

## う蝕学分野

- 私立あおぞら保育園（新潟市），2011年6月30日。
- 11) 岩崎正則：フッ素洗口説明会，保育園でのフッ素洗口について，新潟市保育園幼稚園フッ化物洗口事業，私立逢谷内保育園（新潟市），2011年7月1日。
  - 12) 坂入久美子：フッ素洗口説明会，保育園でのフッ素洗口について，新潟市保育園幼稚園フッ化物洗口事業，私立みつばち保育園（新潟市），2011年7月5日。
  - 13) 坂入久美子：フッ素洗口説明会，保育園でのフッ素洗口について，新潟市保育園幼稚園フッ化物洗口事業，私立ほのほの保育園（新潟市），2011年7月14日。
  - 14) 葭原明弘：地域歯科保健研修会，県立上越テクノスクール（上越市），2011年8月3日。
  - 15) 岩崎正則：フッ素洗口説明会，保育園でのフッ素洗口について，新潟市保育園幼稚園フッ化物洗口事業，私立みつばち第二保育園（新潟市），2011年8月4日。
  - 16) 坂入久美子：フッ素洗口説明会，保育園でのフッ素洗口について，新潟市保育園幼稚園フッ化物洗口事業，私立いぶき保育園（新潟市），2011年8月18日。
  - 17) 岩崎正則：フッ素洗口説明会，保育園でのフッ素洗口について，新潟市保育園幼稚園フッ化物洗口事業，私立はす池保育園（新潟市），2011年9月1日。
  - 18) 坂入久美子：フッ素洗口説明会，むし歯の原因とその予防—フッ素洗口について，私立幼稚園のフッ素洗口実施に向けた保護者説明会，私立西幼稚園（新潟市），2011年9月2日。
  - 19) 宮崎秀夫：JICA 草の根事業の中間報告会講演，JICA 地球ひろば（東京），2011年9月4日。
  - 20) 岩崎正則：フッ素洗口説明会，むし歯の原因とその予防—フッ素洗口について，私立幼稚園のフッ素洗口実施に向けた保護者説明会，私立牡丹山幼稚園（新潟市），2011年9月6日。
  - 21) 岩崎正則：フッ素洗口説明会，むし歯の原因とその予防—フッ素洗口について，私立幼稚園のフッ素洗口実施に向けた保護者説明会，私立沼垂幼稚園（新潟市），2011年9月15日。
  - 22) 岩崎正則：フッ素洗口説明会，保育園でのフッ素洗口について，新潟市保育園幼稚園フッ化物洗口事業，私立愛慈保育園（新潟市），2011年10月18日。
  - 23) 岩崎正則：フッ素洗口説明会，保育園でのフッ素洗口について，新潟市保育園幼稚園フッ化物洗口事業，私立おひさま保育園（新潟市），2011年10月27日。
  - 24) 岩崎正則：フッ素洗口説明会，保育園でのフッ素洗口について，新潟市保育園幼稚園フッ化物洗口事業，私立上木戸保育園（新潟市），2011年11月10日。
  - 25) 岩崎正則：フッ素洗口説明会，フッ化物洗口について，小学校のフッ素洗口実施に向けた保護者説明会，三条市立須頃小学校（三条市），2011年11月15日。

### 【著書】

- 1) Okiji T: Pulp as a connective tissue. Seltzer and Bender's dental pulp, 2nd ed. (Hargreaves KM, Goodis HE, Tay FR eds.), 67-89, Quintessence, Chicago, 2012.
- 2) 韓臨麟, 興地隆史: エナメル質亀裂への対応. 高齢者にやさしい歯冠修復・補綴治療 Biocompatibility (生体調和性) に基づいた対応 (高橋英登 編著), 日本歯科評論別冊, 77-84 頁, ヒョーロン・パブリッシング, 東京, 2011.
- 3) 興地隆史: 根管処置. 歯内治療学 第4版 (中村洋, 須田英明, 勝海一郎, 興地隆史編), 127-146 頁, 医歯薬出版, 東京, 2012.
- 4) Kaneko T, Okiji T, Kaneko R, Suda H, Nör JE: Laser capture microdissection for factor VIII-expressing endothelial cells in cancer tissues. Laser microdissection: methods and protocols, 2nd ed., (Graeme I. Murray GI eds.), 390-404, Springer-Verlag GmbH, Heidelberg, 2011.

