40: 117 頁, 2015 年.
 - 12) 大湊麗, 児玉泰光, 五十嵐友樹, 深井真澄, 渡部桃子, 永井孝宏, 小山貴寛, 永田昌毅, 小林孝憲, 飯田明彦, 小野和宏, 高木律男: 鼻咽腔閉鎖機能不全への対応: 青年期咽頭弁形成術症例の長期言語成績から. 第 39 回日本口蓋裂学会総会・学術集会,

- 東京, 2015年5月21日-22日. 日口蓋誌, 40: 153頁, 2015年.
- 13) 深井真澄, 大湊麗, 工藤和子, 児玉泰光, 永田昌毅, 今井信行, 小野和宏, 齋藤功, 小林正治, 高木律男: 口蓋裂言語が長期化している口蓋裂成人患者の心情に関する質的研究. 第39回日本口蓋裂学会総会・学術集会, 東京, 2015年5月21日-22日. 日口蓋誌, 40: 156頁, 2015年.
 - 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—第2報 運用実績とシステム改善について—. 第34回日本歯科医学教育学会学術大会, 鹿児島, 2015年7月10日, 同学術大会プログラム・抄録集: 78頁, 2015.
 - 15) 魚島勝美, 天雲太一, 竹内裕尚, 小野和宏, 吉羽邦彦, 秋葉奈美, 二川浩樹, 津賀一弘, 田地豪, 首藤崇裕, 三村純代, 菅井基行, 佐々木啓一, 前田健康: 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2報-. 第34回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, 鹿児島, 2015年7月10日-11日. 第34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: 81頁, 2015年.
 - 16) 秋葉奈美, 長澤麻沙子, 小野和宏, 秋葉陽介, 前田健康, 魚島勝美: 総合模型実習におけるルーブリックを用いた評価とその信頼性検討. 第34回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, 鹿児島, 2015年7月10日-11日. 第34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: 84頁, 2015年.
 - 17) 前嶋亜優子, 隅田好美, 頭山高子, 小出 武, 末瀬一彦, 福島正義: 歯科衛生士臨床実習における学生の不安の変化と性格特性, 第34回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, 2015年7月10日, 鹿児島市.
 - 18) 横塚あゆ子, 隅田好美, 福島正義: 要介護高齢者に対する口腔清掃にかかる時間と清掃効果—施設職員と歯科衛生士の比較—, 日本歯科衛生学会第10回学術大会, 2015年9月21日~22日, 札幌市.
 - 19) 石井拓男, 福島正義, 大川由一, 平野浩彦, 渡邊裕: 「高齢者の口腔機能の維持向上」に関する研究討論会助言, 日本歯科衛生学会第10回学術大会, 2015年9月22日, 札幌市.
 - 20) 横塚あゆ子, 隅田好美, 福島正義: 要介護高齢者に対する口腔清掃にかかる時間分析と清掃効果—老人施設職員および歯科衛生士ボランティアの比較—, 平成27年度新潟歯学会第2回例会, 2015年11月7日, 新潟大学歯学部.
 - 21) 渡部平馬, 浅井哲也, 風間龍之輔, 金谷史夫, 石崎裕子, 福島正義: 各種CAD/CAM用修復材料の表面組成について, 第26回日本歯科審美学会学術大会プログラム・抄録集, 2015年11月22日・23日, 東京・東京歯科大学.
 - 22) 渡部平馬, 浅井哲也, 風間龍之輔, 石崎裕子, 福島正義: 各種CAD/CAM用修復材料に対するフッ化水素酸処理の影響, 第34回日本接着歯学会学術大会講演集, 接着歯学, 第33巻(3), P136, 2015年12月19日・20日, 東京.
 - 23) 木村秀喜, 渡邊智子, 鈴木亜夕帆, 岩崎正則, 葭原明弘, 宮崎秀夫: 高齢者における食事パターンと現在歯数の関連. 平成27年度新潟歯学会総会, 新潟大学歯学部, 2015年4月18日.
 - 24) 濱寄朋子, 廣富敏伸, 秋山理加, 岩崎正則, 邵 仁浩, 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)と栄養状態および栄養素摂取との関連. 第64回日本口腔衛生学会・総会, つくば市, 2015年5月27-29日, 口腔衛生会誌, 65(2): 181, 2015.
 - 25) 岩崎正則, 葭原明弘, 小川祐司, 山賀孝之, 佐藤美寿々, 安細敏弘, 宮崎秀夫: 地域在住高齢者における歯・口腔の健康が認知機能検査スコアに与える影響. 第64回日本口腔衛生学会・総会, つくば市, 2015年5月27-29日, 口腔衛生会誌, 65(2): 195, 2015.
 - 26) 笹嶋真嵩, 葭原明弘, 宮崎秀夫: 地域在住特定高齢者における口腔機能と機能的移動能力の関連. 第64回日本口腔衛生学会・総会, つくば市, 2015年5月27-29日, 口腔衛生会誌, 65(2): 250, 2015.
 - 27) 皆川久美子, 葭原明弘, 荒井節男, 清田義和, 宮崎秀夫: 歯科医師および歯科衛生士数と医院の担える診療内容との関連. 第64回日本口腔衛生学会・総会, つくば市, 2015年5月27-29日, 口腔衛生会誌, 65(2): 255, 2015.
 - 28) Sato M, Iwasaki M, Yoshihara A, Miyazaki H: Association between periodontitis and cardiovascular disease-related medical expenditure. 第64回日本口腔衛生学会・総会, つくば市, 2015年5月27-29日, 口腔衛生会誌, 65(2): 175, 2015.
 - 29) 岩崎正則, 葭原明弘, 安細敏弘, 宮崎秀夫: 地域在住高齢者における歯周病が認知機能検査スコアに与える影響. 日本老年歯科医学会 第26回学術大会, 横浜市, 2015年6月12-14日, 老年歯科医学, 30(2): 193-194, 2015.
 - 30) 山田智子, 佐野真奈美, 松井愛香, 笹嶋真嵩, 葭原明弘, 小川 有, 高橋純子, 橋詰美貴, 杉本智子:

