

- 京医科歯科大学歯学部学生講義, 東京, 2013年1月23日.
- 5) 興地隆史: *Biology と Biomaterial Science と 臨床*. 新潟大学う蝕学同門会講演会, 新潟, 2012年7月14日.
  - 6) 興地隆史: 私の臨床 歯内療法: 2012年の現況と展望. 新潟市歯科医師会 Web 市歯だより 2012年5月号, 2012.
  - 7) Takenaka S, Pitts B, Stewart PS: What happens when you rinse? *Cell journal's online -Cell Picture Show*, [http://www.cell.com/Cell\\_Picture\\_Show](http://www.cell.com/Cell_Picture_Show)

### 歯周診断・再建学分野

#### 【著書】

- 1) Kobayashi T, Yoshie H: 1. Genetic predisposition to periodontitis. *AT THE FOREFRONT. Illustrated Topics in Dental Research and Clinical Practice* (Yoshie Hiromasa ed.). 3-6, Quintessence Publishing Co, Inc. Chicago, 2012.
- 2) 久保田健彦: アンチバイオティクス, プロバイオティクスクライアントへの対応 (Q&A) Q3: 乳酸菌含有ガムはどのような効果がありますか 鴨居久一編 *口腔プロバイオティクス* 永末書店, 東京, 2013, in press.
- 3) 吉江弘正, 小林哲夫: 歯周炎の遺伝子診断. 「イラストで語る歯科医学最前線」(吉江弘正 監修), 3-6頁, クインテッセンス出版, 東京, 2013.
- 4) 山崎和久, 中島貴子: 急性心筋梗塞と口腔. 5疾病の口腔ケア (藤本篤士, 武井典子, 片倉 朗, 大野友久, 糸田昌隆, 杉山 勝, 吉江弘正, 小林芳友 編著). 146-147頁, 医歯薬出版, 東京, 2013.
- 5) 吉江弘正, 伊藤晴江: 5疾病の口腔ケア (藤本篤士, 武井典子, 片倉 朗, 大野友久, 糸田昌隆, 杉山 勝, 吉江弘正, 小林芳友 編著). *糖尿病と口腔*, 156-159頁, 170-171頁, 医歯薬出版, 東京, 2013.
- 6) 山崎和久: 6. 歯周疾患が及ぼす冠動脈性心疾患のリスク. *イラストで語る歯科医学最前線* (吉江弘正 監修). 23-26頁, クインテッセンス出版株式会社 2013.
- 7) 小林哲夫: 第2編 第6章 遺伝的素因. 「臨床歯周病学 第2版」(吉江弘正・伊藤公一・村上伸也・申 基詰 編著), 192-197頁, 医歯薬出版, 東京, 2013.
- 8) 山崎和久, 中島貴子: 第2編ベーシック編 第13章 歯周組織の病理変化, 「臨床歯周病学 第2版」(吉江弘正, 伊藤公一, 村上伸也, 申基詰 編著). 146-155頁, 医歯薬出版, 東京, 2013.
- 9) 島田靖子, 吉江弘正: B 若年性歯周炎 (侵襲性歯周炎) を考える. 「新装版 子どもの歯に強くなる本」(木村光孝 監修, 高木裕三, 前田隆秀, 田村康夫 編集), 352-365頁, クインテッセンス出版, 東京, 2012.
- 10) 川瀬知之, 奥田一博, 吉江弘正: 2.2 培養骨膜 2. 歯周病の再生治療. 「再生医療叢書 8 歯学系」(日本再生医療学会監修 上田 実, 朝比奈 泉編集), 53-68頁, 朝倉書店, 東京, 2012.
- 11) 吉江弘正, 佐藤 聡, 川瀬知之, 船越栄次, 伊藤公一, 申 基詰, 宮本泰和: 特集 日常臨床で遭遇する歯周炎への対応—あなたならどうする? 第55回春季日本歯周病学会学術大会「全員参加型・臨床シンポジウム—参加者全員で考える歯周病治療—みんなで投票—」誌上収録. 「ザ・クインテッセンス 2012, vol.31, no.11, November 別冊」, 47-82頁, クインテッセンス出版, 東京, 2012.
- 12) 小林哲夫, 吉江弘正: 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」(浅波惣一郎, 王 宝禮, 矢郷 香 編著), 194-195頁, クインテッセンス出版, 東京, 2012.
- 13) 杉田典子, 吉江弘正: 各論 症候と検査への対応の仕方 (診断) 23 口腔内疾患 Oral signs and symptoms. 「腎と透析 2012年 72巻増刊号 腎疾患治療マニュアル 2012-13」, 137-140頁, 東京医学社, 東京, 2012.
- 14) 山崎和久, 多部田康一, 中島貴子: CHAPTER 4 歯周病病因論・宿主因子 1. 宿主免疫と歯周組織破壊. *ビジュアル歯周病を科学する* (天野敦雄・岡賢二・村上伸也 編著). 230-246頁, クインテッセンス出版, 東京, 2012.

#### 【論文】

- 1) Hagiwara M, Kurita-Ochiai T, Hashizume-Takizawa T, Suemitsu M, Kuyama K, Yamamoto H, Yamazaki K, Akimoto Y, Yamamoto M: Serum antibodies against *Porphyromonas gingivalis* GroEL are insufficient to induce P. gingivalis-accelerated atherosclerosis. *J Periodont Res*, in press.
- 2) Aoki-Nonaka Y, Nakajima T, Miyauchi S, Miyazawa H, Yamada H, Domon H, Tabeta K, Yamazaki K: Natural killer T cells mediate alveolar bone resorption and a systemic inflammatory response in response to oral infection of mice with *Porphyromonas gingivalis*. *J Periodont Res* 2013 Apr 16. doi: 10.1111/jre.12080.
- 3) Horimizu M, Kawase T, Nakajima Y, Okuda K,

