

34) 田辺啓太, 吉羽邦彦, 吉羽永子, 岩久正明, 小澤英浩: Er:YAGレーザーによる窩洞形成後の歯髄反応に関する免疫組織化学的研究. 第111回日本歯科保存学会1999年度秋季学会, 北九州, 99-11-18, 日歯保存誌, 42巻 秋季特別号: 66

35) 福田 敬, 本多直子, 中條和子, 重谷佳見, 廣瀬祥子, 高野雅子, 風間龍之輔, 村田裕史, 池下佳子, 山田祥子, 子田晃一, 岩久正明: 嫌気性菌とCariology(22) 三種混合抗菌剤の各種保管条件における抗菌性の変化. 第111回日本歯科保存学会1999年度秋季学会, 北九州, 99-11-19, 日歯保存誌, 42巻 秋季特別号: 161

36) 竹中彰治, 岩久正明, 星野悦郎: フローサイトメトリーによる口腔細菌の生死判定. 第111回日本歯科保存学会1999年度秋季学会, 北九州, 99-11-19, 日歯保存誌, 42巻 秋季特別号: 75

【講演会】

1) 岩久正明: 基調講演 歯科医学の最前線 - 新しい蝕治療を求めて - . 日本歯科医学会 平成10年度学術講演会, 熊本県立劇場大会議室, 熊本, 1999-1-30.

2) 岩久正明: 感染症としてのう蝕への対応 - 抗菌剤による感染歯髄保存の試みを中心に - . 東京都世田谷区歯科医師会 平成10年度学術講演会, 98-9-16. うめがおか 東京都世田谷区歯科医師会会報, 133(6): 4-10, 1999

3) 福島正義: 市民公開講座 歯の色と表情 - 自然美を取り戻すために - . 第10回日本歯科審美学会総会・学術大会, 新潟, 99-10-2, 3

4) Masaaki Iwaku: New Biological Approach to caries Treatment. 第1回韓・日歯科保存学会共同学術大会(大韓歯科保存学会創立40周年記念学術大会), ソウル, 99-12-2

【シンポジウム】

1) 福島正義: 臼歯部コンポジットレジン修復物の長期臨床評価と歯冠修復のポイント. 第17回 日本接着歯学会学術大会, 仙台, 1999-1-23, 24. 接着歯学, Vol.16(4): 184, 1998.

2) 福島正義: 「接着歯科材料の臨床応用」. 日本学術振興会拠点大学交流セミナー, タイ・バンコク(チュラロンコン大学), 1999-1-27, 28.

3) 子田晃一: 歯髄疾患の診断 - 新しい治療へのブレークスルー - 抗菌剤応用による歯髄保存. 第111回日本歯科保存学会1999年度秋季学会, 北九州市, 99-11-19, 日歯保存誌, 42巻 秋季特別号: 16

【受賞】

1) 吉羽邦彦: 平成11年度日本歯科保存学会奨励賞, Expression and localization of laminin-5 subunits during mouse tooth development. 1999年春季学会(第110回), 郡山, 99.5.14

【その他】

1) 岩久正明: 笑顔が似合う自然な歯. 日本テレビ(テレビ新潟)おもしろく, 身につく, 歯の健康情報「ご存知ですか」, 1999-3-23 AM11:25-11:30.

2) 岩久正明: う蝕への総合的対応策としてのカリオロジー. ラジオたんぱ『歯科医の時間』(企画: 日本歯科医師会), 1999-6-8 21:15-21:30.

3) 岩久正明: 医療としての「審美」提示. The EM教育医事新聞, 177, 17, 1999-5-25

4) 岩久正明, 福島正義, 笠井郁雄: 日中歯科学会で発表!! ~高齢者の口腔を健康に保つために~(立川総合病院歯科). ながおか たちかわ. 126-5, 1999-8-1

歯科保存学第二講座

【論文】

1) Izumi, K., Nakajima, T., Maeda, T., Irie, T., Murata, M., Saku, T.: Polypoid mass of the gingiva. Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol Endod 88: 117-121, 1999.

2) Sugita, N., Yamamoto, K., Kobayashi, T., van der Pol, W-L., Horigome, T., Yoshie, H., van de Winkel, J.G.J., Hara, K.: Relevance of Fc RIIIa-158V-F polymorphism to recurrence of adult periodontitis in Japanese patients. Clin Exp Immunol 117:350-354, 1999.

3) Suda, S., Machida, N., Momose, M., Yamaki, M., Seki, Y., Yoshie, H., Hanada, K., Hara, K.: A multiparametric analysis of occlusal and periodontal jaw reflex characteristics in adult skeletal mandibular protrusion before and after orthognathic surgery. J Oral Rehabil 26: 686-690, 1999.

