

- 2) Okiji, T., Antonova, A. A. (Chairman): Dentistry. 11th Annual Meeting of the Japan-Russia Medical Exchange Symposium, Niigata, 8/10, 2004.
- 3) 興地隆史: 歯内療法臨床の最前線 - 効率化と難症例への対応 - .九州御茶ノ水会講演会, 福岡, 5/23, 2004 .
- 4) 武井典子: 行動変容に結びつく歯と口の健康教育, 徳島県歯科衛生士会, 徳島, 5/23, 2004.
- 5) 興地隆史: 歯内療法の難症例とその対策. 西蒲原郡歯科医師会学術研修会, 巻, 6/25, 2004 .
- 6) 興地隆史: 卒後研修必修化を控えた卒前臨床実習のあり方 - 教員・学習者の視点から - .シンポジウム 卒後研修必修化を控えた卒前臨床実習のあり方. 第23回日本歯科医学教育学会学術大会, 新潟, 7/2, 2004 .
- 7) 興地隆史: 歯内疾患と免疫学 - 歯髄生物学と臨床の連携を求めて. 教授就任講演. 平成16年度新潟歯学会第1回例会, 新潟, 7/10, 2004 .
- 8) 興地隆史, 吉羽邦彦, 吉羽永子: 抗原提示細胞の動態を指標とした接着性修復材料の in vivo での評価. 日本歯科理工学会中部支部夏期セミナー 蒲郡, 8/24, 2004.
- 9) 武井典子: 歯科衛生士の学会活動と専門性の推進を考える 研究活動の推進, 日本口腔衛生学会歯科衛生士委員会. 第53回日本口腔衛生学会自由集会4, 口腔衛生会誌, 54(4):310, 盛岡, 9/17, 2004.
- 10) 興地隆史: 現代の歯内療法の潮流 - 予知性の向上を求めて - . 三市中東蒲原郡歯科医師会学術講演会, 新津, 10/2, 2004.
- 11) 吉羽邦彦: 象牙質 / 歯髄複合体の生体防御反応とその保存療法. 三島郡歯科医師会学術講演会, 寺泊, 10/16, 2004.
- 12) 興地隆史: 歯内療法の現在 - 予知性の向上と効率化 - . 新潟大学歯学部歯科保存学第一教室同門会講演会, 新潟, 10/23, 2004 .
- 13) 吉羽邦彦: 歯内療法の臨床を支える免疫病理学 - 生体防御・修復機構研究の最前線より - , 象牙質 / 歯髄複合体の生体防御・修復機構, 日本歯内療法学会第11回認定医セミナー, 東京医科歯科大学, 11/7, 2004.
- 14) 興地隆史, 東みゆき, 吉羽邦彦: 歯内療法の臨床を支える免疫病理学 - 生体防御・修復機構研究の最前線より - . 第11回日本歯内療法学会認定医セミナー, 東京, 11/7, 2004 .
- 15) 興地隆史: 根尖歯周組織の生体防御・修復機構. 第11回日本歯内療法学会認定医セミナー, 東京, 11/7, 2004 .
- 16) 興地隆史: 歯内療法臨床の最前線 - 効率化と難症例

への対応 - . 新窓会講演会, 新潟, 2/27, 2005 .

【その他・商業誌等】

- 1) 興地隆史: 象牙質と歯髄の加齢現象. Clinical Calcium, 14 (4): 98-101, 2004.
- 2) 中澤 太, 山崎祐司, 中條和子: 口腔微生物に対する Tea Tree Oil の殺菌効果. The Quintessence 23(4): 204-210, 2004.
- 3) 竹中彰治, 小林幸恵, 増田貴弓, 西川幸枝, 村山美根子, 福島正義: 口腔ケアとしてのホームブリーチングの細菌学的評価. 歯科漂白, 第2巻, 36-39, 2004.
- 4) 石崎裕子, 興地隆史, 福島正義, 小林哲夫, 魚島勝美: 平成15年度臨床研修医症例報告集第4号. 新潟大学医歯学総合病院, 新潟, 2004.

歯周診断・再建学分野

【論文】

- 1) Okuda K, Momose M, Murata M, Saito Y, Inoie M, Shinohara C, Wolff LF, Yoshie H: Treatment of chronic desquamative gingivitis using tissue-engineered human cultured gingival epithelial sheets: a case report. Int J Periodontics Restorative Dent, Apr 24(2): 119-25, 2004.
- 2) Yamamoto K, Kobayashi T, Grossi S, Ho AW, Genco RJ, Yoshie H, De Nardin E: Association of Fcγ receptor IIa genotype with chronic periodontitis in Caucasians. J Periodontol, Apr 75(4): 515-20, 2004.
- 3) Morozumi T, Kubota T, Sato T, Okuda K, Yoshie H: Smoking cessation increases gingival blood flow and gingival crevicular fluid. J Clin Periodontol, Apr 31(4): 267-72, 2004.
- 4) Gonzales JR, Kobayashi T, Michel J, Mann M, Yoshie H, Meyle J: Interleukin-4 gene polymorphisms in Japanese and Caucasian patients with aggressive periodontitis. J Clin Periodontol, May 31(5): 384-9, 2004.
- 5) Shimada Y, Tai H, Endo M, Kobayashi T, Akazawa K, Yamazaki K: Association of tumor necrosis factor receptor type 2 +587 gene polymorphism with severe chronic periodontitis. J Clin Periodontol, Jun 31(6): 463-9, 2004.
- 6) Kaneko S, Kobayashi T, Yamamoto K, Jansen MD, van de Winkel JGJ, Yoshie H: A novel polymorphism of FcαRI (CD89) associated with aggressive periodontitis. Tissue Antigens, Jun 63(6): 572-7, 2004.

