

## 歯周診断・再建学分野

### 【著書】

- 1) Kazuhisa Yamazaki: Chapter 15 New paradigm in the relationship between periodontal disease and systemic diseases, effects of oral bacteria on the gut microbiota and metabolism: The Human Microbiota and Chronic Disease: Dysbiosis as a Cause of Human Pathology. P 243-261 (Edited by Luigi Nibali and Brian Henderson), John Wiley & Sons, Inc, Oxford, UK, 2016.
- 2) 吉江弘正, 小林哲夫, 栗原英見, 應原一久: 第1部 臨床研究からのエビデンス 4) 歯周病と関節リウマチ, 「歯周病と全身の健康」(特定非営利活動法人 日本歯周病学会 編), 54-67 頁, 医歯薬出版, 東京, 2016.
- 3) 山崎和久, 高橋直紀, 五味一博: 第1部 臨床研究からのエビデンス 1) 歯周病と血管障害, 「歯周病と全身の健康」(日本歯周病学会 編), 10-26 頁, 日本歯周病学会, 東京, 2016.
- 4) 山崎和久, 梅田 誠, 吉成伸夫: 第2部 細胞・分子レベルのメカニズム 2) 歯周炎と動脈硬化症の関連メカニズム, 「歯周病と全身の健康」(日本歯周病学会 編), 92-95 頁, 日本歯周病学会, 東京, 2016.
- 5) 吉江弘正, 奥田一博: 6. 『食べる』ための再生治療, File 4 『食べる』を支える歯学, 「新潟大学歯学部創立 50 周年記念誌 21 世紀は『食べる』時代 『食べる』を考えたことありますか?」(前田健康、花田晃治 編), 138-141 頁, 医歯薬出版, 東京 2016.
- 6) 小林哲夫, 伊藤 聡, 村澤 章, 中園 清, 吉江弘正: 関節リウマチに及ぼす歯周病原菌感染由来タンパクシトルリン化の影響, 「膠原病と慢性炎症」(三森経世 監修), 129-132 頁, 北隆館, 東京, 2016.

### 【論文】

- 1) Shimada A, Kobayashi T, Ito S, Okada M, Murasawa A, Nakazono K, Yoshie H: Expression of anti-*Porphyromonas gingivalis* peptidylarginine deiminase immunoglobulin G and peptidylarginine deiminase-4 in patients with rheumatoid arthritis and periodontitis. *J Periodontol Res* 51(2): 103-111, 2016.
- 2) Kobayashi T, Ito S, Kobayashi D, Shimada A, Narita I, Murasawa A, Nakazono K, Yoshie H: Serum Immunoglobulin G Levels to *Porphyromonas gingivalis* Peptidylarginine Deiminase Affect

Clinical Response to Biological Disease-Modifying Antirheumatic Drug in Rheumatoid Arthritis. *PLoS ONE* 11(4):e0154182, 2016.

- 3) 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): 806-14, 2016.
- 4) de Jong PR, Taniguchi K, Harris AR, Bertin S, Takahashi N, Duong J, Campos AD, Powis G, Corr M, Karin M, Raz E: ERK5 signalling rescues intestinal epithelial turnover and tumour cell proliferation upon ERK1/2 abrogation. *Nat Commun* 17(7): 11551, 2016.
- 5) 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 Periodontol Res* 51(3): 350-358, 2016.
- 6) Bertin S, Aoki-Nonaka Y, Lee J, de Jong PR, Kim P, Han T, Yu T, To K, Takahashi N, Boland BS, Chang JT, Ho SB, Herdman S, Corr M, Franco A, Sharma S, Dong H, Akopian AN, Raz E: The TRPA1 ion channel is expressed in CD4+ T cells and restrains T-cell-mediated colitis through inhibition of TRPV1. *Gut* 20: 310710, 2016.
- 7) Takahashi N, Matsuda Y, Sato K, de Jong PR, Bertin S, Tabeta K, Yamazaki K: Neuronal TRPV1 activation regulates alveolar bone resorption by suppressing osteoclastogenesis via CGRP. *Sci Rep* 6: 29294, 2016.
- 8) Nakajima M, Arimatsu K, Minagawa T, Matsuda Y, Sato K, Takahashi N, Nakajima T, Yamazaki K: Brazilian propolis mitigates impaired glucose and lipid metabolism in experimental periodontitis in mice. *BMC Complement Altern Med* 16: 329, 2016.
- 9) Kobayashi T, Ishida K, Yoshie H: Increased

