

- 16) 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，私立阿賀野保育園（新潟市），2012年6月28日。
- 17) 皆川久美子：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，私立四つ葉保育園（新潟市），2012年7月12日。
- 18) 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，私立メイプル保育園（新潟市），2012年7月20日。
- 19) 岩崎正則：フッ素洗口についての市立幼稚園合同説明会，新潟市保健所（新潟市），2012年7月26日。
- 20) 皆川久美子：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，私立さつき野保育園（新潟市），2012年8月2日。
- 21) 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，私立袋津保育園（新潟市），2012年8月9日。
- 22) 岩崎正則：フッ素洗口実施に向けた教職員説明会，内野小学校（新潟市），2012年8月23日。
- 23) 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，私立にごりかわ保育園（新潟市），2012年8月23日。
- 24) 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，私立新潟えきなか保育園（新潟市），2012年8月31日。
- 25) 岩崎正則：フッ素洗口説明会，新潟市保育園幼稚園フッ化物洗口事業，私立ひのまる幼稚園（新潟市），2012年9月4日。
- 26) 岩崎正則：フッ素洗口実施に向けた保護者説明会，新津第二幼稚園（新潟市），2012年9月4日。
- 27) 皆川久美子：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，新津第一幼稚園（新潟市），2012年9月5日。
- 28) 皆川久美子：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，小須戸幼稚園（新潟市），2012年9月5日。
- 29) 岩崎正則：フッ素洗口実施に向けた保護者説明会，結幼稚園（新潟市），2012年9月6日。
- 30) 皆川久美子：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，結幼稚園（新潟市），2012年9月6日。
- 31) 皆川久美子：フッ素洗口説明会，小学校でのフッ素洗口について，三条市小学校フッ化物洗口事業，井栗小学校（三条市），2012年9月7日。
- 32) 岩崎正則：フッ素洗口実施に向けた保護者説明会，内野小学校（新潟市），2012年9月12日。
- 33) 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，私立小針パステル保育園（新潟市），2012年9月13日。
- 34) 岩崎正則：フッ素洗口実施に向けた保護者説明会，小合東幼稚園（新潟市），2012年9月13日。
- 35) 岩崎正則：フッ素洗口実施に向けた保護者説明会，市之瀬幼稚園（新潟市），2012年9月20日。
- 36) 岩崎正則：フッ素洗口説明会，新潟市保育園幼稚園フッ化物洗口事業，私立曾野木まるみ幼稚園（新潟市），2012年9月20日。
- 37) 岩崎正則：フッ素洗口説明会，新潟市保育園幼稚園フッ化物洗口事業，私立吉田保育園（新潟市），2012年9月26日。
- 38) 岩崎正則：フッ素洗口実施に向けた保護者説明会，新津第三幼稚園（幼稚園），2012年9月27日。
- 39) 岩崎正則：フッ素洗口説明会，新潟市保育園幼稚園フッ化物洗口事業，私立白根カトリック幼稚園（新潟市），2012年10月4日。
- 40) 岩崎正則：フッ素洗口説明会，新潟市保育園幼稚園フッ化物洗口事業，私立亀田カトリック幼稚園（新潟市），2012年10月19日。
- 41) 岩崎正則：フッ素洗口説明会，新潟市保育園幼稚園フッ化物洗口事業，私立京王幼稚園（新潟市），2012年11月15日。
- 42) 山賀孝之：大学院研究セミナー講義「高齢者の生活体力と口腔健康状態の関係」，鹿屋体育大学（鹿屋市），2012年11月22日。
- 43) 皆川久美子，笹嶋真嵩：平成24年度保育園・幼稚園フッ素洗口検討会，新潟市役所（新潟市），2013年2月14日。
- 44) 皆川久美子，笹嶋真嵩：フッ素洗口説明会，新飯田小学校（新潟市），2013年3月4日。
- 45) 岩崎正則：歯科専門職のためのフッ化物応用セミナー，長岡市立劇場大会議室（長岡市），2013年3月28日。

