

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

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

## 歯周診断・再建学分野

### 【著書】

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

### 【論文】

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

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

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

#### 【商業誌】

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

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

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

#### 【科研費獲得】

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

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

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

助金 研究活動スタート支援, 26893086, 2014.

#### 【招待講演・シンポジウム】

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

#### 【学会発表】

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

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

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

#### 【受賞】

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

#### 【その他】

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

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

### 歯科矯正学分野

#### 【著書】

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

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

#### 【論文】

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

#### 【商業誌】

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

#### 【研究費獲得】

- 1) 福井忠雄，齋藤 功，林 孝文：超音波診断検査を