- expression of interleukin-6 (IL-6) gene transcript in relation to IL-6 promoter hypomethylation in gingival tissue from patients with chronic periodontitis. *Arch Oral Biol* 69: 89-94, 2016.
- 10) Kawase T, Okuda K, Nagata M, Tsuchimochi M, Yoshie H, Nakata K: Non-invasive, quantitative assessment of the morphology of  $\gamma$ -irradiated human mesenchymal stem cells and periosteal cells using digital holographic microscopy. *Int J Radiat Biol* 29: 1-10, 2016.
  - 11) Matsuda Y, Kato T, Takahashi N, Nakajima M, Arimatsu K, Minagawa T, Sato K, Ohno H, Yamazaki K: Ligature-induced periodontitis in mice induces elevated levels of circulating IL-6 but shows only weak effects on adipose and liver tissues. *J Periodont Res* 51(5): 639-646, 2016.
  - 12) Nakayama Y, Ogata Y, Hiromatsu Y, Imamura K, Suzuki E, Saito A, Shirakawa S, Nagano T, Gomi K, Morozumi T, Watanabe K, Akiishi K, Yoshie H: Clinical usefulness of a novel immunochromatographic detection device for *Porphyromonas gingivalis* in evaluating the effects of scaling and root planing and local antimicrobial therapy. *Periodontol* 87: 1238-1247, 2016.
  - 13) Ogata Y, Nakayama Y, Tatsumi J, Kubota T, Sato S, Nishida T, Takeuchi Y, Onitsuka T, Sakagami R, Nozaki T, Murakami S, Matsubara N, Tanaka M, Yoshino T, Ota J, Nakagawa T, Ishihara Y, Ito T, Saito A, Yamaki K, Matsuzaki E, Hidaka T, Sasaki D, Yaegashi T, Yasuda T, Shibutani T, Noguchi K, Araki H, Ikumi N, Aoyama Y, Kogai H, Nemoto K, Deguchi S, Takiguchi T, Yamamoto M, Inokuchi K, Ito T, Kado T, Furuichi Y, Kanazashi M, Gomi K, Takagi Y, Kubokawa K, Yoshinari N, Hasegawa Y, Hirose T, Sase T, Arita H, Kodama T, Shin K, Izumi Y, Yoshie H: Prevalence and risk factors for peri-implant diseases in Japanese adult patients. *J Oral Sci* 59 (1): 1-11, 2017.
  - 14) 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* 51: 768-778, 2016.
  - 15) Kakuta E, Nomura Y, Morozumi T, Nakagawa T, Nakamura T, Noguchi K, Yoshimura A, Hara Y, Fujise O, Nishimura F, Kono T, Umeda M, Fukuda M, Noguchi T, Yoshinari N, Fukaya C, Sekino S, Numabe Y, Sugano N, Ito K, Kobayashi H, Izumi Y, Takai H, Ogata Y, Takano S, Minabe M, Makino-Oi A, Saito A, Abe Y, Sato S, Suzuki F, Takahashi K, Sugaya T, Kawanami M, Hanada N, Takashiba S, Yoshie H: Assessing the progression of chronic periodontitis using subgingival pathogen levels: a 24-month prospective multicenter cohort study. *BMC Oral Health* 17 (1): 46, 2017.
  - 16) Watanabe T, Isobe K, Suzuki T, Kawabata H, Nakamura M, Tsukioka T, Okudera T, Okudera H, Uematsu K, Okuda K, Nakata K, Kawase T: An evaluation of the accuracy of the subtraction method used for determining platelet counts in advanced platelet-rich fibrin and concentrated growth factor preparations. *Dent J* 5, 7: doi:10.3390/dj5020016, 2017.
  - 17) Yoshihara A, Sugita N, Iwasaki M, Wang Y, Miyazaki H, Yoshie H, Nakamura K: Relationship between renal function and periodontal disease in community-dwelling elderly women with different genotypes. *J Clin Periodontol* in press, doi: 10.1111/jcpe.12708, 2017.
  - 18) Nezu A, Kubota T, Maruyama S, Nagata M, Nohno K, Morozumi T, Yoshie H: Expression of neprilysin in periodontitis-affected gingival tissues. *Arch Oral Biol* 79: 35-41, 2017.
  - 19) 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): 29-36, 2016.
  - 20) 小林哲夫, 伊藤 聡, 島田惇史, 村澤 章, 中園 清, 吉江弘正: 関節リウマチ患者の活動度に及ぼす歯周炎併発の影響. 日本歯科保存学雑誌 59(3): 266-272, 2016.
  - 21) 両角俊哉, 中川種昭, 野村義明, 吉江弘正: 歯周炎進行を唾液中細菌検査と血清抗体価検査から予知する～SPT 期治癒判定プロジェクト最終報告書～. 日本歯周病学会会誌 58 (4): 254-258, 2016.

