

会・第26回日本接着歯学会合同学術大会, 福岡, 2007年11月18日, 第18回日本歯科審美学会・第26回日本接着歯学会合同学術大会プログラム・抄録集, 109頁, 2007年.

【研究会発表】

1) 韓 臨麟, 興地隆史: S-PRG フィラー含有根管充填用シーラーに関する研究 —封鎖性, 制菌性, フッ化物の取り込み—. 界面機能性ガラス研究会, 京都, 2007年4月20日.

【その他】

- 2) 竹中彰治: バイオフィルムと洗口液, 第50回春季日本歯周病学会学術大会ランチョンセミナー会議録, 1-6頁, 2007年.
- 3) 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, 2007年7月11日.
- 4) FDI/Unilever Poster Award 受賞. Asai T, Kazama R, Fukushima M, Okiji T: Effect of Grazing on the Fracture Strength of Dental CAD/CAM Ceramic Inlays. FDI Annual World Dental Congress, Dubai, 2007年10月24-27日.
- 5) 興地隆史: 歯髄・根尖歯周組織疾患と免疫学, 東京医科歯科大学特別講義, 東京, 2008年2月6日.
- 6) 竹中彰治: TOPICS- リステリンの“新しい臨床特性”と“臨床効果” -, GC サークル, 122: 41頁, 2007年.
- 7) 風間龍之輔: 萬人一語, 新聞クイント 139: 1頁, 2007年.
- 8) 重谷佳見: ドイツ・ケルン大学への留学を終えてーライン川沿いの文化の中心地 Kölnー, 歯学部ニュース, 平成19年度第1号(111号), 40-43頁, 2007年.

歯周診断・再建学分野

【論文】

- 1) Yamamoto K, Kobayashi T, Sugita N, Tai H, Yoshie H. The Fc γ RIIa polymorphism influences production of interleukin-1 by mononuclear cells: Int. J. Immunogenet. 34:369-372, 2007.
- 2) Kobayashi T, Ito S, Kuroda T, Yamamoto K, Sugita N, Narita I, Sumida T, Gejyo F, Yoshie H: The interleukin-1 and Fc γ receptor gene polymorphisms in Japanese patients with rheumatoid arthritis and periodontitis. J. Periodontol. 78(12):2311-2318, 2007.
- 3) Nakajima T, Amanuma R, Ueki-Maruyama K, Oda T, Honda T, Ito H, Yamazaki K: CXCL13 expression and follicular dendritic cells in relation

to B-cell infiltration in periodontal disease tissues. J. Periodont. Res. 2007 in press.

- 4) Kubota T, Itagaki M, Hoshino C, Nagata M, Morozumi T, Kobayashi T, Takagi R, Yoshie H: Altered gene expression levels of matrix metalloproteinases and their inhibitors in periodontitis-affected gingival tissue. J. Periodontol. 79: 166-173, 2008.
- 5) Yamamiya K, Okuda K, Kawase T, Hata K, Wolff LF, Yoshie H: Tissue engineered cultured periosteum sheets combined with platelet-rich plasma and porous hydroxyapatite graft in treating human periodontal infrabony osseous defects: a comparative controlled clinical study. J. Periodontol. 2007 in press.
- 6) Okuda K, Yamamiya K, Kawase T, Mizuno H, Ueda M, Yoshie H: Treatment of human infrabony periodontal defects by grafting human cultured periosteum sheets combined with platelet-rich plasma and porous hydroxyapatite granules: case series. J. Int. Acad. of Periodontol. 2007 in press.
- 7) Nishizawa R, Nagata M, Noman AA, Kitamura N, Fujita H, Hoshina H, Kubota T, Itagaki M, Shingaki S, Ohnishi M, Kurita H, Katsura K, Saito C, Yoshie H, Takagi R: The 2G allele of promoter region of Matrix metalloproteinase-1 as an essential pre-condition for the early onset of oral squamous cell carcinoma. Journal: BMC Cancer. 2007 in press.
- 8) Suzuki H, Amizuka N, Oda K, Noda M, Ohshima H, Maeda T: Histological and elemental analyses of impaired bone mineralization in klotho- deficient mice. J. Anat. 2007 in press.
- 9) Suzuki H, Amizuka N, Oda K, Noda M, Ohshima H, Maeda T: Involvement of the klotho protein in dentin formation and mineralization. Anat. Rec. 2007 in press.
- 10) Hasegawa T, Suzuki H, Yoshie H, Ohshima H: Influence of extended operation time and of occlusal force on determination of pulpal healing pattern in replanted mouse molars. Cell Tissue Res. 329 (2): 259-272, 2007.
- 11) Yamazaki K, Honda T, Domon H, Okui T, Kajita K, Amanuma R, Kudoh C, Takashiba S, Kokeyuchi S, Nishimura F, Kodama M, Aizawa Y, Oda H. Relationship of periodontal infection to serum antibody levels to periodontopathic bacteria and inflammatory markers in periodontitis patients

with coronary heart disease. Clin Exp Immunol. 149, 445-52, 2007.