- 地域活動歯科衛生士登録事業に関する意識調査. 第26回甲信越北陸口腔保健研究会総会・学術大会, 富山市, 2015年6月13日, 口腔衛生会誌, 66(1): 48-49, 2016.
- 31) 佐藤美寿々, 岩崎正則, 葭原明弘, 宮崎秀夫: 地域在住高齢者におけるフレイル(虚弱)と現在歯数との関連についての横断研究. 第26回甲信越北陸口腔保健研究会総会・学術大会, 富山市, 2015年6月13日, 口腔衛生会誌, 66(1): 49, 2016.
- 32) 野々村絢子, 皆川久美子, 葭原明弘, 石黒千代栄, 荒井節男, 杉本智子, 清田義和, 宮崎秀夫: 介護サービス事務所・施設における口腔ケアの取り組み状況と歯科専門職との連携. 第26回甲信越北陸口腔保健研究会総会・学術大会, 富山市, 2015年6月13日, 口腔衛生会誌, 66(1): 49-50, 2016.
- 33) 山本武夫, 清宮利花, 清田義和, 杉本智子, 片岡照二郎, 竹内智子, 葭原明弘, 山内皓央: 甲信越北陸地方におけるフッ化物洗口普及状況の経年変化. 第26回甲信越北陸口腔保健研究会総会・学術大会, 富山市, 2015年6月13日, 口腔衛生会誌, 66(1): 50, 2016.
- 34) 諏訪間加奈, 葭原明弘, 渡邊玲子, ステガロユ ロクサーナ, 柴田佐都子, 宮崎秀夫: 自立高齢者における飲酒習慣と歯周組織状態. 平成27年度新潟歯学会第1回例会, 新潟市, 2015年7月11日.
- 35) 笹嶋真嵩, 葭原明弘, 宮崎秀夫: 特定高齢者の身体機能改善に対する口腔機能訓練の効果. 平成27年度新潟歯学会第1回例会, 新潟市, 2015年7月11日.
- 36) 米澤大輔, 石川裕子, 植木麻有子, 葭原明弘: 知的障害者における口腔内状況と義歯使用状況の実態調査. 日本歯科衛生学会 第10回学術大会, 札幌市, 2015年9月20-22日, 日本歯科衛生学会雑誌, 10(1): 79, 2015.
- 37) 杉田典子, 葭原明弘, 花井悠貴, 岩崎正則, 宮崎秀夫, 吉江弘正: UCP2 遺伝子多型が閉経後女性の歯周炎と腎機能の関与に及ぼす影響. 第58回秋季日本歯周病学会学術大会, 浜松市, 2015年9月12-13日, 日本歯周病学会誌, 57巻 秋季特別: 132, 2015.
- 38) Sato M, Iwasaki M, Yoshihara A, Miyazaki H: The association between periodontitis and medical expenditure in elderly type 2 diabetes patients. 第63回国際歯科研究学会日本部会総会・学術大会, 福岡市, 2015年10月30-31日.
- 39) 中島麻由佳, 有松圭, 高橋直紀, 皆川高嘉, 松田由実, 佐藤圭祐, 中島貴子, 多部田康一, 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. 第48回新潟歯学会総会, 新潟市, 2015年4月18日, 新潟歯学会抄録: 26頁, 2015.
- 40) 高橋直紀, 有松圭, 中島麻由佳, 松田由実, 佐藤圭祐, 多部田康一, 中島貴子, 加藤完, 大野博司, 山崎和久: 歯周炎モデルマウスにおける腸内細菌叢の変動と免疫応答への影響. 第19回腸内細菌学会, 東京都, 2015年6月18日, 腸内細菌学抄録: 91頁, 2015.
- 41) 北村正博, 山崎和久, 吉江弘正, 他23名: FGF-2 歯周組織再生試験(プラセボ対照・第III相検証的試験 -有効性評価-. 第58回秋季日本歯周病学会学術大会, 浜松市, 2015年9月12-13日, 日本歯周病学会誌 57巻 秋季特別号: 118頁, 2015.
- 42) 村上伸也, 吉江弘正, 他16名: 歯周炎を対象としたFGF-2のエムドゲインゲルとの比較試験(第III相). 第58回秋季日本歯周病学会学術大会, 第58回秋季日本歯周病学会学術大会, 浜松市, 2015年9月12-13日, 日本歯周病学会誌 57巻 秋季特別号: 118頁, 2015.
- 43) 山田 聡, 山崎和久, 吉江弘正, 他25名: FGF-2 歯周組織再生試験(プラセボ対照・第III相検証的試験 -安全性評価-. 第58回秋季日本歯周病学会学術大会, 浜松市, 2015年9月12-13日, 日本歯周病学会誌 57巻 秋季特別号: 124頁, 2015.
- 44) 本田朋之, 宮沢春菜, 野中由香莉, 高橋直紀, 多部田康一, 中島貴子, 山崎和久: 歯周炎患者におけるPISAと血中マーカーとの関連性. 第58回秋季日本歯周病学会学術大会, 浜松市, 2015年9月12-13日, 日本歯周病学会誌 57巻 秋季特別号: 127頁, 2015.
- 45) 松田由実, 高橋直紀, 有松圭, 中島麻由佳, 佐藤圭祐, 多部田康一, 中島貴子, 山崎和久: 歯周組織局所の炎症および*P. gingivalis*による腸内細菌叢の変動が全身に及ぼす影響とその分子機構の比較. 第58回秋季日本歯周病学会学術大会, 浜松市, 2015年9月12-13日, 日本歯周病学会誌 57巻 秋季特別号: 129頁, 2015.
- 46) 中島麻由佳, 多部田康一, 宮内小百合, 杉田典子, 小松康高, 本田朋之, 高橋直紀, 宮沢春菜, 有松圭, 皆川高嘉, 松田由実, 佐藤圭祐, 山崎和久, 吉江弘正: 歯周炎と血中・尿中バイオロジカルマーカーとの関連解析. 日本歯科保存学会 2015年度秋季学術大会(第143回), 東京都, 2015年11月12-13日, プログラムおよび講演抄録集: 216頁, 2015.
- 47) 長部麻未, 八木 稔: 乳歯う蝕のリスク要因と予防プログラム. 第26回甲信越北陸口腔保健研究会総会・学術大会, 富山市, 2015年6月13日, 口腔衛

生会誌, 66(1): 47, 2016.

- 48) 佐藤知弥子, 八巻正樹, 工藤和子, 八木 稔, 齋藤功: 総合大学新入生における歯列に関する自己評価と客観評価との関連性. 平成 27 年度新潟歯学会第 1 回例会, 新潟市, 2015 年 7 月 11 日.
- 49) 諏訪間加奈, 星野美帆, 伊藤加代子, 八木 稔, ステガロコ・ロクサーナ, 柴田佐都子, 中島俊一, 大内章嗣, 中川兼人: 舌清掃器具の違いによる舌清掃効果の比較. 日本歯科衛生学会 第 10 回学術大会, 札幌市, 2015 年 9 月 20-22 日, 日本歯科衛生学会雑誌, 10(1): 124, 2015.
- 50) 石川裕子, 中富満城, 大島勇人: マウス切歯 apical bud および切歯・臼歯歯髄における静的幹細胞維持機構について. 第 57 回歯科基礎医学会大会・総会, 新潟, 2015 年 9 月 12 日, J. Oral Biosci Supple: 190 頁, 2015.
- 51) 柴田佐都子, 石川裕子, 諏訪間加奈, 米澤大輔, 八木稔: 学生の自己評価および教員からみた超音波スケーリングの技術習得の現状と課題. 日本歯科衛生学会第 10 回学術大会, 札幌, 2015 年 9 月 22 日, 日本歯科衛生学会雑誌 10(1): 143 頁, 2015.

