

## 歯周診断・再建学分野

## 【論文】

- 1) Honda T, Domon H, Okui T, Kajita K, Amanuma R, Yamazaki K: Balance of inflammatory response in stable gingivitis and progressive periodontitis lesions. *Clin Exp Immunol*, 144: 35-40, 2006.
- 2) Nakasone N, Yoshie H, Ohshima H: The relationship between the termination of cell proliferation and expression of heat-shock protein-25 in the rat developing tooth germ. *Eur J Oral Sci*, 114: 302-309, 2006.
- 3) Yamada K, Yamaura J, Katoh M, Hata K, Okuda K, Yoshie H: Fabrication of cultured oral gingiva by tissue engineering techniques without materials of animal origin. *J Periodontol*, 77: 672-677, 2006.
- 4) Zhang X, Niessner A, Nakajima T, Ma-Krupa W, Kopecky SL, Frye RL, Goronzy JJ, Weyand CM: Interleukin 12 induces T-cell recruitment into the atherosclerotic plaque. *Circ Res*, 98: 524-531, 2006.
- 5) Nakasone N, Yoshie H, Ohshima H: An immunohistochemical study of the expression of heat-shock protein-25 and cell proliferation in the dental pulp and enamel organ during odontogenesis in rat molars. *Arch Oral Biol*, 51: 378-386, 2006.
- 6) Janssen E, Tabeta K, Barnes MJ, Rutschmann S, McBride S, Bahjat KS, Schoenberger SP, Theofilopoulos AN, Beutler B, Hoebe K: Efficient T cell activation via a Toll-Interleukin 1 Receptor-independent pathway. *Immunity*, 24: 787-799, 2006.
- 7) Zhang J, Raper A, Sugita N, Hingorani R, Salio M, Palmowski MJ, Cerundolo V, Crocker PR: Characterization of Siglec-H as a novel endocytic receptor expressed on murine plasmacytoid dendritic cell precursors. *Blood*, 107: 3600-3608, 2006.
- 8) Galicia JC, Tai H, Komatsu Y, Shimada Y, Ikezawa I, Yoshie H: Interleukin-6 receptor gene polymorphisms and periodontitis in a non-smoking Japanese population. *J Clin Periodontol*, 33: 704-709, 2006.
- 9) Kawase T, Okuda K, Yoshie H: A hepatocyte growth factor (HGF)/receptor autocrine loop regulates constitutive self-renewal of human periodontal ligament cells but reduces sensitivity to exogenous HGF. *J Periodontol*, 77: 1723-1730, 2006.
- 10) Casrouge A, Zhang SY, Eidenschenk C, Jouanguy E, Puel A, Yang K, Alcais A, Picard C, Mahfoufi N, Nicolas N, Lorenzo L, Plancoulaine S, Senechal B, Geissmann F, Tabeta K, Hoebe K, Du X, Miller RL, Heron B, Mignot C, de Villemeur TB, Lebon P, Dulac O, Rozenberg F, Beutler B, Tardieu M, Abel L, Casanova JL: Herpes simplex virus encephalitis in human UNC-93B deficiency. *Science*, 314: 308-312, 2006.
- 11) Meehan TP, Tabeta K, Du X, Woodward LS, Firozi K, Beutler B, Justice MJ: Point mutations in the melanocortin-4 receptor cause variable obesity in mice. *Mamm Genome*, 17: 1162-1171, 2006.
- 12) Yoshie H, Kobayashi T, Tai H, Galicia JC: The role of genetic polymorphisms in periodontitis. *Periodontol* 2000, 43: 102-132, 2007.
- 13) Gemmell E, Yamazaki K, Seymour GJ: The role of T cells in periodontal disease: homeostasis and autoimmunity. *Periodontology* 2000, 43: 14-40, 2007.
- 14) Yoshie H, Tai H, Kobayashi T, Oda-Gou E, Nomura Y, Numabe Y, Ito K, Kurihara H, Kamoi K: Salivary enzyme levels after scaling and IL-1 genotypes in Japanese with chronic periodontitis. *J Periodontol*, 178: 498-503, 2007.
- 15) Kobayashi T, Ito S, Yasuda K, Kuroda T, Yamamoto K, Sugita N, Tai H, Narita I, Gejyo F, Yoshie H: The combined genotypes of stimulatory and inhibitory Fc receptor associated with systemic lupus erythematosus and periodontitis. *J Periodontol*, 78: 467-474, 2007.
- 16) Murata M, Okuda K, Kubo K, Kuroyanagi Y, Wolff LF, Yoshie H: Root coverage with cultured gingival dermal substitute composed of gingival fibroblasts and matrix. A case series. *Int J Periodontics Restorative Dent*, in press.
- 17) Kawase T, Okuda K, Yoshie H: Extracellular ATP and ATP<sub>r</sub>S suppress the proliferation of human periodontal ligament cells by different mechanisms. *J Periodontol*, in press.
- 18) Hamada N, Watanabe K, Tahara T, Nakazawa K, Shibata Y, Ishida I, Kobayashi T, Yoshie H, Abiko Y, Umemoto T: The r40-kDa OMP human monoclonal antibody protects against *P.gingivalis*

induced bone loss in rat. *J Periodontol*, in press.

- 19) Kajita K, Honda T, Amanuma R, Domon H, Okui T, Ito H, Yoshie H, Tabeta K, Nakajima T, Yamazaki K: Quantitative messenger RNA expression of Toll-like receptors and interferon- $\alpha$ 1 in gingivitis and periodontitis. *Oral Microbiol Immunol*, in press.
- 20) Okui T, Ito H, Honda T, Amanuma R, Yoshie H, Yamazaki K: Characterization of CD4<sup>+</sup>FOXP3<sup>+</sup> T-cell clones established from chronic periodontitis lesions. *Oral Microbiol Immunol*, in press.
- 21) 小林哲夫, 魚島勝美, 藤井規孝, 中島貴子, 石崎裕子, 小野和宏, 宮崎秀夫: 本院臨床研修歯科医採用試験におけるミニワークショップの効果. 日本歯科医学教育学会雑誌, 22: 281-288, 2006.
- 22) 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: 植物タンニン配合シュガーレスガムが歯周健康へ与える影響. 日本歯科保存学会雑誌, 49: 739-748, 2006.