- 7) Yamazaki K, Ohsawa Y, Itoh H, Ueki K, Tabeta K, Oda T, Nakajima T, Yoshie H, Saito S, Oguma F, Kodama M, Aizawa Y, Seymour GJ: T-cell clonality to *Porphyromonas gingivalis* and human heat shock protein 60s in patients with atherosclerosis and periodontitis. *Oral Microbiol Immunol*, Jun 19(3): 160-7, 2004
- 8) Suzuki H, Amizuka N, Kii I, Kawano Y, Nozawa-Inoue K, Suzuki A, Yoshie H, Kudo A, Maeda T: Immunohistochemical localization of periostin in tooth and its surrounding tissues in mouse mandibles during development. *Anat Rec*, Aug 6: Epub ahead of print, 2004.
- 9) Galicia JC, Tai H, Komatsu Y, Shimada Y, Akazawa K, Yoshie H: Polymorphisms in the IL-6 receptor (IL-6R) gene: strong evidence that serum levels of soluble IL-6R are genetically influenced. *Genes Immun*, Sep 5(6): 513-6, 2004.
- 10) Itagaki M, Kubota T, Tai H, Shimada Y, Morozumi T, Yamazaki K: Matrix metalloproteinase-1 and -3 gene promoter polymorphisms in Japanese patients with periodontitis. *J Clin Periodontol*, Sep 31(9): 764-9, 2004.
- 11) Yamazaki K, Nakajima T: Antigen specificity and T-cell clonality in periodontal disease. *Periodontol* 2000, 35: 75-100, 2004.
- 12) Kobayashi T, Takauchi A, van Spruiel AB, Vil e HA, Hayakawa M, Shibata Y, Abiko Y, van de Winkel JGJ, Yoshie H: Targeting of *Porphyromonas gingivalis* with a bispecific antibody directed to Fc α RI (CD89) improves in vitro clearance by gingival crevicular neutrophils. *Vaccine*, 23(5): 585-574, 2004.
- 13) Morozumi T, Kubota T, Sugita N, Itagaki M, Yoshie H: Alterations of gene expression in human neutrophils induced by smoking cessation. *J Clin Periodontol*, Dec 31(12):1110-1116, 2004.
- 14) Ohshima H, Nakasone N, Hashimoto E, Sakai H, Nakakura-Ohshima K, and Harada H: The eternal tooth germ is formed at the apical end of continuously growing teeth. *Arch. Oral Biol*, 50(2): 153-157, 2005.
- 15) Yoshihara A, Sugita N, Yamamoto K, Kobayashi T, Hirotsu T, Ogawa H, Miyazaki H, Yoshie H: Fc γ RIIIb Genotypes and Smoking in Periodontal Disease Progression among Community-Dwelling Older Adults in Japanese. *J. Periodontol*, 76 (2): 250-255, 2005.
- 16) Takauchi A, Kobayashi T, Tahara T, Nakazawa K, Hayakawa M, Shibata Y, Ishida I, Abiko Y, Yoshie H: The trans-chromosomal mouse-derived human monoclonal antibody promotes phagocytosis of *Porphyromonas gingivalis* by neutrophils. *J. Periodontol*, 76 (5): 18-23, 2005.
- 17) Honda T, Oda T, Yoshie H, Yamazaki K: Effects of *Porphyromonas gingivalis* antigens and proinflammatory cytokines on human coronary artery endothelial cells. *Oral Microbiol Immunol*, Apr 20(2): 82-8, 2005.
- 18) Komatsu Y, Tai H, Galicia JC, Shimada Y, Endo M, Akazawa K, Yamazaki K, Yoshie H: Interleukin-6 (IL-6)-373 A9T11 allele is associated with reduced susceptibility to chronic periodontitis in Japanese subjects and decreased serum IL-6 level. *Tissue Antigens*, 65: 110-114, 2005.
- 19) Yamazaki K, Honda T, Oda T, Ueki-Maruyama K, Nakajima T, Yoshie Y, Seymour GJ: Effect of periodontal treatment on the CRP and proinflammatory cytokine levels in Japanese periodontitis patients. *J Periodont Res*, 40(1): 53-58, 2005.
- 20) Murata M, Momose M, Okuda K, Ninagawa Y, Ueda M, Yoshie H: Immunohistochemical localization of cytokeratin19, involucrin and PCNA in human cultured gingival epithelial sheets. *J Int Acad Periodontol*, 2005. in press.
- 21) Kawase T, Okuda K, Saito Y, Yoshie H: Alkaline phosphatase activity in periodontal ligament cells is up-regulated by platelet-rich plasma but down-regulated by its major growth factors, TGF β 1 and PDGF-AB. *J Periodontol*, 2005. in press.
- 22) Okuda K, Tai H, Tanabe K, Suzuki H, Sato T, Saito Y, Wolff L, Yoshie H: Platelet-Rich Plasma Combined With a Porous Hydroxyapatite Graft for the Treatment of Intrabony Periodontal Defects in Humans: A Comparative Controlled Clinical Study *J Periodontol*, 2005. in press.
- 23) Okuda K, Momose M, Murata M, Saito Y, Inoie M, Shinohara C, Wolf LF, Yoshie H: 組織工学的に作製されたヒト培養歯肉上皮シートによる慢性剥離性歯肉炎の治療: 症例報告 (Treatment of Chronic Desquamative Gingivitis Using Tissue Engineered Human Cultured Gingival Epithelial Sheets: A Case Report.) *Int J Periodontics Restorative Dent (日本語版)*, 12(3): 18-24, (secondly publicaion).
- 24) 両角俊哉, 久保田健彦, 佐藤 匡, 奥田一博, 吉江弘正: 禁煙は歯肉血流と歯肉溝浸出液を増加させ

る。歯科臨床研究, vol 1, No2: 60-67, 2004.