### 【商業誌】

- 1) 山崎和久：歯周病と全身疾患の関連—口腔細菌による腸内細菌叢への影響—。化学と生物 54(9) 633-639, 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, 2016.
- 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 挑戦的萌芽研究, 15K15764, 2016.
- 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), 15H02578, 2016.
- 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, 2016.
- 5) 奥田一博：移植治療用細胞の遺伝的不安定性の指標となるマーカーの探索。日本学術振興会科学研究費補助金 挑戦的萌芽研究, 15K12567, 2016.
- 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, 2016.
- 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, 2016.
- 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, 2016.
- 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, 2016.
- 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, 2016.
- 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, 2016.
- 12) 高橋 直紀：歯周炎病態形成における TRP チャネルを介した神経-骨代謝ネットワークの解明。日本

学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C), 16K11827, 2016.

- 13) 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, 2016.
- 14) 宮沢春菜：歯周病原細菌は腸管透過性亢進に関与するか？。日本学術振興会科学研究費補助金 若手研究(B), 16K20667, 2016.

### 【講演・シンポジウム】

- 1) Yamazaki K: Connection between periodontal disease and systemic diseases: A novel mechanism conceived from clinical findings and experimental studies. IDEM Singapore, April 10, Singapore, 2016.
- 2) Yamazaki K: New Paradigm Linking Periodontal Disease and Systemic Diseases. 94th General session of the IADR, Seoul, June 22-25, 2016.
- 3) Yoshie H: Clinical application of cultured human periosteum for Periodontitis patients. 102th Annual meeting American Academy of Periodontology, San Diego, September 10-13, 2016.
- 4) 山崎和久：歯周病と全身疾患の新たな関連メカニズム。シンポジウム 23 口腔内と腸内細菌から全身の健康を考える, 第 16 回日本抗加齢医学会総会, 横浜, 2016 年 6 月 10-12 日.
- 5) 山崎和久：歯周病原細菌の腸内細菌叢に及ぼす影響：動脈硬化性疾患との関連。シンポジウム 2 歯周炎と動脈硬化性血管疾患の関連, 第 48 回日本動脈硬化学会総会・学術集会, 東京, 2016 年 7 月 14-15 日.
- 6) 山崎和久：歯周病と糖尿病の相互作用。第 2 回糖尿病と合併症研究会, 新潟, 2016 年 7 月 2 日.
- 7) 山崎和久：歯周病と糖尿病の相互作用, 糖尿病の治療戦略～合併症を含めたトータルケア～. 上越地区学術講演会, 新潟, 2016 年 7 月 21 日.
- 8) 山崎和久：歯周疾患が及ぼす全身への影響。会津方部歯学研究会特別講演, 福島, 2016 年 9 月 20 日.
- 9) 山崎和久：歯周病学研究における今後の展望を探る, 「学内外の動向から探る今後の口腔科学研究の潮流」. 第 302 回東京歯科大学学会シンポジウム, 東京, 2016 年 10 月 15 日.
- 10) 吉江弘正：歯周病と関節リウマチの治療効果。シンポジウム 7 もっと知りたい全身と歯周病の関係～歯周医学の最前線～, 第 23 回日本歯科医学会総会, 福岡, 2016 年 10 月 22 日.