#### 【著書】

- 1) 奥田一博, 川瀬知之, 吉江弘正: 細胞増殖因子と再生医療(松本邦夫, 田畑泰彦 編) 17. 多血小板血漿 (platelet rich plasma: PRP), 386-392 頁, メジカルビュー社, 2006.
- 2) 吉江弘正, 奥田一博: 歯周病専門用語集(特定非営利活動法人日本歯周病学会 編). 医歯薬出版株式会社, 東京, 2007.
- 3) 両角俊哉, 吉江弘正: タバコは歯周病を悪化させる(鴨井久一, 宮田隆 編). 中高年からのしあわせライフ いまからはじめる口腔ケア, 88-89 頁, 学建書院, 東京, 2007.
- 4) 吉江弘正: プロローグ(吉江弘正, 高柴正吾 編). 歯周病と7つの病気, 1-5 頁, 永末書店, 京都, 2007.
- 5) 山崎和久, 中島貴子: 狭心症・心筋梗塞(虚血性心疾患)(吉江弘正, 高柴正吾 編). 歯周病と7つの病気, 52-70 頁, 永末書店, 京都, 2007.
- 6) 小林哲夫: 免疫・アレルギー疾患 関節リウマチ(吉江弘正, 高柴正吾 編). 歯周病と7つの病気, 130-146 頁, 永末書店, 京都, 2007.
- 7) 吉江弘正: 歯周病と歯周治療体系(吉江弘正 他編). 臨床歯周病学, 1-18 頁, 医歯薬出版株式会社, 東京, 2007.
- 8) 山崎和久: 歯周組織の病理変化(吉江弘正 他編). 臨床歯周病学, 148-157 頁, 医歯薬出版株式会社, 東京, 2007.
- 9) 小林哲夫: 遺伝的素因(吉江弘正 他編). 臨床歯

周病学, 198-203 頁, 医歯薬出版株式会社, 東京, 2007.

#### 【商業誌】

- 1) 鈴木啓展, 大島勇人, 織田公光, 李敏啓, 網塚憲生, 吉江弘正, 野田政樹, 前田健康, 小澤英浩: klotho 遺伝子欠損が骨の細胞および骨基質に及ぼす影響. THE BONE 20 (4), 3-7 頁, 2006.
- 2) 奥田一博, 山宮かの子, 吉江弘正: 再生療法の最新動向 Platelet-derived growth factor (PDGF) を用いた新たな歯周組織再生治療. ザ・クインテッセンス, 25(7), 77-86 頁, 2006.
- 3) 多部田康一: 特集 自然免疫研究: TLR から次のステージへ-TLR3, TLR7, TLR9 による核酸認識機構-(総説). 細胞工学 (CELL TECHNOLOGY), 25(7), 2006.
- 4) 奥田一博, 村田雅史, 百瀬 学, 久保健太郎, 黒柳能光, 吉江弘正: 培養歯肉組織再生への試み. 日本歯科評論, 66(11), 45-46 頁, 2006.
- 5) 小林哲夫, 吉江弘正: 歯周炎の遺伝子診断 イラストで語るバイオサイエンス. ザ・クインテッセンス, 26(1), 3-5 頁, 2007.

#### 【研究成果報告書】

- 1) 吉江弘正(研究代表者): 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) 課題番号 16390612, 2006.
- 2) 吉江弘正(研究代表者): ES細胞を用いた歯および歯周組織の再生法の開発. 文部科学省科学研究費補助金研究, 萌芽研究 課題番号 17659656, 2006.
- 3) 山崎和久(研究代表者): 歯周炎浸潤 T細胞の網羅的解析による結合組織・骨組織破壊機構の解明. 日本学術振興会科学研究費補助金研究, 基盤研究(B) 課題番号 16390613, 2006.
- 4) 山崎和久(研究代表者): 歯周病原細菌の免疫監視からのエスケープ機構と慢性感染の成立. 文部科学省科学研究費補助金研究, 萌芽研究 課題番号 17659655, 2006.
- 5) 奥田一博(研究代表者): ヒト成体由来細胞を用いた歯周組織の組織工学的再生. 日本学術振興会科学研究費補助金研究, 基盤研究(B) 課題番号 17390558, 2006.
- 6) 杉田典子(研究代表者): 歯周炎感受性に関与する抑制性 IgG レセプターの免疫調節機能. 日本学術振興会科学研究費補助金研究, 基盤研究(C) 課題番号 17592159, 2006.
- 7) 中島貴子(研究代表者): T細胞-抗原提示細胞の

