

小倉, 2010年11月19日.

【研究会発表】

- 1) 韓臨麟, 興地隆史: S-PRG filler による歯質への影響について, 第1回界面機能性ガラス研究会 Ver. 2, 松風研究会, 京都, 4月30日2010年
- 2) 大倉直人: 分子薬剤学セミナー2010, 最新歯科治療について~薬剤学的考察を踏まえて~. 富山, 7月31日, 2010.
- 3) 韓臨麟, 興地隆史: 多種イオン徐放性界面機能性ガラスに関する研究 —試作根充材による象牙質への各種イオンの取り込み—. 第2回界面機能性ガラス研究会 Ver. 2, 松風研究会, 東京, 11月5日, 2010年

【受賞】

- 1) 浅井哲也: 平成22年度日本歯科審美学会優秀論文賞, 2010年8月27-29日.
- 2) 大倉直人: 日本歯科保存学会2010年秋季学術大会(第133回) デンツプライ賞, 2010年10月28-29日.

【その他】

- 1) 興地隆史: 歯内療法の臨床エッセンス—基礎から最先端まで—, 新潟大学医歯学総合病院歯科臨床研修医セミナー, 新潟, 2010年8月31日.
- 2) 竹中彰治: 洗口液とバイオフィルム. 第59回日本口腔衛生学会ランチョンセミナー, 新潟, 2010年10月8日.
- 3) 竹中彰治: 口腔バイオフィルムの制御戦略. 花王株式会社, 東京, 12/13, 2010.
- 4) 興地隆史: 歯髄・根尖歯周組織疾患と免疫学. 東京医科歯科大学歯学部特別講義, 東京, 2011年1月26日.
- 5) 竹中彰治: セルフケアの重要性とこれからのバイオフィルムコントロール. 花王オーラル研究説明会, 東京, 2011年2月28日.

歯周診断・再建学分野

【著書】

- 1) Yamazaki K, Ito H: Oral Biology: Molecular Techniques and Applications Single-Strand Conformation Polymorphism Analysis for the Diagnosis of T-Cell Clonality in Periodontal Disease. (Seymour GJ, Cullinan MP, Heng NCK 編) P359-372, Springer, Oxford, UK, 2010.

【論文】

- 1) Kawase T, Kogami H, Nagata M, Uematsu K,

Okuda K, Burns DM, Yoshie H: Manual cryopreservation of human alveolar periosteal tissue segments: Effects of pre-culture on recovery rate. Cryobiol, in press.

- 2) Kawase T, Tanaka T, Nishimoto T, Okuda K, Nagata M, Burns DM, Yoshie H: Improved adhesion of human cultured periosteal sheets to a porous poly(L-lactic acid) membrane scaffold without the aid of exogenous adhesion biomolecules. J Biomed Mater Res A, in press.
- 3) Tabeta K, Tanabe N, Yonezawa D, Miyashita H, Maekawa T, Takahashi N, Okui T, Nakajima T, Yamazaki K: Elevated antibody titers to *Porphyromonas gingivalis* as a possible predictor of ischemic vascular disease: results from the Tokamachi-Nakasato cohort study. J Atheroscler Thromb, in press.
- 4) Iwanaga R, Sugita N, Hirano E, Sasahara J, Kikuchi A, Tanaka K, Yoshie H: Fc γ RIIB polymorphisms, periodontitis and preterm birth in Japanese pregnant women. J Periodontol Res, in press.
- 5) Okada M, Kobayashi T, Ito S, Yokoyama T, Komatsu Y, Abe A, Murasawa A, Yoshie H: Antibody responses to periodontopathic bacteria in relation to rheumatoid arthritis in Japanese adults. J Periodontol, in press.
- 6) Abe D, Kubota T, Morozumi T, Shimizu T, Nakasone N, Itagaki M, Yoshie H: Altered gene expression in leukocyte transendothelial migration and cell communication pathways in periodontitis-affected gingival tissues. J Periodont Res, in press.
- 7) Kitamura M, Akamatsu M, Machigashira M, Hara Y, Sakagami R, Hirofuji T, Hamachi T, Maeda K, Yokota M, Kido J, Nagata T, Kurihara H, Takashiba S, Shibusaki T, Fukuda M, Noguchi T, Yamazaki K, Yoshie H, Ioroi K, Arai T, Nakagawa T, Ito K, Oda S, Izumi Y, Ogata Y, Yamada S, Shimauchi H, Kunimatsu K, Kawanami M, Fujii T, Furuichi Y, Furuuchi T, Sasano T, Imai E, Omae M, Yamada S, Watanuki M, Murakami S: FGF-2 Stimulates Periodontal Regeneration: Results of a Multi-center Randomized Clinical Trial. J Dent Res 90 (1) : 35-40, 2011.
- 8) Liang S, Krauss JL, Domon H, McIntosh ML, Hosur KB, Qu H, Li F, Tzekou A, Lambris JD, Hajishengallis G: The C5a receptor impairs IL-12-dependent clearance of *Porphyromonas gingivalis* and is required for induction of periodontal bone