- 11) 山崎和久：歯周病と全身疾患の関連メカニズムー腸内細菌叢攪乱からの視点ー。シンポジウム 7 もっと知りたい全身と歯周病の関係～歯周医学の最前線～，第 23 回日本歯科医学会総会，福岡，2016 年 10 月 21-23 日。
- 12) 山崎和久：歯周病菌の全身への影響。第 53 回日本細菌学会中部支部総会特別講演，新潟，2016 年 10 月 29 日。
- 13) 山崎和久：歯周病と糖尿病の相互作用。平成 28 年度魚沼地域歯科保健研修会特別講演，新潟，2016 年 11 月 10 日。
- 14) 小林哲夫：口腔内細菌と歯科治療に伴う菌血症。第 44 回日本関節病学会特別講演，大分，2016 年 11 月 12 日。
- 15) 山崎和久：ペリオドンタルメディスン研究の新展開。大阪大学大学院歯学研究科セミナー，吹田，2016 年 11 月 24 日。
- 16) 山崎和久：歯周疾患が及ぼす全身への影響。平成 28 年度二季会特別講演，新潟，2016 年 12 月 1 日。
- 17) 山崎和久：歯周病と全身疾患の新たな関連メカニズム 歯学研究に於ける重要な発見とその可能性。日本歯科医学会・国際歯科研究学会日本部会(JADR)，2016 年 12 月 17 日。
- 18) 山崎和久：歯周病をとりまく課題を再考する。福島県歯科医師会会津方部会新年学会特別講演，会津若松，2017 年 1 月 15 日。
- 19) 山崎和久：ペリオドンタルメディスン研究の新展開。広島大学大学院歯歯薬保健歯学研究科セミナー，広島，2017 年 1 月 17 日。
- 20) 山崎和久：歯周病と非感染性疾患・慢性疾患との関連。シンポジウム 腸内フローラの最新の話，第 27 回生物試料分析科学会，新潟，2017 年 2 月 12 日。
- 21) 山崎和久：歯周病学の立場からみた口腔・腸内相関。神奈川歯科大学第 7 回第 8 回合同開催研究談話会，横須賀，2017 年 2 月 23 日。
- 22) 山崎和久：歯周疾患治療における課題（検査）を再考する。第 2 回歯科臨床研究推進会議，広島，2017 年 3 月 3 日。
- 23) 奥田一博，川瀬知之，永田昌毅，高木律男，中田光，吉江弘正：培養骨膜シートおよび培養骨膜細胞による歯周組織・顎骨の再生療法と今後の課題。シンポジウム「歯周組織・顎骨の再生治療の最先端研究と今後の課題」，第 16 回日本再生医療学会総会，仙台，2017 年 3 月 8 日。
- 1) Sugita N, Takahashi N, Che Y, Yoshie H: Regulation of UCP2 by *Porphyromonas gingivalis* LPS in THP-1 macrophages. 94th General Session & Exhibition of the IADR, Soul, March 22-25, 2016.
- 2) Che Y, Sugita N, Takahashi N, Yoshihara A, Hanai Y, Iwasaki M, Miyazaki H, Nakamura K, Yoshie H: Macrophage erythroblast attacher gene polymorphism and periodontitis in postmenopausal Japanese women. 94th General Session & Exhibition of the IADR, Soul, March 22-25, 2016.
- 3) Sato K, Takahashi N, Nakajima M, Kato T, Matsuda Y, Yokoji M, Yamada M, Ohno H, Yamazaki K: Periodontopathic bacteria increases the risk of rheumatoid arthritis by affecting gut immune system. International Congress of Immunology 2016, Melbourne, August 21-26, 2016.
- 4) Okuda K, Nakajima Y, Kawase T, Kobayashi M, Kamiya M, Horimizu M, Wolff LF, Yoshie H: Platelet-rich fibrin with beta-tricalcium phosphate for treatment of periodontal defects. 102th Annual Meeting of the American Academy of Periodontology, San Diego, September 10-13, 2016.
- 5) Kubota T, Nemoto Y, Nohno K, Morozumi T, Nezu A, Yoshie H: Clinical outcomes following combination of periodontal regenerative therapy using a deproteinised bovine bone mineral, enamel matrix derivative with or without collagen membrane - A sprit mouth study -. 102th Annual Meeting of the American Academy of Periodontology, San Diego, September 10-13, 2016.
- 6) Nemoto Y, Kubota T, Nohno K, Nezu A, Morozumi T, Yoshie H: Effectiveness of ollagen membrane in periodontal regenerative therapy using enamel matrix derivative with deproteinized bovine bone mineral. 102th Annual Meeting of the American Academy of Periodontology, San Diego, September 10-13, 2016.
- 7) Nezu A, Kubota T, Maruyama S, Nagata M, Horimizu M, Nohno K, Hokari T, Morozumi T, Saku T, Yoshie H: Expression of neprilysin in periodontitis-affected gingival tissue. 102th Annual Meeting of the American Academy of Periodontology, San Diego, September 10-13, 2016.