- 多様な相互作用が歯周病の病態を決定するか? 日本学術振興会科学研究費補助金研究, 基盤研究 (C) 課題番号 16592066, 2006.
- 8) 小林哲夫 (研究代表者): 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) 課題番号 16592065, 2006.
- 9) 多部田康一 (研究代表者): 歯周炎における新しい病因, 病態論-ウイルス感染の影響-. 文部科学省科学研究費補助金研究, 若手研究 (B) 課題番号 18791588, 2006.
- 10) 山本幸司 (研究代表者): FcγRIIa 遺伝子多型のサイトカイン産生への影響と歯周疾患について. 文部科学省科学研究費補助金研究, 若手研究 (B) 課題番号 18791587, 2006.
- 11) 伊藤晴江 (研究代表者): 抑制性 T 細胞の機能亢進による歯周疾患免疫療法の基礎研究. 文部科学省科学研究費補助金研究, 若手研究 (B) 課題番号 17791552, 2006.
- 12) 丸山薫 (研究代表者): 歯周炎における B 細胞浸潤の役割. 文部科学省科学研究費補助金研究, 若手研究 (B) 課題番号 18791589, 2006.
- 13) 島田靖子 (研究代表者): 歯周炎における可溶性 TNF 受容体の解析. 文部科学省科学研究費補助金研究, 若手研究 (B) 課題番号 17791553, 2006.
- 14) 小松康高 (研究代表者): 歯周炎における可溶性 IL-6 受容体の新たな臨床マーカーとしての可能性の検索. 文部科学省科学研究費補助金研究, 若手研究 (B) 課題番号 18791590, 2006.
- 15) 吉江弘正 (研究分担者): 歯周組織細胞を用いた歯周組織再生療法の確立と臨床応用. 日本学術振興会科学研究費補助金研究, 基盤研究 (A) 課題番号 17209065, 2006.
- 16) 吉江弘正 (研究分担者): 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) 課題番号 16209062, 2006.
- 17) 吉江弘正 (研究分担者): IgG 受容体遺伝子多型は口腔扁平苔癬の疾患感受性マーカーになりうるか. 日本学術振興会科学研究費補助金研究, 基盤研究 (C) 課題番号 17592067, 2006.
- 18) 山崎和久 (研究分担者): T 細胞-抗原提示細胞の多様な相互作用が歯周病の病態を決定するか? 日本学術振興会科学研究費補助金研究, 基盤研究 (C) 課題番号 16592066, 2006.
- 19) 小林哲夫 (研究分担者): 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) 課題番号 16390612, 2006.
- 20) 小林哲夫 (研究分担者): IgG 受容体遺伝子多型は口腔扁平苔癬の疾患感受性マーカーになりうるか. 日本学術振興会科学研究費補助金研究, 基盤研究 (C) 課題番号 17592067, 2006.
- 21) 小林哲夫 (研究分担者): 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) 課題番号 16209062, 2006.
- 22) 小林哲夫 (研究分担者): 歯周炎感受性に関与する抑制性 IgG レセプターの免疫調節機能. 日本学術振興会科学研究費補助金研究, 基盤研究 (C) 課題番号 17592159, 2006.
- 23) 中島貴子 (研究分担者): 歯周炎浸潤 T 細胞の網羅的解析による結合組織・骨組織破壊機構の解明. 日本学術振興会科学研究費補助金研究, 基盤研究 (B) 16390613, 2006.
- 24) 中島貴子 (研究分担者): 歯周病原細菌の免疫監視からのエスケープ機構と慢性感染の成立. 文部科学省科学研究費補助金研究, 萌芽研究 課題番号 17659655, 2006.
- 25) 久保田健彦: 歯周炎症生体防御における TIMPs の機能的意義. 新潟大学プロジェクト推進経費 (若手研究者奨励研究), 2006.
- 26) 多部田康一: 新規歯根膜幹細胞マーカーの同定と歯周組織再生療法への応用. 新潟大学プロジェクト推進経費 (若手研究者奨励研究), 2006.
- 27) 両角俊哉: Bβ フィブリノゲン・プロモーター領域遺伝子多型の機能解析. 新潟大学プロジェクト推進経費 (若手研究者奨励研究), 2006.
- 28) 島田靖子: 慢性歯周炎患者における TNF 受容体 2 型遺伝子多型の機能解析. 新潟大学プロジェクト推進経費 (若手研究者奨励研究), 2006.

#### 【講演・シンポジウム】

- 1) 吉江弘正: 歯周炎感受性遺伝子同定のためのマイクロサテライトによる位置的アプローチ, 日本歯周病学会 49 回春季学術大会, 市川, 2006.4.28.
- 2) 小林哲夫: 歯周炎感受性における免疫グロブリン Fc 受容体の遺伝子多型と機能の解析, 第 49 回春季日本歯周病学会学術大会 日本歯周病学会学術賞記念講演, 市川, 2006.4.28, 日本歯周病学会誌, 第 48 巻春季特別号: 74-75, 2006.
- 3) Yamazaki K, Domon H, Honda T: Early and preferential induction of IL-1 receptor-associated kinase-M in THP-1 cells by lipopolysaccharide derived from *Porphyromonas gingivalis*. Invited Oral Presentation, Gordon Research Conference