- loss. J Immunol 186: 869-877, 2011.
- 9) Shimizu T, Kubota T, Nakasone N, Abe D, Morozumi T, Yoshie H: Microarray and quantitative RT-PCR analyses in calcium-channel blockers induced gingival overgrowth tissues of periodontitis patients. Arch Oral Biol 56: 277-284, 2011.
 - 10) Yokoyama T, Kobayashi T, Yamamoto K, Yamagata A, Oofusa K, Yoshie H: Proteomic profiling of human neutrophils in relation to immunoglobulin G Fc receptor IIIB polymorphism. J Periodont Res 45 (6) :780-787, 2010.
 - 11) Aoki Y, Tabeta K, Murakami Y, Yoshimura F, Yamazaki K: Analysis of immunostimulatory activity of *Porphyromonas gingivalis* fimbriae conferred by Toll-like receptor 2. Biochemical and Biophysical Research Communications 398: 86-91, 2010.
 - 12) Morozumi T, Kubota T, Abe D, Shimizu T, Komatsu Y, Yoshie H: Effects of irrigation with an antiseptic and oral administration of azithromycin on bacteremia caused by scaling and root planning. J Periodontol 81 (11) : 1555-1563, 2010.
 - 13) Kawase T, Yamanaka K, Suda Y, Kaneko T, Okuda K, Kogami H, Nakayama H, Nagata M, Wolff LF, Yoshie H: Collagen-coated poly(L-lactide-co-ε-caprolactone) film: A promising scaffold for cultured periosteal sheets. J Periodontol 81(11) : 1653-1662, 2010.
 - 14) Liang S, Hosur KB, Domon H, Hajishengallis G: Periodontal inflammation and bone loss in aged mice. J Periodontal Res 45: 574-575, 2010.
 - 15) Wang M, Krauss JL, Domon H, Hosur KB, Liang S, Magotti P, Triantafyllou M, Triantafyllou K, Lambris JD, Hajishengallis G: Microbial hijacking of complement-toll-like receptor crosstalk. Sci Signal 3, 2010.
 - 16) 高柴正悟, 山田了, 伊藤公一, 高田隆, 島内英俊, 永田俊彦, 吉江弘正, 栗原英見: 歯周病臨床データベースに基づき歯周病原細菌感染度を指標とした予防・治療の効果判定検査の確立. 日本歯科医学会誌 第30巻: 70-74頁, 2011.
 - 17) 大森みさき, 両角俊哉, 稲垣幸司, 横田誠, 沼部幸博, 佐藤聡, 伊藤弘, 王宝禮, 上田雅俊, 山田了, 伊藤公一: ポジションペーパー (学会見解論文) 喫煙の歯周組織に対する影響. 日本歯周病学会誌 第53巻 1号: 40-49頁, 2011.
 - 18) 青木章, 水谷幸嗣, 渡辺久, 和泉雄一, 石川烈, 富士谷盛興, 千田彰, 吉田憲司, 栗原英見, 吉江弘正, 伊藤公一: ポジションペーパー (学会見解論文) レーザーによる歯石除去. 監修: 特定非営利活動法人日本歯周病学会, 日本レーザー歯学会. 日本レーザー歯学会誌 第21巻 2号: 100-109頁, 2010.
 - 19) 吉成伸夫, 有田博一, 奥田一博, 林丈一郎, 若林健史, 古市保志: 日本歯周病学会認定医申請症例報告書の作成方法について. 日本歯周病学会誌 第52巻 2号: 191-200頁, 2010.
- 【商業誌】**
- 1) 吉江弘正, 奥田一博: 新春特集 2011年再生歯科医療の最前線を知る section 1 コンセプト・先進医療編 歯周組織再生の現在と未来を探る. ザ・クインテッセンス 第30巻 1号: 75-90頁, クインテッセンス出版, 東京, 2011.
 - 2) 吉江弘正: 超高齢社会における歯科医科連携への期待. Progress in Medicine 第30巻 11号: 2779-2781頁, ライフサイエンス, 東京, 2010.
 - 3) 吉江弘正: Q & A 吉江弘正先生にここが聞きたい 歯周治療における抗菌薬療法の使用基準. 日本歯科評論 第70巻 6号: 13-15頁, ヒョーロンパブリッシャーズ, 東京, 2010.
 - 4) 杉田典子: 妊娠と歯周病. 骨粗鬆症治療 第9巻 2号: 45頁, 先端医学社, 東京, 2010.
- 【研究費獲得】**
- 1) 吉江弘正, 杉田典子: 核内レセプターPPARガンマー遺伝子多型の歯周炎・早産・肥満リスク. 日本学術振興会科学研究費補助金, 挑戦的萌芽研究, 課題番号 21659480, 2010.
 - 2) 吉江弘正, 小林哲夫, 久保田健彦, 小松康高: 歯周炎・リウマチにおけるIL-6エピジェネティクス病因論の確立. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究 (B) 22390396, 2010.
 - 3) 奥田一博: 新規歯周組織再生治療法開発につながる培養骨膜と基材に関する基礎的研究. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究 (B), 課題番号 21390554, 2010.
 - 4) 小林哲夫, 小松康高: ゲノムメチル化プロファイルによる歯周炎とリウマチの共通発症機序の解明. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究 (C), 課題番号 22592309, 2010.
 - 5) 久保田健彦, 中曾根直弘: 薬剤性歯肉線維化局所におけるコラゲナーゼインヒビターの役割. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究 (C), 課題番号 21592622, 2010.
 - 6) 両角俊哉: 歯周炎重症化に対するフィブリノゲンと