## う蝕学分野

### 【著書】

- 1) 興地隆史：最新歯内療法のグローバルスタンダード，日常臨床で必ず使える歯内療法克服の一手，14-24

- 頁, クインテッセンス出版, 東京, 2013.
- 2) 興地隆史 (編集委員). マイクロデンティストリーイヤーブック 2012 (日本顕微鏡歯科学会編), クインテッセンス出版, 東京, 2012.
  - 3) 興地隆史: 象牙質・歯髄複合体の保護. 保存修復学第6版 (千田彰, 寺下正道, 寺中敏夫, 宮崎真至編), 120-125 頁, 医歯薬出版, 東京, 2013.
  - 4) 興地隆史, 金子友厚 (分担執筆). 歯内療法学専門用語集 (日本歯科保存学会, 日本歯内療法学会編), 医歯薬出版, 東京, 2013.
  - 5) Han L, Fukushima M: At the forefront illustrated topics in dental research and clinical practice. Qunitessence 16: The effect of dental whitening on the tooth surface, P65-68, Qunitessence Publishing Co, Inc, Tokyo, 2012.
  - 6) Tomoatsu Kaneko, Yusuke Yamanaka, Takashi Okiji : Chapter19, The Roles of CD68 Expressing Macrophage Lineage Cells in Engineered Dental Pulp Tissues: Handbook of Macrophages: Life Cycle, Functions and Diseases, (Rikiya Takahashi and Hibiki Kai eds) 413-422, Nova Science Publishers, Hauppauge, NY, 2012.
  - 6) Kaneko T, Chokechanachaisakul U, Kawamura J, Yamanaka Y, Ito T, Sunakawa M, Suda H, Okiji T: Upregulation of p38 mitogen-activated protein kinase during pulp injury-induced glial cell/neuronal interaction in the rat thalamus. J Endod: 2012 (in press).
  - 7) Kaneko T, Arayatrakoolikit U, Yamanaka Y, Ito T, Okiji T. Immunohistochemical and gene expression analysis of stem-cell-associated markers in rat dental pulp. Cell Tissue Res 351 (3): 425-432, 2012.
  - 8) Yamanaka Y, Kaneko T, Yoshiba K, Kaneko R, Yoshiba N, Shigetani Y, Nor JE, Okiji T. Expression of angiogenic factors in rat periapical lesions. J Endod 38 (3) : 313-317, 2012.
  - 9) 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 38 (5) : 648-652, 2012.
  - 10) 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 137 (6) : 733-742, 2012.
  - 11) Hosoya A, Yukita A, Yoshiba K, Yoshiba N, Takahashi M, Nakamura H. Two distinct processes of bone-like tissue formation by dental pulp cells after tooth transplantation. J Histochem Cytochem 60 (11) : 861-873, 2012.
  - 12) Chokechanachaisakul U, Kaneko T, Yamanaka Y, Okiji T, Suda H: A novel whole tooth-in-jaw-bone culture of rat molars: morphological, immunohistochemical, and laser capture microdissection analysis. Microsc Res Tech 75(10): 1341-1347, 2012.

#### 【論文】

- 1) Yoshiba N, Yoshiba K, Ohkura N, Shigetani Y, Takei E, Hosoya A, Nakamura H, Okiji T. Immunohistochemical analysis of two stem cell markers of  $\alpha$ -smooth muscle actin and STRO-1 during wound healing of human dental pulp. Histochem Cell Biol 138 (4) : 583-592, 2012.
- 2) Han L, Okiji T. Comparative bioactivity evaluation of three calcium silicate-based endodontic materials. Inter Endod J: 2012 (in press).
- 3) Shigetani Y, Suzuki H, Ohshima H, Yoshiba K, Yoshiba N, Okiji T: Odontoblast response to cavity preparation with Er:YAG laser in rat molars: an immunohistochemical study. Odontology: 2012 (in press).
- 4) Han L, Okiji T. Effects of a novel fluoride-containing aluminocalciumsilicate-based tooth coating material (Nanoseal) on enamel and dentin. Am J Dent: 2012 (in press).
- 5) Shoji Takenaka, Hayato Ohshima, Tatsuya Ohsumi, Takashi Okiji :Current and future strategies for the control of mature oral biofilms-Shift from a bacteria-targeting to a matrix-targeting approach. J Oral Biosci 54 (4), 173-179,2012.
- 13) 大墨竜也, 竹中彰治, 若松里佳, 大島勇人, 興地隆史: 殺菌処理後のバイオフィーム構造への *Streptococcus mutans* の二次付着について. Bacterial Adherence & Biofilm, Vol.26: 31-34, 2012.
- 14) 日向 剛, 重谷佳見, 吉羽邦彦, 興地隆史: ニッケルチタンファイル Reciproc の彎曲根管切削特性. 歯保存誌 55 (6) : 381-388, 2012.
- 15) 伊藤崇史, 山中裕介, 金子友厚, 吉羽邦彦, 吉羽永子, 重谷佳見, 興地隆史. Mineral trioxide aggregate に対するラット皮下結合組織の応答-マクロファージ関連分子の免疫組織化学的・分子生物学的解析-. 日