- on Periodontal Diseases. Il Ciocco, Italy, 2006. 6. 8.
- 4) Yamazaki K: Autoimmune response and regulatory T cells in periodontal diseases. Symposium on Development of Oral Mucosal Immune Responses: Role in Health and Disease. 84<sup>th</sup> General session of the IADR, Australia, 2006. 6. 29.
  - 5) Hoshina H, Nagata M, Takagi R, Hashimoto A, Sato T, Taguchi Y, Sakurai N, Fujii N, Arai Y, Nakadate M, Kubota T, Uoshima K: Functional reconstruction of mandible by fibula or iliac bone and ITI implant-supported denture: Report of four cases. Japanese ITI Symposium 2006. Osaka, 2006.7.15-17.
  - 6) Yoshie H: Relationship of Oral Health to General Health: Asia-Pacific Expert Panel Meeting Pfizer USA, North Maple Inn, New Jersey, 2006. 7. 25.
  - 7) Yoshie H: Application of Tissue-engineered autologous gingival sheets to gingival augmentation: 92th AAP annual meeting in collaboration with JSP, San Diego, 2006. 9. 17.
  - 8) 多部田康一: 自然免疫における核酸抗原認識 - 新たな分子 Unc93b1 の関与 -. 第48回歯科基礎医学学会学術大会, 横浜, 2006.9.23.
  - 9) 山崎和久: 歯周疾患におけるT細胞機能と免疫制御. 大阪大学大学院歯学研究科21世紀COEプログラム COEシンポジウム2006, 大阪, 2006.10.22.
  - 10) 奥田一博, 山宮かの子, 川瀬知之, 瀧澤史夫, 畠賢一郎, 水野裕和, 上田 実, 吉江弘正: 培養骨膜シート+多血小板血漿+ハイドロキシアパタイト顆粒による歯周組織再生. 第626回新潟医学会シンポジウム 新潟大学医歯学総合病院における再生医療, 新潟, 2006.11.18.
  - 11) 吉江弘正, 奥田一博, 黒柳能光, 川瀬知之, 上田 実: 歯肉線維芽細胞シート・骨膜シートの臨床応用. 第6回日本再生医療学会総会, 横浜, 2007. 3.13-14, 日本再生医療学会雑誌, 第6巻増刊号: 101, 2007.
- 【学会発表】**
- 1) Yamazaki K, Okui T, Ito H, Honda T, Amanuma R: Functional analysis of the FOXP3<sup>+</sup> T-cell line established from periodontitis tissues. Poster Presentation, Gordon Research Conference on Periodontal Diseases. Il Ciocco, 2006. 6. 8.
  - 2) Nakajima T, Honda T, Okui T, Kajita K, Domon H, Amanuma R, Oda T, Ueki-Maruyama K, Ito H, Yamazaki K: Periodontal treatment improve the systemic CRP and proinflammatory cytokine levels. 84<sup>th</sup> General session of the IADR, Brisbane, 2006. 6. 28-7.1.
  - 3) Honda T, Domon H, Okui T, Kajita K, Amanuma R, Yamazaki K: Balance of inflammatory response in gingivitis and periodontitis lesions. 84<sup>th</sup> General session of the IADR, Brisbane, 2006. 6. 28-7.1.
  - 4) Okui T, Ito H, Honda T, Amanuma R, Yoshie H, Yamazaki K: Functional analysis of FOXP3<sup>+</sup> T-cell clones established from periodontitis tissues. 84<sup>th</sup> General session of the IADR, Brisbane, 2006. 6. 28-7.1.
  - 5) Domon H, Honda T, Oda T, Yoshie H, Yamazaki K: *Porphyromonas gingivalis* lipopolysaccharide enhances the expression of IRAK-M in macrophage. 84<sup>th</sup> General session of the IADR, Brisbane, 2006. 6. 28-7.1.
  - 6) Shimada Y, Tai H, Kobayashi T, Tabeta K, Yamazaki K, Ishihara Y, Noguchi T, Soga Y, Takashiba S, Kobayashi T, Oka A, Inoko H, Yoshie H: Genome association study of periodontitis using chromosome 19 microsatellite polymorphisms. 84<sup>th</sup> General session of the IADR, Brisbane, 2006. 6. 28-7.1.
  - 7) Ikezawa I, Shimada Y, Tai H, Komatsu Y, Galicia JC, Tanaka A, Yoshie H: Soluble tumor necrosis factor receptors and periodontal treatment. 84<sup>th</sup> General session of the IADR, Brisbane, 2006. 6. 28-7.1.
  - 8) Tabeta K, Du X, Sovath S, Mudd S, Honda T, Amanuma R, Maeda T, Yoshie H, Amizuka N, Yamazaki K, Beutler B: Seal, a novel mutation that confers a defect of osteogenesis. 84<sup>th</sup> General session of the IADR, Brisbane, 2006. 6. 28-7.1.
  - 9) Sugita N, Kobayashi K, Hanaoka J, Kobayashi T, Yoshie T: Expression of FcγRIIB in human blood and gingiva with periodontitis. EuroPerio 5, Madrid, 2006. 6. 29-7.1, *J Clin Periodontol* 33; 61, 2006.
  - 10) Yamamoto K, Kobayashi T, Sugita N, Tai H, Yoshie H: IL-1β production in CD14-positive cells is affected by Fcγ receptor genotypes. EuroPerio 5, Madrid, 2006. 6. 29-7.1, *J Clin Periodontol* 33; 54, 2006.
  - 11) Kobayashi T, Ito S, Kuroda T, Yamamoto K, Sugita N, Narita I, Gejyo I, Yoshie H: Genetic associations between rheumatoid arthritis and periodontitis. EuroPerio 5, Madrid, 2006. 6. 29-7.1.