IL-6の関連-in vivo解析-。日本学術振興会科学研究費補助金，若手研究(B)，課題番号21792118，2010。

- 7) 伊藤晴江：歯周炎の病態形成における制御性T細胞の関与-遺伝子と機能の発現制御機構に迫る-。日本学術振興会科学研究費補助金，若手研究(B)，課題番号21792113，2010。
- 8) 島田靖子：歯周治療とメタボリックシンドロームの関連-アディポサイトカインの解析を通して-。日本学術振興会科学研究費補助金，若手研究(B)，課題番号21792115，2010。
- 9) 小松康高：歯周炎病態、リスク診断のこれから：インターロイキン6受容体の可能性を探る。日本学術振興会科学研究費補助金，若手研究(B)，課題番号21792114，2010。
- 10) 中曾根直弘：歯肉増殖症の歯肉におけるMMPs/TIMPsのバランス。日本学術振興会科学研究費補助金，若手研究(B)，課題番号20791609，2010。
- 11) 奥井桂子：歯周組織再生を制御するマイクロRNA発現の網羅的解析。日本学術振興会科学研究費補助金，若手研究(B)，課題番号21792117，2010。
- 12) 両角俊哉：組織的な若手研究者等海外派遣プログラム，2010。
- 13) 久保田健彦：歯周炎病変局所におけるアルツハイマー病関連遺伝子群の発現亢進。新潟大学プロジェクト推進経費(若手奨励研究)，2010。
- 14) 両角俊哉：様々なニッチを含むフルマウス・デイスインフェクションが歯周治療および病的口臭に及ぼす影響の検討。新潟大学プロジェクト推進経費(若手奨励研究)，2010。

【講演・シンポジウム】

- 1) 吉江弘正：シンポジウム 歯周組織はどこまで再生するか 骨膜シートによる歯周組織・顎骨の再生療法。第10回日本再生医療学会総会，京王プラザホテル，東京都，2011年3月2日。
- 2) 吉江弘正：緊急特別フォーラム「歯科保険医療とレーザー治療」保険医療におけるレーザー歯周治療。第22回日本レーザー歯学会総会・学術大会，ウインクあいち，名古屋市，2010年11月13日。
- 3) 小林哲夫，清水英寿，若林裕之，山内恒治，岩附慧二，吉江弘正：ラクトフェリン+ラクトパーオキシダーゼ配合錠薬摂取による歯周炎への影響。日本ラクトフェリン学会第4回学術集会，滋賀県長浜市，2010年11月13日，同学術集会プログラム：17頁，2010。
- 4) 奥田一博：シンポジウム「歯周組織の長期安定をめざして」培養骨膜シートを用いた歯周組織再生療法の長期予後。日本歯周病学会 第3回北海道地区臨床研修会，旭川市，2010年10月24日，日本歯周病学会 第3回北海道地区臨床研修会プログラム&抄録集：19-20頁，2010。
- 5) 吉江弘正：歯周病のリスク診断と糖尿病。石川県歯科医師会 歯周病と糖尿病に関する講習会，石川県歯科医師会会館，金沢市，2010年9月5日。