- Nagata M, Wolff FL, Yoshie H: An improved freeze-dried PRP-coated biodegradable material suitable for connective tissue regenerative therapy. *Cryobiology*, in press.
- 4) Tomita T, Kubota T, Nakasone N, Morozumi T, Abe D, Maruyama S, Shimizu T, Horimizu M, Saku T, Yoshie H: Gene and protein localisation of Tumor Necrosis Factor (TNF)- $\alpha$  converting enzyme in gingival tissues from periodontitis patients with drug-induced gingival overgrowth. *Archives of Oral Biology*, in press.
  - 5) Kobayashi T, Okada M, Ito S, Kobayashi D, Ishida K, Kojima A, Narita I, Murasawa A, Yoshie H: Assessment of Interleukin-6 Receptor Inhibition Therapy on Periodontal Condition in Patients with Rheumatoid Arthritis and Chronic Periodontitis. *J Periodontol*, in press.
  - 6) Okuda K, Kawase T, Nagata M, Yamamiya K, Nakata K, Wolff LF, Yoshie H: Five-Year Results of Tissue Engineered Cultured Periosteum Sheet Application To Treat Infrabony Defects: Case Series. *Int J Periodontics Restorative Dent*, in press. Doi: 10.11607.
  - 7) Shimada Y, Tabeta K, Sugita N, Yoshie H: Profiling biomarkers in gingival crevicular fluid using multiplex bead immunoassay. *Arch Oral Biol*, in press. DOI: 10/1016.
  - 8) Miyazawa H, Tabeta K, Miyauchi S, Aoki Y, Domon H, Honda T, Nakajima T, Yamazaki K: Effect of *Porphyromonas gingivalis* infection on post-transcriptional regulation of the low-density lipoprotein receptor in mice. *Lipids in Health and Disease*, in press. DOI: 10.1186/1476-11-121.
  - 9) Kudo C, Naruishi K, Maeda H, Abiko Y, Hino T, Iwata M, Mitsuhashi C, Murakami S, Nagasawa T, Nagata T, Yoneda S, Nomura Y, Noguchi T, Numabe Y, Ogata Y, Sato T, Shimauchi H, Yamazaki K, Yoshimura A, Takashiba S: Assessment of use of Plasma/Serum IgG Test to Screen for Periodontitis. *J Dent Res*, in press.
  - 10) Wang Y, Sugita N, Yoshihara A, Iwasaki M, Miyazaki H, Nakamura K, Yoshie H: Peroxisome proliferator-activated receptor (PPAR) polymorphism, vitamin D, bone mineral density and periodontitis in postmenopausal women. *Oral Diseases*, in press. DOI: 10.1111/odi.12032.
  - 11) Uematsu K, Kawase T, Nagata M, Suzuki K, Okuda K, Yoshie H, Burns DM, Takagi R: Tissue culture of human alveolar periosteal sheets using a stem-cell culture medium (MesenPRO-RS<sup>TM</sup>) : In vitro expansion of CD146-positive cells and concomitant upregulation of osteogenic potential in vivo. *Stem Cell Res* 10: 1-19, 2013.
  - 12) Horimizu M, Kawase T, Tanaka T, Okuda K, Nagata M, Burns DM, Yoshie H: Biomechanical evaluation by AFM of cultured human cell-multilayered periosteal sheets. *Microns* 48: 1-10, 2013.
  - 13) Kouya T, Tada S, Minbu H, Nakajima Y, Horimizu M, Kawase T, Lloyd DR, Tanaka T: Microporous membranes of PLLA/PCL blends for periosteal tissue scaffold. *Mater Lett* 95:103-106, 2013.
  - 14) Okuda K, Kawase T, Nagata M, Yamamiya K, Nakata K, Wolff LF, Yoshie H: Tissue engineered cultured periosteum sheet application to treat infrabony defects: case series and 5-year results. *Int J Periodontics Restorative Dent* 33: 281-287, 2013.
  - 15) Nakasone N, Ishida K, Yokoyama T, Okada M, Komatsu Y, Yoshie H: The change of HERS cell number and gene expression profile by occlusion during root development in rat molars: *Open Journal of Stomatology* 3:8-14, 2013.
  - 16) Okui T, Aoki Y, Ito H, Honda T, Yamazaki K: The presence of IL-17<sup>+</sup>/FOXP3<sup>+</sup> double-positive cells in periodontitis. *J Dent Res* 1:91 (6) :574-579, 2012.
  - 17) 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* 4: 420 (4) : 918-925, 2012.
  - 18) 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 Periodontal Res* 1: 47 (3) : 402-408, 2012.
  - 19) Nakajima T, Okui T, Miyauchi S, Honda T, Shimada Y, Ito H, Akazawa K, Yamazaki K: The effects of systemic sitafloxacin on periodontal infection control in elderly patients. *Gerodontology* 29 (2) : e1024-e1032, 2012.
  - 20) Kamiya M, Kawase T, Kobayashi M, Sekine Yu, Okuda K, Nagata M, Fuse I, Nakata K, Wolff LF, Yoshie H: A short-term preservation of human cultured periosteal sheets, osteogenic grafting