### 【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): 177-184, 2012.
- 2) Hosoya A, Hiraga T, Ninomiya T, Yukita A, Yoshiba K, Yoshiba N, Takahashi M, Ito S, Nakamura H: Thy-1-positive cells in the subodontoblastic layer possess high potential to differentiate into hard tissue-forming cells. Histochem Cell Biol: 2012 (in press).
- 3) Han L, Okiji T: Uptake of calcium and silicon released from calcium silicate-based endodontic materials into root canal dentine. Int Endod J 44(12), 1081-1087, 2011.
- 4) Han L, Okiji T: Evaluation of the ions release/incorporation of the prototype S-PRG filler-containing endodontic sealer. Dent Mater J 30(6): 898-903, 2011.
- 5) Shigetani Y, Sasa N, Suzuki H, Okiji T, Ohshima H. GaAlAs laser irradiation induces active tertiary dentin formation following pulpal apoptosis and cell proliferation in rat molars. J Endod 37(8): 1086-1091, 2011.
- 6) Kaneko T, Okiji T, Kaneko R, Suda H, Nör JE:

- Laser-capture microdissection for factor VIII-expressing endothelial cells in cancer tissues. *Methods Mol Biol* 755: 395-403, 2011.
- 7) Chokechanachaisakul U, Kaneko T, Yamanaka Y, Kaneko R, Katsube K, Kobayashi H, Nör JE, Okiji T, Suda H: Gene expression analysis of resident macrophages in lipopolysaccharide-stimulated rat molar pulps. *J Endod* 37(9): 1258-1263, 2011.
  - 8) Kaneko T, Sakaue H, Okiji T, Suda H: Clinical management of dens invaginatus in a maxillary lateral incisor with the aid of cone-beam computed tomography - a case report. *Dent Traumatol* 27(6): 478-483, 2011.
  - 9) Yamanaka Y, Shigetani Y, Yoshiba K, Yoshiba N, Okiji T: Immunohistochemical analysis of subcutaneous tissue reactions to methacrylate resin-based root canal sealers. *Int Endod J* 44(7): 669-675, 2011.
  - 10) Yamanaka Y, Kaneko T, Yoshiba K, Kaneko R, Yoshiba N, Shigetani Y, Nör JE, Okiji T: Expression of angiogenic factors in rat periapical lesions. *J Endod* 38(3): 313-317, 2012.
  - 11) Ohkura N, Shigetani Y, Yoshiba N, Yoshiba K, Okiji T: Gene Expression analysis of membrane transport proteins in normal and lipopolysaccharide-inflamed rat dental pulp. *J Endod*: 2012 (in press).
  - 12) 興地隆史, 韓臨麟, 重谷佳見, 吉羽邦彦: MTA の理化学的・生物学的特性と臨床. *日歯内療誌* 33 (1): 3-13, 2012.
  - 13) 山中裕介, 金子友厚, 吉羽邦彦, 興地隆史: ラット実験的根尖性歯周炎における Bcl-2 遺伝子の発現解析. *日歯保存誌* 54 (6) ; 368-374, 2011.
