

- 2) Kaneko T: Poster Award, 53rd Symposium of the Society for Histochemistry, Current Role of Histochemistry in Preclinical and Clinical Research. 2011年10月12-15日.
- 3) 若松里佳: 平成22年度日本歯科審美学会優秀奨励論文賞, 2011年10月8-9日.
- 4) 渡部平馬: 日本歯科保存学会2011年秋季学術大会(第135回) デンププライ賞, 大阪, 2011年10月20-21日.
- 5) 渡部平馬: 第30回日本接着歯学会, 論文賞, 函館, 2012年1月21-22日.

#### 【その他】

- 1) 興地隆史: 歯髄・根尖歯周組織の炎症・免疫・治療. 日本歯科大学生命歯学部学生講義, 東京, 2011年9月7日.
- 2) 興地隆史: 歯髄・根尖性歯周組織疾患と免疫学. 東京医科歯科大学歯学部学生講義, 東京, 2012年1月25日.

### 歯周診断・再建学分野

#### 【著書】

- 1) 小林哲夫, 吉江弘正: Chapter 7 歯周疾患 歯周病の検査キット. 「薬'12/13 歯科 疾患名から治療薬と処方例がすぐわかる本」(朝波惣一郎, 王宝禮, 矢郷香 編集), 194-195頁, クインテッセンス出版, 東京, 2012.
- 2) 小林哲夫, 清水英寿, 若林裕之, 山内恒治, 岩附慧二, 吉江弘正: ウシラクトフェリン+ラクトパーオキシダーゼ配合錠葉摂取による歯周炎への影響 『ラクトフェリン2011:』(第4回ラクトフェリンフォーラム実行委員会 編著), 21-26頁, 日本医学館, 東京, 2011.
- 3) 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: ウシラクトフェリン+ラクトパーオキシダーゼ配合錠葉のバイオフィルム抑制活性および体感効果の評価 『ラクトフェリン2011:』(第4回ラクトフェリンフォーラム実行委員会 編著), 83-88頁, 日本医学館, 東京, 2011.
- 4) 久保田健彦, 吉江弘正: 歯周組織再生と歯根膜. 歯界展望別冊「歯と歯列を守るための歯根膜活用術」, 58-61頁, 医歯薬出版, 東京, 2011.

#### 【論文】

- 1) Honda T, Takahashi N, Miyauchi S, Yamazaki K: *Porphyromonas gingivalis* lipopolysaccharide induces miR-146a without altering the production

of inflammatory cytokines. *Biochem Biophys Res Commun*, in press.

- 2) Ishida K, Kobayashi T, Ito S, Komatsu Y, Yokoyama T, Okada M, Abe A, Murasawa A, Yoshie H: Interleukin-6 gene promoter methylation in rheumatoid arthritis and chronic periodontitis. *J Periodontol*, in press.
- 3) Miyauchi S, Maekawa T, Aoki Y, Miyazawa H, Tabeta K, Nakajima T, Yamazaki K: Oral infection with *Porphyromonas gingivalis* and systemic cytokine profile in C57BL/6.KOR *-ApoE<sup>shl</sup>* mice. *J Periodont Res*, in press.
- 4) Nakajima Y, Kawase T, Kobayashi M, Okuda K, Wolff LF, Yoshie H: Bioactivity of freeze-dried platelet-rich plasma in an adsorbed form on a biodegradable polymer material. *Platelets*, in press.
- 5) Kawase T, Tanaka T, Nishimoto T, Okuda K, Nagata M, Burns DM, Yoshie H: An osteogenic grafting complex composed of human periosteal sheet and a porous poly(L-lactic acid) membrane scaffold: Biocompatibility, biodegradability, and cell fate in vivo. *J Bioact Compat Polym*, in press.
- 6) Miyashita H, Honda T, Maekawa T, Takahashi N, Aoki Y, Nakajima T, Tabeta K, Yamazaki K: Relationship between serum antibody titers to *Porphyromonas gingivalis* and hs-CRP levels as inflammatory markers of periodontitis. *Arch oral Biol*, in press.
- 7) Nomura Y, Shimada Y, Hanada N, Numabe Y, Kamoi K, Sato T, Gomi K, Arai T, Inagaki K, Fukuda M, Noguchi T and Yoshie H: Salivary biomarkers for predicting the progression of chronic periodontitis. *Arch Oral Biol* 57(4): 413-20, 2012.
- 8) Miyazawa H, Honda T, Miyauchi S, Domon H, Okui T, Nakajima T, Tabeta K, Yamazaki K: Increased serum PCSK9 concentrations are associated with periodontal infection but do not correlate with LDL cholesterol concentration. *Clin Chim Acta* 413 (1-2): 154-159, 2012.
- 9) Hirano E, Sugita N, Kikuchi A, Shimada Y, Sasahara J, Iwanaga R, Tanaka K, Yoshie H: The association of *Aggregatibacter actinomycetemcomitans* with preeclampsia in a subset of Japanese pregnant women. *J Clin Periodontol* 39(3): 229-238, 2012.
- 10) Sugita N, Iwanaga R, Kobayashi T, Yoshie H: Association of the Fc  $\gamma$  RIIB-nt645+25A/G