- 12) Domon H, Honda T, Oda T, Yoshie H, Yamazaki K. Early and preferential induction of IL-1 receptor-associated kinase-M in THP-1 cells by LPS derived from *Porphyromonas gingivalis*. J. Leukoc. Biol. 2007 in press.
- 13) Honma Y, Sugita N, Kobayashi T, Abiko Y, Yoshie H: Lower antibody response to *Porphyromonas gingivalis* associated with FcγRIIb polymorphism. J. Periodontal. Res. 2007 in press.
- 14) Komatsu Y, Galicia JC, Kobayashi T, Yamazaki K, Yoshie H: Association of interleukin-1 receptor antagonist +2018 gene polymorphism with Japanese chronic periodontitis patients using a novel genotyping method. *Int. J. Immunogenet.* 2008 in press.
- 15) Watanabe K, Murata M, Nagamori T, Yamaguchi T, Yoshie H: Effects of CO2 Laser Treatment Combined with Scaling and Rpt Planing on Periodontal Pockets in Chronic Periodontitis Patients. 日本歯周病学会誌, 第49巻 第2号, p130-138, 2007.
- 16) 山本幸司, 清水寿男, 吉江弘正: 歯石除去補助材の臨床効果. 日本歯科保存学雑誌 第50巻 第4号, p466-470, 2007.
- 17) 美原智恵, 板東美香, 片岡正俊, 久保田健彦, 板垣真奈美, 島田靖子, 田井秀明, 吉江弘正, 西村英紀, 曾我賢彦, 高柴正悟, 永田俊彦, 木戸淳一: 薬物誘発性歯肉増殖症の発症に関与する遺伝子多型の検索 - α2 インテグリン +1648G/A 遺伝子多型 -. 日本歯科保存学会雑誌 2008 in press.

【著書】

- 1) 奥田一博, 吉江弘正: 第3章臨床応用への道 31. 歯周組織の再生医療 培養骨膜シートによる歯周組織再生. ティッシュエンジニアリング 2007(田畑泰彦, 岡野光夫・編) 日 212-219 頁, 日本医学館, 2007.
- 2) 小林哲夫, 吉江弘正: 第3章 19 歯周炎と遺伝子『Preventive Periodontology』(鴨井久一・花田信弘・佐藤勉・野村義明 編) 161-164 頁, 医歯薬出版株式会社, 東京, 2007.
- 3) 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, 『ラクトフェリン 2007: ラクトフェリン研究の新たな展望と応用へのメッセージ』(津田洋幸・島崎敬一, 田中克明 編著) 200-204 頁, 日本医学館, 東京, 2007.

【商業誌】

- 1) 奥田一博, 吉江弘正: 基礎と臨床のクロスオーバー CROSSOVER 1 培養歯肉線維芽細胞シート the Quintessence, 26 (4), 87-94 頁, 2007.
- 2) 山崎和久: 歯周疾患が及ぼす冠動脈性心疾患のリスク. the Quintessence, 26 (6), 4-5 頁, 2007.
- 3) 奥田一博: 再生療法の近未来. 再生療法を知りたい! 歯周治療の最前線 nico 92: 18-19, 2007.
- 4) 吉江弘正, 奥田一博: 歯周外科治療 総論 2. 歯周組織の再生療法 別冊 the Quintessence YEAR BOOK 2008, 84-85 頁, 2008.

【研究成果報告書】

- 1) 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, 2007 年.
- 2) 吉江弘正 (研究代表者): 歯周炎・膠原病のリスク遺伝子多型分類に基づく RNA 発現とタンパク同定. 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 19390535, 2007 年.
- 3) 山崎和久 (研究代表者): メタボリックシンドロームとしての歯周炎の病態解明—感染免疫特性からのアプローチ. 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 19390536, 2007 年.
- 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, 2007 年.
- 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, 2007 年.
- 6) 小林哲夫 (研究代表者): 歯周炎感受性に関与する Fcγ レセプター遺伝子と情報発現制御メカニズムの解析. 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 19592383, 2007 年.
- 7) 杉田典子 (研究代表者): 早産への歯周炎の関与を解明する遺伝子学的研究. 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 19592385, 2007 年.
- 8) 中島貴子 (研究代表者): 制御性細胞の歯周炎病態への関与—慢性化メカニズムを探る—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 19592384, 2007 年.
- 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, 2007 年.