【学会発表】

- 1) Tabeta K, Tanabe N, Yonezawa D, Miyashita H, Maekawa T, Takahashi N, Okui T, Nakajima T, Yamazaki K: Elevated antibody titers to *Porphyromonas gingivalis* as a possible predictor of atherothrombotic vascular diseases: results from the Tokamachi-Nakasato cohort study in Japan. The Korean Academy of Periodontology, The 50th Anniversary and International Congress of Scientific Meeting, Seoul, November 27-28, 2010.
- 2) Maekawa T, Tabeta K, Kajita-Okui K, Nakajima T, Yamazaki K: Periodontal infection induces C-reactive protein production via IL-6/sIL-6R in human arterial endothelial cells. The Korean Academy of Periodontology, The 50th Anniversary and International Congress of Scientific Meeting, Seoul, November 27-28, 2010.
- 3) Morozumi T, Kubota T, Abe D, Shimizu T, Komatsu Y, Yoshie H: Effects of irrigation with an antiseptic and oral administration of azithromycin on bacteremia due to scaling and root planning. The 50th Anniversary, General Session and International Congress of the KAP (Poster presentation), Seoul, Korea, November 27-28, 2010 (*J Periodontal Implant Sci* 40, Suppl 2: s251, 2010).
- 4) Kobayashi T, Murasawa A, Komatsu Y, Yokoyama T, Ishida K, Abe A, Yamamoto K, Yoshie H: Serum cytokine and periodontal profiles related to rheumatoid arthritis activity. The 96th. Annual Meeting of the American Academy of Periodontology in collaboration with the Japanese Society of Periodontology. Honolulu, Hawaii, October 30-November 2, 2010.
- 5) Komatsu Y, Kobayashi T, Shimada Y, Yoshie H: Genetic influence of serum interleukin-6 and its soluble receptor levels. The 96th. Annual Meeting of the American Academy of Periodontology in collaboration with the Japanese Society of Periodontology. Honolulu, Hawaii, October 30-November 2, 2010.

- 6) Ishida K, Kobayashi T, Yokoyama T, Komatsu Y, Yoshie H: DNA methylation status of the interleukin- 6 gene promoter in periodontitis. The 96th. Annual Meeting of the American Academy of Periodontology in collaboration with the Japanese Society of Periodontology. Honolulu, October 30-November 2, 2010.
- 7) Sugita N, Hirano E, Kikuchi A, Shimada Y, Sasahara J, Iwanaga R, Tanaka K, Yoshie H: The PPAR γ Pro12Ala polymorphism and periodontitis in pregnant Japanese women. The 96th. Annual Meeting of the American Academy of Periodontology in collaboration with the Japanese Society of Periodontology. Honolulu, Hawaii, October 30-November 2, 2010.
- 8) Hirano E, Sugita N, Kikuchi A, Shimada Y, Sasahara J, Iwanaga R, Tanaka K, Yoshie H: Infection with *Aggregatibacter actinomycetemcomitans* and adverse pregnancy outcoms. The 96th. Annual Meeting of the American Academy of Periodontology in collaboration with the Japanese Society of Periodontology. Honolulu, Hawaii, October 30-November 2, 2010
- 9) Okuda K, Nagata M, Kawase T, Nakata K, Wolff LF, Yoshie H, Takagi R: Clinical and Histologic Evaluation of Tissue-Engineered Cultured Periostem Application for Bone Augmentation. : Research Forum Poster Session: The 96th. Annual Meeting of the American Academy of Periodontology in collaboration with the Japanese Society of Periodontology. Honolulu, Hawaii, October 30-November 2, 2010.