- polymorphism with the expression level of the Fc $\gamma$ RIIb receptor, the antibody response to *Porphyromonas gingivalis* and the severity of periodontitis. J Periodontol Res 47(1): 105-113, 2012.
- 11) Sugita N, Kobayashi T, Kikuchi A, Shimada Y, Hirano E, Sasahara J, Tanaka K, Yoshie H: Immunoregulatory gene polymorphisms in Japanese women with preterm births and periodontitis. J Reprod Immunol 93(2): 94-101, 2012.
  - 12) Nakayama H, Kawase T, Okuda K, Wolff LF, Yoshie H: In-vivo near-infrared optical imaging of growing osteosarcoma cell lesions xenografted in mice: dual-channel quantitative evaluation of volume and mineralization. Acta Radiol 52: 978-988, 2011.
  - 13) Shimizu E, Kobayashi T, Wakabayashi H, Yamauchi K, Iwatsuki K, Yoshie H: Effects of orally administered lactoferrin and lactoperoxidase-containing tablets on clinical and bacteriological profiles in chronic periodontitis patients. Int J Dent 405139. Epub 2011Apr. 8, 2011.
  - 14) Shibata Y, Okano S, Shiroza T, Tahara T, Nakazawa K, Kataoka S, Ishida I, Kobayashi T, Yoshie H, Abiko Y: Characterization of human-type monoclonal antibodies against reduced form of hemin binding protein 35 from *Porphyromonas gingivalis*. J Periodont Res 46 (5): 673-681, 2011.
  - 15) Maekawa T, Takahashi N, Tabeta K, Aoki Y, Miyashita H, Miyauchi S, Miyazawa H, Nakajima T, Yamazaki K: Chronic oral infection with *Porphyromonas gingivalis* accelerates atheroma formation by shifting the lipid profile. PLoS One 6(5): e20240, 2011.
  - 16) Takahashi N, Okui T, Tabeta K, Yamazaki K: Effect of interleukin-17 on the expression of chemokines in gingival epithelial cells. Eur J Oral Sci 119 (5): 339-344, 2011.
  - 17) Maekawa T, Tabeta K, Kajita-Okui K, Nakajima T, Yamazaki K: Increased expression of C-reactive protein gene in inflamed gingival tissues could be derived from endothelial cells stimulated with interleukin-6. Arch Oral Biol 56 (11): 1312-1318, 2011.
  - 18) Nakasone N and Yoshie H: Occlusion regulates tooth- root elongation during root development in rat molars. Eur J Oral Sci 119: 418-426, 2011.
  - 19) 奥田一博, 川瀬知之, 中田 光, 吉江弘正. 患者までとどいている再生医療—培養骨膜シート移植を応用した歯周組織再生法— 再生医療, 日本再生医療学会雑誌 第11巻1号: 51-56頁, 2012.
  - 20) 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葉摂取による体感効果. 日本歯科東洋医学会誌 第30巻1-2号: 101-107頁, 2011.
  - 21) 山口人巳, 久保田健彦, 濃野 要, 両角俊哉, 飯山真奈美, 川崎健司, 吉江弘正: 乳酸菌配合シュガーレスガムが歯周病患者唾液中の歯周病原細菌叢へ与える影響. 日本歯科保存学会雑誌 第54巻: 466-475頁, 2011.
  - 22) 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.
- 【商業誌】**
- 1) 両角俊哉, 吉江弘正: ヘルスケアプロバイダーとしての歯周病感染リスクマネジメント. 抗菌療法, 菌血症対策と歯周病感染リスクマネジメント. DHstyle 第5巻7号: 36-39頁, デンタルダイヤモンド社, 東京, 2011年7月.
  - 2) 小松康高, 吉江弘正: Er: YAG レーザーによる歯石除去と菌血症防止. DMR (Dental Monthly Report), 第218巻: 1-6頁, モリタ, 大阪, 2011年4月.
- 【研究費獲得】**
- 1) 吉江弘正: オプティカル・イメージング技術を応用した培養骨膜シート検体の非破壊的品質評価のための標準化技術. 研究成果最適展開支援プログラム (A-STEP), フィージビリティスタディ (FS)・ステージ探索タイプ, 課題番号 AS232Z01401F, 2011.
  - 2) 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, 2011.
  - 3) 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) 課題番号 22390396, 2011.
  - 4) 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, 2011.