【研究会発表】

- 1) 福島正義: 歯科医の悪夢“高齢者根面う蝕”への対応を考える, 東京都滝野川歯科医師会学術研修会, 2015 年 7 月 11 日, 東京都北区.
- 2) 福島正義: 高齢者の根面う蝕のマネージメントと MI 審美治療, CSG 学術講演会, 新潟医療人育成センター 2 階セミナー室 1, 2015 年 10 月 17 日(土), 新潟市.
- 3) 福島正義: 臼歯部における金属修復から歯冠色修復への道のり, Innovative Zahnmedizin 設立記念講演会, 2015 年 11 月 8 日, 東京・御茶ノ水.
- 4) 福島正義: 患者の QOL を高める歯科医療/第 1 部 変色歯外来における取り組み, 第 2 部 高齢者の根面う蝕の予防と治療, 平成 27 年度歯科用医薬品情報担当者特別講義, 2016. 2. 26 (金), 新大阪丸ビル別館

【受賞】

- 1) 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 —第 2 報 運用実績とシステム改善について—. 第 14 回日本歯科医学教育学会 教育システム開発賞, 2015 年 7 月 10 日.
- 2) 渡部平馬, 浅井哲也, 風間龍之輔, 石崎裕子, 福島正義: 各種 CAD/CAM 用修復材料に対するフッ化水素酸処理の影響, 第 34 回日本接着歯学会学術大会講演集, 接着歯学, 第 33 卷 (3), P136, 2015 年 12 月 19 日・20 日, 東京. 日本接着歯学会学術大会発表優秀賞

(ポスター) 受賞

- 3) 葭原明弘: 元気にいがた健康アワード 準グランプリ

【その他】

- 1) 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・PBL 研究会「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.
- 2) 小野和宏: アクティブラーニングの実践と評価—とくにルーブリックを用いた評価の実際について—. 大阪医科大学看護学部 FD 講演会. 大阪医科大学, 2015 年 6 月 18 日.
- 3) 小野和宏: 主専攻プログラムを改善するために FD をどうとらえるか—シリーズ企画「学ば NIGHT」の事例から学んだこと—. 第 22 回教育・学生支援調整会議. 新潟大学, 2015 年 9 月 29 日.
- 4) 小野和宏: 新潟大学歯学部取組について. 第 14 回関西大学 FD フォーラム・大学教育学会課題研究「学士課程教育における共通教育の質保証」合同企画イベント「学習成果をどう評価するか?—評価課題とルーブリックの開発—」. 関西大学, 2015 年 10 月 3 日.
- 5) 小野和宏: アクティブラーニングの実践と評価—問題発見解決型歯科医療人の育成を目指して—. 大阪歯科大学 FD 講演会. 大阪歯科大学, 2016 年 2 月 9 日.
- 6) 小野和宏: 教育の質保証に向けた評価プランの構築. 第 22 回大学教育研究フォーラム参加者企画セッション「ルーブリックの課題と可能性—組織的な取組に向けて—」. 京都大学, 2016 年 3 月 18 日.
- 7) 福島正義: 歯科人新年の一言, 新聞 QUINT 第 229 号, 2015 年 1 月 10 日 (土) 発行
- 8) 福島正義: 入局後 37 年を振り返って, 新潟大学歯学部う蝕学分野同門会報 第 4 号, P6~7, 2015 年.
- 9) 福島正義: 平成 26 年度国公立大学歯学部同窓会連絡協議会 (国歯協) に参加して, 新潟大学歯学部同窓会誌 第 35 号, P26~27, 2015.
- 10) 福島正義: 平成 26 年度新潟大学全学同窓会報告〜多和田孝雄会長ますます活躍中〜, 新潟大学歯学部同窓会誌 第 35 号, P54~55, 2015.
- 11) 福島正義: 巻頭言 一般社団法人化の作業始まる, 接着歯学, 33 卷 1 号, 2015.
- 12) 山崎和久: 歯周疾患と全身疾患の不思議な関係. 荒川区医師会学術講演会, 東京都, 2015 年 4 月 10 日.

歯科総合診療部

- 13) 山崎和久：歯周病と全身の健康．島根県歯科医師会 歯周疾患予防管理研修・糖尿病の医科歯科連携研修会，松江市，2015年11月1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 2015年4月1日～2017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 2015年6月1日～2016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 2012年4月1日～2015年3月31日
- 20) 石川裕子：全国歯科衛生士教育協議会主催 平成 27年度歯科衛生士専任教員講習会Ⅱ「歯科衛生学1」，瑞穂，2015年7月29-30日．
- 21) 石川裕子：全国歯科衛生士教育協議会主催 平成 27年度歯科衛生士専任教員講習会Ⅳ「研究指導法」，横浜，2015年8月27日．
- 22) 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
- 23) 中川兼人：「新潟市入札等評価委員会」委員長：任期 平成 27年4月1日～平成 29年3月31日
- 24) 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 27年4月1日～平成 29年3月31日
- 25) 中川兼人：「新潟県生活困窮者自立支援事業委託業務申請事業者プロポーザル審査委員会」委員長、平成 27年5月25日
- 26) 中川兼人：「新潟県社会福祉士会」理事：任期 平成 27年6月～平成 29年6月
- 27) 中川兼人：「新潟県子どもの貧困対策推進計画検討委員会」委員：任期 平成 27年6月15日～平成 28年3月22日
- 28) 中川兼人：「新潟市老人憩の家なぎさ荘指定管理者申請者評価会議」委員長：任期 2015年7月13日～2015年10月14日
- 29) 中川兼人：「新潟しなの福祉会」評議委員：任期 平成 27年8月29日～平成 29年8月28日
- 30) 中川兼人：「新潟市中央福祉会」理事：任期 平成 27年10月25日～平成 29年10月24日
- 31) 中川兼人：「生活弱者支援団体との意見交換会」/新潟市歯科医師会，2016年3月22日，新潟，2016．