  - 14) 韓臨麟, 石崎裕子, 福島正義, 興地隆史: 試作フッ化物含有歯面コート材に関する研究 - エナメル質, 象牙質の表面性状に与える影響について -. *日歯保存誌* 55 (1), 53-59, 2012.
  - 15) 韓臨麟, 興地隆史: ケイ酸カルシウム系歯内療法用材料の生体機能性-表層析出物および象牙質界面の形態観察と元素分析-. *日歯内療誌* 32 (3), 162-168, 2011.
  - 16) 大墨竜也, 竹中彰治, 若松里佳, 大島勇人, 興地隆史: *Streptococcus mutans* バイオフィームに対する洗口液の膜傷害効果: Calcein-AM を用いたリアルタイム解析. *Bacterial Adherence & Biofilm*, Vol.25, 2011.
  - 17) 渡部平馬, 浅井哲也, 風間龍之輔, 中村輝保, 金谷史夫, 石崎裕子, 福島正義, 興地隆史: フェーパーボスを併用した直接法レジン支台築造の破折強度と破折様相-繰り返し荷重の影響-. *歯科審美* 24 (2): 67-73, 2012.
- 【商業誌】**
- 1) 金子友厚, 興地隆史: だれもが知っておきたい Reference the Classic——歴史的論文への招待 Endo [13] 外科的歯内療法における逆根管充填材について. *ザ・クインテッセンス* 30 (4): 180-185, 2011.
  - 2) 金子友厚, 興地隆史: だれもが知っておきたい Reference the Classic——歴史的論文への招待 Endo [14] 歯内療法における局所麻酔剤について. *ザ・クインテッセンス* 30 (8): 166-171, 2011.
  - 3) 金子友厚, 興地隆史: だれもが知っておきたい Reference the Classic——歴史的論文への招待 Endo [15] 根管消毒剤としての水酸化カルシウムについて. *ザ・クインテッセンス* 30 (12): 158-164, 2011.
  - 4) 大墨竜也, 興地隆史 (訳, 解説): MTA を用いた逆根管充填法の予後成績に関する系統的レビュー. *ザ・クインテッセンス* 31 (2): 139-147, 2012.
- 【研究費獲得】**
- 1) 興地隆史: 幹細胞移植による歯髄再生療法創生を目指す-スキャホールドの開発と動物モデルの確立. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (B), 23390433, 2011.
  - 2) 興地隆史: 歯の再植後の置換性歯根外部吸収発症機構の解明と歯根膜再生療法への展開. 日本学術振興会科学研究費補助金 挑戦的萌芽研究, 23659887, 2011.
  - 3) 吉羽邦彦: 象牙質・歯髄複合体の修復再生機構の解明-組織培養法を用いた歯髄細胞の動態解析-. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (C), 21592417, 2011.
  - 4) 吉羽永子: 歯髄創傷治療過程で Fibrillin-1 はどのように細胞分化と石灰化に関与するか. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (C), 22592119, 2011.
  - 5) 韓臨麟: ケイ酸カルシウム系生体機能性セメントの開発とう蝕象牙質再石灰化能の探索. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (C), 22592118, 2011.
  - 6) 竹中彰治: 菌体外マトリックスを標的とした成熟バイオフィーム制御のための多角的アプローチ. 基盤研究 (C), 23592795, 2011.
  - 7) 重谷佳見: 半導体レーザーによる歯髄内硬組織形成-非コラーゲン蛋白の局在と遺伝子発現解析-. 日

本学術振興会科学研究費補助金 若手研究 (B), 23792167, 2011.

- 8) 重谷佳見：直接覆髄後の象牙質・歯髄複合体における修復機構の解明—被蓋硬組織形成過程の免疫組織化学的解析—. 新潟大学プロジェクト推進経費 奨励研究, 2011.
- 9) 重谷佳見：新潟大学若手教員論文投稿等支援プログラム, 2011.
- 10) 金子友厚：正常免疫機能を保持した歯髄組織を再生するための分子生物学的研究. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (C), 21592411, 2011.
- 11) 金子友厚：歯髄において速やかに組織再生を促すための血管新生関連遺伝子の検索. 新潟大学プロジェクト推進経費 奨励研究, 2011.
- 12) 金子友厚：新潟大学若手教員論文投稿等支援プログラム, 2011.
- 13) 若松里佳：歯体外マトリックスをターゲットとした成熟バイオフィルムの制御戦略の確立と臨床. 日本学術振興会科学研究費補助金 若手研究 (B), 22791830, 2011.
- 14) 竹中彰治：成熟バイオフィルムに対するマトリックスを標的とした制御戦略構築の重要性と 既成概念転換の必要性の提示. 新潟大学プロジェクト推進経費 奨励研究, 2011.