- 5) 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.
- 6) 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, 2011.
- 7) 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, 2011.
- 8) 両角俊哉：歯周炎および喫煙が IL-6 遺伝子プロモーター領域のゲノムメチル化に及ぼす影響. 日本学術振興会科学研究費補助金, 若手研究 (B), 課題番号 23792473, 2011.
- 9) 中曾根直弘：咬合は形成過程の歯根に影響するか？ 日本学術振興会科学研究費補助金, 若手研究 (B), 課題番号 23792468, 2011.
- 10) 阿部大輔：歯肉増殖症歯肉における TNF- $\alpha$  変換酵素とそのインヒビターの役割. 日本学術振興会科学研究費補助金, 研究活動スタート支援, 課題番号 23890062, 2011.
- 11) 清水太郎：GCF 中のタンパク質から歯肉増殖症の病態を探る. 日本学術振興会科学研究費補助金, 研究活動スタート支援, 課題番号 23890063, 2011.
- 12) 伊藤晴江：新しく確立された T 細胞サブセット T (FH) は歯周炎に関与するか. 日本学術振興会学術研究助成基金助成金 若手研究 (B), 23792472, 2011.
- 13) 本田朋之：IL-17 と歯周病原細菌との相互作用から探る歯周炎病態メカニズム. 日本学術振興会学術研究助成基金助成金 若手研究 (B), 23792470, 2011.
- 14) 島田靖子：メタボリック症候群は GCF 中のアディポサイトカインを介して歯周炎を増悪させるか？ 日本学術振興会科学研究費補助金, 若手研究 (B), 課題番号 23792471, 2011.
- 15) 小神浩幸, 川瀬知之, 奥田一博：PRF による創傷治癒促進効果の機序解明と効果的組織工学的応用法の開発. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究 (C), 課題番号 20500406, 2011.
- 16) 星名秀行, 永田昌毅, 川瀬知之, 奥田一博, 魚島勝美：培養骨膜によるインプラント適応拡大に向けた臨床骨再生, 基盤研究 (C) 20592370, 2011.
- 17) 島田靖子：免疫抑制機能をもつ Fc $\gamma$ R IIb の遺伝子多型は炎症性疾患に関与する. 新潟大学プロジェクト推進経費 (若手奨励研究), 2011.