- materials, using a commercial preservation solution containing epigallocatechin-3-gallate (Theliokeep) under chilled conditions. *Biopreserv Biobank* 10 (3) : 245-252, 2012.
- 21) Nagata M, Hoshina H, Li M, Arasawa M, Uematsu K, Ogawa S, Yamada K, Kawase T, Suzuki K, Ogose A, Amizuka N, Fuse I, Okuda K, Uoshima K, Nakata K, Yoshie H, Takagi R: A clinical study of the alveolar bone tissue engineering with cultured autogenous periosteal cells: coordinated activation of bone formation and resorption. *Bone* 50: 1123-1129, 2012.
  - 22) Shirai Y, Okuda K, Kubota T, Wolff LF, Yoshie H: The comparative effectiveness of granules or blocks of superporous hydroxyapatite for the treatment of intrabony periodontal defects. *Open Journal of Stomatology* 2 (2) : 81-87, 2012.
  - 23) Kobayashi M, Kawase T, Horimizu M, Okuda K, Wolff LF, Yoshie H: A proposed protocol for the standardized preparation of PRF membranes for clinical use. *Biologicals* 40: 323-329, 2012.
  - 24) Wang Y, Sugita N, Kikuchi A, Iwanaga R, Hirano E, Shimada Y, Sasahara J, Tanaka K, Yoshie H: Fc RIIB-nt645+25A/G gene polymorphism and periodontitis in Japanese women with preeclampsia. *Int J Immunogenet* doi: 10.1111/j.1744-313X, 2012.
  - 25) Komatsu Y, Morozumi T, Abe D, Okada M, Nakasone N, Okuda K, Yoshie H: Effects of Erbium-Doped: Yttrium Aluminum Garnet (Er: YAG) Laser on Bacteremia due to Scaling and Root Planing. *J Lasers Med Sci* 3 (4) : 175-84, 2012.
  - 26) 辰巳順一, 申 基喆, 児玉利明, 日下部善胤, 太田幹夫, 佐藤秀一, 石原裕一, 久保田健彦, 佐瀬聡良, 長谷川嘉昭, 広瀬哲之, 小方頼昌, 伊藤公一, 吉江弘正: 「調査・報告 日本歯周病学会会員のインプラント治療に関するアンケート調査報告」日本歯周病学会会誌 第54巻3号 265-276頁, 2012.
  - 27) 奥田一博: クリニカルトピックス 新潟県歯科医師会平成24年度実技講習会 実習!ペリオ・インプラント研修コース. 新歯界第718号 10:17-19頁, 2012.
  - 28) 森田 学, 稲垣幸司, 王 宝禮, 埴岡 隆, 藤井健男, 両角俊哉, 伊藤 弘, 山本龍生, 吉江弘正: ポジションペーパー (学会見解論文) 生涯を通じての歯周病対策 -セルフケア, プロフェッショナルケア, コミュニティーケア-. 日本歯周病学会会誌 54巻4号: 352-374頁, 2012.
- 【商業誌】**
- 1) 藤本篤士, 武井典子, 片倉 朗, 大野友久, 糸田昌隆, 杉山 勝, 吉江弘正, 小林芳友: 5疾病の口腔ケア: 156-159頁, 170-171頁, 医歯薬出版株式会社, 2013年3月.
  - 2) 両角俊哉, 吉江弘正: Over 20特集 危険!そのSRPが菌血症を招いている. 歯科衛生士 2013年3月号 37巻3号: 16-26頁, クインテッセンス出版, 東京, 2013年3月.
  - 3) 小林哲夫, 伊藤 聡, 村澤 章, 吉江弘正: 抗TNF療法による関節リウマチ患者の歯周状態への影響. リウマチ科 第48巻6号: 676-682頁, 科学評論社, 東京, 2012年12月.
  - 4) 吉江弘正: サンデー毎日 歯科最前線 No2「歯周病」, 毎日新聞社, 2012年8月.
  - 5) 吉江弘正, 松井徳雄, 和泉雄一, 大河原直子, 沼部幸博: 歯周病 週刊朝日MOOK「Q&Aでわかるいい歯医者2013」: 42-57頁, 朝日新聞出版, 東京, 2012年7月.
- 【研究費獲得】**
- 1) 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, 2012.
  - 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, 2012.
  - 3) 奥田一博: 分画化歯根膜細胞とのブレンドによる培養骨膜シートの高機能化と新治療法への展開. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究(B), 課題番号 24390465, 2013.
  - 4) 奥田一博: 凍結自己骨膜を利用したオーダーメイド骨充填材の開発. 独立行政法人科学技術振興機構, 平成24年度復興促進プログラム(A-STEP)探索タイプ, 課題番号 24FT0127, 2012.
  - 5) 奥田一博: 歯槽骨由来培養骨膜シートからの組織工学的軟骨組織の作製. 新潟大学プロジェクト推進経費(発芽研究), 2012.
  - 6) 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, 2012.
  - 7) 小林哲夫: 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, 2012.
- 8) 杉田典子: 歯周炎・肥満・骨粗鬆症関連遺伝子 PPAR ガンマーの閉経後女性における解析. 日本学術振興会学術研究助成基金助成金 基盤 (C), 課題番号 24593121, 2012.
  - 9) 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, 2012.
  - 10) 多部田康一, 山崎和久: 口腔-消化管の粘膜免疫システムを介した口腔感染と動脈硬化性疾患の関連機序. 日本学術振興会学術研究助成基金助成金 基盤研究 (C), 23593056, 2012.
  - 11) 多部田康一: 加齢により減少する新規細胞外マトリクスの機能解析-組織再生応用への新たな可能性-. 新潟大学プロジェクト推進経費 奨励研究, 2012.
  - 12) 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, 2012.
  - 13) 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, 2012.
  - 14) 小松康高, 両角俊哉: スケーリング後の歯血症に伴う生体応答~IL-6 コンポーネントとの関連性の解析~. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究 (C), 課題番号 24593120, 2012.
  - 15) 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, 2012.
  - 16) 本田朋之: 歯周炎病態形成におけるオートファジーの役割. 新潟大学プロジェクト推進経費 奨励研究, 2012.
  - 17) 奥井隆文: 歯周病原細菌による Treg から Th17 への転換は破骨細胞形成を促進するか?. 日本学術振興会学術研究助成基金助成金 若手研究 (B), 基盤番号 23792469, 2012.
  - 18) 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, 2012.
  - 19) 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, 2012.
  - 20) 宮下博考: 新規サイトカイン IL-17C から探る歯周炎病態メカニズム. 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, 24890071, 2012.
  - 21) 横山智子: プロテオーム解析による歯周炎のリウマチ治療予後への影響の解明. 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 24890072, 2012.
  - 22) 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. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究 (C) 20592370, 2012.
- 【講演・シンポジウム】
- 1) Okuda K: Tissue-engineered cultured periosteal sheet application to periodontal regeneration: five-year clinical results and biological evidence. Innovations in Periodontics session 4, 98<sup>th</sup> Annual Meeting of American Academy of Periodontology in collaboration with the Japanese Society of Periodontology. Los Angeles, CA, USA, October 2, 2012.
  - 2) Yamazaki K: Periodontal Disease and Atherothrombotic Disease; Lessons from Clinical and Basic Sciences. First International Conference on *Porphyromonas gingivalis* and Related Bacterial Species, Nagasaki, August 27-28, 2012.
  - 3) Yamazaki K: Periodontal Disease and Atherothrombotic Disease; Lessons from Clinical and Basic Sciences. Special Lecture. Khon Kaen University School of Dentistry, Thai, July 11, 2012.
  - 4) Yamazaki K: Keynote Lecture "Periodontal Disease and Atherothrombotic Disease; Lessons from Clinical and Basic Sciences". Special Lecture. QOL International Symposium, Niigata, February 9, 2012.
  - 5) 吉江弘正: Clinical application of cultured human periosteum for periodontitis patients. 韓国歯周病学会 秋季学術大会, グランドヒルトンホテル会議場, 大韓民国, ソウル市, 2012年11月24日.
  - 6) 吉江弘正: Periodontal regenerative therapy. 中国牙周病学会 学術大会, ホリデイイン会場, 中華人民共和国, 呼和浩特市, 2012年6月24日.
  - 7) 吉江弘正: シンポジウム5「骨膜シートの歯周組織・顎骨の再生療法」第12回日本再生医療学会 神奈川県横浜市パシフィコ, 横浜市, 2013年3月22日.
  - 8) 吉江弘正: 歯周病と健康寿命 市民公開講座 富岡市小学学習センター, 群馬県富岡市, 2013年3月10日.
  - 9) 中島貴子: ランチョンセミナー 歯周治療における経口抗菌療法を再考する. 第60回国際歯科研究学

会日本部会 (JADR) 総会・学術大会, 新潟市, 2012年12月15日.

- 10) Tabeta K: Mechanisms Linking Periodontitis to Atherosclerotic diseases -Oral infection and lipid metabolism- シンポジウム「Impact of Oral Health on the Systemic Health; Lessons from Human and Animal Studies.」第60回国際歯科研究学会日本部会 (JADR) 総会・学術大会, 新潟市, 2012年12月15日.
- 11) 吉江弘正: 歯周病患者における抗菌療法の指針. 日本歯科医学会第22回総会, インテックス大阪, 大阪市, 2012年11月11日.
- 12) 両角俊哉: シンポジウム1 歯周炎の再発リスクは予測できるか. 細菌検査・抗体価検査によるSPT期再発の予知判定. 第55回秋季日本歯周病学会学術大会, つくば国際会議場, つくば市, 2012年9月23日.
- 13) 吉江弘正: 歯周病と全身一糖尿病, 心筋梗塞, リウマチー. 藤岡多野地域連携・栄養研究会 第12回学術大会, 東京福祉大学大講義室, 群馬県伊勢崎市, 2012年9月9日.
- 14) 吉江弘正: 「歯周病, 歯周治療と冠動脈疾患」日本心血管インターベンション治療学会 第21回学術集会, 新潟国際コンベンションセンター, 新潟市, 2012年7月14日.
- 15) 山崎和久: SPT期活動性歯周ポケットに対するシタフロキサシン経口投与の効果. 第32回日本歯科薬物療法学会シンポジウム「歯周病に対する薬物療法の新展開」. 大阪市大阪国際会議場, 2012年7月1日.

