

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.
- 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 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, 保莉崇大, 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】

- 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.
- 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.
- 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】

- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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)*，