#### 【講演・シンポジウム】

- 1) 小松康高：Er：YAG レーザーによる歯周治療と歯血症予防効果の検討. 第 23 回日本レーザー歯学会総会・学術大会, シンポジウムⅢ：歯周治療におけるレーザーの応用 up-to-date. 大阪国際会議場, 大阪市, 2011 年 12 月 4 日.
- 2) 奥田一博：自己培養骨膜シートを用いた歯槽骨再生研究—データをどのように収集してどのように評価するか—. 第 672 回新潟医学会 IV シンポジウム「新潟大学の臨床研究を活性化するためにはどのような仕組みが必要か?」, 新潟市, 2011 年 11 月 19 日.
- 3) 吉江弘正：培養骨膜シートによる歯周組織・顎骨再生治療. 日本臨床歯周病学会 第 29 回年次大会, 広島産業会館, 広島市, 2011 年 10 月 30 日.
- 4) 奥田一博：シンポジウム『現在・未来へ向けた歯周組織再生』 1. 「細胞シート工学を応用した歯周再生療法」. 特定非営利活動法人日本歯周病学会第 4 回東北地区臨床研修会—歯周組織の安定を未来へのアプローチ— プログラム・抄録集：17-19 頁, 特定非営利活動法人日本歯周病学会 第 4 回東北地区臨床研修会, 山形市, 2011 年 8 月 7 日.
- 5) 吉江弘正：歯周病患者における再生治療とレーザー治療. 第 14 回 Er：YAG レーザー臨床研究会, 大阪国際会議場, 大阪市, 2011 年 7 月 24 日.
- 6) 久保田健彦：インプラント治療のメンテナンス・インプラント治療の滅菌及びアシスタントワーク. Nobel Biocare Mentor Program Lecture, 新潟市, 2011 年 7 月 24 日.
- 7) 吉江弘正：抗菌療法・レーザー治療・歯周再生治療. 富山三二会 学術講習会, 富山第一ホテル, 富山市, 2011 年 7 月 3 日.
- 8) 小林哲夫：日本人の歯周病感受性に関わる遺伝子多型. 第 54 回春季日本歯周病学会学術大会, シンポジウム I ゲノム医科学が歯周病の診断と治療をどう変えるか. 福岡市, 2011 年 5 月 27 日.
- 9) 吉江弘正：歯周病と全身：糖尿病・心筋梗塞・リウマチ. 新潟市内科医学会学術講演会, 新潟東映ホテル, 新潟市, 2011 年 4 月 23 日.
- 10) 吉江弘正：歯科医療における各科ガイドラインの現状 日本歯周病学会におけるガイドラインの現状. 日本口腔科学会 特別企画 1, タワーホール船堀, 東京都, 2011 年 4 月 21 日.

#### 【学会発表】

- 1) Ishida K, Kobayashi T, Komatsu Y, Yokoyama T, Okada M, Yoshie H: Interleukin-6 gene promoter methylation in relation to rheumatoid arthritis and periodontitis. The 97th. Annual Meeting of the