- 25) 久保田健彦, 両角俊哉, 吉江弘正: 禁煙による歯周炎罹患喫煙者の血清イムノグロブリンG及びG2の増加. 日本歯科保存学雑誌, 第47巻6号, 770-778頁, 2004.
- 26) 吉江弘正: 歯槽骨再生のための新規骨移植材の開発, THE JOURNAL OF DENTAL ENGINEERING, Summer 150:5-6, 2004.
- 27) 清水寿男, 小林哲夫, 吉江弘正: クロールヘキシジンポケット内投与による臨床および細菌学的変化. 日本歯科保存学雑誌, 48巻1号, 137-143頁, 2005.

【著書】

- 1) 小林哲夫, 吉江弘正: 第2章 第3節 遺伝が歯周病に関わる仕組みは何処までわかっているか. 『歯周病と全身の健康を考える』(財団法人ライオン歯科衛生研究所 編). 154-161頁, 医歯薬出版, 東京, 2004.
- 2) 吉江弘正, 奥田一博: 第3章 臨床への展開 19. 歯周組織の再生治療. ティッシュエンジニアリング 2005 (監修 日本組織工学会, 編集 田畑泰彦, 岡野光夫). 150-155頁, 日本医学館: 2005.

【商業誌】

- 1) 奥田一博: 第89回米国歯周病学会併催日本歯周病学会に参加して. ザ・クインテッセンス, 23(1): 121-124, 2004.
- 2) 杉田典子, 吉江弘正: 歯周治療に導入すべき検査法とメンテナンスとの関連について(エビデンスに基づいた検査とは: 唾液を検体とする検査について). 特集 歯周病の検査とメンテナンス. 歯科医療 2004年夏号, Vol.18, No3
- 3) 吉江弘正: 組織工学的再生医療の現状, ザ・クインテッセンス, 23(7): 52-54, 2004.
- 4) 山崎和久, 中島貴子: 歯周病と免疫. 歯科医療, vol.18 No.4(2004秋号): 2004.
- 5) 吉江弘正: 簡単な検査でここまでわかります!. 歯医者さんの待合室 Sep, 2004, 特集 虫歯や歯周病になりやすい, と悩む前に.....唾液検査で口腔内リスクを知りたい!
- 6) 吉江弘正: 歯周治療薬・ドキシサイクリンの現状, DENTAL DIAMOND, 29(12): 27-31, 2004.
- 7) 田井秀明, 吉江弘正: 歯周病におけるサイトカインの遺伝子多型. 炎症と免疫, Vol.12, No.4: 71-82, 2004.
- 8) 奥田一博: 組織工学的再生療法の現状. 5 口腔粘膜培養シートによる歯肉増大への試み. ザ・クインテッセンス, 23(9): 62-69, 2004.

【研究成果報告書】

- 1) 吉江弘正(分担): 日本人歯周病患者の遺伝子多型に基づく感受性検査および診断の確立. 日本学術振興会科学研究費補助金研究, 基盤研究(A)(2) 課題番号 16209062.
- 2) 吉江弘正(代表): 遺伝子多型に基づく歯周炎カスタムメイド療法の開発. 日本学術振興会科学研究費補助金研究, 基盤研究(B)(2) 課題番号 16390612.
- 3) 吉江弘正(代表): 禁煙によるヒト好中球遺伝子発現の変化. 日本学術振興会科学研究費補助金研究, 萌芽研究(2) 課題番号 14657552.
- 4) 奥田一博(分担): 骨代謝に視点をのいた歯周病の病態と治療に関する総合的研究. 日本学術振興会科学研究費補助金研究, 基盤研究(A)(1) 課題番号 13307059, 2004.
- 5) 奥田一博(分担): 歯周疾患における上皮細胞と線維芽細胞の役割に関する総合的研究. 日本学術振興会科学研究費補助金研究, 基盤研究(A)(1) 課題番号 13307061, 2004.
- 6) 奥田一博(代表): 多血小板血漿および歯根膜細胞を用いた組織工学的歯周組織再生法の開発. 日本学術振興会科学研究費補助金研究, 基盤研究(C)(2) 課題番号 14571979, 2005.
- 7) 小林哲夫(分担): 日本人歯周病患者の遺伝子多型に基づく感受性検査および診断の確立. 日本学術振興会科学研究費補助金研究, 基盤研究(A)(1) 課題番号 16209062, 2005年.
- 8) 小林哲夫(代表): 歯周疾患と自己免疫疾患の共通リスク遺伝子の特定. 日本学術振興会科学研究費補助金研究, 基盤研究(B)(2) 課題番号 15390644, 2005年.
- 9) 田井秀明, 小林哲夫: ゲノムワイド関連解析を応用した歯周病感受性遺伝子検索システムの確立. 日本学術振興会科学研究費補助金研究, 基盤研究(C)(2) 課題番号 15390644, 2005年.
- 10) 吉江弘正: 効果的な歯周疾患のリスク判定法および予防体系の開発. 厚生労働省科研
- 11) 吉江弘正 村田雅史(分担): 歯の移植と歯の凍結保存. 平成13-15年度文部科学省科学高度先進医療開発経費 研究成果報告書, 2004.
- 12) 吉江弘正, 久保田健彦: 禁煙及び口腔衛生啓蒙による口腔健康評価に関する調査 地域保険推進特別事業 健康づくり推進事業(口腔衛生)調査報告書, 2005.
- 13) 久保田健彦(代表): MMPの転写促進活性を有する遺伝子多型は歯周病のリスクファクターとなりうるか? 文部科学省科学研究費補助金研究, 若手研

究(B) 課題番号 15791235

- 14) 山本幸司: CD14 陽性細胞における Fc γ RIIa, IIIa 遺伝子多型によるサイトカイン産生の変化, 新潟大学プロジェクト推進経費(若手研究者奨励研究), 2005.
- 15) 島田靖子: 可溶性 TNF(腫瘍壊死因子)受容体の歯周炎治療薬としての基礎的検討, 新潟大学プロジェクト推進経費(若手研究者奨励研究), 2005.
- 16) 伊藤晴江: 歯周疾患感受性と Regulatory T cell の関連の解析, 新潟大学プロジェクト推進経費(若手研究者奨励研究), 2005.
- 17) 小田太郎: 歯周病原細菌刺激による IRAK-M 発現機構の解明, 新潟大学プロジェクト推進経費(若手研究者奨励研究), 2005.
- 18) 金子 進: 骨粗鬆を伴う歯周病罹患高齢者に対する alendronate 長期投与の臨床効果 新潟大学プロジェクト推進経費(若手研究者奨励研究), 2005.