- 10) Kawase T, Nakayama H, Okuda K, Kogami H, Nagata M, Wolff LF, Yoshie H: Non-invasive evaluation of the osteogenic activity of alveolar bone-derived human periosteal sheets in animal implantation models by in vivo near-infrared (NIR) optical imaging.: Research Forum Poster Session: The 96th. Annual Meeting of the American Academy of Periodontology in collaboration with the Japanese Society of Periodontology. Honolulu, Hawaii, October 30-November 2, 2010.
- 11) Nakajima T, Honda T, Okui T, Kajita K, Domon H, Takahashi N, Maekawa T, Tabeta K, Yamazaki K: Periodontal treatment improves arterial stiffness. The 96th. Annual Meeting of the American Academy of Periodontology in collaboration with the Japanese Society of Periodontology. Honolulu, Hawaii, October 30-November 2, 2010.
- 12) Aoki Y, Nakajima T, Takahashi N, Maekawa T, Tabeta K, Yamazaki K: The role of NKT cells in oral infection mouse model with *Porphyromonas gingivalis*. 14th International Congress of Immunology, Kobe, Japan, August 23, 2010.
- 13) Kubota T, Abe D, Shimizu T, Nakasone N, Morozumi T, Yoshie H: Alzheimer's disease pathway was accelerated in periodontitis-affected gingival tissues. The 88th International Association for Dental Research. Barcelona, Spain, July 14-17, 2010.
- 14) Yokoyama T, Kobayashi T, Yamamoto K, Yamagata A, Oofusa K, Yoshie H: Proteomic analysis of neutrophils associated with Fc γ RIIB polymorphism. The 88th International Association for Dental Research. Barcelona, Spain, July 14-17, 2010.
- 15) Tabeta K, Maekawa T, Takahashi N, Aoki Y, Miyashita H, Miyauchi S, Nakajima T, Yamazaki K: *Porphyromonas gingivalis* alters the serum lipid profile in mice. The 88th International Association for Dental Research. Barcelona, Spain, July 17, 2010.
- 16) Aoki Y, Tabeta K, Murakami Y, Yoshimura F, Yamazaki K: Analysis of TLR 2 -stimulating activity of *Porphyromonas ginigivalis* FimA fimbriae. The 88th International Association for Dental Research. Barcelona, Spain, July 17, 2010.
- 17) Iwanaga R, Sugita N, Hirano E, Sasahara J, Kikuchi A, Tanaka K, Yoshie H: Fc γ RIIB polymorphisms associated with periodontitis and preterm birth. The 88th International Association for Dental Research. Barcelona, Spain, July 16, 2010.
- 18) Sugita N, Iwanaga R, Kobayashi T, Yoshie H: Fc γ RIIB gene polymorphisms associated with periodontitis and specific antibody production. The 88th International Association for Dental Research. Barcelona, Spain, July 16, 2010.
- 19) Nakajima T, Okui T, Kajita K, Yonezawa D, Miyashita H, Yamazaki K: Sitaflloxasin is effective for reduction of pocket bacteria in SPT phase. The 88th International Association for Dental Research. Barcelona, Spain, July 15, 2010.
- 20) Takahashi N, Okui T, Tabeta K, Nakajima T, Yamazaki K: Interleukin-17 stimulates interleukin-