- American Academy of Periodontology. Miami, Florida, November 12-15, 2011.
- 2) Okuda K, Kawase T, Nagata M, Nakata K, Wolff LF, Yoshie H: (*finalist, Clinical Impact Award*) Tissue engineered cultured periosteal sheet application to periodontal regeneration: three year results. The 97<sup>th</sup> Annual Meeting of the American Academy of Periodontology, Miami Beach, Florida, USA, November 12-15, 2011.
  - 3) Kawase T, Nakajima Y, Okuda K, Wolff LF, Yoshie H: (*finalist*) Freeze-dried platelet-rich plasma (PRP)-coated polyglactin mesh: a promising alternative for wound care and periodontal regenerative therapy. The 97<sup>th</sup> Annual Meeting of the American Academy of Periodontology, Miami Beach, Florida, USA, November 12-15, 2011.
  - 4) Nakasone N and Yoshie H: Occlusion regulates tooth root elongation during root development in rat molars. 97th. American Academy of Periodontology 2011 Annual Meeting, Miami Beach, Florida, November 12-15, 2011.
  - 5) Shimada Y, Sugita N and Yoshie H: Profiling biomarkers in gingival crevicular fluid using multiple bead immunoassay. 9th Asian Pacific Society of Periodontology. Hong Kong, China, September 10, 2011.
  - 6) Wang Y, Sugita N, Iwanaga R, Hirano E, Sasahara J, Kikuchi A, Tanaka K, Yoshie H: Association of Fc RIIB-nt645+25A/G gene polymorphism with preeclampsia and periodontitis in pregnant Japanese women. 9th Asian Pacific Society of Periodontology Meeting. Hong Kong, China, September 9-10, 2011.
  - 7) Nakajima Y, Kawase T, Okuda K, Wolff LF, Yoshie H: A wound-dressing coated with freeze-dried platelet-rich plasma: Its potent positive effects on wound-healing. The annual meeting of the Asia Pacific Chapter of the Tissue Engineering and Regenerative Medicine International Society (TERMIS-AP) 2011, Singapore, August 3-5, 2011.
  - 8) Kobayashi M, Kawase T, Okuda K, Wolff LF, Yoshie H: Angiogenic effects of human Platelet-Rich Fibrin (PRF) in chicken chorioallantoic membranes. The annual meeting of the Asia Pacific Chapter of the Tissue Engineering and Regenerative Medicine International Society (TERMIS-AP) 2011, Singapore, August 3-5, 2011.
  - 9) Kawase T, Tanaka T, Nishimoto T, Okuda K, Nagata M, Burns DM, Yoshie H: An osteogenic grafting complex composed of human periosteal sheet and its scaffolding material, a porous poly(L-lactic acid) membrane: biocompatibility, biodegradation, and cell fate in vivo. The annual meeting of the Asia Pacific Chapter of the Tissue Engineering and Regenerative Medicine International Society (TERMIS-AP) 2011, Singapore, August 3-5, 2011.
  - 10) 岩永璃子, 杉田典子, 王 燕銘, 吉江弘正: 歯周炎関連遺伝子多型は白血球のFc RIIB陽性率を変化させる. 第135回秋季日本歯科保存学会2011年度秋季学術大会, 大阪市, 2011年10月21日, プログラムおよび講演抄録集:193頁,2011.
  - 11) 本田朋之, 高橋直紀, 宮内小百合, 奥井隆文, 多部田康一, 中島貴子, 山崎和久: *Porphyromonas gingivalis* LPSがmicroRNA発現に及ぼす影響. 第135回日本歯科保存学会2011年度秋季学術大会, 大阪市, 2011年10月20日, プログラムおよび講演抄録集:73頁, 2011.
  - 12) 青木由香莉, 宮下博考, 宮内小百合, 宮沢春菜, 中島貴子, 高橋直紀, 前川知樹, 多部田康一, 山崎和久: *Porphyromonas gingivalis* 感染マウスモデルにおける炎症応答へのNKT細胞の関与. 第135回日本歯科保存学会2011年度秋季学術大会, 大阪市, 2011年10月20日, プログラムおよび講演抄録集:81頁, 2011.
  - 13) 島田靖子, 杉田典子, 吉江弘正: 歯肉溝滲出液中のバイオマーカーと歯周炎罹患部位の関連. 第135回日本歯科保存学会2011年度秋季学術大会, 大阪市, 2011年10月20日, プログラムおよび講演抄録集:125頁, 2011.
  - 14) 小松康高, 両角俊也, 小林哲夫, 阿部大輔, 岡田 萌, 奥田一博, 中曾根直弘, 吉江弘正: Er:YAGレーザーによるSRP治療効果および歯血症予防効果の検討. 第135回日本歯科保存学会2011年度秋季学術大会, 大阪市, 2011年10月20日, プログラムおよび講演抄録集:129頁, 2011.
  - 15) Aoki Y, Nakajima T, Takahashi N, Maekawa T, Miyashita H, Miyauchi S, Miyazawa H, Tabeta K, and Yamazaki K. NKT cells promote the inflammatory responses in *P. gingivalis*-infected mice. 第59回国際歯科研究学会日本部会 (JADR) 総会・学術大会, 広島市, 2011年10月8日, プログラム抄録集:93頁, 2011.
  - 16) 上松晃也, 川瀬知之, 永田昌毅, 奥田一博, 吉江弘正, 高木律夫: 幹細胞用培地は骨膜シートのポテンシャル向上に貢献するか? 第54回秋季日本歯周病学会