4) Kawase, T., Okuda, K., Wu, C-H., Yoshie, H., Hara, K., Burns, M-D.: Calcitonin gene-related peptide acts as a mitogen for human Gin-1 gingival fibroblasts by activating the MAP kinase signalling pathway. J Periodont Res 34: 160-168, 1999.

5) Aoyagi, T., Yamazaki, K., Kabasawa-Katoh, Y., Nakajima, T., Yamashita, N., Yoshie, H., Hara, K.: Elevated CTLA-4 expression on CD4 T cells from periodontitis patients stimulated with *Porphyromonas gingivalis* outer membrane antigen. Clin Exp Immunol 119: 280-286, 2000.

6) Yamazaki, K., Nakajima, T., Ohsawa, Y., Tabeta,

K., Yoshie, H., Sakurai, K., Seymour, G.J.: Selective expansion of T cells in gingival lesions of patients with chronic inflammatory periodontal disease. *Clin Exp Immunol* : in press, 2000.

7) Tabeta, K., Yamazaki, K., Hotokezaka, H., Yoshie, H., Hara, K.: Elevated humoral immune response to heat shock protein 60 family in periodontitis patients. *Clin Exp Immunol* : in press, 2000.

8) Nomura, T., Ishii, A., Shimizu, H., Taguchi, N., Yoshie, H., Kusakari, H., Hara, K.: Tissue inhibitor of metalloproteinases-1, matrix metalloproteinases-1 and -8, and collagenase activity levels in peri-implant crevicular fluid after implantation. *Clin Oral Impl Res* : in press, 2000.

9) Murata, M., Jun Cheng., Horino, K., Hara, K., Shimokawa, H., Saku, T.: Enamel proteins and extracellular matrix molecules are co-localized in the pseudocystic stromal space of adenomatoid odontogenic tumor. *J Oral Pathol Med*: in press, 2000.

10) Ohsawa, Y., Yamazaki, K., Nakajima, T., Hara, K.: Clonal accumulation of T-cells bearing V β 6 T-cell receptor in chronic inflammatory periodontal disease. *Oral Microbiol Immunol*: in press, 2000.

11) Kobayashi, T., van der Pol, W-L., Sugita, N., Westerdaal, N.A.C., Yoshie, H., Horigome, T., van de Winkel, J.G.J., Hara, K.: Relevance of IgG receptor IIIb (CD16) polymorphism to handling of *Porphyromonas gingivalis*: implications for the pathogenesis of adult periodontitis. *J Periodont Res*: in press, 2000.

12) Kobayashi, T., Sugita, N., van der Pol, W-L., Nunokawa, Y., Westerdaal, N.A.C., Yamamoto, K., van de Winkel, J.G.J., Yoshie, H.: The Fc receptor genotype as a risk factor for generalized early-onset periodontitis in Japanese patients. *J Periodontol*: in press, 2000.

13) Tabeta, K., Yamazaki, K., Akashi, S., Miyake, K., Kumada, H., Umemoto, T., Yoshie, H.: Toll-like receptors confer responsiveness to lipopolysaccharide from *Porphyromonas gingivalis* in human gingival fibroblasts. *Infect Immun* : in press, 2000.

14) Okuda, K., Momose, M., Miyazaki, A., Murata, M., Yokoyama, S., Yonezawa, Y., Wolff, L.F., Yoshie, H. : Enamel matrix derivative in the treatment of human infrabony periodontal osseous defects. *J Periodontol* : in press, 2000.

15) van de Straat, F.G.J.L., van de Pol, W-L., Jansen, M.D., Sugita, N., Yoshie, H., Kobayashi, T., van de Winkel, J.G.J. : A novel PCR-based method for direct Fc γ receptor IIIa

(CD16) allotyping. *J Immunol Methods*: in press, 2000.

16) 小野栄夫、小林哲夫、石川陽子、吉江弘正、高井俊行 : Fc γ レセプターIII 臨床免疫 32(6): p.652-656, 1999年.

【著書】

1) 奥田一博, 吉江弘正; 高齢者の歯周病 part2 歯に対して考慮すべき事項 SECTION2 高齢者の歯科補綴を行ううえで必要な臨床的基礎知識 エイジングと歯科補綴 (河野正司, 渡辺誠 編集), 補綴臨床別冊, p.46-47, 医歯薬出版, 東京, 1999年.

2) Momose, M., Murai, M., Yoshie, H.: Periodontal and living conditions at a rural village in Myanmar. *Developing International Collaboration on Oral Health Promotion*. in press, 2000年.