- 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, 2007 年.
 - 11) 両角俊哉 (研究代表者): フィブリノゲン遺伝子多型は歯周炎発症の有力なリスクファクターになり得るか? 文部科学省科学研究費補助金研究, 若手研究(B) 課題番号 19791607, 2007 年.
 - 12) 伊藤晴江 (研究代表者): 骨破壊で特徴づけられる歯周炎の病態に及ぼす炎症巣の活性化 T 細胞の関与. 文部科学省科学研究費補助金研究, 若手研究(B) 課題番号 19791609, 2007 年.
 - 13) 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, 2007 年.
 - 14) 島田靖子 (研究代表者): TNF 受容体を用いた慢性歯周炎の遺伝子診断と治療薬としての可能性を探る. 文部科学省科学研究費補助金研究, 若手研究(B) 課題番号 19791608, 2007 年.
 - 15) 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, 2007 年.
 - 16) 本田朋之 (研究代表者): 歯周病原細菌による免疫エスケープ機構の分子基盤の確立. 文部科学省科学研究費補助金研究, 若手研究(B) 課題番号 19791610, 2007 年.
 - 17) 吉江弘正 (研究代表者): 石灰化能誘導が可能なヒト未分化歯根膜細胞の新規クローン化. 独立行政法人科学技術振興機構 JST イノベーションサテライト新潟, 2007 年.
 - 18) 奥田一博 (研究代表者): 自家移植用培養骨膜シートをインテリジェント化するための機能性基材の開発. 独立行政法人科学技術振興機構 地域イノベーション創出総合支援事業「研究成果実用化検討(FS)」, 2007 年.
 - 19) 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, 2007 年.
 - 20) 奥田一博 (研究分担者): 高齢化社会に適した再生医療普及のための安価な培養システムの開発. 独立行政法人科学技術振興機構, 平成 19 年度育成研究, 2007 年.
 - 21) 奥田一博 (研究分担者): 3次元編み技術による骨・皮膚・口腔再生医療のための新基材開発. 財団法人にいがた産業創造機構, 平成 19 年度地域新生コンソーシアム研究開発事業, 2007 年.
 - 22) 小林哲夫 (研究分担者): 歯周炎・膠原病のリスク遺伝子多型分類に基づく RNA 発現とタンパク同定. 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 19390535, 2007 年.
 - 23) 久保田健彦 (研究分担者): 歯周炎・膠原病のリスク遺伝子多型分類に基づく RNA 発現とタンパク同定. 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 19390535, 2007 年.
 - 24) 山本幸司 (研究分担者): 歯周炎・膠原病のリスク遺伝子多型分類に基づく RNA 発現とタンパク同定. 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 19390535, 2007 年.
 - 25) 島田靖子: 歯周炎重症化のメカニズムにおける TNF 受容体 2 型遺伝子多型の関連を in vitro において解明する. 新潟大学プロジェクト推進経費 (若手研究者奨励研究), 2007 年.
 - 26) 小松康高: 超気孔率ハイドロキシアパタイトブロックを用いた歯周組織再生療法. 新潟大学プロジェクト推進経費 (若手研究者奨励研究), 2007 年.
 - 27) 本田朋之: Th17 による歯周組織破壊機構の解明. 新潟大学プロジェクト推進経費 (若手研究者奨励研究), 2007 年.
 - 28) 天沼亮子: 歯周炎組織における炎症性/制御性のケモカイン/レセプターの発現バランス. 新潟大学プロジェクト推進経費 (若手研究者奨励研究), 2007 年.
- 【講演・シンポジウム】**
- 1) 吉江弘正: 「歯周病専門用語集」の発刊とその意味. 第 50 回日本歯周病学会春季学術大会, 横須賀, 2007.5.17-19, 日本歯周病学会会誌 第 49 巻春季特別号: 58, 2007.
 - 2) 奥田一博: 培養骨膜シートを用いた歯周組織再生療法. 第 6 回再生歯科シンポジウム—再生医療の現在と将来—, 東京, 東大安田講堂, 2007.6.35, プログラム・抄録: 5, 2007.
 - 3) 山崎和久: リスク検査・診断へのロードマップ 歯周疾患における免疫応答の特質—慢性感染による慢性炎症の実態—. 日本歯周病学会 50 周年記念大会 秋季学術大会, 東京, 2007.9.21-22, 日本歯周病学会会誌 第 49 巻秋季特別号: 94, 2007.
 - 4) 奥田一博: 培養骨膜シートを用いた歯周組織再生療法. 日本歯周病学会第 1 回信越・北陸地区臨床研修会, 新潟市, 2007.12.9.
 - 5) 奥田一博: シンポジウム 11 「再生医療の臨床応用: 歯周組織」. 歯肉上皮細胞シート・歯肉線維芽細胞シート・骨膜シートを用いた歯周再生治療. 第 7 回日本再生医療学会, 名古屋市, 愛知, 2008.3.13.