- 学術大会, 下関市, 2011年9月24日, 日本歯周病学会誌 第53巻秋季特別号:72頁, 2011.
- 17) 宮沢春菜, 本田朋之, 宮内小百合, 青木由香莉, 宮下博考, 高橋直紀, 前川知樹, 奥井隆文, 土門久哲, 伊藤晴江, 中島貴子, 多部田康一, 山崎和久: 歯周炎疾患がPCSK9および脂質プロファイルに及ぼす影響. 第54回秋季日本歯周病学会学術大会, 下関市, 2011年9月24日, 日本歯周病学会誌 第53巻秋季特別号:105頁, 2011.
  - 18) 富田尊志, 久保田健彦, 中曾根直弘, 飯山真奈美, 両角俊哉, 永田昌毅, 堀水 慎, 濃野要, 吉江弘正: TACE及びTIMP-3の薬物性歯肉増殖症と歯周炎の歯肉組織における遺伝子発現とタンパク質局在. 第54回秋季日本歯周病学会学術大会, 下関市, 2011年9月24日, 日本歯周病学会誌 第53巻秋季特別号:106頁, 2011.
  - 19) 石田光平, 小林哲夫, 小松康高, 横山智子, 岡田 萌, 吉江弘正: 関節リウマチおよび歯周炎患者におけるIL-6遺伝子プロモーター領域のメチル化解析. 第54回秋季日本歯周病学会学術大会, 下関市, 2011年9月24日, 日本歯周病学会誌 第53巻秋季特別号:106頁, 2011.
  - 20) 宮内小百合, 前川知樹, 高橋直紀, 多部田康一, 青木由香莉, 宮下博考, 宮沢春菜, 中島貴子, 山崎和久: *Porphyromonas gingivalis* 口腔感染による脂質代謝関連遺伝子の変動. 第54回秋季日本歯周病学会学術大会, 下関市, 2011年9月24日, 日本歯周病学会誌 第53巻秋季特別号:110頁, 2011.
  - 21) 小林哲夫, 藤井規孝, 中島貴子, 石崎裕子, 田口裕哉, 魚島勝美, 興地隆史: ミニワークショップ評価と臨床研修評価との関連性. 第28回日本歯科医学教育学会総会・学術大会, 東京都千代田区, 2011年7月17日, 日本歯科医学教育学会雑誌プログラム・抄録集:105頁, 2011.
  - 22) 田口裕哉, 藤井規孝, 小林哲夫, 中島貴子, 石崎裕子, 興地隆史, 前田健康: 新潟大学医歯学総合病院歯科医師臨床研修における研修歯科医による協力型施設の評価. 第28回日本歯科医学教育学会総会・学術大会, 東京都千代田区, 2011年7月16-17日, 日本歯科医学教育学会雑誌プログラム・抄録集:151頁, 2011.
  - 23) 奥田一博, 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134回日本歯科保存学会2011年度春季学術大会, 浦安市, 2011年6月9日, プログラムおよび講演抄録集:37頁, 2011.
  - 24) 横山智子, 小林哲夫, 小松康高, 石田光平, 岡田 萌, 吉江弘正: 歯周炎関連血清タンパク質のプロテオーム解析. 第134回日本歯科保存学会2011年度春季学術大会, 浦安市, 2011年6月9日, プログラムおよび講演抄録集:64頁, 2011.