【講演・シンポジウム】

- 1) 吉江弘正: 「Summary of Periodontics」, [Risk Diagnosis of periodontitis], 「Application of tissue-engineered human mucosal cell sheets to gingival augmentation」, University Dental College and Hospital in Dhaka, Bangladesh, July 16, 2004.
- 2) 吉江弘正: 「Periodontal regeneration therapy with platelet rich plasma」, 「Application of tissue-engineered human mucosal cell sheets to gingival augmentation」, Autonomous University School of Dentistry, in Toluca, Mexico, Sep 16, 2004.
- 3) 吉江弘正: 混合唾液からの遺伝子診断法の確立. 第47回春季日本歯周病学会学術大会シンポジウム「歯周病の唾液検査」, 鹿児島, 2004年5月22日, 日本歯周病学会会誌, 第46巻春特別号, 63頁, 2004.
- 4) 吉江弘正: 歯周炎のリスク診断. 日本総合歯科協会, 東京, 2004年6月17日.
- 5) 吉江弘正: 口腔粘膜細胞シートによる歯肉増大術. 日本組織工学会シンポジウム, 東京, 2004年7月2日.
- 6) 吉江弘正: 歯周病のリスク診断と歯周医学. 長野市歯科医療管理学会, 長野, 2004年7月3日.
- 7) 吉江弘正: 歯周組織の再生療法. 福島県相馬歯科医師会, 原町市, 2004年7月31日.
- 8) 吉江弘正: 歯周病と禁煙. 福島県塩川町, 2004年8月22日.
- 9) 吉江弘正: 口腔生命福祉学科・歯周医学. 新潟大学歯学部同窓会栃木県支部, 宇都宮市, 2004年8月29日.
- 10) 吉江弘正: 歯周炎の遺伝子診断. 九州大学歯学部,

2004年9月17日.

- 11) 奥田一博: 健康な歯肉が歯を支える. 平成16年度新潟大学歯学部公開講座「白い歯, ピンクの歯肉. すてきな笑顔」, 新潟, 2004年9月24日. 平成16年度新潟大学歯学部公開講座講義概要, 9-11頁, 2004.
- 12) 吉江弘正: 「唾液検査から何がわかるか」唾液の細菌・免疫・遺伝子マーカー. 第20回日本歯科医学会総会シンポジウム, 横浜, 2004年10月30日. 日本歯科医師会雑誌, 46頁, 2004.
- 13) 吉江弘正: 組織工学的ヒト口腔粘膜シートの特性と臨床応用. 大阪歯科大学中央歯学研究所. 大阪, 2004年11月25日.
- 14) 田井秀明: 歯周治療における抗菌療法の現状. 西蒲原郡歯科医師会, 巻町, 2004年11月26日.
- 15) 奥田一博, 小林哲夫, 田井秀明, 村田雅史, 久保田健彦, 中島貴子, 滝沢史夫, 田辺清史, 永森太一: 「最強! ドクタ-奥田のペリオ-インプラント実習」. H16年度新潟大学歯学部同窓会セミナー, 新潟, 2004年11月28日.
- 16) 吉江弘正: 歯周病治療と産学連携. ジャパン・テッシュ・エンジニアリング, 蒲郡市, 2004年12月10日.
- 17) 奥田一博: 口腔粘膜培養シートによる歯肉増大への試み. ジャパン・テッシュ・エンジニアリング, 蒲郡市, 2004年12月10日.
- 18) 吉江弘正: 歯周病と全身疾患. 群馬県衛生士会学術講演会, 前橋市, 2005年1月23日.
- 19) 吉江弘正: Genetic polymorphisms and periodontitis. 東北大学大学院歯学研究科 インターフェイス口腔健康科学 国際シンポジウム, 仙台市, 2005年2月3日.
- 20) 吉江弘正: 歯周病のリスク診断. 福島県歯科医師会・耶麻歯科医師会 学術講演会, 喜多方市, 2005年2月6日.
- 21) 久保田健彦: 禁煙と口腔の健康. 福島県歯科医師会・耶麻歯科医師会 学術講演会, 喜多方市, 2005年2月6日.
- 22) 吉江弘正: 歯はおいしい食への道しるべ. 新潟県歯科医師会, NT21出演, 新潟, 2005年2月19日.

【学会発表】

- 1) Nakasone N, Yoshie H, Ohshima H: Relationship between the Expression of Heat Shock Protein-25 in the Dental Epithelial and Mesenchymal Cells and Their Proliferation and Differentiation during Odontogenesis in Rat Molars. 8th International Conference on Tooth Morphogenesis and Differentiation, York, UK, July 17-22, 2004.