【学会発表】

- 1) Domon H, Honda T, Oda T, Yamazaki K: Differential induction of interleukin-1 receptor-associated kinase-M in THP-1 cells by lipopolysaccharides derived from *Porphyromonas gingivalis* and *Escherichia coli*. 13th International Congress of Mucosal Immunology (ICMI), Tokyo, Japan, July 11, 2007
- 2) Morozumi T, Sharma A, Kubota T, Yoshie H, De Nardin E: Functional effects of gene polymorphisms in the β -fibrinogen promoter region. The 37th SSP annual meeting in conjunction with the 11th IAP Biennial Congress (Poster presentations), Berne, Switzerland, September 13-15, 2007.
- 3) Kubota T, Hoshino C, Itagaki M, Morozumi T, Nohno K, Yoshie H: Altered MMP/TIMP gene expression in drug-induced gingival overgrowth patients' gingivae. The 37th SSP annual meeting in conjunction with the 11th IAP Biennial Congress (Poster presentations), Berne, Switzerland, September 13-15, 2007.
- 4) Yamamoto K, Kobayashi T, Yamagata A, Oofusa K, Yoshie H: Analysis of proteins associated with susceptibility with periodontal disease. The 42nd Annual Meeting of the Continental European and Israeli Divisions of IADR. Thessaloniki, Greece, September 26-29, 2007.
- 5) Sugita N, Shimada Y, Kobayashi T, Abiko Y, Yoshie H: Preterm birth with chorioamnionitis and antibody response against *Porphyromonas gingivalis*. The 42nd Annual Meeting of the Continental European and Israeli Divisions of IADR. Thessaloniki, Greece, September 26-29, 2007.
- 6) Wakabayashi H, Kondo I, Kobayashi T, Yamauchi K, Yaeshima T, Iwatsuki K, Yoshie H: Antimicrobial activity of lactoferrin against periodontal pathogens and its application to periodontitis patients. VIIIth International Conference on Lactoferrin. Nice, France, October 21-25, 2007.
- 7) Kobayashi T, Ito S, Kuroda T, Yamamoto K, Sugita N, Narita I, Sumida T, Gejyo F, Yoshie H: Functional gene polymorphisms in rheumatoid arthritis and periodontitis. The 93rd. Annual Meeting of the American Academy of Periodontology. Washington DC, USA, October 29, 2007.
- 8) Yamamiya K, Okuda K, Kawase T, Hata K, Wolff LF, Yoshie H: Tissue engineered cultured periosteum sheets combined with platelet-rich plasma and porous hydroxyapatite in regenerating human periodontal infrabony osseous defects. Research Forum Oral Session, 93rd Annual Meeting On-Site Program 2007, 55: The 93rd Annual Meeting of American Academy of Periodontology. Washington, DC, USA, October 27-30, 2007.
- 9) Nakajima T, Amanuma R, Ueki-Maruyama K, Oda T, Honda T, Ito H, Yamazaki K: CXCL13 Expression in B-cell Dominant Periodontitis Lesions. 第55回国際歯科研究学会日本部会(JADR)総会・学術大会, Yokohama, December 17, 2007
- 10) Okuda K, Yamamiya K, Kawase T, Hata K, Wolff LF, Yoshie H: Tissue engineered cultured periosteum sheets combined with platelet-rich plasma and porous hydroxyapatite in regenerating human periodontal infrabony osseous defects. Tissue Engineering International & Regenerative Medicine Society Asia-Pacific Chapter Meeting 2007, Tokyo, Japan, December 3-5.
- 11) 山口人巳, 久保田健彦, 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組織へ及ぼす影響. 平成19年度新潟歯学会総会, 新潟, 2007.4.14.
- 12) 川瀬知之, 奥田一博, 吉江弘正, 中田光: 新潟大学医歯学総合病院生命科学医療センター再生・移植医療部門における歯周再生医療. 第50回日本歯周病学会春季学術大会, 横須賀, 2007.5.17-19, 日本歯周病学会会誌 第49巻春季特別号: 90, 2007.
- 13) 山宮かの子, 奥田一博, 川瀬知之, 富賢一郎, 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の歯周骨内欠損に及ぼす効果—臨床比較研究: 6か月予後. 第50回日本歯周病学会春季学術大会, 横須賀, 2007.5.17-19, 日本歯周病学会会誌 第49巻春季特別号: 99, 2007.
- 14) 杉田典子, 島田靖子, 花岡潤一郎, 小林哲夫, 安孫子宜光, 吉江弘正: 母体血清中の抗 *Porphyromonas gingivalis* 抗体価, TNF- α , CRP濃度と早産の関連性. 第50回日本歯周病学会春季学術大会, 横須賀, 2007.5.17-19, 日本歯周病学会会誌 第49巻春季特別号: 116, 2007.
- 15) 浜田信城, 渡辺清子, 柴田恭子, 小林哲夫, 田原知幸, 吉江弘正, 安孫子宜光, 梅本俊夫: *P. gingivalis* 接種ラット歯周炎モデルにおける抗 r40-kDa OMP ヒト型抗体による歯槽骨吸収の抑制. 第50回日本歯周病学会春季学術大会, 横須賀,