【論文】

- 1) Nakajima T, Okui T, Ito H, Nakajima M, Honda T, Shimada Y, Tabeta K, Akazawa K, Yamazaki K: Microbiological and clinical effects of sitafloxacin and azithromycin in periodontitis patients receiving supportive periodontal therapy. *Antimicrob Agents Chemother* 60(3): 1779-1787, 2016.
- 2) Otake M, Kurose M, Uchida Y, Hasegawa M, Yamada Y, Saito I, Yamamura K: The interactions between different tastes on initiation of reflex swallow elicited by electrical stimulation in humans. *Odontology*: 2015 (in press).
- 3) 石崎裕子，中島貴子，伊藤晴江，奥村暢旦，小林哲夫，魚島勝美，高木律男，興地隆史，藤井規孝：歯科医師臨床研修に関するインシデントレポートの分析と対策．日本歯科医学教育学会雑誌 32(1)：印刷中，2016．
- 4) 中村太，佐藤拓実，塩見晶，奥村暢旦，石崎裕子，伊藤晴江，中島貴子，藤井規孝：高頻度歯科治療における処置時の力のコントロールに関する研究．日本歯科医学教育学会雑誌 32(1)：印刷中，2016．
- 5) 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 31(1)：10-15頁，2015．

【商業誌】

- 1) 山崎和久，中島貴子：歯周病と動脈硬化性疾患はどう関係するの？．*デンタルハイジーン* 35(12)：1336-1339頁，2015．
- 2) 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時代におけるレジンセメントのテクニカルエッセンス．*歯界展望* 126(2)：258-272，2015．

【研究費獲得】

- 1) 藤井規孝，奥村暢旦：歯科治療「力」体感システムの開発．科学研究費補助金 基盤研究(C)，15K1058，2016．
- 2) 中島貴子，多部田康一，伊藤晴江：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)，25463216，2015．
- 3) 石崎裕子，福島正義，児玉臨麟：高齢者における非生理的咬耗の治療基準策定のための象牙質損耗量の測定と治療予後評価．科学研究費補助金 基盤研究(C)，15K11109，2015．

- 4) 伊藤晴江, 中島貴子:新規サイトカイン IL-17 から歯周炎病態形成メカニズムを探る. 科学研究費補助金 基盤研究(C), 15K11383, 2015.
- 5) 塩見晶: 3次元口腔粘膜モデルを用いた分子・細胞レベルでの義歯床下骨吸収メカニズムの検証. 科学研究費補助金 若手研究(B), 15K20432, 2015.
- 6) 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.

【講演・シンポジウム】

- 1) 黒瀬雅之, 八田あずさ, 岡本圭一郎, Meng ID, 山村健介: 乾燥に“潤い”をもたらすメカニズムの解明. 第 57 回歯科基礎医学会学術大会・総会, 新潟, 2015 年 9 月 11 日, Journal of Oral Biosciences Supplement 2015: 112 頁, 2015.

【学会発表】

- 1) Kurose M, Hatta A, Yamamura K, Ian D. Meng: The dry eye sensitizes cold cell sensitivity to capsaicin mediated by TRPV1. Neuroscience 2015, Chicago USA, 2015 年 10 月 17-21 日, 2015.
- 2) Kurose M, Hatta A, Okamoto K, Yamamura K, Ian D. Meng: Dry eye sensitizes cold cells to capsaicin-mediated inhibition via TRPV1. 第 93 回日本生理学会大会, 札幌, 2016 年 3 月 22-24 日, 第 92 回日本生理学会大会プログラム・抄録集, 2015.
- 3) Hasegawa M, Okamoto K, Kurose M, Yamada Y, Yamamura K: A new method for the study of velopharyngeal function using digital barometer. 第 93 回日本生理学会大会, 札幌, 2016 年 3 月 22-24 日, 第 92 回日本生理学会大会プログラム・抄録集, 2015.
- 4) 渡部平馬, 浅井哲也, 風間龍之輔, 石崎裕子, 福島正義: 各種 CAD/CAM 用修復材料に対するフッ化水素酸処理の影響. 第 34 回日本接着歯学会学術大会, 東京, 2015 年 12 月 19-20 日, 接着歯学 33(3): 136 頁, 2015.
- 5) 渡部平馬, 浅井哲也, 風間龍之輔, 金谷史夫, 石崎裕子, 福島正義: 各種 CAD/CAM 用修復材料の表面組成について. 第 26 回日本歯科審美学会学術大会, 東京, 11 月 22-23 日, プログラム・抄録集: 89 頁, 2015.
- 6) 後藤夕貴, 中島貴子, 石崎裕子, 伊藤晴江, 奥村暢旦, 塩見晶, 藤山友紀, 藤井規孝: 歯科医師臨床研修における保健所プログラムの紹介. 第 8 回日本総合歯科学会総会・学術大会, 東京, 2015 年 11 月 21

- 日, 第 8 回日本総合歯科学会総会・学術集会プログラム・抄録集: 61 頁, 2015.
- 7) 結城龍太郎, 奥村暢旦, 中島貴子, 石崎裕子, 伊藤晴江, 塩見晶, 藤井規孝: 義歯未経験者のモチベーションに配慮した経験. 第 8 回総合歯科学会, 東京, 2015 年 11 月 21 日, 同学術大会プログラム集: 63 頁, 2015.
- 8) 渡邊大祐, 伊藤晴江, 石崎裕子, 中島貴子, 奥村暢旦, 塩見晶, 藤井規孝: 重度歯周炎の原因と治療法を検討した症例. 第 8 回日本総合歯科学会総会・学術大会, 東京, 2015 年 11 月 21 日, 第 8 回日本総合歯科学会総会・学術集会プログラム・抄録集: 65 頁, 2015.
- 9) 清水志保, 石崎裕子, 中島貴子, 伊藤晴江, 奥村暢旦, 塩見晶, 藤井規孝: 歯科治療経験の乏しい患者とのラポールを実感した一症例. 第 8 回日本総合歯科学会総会・学術大会, 東京, 2015 年 11 月 21 日, 第 8 回日本総合歯科学会総会・学術集会プログラム・抄録集: 68 頁, 2015.
- 10) 水越優, 塩見晶, 中島貴子, 石崎裕子, 伊藤晴江, 奥村暢旦, 藤井規孝: 年齢を考慮した治療により臼歯部での咬合を維持した症例. 第 8 回日本総合歯科学会総会・学術大会, 東京, 2015 年 11 月 21 日, 第 8 回日本総合歯科学会総会・学術集会プログラム・抄録集: 71 頁, 2015.
- 11) 西沙織, 伊藤晴江, 中島貴子, 石崎裕子, 奥村暢旦, 塩見晶, 藤井規孝: 顎位不安定な上下顎総義歯装着患者に対し, 水平的顎位の修正を試みた症例. 第 8 回日本総合歯科学会総会・学術大会, 東京, 2015 年 11 月 21 日, 第 8 回日本総合歯科学会総会・学術集会プログラム・抄録集: 76 頁, 2015.
- 12) Matsuda Y, Minagawa T, Okui T, Tabeta K, Nakajima T, Yamazaki K: Effect of Resveratrol on alveolar bone loss induced by the experimental occlusal trauma in mice. 63rd Annual meeting of JADR, Fukuoka, October 30, 2015.
- 13) 伊藤晴江, 中島貴子, 石崎裕子, 奥村暢旦, 塩見晶, 藤井規孝: 研修歯科医による専門的機械的歯面清掃を検証する. 第 58 回秋季日本歯周病学会学術大会, 浜松, 2015 年 9 月 12 日, 日本歯周病学会誌 57 巻 秋季特別号: 140 頁, 2015.
- 14) 松田由実, 高橋直紀, 有松圭, 中島麻由佳, 佐藤圭祐, 多部田康一, 中島貴子, 山崎和久: 歯周組織局所の炎症および *P. gingivalis* による腸内細菌叢の変動が全身に及ぼす影響とその分子機構の比較. 第 58 回秋季日本歯周病学会学術大会, 浜松, 2015 年 9 月 12 日, 日本歯周病学会誌 57 巻 秋季特別号: 129 頁, 2015.