【学会発表】

- 8) Hokari T, Morozumi T, Komatsu Y, Yoshino T, Shimizu T, Tanaka M, Tanaka Y, Kubota T, Yoshie H: Biological effects of a-PDT and LDDS in chronic periodontitis. 102th Annual Meeting of the American Academy of Periodontology, San Diego, September 10-13, 2016. March 22-25, 2017. March 22-25, 2017. March 22-25, 2017. 小林哲夫, 伊藤 聡, 小林大介, 成田一衛, 村澤 章, 中園 清, 吉江弘正: 関節リウマチ患者における *Porphyromonas gingivalis* PAD 血清抗体価と biologic DMARDs 反応性との関連性. 第 60 回日本リウマチ学会総会・学術集会, 横浜, 2016年4月21-23日, 日本リウマチ学会総会・学術集会プログラム・抄録集: 355頁, 2016.
- 15) 松田由実, 高橋直紀, 中島麻由佳, 佐藤圭祐, 多部田康一, 中島貴子, 山崎和久: 結紮誘導歯周炎モデルマウスにおける全身への影響とそのメカニズムの解析. 第 49 回新潟歯学会総会, 新潟, 2016年4月23日, プログラム・抄録集: 10頁, 2016.
- 16) 松下正人, 小林哲夫, 岡田 萌, 吉江弘正, 葛谷健太郎, 松岡秀俊, 清水 隆, 新居卓郎, 原田芳徳, 勅使川原 悟, 田中枝里子, 辻 総一郎, 橋本 淳, 大島至郎, 佐伯行彦: 関節リウマチ患者における生物学的製剤治療反応性への歯周病菌 *Porphyromonas gingivalis* 感染の影響 (2種類の血清抗体価からの検討). 第 60 回日本リウマチ学会総会・学術集会, 横浜, 2016年4月21-23日, 日本リウマチ学会総会・学術集会プログラム・抄録集: 634頁, 2016.
- 17) 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  $\beta$ -TCP による歯周組織再生効果: 症例シリーズ. 第 59 回春季日本歯周病学会学術大会, 鹿児島, 2016年5月20-21日, 日本歯周病学会誌 第 58 卷 春季特別号: 139頁, 2016.
- 18) 小林哲夫, 島田惇史, 吉江弘正: *Porphyromonas gingivalis* PAD 血清抗体価のサイトカイン標的療法反応性への影響. 第 59 回春季日本歯周病学会学術大会, 鹿児島, 2016年5月20-21日, 日本歯周病学会誌 第 58 卷 春季特別号: 134頁, 2016.
- 19) 両角俊哉, 八島章博, 五味一博, 氏家優子, 和泉雄一, 水谷幸嗣, 高松秀行, 三邊正人, 秋月達也, 宮内里美, 吉野敏明, 田中真喜, 田中良枝, 保苺崇大, 吉江弘正: One-Stage Full-Mouth SRP 後の生体応答と臨床効果. 第 59 回春季日本歯周病学会学術大会, 鹿児島, 2016年5月20-21日, 日本歯周病学会誌 第 58 卷 春季特別号: 121頁, 2016.
- 20) 伊藤晴江, 中島貴子, 奥井隆文, 中島麻由佳, 本田朋之, 島田靖子, 多部田康一, 山崎和久: 歯周病安定期治療中の活動性歯周ポケットに対する経口抗菌療法の細菌学的、臨床的效果 (第 3 報). 第 59 回春季日本歯周病学会学術大会, 鹿児島, 2016年5月20-21日, 日本歯周病学会誌 第 58 卷 春季特別号: 129頁, 2016.
- 21) 根本康子, 久保田健彦, 両角俊哉, 濃野 要, 根津 新, 吉江弘正: エナメル基質タンパク, 脱タンパクウシ骨基質を用いた歯周組織再生療法におけるコラーゲン膜の有効性の検討. 第 59 回春季日本歯周病学会学術大会, 鹿児島, 2016年5月20-21日, 日本歯周病学会誌 第 58 卷 春季特別号: 139頁, 2016.
- 22) 保苺崇大, 両角俊哉, 小松康高, 清水太郎, 吉野敏明, 田中真喜, 田中良枝, 久保田健彦, 吉江弘正: 慢性歯周炎に対する抗菌的光線力学療法と局所薬物配送システムの生物学的効果. 第 59 回春季日本歯周病学会学術大会, 鹿児島, 2016年5月20-21日, 日本歯周病学会誌 第 58 卷 春季特別号: 122頁, 2016.
- 23) 黒木 歩, 杉田典子, 葭原明弘, 小林哲夫, 吉江弘正: 佐渡市在住の成人における歯槽骨吸収度と血液肝機能マーカーとの関連性について. 第 59 回春季日本歯周病学会学術大会, 鹿児島, 2016年5月20-21日, 日本歯周病学会誌 第 58 卷 春季特別号: 134頁, 2016.
- 24) 佐藤圭祐, 高橋直紀, 中島麻由佳, 松田由実, 山田実生, 横地麻衣, 多部田康一, 中島貴子, 山崎和久, *Porphyromonas gingivalis* 口腔投与のコラーゲン誘導性関節炎増悪メカニズムの解析. 第 59 回春季日本歯周病学会学術大会, 鹿児島, 2016年5月20-21日, 日本歯周病学会誌 第 58 卷 春季特別号: 116頁, 2016.
- 25) Che Y, Sugita N, Hanai Y, Yoshihara A, Wang Y, Iwasaki M, Miyazaki H, Nakamura K, Yoshie H: The relationship between macrophage erythroblast attacher (MAEA) gene polymorphism and periodontitis in postmenopausal Japanese women. 第 59 回春季日本歯周病学会学術大会, 鹿児島, 2016年5月20-21日, 日本歯周病学会誌 第 58 卷 春季特別号: 112頁, 2016.
- 26) 八島章博, 両角俊哉, 氏家優子, 吉江弘正, 保苺崇大, 和泉雄一, 水谷幸嗣, 高松秀行, 三邊正人, 秋月達也, 宮内里美, 吉野敏明, 田中真喜, 田中良枝, 五味一博: Azithromycin を用いた One-Stage Full-Mouth SRP 後の生体応答と臨床効果. 第 59 回春季日本歯周病学会学術大会, 鹿児島, 2016年5月20-21日, 日本歯周病学会誌 第 58 卷 春季特別号: 121頁, 2016.