- J Clin Periodontol* 33; 153-154, 2006.
- 12) Gonzales JR, Kobayashi T, Rathe F, Tai H, Mann M, Yoshie H, Meyle J: FcαRI and FcγRIIB gene polymorphisms in Caucasian periodontitis patients. EuroPerio 5, Madrid, 2006. 6. 29-7.1, *J Clin Periodontol* 33; 94, 2006.
  - 13) Yamazaki K, Honda T, Okui T, Kajita K, Domon H, Nakajima T: Periodontal treatment improve the systemic CRP and proinflammatory cytokine levels. AAP/JSP 2006 Annual Meeting, San Diego, 2006. 9. 16-19.
  - 14) Okuda K, Yamamiya K, Kawase T, Takizawa F, Mizuno H, Ueda M, Wolff LF, Yoshie H: Regenerating periodontal tissue by grafting cultured periosteum with PRP- hydroxyapatite complex. AAP/JSP 2006 Annual Meeting, San Diego, 2006. 9. 16-19.
  - 15) Kubota T, Itagaki M, Nakasone N, Nagata M, Hoshino C, Yoshie H: MMPs / TIMPs expressions and balances in periodontitis-affected gingival tissues. AAP/JSP 2006 Annual Meeting, San Diego, 2006. 9. 16-19.
  - 16) Galicia JC, Tai H, Komatsu Y, Tabeta K, Yoshie H: Interleukin-6 receptor gene polymorphisms and IL-6R expression: implications for periodontitis. AAP/JSP 2006 Annual Meeting, San Diego, 2006. 9. 16-19.
  - 17) Komatsu Y, Tai H, Kobayashi T, Shimada Y, Galicia JC, Kubota T, Yamazaki K, Yoshie H: Genotyping periodontitis patients using modified serial invasive signal amplification reaction. AAP/JSP 2006 Annual Meeting, San Diego, 2006. 9. 16-19.
  - 18) Fujita H, Kobayashi T, Tai H, Nagata M, Hoshina H, Nishizawa R, Takagi R, Yoshie H: Susceptible gene search using single nucleotide polymorphism analysis in oral lichen planus. AAOMS 88<sup>th</sup> Annual Meeting, San Diego, 2006. 10. 4-7.
  - 19) Shimada Y, Ikezawa I, Tai H, Tanaka A, Yoshie H: Association between TNFR2+587 gene polymorphism and soluble TNFR2 level. 85<sup>th</sup> General session & Exhibition of the IADR, New Orleans, 2007. 3. 21-24.
  - 20) Hasegawa T, Suzuki H, Yoshie H, Ohshima H: Factors to determine the different healing patterns in replanted teeth. 85<sup>th</sup> General session & Exhibition of the IADR, New Orleans, 2007. 3. 21-24.
  - 21) Kajita K, Amanuma R, Okui T, Domon H, Honda T, Ito H, Tabeta K, Nakajima T, Yoshie H, Yamazaki K: Toll-like receptor family expressions in gingivitis and periodontitis lesions. 85<sup>th</sup> General session & Exhibition of the IADR, New Orleans, 2007. 3. 21-24.
  - 22) Amanuma R, Honda T, Kajita K, Okui T, Domon H, Ito H, Tabeta K, Yoshie H, Nakajima T, Yamazaki K: Atherosclerotic change of blood vessels in periodontitis patients. 85<sup>th</sup> General session & Exhibition of the IADR, New Orleans, 2007. 3. 21-24.
  - 23) 奥井隆文, 伊藤晴江, 本田朋之, 天沼亮子, 中島貴子, 吉江弘正, 山崎和久: 歯周炎組織から樹立した CD4<sup>+</sup>CD25<sup>+</sup>T 細胞クローンの機能的解析. 第 39 回新潟歯学会総会, 新潟, 2006.4.22
  - 24) 土門久哲, 小田太郎, 本田朋之, 吉江弘正, 山崎和久: *Porphyromonas gingivalis* lipopolysaccharide はマクロファージにおける IRAK-M 発現を増強する. 第 39 回新潟歯学会総会, 新潟, 2006.4.22
  - 25) 藤田 一, 小林哲夫, 田井秀明, 島田靖子, 永田昌毅, 星名秀行, 関 雪絵, 池田順行, 青柳貴之, 斎藤正直, 西澤理史歩, 黒川 亮, 中間純子, 高木律男, 吉江弘正: 口腔扁平苔癬における SNP 解析による疾患感受性遺伝子の探究. 第 39 回新潟歯学会総会, 新潟, 2006.4.22.
  - 26) 梶田桂子, 吉江弘正, 山崎和久: ヒト歯根膜組織における幹細胞様細胞の正常解析. 第 49 回日本歯周病学会春季学術大会, 千葉, 2006.4.28-29, 日歯周誌, 第 48 巻春季特別号: 137, 2006.
  - 27) 中島貴子, 本田朋之, 奥井隆文, 梶田桂子, 土門久哲, 天沼亮子, 小田太郎, 植木-丸山 薫, 伊藤晴江, 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 2 報). 第 49 回春季日本歯周病学会学術大会, 千葉, 2006.4.28-29, 日歯周誌, 第 48 巻春季特別号: 101, 2006.
  - 28) 田中 彩, 島田靖子, 田井秀明, 池澤育世, 吉江弘正: 分光色差計を用いた歯肉色調の標準値解析について. 第 49 回春季日本歯周病学会学術大会, 千葉, 2006.4.28-29, 日歯周誌, 第 48 巻春季特別号: 166, 2006.
  - 29) 山宮かの子, 奥田一博, 川瀬知之, 瀧澤史夫, 水野裕和, 上田 実, 吉江弘正: 培養骨膜シート+多血小板血漿+ハイドロキシアパタイト顆粒による歯周組織再生 - 症例報告 -. 第 49 回日本歯周病学会春季学術大会, 千葉, 2006.4.28-29, 日歯周誌, 第 48 巻春季特別号: 204, 2006.