- 2) Ohshima H, Nakasone N, Hashimoto E, Nakakura-Ohshima K, Harada H: The eternal tooth germ is formed at the apical end continuously growing teeth. 8th International Conference on Tooth Morphogenesis and Differentiation, York, UK, July 17-22, 2004.
- 3) Kobayashi T, Kaneko S, Yamamoto K, Takauchi A, Yoshie H: IgA Fc Receptor Gene Promoter Polymorphism in Periodontitis Patients. Periodontology: Host-pathogen relationship in health and disease. Buffalo, NY, Sep 10-12, 2004.
- 4) Yamamoto K, Kobayashi T, Sugita N, Tai H, Yoshie H: IL-1 production is affected by Fcγ receptor genotypes. Periodontology: Host-pathogen relationship in health and disease. Buffalo, NY, Sep 10-12, 2004.
- 5) Yasuda K, Sugita N, Kobayashi T, Yamamoto K, Yoshie H: Inhibitory IgG Receptor (FcγRIIB) Genotype and Risk of SLE and Periodontitis. 90th. American Academy of Periodontology Annual Meeting. Orlando, FL, Nov 14-17, 2004.
- 6) Sugita N, Kobayashi K, Yasuda K, Kobayashi T, Yoshie H: Expression of Inhibitory IgG Receptor (FcγRIIB) in Human Leukocytes. 90th. American Academy of Periodontology Annual Meeting. Orlando, FL, Nov 14-17, 2004.
- 7) Okuda K: Platelet-rich plasma: biological/clinical evidence in regenerating intrabony defects: Innovations in Periodontics session 2, 89th Annual Meeting Program 2004, 24: 90th Annual Meeting of American Academy of Periodontology, Orlando, FL, USA; Nov 14-17, 2004.
- 8) Okuda K, Momose M, Murata M, Saito Y, Inoue M, Shinohara C, Wolff LF, Yoshie H: Treatment of chronic desquamative gingivitis using tissue engineered human cultured gingival epithelial sheets: a case report.: JRME NIIGATA '04: Program & Abstract: 112. The 11th International Symposium of the Japan-Russia Medical Exchange, TOKIMESSE, Niigata, Japan, Aug 10-11, 2004.
- 9) Nakajima T, Ueki-Maruyama K, Oda T, Amanuma R, Itoh H, Honda H, Yoshie H, Yamazaki K: The Mechanism and the Function of B-cell Infiltration in Periodontitis. 83rd General Session & Exhibition of the International Association for Dental Research (IADR). Baltimore, Maryland, USA. March 8-12, 2005.
- 10) Kubota T, Itagaki M, Ida H, Saku T, Yoshie H: MMP-13 and TIMP-3 mRNA Expression and Localization in Periodontitis-affected Gingival Tissue. 83rd General Session & Exhibition of the International Association for Dental Research (IADR). Baltimore, Maryland, USA. March 8-12, 2005.
- 11) Amanuma R, Nakajima T, Ueki-Maruyama K, Yoshie H, Yamazaki K: Immunohistological Analysis of CD1 and NKT Cells in Periodontitis. 83rd General Session & Exhibition of the International Association for Dental Research (IADR). Baltimore, Maryland, USA. March 8-12, 2005.
- 12) Watanabe K, Murata M, Nagamori T, Yamaguchi T, Yoshie H: Periodontal Treatment with a CO₂ Laser in Combination with SRP. 83rd General Session & Exhibition of the International Association for Dental Research (IADR). Baltimore, Maryland, USA. March 8-12, 2005.
- 13) Itagaki M, Kubota T, Saku T, Yoshie H: TNF-α and TACE (ADAM17) mRNA Expression in Periodontitis-affected Gingival Tissues. 83rd General Session & Exhibition of the International Association for Dental Research (IADR). Baltimore, Maryland, USA. March 8-12, 2005.
- 14) Galicia JC, Tai H, Komatsu Y, Shimada Y, and Yoshie H: Interleukin-6 Receptor Gene Polymorphisms and Chronic Periodontitis in Japanese. 83rd General Session & Exhibition of the International Association for Dental Research (IADR). Baltimore, Maryland, USA. March 8-12, 2005.
- 15) 村田雅史, 奥田一博, 百瀬 学, 吉江弘正, 久保健太郎, 黒柳能光: 歯肉由来線維芽細胞とマトリックスから成る培養歯肉の根面被覆術への応用: 症例報告. 第47回春季日本歯周病学会学術大会, 鹿児島, 2004年5月21日, 日本歯周病学会会誌, 第46巻春季特別号, 113頁, 2004.
- 16) 奥田一博, 田井秀明, 田辺清史, 佐藤 匡, 斉藤宜則, 鈴木啓展, 吉江弘正: 多血小板血漿と多孔性ハイドロキシアパタイト混合移植材の歯周骨内欠損に及ぼす比較臨床研究: 1年予後. 第47回春季日本歯周病学会学術大会, 鹿児島, 2004年5月21日, 日本歯周病学会会誌, 第46巻春季特別号, 119頁, 2004.
- 17) 中島貴子, 小田太郎, 天沼亮子, 植木 - 丸山 薫, 伊藤晴江, 本田朋之, 吉江弘正, 山崎和久: 歯周疾患におけるB細胞浸潤とケモカイン-ケモカイン