#### 【招待講演・シンポジウム】

- 1) 興地隆史：最新のシステムが拓く効率的で確実な歯内療法. 東京エンドセミナー, 東京, 2011年7月10日.
- 2) 興地隆史：歯髄保存療法. 日本歯内療法学会認定臨床研修会, 東京, 2011年10月30日.
- 3) 興地隆史：歯髄保存療法. 日本歯内療法学会認定臨床研修会, 大阪, 2011年12月18日.
- 4) 興地隆史：歯髄の保存：バイオロジーとバイオマテリアルサイエンスと臨床. けんさん会学術講演会, 東京, 2012年1月19日.
- 5) Takenaka S: Matrix-targeting strategies for the control of mature oral biofilms. Leading edge of oral biofilm research -challenge for correct understanding of oral disease caused by biofilm-. 第53回歯科基礎医学会学術大会サテライトシンポジウム, 岐阜, 2011年9月30日.

#### 【学会発表】

- 1) Okiji T: Endodontic treatment of an immature non-vital mandibular incisor with severe crown dilaceration: a case report. 13th Joint-Scientific Meeting of KACD and JSCD, Seoul, Korea,

November 11, 2011, J Korean Acad Conserv Dent 36(Suppl 2): p.41, 2011.

- 2) Yoshiba K, Shigetani Y, Yamanaka Y, Takei E, Yoshiba N, Okiji T: Compositional changes of mineral trioxide aggregate subcutaneously implanted in rats. 59th Annual Meeting of Japanese Association of Dental Research, Hiroshima, October 8, 2011, Program and Abstracts of Papers: p. 71, 2011.
- 3) Yoshiba N, Yoshiba K, Ohkura N, Shigetani Y, Hosoya A, Nakamura H, Okiji T: Expression of alpha-smooth muscle actin in dental pulp wound healing. 59th Annual Meeting of Japanese Association of Dental Research, Hiroshima, October 8, 2011, Program and Abstracts of Papers: p. 73, 2011.
- 4) Han L, Okiji T: Evaluation of ion releasing and uptake properties of a prototype S-PRG filler-containing endodontic material. International Dental Materials Congress 2011, May 28-29, Seoul, Korea, 2011.
- 5) Han L, Okiji T: Bioactivity of a prototype fluoride-containing tooth surface treatment material. 59th Annual Meeting of Japanese Association of Dental Research, Hiroshima, October 8-9, 2011, Program and Abstracts of Papers: p.21, 2011.
- 6) Han L, Okiji T: Elemental incorporation of root canal dentin in contact with calcium silicate-based endodontic materials. 13th Joint-Scientific Meeting of KACD and JSCD, Seoul, Korea, November 11, 2011, J Korean Acad Conserv Dent 36(Suppl 2): p.92, 2011.
- 7) Kaneko T, Yamanaka Y, Yoshiba K, Okiji T: Immune laser capture microdissection of macrophages in engineered dental pulp tissues. 53rd Symposium of the Society for Histochemistry, Current Role of Histochemistry in Preclinical and Clinical Research, Munich, Germany, October 12-15, 2011.
- 8) Yamanaka Y, Kaneko T, Yoshiba K, Shigetani K, Yoshiba N, Nör JE, Okiji T: Angiogenic factor expression in endothelial cells in experimentally-induced rat periapical lesions. 15th European Society of Endodontology, Biennial Congress, Rome, Italy, September 14-17, 2011.
- 9) Yamanaka Y, Kaneko T, Okiji T: Immunohistochemical and gene expression analysis of angiogenesis and apoptosis-related