- 15) 本田朋之, 宮沢春菜, 野中由香莉, 高橋直紀, 多部田康一, 中島貴子, 山崎和久: 歯周炎患者におけるPISAと血中マーカーとの関連性. 第58回秋季日本歯周病学会学術大会, 浜松, 2015年9月12日, 日本歯周病学会誌 57巻 秋季特別号: 127頁, 2015.
- 16) 長谷川真奈, 山田好秋, 黒瀬雅之, 藤井規孝, 山村健介: 大気圧センサを用いた鼻咽腔閉鎖機能評価の検討. 第57回歯科基礎医学会学術大会・総会, 新潟, 2015年9月11日, Journal of Oral Biosciences Supplement 2015: 291頁, 2015.
- 17) 佐久間利喜, 黒瀬雅之, 長谷川真奈, 山田好秋, 山村健介: 大気圧センサを用いた口腔内圧変化測定の活用可能性の検討. 平成27年度新潟歯学会第1回例会, 新潟, 2015年7月11日, 新潟歯学会誌 45(2): 98頁, 2015.
- 18) 八田あずさ, 黒瀬雅之, 藤井規孝, 山村健介: 乾燥症がもたらす求心性神経活動の変化. 平成27年度新潟歯学会第1回例会, 新潟, 2015年7月11日, 新潟歯学会誌 45(2): 98-99頁, 2015.
- 19) 中村太, 佐藤拓実, 藤井規孝, 奥村暢旦, 中島貴子, 石崎裕子, 伊藤晴江, 塩見晶: 高頻度歯科治療における処置時の力加減についての研究. 第34回日本歯科医学教育学会学術大会, 鹿児島, 2015年7月11日, 第34回日本歯科医学教育学会学術大会プログラム集: 88頁, 2015.
- 20) 小田陽平, 石川裕子, 小野和宏, 藤井規孝, 小林正治, 前田健康: 診療参加型臨床実習におけるweb公開型e-ポートフォリオ第2報運用実績とシステム改善について. 第34回日本歯科医学教育学会学術大会, 鹿児島, 2015年7月10日, 第34回日本歯科医学教育学会学術大会プログラム集: 78頁, 2015.
- 21) 高橋直紀, 有松圭, 中島麻由佳, 松田由実, 佐藤圭祐, 多部田康一, 中島貴子, 加藤完, 大野博司, 山崎和久: 歯周炎モデルマウスにおける腸内細菌叢の変動と免疫応答への影響. 第19回腸内細菌学会, 東京, 2015年6月18日, 第19回腸内細菌学会予稿集: 91頁, 2015.
- 22) 中島麻由佳, 有松圭, 高橋直紀, 皆川高嘉, 松田由実, 佐藤圭祐, 中島貴子, 多部田康一, 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. 第48回新潟歯学会総会, 2015年4月18日, 新潟歯学会誌 45(1): 26頁, 2015.
- 2) 清水志保, 石崎裕子, 中島貴子, 伊藤晴江, 奥村暢旦, 塩見晶, 藤井規孝: 歯科治療経験の乏しい患者とのラポールを実感した一症例. 第8回総合歯科学会若手ポスター優秀賞, 2015年11月21日.
- 3) 中島貴子: T細胞免疫応答解析を基盤とした歯周炎と全身応答の関連解明. 2015年度日本歯周病学会学術賞.

【その他】

- 1) 中島貴子: 歯周病とコレステロールの意外な関係. 新潟市中央区東地区公民館サイエンスカフェ, 新潟市中央区ほんぼーと(新潟市中央図書館), 2016年2月6日.
- 2) 藤井規孝: 歯科臨床教育の現状. 平成27年度新潟大学同窓会学術セミナー, 新潟, 2015年4月25日.

インプラント治療部

【著書】

- 1) 魚島勝美: 歯科医学教育白書2014年版, 共著, 2015年12月20日

【論文】

- 1) Ogawa S, Hoshina H, Nakata K, Yamada K, Uematsu K, Kawase T, Takagi R, Nagata M: High resolution three-dimensional computed tomography analysis of the clinical efficacy of cultured autogenous periosteal cells in sinus lift bone grafting. Clinical Implant Dentistry and Related Research. 2015 | DOI: 10.1111/cid.12356.
- 2) Nagata M, Kurita H, Uematsu K, Ogawa S, Takahashi K, Hoshina H, Takagi R: Diagnostic value of CDK/CDK inhibitor expression ratios as biomarkers of locoregional and hematogenous dissemination risks in oral squamous cell carcinoma. Mol Clin Oncol. 3(5): 1007-1013, 2015.
- 3) Kaku M, Rosales Rocabado JM, Kitami M, Ida T, Akiba Y, Yamauchi M, Uoshima K. Mechanical Loading Stimulates Expression of Collagen Cross-Linking Associated Enzymes in Periodontal Ligament. J Cell Physiol. 2015 in press
- 4) Kazuhiko Nishiyama, Toshimitsu Okudera, Taisuke Watanabe, Kazushige Isobe, Masashi Suzuki, Hideo Masuki, Hajime Okudera, Kohya Uematsu, Koh Nakata, Tomoyuki Kawase: Basic characteristics of plasma rich in growth factors (PRGF): blood cell components and biological effects. Clinical and Experimental Dental Research. 2016. doi: 10.1002/cre2.26.
- 5) Shimizu T, Kubota T, Iwasaki M, Morozumi T, Yoshie H: Changes in biomarkers after initial periodontal treatment in gingival crevicular fluid from patients with chronic

【受賞】

- 1) 渡部平馬, 浅井哲也, 風間龍之輔, 石崎裕子, 福島正義: 各種CAD/CAM用修復材料に対するフッ化水素酸処理の影響. 発表優秀賞 第34回日本接着歯学会学術大会 発表優秀賞, 2015年12月19日.