- 8 production in gingival epithelial cells. The 88th International Association for Dental Research. Barcelona, Spain, July 14, 2010.
- 21) 奥田一博, 川瀬知之, 山宮かの子, 梶昌美, 布施一郎, 中田光, 吉江弘正. 培養骨膜シートを用いた歯周組織再生療法の3年予後. 第10回日本再生医療学会総会, 京王プラザホテル, 東京都, 2011年3月2日, 日本再生医療学会雑誌 再生医療増刊号 第10回日本再生医療学会総会プログラム・抄録 vol.10 Suppl. (2): O-22-5, 171頁, 2011.
 - 22) 青木由香莉, 中島貴子, 高橋直紀, 前川知樹, 宮下博考, 宮内小百合, 宮沢春菜, 多部田康一, 山崎和久: *Porphyromonas gingivalis* 感染マウスモデルにおいてNKT細胞は歯槽骨吸収を促進する. 第3回口腔環境制御研究カテゴリー集会, 長崎市, 2011年2月4日.
 - 23) Hirano E, Sugita N, Kikuchi A, Shimada Y, Sasahara J, Iwanaga R, Tanaka K, Yoshie H: Infection with *Aggregatibacter actinomycetemcomitans* and preeclampsia. 58th Annual Meeting of the JADR, Kitakyusyu, Japan, November 20, 2010, Program and abstract of papers, P99, 2010.
 - 24) 若林裕之, 清水英寿, 小林哲夫, 山内恒治, 樋田知宏, 岩附慧二, 吉江弘正: ラクトフェリン+ラクトパーオキシダーゼ配合錠薬のバイオフィルム抑制活性及び体感効果の評価. 日本ラクトフェリン学会第4回学術集会, 滋賀県長浜市, 2010年11月13日, 同学術集会プログラム: 35頁, 2010.
 - 25) 清水英寿, 若林裕之, 小林哲夫, 吉江弘正: 歯周病患者におけるラクトフェリン+ラクトパーオキシダーゼ錠薬摂取による体感効果, 及び臨床効果との関係. 日本歯科東洋医学会第28回学術大会, 郡山市, 2010年11月6日, 日本歯科東洋医学会第28回学術大会プログラム抄録集: 24頁, 2010.
 - 26) 高橋直紀, 奥井隆文, 多部田康一, 中島貴子, 山崎和久: ヒト歯肉上皮細胞のケモカイン産生における interleukin (IL) -17 の関与 - IL-17 受容体の発現とその機能解析 -. 第133回日本歯科保存学会 2010年度秋季学術大会, 岐阜市, 2010年10月28日, プログラムおよび講演抄録集: 99頁, 2010.
 - 27) 奥井桂子, 本田朋之, 奥井隆文, 高橋直紀, 土門久哲, 宮内小百合, 山崎和久: bFGF がヒト歯根膜細胞の microRNA 発現に及ぼす影響. 第133回秋季日本歯科保存学会 2010年度秋季学術大会, 岐阜市, 2010年10月29日, プログラムおよび講演抄録集: 179頁, 2010.
 - 28) 多部田康一, 前川知樹, 高橋直紀, 青木由香莉, 宮下博考, 宮内小百合, 奥井隆文, 中島貴子, 山崎和久: *Porphyromonas gingivalis* 長期感染マウスモデルにおける炎症, 脂質代謝関連遺伝子の発現変動. 第53回秋季日本歯周病学会学術大会, 高松市, 2010年9月19日, 日本歯周病学会会誌 第52巻秋季特別号: 15頁, 2010.
 - 29) 本田朋之, 高橋直樹, 奥井桂子, 奥井隆文, 中島貴子, 多部田康一, 山崎和久: *Porphyromonas gingivalis* LPS が microRNA 発現に及ぼす影響. 第53回秋季日本歯周病学会学術大会, 高松市, 2010年9月19日, 日本歯周病学会会誌第52巻秋季特別号: 18頁, 2010.
 - 30) 久保田健彦, 阿部大輔, 清水太郎, 中曾根直弘, 両角俊哉, 吉江弘正: アルツハイマー病関連遺伝子は歯周炎罹患歯肉において転写発現亢進している. 第53回秋季日本歯周病学会学術大会, 高松市, 2010年9月19日, 日本歯周病学会会誌 第52巻秋季特別号: 33頁, 2010.
 - 31) 岩永璃子, 杉田典子, 平野絵美, 吉江弘正: 日本人妊婦集団における Fc γ RIIB 遺伝子多型と歯周炎および早産との関連性. 第53回秋季日本歯周病学会学術大会, プレナリー口演, 高松市, 2010年9月19日, 日本歯周病学会会誌 第52巻秋季特別号: 84頁, 2010.
 - 32) 清水英寿, 小林哲夫, 若林裕之, 山内恒治, 岩附慧二, 吉江弘正: 歯周炎患者におけるラクトフェリン・ラクトパーオキシダーゼ経口投与による臨床, 細菌, 生化学的変化. 第53回秋季日本歯周病学会学術大会, 高松市, 2010年9月19日, 日本歯周病学会会誌 第52巻秋季特別号: 87頁, 2010.
 - 33) 横山智子, 小林哲夫, 山本幸司, 吉江弘正: 歯周炎感受性に関わる好中球 Fc γ RIIB 遺伝子多型のプロテオーム解析. 第53回秋季日本歯周病学会学術大会, 高松市, 2010年9月19日, 日本歯周病学会会誌 第52巻秋季特別号: 90頁, 2010.
 - 34) 石田光平, 小林哲夫, 小松康高, 横山智子, 岡田萌, 吉江弘正: 歯周炎および関節リウマチ患者における IL-6 遺伝子プロモーター領域のメチル化解析. 第53回秋季日本歯周病学会学術大会, 高松市, 2010年9月19日, 日本歯周病学会会誌 第52巻秋季特別号: 90頁, 2010.
 - 35) 島田靖子, 花田信弘, 沼部幸博, 佐藤勉, 鴨井久一, 五味一博, 新井高, 稲垣幸司, 福田光男, 野口俊英, 吉江弘正: 歯周炎再発の予知に有用な唾液中のマーカーについて. 第53回秋季日本歯周病学会学術大会, 高松市, 2010年9月19日, 日本歯周病学会会誌 第52巻秋季特別号: 103頁, 2010.
 - 36) 小松康高, 両角俊哉, 小林哲夫, 奥田一博, 阿部大