- 30) 本間祐子, 杉田典子, 小林哲夫, 安孫子宜光, 吉江弘正: FcγRIIB 遺伝子多型と *Porphyromonas gingivalis* に対する抗体産生調節との関連性. 第49回日本歯周病学会春季学術大会, 千葉, 2006.4.28-29, 日歯周誌, 第48巻春季特別号: 181, 2006.
- 31) 川瀬知之, 奥田一博, 吉江弘正: 歯根膜細胞における肝細胞成長因子(HGF)の autocrine loop を介した増殖制御機構. 第49回日本歯周病学会春季学術大会, 千葉, 2006.4.28-29, 日歯周誌, 第48巻春季特別号: 138, 2006.
- 32) 田井秀明, 吉江弘正: 広汎型重度歯周炎に対する包括的アプローチ～8年間の取り組み～. 第49回日本歯周病学会春季学術大会, 千葉, 2006.4.28-29, 日歯周誌, 第48巻春季特別号: 223, 2006.
- 33) 小田江美玲, 田井秀明, 吉江弘正: 歯周基本治療で著しい改善がみられた侵襲性歯周炎の一例. 第49回日本歯周病学会春季学術大会, 千葉, 2006.4.28-29, 日歯周誌, 第48巻春季特別号: 236, 2006.
- 34) 瀧澤史夫, 奥田一博, 飛田 滋, 田邊清史, 西川幸枝, 山宮かの子: 臼歯部咬合崩壊および前歯部フレアアウトを伴った重度慢性歯周炎患者の一症例. 第49回日本歯周病学会春季学術大会, 千葉, 2006.4.28-29, 日歯周誌, 第48巻春季特別号: 237, 2006.
- 35) 村山美根子, 奥田一博: 広汎型慢性歯周炎に包括的治療を行った一症例. 第49回日本歯周病学会春季学術大会, 千葉, 2006.4.28-29, 日歯周誌, 第48巻春季特別号: 215, 2006.
- 36) 西川幸枝, 奥田一博: 広汎型侵襲性歯周炎に包括的治療を行った一症例. 第49回日本歯周病学会春季学術大会, 千葉, 2006.4.28-29, 日歯周誌, 第48巻春季特別号: 216, 2006.
- 37) 本田朋之, 土門久哲, 天沼亮子, 奥井隆文, 梶田桂子, 中島貴子, 工藤値英子, 西村英紀, 高柴正悟, 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2報). 日本歯科保存学会2006年度春季学術大会, 神奈川, 2006.5.25-26, 日歯保存誌, 第49巻春季特別号: 36, 2006.
- 38) 多部田康一, 田井秀明, 小林哲夫, 島田靖子, 山崎和久, 石原裕一, 野口俊英, 曾我賢彦, 高柴正悟, 小林輝一, 岡 晃, 猪子英俊, 吉江弘正: マイクロサテライトを用いた相関解析による歯周病感受性遺伝子同定 - 第19染色体全長の解析 -. 第6回新潟ゲノム医学研究会, 新潟, 2006.6.3
- 39) 藤田 一, 小林哲夫, 田井秀明, 島田靖子, 永田昌毅, 星名秀行, 関 雪絵, 池田順行, 青柳貴之, 齋藤正直, 西澤理史歩, 黒川 亮, 中間純子, 高木律男, 吉江弘正: 口腔扁平苔癬における SNP 解析による疾患感受性遺伝子の探究. 第6回新潟ゲノム医学研究会, 新潟, 2006.6.3
- 40) 小林哲夫, 魚島勝美, 中島貴子, 石崎裕子, 藤井規孝, 小野和宏, 宮崎秀夫: 情意領域評価としてのミニワークショップと面接の関連性. 第25回日本歯科医学教育学会総会学術大会, 宮城, 2006.6.16, 日本歯科医学教育学会雑誌プログラム抄録集: 76, 2006.
- 41) 魚島勝美, 藤井規孝, 小林哲夫, 中島貴子, 石崎裕子, 宮崎秀夫: 新潟大学医歯学総合病院歯科における新歯科医師臨床研修制度に関する意識調査. 第25回日本歯科医学教育学会総会学術大会, 宮城, 2006.6.16, 日本歯科医学教育学会雑誌プログラム抄録集: 106, 2006.
- 42) 藤田 一, 小林哲夫, 田井秀明, 永田昌毅, 星名秀行, 西澤理史歩, 高木律男, 吉江弘正: 口腔扁平苔癬における免疫関連遺伝子14種類のSNP解析. 第16回日本口腔粘膜学会総会学術集会, 新潟, 2006.6.30
- 43) 奥田一博, 山宮かの子, 川瀬知之, 瀧澤史夫, 水野裕和, 上田 実, 吉江弘正: 培養骨膜シート+多血小板血漿+ハイドロキシアパタイト顆粒による歯周組織再生 - 症例報告 -. 第9回日本組織工学会, 京都, 2006.9.7-8, 第9回日本組織工学会プログラム抄録集: 160, 2006.
- 44) 田口裕哉, 星名秀行, 荒井良明, 小林正治, 藤井規孝, 櫻井直樹, 久保田健彦, 中舘正芳, 高木律男, 齋藤力, 魚島勝美: 新潟大学医歯学総合病院における高度先進医療・インプラント義歯の現況. 第36回(社)日本口腔インプラント学会, 新潟, 2006.9.7-8
- 45) 長谷川朋子, 鈴木啓展, 大島勇人: マウス臼歯再植後の歯髄治療パターンを規定する因子について. 第48回歯科基礎医学会学術大会総会, 神奈川, 2006.9.21-23, J Oral Biosci, 48 Suppl: 127, 2006.
- 46) 小林哲夫, 伊藤 聡, 山本幸司, 杉田典子, 田井秀明, 住田孝之, 吉江弘正: 関節リウマチおよび歯周炎におけるFc容体およびIL-1遺伝子多型の解析. 第49回秋季日本歯周病学会学術大会, 大阪, 2006.10.20-21, 日歯周誌, 第48巻秋季特別号: 123, 2006.
- 47) 天沼亮子, 本田朋之, 梶田桂子, 奥井隆文, 土門久哲, 伊藤晴江, 多部田康一, 吉江弘正, 中島貴子, 山崎和久: 歯周炎患者における動脈硬化度の評価. 第49回秋季日本歯周病学会学術大会, 大阪, 2006.10.20-21, 日歯周誌, 第48巻秋季特別号: 176, 2006.
- 48) 土門久哲, 本田朋之, 吉江弘正, 山崎和久:

*Porphyromonas gingivalis* lipopolysaccharide はマクロファージにおける IRAK-M 発現を増強する (第二報). 第 49 回秋季日本歯周病学会学術大会, 大阪, 2006.10.20-21, 日歯周誌, 第 48 巻秋季特別号: 207, 2006.

- 49) 近藤一郎, 小林哲夫, 若林裕之, 山内恒治, 高瀬光徳, 吉江弘正: 歯周炎患者におけるラクトフェリン経口投与による臨床および細菌学的変化. 第 49 回秋季日本歯周病学会学術大会, 大阪, 2006.10.20-21, 日歯周誌, 第 48 巻秋季特別号: 171, 2006.
- 50) 村田雅史, 山崎和久, 吉江弘正, 奥田一博: 広汎型侵襲性歯周炎に対して再生治療と歯周病原細菌のモニタリングを行った 1 例. 第 49 回秋季日本歯周病学会学術大会, 大阪, 2006.10.20-21, 日歯周誌, 第 48 巻秋季特別号: 229, 2006.
- 51) 山本幸司, 清水寿男, 吉江弘正: 歯石除去補助剤の臨床効果に関する研究. 日本歯科保存学会 2006 年度秋季学術大会, 鹿児島, 2006.11.9-10, 日歯保存誌, 第 49 巻秋季特別号: 120, 2006.
- 52) 星野千華, 板垣真奈美, 久保田健彦, 吉江弘正: 薬剤性歯肉増殖症患者歯肉中における MMPs/TIMPs 遺伝子発現レベルの解析. 日本歯科保存学会 2006 年度秋季学術大会, 鹿児島, 2006.11.9-10, 日歯保存誌, 第 49 巻秋季特別号: 135, 2006.
- 53) 近藤一郎, 小林哲夫, 若林裕之, 山内恒治, 高瀬光徳, 吉江弘正: ラクトフェリン経口投与が歯周炎患者に与える影響. 日本歯科保存学会 2006 年度秋季学術大会, 鹿児島, 2006.11.9-10, 日歯保存誌, 第 49 巻秋季特別号: 119, 2006.
- 54) 久保田健彦, 板垣真奈美, 永田昌也, 星野千華, 中曾根直弘, 両角俊哉, 吉江弘正: 重度歯肉増殖を伴う慢性歯周炎患者の歯周治療 - 症例報告 -. 日本歯科保存学会 2006 年度秋季学術大会, 鹿児島, 2006.11.9-10, 日歯保存誌, 第 49 巻秋季特別号: 249, 2006.
- 55) 長谷川朋子, 鈴木啓展, 吉江弘正, 大島勇人: マウス臼歯再植後の歯髓治癒パターンを規定する因子について. 平成 18 年度新潟歯学会第 2 回例会, 新潟, 2006.11.11, 新潟歯学会雑誌, 36: 2006.
- 56) 小林哲夫, 近藤一郎, 若林裕之, 山内恒治, 高瀬光徳, 吉江弘正: 歯周炎患者へのラクトフェリン経口投与による臨床, 細菌, 生化学的変化. 第 2 回ラクトフェリンフォーラム, 東京, 2006.11.26