- 27) 中山洋平, 小方頼昌, 廣松勇樹, 今村健太郎, 高山沙織, 齋藤 淳, 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: SRP および LDDS 前後における *Porphyromonas gingivalis* 検出キット(DK13-PG-001)の有用性に関する多施設共同研究. 第 59 回春季日本歯周病学会学術大会, 鹿児島, 2016 年 5 月 20-21 日, 日本歯周病学会会誌 第 58 巻 春季特別号: 121 頁, 2016.
- 28) 小林哲夫, 島田惇史, 吉江弘正: 歯周炎併発と関節リウマチ活動度との関連性の解析. 第 144 回日本歯科保存学会春季学術大会, 宇都宮, 2016 年 6 月 9-10 日, 学術大会プログラムおよび講演抄録集: 164 頁, 2016.
- 29) 高橋直紀, 松田由実, 佐藤圭祐, 多部田康一, 吉江弘正, 山崎和久: TRPV1 受容体の活性化は神経ペプチド産生を介して歯槽骨吸収を抑制する. 第 144 回日本歯科保存学会春季学術大会, 宇都宮, 2016 年 6 月 9-10 日, 学術大会プログラムおよび講演抄録集: 65 頁, 2016.
- 30) 松田由実, 皆川高嘉, 高橋直紀, 佐藤圭祐, 横地麻衣, 山田実生, 多部田康一, 中島貴子, 山崎和久: 外傷性咬合により誘導される歯槽骨吸収に対する Resveratrol の影響. 第 144 回日本歯科保存学会春季学術大会, 宇都宮, 2016 年 6 月 9-10 日, 学術大会プログラムおよび講演抄録集: 27 頁, 2016.
- 31) 小林哲夫, 石田光平, 吉江弘正: 慢性歯周炎罹患歯肉組織における IL-6 プロモーター低メチル化と遺伝子転写発現亢進. 第 59 回秋季日本歯周病学会学術大会, 新潟, 2016 年 10 月 7-8 日, 日本歯周病学会会誌 第 58 巻 秋季特別号: 113 頁, 2016.
- 32) 両角俊哉, 久保田健彦, 保苺宗大, 奥田一博, 吉江弘正: 広汎型重度慢性歯周炎患者において One-stage Full-mouth SRP と歯周組織再生療法により改善を認めた一症例. 第 59 回秋季日本歯周病学会学術大会, 新潟, 2016 年 10 月 7-8 日, 日本歯周病学会会誌 第 58 巻 秋季特別号: 141 頁, 2016.
- 33) 高橋直紀, 松田由実, 佐藤圭祐, 多部田康一, 山崎和久, 前田健康: カプサイシン受容体 TRPV1 の活性化が歯槽骨吸収におよぼす影響. 第 59 回秋季日本歯周病学会学術大会, 新潟, 2016 年 10 月 7-8 日, 日本歯周病学会会誌 第 58 巻 秋季特別号: 124 頁, 2016.
- 34) 山宮かの子, 奥田一博: 骨移植術および GTR 法を用いて再生療法を行った広汎型重度慢性歯周炎患者の 6 年経過症例. 第 59 回秋季日本歯周病学会学術大会, 新潟, 2016 年 10 月 7-8 日, 日本歯周病学会会誌 第 58 巻 秋季特別号: 151 頁, 2016.
- 35) 清水太郎, 久保田健彦, 奥田一博, 吉江弘正: 広汎型重度慢性歯周炎に歯根膜を応用して包括的治療を行った一症例. 第 59 回秋季日本歯周病学会学術大会, 新潟, 2016 年 10 月 7-8 日, 日本歯周病学会会誌 第 58 巻 秋季特別号: 151 頁, 2016.
- 36) 野中由香利, 横地麻衣, 多部田康一, 中島貴子, 山崎和久: コメ由来抗菌ペプチドの抗炎症作用と創傷治癒作用の解析. 第 59 回秋季日本歯周病学会学術大会, 新潟, 2016 年 10 月 7-8 日, 日本歯周病学会会誌 第 58 巻 秋季特別号: 121 頁, 2016.
- 37) 山田実生, 高橋直紀, 松田由実, 佐藤圭祐, 横地麻衣, 多部田康一, 中島貴子, 山崎和久: 口腔細菌脂質代謝に由来する機能性脂肪酸 HYA は歯肉上皮バリア機能の低下を抑制する. 第 59 回秋季日本歯周病学会学術大会, 新潟, 2016 年 10 月 7-8 日, 日本歯周病学会会誌 第 58 巻 秋季特別号: 112 頁, 2016.
- 38) 米澤大輔, 小出浩貴, 有賀彩乃, 高橋駿介, 堤 武志, 熊谷信平, 中島貴子, 山崎和久: 成人健診データにおける歯槽骨吸収量と動脈硬化症リスクの関連解析. 第 59 回秋季日本歯周病学会学術大会, 新潟, 2016 年 10 月 7-8 日, 日本歯周病学会会誌 第 58 巻 秋季特別号: 133 頁, 2016.
- 39) 野口和行, 原 宜興, 木下淳博, 小林哲夫, 菅谷勉, 町頭三保, 谷岡正行: 第 59 回秋季日本歯周病学会学術大会, 新潟, 2016 年 10 月 7-8 日, 日本歯周病学会会誌 第 58 巻 秋季特別号: 120 頁, 2016.
- 40) 北村信隆, 山崎和久: 咬合性外傷を伴う広汎型重度慢性歯周炎に対して包括的歯周治療を行った一症例. 第 59 回秋季日本歯周病学会学術大会, 新潟, 2016 年 10 月 7-8 日, 日本歯周病学会会誌 第 58 巻 秋季特別号: 150 頁, 2016.
- 41) 高橋直紀, 松田由実, 佐藤圭祐, 多部田康一, 前田健康, 山崎和久: 実験的歯周炎モデルマウスの歯槽骨吸収における TRPV1 チャネルタンパクの関与. 第 23 回日本歯科医学会総会, 福岡, 2016 年 10 月 21-23 日, プログラム・抄録集: 127 頁, 2016.
- 42) Okuda K, Nakajima Y, Kawase T, Kobayashi M, Kamiya M, Horimizu M, Yoshie H: Platelet-Rich Fibrin Membrane Combined with Beta-Tricalcium Phosphate for Treatment of Infrabony Defects in Chronic Periodontitis. 第 23 回日本歯科医学会総会, 福岡, 2016 年 10 月 21-23 日, 第 23 回日本歯科医学会総会プログラム・事前抄録集: 152 頁, 2016.
- 43) 小林哲夫, 島田惇史, 吉江弘正: *Porphyromonas gingivalis* PAD IgG 抗体価と関節リウマチ治療応答性との関連. 第 145 回日本歯科保存学会秋季学術大会, 松本, 2016 年 10 月 27-28 日, 学術大会プログラムおよび講演抄録集: 40 頁, 2016.