- 輔, 吉江弘正: Er: YAG レーザーによる SRP の治療効果および菌血症予防効果の検討. 第 53 回秋季日本歯周病学会学術大会, 高松市, 2010 年 9 月 19 日, 日本歯周病学会会誌 第 52 巻秋季特別号: 107 頁, 2010.
- 37) 藤井規孝, 小林哲夫, 中島貴子, 石崎裕子, 田口裕哉, 興地隆史, 魚島勝美, 齊藤力, 前田健康: 新潟大学歯学総合病院歯科医師臨床研修における複合型プログラム研修歯科医の評価. 第 27 回日本歯科医学教育学会総会・学術大会, 盛岡市, 2010 年 7 月 23-24 日, 日本歯科医学教育学会雑誌プログラム・抄録集, 2010.
- 38) 田口裕哉, 藤井規孝, 小林哲夫, 中島貴子, 石崎裕子, 興地隆史, 魚島勝美, 齊藤力, 前田健康: web カメラを用いた術者視点動画教材作製の試み 第 27 回日本歯科医学教育学会総会・学術大会, 盛岡市, 2010 年 7 月 23-24 日, 日本歯科医学教育学会雑誌プログラム・抄録集, 2010.
- 39) 横山智子, 小林哲夫, 山本幸司, 吉江弘正: Fc γ RIIIB 遺伝子多型に関わるヒト好中球のプロテオーム解析. 平成 22 年度新潟歯学会第 1 回例会, 新潟市, 2010 年 7 月 10 日, プログラム抄録集: 9 頁, 2010.
- 40) 岩永璃子, 杉田典子, 平野絵美, 吉江弘正: 日本人妊婦集団における Fc γ RIIB 遺伝子多型と歯周炎および早産との関連性. 平成 22 年度新潟歯学会第 1 回例会, 新潟市, 2010 年 7 月 10 日, プログラム抄録集: 9 頁, 2010.
- 41) 前川知樹, 奥井桂子, 奥井隆文, 中島貴子, 多部田康一, 山崎和久: 歯周病原細菌は血管内皮細胞において IL-6/sIL-6R を介し, CRP 産生を誘導する. 第 132 回日本歯科保存学会 2010 年度春季学術大会, 熊本市, 2010 年 6 月 4 日, プログラムおよび講演抄録集: 40 頁, 2010.
- 42) 多部田康一, 前川知樹, 高橋直紀, 青木由香莉, 宮下博考, 宮内小百合, 奥井隆文, 中島貴子, 山崎和久: 動脈硬化自然発症モデルマウスにおける *Porphyromonas gingivalis* 長期感染後の血清脂質プロファイルの変化. 第 132 回日本歯科保存学会 2010 年度春季学術大会, 熊本市, 2010 年 6 月 4 日, プログラムおよび講演抄録集: 44 頁, 2010.
- 43) 山口人巳, 久保田健彦, 川崎健司, 両角俊哉, 板垣真奈美, 吉江弘正: 乳酸菌配合シュガーレスガムの歯周病抑制効果. 第 132 回日本歯科保存学会 2010 年度春季学術大会, 熊本市, 2010 年 6 月 4-5 日, プログラムおよび講演抄録集: 219 頁, 2010.
- 44) 高橋直紀, 前川知樹, 奥井隆文, 本田朋之, 多部田康一, 中島貴子, 山崎和久: ヒト歯肉上皮細胞のケモカイン産生における interleukin (IL) -17 の関与. - IL-17 受容体の発現とその機能解析 -. 第 53 回春季日本歯周病学会学術大会, 盛岡市, 2010 年 5 月 15 日, 日本歯周病学会会誌 第 52 巻春季特別号: 102 頁, 2010.
- 45) 山本幸司, 小林哲夫: 重度慢性歯周炎患者に, 歯周組織再生療法, 矯正治療により改善した一症例. 第 53 回春季日本歯周病学会学術大会, 盛岡市, 2010 年 5 月 15 日, 日本歯周病学会会誌 第 52 巻春季特別号: 130 頁, 2010.
- 46) 青木由香莉, 多部田康一, 村上幸孝, 吉村文信, 山崎和久: *Porphyromonas gingivalis* 由来 FimA 線毛のサイトカイン産生誘導能における Lipoprotein の関与. 第 53 回春季日本歯周病学会学術大会, 盛岡市, 2010 年 5 月 14 日, 日本歯周病学会会誌 第 52 巻春季特別号: 21 頁, 2010.
- 47) 奥田一博, 川瀬知之, 小神浩幸, 永田昌毅, 吉江弘正: 骨膜片採取から移植治療用培養骨膜シート形成に至る過程での細胞動態の分析. 第 53 回春季日本歯周病学会学術大会, 盛岡市, 2010 年 5 月 14 日, 日本歯周病学会会誌 第 52 巻春季特別号: 112 頁, 2010.
- 48) 両角俊哉, 久保田健彦, 阿部大輔, 清水太郎, 吉江弘正: 全顎的慢性歯周炎患者の歯肉縁下細菌叢におけるエッセンシャルオイル含有殺菌剤の効果. 第 53 回春季日本歯周病学会学術大会, 盛岡市, 2010 年 5 月 14 日, 日本歯周病学会会誌 第 52 巻春季特別号: 124 頁, 2010.
- 49) 奥井隆文, 米澤大輔, 奥井桂子, 宮内小百合, 青木由香莉, 宮下博考, 本田朋之, 伊藤晴江, 多部田康一, 中島貴子, 山崎和久: SPT 期活動性歯周ポケットに対するシタフロキサシン経口投与有用性の検討. 第 53 回春季日本歯周病学会学術大会, 盛岡市, 2010 年 5 月 14 日, 日本歯周病学会会誌 第 52 巻春季特別号: 124 頁, 2010.
- 50) 宮下博考, 米澤大輔, 本田朋之, 奥井隆文, 奥井桂子, 前川知樹, 高橋直紀, 伊藤晴江, 中島貴子, 多部田康一, 山崎和久: 歯周炎患者における *Porphyromonas gingivalis* に対する抗体価と高感度 CRP の関連性. 平成 22 年度新潟歯学会総会, 新潟市, 2010 年 4 月 17 日, プログラム抄録集: 13 頁, 2010.
- 51) 青木由香莉, 多部田康一, 山崎和久: *Porphyromonas gingivalis* 由来 FimA 線毛のサイトカイン産生誘導能における Lipoprotein の関与. 平成 22 年度新潟歯学会総会, 新潟市, 2010 年 4 月 17 日, プログラム抄録集: 14 頁, 2010.