- periodontitis presenting with drug-induced gingival overgrowth. *Open Journal of Stomatology*. 6: 64-72,2016.
- 6) Kitami M, Kaku M, Rosales Rocabado JM, Ida T, Akiba N, Uoshima K. Prolonged Survival of Transplanted Osteoblastic Cells Does Not Directly Accelerate the Healing of Calvarial Bone Defects. *J Cell Physiol*. 2016 in press
 - 7) Takano R, Nagasawa M, Kitami M, Rosales Rocabado JM, Kaku M, Stegaroiu R, Uoshima K. Correlation Between Stress Distributions and Biological Reactions in Bone Surrounding Implants That Support Cantilevers in Supraocclusal Contact in Rats. *Implant Dent*. Apr;25(2):204-13. 2016
 - 8) Nagasawa M, Cooper LF, Ogino Y, Mendonca D, Liang R, Yang S, Mendonca G, Uoshima K: Topography Influences Adherent Cell Regulation of Osteoclastogenesis. *J Dent Res* 95(3):319-26, 2016
 - 9) Atsuro Y, Shunji I, Takeo M, Chikayuki O, Hisatomo K, Hiroshi S, Masaru Y, Chikahiro Oh, Katsumi U, Yosuke A, Atsushi M, Masahiro T, Katsunori T, Nagakazu K, Masami H, Yoshizo M, Maki H, Naomi T, Megumi W, Tetsuo I. A Multi-institutional Survey of Clinical Symptoms and Prosthodontic Treatment for Metal Allergy to Dental Materials. *Journal of Japanese Association For Dental Science*. 34. pp.34-39 2015
 - 10) 池田順行, 星名秀行, 小野和宏, 小玉直樹, 勝見祐二, 山田一穂, 高木律男: インプラント治療による上顎洞に関連した合併症の臨床的検討. *顎顔面インプラント誌* 14(2): 99-105, 2015.
 - 11) 金子ゆかり, 猪俣真弓, 吉澤佑梨, 松永ひろ江, 小川信, 中山雄二, 星名秀行: 歯科インプラント治療に関する患者の治療満足度と心境変化, *新潟県厚生連医誌* 25(1):32-34, 2016
 - 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) 藤井規孝, 奥村暢旦: 歯科治療「力」体感システムの開発. 科学研究費補助金 基盤研究(C), 15K1058, 2016.
 - 6) 荒井良明: 顎関節治療に関する研究助成. 松風(株) 寄付金 2015年7月
 - 7) 荒井良明: 顎関節治療に関する研究助成. サンメディカル(株) 寄付金 2015年5月
 - 8) 久保田 健彦: 歯周炎組織中におけるアルツハイマー病原因分子のネットワーク解析. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C), 15K11382, 2015.
 - 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. 平成 25-27 年度学術研究助成基金成金, 若手研究(B), 課題番号 26861809, 2013-2015
 - 12) 上松晃也: 骨膜シートの骨髄細胞局所誘導能の増強は骨再生効果の飛躍的向上につながる. 平成 27-28 年度 日本学術振興会研究補助金. 研究活動スタート支援. 計 2,430 千円. 15H06228.
 - 13) 小川 信: 培養骨膜細胞による骨代謝活性促進効果の臨床的有効性の検証. 平成 27-29 年度日本学術振興会科学研究費補助金, 若手研究(B) 15K20477, 計 3,880 千円

【商業誌】

- 1) 荒井良明: ドイツと日本における自家骨移植のバイオロジー. *Quintessence DENTAL Implantology* 23(1):32 項 2016

【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.

【招待講演・シンポジウム】

- 1) Kobayashi T: Principles, hints, tips and pitfalls of treatment of orthognathic surgery –Pre-OPE: Planning. Principles, hints, tips and pitfalls of treatment of orthognathic surgery –Intra-OPE & Post-OPE: Approach of Mandible. Class II case #1. Risk factors for PCR. Matrix Orthognathic Seminar 2015, 6/6, 2015.
- 2) Uoshima K: Development of Human Resources in Practical Oral Health and Treatment, International Symposium on Development of Human Resources in

- Practical Oral Health and Treatment, Lombok, Indonesia, Jan 9, 2016
- 3) Ida T, Kaku M, Rosales Rocabado JM, Uoshima K., Osteoblastic Differentiation of BMSCs on Different Degree of Enzymatic Collagen Crosslinks. International Symposium on Development of Human Resources in Practical Oral Health and Treatment, Lombok, Indonesia, Jan 10, 2016
 - 4) Nagasawa M, Cooper LF, Uoshima K: Topography Influences Adherent Cell Regulation of Osteoclastogenesis. The University Indonesia - Niigata University collaborative symposium, Lombok, January 9, 2016
 - 5) 魚島勝美: 幹細胞研究の現状と将来展望, 第124回日本補綴歯科学会学術大会, シンポジウムコーディネーター・座長, 大宮, 2015年5月31日
 - 6) 小林正治: インプラント治療におけるトラブルへの対応. 睦水会講演会, 新潟, 2015年8月25日.
 - 7) 久保田健彦, 根本康子: ランチョンセミナーI「歯周再生治療におけるマテリアルコンビネーション」-Bio-Oss/Bio-Gideの有用性-. 第58回秋季日本歯周病学会学術大会, 浜松, 2015年9月12日
 - 8) 魚島勝美: 口腔インプラント治療や歯科治療は, 生物学の進歩によってどう変わるか, 第45回日本口腔インプラント学会学術大会, 岡山, 2015年9月21日
 - 9) 小林正治: 医療安全対策セミナー「歯科診療におけるリスクマネジメント」. 平成27年度新潟県歯科医学大会, 新潟, 2015年10月25日.
 - 10) 久保田健彦: 明日から役立つ! 歯周治療における様々な疑問に答える 基本治療・再生・インプラント・全身疾患. 群馬県藤岡多野歯科医師会学術講演会、藤岡市、2016. 1. 31.
 - 11) 小林正治: これからの歯科医師に求められるもの. 六華会(新潟大学歯学部同窓会富山県支部)講演会, 高志の国文学館, 富山, 2016年2月20日.
 - 3) Stegaroiu Roxana, Kurokawa Kouichi, Yamada Kazuho, Nishiyama Hideyoshi, Hayashi Takafumi. 3D-FEM model using cone-beam CT for stress prediction around implants. 32nd Year of the ICP & 16th Biennial Meeting of the International College of Prosthodontists, Seoul, Korea, September 17 - 20, 2015 Conference Program: 94, 2015.
 - 4) Nagasawa M, Uoshima K, Mizushima K, Suliman M, Akiba N, Cooper LF: Bone marrow cells are mediating osteoclast differentiation around dental implant in vivo. The 31st Annual Meeting of the Academy of Osseointegration, San Diego, California February 18, 2016, Program book: 21, 2016.
 - 5) Katsumi Uoshima, Nami Akiba, Kunihiko Yoshida, Kazuhiro Ono, Takeyasu Maeda, Yasuhisa Tekauchi, Taichi Tenkumo, Keiichi Sasaki, Kazuhiro Tsuga, Motoyuki Sugai.: A Newly Developed Technical Assessment of Dental Students in Japan. The 2016 ADEA Annual Session & Exhibition, Denver, March 12-15, 2016.
 - 6) 井田貴子, 加来 賢, 北見恩美, JM Rosales Rocabado, 魚島勝美: 骨強度に重要なコラーゲン架橋の変化は骨代謝に影響を及ぼす, 第48回新潟歯学会 総会, 新潟, 2015年4月18日, 同学会プログラム: 1頁, 2015.
 - 7) 井田貴子, 加来 賢, 北見恩美, JM Rosales Rocabado, 魚島勝美: コラーゲン・クロスリンクの変化は骨代謝に影響を及ぼす, 第47回日本結合組織学会学術大会, 東京, 2015年5月15日, 同大会プログラム: 49頁, 2015.
 - 8) 井田貴子, 加来 賢, 北見恩美, JM Rosales Rocabado, 魚島勝美: コラーゲン架橋の変化は骨強度のみならず骨代謝に影響を及ぼす, 第124回日本補綴歯科学会学術大会, 大宮, 2015年5月30日, 同学術大会プログラム: 237頁, 2015.
 - 9) 三上絵美, 田中みか子, 櫻井直樹, 芳澤享子, 荒井良明, 山田一穂, 江尻貞一, 小野高裕: 抜歯窩歯槽骨の骨梁構造および骨塩量と抜歯後経過期間との関係. 日本補綴歯科学会第124回学術大会, 大宮, 2015年5月29-31日.
 - 10) 魚島勝美, 天雲太一, 竹内裕尚, 小野和宏, 吉羽邦彦, 秋葉奈美, 二川浩樹, 津賀一弘, 田地豪, 首藤崇裕, 三村純代, 菅井基行, 佐々木啓一, 前田健康. 標準化された病態模型を用いた客観的歯科臨床技能評価方法の開発 - 第2報 -. 第34回日本歯科医学教育学会学術大会, 2015年7月11日、同学術大会プログラム・抄録集: 81頁, 2015.
 - 11) 秋葉奈美, 長澤麻沙子, 小野和宏, 秋葉陽介, 前田