  - 25) 岡田 萌, 小林哲夫, 小松康高, 横山智子, 吉江弘正: 歯周病原細菌に対する血清抗体価と関節リウマチとの関連. 第134回日本歯科保存学会2011年度春季学術大会, 浦安市, 2011年6月9日, プログラムおよび講演抄録集:101頁, 2011.
  - 26) 小林哲夫, 横山智子, 小松康高, 石田光平, 岡田 萌, 吉江弘正: 関節リウマチにおける歯周炎関連タンパク質の網羅的解析. 第134回日本歯科保存学会2011年度春季学術大会, 浦安市, 2011年6月9日, プログラムおよび講演抄録集:102頁, 2011.
  - 27) 川瀬知之, 小神浩幸, 永田昌毅, 上松晃也, 奥田一博, 吉江弘正: 治療用ヒト培養骨膜シートの凍結保存法. 第54回春季日本歯周病学会学術大会, 福岡市, 2011年5月28日, 日本歯周病学会誌 第53巻春季特別号:105頁, 2011.
  - 28) 小林三登, 川瀬知之, 奥田一博, 吉江弘正: Platelet Rich Fibrin (PRF) の血管新生促進作用. 第54回春季日本歯周病学会学術大会, 福岡市, 2011年5月27日, 日本歯周病学会誌 第53巻春季特別号:21頁, 2011.
  - 29) 奥田一博, 川瀬知之, 山宮かの子, 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54回春季日本歯周病学会学術大会, 福岡市, 2011年5月27日, 日本歯周病学会誌 第53巻春季特別号:41頁, 2011.
  - 30) 白井義英, 奥田一博, 久保田健彦, 吉江弘正: 超高気孔率ハイドロキシアパタイトの顆粒またはブロック体が歯周骨内欠損に及ぼす臨床効果: 3か月予後. 第54回春季日本歯周病学会学術大会, 福岡市, 2011年5月27日, 日本歯周病学会誌 第53巻春季特別号:41頁, 2011.
  - 31) 奥井隆文, 青木由香莉, 伊藤晴江, 本田朋之, 山崎和久: 歯周炎病変部におけるIL-17 + OXP3 + T細胞の関与. 第54回春季日本歯周病学会学術大会, 福岡市, 2011年5月27日, 日本歯周病学会誌 第53巻春季特別号:114頁, 2011.
  - 32) 中曾根直弘, 吉江弘正: ラット臼歯歯根発生過程における咬合の影響. 第54回春季日本歯周病学会学術大会, 福岡市, 2011年5月27日, 日本歯周病学会誌 第53巻春季特別号:125頁, 2011.
  - 33) 清水英寿, 小林哲夫, 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配合錠葉摂取による臨床, 細菌, 生化学的変化, 平成23年度新潟歯学会総会, 新潟市, 2011年4月16日, 新潟歯学会雑誌 第41巻 第1号:51-52頁, 2011.