#### 【学会発表】

- 1) Maekawa T, G Hajishengallis: Effect of *Lactobacillus brevis* CD2 treatment on experimental periodontitis. 91<sup>st</sup> General Session & Exhibition of the IADR, Seattle, March 20-23, 2013.
- 2) Honda T, Miyauchi S, Nakajima M, Murakami S and Yamazaki K: Periostin up-regulated by Th2 cytokines promotes periodontal inflammation. 91<sup>st</sup> General Session & Exhibition of the IADR, Seattle, March 20-23, 2013.
- 3) Yamada H, Nakajima T, Miyazawa H, Okui T, Tabeta K and Yamazaki K: Chronic stimulation with *Porphyromonas gingivalis* induced IL-4-producing NKT cells. 91<sup>st</sup> General Session & Exhibition of the IADR, Seattle, March 20-23, 2013.
- 4) Arimatsu K, Maekawa T, Takahashi S, Miyauchi S,

Tabeta K and Yamazaki K: A novel splice site mutation confers a defect of osteogenesis. 91<sup>st</sup> General Session & Exhibition of the IADR, Seattle, March 20-23, 2013.

- 5) Miyauchi S, Honda T, Okui T, Nakajima T, Tabeta K, Murakami S and Yamazaki K: The expression profile of interleukin-17 family in gingival epithelial cells. 91<sup>st</sup> General Session & Exhibition of the IADR, Seattle, March 20-23, 2013.
- 6) Wang Y, Sugita N, Yoshihara A, Iwasaki M, Miyazaki H, Nakamura K, Yoshie H: CRP level in postmenopausal women with PPAR polymorphism and periodontitis. The 60<sup>th</sup> Annual Meeting of Japanese Association for Dental Research. Niigata, Japan, December 14-15, 2012.
- 7) Okada M, Kobayashi T, Ito S, Yokoyama T, Ishida K, Abe A, Murasawa A, Yoshie H: Improvement of the Activity of Rheumatoid Arthritis by Periodontal Therapy. The 52<sup>nd</sup>. Annual Scientific Meeting of the Korean Academy of Periodontology, Seoul, Korea, November 24-25, 2012.
- 8) Kobayashi T, Okada M, Ito S, Kobayashi D, Yokoyama T, Ishida K, Murasawa A, Yoshie H: Effects of Anti-Tumor Necrosis Factor Therapy on Periodontal Condition in Patients with Rheumatoid Arthritis. The 52<sup>nd</sup>. Annual Scientific Meeting of the Korean Academy of Periodontology, Seoul, Korea, November 24-25, 2012.
- 9) Fujioka Y, Morozumi T, Kubota T, Yoshie H: Effect of BFR for periodontopathic bacteria in oral cavity and halitosis. The 98<sup>th</sup> Annual Meeting American Academy of Periodontology in collaboration with the Japanese Society of Periodontology (Research Forum Poster Session), Los Angeles, U.S.A., September 29 - October 2, 2012 (Abstracts of JSP/JACP Poster Session p30).
- 10) Morozumi T, Nakagawa T, Kawanami M, Takahashi K, Sato S, Saito A, Ogata Y, Minabe M, Izumi Y, Numabe Y, Ito K, Yoshinari N, Noguchi T, Umeda M, Maeda K, Hara Y, Noguchi K, Takashiba S, Kakuta E, Nomura Y, Hanada N, Yoshie H: Bacterial counts and serum antibody levels against periodontal bacteria during SPT phase. The 98<sup>th</sup> Annual Meeting American Academy of Periodontology in collaboration with the Japanese Society of Periodontology (Research

- Forum Poster Session), Los Angeles, U.S.A., September 29 – October 2, 2012 (Abstracts of JSP/JACP Poster Session p29).
- 11) Kubota T, Mauyama S, Abe D, Shimizu T, Nakasone N, Morozumi T, Saku T, Yoshie H: Amyloid beta (A4) precursor protein expression in periodontitis-affected gingival tissues. The 98<sup>th</sup> Annual Meeting American Academy of Periodontology in collaboration with the Japanese Society of Periodontology (Research Forum Poster Session), Los Angeles, U.S.A., September 29 – October 2, 2012 (Abstracts of JSP/JACP Poster Session p21).
  - 12) Inagaki K, Ohmori M, Morozumi T, Numabe Y, Sato S, Noguchi T: Attitude to tobacco control policy and social nicotine dependence among Japanese periodontitis. The 98<sup>th</sup> Annual Meeting American Academy of Periodontology in collaboration with the Japanese Society of Periodontology (Research Forum Poster Session), Los Angeles, U.S.A., September 29 – October 2, 2012 (Abstracts of JSP/JACP Poster Session p21).
  - 13) Shimizu T, Kubota T, Iwasaki M, Morozumi T, Nakasone N, Yoshie H: Molecular biological factors in drug-induced gingival overgrowth. The 98<sup>th</sup> Annual Meeting American Academy of Periodontology in collaboration with the Japanese Society of Periodontology (Research Forum Poster Session), Los Angeles, U.S.A., September 29 – October 2, 2012 (Abstracts of JSP/JACP Poster Session p16).
  - 14) Horimizu M, Kawase T, Kubota T, Nagata M, Okuda K, Timita T, Morozumi T, Yoshie H: The combinational use of periosteal sheet and platelet-rich fibrin. The 98<sup>th</sup> Annual Meeting American Academy of Periodontology in collaboration with the Japanese Society of Periodontology (Research Forum Poster Session), Los Angeles, U.S.A., September 30, 2012 (Abstracts of JSP/JACP Poster Session p10).
  - 15) Yokoyama T, Kobayashi T, Yamagata A, Oofusa K, Ishida K, Okada M, Abe A, Murasawa A, Yoshie H: Proteomic profiling of human serum in relation to rheumatoid arthritis and periodontitis. The 98<sup>th</sup> Annual Meeting of the American Academy of Periodontology in collaboration with the Japanese Society of Periodontology. Los Angeles, California, September 29–October 2, 2012.
  - 16) Uematsu K, Kawase T, Masaki N, Okuda K, Yoshie H: Preparation of thicker, osteogenic periosteal sheets by xenofree stem-cell media. 98<sup>th</sup> Annual Meeting of American Academy of Periodontology in collaboration with the Japanese Society of Periodontology. Los Angeles, CA, USA, September 30, 2012.
  - 17) Kawase T, Kobayashi M, Okuda K, Wolff LF, Yoshie H: A proposed protocol for standardized preparation of PRF membranes for periodontal regenerative therapy. 98<sup>th</sup> Annual Meeting of American Academy of Periodontology in collaboration with the Japanese Society of Periodontology. Los Angeles, CA, USA, September 30, 2012.
  - 18) Shirai Y, Okuda K, Kubota T, Wolff LF, Yoshie H: Effect of superporous hydroxyapatite for the treatment of periodontal defects. 98<sup>th</sup> Annual Meeting of American Academy of Periodontology in collaboration with the Japanese Society of Periodontology. Los Angeles, CA, USA, September 30, 2012.
  - 19) Kawase T, Uematsu K, Masaki N, Okuda K, Yoshie H: CD146-positive cells and the osteogenic potential of cultured periosteal sheets. 98<sup>th</sup> Annual Meeting of American Academy of Periodontology in collaboration with the Japanese Society of Periodontology. Los Angeles, CA, USA, September 30, 2012.
  - 20) Kobayashi M, Kawase T, Okuda K, Yoshie H: Platelet-rich fibrin (PRF) improves angiogenesis in vitro and ex vivo. 98<sup>th</sup> Annual Meeting of American Academy of Periodontology in collaboration with the Japanese Society of Periodontology. Los Angeles, CA, USA, September 30, 2012.
  - 21) Kamiya M, Kawase T, Okuda K, Yoshie H: Preservation of human periosteal sheets using Epigallocatechin-3-gallate under hypothermic condition. 98<sup>th</sup> Annual Meeting of American Academy of Periodontology in collaboration with the Japanese Society of Periodontology. Los Angeles, CA, USA, September 30, 2012.
  - 22) Nakajima Y, Kouya T, Tada S, Kawase T, Tanaka T, Okuda K, Yoshie H: Microporous membranes of PLLA/PCL blends for periosteal tissue scaffold. 98<sup>th</sup> Annual Meeting of American Academy of Periodontology in collaboration with the Japanese