3) 山崎和久, 吉江弘正: 長寿社会の口腔保健とQOL - 歯周病への新たな挑戦 - 第1章 歯周病のリスク因子 6 歯周病のリスク因子 - 全身的因子 免疫学的異常, 日本歯科評論社, in press, 2000年.

4) 奥田一博, 吉江弘正: 歯周病と骨の科学 3 編骨吸収の臨床的評価と再生のためのパラダイム 16章 歯槽骨再生療法の歴史的変遷, 医歯薬出版, 東京, in press, 2000年.

5) 小林哲夫, 吉江弘正: 歯界展望別冊「歯周病のメンテナンス治療」 メンテナンス時の再発に関連するリスクファクター - その検査法と対処法 -, 医歯薬出版, 東京, in press, 2000年.

6) 吉江弘正: 標準歯周病学 第3版 (池田克己, 鴨井久一 監修・編集) 歯周疾患の補綴治療, 医学書院, 東京, in press, 2000年.

7) 山崎和久, 吉江弘正: 標準歯周病学 第3版 (池田克己, 鴨井久一 監修・編集) 第2章 歯周病の感染と免疫のメカニズム, 医学書院, 東京, in press, 2000年.

8) 青柳敏彦, 吉江弘正: 臨床現場の悩み55のQ&A, バイオフィルムと抗生剤, 抗カンジダ菌薬剤の歯周病への応用, 日本歯科評論社, 東京, in press, 2000年.

【商業誌】

1) 吉江弘正: 歯科臨床のための骨の科学 5, 顎骨組織を知る (2), 歯周疾患と骨吸収・骨再生 ザ・クインテッセンス. 18 (5): p.164-170, 1999年.

2) 吉江弘正, 小林哲夫: 歯周炎易感受性と遺伝子多型 歯界展望. 95(1): p.228-229, 2000年.

3) 山崎和久, 中島貴子: 歯周疾患は心臓血管疾患のリスク因子か? 歯界展望. 95(4): p.888-889, 2000年.

4) 川瀬知之, 奥田一博: カルシトニン遺伝子関連ペ

ブチド(CGRP)と歯周組織の再生 歯界展望. in press, 2000年.

【研究成果報告書】

- 1) 吉江弘正(代表者;前田勝正):歯周病における生体防御と組織修復に関する総合的研究 文部省科学研究費補助金研究 基盤研究A(1) 課題番号10307053. 1999年
- 2) 吉江弘正(代表者;小鷲悠典):加齢に伴う歯周組織変化の解明とその臨床応用に関する総合的研究 文部省科学研究費補助金研究 基盤研究A(1) 課題番号11307051-01. 2000年
- 3) 吉江弘正,山崎和久,小林哲夫:歯周炎易感受性に関する特異的遺伝子の特定 文部省科学研究費補助金研究 基盤研究B(2) 課題番号10470457. 2000年
- 4) 山崎和久(代表者;田中昭男):歯周病における細胞接着分子とサイトカインに関する総合的研究 文部省科学研究費補助金研究 基盤研究A(1) 課題番号10307054. 2000年
- 5) 山崎和久(代表者;栗原英見):歯周病関連遺伝子に関する総合研究 文部省科学研究費補助金研究 基盤研究A(1) 課題番号10357020. 2000年
- 6) 山崎和久,青柳敏彦,中島貴子:歯周疾患特異的T細胞に発現する抗原受容体遺伝子の解析 文部省科学研究費補助金研究 基盤研究B(2) 課題番号10470458. 2000年
- 7) 山崎和久(代表者;岡田 宏):歯周病の免疫療法に関する研究 文部省科学研究費補助金研究 基盤研究C(1) 課題番号11897022. 2000年
- 8) 奥田一博(代表者;加藤 照):種々なるGrowth factorを応用した歯周組織再建に関する総合的研究 文部省科学研究費補助金研究 基盤研究A(1) 課題番号09307041. 2000年
- 9) 田井秀明:歯周炎罹患者の末梢血単核球由来IL-1, TNF- の遺伝子多型とその産生能の関連性 文部省科学研究費補助金研究 奨励研究(A) 課題番号10771213. 2000年
- 10) 中島貴子:単球のサイトカイン産生能に及ぼす歯周病原細菌熱ショックタンパクの影響 文部省科学研究費補助金研究 奨励研究(A) 課題番号11771358. 2000年
- 11) 斎藤宜則:歯根膜線維芽細胞の骨系細胞への分化過程における遺伝子発現の検索 文部省科学研究費補助金研究 特別研究員奨励費 特別研究員DC1 課題番号8473. 2000年
- 12) 原耕二:歯周疾患に関する遺伝子診断システムの確立 文部省高度先進医療開発経費 1997-1999年