- proteins during periapical lesion development. 13th Joint-Scientific Meeting of KACD and JSCD, Seoul, Korea, November 11, 2011, J Korean Acad Conserv Dent 36(Suppl 2): p.98, 2011.
- 10) Ohsumi T, Takenaka S, Wakamatsu R, Ohshima H, Okiji T: Secondary adhesion of *Streptococcus mutans* to disinfected biofilm structure. International Symposium on Oral Health Education and Research, Balikpapan, Indonesia, December 10-11, 2011.
  - 11) Ohsumi T, Takenaka S, Wakamatsu R, Ohshima H, Okiji T: Secondary adhesion of *Streptococcus mutans* to disinfected biofilm structure. 59th Annual Meeting of Japanese Association of Dental Research, Hiroshima, October 8, 2011, Program and Abstracts of Papers: p. xx, 2011.
  - 12) Watanabe H, Asai T, Kazama R, Watanabe K, Fukushima M, Okiji T: Microhardness of a dual-cured resin cement after curing through ceramics, The 4<sup>th</sup> International Congress on Adhesive Dentistry, Seoul, Korea, April 15-17, 2011.
  - 13) Nör JE, Kaneko T, Warner K, Neiva K, Zeitlin B, Ashimori N, Imai A, Dong Z, Worden F, Wang S: Endothelial cell-initiated signalling events: targets for therapy and potential biomarkers in head and neck cancer. NCI Translational Science Meeting 2011, Washington DC, USA, July 28-29, 2011.
  - 14) Chokechanachaisakul U, Kaneko T, Yamanaka Y, Kaneko R, Sunakawa M, Okiji T, Suda H: Immune-LCM of resident macrophages in cultured dental pulp tissues. 第10回日中合同組織細胞化学セミナー, 北京, 中国, October 21, 2011.
  - 15) Chokechanachaisakul U, Kaneko T, Yamanaka Y, Kaneko R, Okiji T, Suda H: Immune laser capture microdissection of ED2 expressing resident macrophages in rat molar pulp. 第52回日本組織細胞化学会, 金沢, 2011年9月24日.
  - 16) 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30回日本歯科医学教育学会総会・学術大会, 東京, 2011年7月17日, プログラム・抄録集: 151頁, 2011.
  - 17) 藤井規孝, 小林哲夫, 中島貴子, 石崎裕子, 田口裕哉, 興地隆史, 前田健康: 本院研修歯科医による臨床研修修了時の自己評価調査. 第30回日本歯科医学教育学会総会・学術大会, 東京, 2011年7月17日, プログラム・抄録集: 147頁, 2011.
  - 18) 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30回日本歯科医学教育学会総会・学術大会, 東京, 2011年7月17日, プログラム・抄録集: 105頁, 2011.
  - 19) 芳澤享子, 青山祥子, 新美奏恵, 菅井登志子, 北村信隆, 小林正治, 高木律男, 小野和宏, 興地隆史, 齊藤力: 歯根完成歯移植における予後因子の検討. 第65回日本口腔科学会学術集会, 東京, 2011年4月21日, プログラム・抄録集: 302頁, 2011.
  - 20) 菅井登志子, 芳澤享子, 新美奏恵, 小山貴寛, 小野和宏, 興地隆史, 小林正治: 歯根完成歯移植後の歯根頸部吸収. 第11回日本外傷歯学会総会・学術大会, 札幌, 2011年11月16-17日, プログラム・抄録集: 32頁, 2011.
  - 21) 吉羽邦彦, 金子友厚, 興地隆史: Ni-Ti ローターファイルを用いた根管形成の歯内療法基礎実習への導入. 第30回日本歯科医学教育学会総会・学術大会, 東京, 2011年7月17日, プログラム・抄録集: 167頁, 2011.
  - 22) 吉羽邦彦, 重谷佳見, 山中裕介, 武井絵梨花, 吉羽永子, 興地隆史: Mineral Trioxide Aggregate のラット皮下移植後の組成変化. 第32回日本歯内療法学会学術大会, 長崎, 2011年7月31日, プログラム・抄録集: 99頁, 2011.
  - 23) 細矢明宏, 平賀徹, 二宮 禎, 雪田聡, 吉羽邦彦, 吉羽永子, 中村浩彰: Thy-1 陽性 subodontoblastic layer 細胞の高い硬組織形成能. 第9回日本再生歯科医学会学術大会大阪, 2011年9月10日, 日本再生歯科医学会誌 9 (1): 55頁, 2011.
  - 24) 吉羽邦彦, 重谷佳見, 山中裕介, 武井絵梨花, 吉羽永子, 興地隆史: Mineral Trioxide Aggregate の生体内組成変化: ラット皮下移植による検討. 日本歯科保存学会 2011年度秋季学術大会 (第135回), 大阪, 2011年10月20日. プログラムおよび講演抄録集: 120頁, 2011.
  - 25) 重谷佳見, 吉羽邦彦, 鞍立桃子, 吉羽永子, 山中裕介, 興地隆史: 水酸化カルシウム直接覆髄後の被蓋硬組織形成過程 ラット臼歯における免疫組織化学的研究. 日本歯科保存学会 2011年度秋季学術大会 (第135回), 大阪, 2011年10月20日. プログラムおよび講演抄録集: 106頁, 2011.
  - 26) 韓臨麟, 福島正義, 興地隆史: 試作フッ素系ナノシール材によるエナメル質, 象牙質の表面性状に与える影響. 日本歯科保存学会 2011年度春季学術大会 (第134回), 浦安, 2011年6月9日, プログラムおよび講演抄録集: 126頁, 2011.
  - 27) 韓臨麟, 興地隆史: ケイ酸カルシウム系歯内療法用