- レセプターの発現. 第47回春季日本歯周病学会学術大会, 鹿児島, 2004年5月22日, 日本歯周病学会会誌, 第46巻春季特別号, 171頁, 2004.
- 18) 本田朋之, 小田太郎, 吉江弘正, 山崎和久: 歯周組織感染のヒト冠状動脈血管内皮細胞に及ぼす影響. 第47回春季日本歯周病学会学術大会, 鹿児島, 2004年5月22日, 日本歯周病学会会誌, 第46巻春季特別号, 145頁, 2004.
- 19) 久保健太郎, 黒柳能光, 奥田一博, 吉江弘正: 歯肉線維芽細胞とマトリックスから成る培養歯肉の開発: 生物学的評価. 第47回春季日本歯周病学会学術大会, 鹿児島, 2004年5月22日, 日本歯周病学会会誌, 第46巻春季特別号, 112頁, 2004.
- 20) 植木 - 丸山 薫, 本田朋之, 小田太郎, 伊藤晴江, 大澤 豊, 中島貴子, 吉江弘正, 山崎和久: 歯周治療が血清抗ヒト hsp 抗体レベルに及ぼす影響. 第120回日本歯科保存学会 2004年度春季学会, 東京, 2004年6月10日, 日本歯科保存学雑誌, 第47巻春季特別号, 98頁, 2004.
- 21) 中島貴子, 本田朋之, 小田太郎, 植木 - 丸山 薫, 伊藤晴江, 吉江弘正, 山崎和久: 歯周治療が血清中炎症関連マーカーに及ぼす影響. 第120回日本歯科保存学会 2004年度春季学会, 東京, 2004年6月10日, 日本歯科保存学雑誌, 第47巻春季特別号, 99頁, 2004.
- 22) 小林哲夫, 金子 進, 山本幸司, 高内綾乃, 吉江弘正, 安孫子宜光: 日本人歯周炎患者における Fc α レセプター遺伝子プロモーター領域多型の解析. 第120回日本歯科保存学会 2004年度春季学会, 東京, 2004年6月10日, 日本歯科保存学雑誌 第47巻春季特別号, 100頁, 2004.
- 23) 田井秀明, 小林哲夫, 郷江美玲, 吉江弘正, 野村義明, 沼部幸博, 鴨井久一, 伊藤公一, 栗原英見: IL-1 遺伝子多型と歯周基本治療前後の臨床的及び生化学的パラメーターの変動との関連性. 第120回日本歯科保存学会 2004年度春季学会, 東京, 2004年6月10日, 日本歯科保存学雑誌 第47巻春季特別号, 54頁, 2004.
- 24) 喜多美知子, 中島貴子, 山崎和久, 中島貴子: 有病高齢者における PMTC が歯周組織及び, 唾液, 血清成分に与える影響. 第120回日本歯科保存学会 2004年度春季学会, 東京, 2004年6月11日, 日本歯科保存学雑誌 第47巻春季特別号, 152頁, 2004.
- 25) 伊藤晴江, 大澤 豊, 小田太郎, 中島貴子, 吉江弘正, 山崎和久: 歯周炎局所から樹立した T 細胞クローンの性状について. 第120回日本歯科保存学会 2004年度春季学会, 東京, 2004年6月11日, 日本歯科保存学雑誌 第47巻春季特別号, 150頁, 2004.
- 26) 久保田健彦, 両角俊哉, 吉江弘正: 禁煙及び口腔衛生啓蒙による唾液中組織破壊マーカーの変動. 第120回日本歯科保存学会 2004年度春季学会, 東京, 2004年6月11日, 日本歯科保存学雑誌 第47巻春季特別号, 156頁, 2004.
- 27) 安田桂子, 杉田典子, 小林哲夫, 山本幸司, 吉江弘正: Fc RIIB 遺伝子多型と歯周炎感受性との関連性. 第4回新潟ゲノム医学研究会, 新潟大学統合機能研究センター, 2004年6月26日.
- 28) 奥田一博, 田井秀明, 田辺清史, 佐藤 匡, 齋藤宜則, 鈴木啓展, 吉江弘正: 多血小板血漿と多孔性ハイドロキシアパタイト混合移植材の歯周骨内欠損に及ぼす効果. 第7回日本組織工学会, 慶應大, 東京, 2004年7月1-2日, 第7回日本組織工学会プログラム・抄録集, 129頁, 2004.
- 29) 小松康高, 田井秀明, Galicia JC, 島田靖子, 遠藤基広, 山崎和久, 吉江弘正: IL-6 プロモーター領域遺伝子多型と慢性歯周炎の関連性. 平成16年度新潟歯学会第1回例会, 新潟, 2004年7月10日.
- 30) 本田朋之, 小田太郎, 吉江弘正, 山崎和久: 歯周組織感染のヒト冠状動脈血管内皮細胞に及ぼす影響. 平成16年度新潟歯学会第1回例会, 新潟, 2004年7月10日.
- 31) 中曽根直弘, 大島勇人: ラット臼歯発生過程における歯胚上皮細胞および間葉細胞のストレスタンパク質 HSP-25 発現と細胞増殖, 分化との関係. 第46回歯科基礎医学会学術大会・総会, 広島, 2004年9月23-25日. J. Oral Biosci, 46(5): 402頁, 2004.
- 32) 大島勇人, 中曽根直弘, 監物新一, 大島邦子: ラット臼歯窩洞形成後の歯髓におけるストレスタンパク質 HSP-25 発現と細胞増殖との相関について. 第46回歯科基礎医学会学術大会・総会, 広島, 2004年9月23-25日, J. Oral Biosci, 46(5): 378頁, 2004.
- 33) 板垣真奈美, 依田浩子, 朔 敬: 歯肉接合上皮内には細胞外基質が存在する. 第46回歯科基礎医学会学術大会総会, 広島, 2004年9月23-25日, J. Oral. Biosci, 45(5): 455頁, 2004.
- 34) 板垣真奈美, 久保田健彦, 吉江弘正, 朔 敬: 歯肉接合上皮細胞間隙のパールカン配置: 細胞遊走へのインフラストラクチャ. 第47回日本歯周病学会 2004年度秋季学術大会, 仙台, 2004年10月15日, 日本歯周病学会会誌 第46巻秋季特別号, 80頁, 2004.
- 35) 川瀬知之, 奥田一博, 吉江弘正: 多血小板血漿 (PRP) は歯根膜細胞に対して単純な成長因子の供給源として作用しているか. 第47回日本歯周病学会 2004年度秋季学術大会, 仙台, 2004年10月15日, 日本