- Society of Periodontology. Los Angeles, CA, USA, September 30, 2012.
- 23) Sugita N, Wang Y, Yoshie H: Effects of genetic polymorphisms on maternal periodontal disease and pregnancy outcomes. Harbin Periodontology Meeting, September 24-26, Harbin, China.
  - 24) Wang Y (oral speech), Sugita N, Yoshie H: Effects of genetic polymorphisms between periodontal diseases and systemic diseases in women. The 14th Chinese Stomatological Association Annual Meeting, Xian, China, September 13-16, 2012.
  - 25) Horimizu M, Kawase T, Kubota T, Nagata M, Tomita T, Morozumi T, Yoshie H: The potential of human alveolar bone-derived periosteal sheet as an osteogenic grafting material: complex with platelet-rich fibrin. Taipei, Taiwan, August 31, 2012.
  - 26) Kamiya M, Kawase T, Okuda K, Yoshie H: A short-term preservation of human cultured periosteal sheets, osteogenic grafting materials, using a solution containing epigallocatechin-3-gallate under chilled condition. Taipei, Taiwan, August 31, 2012.
  - 27) Uematsu K, Kawase T, Nagata M, Okuda K, Yoshie H, Takagi R: Explant culture of human periosteum using a stem cell culture medium (STK1TM, STK3TM) contributes to advancement of osteogenic potential. Taipei, Taiwan, August 31, 2012.
  - 28) Okuda K, Kawase T, Nagata M, Yamamiya K, Nakata K, Wolff LF, Yoshie H: Tissue engineered cultured periosteal sheet application to periodontal regeneration: a five-year results. Taipei, Taiwan, August 31, 2012.
  - 29) Kobayashi M, Kawase T, Okuda K, Wolf LF, Yoshie H: Human platelet-rich fibrin facilitates angiogenesis in vitro and ex vivo. Taipei, Taiwan, August 31, 2012.
  - 30) Nakajima Y, Kawase T, Okuda K, Yoshie H: A new absorbable synthetic monofilament suture. The 2<sup>nd</sup> International Symposium of Materials on Regenerative Medicine. Taipei, Taiwan, August 29, 2012.
  - 31) Aoki-Nonaka 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. 90<sup>th</sup> General session of the IADR, Iguazu Falls, June 22, 2012.
  - 32) Domon H, Miyauchi S, Miyazawa H, Nakajima T, Tabeta K, and Yamazaki K: Up-regulation of Endoplasmic Reticulum Stress Response in Mouse Periodontitis Model. 90<sup>th</sup> General session of the IADR, Iguazu Falls, June 21, 2012.
  - 33) Sugita N, Wang Y, Yoshihara A, Iwasaki M, Miyazaki H, Nakamura K, Yoshie H: IL-6 polymorphism and relationships between periodontitis and adiposity in postmenopausal Japanese woman. *J Clin Periodontol.* 2012; 115, EuroPerio 7, Vienna, Austria, June 7, 2012.
  - 34) Wang Y, Sugita N, Yoshihara A, Iwasaki M, Miyazaki H, Nakamura K, Yoshie H: Peroxisome proliferator-activated receptor gamma polymorphism in postmenopausal Japanese women with periodontitis and osteoporosis. *J Clin Periodontol.* 2012; 116, Euro Perio 7, Vienna, Austria, June 7, 2012.
  - 35) Kobayashi T, Okada M, Ito S, Yokoyama T, Ishida K, Kobayashi D, Murasawa A, Yoshie H: Improvement of periodontal condition by anti-tumor necrosis factor therapy in rheumatoid arthritis patients. *J Clin Periodontol.* 2012; 39 (Supplements 13) : 2, EuroPerio 7, Vienna, Austria, June 7, 2012.
  - 36) Okada M, Kobayashi T, Ito S, Yokoyama T, Ishida K, Abe A, Murasawa A, Yoshie H: Effects of periodontal therapy on the condition of rheumatoid arthritis. *J Clin Periodontol.* 2012; 39 (Supplements 13) :110, EuroPerio 7, Vienna, Austria, June 7, 2012.
  - 37) Miyauchi S, Maekawa T, Aoki Y, Miyazawa H, Tabeta K, Nakajima T and Yamazaki K: Oral infection with *Porphyromonas gingivalis* and systemic cytokine profile in C57BL/6.KOR-*ApoE*<sup>shl</sup> mice. EUROPERIO7, Vienna, June 6-7, 2012.
  - 38) Miyazawa H, Honda T, Miyauchi S, Domon H, Okui T, Nakajima T, Tabeta K, and Yamazaki K: *Porphyromonas gingivalis* infection modulates lipid profile by including PCSK9 production in murine model. EUROPERIO7, Vienna, June 6-7, 2012.
  - 39) Abe D, Kubota T, Morozumi T, Nakasone N, Shimizu T, Yoshie H: Toll-like receptor (TLR) signaling pathway is upregulated in periodontitis-affected gingival tissues. EUROPERIO7 (Poster presentations), Vienna, Austria, June 6-9, 2012.
  - 40) Kubota T, Maruyama D, Abe D, Shimizu T,