- 材料の生体機能性-表層および象牙質界面の超微形態と元素分析-. 第32回日本歯内療法学会学術大会, 長崎, 2011年7月30-31日, プログラム・講演抄録集: 97頁, 2011.
- 28) 庭野和明, 興地隆史: 根管形成操作解析装置の開発-トルク・荷重曲線観察下におけるファイル操作-. 日本歯科保存学会2011年度秋季学術大会(第135回), 大阪, 2011年10月21日, プログラムおよび講演抄録集: 179頁, 2011.
- 29) 竹中彰治, 若松里佳, 大墨竜也, 福田 敬, 富田文仁, 興地隆史: Listerine ZeroのStreptococcus mutansバイオフィームに対する膜傷害効果. 日本歯科保存学会2011年度春季学術大会(第134回), 浦安, 2011年6月9日, プログラムおよび講演抄録集: 138頁, 2011.
- 30) Chokechanachaisakul U, Kaneko T, Yamanaka Y, Sunakawa M, Okiji T, Suda H: Immuno-laser capture microdissection of macrophages from rat tissue culture model. 日本顕微鏡学会, 福岡, 2011年5月16-18日.
- 31) 山中裕介, 金子友厚, 吉羽邦彦, 重谷佳見, 吉羽永子, 興地隆史: ラット実験的根尖歯周炎におけるBcl-2およびCXCL8の発現. 日本歯科保存学会2011年度春季学術大会(第134回), 浦安, 2011年6月9日, プログラムおよび講演抄録集: 46頁, 2011.
- 32) 山中裕介, 金子友厚, 興地隆史: ラット実験的根尖歯周炎における血管新生関連遺伝子の発現. 日本歯科保存学会2011年度秋季学術大会(第135回), 大阪, 2011年10月20日, プログラムおよび講演抄録集: 79頁, 2011.
- 33) 大倉直人, 重谷佳見, 細矢明宏, 吉羽永子, 吉羽邦彦, 興地隆史: ラット実験的炎症歯髓におけるプロスタノイド受容体遺伝子発現の経時的解析. 日本歯科保存学会2011年度春季学術大会(第134回), 浦安, 2011年6月9日, プログラムおよび講演抄録集: 104頁, 2011.
- 34) 若松里佳, 竹中彰治, 大墨竜也, 興地隆史: 洗口剤および液状歯磨剤のStreptococcus mutansバイオフィームに対する膜傷害・剥離効果. 日本歯科保存学会2011年度春季学術大会(第134回), 浦安, 2011年6月9-10日, プログラムおよび講演抄録集: 46頁, 2011.
- 35) 若松里佳, 竹中彰治, 大島勇人, 興地隆史: 洗口剤および液状歯磨剤のStreptococcus mutansバイオフィームに対する膜傷害・剥離効果. 平成23年度新潟歯学会第1回例会, 新潟, 2011年7月9日, 新潟歯学会雑誌41(2), 2011.
- 36) 若松里佳, 竹中彰治, 福島正義, 興地隆史: 光重合型コンポジットレジンの色調変化について. 第22回日本歯科審美学会学術大会, 奈良, 2011年10月8-9日, プログラムおよび講演抄録集: 116頁, 2011.