歯保存誌 56 (1) ;9-16, 2013.

- 16) 小野和宏, 西山秀昌, 八木 稔, ステガロユ ロクサーナ, 重谷佳見, 山村健介, 井上 誠, 前田健康: 大学学習法へのパフォーマンス評価導入における実践的課題. 新潟大学高等教育研究: 2012 (in press).

#### 【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 [18] 歯内療法における Mineral Trioxide Aggregate (MTA) について. ザ・クインテッセンス 31 (12) : 195-200, 2012.
- 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 [17] スメア層が根管封鎖性に及ぼす影響について. ザ・クインテッセンス 31 (8) : 219-224, 2012.
- 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 [16] クロロホルムやキシレンに代わるガッタパーチャ溶解剤について. ザ・クインテッセンス 31 (4) : 179-183, 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: 組織培養法による歯髄再生モデルの確立と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), 24592863, 2012.
- 4) 吉羽永子: 歯髄創傷治癒過程で 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, 2012.
- 5) 吉羽永子: 血中に存在する骨髄由来の間葉系前駆細胞 Fibrocyte は歯髄組織治癒・再生にどの様に関与するか. 新潟大学プロジェクト推進経費 奨励研究, 2012.
- 6) 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, 2012.
- 7) 竹中彰治: 菌体外マトリックスを標的とした成熟バ

イオフィルム制御のための多角的アプローチ. 基盤研究 (C), 23592795, 2011.

- 8) 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, 2012.
- 9) 重谷佳見: 半導体レーザーによる歯髄内硬組織形成機構の解明-硬組織関連非コラーゲンタンパクの局在と遺伝子発現解析-. 新潟大学プロジェクト推進経費 奨励研究, 2012.
- 10) 重谷佳見: 新潟大学若手教員論文投稿等支援プログラム, 2012.
- 11) 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, 2012.
- 12) 金子友厚: ラット臼歯歯髄を再生可能なラット切歯歯髄幹細胞の単離・同定. 新潟大学プロジェクト推進経費 奨励研究, 2012.
- 13) 庭野和明: 根管拡大形成操作解析装置の開発-シミュレータ使用のための検証-. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (C), 24592864, 2012.

#### 【招待講演・シンポジウム】

- 1) 興地隆史: ライフステージに応じた歯内療法. 第22回日本歯科医学会総会, 大阪, 2012年11月11日.
- 2) 興地隆史: 各分野におけるマイクロスコプ応用の現状. 第9回日本顕微鏡歯科学会シンポジウム, 新潟, 2012年4月14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, 2012年12月16日.
- 4) 興地隆史: 歯髄保存の臨床エッセンス: 診断と術式のポイント. 日本歯内療法学会ウインターセミナー, 東京, 2013年1月27日.
- 5) 興地隆史: 歯科用CTと顕微鏡を用いた歯科治療. 第10回日本顕微鏡歯科学会シンポジウム, 東京, 2013年3月30日.
- 6) 興地隆史: 歯内療法の効率化と難症例対策-最新器材/材料とEBMのコンビネーション-. 東京歯科クラブ講演会, 東京, 2012年8月22日.
- 7) 興地隆史: 歯内療法のアップグレード -ベーシックを見つめ直す-. 日本歯内療法学会臨床研修会, 前橋, 2012年5月24日.
- 8) 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. 東京歯内療法セミナー, 東京, 2012年11月3日.
- 9) 興地隆史: 臨床に役立つ歯髄・象牙質の知識. 兵庫県保険医協会講演会, 神戸, 2013年3月10日.
- 10) 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. 第33回日本歯内療法学会学術大会. 2012年6月16日, 東京, 第33回日本歯内療法学会学術大会プログラム・抄録集: 35-36頁, 2012.