【講演・シンポジウム】

- 1) 吉江弘正:歯周組織破壊の診断から活動性・進行性診断へ 101回日本補綴歯科学会学術大会・シンポジウム 日常臨床における検査・診断方法に関する検討, 福岡市, 平成11年5月21日.
- 2) 吉江弘正:歯周炎のリスクファクターと治癒を考える 学術講演会 新津市歯科医療研究会 コムデント, 新津市, 平成11年8月28日.
- 3) 吉江弘正:歯肉溝滲出液,特にGCFとPICFについて 明海大学歯学部, 坂戸市, 平成11年11月4日.
- 4) 山崎和久, 中島貴子, 大澤豊, 多部田康一, 吉江弘正:歯周炎組織に浸潤する自己反応性T細胞の受容体遺伝子解析 平成11年度文部省科学研究費補助金基盤研究(A)(1)展開「歯周病関連遺伝子に関する総合研究」公開研究発表会 広島市, 平成11年12月5日.
- 5) 吉江弘正, 小林哲夫, 杉田典子, 山本幸司:Fcレセプター遺伝子多型と歯周炎易感受性 平成11年度文部省科学研究費補助金基盤研究(A)(1)「歯周病における生体防御と組織修復に関する総合的研究」班会議 福岡市, 平成12年2月4日.
- 6) 山崎和久:歯周炎における自己反応性T細胞とその制御 平成11年度文部省科学研究費補助金基盤研究(C)(1)「歯周炎の免疫療法に関する研究」班会議 大阪市, 平成12年2月15日.
- 7) 吉江弘正:歯周治療のゴールと再生治療 高知市歯科医師会 高知市, 平成12年2月19日.
- 8) 吉江弘正:健康増進に寄与する歯科診療 EBDをめぐる諸問題 「歯周病診断治療におけるEBD」日本学術会議研進シンポジウム, 東京, 平成12年2月22日.

【学会発表】

- 1) Yoshie H, Kobayashi T, Sugita N, Miyazaki A, Yamamoto K, Horigome T, van der Pol W-L., van der Winkel, J.G.J., Hara K: Relevance of IgG Fc receptor polymorphisms to recurrence of periodontitis. The 11 th ICPR (Poster session), Goteborg, Sweden, Jun 17. suppl. : 30, 1999.
- 2) Yamazaki K, Tabeta K, Ohsawa Y, Nakajima T, Hara K, Hotokezaka H, Seymour GJ: The Role of heat shock protein (hsp) 60 in human periodontal disease. The 11 th ICPR (Young Investigators Competition - Poster discussion), Goteborg, Sweden, Jun 17. suppl. : 17, 1999.
- 3) Saito Y, Ikegame M, Ishibashi O, Okuda K, Ishibashi K, Obinata M, Kawashima H: Murine Periodontal Ligament Cell Lines: Isolation and Characterization. 21st Annual Meeting of ASBMR, St.Louis, USA, Oct 3. Journal of Bone and Mineral

Research 14(1): p. 552, 1999.

4) 小林哲夫, van der Pol, W-L., 杉田典子, Westerdaal, N.A.C., 吉江弘正, 堀米恒好, van de Winkel, J.G.J., 原 耕二: *Porphyromonas gingivalis* に対するヒト末梢血好中球機能とFc レセプターIII b遺伝子多型との関連について. 第42回春季日本歯周病学会学術大会, 大阪市, 平成11年4月23日, 日本歯周病学会会誌 41春季特別号: p.84, 1999.

5) 多部田康一, 山崎和久, 原 耕二: 歯周炎における抗HSP60抗体の関与. 第42回春季日本歯周病学会学術大会, 大阪市, 平成11年4月23日, 日本歯周病学会会誌 41春季特別号: p. 86, 1999.

6) 斉藤宜則, 池亀美華, 石橋 宰, 奥田一博, 石橋光太郎, 帯刀益夫, 川島博行: マウス歯根膜細胞株のクローニングとその形質: 遺伝子発現の骨芽細胞との相違. 第17回日本骨代謝学会, 大阪市, 平成11年7月29日, 日本骨代謝学会誌 17(2): p.175, 1999.

7) 小林哲夫, 杉田典子, van der Pol, W-L., 布川寧子, Westerdaal, N.A.C., 山本幸司, van de Winkel, J.G.J., 吉江弘正: 早期発症型歯周炎患者におけるFc レセプター遺伝子多型の集積. 第42回秋季日本歯周病学会学術大会, 横浜市, 平成11年10月22日, 日本歯周病学会会誌 41秋季特別号: p.67, 1999.