- Nakasone N, Morozumi T, Saku T, Yoshie H: Amyloid beta (A4) precursor protein expression in periodontitis-affected gingival tissues. EUROPERIO7 (Poster presentations), Vienna, Austria, June 6-9, 2012.
- 41) Tomita T, Kubota T, Nakasone N, Iiyama M, Morozumi T, Horimizu M, Abe D, Nagata K, Nohno H, Yoshie H: Gene and protein expression of TNF- $\alpha$  converting enzyme (TACE/ADAM17) and tissue inhibitor of metalloproteinases (TIMP)-3 in gingival tissues from periodontitis patients with drug-induced gingival overgrowth. EUROPERIO7 (Poster presentations), Vienna, Austria, June 6-9, 2012.
- 42) 吉江弘正, 奥田一博, 川瀬知之, 永田昌毅, 高木律男, 中田 光: 培養骨膜シートによる歯周組織・顎骨の再生療法. 第12回日本再生医療学会総会, 横浜市, 2013年3月22日, 日本再生医療学会雑誌 再生医療増刊号 第12回日本再生医療学会総会プログラム・抄録第12巻別冊: 104頁, 2013.
- 43) 川瀬知之, 堀水 慎, 田中孝明, 永田昌毅, 奥田一博, 吉江弘正: 幹細胞用培地で重層化が促進されたヒト培養骨膜シートの機械的特性と分化制御との関連性. 第12回日本再生医療学会総会, 横浜市, 2013年3月22日, 日本再生医療学会雑誌 再生医療増刊号 第12回日本再生医療学会総会プログラム・抄録第12巻別冊: 182頁, 2013.
- 44) 上松晃也, 川瀬知之, 永田昌毅, 奥田一博, 吉江弘正, 高木律男: 幹細胞用培地 (MesenPRO) は骨膜シートのCD146+細胞の増加と骨形成ポテンシャルの向上に貢献する. 第12回日本再生医療学会総会, 横浜市, 2013年3月22日, 日本再生医療学会雑誌 再生医療増刊号 第12回日本再生医療学会総会プログラム・抄録第12巻別冊: 182頁, 2013.
- 45) 堀水 慎, 川瀬知之, 久保田健彦, 永田昌毅, 奥田一博, 富田尊志, 両角俊哉, 吉江弘正: Platelet-rich fibrin (PRF) とヒト培養骨膜シートの複合化による骨形成活性の亢進. 第12回日本再生医療学会総会, 横浜市, 2013年3月22日, 日本再生医療学会雑誌 再生医療増刊号 第12回日本再生医療学会総会プログラム・抄録第12巻別冊: 284頁, 2013.
- 46) 花井悠貴, 川瀬知之, 渡邊孝一, 重光勇介, 奥田一博, 吉江弘正, 村山洋之助: 低ヤング率 Ti-Cr 系合金の表面特性と骨芽細胞の親和性. 日本バイオマテリアル学会, 仙台市, 2012年12月26-27日, 抄録集: 39頁, 2012.
- 47) Miyazawa H, Tabeta K, Miyauchi S, Aoki Y, Domon H, Honda T, Nakajima T, Yamazaki K: *Porphyromonas gingivalis* Infection Affect the Posttranscriptional Regulation of LDL Receptor. 第60回国際歯科研究学会日本部会 (JADR) 総会・学術大会, 新潟市, 2012年12月14日, 事前抄録集: 70頁, 2012.
- 48) 石田光平, 小林哲夫, 小松康高, 横山智子, 岡田 萌, 吉江弘正: IL-6 遺伝子プロモーター領域メチル化と慢性歯周炎および関節リウマチの感受性との関連性. 第137回日本歯科保存学会 2012年度秋季学術大会, 広島市, 2012年11月22日, 日本歯科保存学雑誌 秋季学術大会プログラム: 99頁, 2012.
- 49) 富田尊志, 久保田健彦, 中曾根直弘, 両角俊哉, 堀水 慎, 吉江弘正: TNF- $\alpha$  converting enzyme (TACE, ADAM-17), TIMP-3 の歯周組織発現解析および歯肉増殖症への関与. 平成24年度新潟歯学会第2回例会, 新潟市, 2012年11月10日, 新潟歯学会雑誌 第42巻第2号: 8頁, 2012.
- 50) 石田光平, 小林哲夫, 小松康高, 横山智子, 岡田 萌, 吉江弘正: IL-6 遺伝子プロモーター領域メチル化と慢性歯周炎および関節リウマチの感受性との関連性. 平成24年度新潟歯学会第2回例会, 新潟市, 2012年11月10日, 新潟歯学会雑誌 第42巻第2号: 141頁, 2012.
- 51) 奥田一博, 川瀬知之, 山宮かの子, 永田昌毅, 関根優, 白山早紀, 藤本陽子, 布施一郎, 中田 光, 吉江弘正: 培養骨膜シートを用いた歯周組織再生療法の長期予後. 第22回日本歯科医学会総会, 大阪市, 2012年11月10日, 日本歯科医師会雑誌第65巻 第22回日本歯科医学会総会プログラム・事前抄録集: 122頁, 2012.
- 52) 両角俊哉, 中川種昭, 川浪雅光, 高橋慶壮, 佐藤 聡, 齋藤 淳, 小方頼昌, 三辺正人, 和泉雄一, 沼部幸博, 伊藤公一, 吉成伸夫, 野口俊英, 梅田 誠, 前田勝正, 原 宜興, 野口和行, 高柴正悟, 野村義明, 吉江弘正: SPT 期における細菌および抗体価検査値の変動. 第22回日本歯科医学会総会, 大阪市, 2012年11月9-11日, プログラム・事前抄録集: 107頁, 2012.
- 53) 若林裕之, 小田巻俊孝, 清水英寿, 小林哲夫, 山内恒治, 阿部文明, 吉江弘正: ラクトフェリン+ラクトパーオキシダーゼ錠菓を摂取した歯周炎患者歯肉縁下細菌叢の解析. 日本ラクトフェリン学会第5回学術集会, 東京, 2012年10月27日.
- 54) 中島貴子, 奥井隆文, 伊藤春江, 多部田康一, 山崎和久: 歯周病安定期治療中の活動性歯周ポケットに対する2種類の経口抗菌療法の細菌学的効果. 第55回秋季日本歯周病学会学術大会, つくば市, 2012年9月23日, 日本歯周病学会会誌 第54巻秋季特別号: 81頁, 2012.