- 44) 横地麻衣, 多部田康一, 宮沢春菜, 野中由香利, 高橋直紀, 松田由実, 佐藤圭祐, 山田美生, 伊藤晴江, 中島貴子, 山崎和久. 細菌抗原による PCSK9 産生の誘導機構. 第 145 回日本歯科保存学会秋季学術大会, 松本, 2016 年 10 月 27-28 日, 学術大会プログラムおよび講演抄録集: 145 頁, 2016.
- 45) 根本康子, 久保田健彦, 濃野 要, 根津 新, 両角俊哉, 吉江弘正: エナメル基質タンパク、脱タンパクウシ骨基質を用いた歯周組織再生療法におけるコラーゲン膜の有効性の検討. 平成 28 年度新潟歯学会第 2 回例会 新潟, 2016 年 11 月 5 日, プログラム・抄録集: 13 頁, 2016.
- 46) 佐藤圭祐, 高橋直紀, 中島麻由佳, 松田由実, 山田実生, 横地麻衣, 多部田康一, 中島貴子, 山崎和久: *Porphyrromonas gingivalis* 口腔投与のコラーゲン誘導性関節炎増悪メカニズムの解析. 平成 28 年度新潟歯学会第 2 回例会, 新潟, 2016 年 11 月 5 日, プログラム・抄録集: 13 頁, 2016.
- 47) 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ネプリライシンの遺伝子発現レベルと免疫組織局在の解析. 平成 28 年度新潟歯学会第 2 回例会, 新潟, 2016 年 11 月 5 日, プログラム・抄録集: 12 頁, 2016.
- 48) 田中恵子, 勝良剛詞, 増子正義, 中井恵美, 曾我麻里恵, 黒川亮, 杉田典子, 高木律男: 同種造血幹細胞移植治療における口腔粘膜炎・咽頭痛と口腔汚染度との関係. 第 2 回 日本がん口腔支持療法学会学術集会, 静岡, 2016 年 12 月 17-18 日, 2016.
- 49) 川瀬知之, 奥田一博, 永田昌毅, 土持 眞, 吉江弘正, 中田 光: デジタルホログラフィック顕微鏡による非接触的細胞品質評価の試み. 第 16 回日本再生医療学会総会, 仙台, 2017 年 3 月 7 日, 第 16 回日本再生医療学会総会プログラム・抄録集: 271 頁, 2017.