8) 奥田一博, 百瀬 学, 宮崎 朗, 村田雅史, 横山茂, 米澤由香里, 吉江弘正: Split-mouth designによるEMDOGAIN の歯周骨内欠損に及ぼす効果. 第42回秋季日本歯周病学会学術大会, 横浜市, 平成11年10月22日, 日本歯周病学会会誌 41秋季特別号: p.71, 1999.

9) 奥田一博, 川瀬知之, 吉江弘正: 特発性歯肉過形成由来細胞はCGRPに対して高いcAMP反応を示す. 第42回秋季日本歯周病学会学術大会, 横浜市, 平成11年10月22日, 日本歯周病学会会誌 41秋季特別号: p.106, 1999.

10) 山崎和久, 中島貴子, 大澤 豊, 多部田康一, 吉江弘正: 歯周炎局所におけるhsp60応答性T細胞の集積. 第42回秋季日本歯周病学会学術大会, 横浜市, 平成11年10月22日, 日本歯周病学会会誌 41秋季特別号: p.125, 1999.

11) 両角俊哉, 久保田健彦, 杉田典子, 大澤 豊, 山崎和久, 吉江弘正: *P.gingivalis*-LPS刺激により誘導される好中球の特異的mRNA発現. 第42回秋季日本歯周病学会学術大会, 横浜市, 平成11年10月22日, 日本歯周病学会会誌 41秋季特別号: p.129, 1999.

12) 青柳敏彦, 青柳昌子, 吉江弘正: 高度歯周炎患者における初期治療の重要性について.(認定医ポスター) 第42回秋季日本歯周病学会学術大会, 横浜市, 平成11年10月23日, 日本歯周病学会会誌 41秋季特別号: p.182, 1999.

13) 奥田一博, 百瀬 学, 宮崎 朗, 村田雅史, 横山茂, 米澤由香里, 吉江弘正: EMDOGAIN の歯周骨内欠損に及ぼす臨床効果: 6ヶ月予後. 平成11年度新潟歯学会第2回例会, 新潟市, 平成11年11月13日, 新潟歯学会雑誌 29: p.85, 1999.

14) 須田 聡, 町田直樹, 百瀬 学, 八巻正樹, 関康弘, 松岸 潔, 櫻井克也, 森田修一, 吉江弘正, 花田晃治, 原 耕二: 正常咬合及び外科的矯正手術前後の患者における歯根膜顎反射の解析. 平成11年度新潟歯学会第2回例会, 新潟市, 平成11年11月13日, 新潟歯学会雑誌 29: p.87, 1999.

15) 山本幸司, 杉田典子, 小林哲夫, van de Winkel J.G.J., 吉江弘正: 日本人におけるSH alloantigenの検索とFc IIIb EC領域で新たにみつかった変異とその機能について. 第29回日本免疫学会総会・学術集会, 京都市, 平成11年12月1日, 日本免疫学会総会・学術集会記録 29: p.88, 1999.

16) 遠藤基広, 田井秀明, 多部田康一, 山崎和久, 吉江弘正: TNF- α , IL-1 遺伝子多型とその産生量の解析. 第29回日本免疫学会総会・学術集会, 京都市, 平成11年12月2日, 日本免疫学会総会・学術集会記録 29: p.206, 1999.

17) 大澤 豊, 多部田康一, 中島貴子, 吉江弘正, 山崎和久: 歯周炎におけるヒトHSP60反応性T細胞の関与. 第29回日本免疫学会総会・学術集会, 京都市, 平成11年12月3日, 日本免疫学会総会・学術集会記録 29: p.252, 1999.

【研究会発表】

【その他の論文】

1) 吉江弘正: 学生による教官の教育評価, 新開クイント 43号, 7月, 1999年.

口腔外科学第一講座

【論文】

1) Kobayashi T, Honma K, Izumi K, Hayashi T, Shingaki S, Nakajima T: Temporomandibular joint symptoms and disk displacement in patients with mandibular prognathism. Br. J. Oral Maxillofac. Surg. 37(6):455-458, 1999.

2) Hoshina Y, Hamamoto Y, Suzuki I, Nakajima T, Ida-Yonemochi H, Saku T: Melanotic neuroectodermal tumor of infancy in the mandible. Report of a case. OS OM OP (in press)

3) Izumi K, Takacs G, Terashi H, Feinberg SE: Ex vivo development of a composite human oral mucosal equivalent. J. Oral Maxillofac. Surg. 57:571-577, 1999.