- 歯周病学会会誌 第46巻秋季特別号, 84頁, 2004.
- 36) 天沼亮子, 中島貴子, 植木 - 丸山 薫, 吉江弘正, 山崎和久: 歯周炎歯肉組織における CD1 陽性細胞と natural killer T 細胞の免疫組織学的解析. 第47回日本歯周病学会 2004 年度秋季学術大会, 仙台, 2004 年 10 月 15 日, 日本歯周病学会会誌 第46巻秋季特別号, 96頁, 2004.
- 37) 滝沢史夫, 吉沢達也, 吉江弘正, 川島博行: メカニカルストレスに対する応答性 ~ 骨芽細胞と歯根膜細胞との相違 ~. 第47回日本歯周病学会 2004 年度秋季学術大会, 仙台, 2004 年 10 月 15 日, 日本歯周病学会会誌 第46巻秋季特別号, 107頁, 2004.
- 38) 小田太郎, 中島貴子, 伊藤晴江, 植木 - 丸山 薫, 本田朋之, 天沼亮子, 安住知彦, 小田弘隆, 相澤義房, 吉江弘正, 山崎和久: 冠動脈硬化症患者における動脈硬化症 / 歯周病関連マーカーの検討. 第47回日本歯周病学会 2004 年度秋季学術大会, 仙台, 2004 年 10 月 15 日, 日本歯周病学会会誌 第46巻秋季特別号, 150頁, 2004.
- 39) 池澤育世, 田井秀明, 島田靖子, 小松康高, 吉江弘正: 歯周炎罹患者における GCF 中の TNF- および可溶性 TNF レセプターの解析. 初診時における検討. 第47回日本歯周病学会 2004 年度秋季学術大会, 仙台, 2004 年 10 月 15 日, 日本歯周病学会会誌 第46巻秋季特別号, 151頁, 2004.
- 40) 島田靖子, 田井秀明, 池澤育世, 小松康高, 吉江弘正: 歯周炎罹患者における GCF 中の TNF- および可溶性 TNF レセプターの解析. 治療前後における検討. 第47回日本歯周病学会 2004 年度秋季学術大会, 仙台, 2004 年 10 月 15 日, 日本歯周病学会会誌 第46巻秋季特別号, 152頁, 2004.
- 41) 金子 進, 小林哲夫, 早川光央, 安孫子宜光, 吉江弘正: 歯周炎患者における *Porphyromonas gingivalis* 200kDa 特異抗原に対する免疫応答. 第47回日本歯周病学会 2004 年度秋季学術大会, 仙台, 2004 年 10 月 15 日, 日本歯周病学会会誌 第46巻秋季特別号, 153頁, 2004.
- 42) 小林哲夫, 高内綾乃, 早川光央, 柴田恭子, 安孫子宜光, 吉江弘正: Bispecific 抗体による歯周炎免疫療法の開発 2. オプソニン活性の評価. 第47回日本歯周病学会 2004 年度秋季学術大会, 仙台, 2004 年 10 月 15 日, 日本歯周病学会会誌 第46巻秋季特別号, 154頁, 2004.
- 43) 渡辺 覚, 村田雅史, 永森太一, 吉江弘正: 歯周ポケットに対する CO レーザーの応用. 第47回日本歯周病学会 2004 年度秋季学術大会, 仙台, 2004 年 10 月 16 日, 日本歯周病学会会誌 第46巻秋季特別号, 120頁, 2004.
- 44) 村田雅史, 渡辺 覚, 永森太一, 板垣真奈美: 歯肉増殖症に対してフラップ手術と CO レーザーを併用した一例. 第47回日本歯周病学会 2004 年度秋季学術大会, 仙台, 2004 年 10 月 16 日, 日本歯周病学会会誌 第46巻秋季特別号, 205頁, 2004.
- 45) 奥田一博, 田井秀明, 田辺清史, 佐藤 匡, 齊藤宜則, 鈴木啓展, 吉江弘正: 多血小板血漿と多孔性ハイドロキシアパタイト混合移植材の歯周骨内欠損に及ぼす臨床効果. 第20回日本歯科医学会総会, 横浜, 2004 年 10 月 29 日 ~ 30 日, 日本歯科医師会雑誌, 100頁, 2004.
- 46) 村田雅史, 奥田一博, 百瀬 学, 吉江弘正, 久保健太郎, 黒柳能光: 培養歯肉結合組織の歯肉退縮症例への応用. 第20回日本歯科医学会総会, 横浜, 2004 年 10 月 29 日 ~ 30 日, 日本歯科医師会雑誌, 127頁, 2004.
- 47) 田井秀明, 吉江弘正: インベーター法による歯周病感受性遺伝子診断システムの確立とその臨床応用. 第20回日本歯科医学会総会, 横浜, 2004 年 10 月 30 日, 日本歯科医師会雑誌, 128頁, 2004.
- 48) 喜多美知子, 中島貴子, 山崎和久, 吉江弘正: 有病高齢者における PMTC が歯周組織及び唾液, 血清成分に与える影響. 平成 16 年度新潟歯学会第2回例会, 新潟, 2004 年 11 月 13 日.
- 49) 滝沢史夫, 吉沢達也, 飯澤二葉子, 松田明夫, 吉江弘正, 川島博行: メカニカルストレスに対する応答性 ~ 骨芽細胞と歯根膜細胞との相違 ~. 平成 16 年度新潟歯学会第2回例会, 新潟, 2004 年 11 月 13 日.
- 50) 清水寿男, 小林哲夫, 吉江弘正: クロールヘキシジンポケット内投与による臨床及び細菌学的変化. 平成 16 年度新潟歯学会第2回例会, 新潟, 2004 年 11 月 13 日.
- 51) 渡辺 覚, 村田雅史, 永森太一, 吉江弘正: 歯周ポケットに対する CO₂ レーザーの応用. 平成 16 年度新潟歯学会第2回例会, 新潟, 2004 年 11 月 13 日.
- 52) 高内綾乃, 小林哲夫, 吉江弘正: 歯周病原菌に対するトランスクロモ Maus 由来ヒト特異抗体の有効性. 平成 16 年度新潟歯学会第2回例会, 新潟, 2004 年 11 月 13 日.
- 53) 清水寿男, 小林哲夫, 吉江弘正: クロールヘキシジンポケット内投与による臨床及び細菌学的変化. 第121回日本歯科保存学会 2004 年度秋季学会, 長崎, 2004 年 11 月 19 日, 日本歯科保存学雑誌 第47巻秋季特別号, 221頁, 2004.
- 54) 中島貴子, 小田太郎, 天沼亮子, 植木 - 丸山 薫, 伊藤晴江, 本田朋之, 吉江弘正, 山崎和久: 慢性炎症性歯周疾患で認められる B 細胞ケモカインの発現と濾胞樹状細胞の浸潤. 第34回日本免疫学会

総会学術集会, 札幌, 2004年12月1日, 第34回日本免疫学会総会・学術集会記録, 第34巻36頁, 2004.