- 2007.5.17-19, 日本歯周病学会会誌 第 49 卷春季特別号:119, 2007.
- 16) 本田朋之, 土門久哲, 奥井隆文, 梶田桂子, 天沼亮子, 吉江弘正, 中島貴子, 工藤值英子, 高柴正悟, 苔口進, 西村英紀, 山崎和久: 冠動脈心疾患患者における歯周病細菌に対する抗体応答および動脈硬化リスクマーカーの検討. 第 50 回日本歯周病学会春季学術大会, 横須賀, 2007.5.17-19, 日本歯周病学会会誌 第 49 卷春季特別号:128, 2007.
 - 17) 山崎和久, 本田朋之, 天沼亮子, 梶田桂子, 奥井隆文, 土門久哲, 吉江弘正, 多部田康一, 中島貴子, 山田聡, 村上伸也: 歯周炎の病態と Selenoprotein S 遺伝子多型の関連, 第 50 回日本歯周病学会春季学術大会, 横須賀, 2007.5.17-19, 日本歯周病学会会誌 第 49 卷春季特別号:129, 2007.
 - 18) 梶田桂子, 本田朋之, 天沼亮子, 土門久哲, 奥井隆文, 伊藤晴江, 多部田康一, 中島貴子, 吉江弘正, 山崎和久: 歯周炎における Toll-like receptors および linterferon- α の発現, 第 50 回日本歯周病学会春季学術大会, 横須賀, 2007.5.17-19, 日本歯周病学会会誌 第 49 卷春季特別号, 133, 2007.
 - 19) 村田雅史, 奥田一博, 百瀬学, 久保健太郎, 黒柳能光, 吉江弘正: 培養肉肉線維芽細胞シートの根面被覆への応用. 第 25 回日本顎咬合学会学術大会 25 周年記念大会, 東京, 2007.6.9-10, 講演要旨集, 113, 2007.
 - 20) 長島正, 野首孝嗣, 佐々木好幸, 俣木志朗, 河野文昭, 藤井哲則, 小林哲夫, 木内貴弘: オンライン歯科臨床研修評価システム (DEBUT) の開発. 第 26 回日本歯科医学教育学会総会・学術大会, 岐阜, 2007.7.6, 日本歯科医学教育学会雑誌プログラム・抄録集: P67, 2007.
 - 21) 小林哲夫, 魚島勝美, 石崎裕子, 藤井規孝, 中島貴子, 宮崎秀夫: 歯科医師臨床研修への保健所研修の導入. 第 26 回日本歯科医学教育学会総会・学術大会, 岐阜, 2007.7.7, 日本歯科医学教育学会雑誌プログラム・抄録集: 110, 2007.
 - 22) 魚島勝美, 小林哲夫, 藤井規孝, 中島貴子, 石崎裕子, 齋藤力: 新潟大学医歯学総合病院歯科総合診療部の役割. 第 26 回日本歯科医学教育学会総会・学術大会, 岐阜, 2007.7.7, 日本歯科医学教育学会雑誌プログラム・抄録集: 91, 2007.
 - 23) 土門久哲, 本田朋之, 吉江弘正, 多部田康一, 山崎和久: 歯周炎における小胞体ストレスの関与. 平成 19 年度新潟歯学会第 1 回例会, 新潟, 2007.7.14.
 - 24) 梶田桂子, 本田朋之, 天沼亮子, 土門久哲, 奥井隆文, 伊藤晴江, 多部田康一, 中島貴子, 吉江弘正, 山崎和久: 歯周炎組織における Toll-like receptors および interferon- α の発現. 平成 19 年度新潟歯学会第 1 回例会, 新潟, 2007.7.14.