- 11) 竹中彰治: バイオフィルム制御における洗口液の意義. 日本歯科保存学会2012年度春季学術大会(第136回) ランチョンセミナー, 沖縄, 2012年6月28-29日

#### 【学会発表】

- 1) Yoshiba K, Shigetani Y, Yamanaka Y, Takei E, Yoshiba N, Okiji T: Morphological and compositional changes of MTA implanted in rat connective tissue. Japan-China Dental Conference 2012, 成都, April 26-27, 2012.
- 2) Yoshiba K, Shigetani Y, Yamanaka Y, Takei E, Yoshiba N, Okiji T: Ultrastructural and compositional changes of MTA implanted in connective tissue. 91st General Session & Exhibition of the International Association for Dental Research (IADR), Seattle, WA, USA, March 21, 2013.
- 3) Yoshiba N, Yoshiba K, Ohkura N, Shigetani Y, Takei E, Hosoya A, Nakamura H, Okiji T: Alpha-SMA and STRO-1 during wound healing of human dental pulp. 91st General Session & Exhibition of the International Association for Dental Research (IADR), Seattle, WA, USA, March 23, 2013.
- 4) Han L, Okiji T. Dentin-biomineralization by mineral ions eluted from calcium silicate-based endodontic materials. 60th Annual Meeting of JADR, Niigata, December 14-15, 2012.
- 5) Han L, Okiji T: Biomineralization Ability and Interaction of Calcium Silicate Cements with Root Canal Dentin in a Pseudo Body Fluid. PP 1027, 2012 Sino-Japan Dental Conference, Chengdu China, April 26-28, 2012.
- 6) Kaneko T, Yamanaka Y, Ito T, Okiji T. Lipopolysaccharide-induced upregulation of antigen-presenting cell-related genes in macrophages in engineered-pulp. 60th Annual Meeting of JADR, Niigata, December 14-15, 2012, Program and Abstracts of Papers: p.92, 2012.
- 7) Kaneko T, Yamanaka Y, Okiji T: The roles of CD68 expressing macrophages in engineered dental pulp tissues. The 12th International Symposium on Dendritic Cells, EXCO, Daegu, Korea, October 7-11, 2012.
- 8) Kaneko T, Yamanaka Y, Okiji T: The role of endothelial cells in macrophage differentiation in engineered dental pulp tissues. 100th FDI Annual World Dental Congress, Hong-Kong, China, August 29-September 1, 2012.
- 9) Yamanaka Y, Kaneko T, Ito T, Okiji T: Expression of angiogenic factors in rat experimental apical periodontitis. International Symposium on Human Resource Development towards Global Initiative. February 16, 17, 2013, Thailand, Program and Abstracts of Papers: p.73, 2013.
- 10) Yamanaka Y, Kaneko T, Ito T, Yoshiba K, Yoshiba N, Okiji T. Stem cell-related marker-expression in rat dental pulp and periodontal ligament. 60th Annual Meeting of JADR, Niigata, December 14-15, 2012, Program and Abstracts of Papers: p.92, 2012.
- 11) Yamanaka Y, Kaneko T, Ito T, Yoshiba K, Yoshiba N, Okiji T: Double immunolabeling of CD146 and MAP1B expressing stem cell-like cells in rat dental pulp and periodontal ligament. August 26-29, 2012, Kyoto, Japan Program and Abstracts of Papers: p.142, 2012.
- 12) Ohkura N, Shigetani Y, Yoshiba N, Yoshiba K, Okiji T: Multidrug resistance-associated protein 4-mediated prostaglandin E2-transport in inflamed dental pulp. 91st General Session & Exhibition of the International Association for Dental Research (IADR), Seattle, WA, USA, March 21, 2013.
- 13) Watanabe H, Asai T, Kazama R, Ohsumi T, Kanaya F, Ishizaki H, Fukushima M, Okiji T: Microleakage of CAD/CAM Ceramic Crowns Cemented with Self-adhesive Resin Cements. 100th FDI Annual World Dental Congress, Hong-Kong, China, August 29-September 1, 2012, International Dental Journal 62 (Suppl. 1) : p.8, 2012.
- 14) Takei E, Shigetani Y, Yoshiba K, Hinata G, Yoshiba N, Okiji T. Distributional changes of macrophage-subpopulations in rat molars pulp-capped with MTA. 91st General Session & Exhibition of the International Association for Dental Research (IADR), Seattle, WA, USA, March 21, 2013.
- 15) Ito T, Kaneko T, Yamanaka Y, Yoshiba K, Yoshiba N, Shigetani Y, Okiji T: Macrophage/dendritic cell responses to pulp-capping materials in rat