- 55) 橋本英美, 中曾根直弘, 鈴木啓展, 坂井日出男, 監物新一, 大島邦子, 齊藤 力, 原田英光, 大島勇人: 複数の apical bud がモルモット臼歯の持続的成長を維持している. 第110回日本解剖学会総会・全国学術集会, 富山, 2005.3.29-31, 解剖学雑誌, 80: 175, 2005.

【その他】

- 1) 奥田一博, 吉江弘正: 高度先進医療 歯を削ってつめたり, 金属を入れるという発想からの脱却. 共に生きる - あさひまち物語 -. 新大広報 Campus Forum, No.150(1): 6-7 頁, 2004.

組織再建口腔外科学分野

【論文】

- 1) Song J, Izumi K, Lanigan T, Feinberg SE: Development and Characterization of a Canine Oral Mucosa Equivalent in A Serum-free Environment. Biomedical Materials Research, 71A:143-153, 2004.
- 2) Yoshizawa M, Feinberg SE, Marcelo CL, Elnor VM: Ex Vivo-Produced Human Conjunctiva and Oral Mucosa Equivalents Grown in a Serum-free Culture System. J Oral Maxillofac Surg, 62:980-988, 2004
- 3) Amizuka N, Uchida T, Inoue KN, Kawano Y, Suzuki A, Li M, Nasu M, Kojima T, Sakagami N, Ozawa H, Maeda T: Ultrastructural images of enamel tufts in human permanent teeth. J Oral Biosci, 47(1):33-41, 2005
- 4) Fujita H, Nagata M, Hosina H, Nagashima K, Seki Y, Tanaka K, Nishizawa R, Shingaki S, Ohnishi M, Takagi R: Clinical significance and usefulness of quantification of telomerase activity in oral malignant and nonmalignant lesions. Int J Oral maxillofac Surg, 33:693-699, 2004.
- 5) Rahima B, Shingaki S, Nagata M, Saito C: Prognostic significance of perineural invasion in oral and oropharyngeal carcinoma. Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol Endod, 97(4): 423-31, 2004.
- 6) Ida HY, Wael S, Saito C, Saku T: Angiolipoma of the buccal mucosa: a possible role of mast cell-derived VEGF in its enhanced vascularity. J Oral Pathol Med34:59-61, 2005.
- 7) Hamdy M, Jun C, Suzuki M, Takata Y, Saito C, Hayashi T, Saku T: Benign Lymphoepithelial lesion of minor salivary gland: report of a case involving the palatal mucosa. Oral Oncology EXTRA, 40, 113-116, 2004.
- 8) 高田佳之, 小林正治, 泉 直也, 齊藤 力: 閉塞型睡眠呼吸障害患者に対する口腔内装具の治療効果. 新潟歯学会雑誌, 34(1): 45-47, 2004.
- 9) 加納浩之, 小林正治, 本間克彦, 寺田員人, 齊藤 力: 非接触型三次元表面形状計測装置による上下顎移動術前後における中顔面軟組織形態の変化の検討 - とくに外鼻形態について -. 日顎変形誌, 14(1): 1-10, 2004.
- 10) 野村 務, 小林正治, 鈴木一郎, 新垣 晋, 齊藤 力: 舌痛症に対する治療効果と心理テストとの関係. 新潟歯学会雑誌, 34(1): 23-26, 2004.
- 11) 野村 務, 高田佳之, 新垣 晋, 齊藤 力: 心身医学的要因が疑われた顎関節症の5例. 新潟歯学会雑誌, 34(1): 17-21, 2004.
- 12) 小山貴寛, 飯田明彦, 芳澤享子, 齊藤 力, 高木律男: 凍結培養細胞を用いた培養複合口腔粘膜作製に関する基礎的研究. 日本口腔科学会雑誌, 54(2): 253-263, 2005.
- 13) 山崎 学, 船山昭典, 林 孝文, 鈴木 誠: 下顎骨粘液腫. 新潟歯学会雑誌, 34(1): 41-44, 2004.

【著書】

- 1) 新垣 晋, 齊藤 力: 一般臨床家, 口腔外科医のための口腔外科ハンドマニュアル'05 (瀬戸院一 他編). 顎骨切除と軟組織再建(処理): 101-104, クインテッセンス出版, 東京, 2005.
- 2) 齊藤 力: 標準口腔外科学 第3版 (野間弘康, 瀬戸院一編). 第13章口腔・顎顔面疾患の手術とその他の治療: 423-436, 医学書院, 東京, 2004.
- 3) 齊藤 力: 口唇口蓋裂における基礎研究と予防と現状 (河合 幹, 夏目長門編). 第4章 - 1: 299-310, 丸善株式会社, 東京, 2004.

【研究成果報告書】

- 1) Feinberg SE, Marcelo CL, Roessler BJ, Izumi K: Tissue engineered human oral mucosa for reconstruction and gene delivery. Tech Transfer University of Michigan Ann Arbor, MI, USA.
- 2) 小林正治: 顎骨延長法の骨形成促進に関する研究. 文部科学省在外研究員報告書 - 平成15年4月1日 ~ 平成16年3月31日帰国者分
- 3) 河野正司, 高木律男, 吉江弘正, 前田健康, 齊藤 力, 興地隆史, 小野和宏, 小林正治, 芳澤享子, 村