【学会発表】

- 1) Kubota T, Nezu A, Maruyama S, Horimizu M, Nohno K, Hokari T, Morozumi T, Saku T, Yoshie H: Alzheimer's diseases-related gene and protein expressions in periodontitis-affected gingival tissues. EuroPerio8, London, UK, June 3-6, 2015.
- 2) Horimizu M, Kubota T, Kawase T, Nagata M, Okuda K, Yoshie H: Synergistic effects of the combined use of human cultured periosteal sheet and platelet-rich fibrin on bone regeneration. EuroPerio8, London, UK, June 3-6, 2015.

- 健康, 魚島勝美: 総合模型実習におけるルーブリックを用いた評価とその信頼性検討. 第34回日本歯科医学教育学会学術大会, 2015年7月11日、同学術大会プログラム・抄録集: 84頁, 2015
- 12) 堀水慎、久保田健彦、川瀬知之、永田昌毅、小林美登、奥田一博、中田光、吉江弘正: Platelet-rich fibrin (PRF) とヒト培養骨膜シートの複合化による相乗的骨再生促進効果. 第58回秋季日本歯周病学会学術大会, 浜松市, 2015年9月12-13日本歯周病学会誌 57巻 秋季特別号 P24, 2015.
- 13) 堀水慎、久保田健彦、川瀬知之、奥田一博、吉江弘正: Platelet-rich fibrin (PRF) とヒト培養骨膜シートの複合化による相乗的骨再生促進効果. 第58回秋季日本歯周病学会学術大会, 浜松市, 2015年9月12-13日本歯周病学会誌 57巻 秋季特別号 P119, 2015. .
- 14) 小松康高、安田忠司、高橋貫之、山本敦彦、久保田健彦、河野智生、田幡元、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病変に対する効果: 臨床的、細菌学的、生化学的マーカーに関する研究. 第58回秋季日本歯周病学会学術大会, 浜松市, 2015年9月12-13日本歯周病学会誌 57巻 秋季特別号 P119, 2015.
- 15) 小川 信、永田昌毅、星名秀行、山田一穂、勝見祐二、上松晃也、高木律男: サイナスリフトにおける培養骨膜細胞の臨床的有効性の高解像度三次元的CT分析. 第60回公益社団法人日本口腔外科学会総会・学術大会, 名古屋市, 2015年10月16-18日. 第60回公益社団法人日本口腔外科学会総会・学術大会プログラム・抄録集 154頁, 2015.
- 16) 江口香里, 秋葉陽介, 長澤麻沙子, 水寫一尊, クーパー リンドン, 魚島勝美: IGF binding protein 3 はBMP 2 シグナルを介して IGF 非依存的に骨形成を抑制する. 平成27年度新潟歯学会第2回例会, 新潟, 2015年11月7日, 同学術大会プログラム・抄録集: 2頁, 2015.
- 17) 河村篤志, 荒井良明, 秋葉陽介, 長澤麻沙子, 高嶋真樹子, 魚島勝美, 加熱によるデンタルインプラント除去法の有効性検証, 新潟歯学会第2回例会, 新潟, 2015年11月7日, 抄録集: 2頁, 2015.
- 18) 小松康高、安田忠司、高橋貫之、山本敦彦、久保田健彦、河野智生、田幡元、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病変に対する効果: 臨床的、細菌学的、生化学的マーカーに関する研究. 日本歯科保存学会2015年度秋季学術大会(第143回)、プログラムおよび講演抄録集、P205、東京都、2015. 11. 12-13.
- 19) 山田一穂, 星名秀行, 勝見祐二, 永田昌毅, 福井忠雄, 児玉泰光, 上松晃也, 小川 信, 小林正治, 魚島勝美, 高木律男: 小児期の上顎肉腫治療後の上顎骨劣成長に外科矯正、インプラント義歯を適用した1例. 第19回顎顔面インプラント学会総会・学術大会, 横須賀, 2015年11月28-29日, Jpn J Maxillo Facial Implants 14(3): 191頁, 2015.
- 20) 小島 拓, 芳澤享子, 金丸祥平, 齋藤直朗, 荒井良明, 小林正治: 下顎骨区域切除後に血管柄無し遊離腸骨移植により下顎骨再建を行った症例の臨床的検討. 第19回顎顔面インプラント学会総会・学術大会, 横須賀, 2015年11月28-29日, Jpn J Maxillo Facial Implants 14(3): 238頁, 2015.
- 21) 青柳裕仁, 高 昇将, 岡田直人, Mubarak Suliman, 魚島勝美: SiC 繊維のシラン処理について. 平成27年度日本補綴歯科学会関東支部総会・学術大会, 2016年1月16日, プログラム・抄録集: 20頁, 2015.