 - 25) 本間祐子, 杉田典子, 小林哲夫, 吉江弘正: Fc γ RIIB 遺伝子型と *Porphyromonas gingivalis* に対する抗体産生調節との関連性. 平成 19 年度新潟歯学会第 1 回例会, 新潟, 新潟, 2007.7.14.
 - 26) 飯田明彦, 西川敦, 堀井信哉, 高木律男, 小野由起子, 佐藤秀樹, 長谷川真弓, 齋藤力, 小林哲夫, 魚島勝美: 歯科医師臨床研修必修化に伴う病棟研修の充実に向けて. 平成 19 年度新潟歯学会第 1 回例会, 新潟, 2007.7.14.
 - 27) 高森康彦, 鈴木啓展, 大島邦子, 大島勇人: 歯髄には象牙芽細胞および骨芽細胞への分化能をもつ細胞群が存在する. 平成 19 年度新潟歯学会第 1 回例会, 新潟, 2007.7.14.
 - 28) 海野秀基, 鈴木啓展, 大島邦子, 大島勇人: マウス顎骨への歯の他家移植後の歯髄再生過程と分化能. 平成 19 年度新潟歯学会第 1 回例会, 新潟, 2007.7.14.
 - 29) 両角俊哉, 吉江弘正: IL-6 誘導による B β フィブリノゲン・プロモーター領域遺伝子多型における転写活性の変化. 第 49 回歯科基礎医学会学術大会, 札幌, 2007.8.29-31, 歯科基礎医学会雑誌 プログラム抄録集: 49, 2007.
 - 30) 鈴木啓展, 網塚憲生, 天野修, 大島勇人, 前田健康: 老化モデルマウス顎下腺への男性ホルモンの効果. 第 49 回 歯 科 基 礎 医 学 会 学 術 大 会, 札 幌, 2007.8.29-31, 歯科基礎医学会雑誌 プログラム抄録集: 49, 2007.
 - 31) 大島勇人, 石川裕子, 鈴木啓展, 大島邦子: マウス臼歯再植および他家移植後の歯髄組織幹細胞の動態と硬組織形成能について. 第 49 回歯科基礎医学会学術大会, 札幌, 2007.8.29-31, 歯科基礎医学会雑誌 プログラム抄録集: 49, 2007.
 - 32) 小松康高, 島田靖子, 鈴木育世, 小林哲夫, 吉江弘正: 血清中の可溶性 IL-6 レセプターと慢性歯周炎の関連性について. 日本歯周病学会 50 周年記念大会秋季学術大会, 東京, 2007.9.21-22, 日本歯周病学会会誌 第 49 卷秋季特別号: 166, 2007.
 - 33) 杉田典子, 島田靖子, 長谷川朋子, 平野恵美, 吉江弘正: 母体の歯周病原細菌と妊娠高血圧症候群の関連性. 日本歯周病学会 50 周年記念大会秋季学術大会, 東京, 2007.9.21-22, 日本歯周病学会会誌 第 49 卷秋季特別号: 210, 2007.
 - 34) 村田雅史, 飛田滋, 吉江弘正, 奥田一博: 重度慢性歯周炎に対して Cross-Ach Splint で歯周補綴を行った 1 例. 日本歯周病学会 50 周年記念大会秋季学術大会, 東京, 2007.9.21-22, 日本歯周病学会会誌