#### 【研究会発表】

- 1) 奥田一博, 山宮かの子, 川瀬知之, 瀧澤史夫, 水野裕和, 上田 実, 吉江弘正: 培養骨膜シート+多血小板血漿+ハイドロキシアパタイト顆粒による歯周

組織再生 - 症例報告 -. 新潟大学医歯学総合病院生命科学医療センター 第 1 回新潟医療関連産学連携交流会, 新潟, 2006.5.15

- 2) 奥田一博, 山宮かの子, 川瀬知之, 瀧澤史夫, 水野裕和, 上田 実, 吉江弘正: 培養骨膜シート+多血小板血漿+ハイドロキシアパタイト顆粒による歯周組織再生 - 症例報告 -. 第 13 回新潟移植再生研究会, 新潟, 2006.6.5
- 3) 奥田一博, 山宮かの子, 川瀬知之, 瀧澤史夫, 水野裕和, 上田 実, 吉江弘正: 培養骨膜シート+多血小板血漿+ハイドロキシアパタイト顆粒による歯周組織再生. 新潟ジョイント 研究シーズプレゼンテーション (抄録集 p 91-92), 新潟, 2006.9.22

#### 【その他】

- 1) 久保田健彦: 精神病院入院患者さんに対する口腔ケアについて パート 1 口腔ケアとは? その必要性と意義について. 恵生会南浜病院看護部 補助看護師研修プログラム, 新潟, 2006.5.24
- 2) 久保田健彦: 精神病院入院患者さんに対する口腔ケアについて パート 2 口腔ケアの実際・実践と実習. 恵生会南浜病院看護部 補助看護師研修プログラム, 新潟, 2006.5.31
- 3) 山崎和久: 教授就任講演『歯周疾患の病態形成における免疫機構の関与と全身疾患との関連』. 平成 18 年度新潟歯学会第 1 回例会, 新潟, 2006.7.8
- 4) 吉江弘正: 歯周病と全身・薬物療法, 群馬県伊勢崎佐波歯科医師会, 群馬, 2006.7.13
- 5) 奥田一博, 山宮かの子, 川瀬知之, 瀧澤史夫, 水野裕和, 上田 実, 吉江弘正: 培養骨膜シート+多血小板血漿+ハイドロキシアパタイト顆粒による歯周組織再生 - 症例報告 -. ニプロ株式会社総合研究所, 滋賀, 2006.9.6
- 6) 小林哲夫: リウマチと歯周病. 第 34 回日本リウマチ・関節外科学会 市民公開講座 (日本リウマチ・関節外科学会雑誌 25: 360), 新潟, 2006.11.11
- 7) 山崎和久: 体をむしばむ歯周病, ひたちなか市歯科医師会 市民公開講座, 茨城, 2006.11.12
- 8) 山崎和久: 歯周疾患と全身疾患, 歯周組織 - 破壊と再生の分子基盤 -. 加茂・見附歯科医師会学会, 見附, 2006.11.16
- 9) 吉江弘正: 歯肉線維芽細胞シートの特性と臨床応用. 文部科学省科学研究成果報告会, 東京, 2006.11.30
- 10) 吉江弘正: 最近の歯周治療, 三条市歯科医師会・歯知の会, 三条, 2006.12.7
- 11) 奥田一博: 歯周組織再生療法の最前線. 平成 18 年度新潟大学歯学部群馬県人会, 群馬, 2006.12.10
- 12) 小林哲夫: 関節リウマチと歯周病. 第 14 回新潟リ

- ウマチのケア研究会. 新潟, 2007. 3. 9.
- 13) 奥田一博: 培養骨膜シートを用いた歯周再生治療最新研究. 新潟大学 Hot Research 新潟大学全学同窓会広報 雪椿 Vol.5, 2006.
  - 14) 奥田一博, 川瀬知之: 重度歯周病における歯周組織の再生治療 NIPRO GROUP 社内報 Medical Report 67: 8-9, 2006.
  - 15) 小林哲夫, 魚島勝美, 藤井規孝, 中島貴子, 石崎裕子, 渡邊清志: 平成17年度歯科医師臨床研修症例報告集第6号, 新潟大学医歯学総合病院 歯科総合診療部, 2006.
  - 16) 村田雅史: 侵襲性歯周炎症例に対する再生治療と歯周病原性細菌のモニタリング. 新潟市歯だより 171: 10-14, 2006.
  - 17) 山崎和久: 包括的歯周治療. 平成18年度歯科臨床研修医セミナー, 新潟大学医歯学総合病院歯科, 新潟, 2007.1.31
  - 18) 久保田健彦: 全身病と言われる歯周病について. 新大病院たより和 31: 4, 2007.
  - 19) 小林哲夫, 魚島勝美, 藤井規孝, 中島貴子, 石崎裕子: 平成18年度歯科医師臨床研修症例報告集第7号. 新潟大学医歯学総合病院 歯科総合診療部, 2007.
  - 20) 土門久哲, 山崎和久: 歯周炎における小胞体ストレスの関与. 科学研究費補助金. 基盤研究(A) 16209063 歯周病の分子標的治療開発へのゲノミクス-プロテオミクス総合研究(代表: 安孫子宜光 日本大学松戸歯学部教授) 班会議. 2007.2.17
- characteristics of 3, 659 Japanese patients with obstructive sleep apnea-hypopnea syndrome diagnosed by full polysomnography: associations with apnea-hypopnea index. Sleep and Breathing, 2006, in press.
- 5) Ogawa R, Saito C, Jung H S, Ohshima H: Capacity of dental pulp differentiation after tooth transplantation. Cell Tissue Res 326: 715-724, 2006.
  - 6) 寺師浩人, 泉 健次, 田原真也, 横尾 聡, 古森孝英, 芳澤享子, 鈴木一郎, 齊藤 力, 飯田明彦, 高木律男, 津野宏彰, 古田 勲: 培養複合口腔粘膜の臨床応用. 頭頸部痛, 32: 276-280, 2006.
  - 7) 菅井登志子, 芳澤享子, 小野由起子, 小林正治, 齊藤 力: シリコンインプラントを用いたオトガイ形成術後に骨吸収がみられた1例. 日本顎変形症学会雑誌, 16: 205-209, 2006.
  - 8) 小林正治, 小田陽平, 長谷部大地, 加藤健介, 新美奏恵, 中里隆之, 泉 直也, 高田佳之, 福田純一, 高木律男, 齊藤 力: 顎変形症患者に対する顎矯正手術後アンケート調査. 日本顎変形症学会雑誌, 16: 153-160, 2006.
  - 9) Ida-Yonemochi H, Swelam W, Saito C, Saku T: Angiolipoma of the buccal mucosa: A possible role of mast cell-derived VEGF in its enhanced vascularity. J Oral Pathol Med 34:59-61, 2005.
  - 10) 五島秀樹, 小林正治, 高田佳之, 泉 直也, 横林敏夫, 齊藤 力: 睡眠呼吸障害スクリーニングにおけるパルスオキシメトリーの有用性. 日本口腔科学会雑誌, 55: 231 - 240, 2006.
  - 11) 高田佳之, 小林正治, 泉 直也, 岩本忠士, 五島秀樹, 齊藤 力: 睡眠時無呼吸症候群患者への口腔内装置による治療のためのガイドライン作成. 日本医学会誌, 26: 25 - 30, 2007.
  - 12) 丸山 智, 中里隆之, 小山純市, 鈴木 誠: 上顎悪性神経鞘腫. 新潟歯学会雑誌, 36:239-242, 2006.