【研究会発表】

- 1) 井田貴子, 加来賢, 北見恩美, 寺島雅彦, マルセロ・ロサレス, 山内三男, 魚島勝美: Extracellular Matrix with Low Collagen Cross-links Affects the Differentiation of Bone-associate Cells. 第5回補綴若手研究会, 神奈川, 2016年2月27日, 同研究会プログラム: 15頁, 2015.

【受賞】

- 1) 小川 信, 第60回公益社団法人日本口腔外科学会総会・学術大会 優秀口演賞

【その他】

- 1) 藤井規孝: 歯科臨床教育の現状. 平成27年度新潟大学同窓会学術セミナー, 新潟, 2015年4月25日.
- 2) 魚島勝美: 日本学術振興会科学研究費補助金審査委員
- 3) 魚島勝美: 技工士国家試験出題委員
- 4) 魚島勝美: 日本補綴歯科学会教育問題検討委員会委員
- 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

顎関節治療部

【著書】

- 1) 竹中彰治, 興地隆史, 荒井良明: ベンゼトニウム塩化物①特徴②ネオステリングリーン (竹中彰治編) 洗口液なるほど活用術, 64-68頁, デンタルダイヤモンド社, 東京, 2016.

【論文】

- 1) 河村篤志, 高嶋真樹子, 荒井良明, 高木律夫: RDC/TMDを用いた TMD 患者の身体症状および心理社会障害の特徴. 日本顎関節学会誌 27(3): 200-206 頁, 2015.
- 2) 白井友恵, 荒井良明, 永井康介, 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. スポーツ歯学 第 19 巻 第 1 号: 8-13, 2015.

【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 2014.
- 2) 荒井良明: ドイツと日本における自家骨移植のパイオロジー. Quintessence DENTAL Implantology 23(1): 32 項 2016

【学会発表】

- 1) 三上絵美, 田中みか子, 櫻井直樹, 芳澤享子, 荒井良明, 山田一穂, 江尻貞一, 小野高裕: 抜歯窩歯槽骨の骨梁構造および骨塩量と抜歯後経過期間との関係. 日本補綴歯科学会第 124 回学術大会, さいたま, 2015 年 5 月 29-31 日.
- 2) 永井康介, 荒井良明, 白井友恵, 高木律男: S-PRG フィラー含有マウスガード材料の抗菌性. 第 26 回日本スポーツ歯科医学会総会・学術大会, 新潟, 2015 年 6 月 20, 21 日, 第 26 回日本スポーツ歯科医学会総会・学術大会プログラム・抄録集: 121 頁, 2015.
- 3) 稲野辺紫巳, 河村篤志, 高嶋真樹子, 永井康介, 荒井良明, 高木律男: 歯科衛生士による咀嚼筋痛障害患者に対する認知行動療法の効果. 第 28 回日本顎関節学会総会・学術大会, 名古屋, 2015 年 7 月 4 日, 日本顎関節学会雑誌 27 第 28 回大会特別号: 119 項, 2015.
- 4) 加藤 祐介, 三上俊彦, 船山昭典, 新美奏恵, 小林正治: 著しい開口障害をきたした両側筋突起過形成症の 1 例. 第 26 回一般社団法人日本顎関節学会総会・学術大会, 愛知, 2015 年 7 月 21 日, 日本顎関節学会雑誌 27: 175 項, 2015.
- 5) 池田順行, 安島久雄, 大貫尚志, 齋藤太郎, 西山秀昌, 荒井良明, 高嶋真樹子, 河村篤志, 高木律男: 臼歯部の開咬や顎変形を生じた下顎頭増大病変の臨床的検討. 第 28 回日本顎関節学会総会学術大会, 名古屋市, 2015 年 7 月 4-5 日. 日本顎関節学会雑誌プログラム抄録集: 136 頁.
- 6) 池田順行, 安島久雄, 大貫尚志, 齋藤太郎, 児玉泰光, 高木律男: 顔貌変形や咬合不全を認めた下顎頭増大病変の臨床的検討. 第 98 回関東形成外科学会新潟地方会, 新潟市, 2015 年 7 月 10 日

- 7) 河村篤志, 荒井良明, 秋葉陽介, 長澤麻沙子, 高嶋真樹子, 魚島勝美: 加熱によるデンタルインプラント除去法の有効性検証. 平成 27 年度新潟歯学会 第 2 回例会, 新潟市, 2015 年 11 月 7 日. 新潟歯学会雑誌 45(2): 107-108 頁, 2015.
- 8) 高嶋真樹子, 荒井良明, 河村篤志, 魚島勝美, 高木律男, 咀嚼筋痛障害患者の就寝時および覚醒時の咬筋筋活動分析, 新潟歯学会第 2 回例会, 新潟, 2015 年 11 月 7 日, 抄録集: 2 頁, 2015.
- 9) 白井友恵, 荒井良明, 高橋直紀, 高嶋真樹子, 河村篤志, 永井康介, 高木律男, う蝕抑制効果をもつマウスガード材料の開発, 新潟歯学会第 2 回例会, 新潟, 2015 年 11 月 7 日, 抄録集: 3 頁, 2015.

【研究会発表】

- 1) 加藤 祐介: 著しい開口障害をきたした両側筋突起過形成症の 1 例. 第 76 回新潟口腔外科麻酔科集談会, 新潟, 2015 年 4 月 23 日.

【その他】

- 1) 荒井良明: 本当はやさしい顎関節症の治療. 金沢歯科医師会六華会春の例会, 金沢市 2015 年 4 月 5 日.
- 2) 荒井良明: 本当はやさしい顎関節症の治療～あなたも覚醒時ブラキシズムをしていませんか～. 群馬県歯科医師会北毛地区学術講演会, 渋川市, 2015 年 09 月 5 日

【研究費獲得】

- 1) 荒井良明: 顎関節治療に関する研究助成. サンメディカル (株) 寄付金 2015 年 5 月
- 2) 荒井良明: 顎関節治療に関する研究助成. 松風 (株) 寄付金 2015 年 7 月
- 3) 河村篤志: 加熱による非侵襲的なデンタルインプラント除去法の確立. 平成 27-28 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 15K20433, 2015.
- 4) 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), 25861838, 2013