- 誌 第 49 巻秋季特別号: 249, 2007.
- 35) 島田靖子, 田井秀明, 吉江弘正: 広汎型侵襲性歯周炎患者に包括的治療を行った一症例. 日本歯周病学会 50 周年記念大会秋季学術大会, 東京, 2007.9.21-22, 日本歯周病学会会誌 第 49 巻秋季特別号: 250, 2007.
 - 36) 重谷寧子, 村田雅史, 吉江弘正, 奥田一博: 中等度慢性歯周炎患者に対し機能的・審美的な改善を目的として治療を行った一例. 日本歯周病学会 50 周年記念大会秋季学術大会, 東京, 2007.9.21-22, 日本歯周病学会会誌 第 49 巻秋季特別号: 261, 2007.
 - 37) 久保田健彦, 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一症例報告一. 日本歯周病学会 50 周年記念大会秋季学術大会, 東京, 2007.9.21-22, 日本歯周病学会会誌 第 49 巻秋季特別号: 272, 2007.
 - 38) 川瀬知之, 明歩谷英樹, 小神浩幸, 奥田一博, 吉江弘正, 中田光: 再生医療用基材としてのポリ乳酸ニットの試作. 第 16 回新潟移植再生研究会, 新潟移植再生研究会, 新潟大学医学部有壬記念館, 2007.11.5
 - 39) 土門久哲, 本田朋之, 吉江弘正, 多部田康一, 山崎和久: 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秋季学術大会 (第 9 回日韓歯科保存学会学術大会), 岡山, 2007.11.8-9, 日本歯科保存学雑誌 第 50 巻秋季特別号: 40, 2007.
 - 40) 池澤一鈴木育世, 島田靖子, 田井秀明, 田中彩, 吉江弘正: アスコルビン酸含有ジェルの歯肉メラニン沈着抑制効果について 1) in vitro における解析. 第 127 回日本歯科保存学会秋季学術大会 (第 9 回日韓歯科保存学会学術大会), 岡山, 2007.11.8-9, 日本歯科保存学雑誌 第 50 巻秋季特別号: 211, 2007.
 - 41) 田中彩, 島田靖子, 田井秀明, 池澤一鈴木育世, 吉江弘正: アスコルビン酸含有ジェルの歯肉メラニン沈着抑制効果について 2) 二重盲検法による臨床評価. 第 127 回日本歯科保存学会秋季学術大会 (第 9 回日韓歯科保存学会学術大会), 岡山, 2007.11.8-9, 日本歯科保存学雑誌 第 50 巻秋季特別号: 136, 2007.
 - 42) 山岸加奈, 両角俊哉, 阿部大輔, 清水太郎, 久保田健彦, 吉江弘正: 重度慢性歯周炎患者における, 殺菌洗口剤を用いた歯肉縁下イリゲーションの微生物学的効果. 第 127 回日本歯科保存学会秋季学術大会 (第 9 回日韓歯科保存学会学術大会), 岡山, 2007.11.8-9, 日本歯科保存学雑誌 第 50 巻秋季特別号, 208, 2007.
 - 43) 川瀬知之, 明歩谷英樹, 小神浩幸, 奥田一博, 吉江弘正, 中田光: 再生医療用基材としてのポリ乳酸ニットの可能性. 第 10 回日本組織工学会, 慶應大, 東京, 2007.11.8-9, 第 10 回日本組織工学会プログラム・抄録集: 73, 2007.
 - 44) 星名秀行, 荒井良明, 高木律男, カルロス・アルバラド, 久保田健彦: 放射線療法後に腭骨・チタンプレート及びインプラント義歯で機能再建した口腔癌 3 例. 日本学顔面インプラント学会, 新潟, 2007.12.1, 日本学顔面インプラント学会雑誌第 6 巻第 2 号: 133, 2007.
- 【研究会発表】**
- 1) 吉江弘正: 歯周病と多臓器. 第 7 回新潟ゲノム医学研究会, 新潟大学統合脳機能研究センター, 新潟, 2007.6.9.
- 【その他】**
- 1) 小林哲夫: 平成 16-18 年度日本学術振興会科学研究補助金. 基盤研究 (A) 「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」(代表: 永田俊彦徳島大学歯学部教授) 班会議報告, 横須賀, 2007.5.19.
 - 2) 小林哲夫: 歯周炎の遺伝子診断, 日本歯科大学大学院生命歯学研究科平成 19 年度 第 2 回大学院生命歯学研究科セミナー. 東京, 日本歯科大学生命歯学部, 2007.6.14.
 - 3) 奥田一博: 培養歯肉線維芽細胞シートおよび培養骨膜シートを用いた組織工学的歯周組織再生療法. 平成 19 年度クラウン・ブリッジ同門会学術講演会, 新潟大学歯学部, 新潟, 2007.6.16.
 - 4) 奥田一博: 「歯科臨床における再生医療とその可能性」—日常臨床における培養骨膜の応用—. 平成 19 年度千葉県歯科医師会第 1 回ブロック別研修会, フローラ西船, 千葉, 2007.7.15.
 - 5) 吉江弘正: 歯周病と全身・歯周再生療法. 神奈川大学栃木県同窓会講演会, ホテルサンシャイン, 宇都宮, 栃木県, 2007.9.1.
 - 6) 吉江弘正, 奥田一博: 培養骨膜シートの臨床応用. 研究課題「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」. 平成 19 年度科学研究費補助金 (基盤研究 A) 研究成果報告会 = 最終年度 =, 東京女子医大, 弥生記念講堂, 東京, 2007.11.22.
 - 7) 吉江弘正: 歯周基本治療と薬物治療. 柏崎歯科医学会学術講演会, 柏崎市歯科医師会館, 2008.2.2.
 - 8) 奥田一博: 培養骨膜シートを用いた歯周組織再生療法. コアフロント主催『勉強会』, 福岡市, 福岡, 2008.2.23.
 - 9) 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 19 年度歯科医師臨床研修症例