#### 【研究会発表】

- 1) 宮内小百合, 前川知樹, 青木由香莉, 宮沢春菜, 多部田康一, 中島貴子, 山崎和久: *Porphyromonas gingivalis* 口腔感染による全身応答-血清中サイトカインプロファイルの変化-. 第4回口腔環境制御研究カテゴリー集会, 長崎, 2012年1月27日.

#### 【受賞】

- 1) 奥田一博: Tissue engineered cultured periosteal sheet application to periodontal regeneration: three year results. Clinical Impact Award, The 97<sup>th</sup> Annual Meeting of the American Academy of Periodontology, Miami Beach, Florida, USA, November 12-15, 2011.
- 2) 横山智子: 歯周炎関連血清タンパク質のプロテオーム解析 (日本歯科保存学会 2011 年度春季学術大会 (第 134 回) 発表分), 日本歯科保存学会 2011 年度春季学術大会デンツブライ賞, 日本歯科保存学会 2011 年度秋季学術大会 (第 135 回), 2011 年 10 月 20 日.
- 3) 青木由香莉: NKT cells promote the inflammatory responses in *P. gingivalis* infected mice. International Association for Dental Research Hatton Travel Award, 第 59 回国際歯科研究学会日本部会 (JADR) Hatton Travel Award, 2011 年 10 月 8 日.
- 4) 王燕銘: Association of Fc RIIB-nt645+25A/G gene polymorphism with preeclampsia and periodontitis in pregnant Japanese women. Sunstar Best Poster Presentation Award, 9th Asian Pacific Society of Periodontology Meeting. Hong Kong, China, September 9-10, 2011.
- 5) 前川知樹: *Porphyromonas gingivalis* 抗原および IL-6 刺激は血管内皮細胞において転写因子 Egr-1 を介して MCP-1 の産生を増強する. 2011 年度日本保存学会奨励賞, 2011 年 6 月 9 日.
- 6) 高橋直紀: 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-. 2010 年度日本歯科保存学会デンツブライ賞, 2011 年 6 月 9 日.

#### 【その他】

- 1) 両角俊哉: 歯科における禁煙支援の実際. 平成 23 年度社団法人新潟県歯科衛生士会第 4 回研修会, 新潟県歯科医師会館, 新潟市, 2012 年 3 月 25 日.
- 2) 奥田一博: 歯周組織再生法の現状と最前線—GTR 法, エムドゲイン法, 培養骨膜シート法—. 平成 23 年度新潟大学歯学部同窓会福島県支部総会, 郡山市,

2011 年 11 月 26 日.

- 3) 吉江弘正: 群馬県立高崎女子高等学校 スーパーサイエンスハイスクール セミナー「新潟大学歯学部と歯周病研究」高崎女子高等学校, 高崎市, 2011 年 11 月 22 日.
- 4) 奥田一博: 細胞シート工学を応用した歯周再生治療. 火曜会, 東京都, 2011 年 11 月 8 日.
- 5) 小林哲夫: リウマチと歯周病の関連性. 平成 23 年度 OMMC Talk with the expert seminar, 大阪南医療センター, 大阪市, 2011 年 10 月 28 日.
- 6) 小林哲夫: 歯周病患者におけるラクトフェリン摂取の効果. 日本ラクトフェリン学会ニュースレター, 第 3 号: 2-14 頁, 2011 年 9 月.
- 7) 小林哲夫: 歯周病予防の指導～学校と家庭の連携～. 平成 23 年度阿賀町学校保健委員会講演会, 新潟県阿賀町, 2011 年 9 月 30 日.
- 8) Yoshie H: 2011 China-Japan seminar of periodontology Clinical application of cultured human periosteum for Periodontitis patients. The forth affiliated of Harbin medical University. August 29, 2011.

#### 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 (p19-33) I 編 10 章 5 口腔外科小手術 (p138-163), 医歯薬出版, 東京, 2011.
- 2) 小野由起子・齊藤 力: 疾患を有する高齢者が来院したら? -歯科医師・スタッフが知っておきたいポイント-. 日本歯科評論 増刊 (佐藤 田鶴子 他編), ヒョーロン・パブリッシャーズ, 東京, 2011.
- 3) 齊藤 力, 小林正治, 加藤祐介: 顔貌の対称性の認知メカニズム 主観的評価とアイトラッキング法による注視点解析の検討. 別冊 the Quintessence 臨床家のための矯正 YEAR BOOK'11:71-74, 2011.

#### 【論文】

- 1) Ali MN, Kobayashi T, Tanaka M, Ohshima H, Ejiri S, Saito C: Effects of Intermittent Parathyroid Hormone Treatment on New Bone Formation during Distraction Osteogenesis in the Rat Mandible. Oral Surgery, Oral Medicine, Oral Pathology, Oral Radiology, available online 25 February 2012 in press.