- 55) 中島 悠, 川瀬知之, 奥田一博, 吉江弘正: 凍結乾燥多血小板血漿を含む創傷被覆材は創傷治癒を促進する. 第55回秋季日本歯周病学会学術大会, つくば市, 2012年9月23日, 日本歯周病学会会誌 第54巻秋季特別号: 86頁, 2012.
- 56) 岡田 萌, 小林哲夫, 新原温子, 村松孝彦, 横山智子, 石田光平, 小林 幹, 吉江弘正: 関節リウマチおよび慢性歯周炎患者における血漿アミノ酸解析. 第55回秋季日本歯周病学会学術大会, つくば市, 2012年9月23日, 日本歯周病学会会誌 第54巻秋季特別号: 90頁, 2012.
- 57) Wang Y, Sugita N, Yoshihara A, Iwasaki M, Miyazaki H, Nakamura K, Yoshie H: PPAR albumin, obesity and periodontitis in postmenopausal Japanese women. 第55回秋季日本歯周病学会学術大会, つくば市, 2012年9月23日, 日本歯周病学会会誌 第54巻秋季特別号: 91頁, 2012.
- 58) 横山智子, 小林哲夫, 石田光平, 岡田 萌, 吉江弘正: 関節リウマチおよび歯周炎の関連血清タンパク質のプロテオーム解析. 第55回秋季日本歯周病学会学術大会, つくば市, 2012年9月23日, 日本歯周病学会会誌 第54巻秋季特別号: 91頁, 2012.
- 59) 多部田康一, 有松 圭, 高橋直紀, 前川知樹, 宮内小百合, 山崎和久: 新たな骨形成不全症モデルマウスのフェノタイプ発症機構. 第55回秋季日本歯周病学会学術大会, つくば市, 2012年9月23日, 日本歯周病学会会誌 第54巻秋季特別号: 92頁, 2012.
- 60) 山宮かの子, 奥田一博, 吉江弘正: 骨移植術およびGTR法を用いて再生療法を行った広汎性重度慢性歯周炎患者症例. 第55回秋季日本歯周病学会学術大会, つくば市, 2012年9月23日, 日本歯周病学会会誌第54巻秋季特別号: 104頁, 2012.
- 61) 中島貴子, 石崎裕子, 田口裕哉, 島田靖子, 小林哲夫, 藤井規孝: 「総合診療室型」卒後歯科臨床研修における経験量に影響を及ぼす因子. 第31回日本歯科医学教育学会総会・学術大会, 岡山市, 2012年7月20-21日, 日本歯科医学教育学会雑誌プログラム・抄録集: 76頁, 2012.
- 62) 藤岡陽介, 両角俊哉, 久保田健彦, 吉江弘正: 口腔内歯周病原細菌および口臭に対するBFR(ブラッシング+フロッシング+リンス)の効果. 平成24年度新潟歯学会第1回例会, 新潟市, 2012年7月14日, 新潟歯学会雑誌 第42巻第2号: 11頁, 2012.
- 63) 岡田 萌, 小林哲夫, 横山智子, 石田光平, 吉江弘正: 関節リウマチ患者における歯周治療の影響と歯周病原細菌に対する血清抗体価との関連. 平成24年度新潟歯学会第1回例会, 新潟市, 2012年7月14日, 新潟歯学会雑誌 第42巻第2号: 136頁, 2012.
- 64) 藤岡陽介, 両角俊哉, 久保田健彦, 吉江弘正: 口腔内歯周病原細菌および病的口臭に対するBFR(ブラッシング+フロッシング+リンス)の効果. 第136回春季日本歯科保存学会学術大会, 宜野湾市, 2012年6月28日, 第136回春季日本歯科保存学会2012年度春季学術大会プログラムおよび講演抄録集: 88頁, 2012.
- 65) 宮内小百合, 奥井隆文, 多部田康一, 中島貴子, 山崎和久: ヒト歯肉上皮細胞におけるInterleukin (IL)-17とIL-17受容体の発現. 第136回春季日本歯科保存学会学術大会, 宜野湾市, 2012年6月29日, 第136回春季日本歯科保存学会2012年度春季学術大会プログラムおよび講演抄録集: 94頁, 2012.
- 66) 中曾根直弘, 石田光平, 横山智子, 岡田 萌, 小松康高, 吉江弘正: ラット臼歯歯根発生過程における, 咬合によるヘルトヴィッヒの上皮鞘細胞数の変化. 第136回春季日本歯科保存学会学術大会, 宜野湾市, 2012年6月29日, 第136回春季日本歯科保存学会2012年度春季学術大会プログラムおよび講演抄録集: 100頁, 2012.
- 67) 中島 悠, 川瀬知之, 奥田一博, 吉江弘正: 凍結乾燥多血小板血漿を含む創傷治癒促進効果. 第136回春季日本歯科保存学会学術大会, 宜野湾市, 2012年6月29日, 第136回春季日本歯科保存学会2012年度春季学術大会プログラムおよび講演抄録集: 104頁, 2012.
- 68) 堀水 慎, 久保田健彦, 川瀬知之, 奥田一博, 富田尊志, 両角俊哉, 吉江弘正: Platelet-rich fibrin との複合化によるヒト培養骨膜シートの機能向上. 第136回春季日本歯科保存学会学術大会, 宜野湾市, 2012年6月29日, 日本歯科保存学会2012年度春季学術大会プログラムおよび講演抄録集: 105頁, 2012.
- 69) 土門久哲, 多部田康一, 宮内小百合, 宮沢春菜, 中島貴子, 山崎和久: *Porphyrromonas gingivalis* 口腔感染モデルマウスにおける小胞体ストレスの誘導. 第136回春季日本歯科保存学会学術大会, 宜野湾市, 2012年6月29日, 第136回春季日本歯科保存学会2012年度春季学術大会プログラムおよび講演抄録集: 106頁, 2012.
- 70) 阿部大輔, 久保田健彦, 両角俊哉, 中曾根直弘, 清水太郎, 吉江弘正: 歯周炎罹患部位歯肉組織におけるToll-like receptor signaling pathway 関連遺伝子の上昇. 第136回春季日本歯科保存学会学術大会, 宜野湾市, 2012年6月29日, 日本歯科保存学会2012年度春季学術大会プログラムおよび講演抄録集: 111頁, 2012.
- 71) 奥田一博, 川瀬知之, 吉江弘正: 培養骨膜シートを用いた歯周組織再生療法の5年予後. 第136回春季日

- 本歯科保存学会学術大会, 宜野湾市, 2012年6月29日, 第136回春季日本歯科保存学会2012年度春季学術大会プログラムおよび講演抄録集: 114頁, 2012.
- 72) 中島 悠, 多田晋一郎, 川瀬知之, 民部裕洋, 西本崇之, 高屋朋彰, 田中孝明, 奥田一博, 吉江弘正: 生体吸収性 PLLA-PCL ポリマーブレンド多孔質膜を足場とする骨膜シートの培養. 第11回日本再生医療学会総会, 横浜市, 2012年6月14日, 日本再生医療学会雑誌 再生医療増刊号 第11回日本再生医療学会総会プログラム・抄録: 286頁, 2012.
- 73) 神谷真菜, 川瀬知之, 関根 優, 小林美登, 奥田一博, 永田昌毅, 布施一郎, 中田 光, 吉江弘正: Epigallocatechin-3-gallate によるヒト骨膜シートの冷蔵保存効果の検証. 第11回日本再生医療学会総会, 横浜市, 2012年6月14日, 日本再生医療学会雑誌 再生医療増刊号 第11回日本再生医療学会総会プログラム・抄録: 286頁, 2012.
- 74) 奥田一博, 川瀬知之, 山宮かの子, 永田昌毅, 関根優, 白山早紀, 藤本陽子, 布施一郎, 中田 光, 吉江弘正: 培養骨膜シートを用いた歯周組織再生療法の5年予後. 第11回日本再生医療学会総会, 横浜市, 2012年6月13日, 日本再生医療学会雑誌 再生医療増刊号 第11回日本再生医療学会総会プログラム・抄録: 252頁, 2012.
- 75) 小林美登, 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11回日本再生医療学会総会, 横浜市, 2012年6月12日, 日本再生医療学会雑誌 再生医療増刊号 第11回日本再生医療学会総会プログラム・抄録: 176頁, 2012.
- 76) 上松晃也, 川瀬知之, 永田昌毅, 奥田一博, 吉江弘正, 高木律男: 生体骨膜により近似した培養骨膜シートの作成を目指した幹細胞様培地でのアプローチ. 第11回日本再生医療学会総会, 横浜市, 2012年6月12日, 日本再生医療学会雑誌 再生医療増刊号 第11回日本再生医療学会総会プログラム・抄録: 179頁, 2012.
- 77) 永田昌毅, 星名秀行, 上松晃也, 小川 信, 川瀬知之, 奥田一博, 魚島勝美, 関根 優, 中田 光, 吉江弘正, 高木律男: 培養自家骨膜シートを用いた歯槽骨再生臨床試験～骨形成と骨吸収の協調的な活性化～. 第11回日本再生医療学会総会, 横浜市, 2012年6月12日, 日本再生医療学会雑誌 再生医療増刊号 第11回日本再生医療学会総会プログラム・抄録: 179頁, 2012.
- 78) 小林哲夫, 岡田 萌, 横山智子, 石田光平, 吉江弘正: 抗 TNF 療法による関節リウマチ患者の歯周組織状態の改善. 第55回春季日本歯周病学会学術大会, 札幌市, 2012年5月18日, 日本歯周病学会誌 第54巻春季特別号: 113頁, 2012.
- 79) 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: 12か月予後. 第55回春季日本歯周病学会学術大会, 札幌市, 2012年5月18日, 日本歯周病学会誌 第54巻春季特別号: 114頁, 2012.
- 80) 岡田 萌, 小林哲夫, 横山智子, 石田光平, 吉江弘正: 歯周治療による関節リウマチへの影響. 第55回春季日本歯周病学会学術大会, 札幌市, 2012年5月18日, 日本歯周病学会誌 第54巻春季特別号: 112頁, 2012.
- 81) 小林美登, 川瀬知之, 奥田一博, 吉江弘正: Platelet Rich Fibrin (PEF) 圧延器の試作と性能評価. 第55回春季日本歯周病学会学術大会, 札幌市, 2012年5月18日, 日本歯周病学会誌 第54巻春季特別号: 116頁, 2012.
- 82) 宮沢春菜, 本田朋之, 宮内小百合, 土門久哲, 奥井隆文, 中島貴子, 多部田康一, 山崎和久: *Porphyromonas gingivalis* 感染マウスモデルにおいて PCSK9 産生が上昇し脂質プロファイルが変動する. 第55回春季日本歯周病学会学術大会, 札幌市, 2012年5月18日, 日本歯周病学会誌 第54巻春季特別号: 117頁, 2012.
- 83) 若林裕之, 小田卷俊孝, 清水英寿, 小林哲夫, 岩附慧二, 吉江弘正: ラクトフェリン+ラクトパーオキシダーゼ錠摂取による歯肉縁下プラーク細菌叢への影響. 第55回春季日本歯周病学会学術大会, 札幌市, 2012年5月18日, 日本歯周病学会誌 第54巻春季特別号: 131頁, 2012.
- 84) 小林哲夫, 伊藤 聡, 小林大介, 村澤 章: 抗 TNF 療法による関節リウマチ患者の歯周組織状態への影響. 第56回日本リウマチ学会総会・学術集会, 東京, 2012年4月26日, 第56回日本リウマチ学会総会・学術集会プログラム・抄録集: 349頁, 2012.
- 85) 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45回新潟歯学会総会, 新潟市, 2012年4月21日, 新潟歯学会雑誌 第42巻, 第1号: 63頁, 2012.