組織再建口腔外科学分野

【論文】

- 1) 小野由起子, 泉 直也, 芳澤享子, 齊藤 力: 骨髄細胞・多孔性 β -TCPブロック複合体による骨形成に関する組織学的検討. 日本口腔外科学会雑誌, 53(8): 468-480, 2007.
- 2) Izumi N, Yoshizawa M, Ono Y, Kobayashi T, Hamamoto Y, Saito C: Periodontal regeneration of transplanted rat teeth subcutaneously after cryopreservation. *Int J Oral Maxillofac Surg.* 36(9): 838-844, 2007.
- 3) Kojima T, Amizuka N, Suzuki A, Freitas PHL, Yoshizawa M, Kudo A, Saito C, Maeda T: Histological examinations on the bone regeneration achieved by combining grafting with hydroxyapatite and thermoplastic bioresorbable plates. *J Bone Miner Metab.* 25: 361-373, 2007.
- 4) Kojima T, Freitas PHL, Ubaidus S, Suzuki A, Li M, Yoshizawa M, Oda M, Maeda T, Kudo A, Saito C, Amizuka N: Histochemical examinations on the regenerated cortical bone induced by thermoplastic bioresorbable plates. *BioMed Res.* 28: 219-229, 2007.
- 5) Li M, Sasaki T, Ono K, Freitas PHL, Sobhan U, Kojima T, Shimomura J, Oda K, Amizuka N: Distribution of macrophages, osteoclasts and the B-lymphocyte lineage in osteolytic metastasis of mouse mammary carcinoma. *BioMed. Res.* 28: 127-137, 2007.
- 6) Hirose S, Li M, Kojima T, Freitas PHL, Sobhan U, Oda K, Saito C, Amizuka N: A histological assessment on the distribution of the osteocytic lacunar canalicular system using silver staining. *J. Bone Miner. Metab.* 25: 374-382, 2007.
- 7) Freitas PHL, Kojima T, Ubaidus S, Li M, Shang G, Takagi G, Maeda T, Oda K, Ozawa H, Amizuka N: Histological assessments on the abnormalities of epiphyseal chondrocytes with short term centrifugal loading. *BioMed. Res.* 28: 191-203, 2007.
- 8) 芳澤享子: シンポジウム: 口腔領域における再生医療最前線 培養複合口腔粘膜移植による口腔粘膜の再生. 日本口腔外科学会雑誌, 53 (2) : 204-205, 2007.
- 9) 芳澤享子, 泉 健次, 飯田明彦, 鈴木一郎, 齊藤 力, 高木律男, 寺師浩人, 横尾 聡, 古森孝英, 津野宏彰, 古田 勲: 連載: 癌治療への再生医療の応用 培養複合口腔粘膜 (EVPOME) の口腔癌治療への応用. 日本再生医療学会雑誌, 6 (2) : 203-208, 2007.
- 10) Nakanishi Y, Izumi K, Yoshizawa M, Saito C, Kawano Y, Maeda T: The expression and production of vascular endothelial growth factor in oral mucosa equivalents. *Int J Oral Maxillofac Surg.* 36 (10) : 928-933, 2007.
- 11) 新美奏恵, 芳澤享子, 泉 直也, 高田佳之, 富沢美恵子, 齊藤 力: 下唇への自傷行為を認めた Lesch-Nyhan syndrome の1例. 新潟歯学会雑誌, 37 (1) : 31-35, 2007.
- 12) 寺田員人, 朝日藤寿一, 小野和宏, 八木 稔, 吉羽邦彦, 小林正治, 飯田明彦, 櫻井直樹, 竹石英之, 毛利 環, 松山順子, 田中 礼, 瀬尾憲司, 寺尾恵美子, 知野優子, 吉岡節子, 大内章嗣, 北村絵里子, 齋藤 功, 齊藤 力, 児玉泰光, 高木律男, かずきれいこ: 新潟大学医歯学総合病院 (歯科) における口蓋裂診療班の活動について. 日本口蓋裂学会雑誌, 32 (1) : 46-56, 2007.
- 13) 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. 日本歯科医学会誌, 26: 25-30, 2007.
- 14) 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 H, 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.* 11(2): 93-101 2007.
- 15) 加納浩之, 小林正治, 小野由起子, 泉 直也, 本間克彦, 齊藤 力: Le Fort I型骨切り術後に発症した上顎洞アスペルギルス症の1例. 日本口腔外科学会雑誌, 53 (6) : 348-352, 2007.
- 16) 小野和宏, 小林正治, 齊藤 力, 福田純一, 高木律男, 朝日藤寿一, 竹山雅規, 齋藤 功: 口唇口蓋裂患者における上顎狭窄歯列弓の側方拡大 - Surgically Assisted Maxillary Expansion の応用 - . 日本顎変形症学会雑誌, 17 (3) : 206-212, 2007.
- 17) Kitagawara K, Kobayashi T, Goto H, Yokobayashi T, Kitamura N, Saito C: Effects of mandibular setback surgery on oropharyngeal airway and arterial oxygen saturation. *Int J Oral Maxillofac*