### 組織再建口腔外科学分野

#### 【論文】

- 1) 佐々井敬祐, 島村拓也, 荒沢 恵, 新垣 晋: 皮膚疾患と間違われた外歯瘻の6症例の臨床的検討. 群馬県医学会誌, 84: 11-14, 2006.
- 2) 小野和宏, 大内章嗣, 魚島勝美, 林 孝文, 西山秀昌, 安島久雄, 小林正治, 瀬尾憲司, 齋藤 功, 程 珺, 山田好秋, 前田健康: 歯科医学教育へのPBL テュートリアル導入-新潟大学歯学部を試み-. 日本歯科医学教育学会雑誌, 22: 58-71, 2006.
- 3) 星 隆夫, 森田修一, 中間純子, 小林正治, 齋藤 功: Skeletal Anchorage System SAS) を併用して治療を行った正中線の偏位および臼歯関係に左右差を認めたアングルⅡ級叢生症例. 甲北信越矯正歯科学会雑誌, 14: 15-21, 2006.
- 4) Ohdaira F, Nakamura K, Nakayama H, Satoh M, Ohdaira T, Nakamata M, Kohno M, Iwashima A, Onda A, Kobayashi Y, Fujimori K, Kiguchi T, Izumi S, Kobayashi T, Shinoda T, Takahashi S, Gejyo F, Yamamoto M: Demographic characteristics of 3, 659 Japanese patients with obstructive sleep apnea-hypopnea syndrome diagnosed by full polysomnography: associations with apnea-hypopnea index. Sleep and Breathing, 2006, in press.
- 5) Ogawa R, Saito C, Jung H S, Ohshima H: Capacity of dental pulp differentiation after tooth transplantation. Cell Tissue Res 326: 715-724, 2006.
- 6) 寺師浩人, 泉 健次, 田原真也, 横尾 聡, 古森孝英, 芳澤享子, 鈴木一郎, 齊藤 力, 飯田明彦, 高木律男, 津野宏彰, 古田 勲: 培養複合口腔粘膜の臨床応用. 頭頸部痛, 32: 276-280, 2006.
- 7) 菅井登志子, 芳澤享子, 小野由起子, 小林正治, 齊藤 力: シリコンインプラントを用いたオトガイ形成術後に骨吸収がみられた1例. 日本顎変形症学会雑誌, 16: 205-209, 2006.
- 8) 小林正治, 小田陽平, 長谷部大地, 加藤健介, 新美奏恵, 中里隆之, 泉 直也, 高田佳之, 福田純一, 高木律男, 齊藤 力: 顎変形症患者に対する顎矯正手術後アンケート調査. 日本顎変形症学会雑誌, 16: 153-160, 2006.
- 9) Ida-Yonemochi H, Swelam W, Saito C, Saku T: Angiolipoma of the buccal mucosa: A possible role of mast cell-derived VEGF in its enhanced vascularity. J Oral Pathol Med 34:59-61, 2005.
- 10) 五島秀樹, 小林正治, 高田佳之, 泉 直也, 横林敏夫, 齊藤 力: 睡眠呼吸障害スクリーニングにおけるパルスオキシメトリーの有用性. 日本口腔科学会雑誌, 55: 231 - 240, 2006.
- 11) 高田佳之, 小林正治, 泉 直也, 岩本忠士, 五島秀樹, 齊藤 力: 睡眠時無呼吸症候群患者への口腔内装置による治療のためのガイドライン作成. 日本医学会誌, 26: 25 - 30, 2007.
- 12) 丸山 智, 中里隆之, 小山純市, 鈴木 誠: 上顎悪性神経鞘腫. 新潟歯学会雑誌, 36:239-242, 2006.

#### 【商業誌】

- 1) 齊藤 力: 医療シリーズ 外科的治療でかみ合わせを改善 外科矯正特集. 週刊朝日2月2日号, 71-73頁, 朝日新聞社, 2007.
- 2) 新垣 晋: 増加傾向にある口腔がん 再建術も大きく進歩. 2007新潟がん医療最前線(名医54人・完全リスト) - 早期発見から高度先進医療まで“がん難民”にならないために-. 財界にいがた別冊, 102-103頁, 2007.
- 3) 高田佳之: 睡眠時無呼吸症候群における歯科的アプローチの適応とその限界. JOHNS, 第22巻, 854-858頁, 2006.