#### 【研究会発表】

- 1) 有松 圭, 山崎和久: *Porphyromonas gingivalis* 口腔感染マウスモデルにおける炎症性サイトカイン及び CTRP9 の遺伝子発現変動. 「第5回口腔環境制御

研究」長崎, 2013年2月1日, カテゴリー集会

#### 【受賞】

- 1) 野中由香莉: *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, デンツプライ賞, 第136回春季日本歯科保存学会学術大会, 那覇市, 2012年6月28日.
- 2) 野中由香莉: 2012 IADR/Unilever Hatton Divisional Award.
- 3) 宮沢春菜: 2012 JADR/GC Young Investigator Award.

#### 【その他】

- 1) 吉江弘正: Clinical application of cultured human periosteum for periodontitis patients. 北京大学歯学部学術講演会, 北京大学歯学部講堂, 中華人民共和国, 北京市, 2012年6月20日.
- 2) 小林哲夫: 歯周病とリウマチ. 第24回中之島リウマチセミナー. 大阪国際会議場, 大阪市, 2012年12月22日.
- 3) 奥田一博: 歯周病に新たな再生治療 医療新世紀新潟日報朝刊, 2012年11月19日.
- 4) 奥田一博: 新潟県歯科医師会平成24年度実技講習会 実習!ペリオ・インプラント研修コース, 新潟県歯科医師会館, 新潟市, 2012年11月18日.
- 5) 小林哲夫: 一生自分の歯で食べられるこどもに育てよう! ~お口の中の病気と全身との関わりから~. 新潟市歯科医師会西区主催市民公開セミナー. 小針青山公民館, 新潟市, 2012年11月4日.
- 6) 吉江弘正: 口腔機能を評価するための基礎知識. 新潟大学公開講座, 新潟大学歯学部, 新潟市, 2012年7月3日.

### 組織再建口腔外科学分野

#### 【著書】

- 1) Izumi K, Kato H, Feinberg SE: Izumi K, Kato H, Feinberg SE: 3D reconstruction of oral mucosa: Tissue engineering strategies. *Stem Cell Biology and Tissue Engineering in Dental Science* (Eds by Vishwakarma A, Sharpe P, Shi S, Wang X-P, Ramalingam M), Academic Press/Elsevier, Waltham, MA, USA, 2012.
- 2) 齊藤 力: 新版家族のための 歯と口の健康百科. 伊藤公一 他編. 医歯薬出版, 東京, p.2-3, 14-5, 354, 360-2, 432-3, 464-8, 525-6, 2013.

#### 【論文】

- 1) Yoshiba N, Yoshiba K, Ohkura N, Hosoya A, Shigetani Y, Yamanaka Y, Izumi N, Nakamura H, Okiji T: Expressional alterations of fibrillin-1 during wound healing of human dental pulp. *J Endod.* 38 (2) :177-84, 2012.
- 2) Kato K, Kobayashi T, Kato Y, Takata Y, Yoshizawa M, Saito C: Changes in masticatory functions after surgical orthognathic treatment in patients with jaw deformities: Efficacy of masticatory exercise using chewing gum. *J Oral Maxillofac Surg Med Pathol.* 24 (3) :147-51, 2012.
- 3) Yoshizawa M, Koyama T, Kojima T, Kato H, Ono Y, Saito C: Keratinocytes of tissue-engineered human oral mucosa promote re-epithelialization after intraoral grafting in athymic mice. *J Oral Maxillofac Surg.* 70 (5) :1199-214, 2012
- 4) Funayama A, Maruyama S, Yamazaki M, Al-Eryani K, Shingaki S, Saito C, Cheng J, Saku T: Intraepithelially entrapped blood vessels in oralcarcinomain-situ. *Virchows Arch.* 460 (5) : 473-80, 2012.
- 5) 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 Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radio.* 114 (1) :36-42, 2012.
- 6) Kobayashi T, Maruyama S, Abé T, Cheng J, Takagi R, Saito C, Saku T: Keratin 10-positive orthokeratotic dysplasia: a new leucoplakia-type precancerous entity of the oral mucosa. *Histopathology.* 61 (5) :910-20, 2012.
- 7) Kobayashi T, Funayama A, Hasebe D, Kato Y, Yoshizawa M, Saito C: Changes in overnight arterial oxygen saturation after mandibular setback. *Br J Oral Maxillofac Surg.* 2012 Jul 30. doi.org/10.1016/j.bjoms.2012.07.004, [Epub ahead of print]
- 8) Ohnuki H, Izumi K, Terada M, Saito T, Kato H, Suzuki A, Kawano Y, Nozawa-Inoue K, Takagi R, Maeda T: Zoledronic acid induces S-phase arrest via a DNA damage response in normal human oral keratinocytes. *Arch Oral Biol.* 57 (7) :906-17, 2012.
- 9) Aoyama S, Yoshizawa M, Niimi K, Sugai T, Kitamura N, Saito C: Prognostic factors for autotransplantation of teeth with complete root