【受賞】

- 1) 青木由香莉: The role of NKT cells in oral infection mouse model with *Porphyromonas gingivalis*. BD Japan Young Investigator's Travel Award, 14th international Congress of Immunology, August 22-27, 2010.
- 2) 両角俊哉: The functional effects of the -455G/A polymorphism on the IL-6-induced expression of the β -fibrinogen gene may be due to linkage disequilibrium with other functional polymorphisms. (Immunol Invest 38: 311-323, 2009), 奥羽大学歯学部同窓会学術奨励賞, 2010年6月20日.
- 3) 土門久哲: Up-regulation of the endoplasmic reticulum stress-response in periodontal disease. (Clin Chim Acta 401: 134-140, 2009), 歯周炎における小胞体ストレスの関与. (第127回日本歯科保存学会2007年度秋季学術大会), 2010年度日本保存学会奨励賞, 第132回日本歯科保存学会2010年度春季学術大会, 2010年6月4日.

【その他】

- 1) 小林哲夫, 藤井規孝, 中島貴子, 石崎裕子, 田口裕哉: 平成22年度歯科医師臨床研修症例報告集第11号, 新潟大学医歯学総合病院, 新潟市, 2011年3月
- 2) 両角俊哉: 禁煙支援に歯科はどう関わっていくのか. 新潟大学医歯学総合病院 診療支援部歯科衛生部門研修会, 新潟大学歯学部, 新潟市, 2011年1月21日.
- 3) 奥田一博: ~歯周手術、インプラント治療へのブレイクスルー~ “実習! 歯周外科を究める!”. 平成22年度新潟大学歯学部同窓会学術講演会, 新潟大学歯学部, 新潟市, 2010年11月20-21日.
- 4) 吉江弘正: 歯周病のリスク診断. 徳真会講演会, 徳真会 新津診療所, 新潟市, 2010年7月10日.
- 5) 吉江弘正: 口腔機能を評価するための基礎知識. 新潟大学公開講座, 新潟大学歯学部, 新潟市, 2010年6月22日.
- 6) 小林哲夫: 歯周病: 遺伝子とリウマチとの関わり. 平成22年度新潟大学歯学部同窓会福島県支部学術講演会, 福島市, 2010年6月19日.
- 7) 両角俊哉: 歯科治療の一環としての禁煙支援. 新潟市薬剤師会学術講演会, 新潟ユニゾンプラザ, 新潟市, 2010年6月16日.

組織再建口腔外科学分野

【著書】

- 1) 齊藤力, 山根源之他: 最新歯科衛生士教本 顎・口腔粘膜疾患 口腔外科・歯科麻酔 全国歯科衛生士教育協議会監修 (医歯薬出版株式会社) 共著 I編2章 顎口腔領域の先天異常と発育異常 (p10-25) I編10章5 口腔外科小手術 (p121-146), 医歯薬出版, 東京, 2011.
- 2) 小林正治, 齊藤力 監修: 田中健蔵, 北村憲司, 本田武司口腔の病気と全身の健康 13顎顔面の審美と健康 (p80-85) 第1版第1刷発行 大道学館出版部, 福岡, 2011.
- 3) 齊藤力: 無痛治療の実践-局所麻酔, ここがポイント4. 下顎埋伏智歯の抜歯 歯科医療24(3):21-24, 2010 第一歯科出版, 東京, 2010

【論文】

- 1) Narimatsu K, Li M, de Freitas PH, Sultana S, Ubaidus S, Kojima T, Zhucheng L, Ying G, Suzuki R, Yamamoto T, Oda K, Amizuka N: Ultrastructural observation on cells meeting the histological criteria for preosteoblasts--a study in the mouse tibial metaphysis. J Electron Micro 59 (50): 427-436, 2010
- 2) Niimi K, Yoshizawa M, Sugai T, Kobayashi T, Ono K, Takagi R, Okiji T, Saito C: Clinical Study on Root Resorption of Auto-transplanted Teeth with Complete Root Formation. Asian J. Oral Maxillofac Surg 23 (1): 18-24, 2011.
- 3) Sugai T, Yoshizawa M, Kobayashi T, Ono K, Takagi R, Kitamura N, Okiji T, Saito C: Clinical Study on Prognostic Factors of Autotransplantation of Teeth with Complete Root Formation. Int J Oral Maxillofac Surgery 39 (12): 1193-1203, 2010.
- 4) Yohei Watanabe, Tamaki Mohri, Masaki Takeyama, Masaki Yamada, Takashi Okiji, Chikara Saito, and Isao Saito: Long term observation of autotransplanted teeth with complete root formation in orthodontic patients. American Journal of Orthodontics & Dentofacial Orthopedics 138 (6):720-726, 2010
- 5) Ahsan MS, Maruyama S, Cheng J, Al-Eryani K, Yamazaki M, Hasegawa M, Tsuneki M, Saku T: Acetic acid treatment for wrinkle-free oral mucosal epithelia in paraffin section preparation. Microsc Res Tech: 2010 Jul 9. [Epub ahead of