- 37) 大墨竜也, 竹中彰治, 若松里佳, 興地隆史: 殺菌処理後に残存したバイオフィーム構造へのStreptococcus mutansの付着について. 日本歯科保存学会2011年度秋季学術大会(第135回), 大阪, 2011年10月20日, プログラムおよび講演抄録集: 124頁, 2011.
- 38) 大墨竜也, 竹中彰治, 若松里佳, 興地隆史: Streptococcus mutansバイオフィームに対する洗口液の膜傷害効果: Calcein-AMを用いたリアルタイム解析. 第25回Bacterial Adherence & Biofilm学術集会, 東京, 2011年7月8日, プログラムおよび講演抄録集: 47頁, 2011.
- 39) 渡部平馬, 浅井哲也, 風間龍之輔, 金谷史夫, 石崎裕子, 福島正義, 興地隆史: ファイバーポストコアを用いた直接法支台築造の破折強度と破折形態の検討. 第22回日本歯科審美学会学術大会, 奈良, 2011年10月7-9日, プログラムおよび講演抄録集: 110頁, 2011.
- 40) 渡部平馬, 浅井哲也, 風間龍之輔, 金谷史夫, 石崎裕子, 渡邊孝一, 福島正義, 興地隆史: 高出力LED照射器がデュアルキュア型レジンセメントの硬さを与える影響. 日本歯科保存学会2011年度秋季学術大会(第135回), 大阪, 2011年10月20日, プログラムおよび講演抄録集: 127頁, 2011.

#### 【研究会発表】

- 1) 韓臨麟, 興地隆史: S-PRG filler 配合材料による硬組織への生物活性効果-各種イオンの歯質への取り込み-. 第3回界面機能性ガラス研究会, 松風, 京都, 2011年4月25日.
- 2) 韓臨麟, 吉羽邦彦, 重谷佳見, 武井絵梨花, 吉羽永子, 興地隆史: S-PRG filler 含有試作根管充填用シーラーに関する研究-各種元素の根管壁象牙質と周囲結合組織への取り込み-. 第4回界面機能性ガラス研究会, 東京, 2011年11月25日.
- 3) 大墨竜也, 若松里佳, 竹中彰治, 興地隆史: 殺菌処理後のバイオフィーム構造へのStreptococcus mutansの二次的付着. バイオフィーム研究会, 東京, 2011年10月22日.

#### 【受賞】

- 1) 韓臨麟: ケイ酸カルシウム系歯内療法用材料の生体機能性-表層および象牙質界面の超微形態と元素分析-. 平成23年度日本歯内療法学会デンツプライ賞, 第32回日本歯内療法学会, 長崎, 2011年7月30日.

- 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) デンツプライ賞, 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薬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薬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. *Archs 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