#### 【受賞】

- 1) 久保田健彦: 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. 日本歯科保存学会歯周病学分野最優秀論文賞, 第 144 回日本歯科保存学会春季学術大会, 2016 年 6 月 9-10 日.
- 2) 久保田健彦: SPT 期におけるテトラサイクリン・エピジヒドロコレステリン含有軟膏の塗布塗擦の有効性評価一予備的検討. 日本歯周病学会 2015 年度最優秀論文賞, 第 59 回日本歯周病学会秋季学術大会, 2016 年 10 月 7-8 日.
- 3) Takahashi N, Matsuda Y, Sato K, Tabeta K,

Yamazaki K, Maeda T: Neuronal TRPV1 activation inhibits alveolar bone resorption via neuropeptide release. 2017 IADR Johnson & Johnson Joseph Lister Award Regional Finalist, 95th General Session & Exhibition of the IADR, San Francisco, CA, March 22-25, 2017.

#### 【その他】

- 1) 久保田健彦: お口の健康について. 新潟県中途視覚障害者連絡会主催健康講演会, 新潟, 2016 年 7 月 18 日.
- 2) 吉江弘正: 「歯周治療: 40 年でかわったこと」「歯周病と関節リウマチの治療効果」「高齢者社会における歯周治療」. 富山三二会 学術講演会, 富山, 2016 年 11 月 13 日.