- subcutaneous tissue. 60th Annual Meeting of JADR, Niigata, December 14-15, 2012: Program and abstracts: p.100, 2012.
- 16) Ito T, Yamanaka Y, Kaneko T, Yoshida K, Yoshida N, Okiji T: CD146 and MAP1B expressing stem cell-like cells in rat dental pulp. 54th Symposium of the Society for Histochemistry, Wien, Austria, September 6-7, 2012, Program and Abstracts of Papers: p. 85, 2012.
  - 17) Ito T, Yamanaka Y, Kaneko T, Yoshida K, Yoshida N, Okiji T: *In vivo* reaction of macrophage-associated antigen-expressing cells to dental biomaterials: a double-labeling immunohistochemical evaluation. 14th International congress of histochemistry and cytochemistry. August 26-29, 2012, Kyoto, Japan, Program and Abstracts of Papers: p.143, 2012.
  - 18) Hinata G, Shigetani Y, Yoshida K, Okiji T: Canal-shaping ability of a Ni-Ti instrument for single-file reciprocating technique. 60th Annual Meeting of JADR, Niigata, December 14-15, 2012: Program and abstracts: p.100, 2012.
  - 19) Hosoya A, Yukita A, Yoshida K, Yoshida N, Nakamura H. Origin of Bone-like Tissues in dental pulp after tooth transplantation. 60th Annual Meeting of JADR, Niigata, December 14-15, 2012, Program and abstracts: p.91, 2012.
  - 20) Kawamura J, Kaneko T, Uraiwan C, Yamanaka Y, Ito T, Sunakawa M, Suda H, Okiji T. p38 MAPK-upregulation/activation during pulp injury-induced glial-neuronal interaction in rat thalamus. 60th Annual Meeting of JADR, Niigata, December 14-15, 2012.
  - 21) Chokechanachaisakul U, Kaneko T, Yamanaka Y, Sunakawa M, Okiji T, Suda H: Immuno-laser capture microdissection analysis of dental pulp macrophages in a whole-tooth culture model. 14th International congress of histochemistry and cytochemistry. August 26-29, 2012, Kyoto, Japan Program and Abstracts of Papers: p.142, 2012.
  - 22) Enomoto M, Watanabe H, Kazama R, Sakuma A, Mano A, Aso Y: Effect of Risk Assessment and Preventive Maintenance Treatment on Dental Caries: Two-year Observations in General Dentistry Patients. 100th FDI Annual World Dental Congress, Hong-Kong, China, August 29-September 1, 2012, International Dental Journal 62 (Suppl. 1) : p18, 2012.
  - 23) 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 (MTA) の生体内組成変化と生体機能性. 第 22 回日本歯科医学会総会, 大阪, 2012 年 11 月 9-10 日, プログラム・事前抄録集: 109 頁, 2012.
  - 24) 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 - 根管壁象牙質に及ぼす影響 -. 第 22 回日本歯科医学会総会, 大阪, 2012 年 11 月 9-11 日, プログラム・事前抄録集: 109 頁, 2012.
  - 25) 韓 臨麟, 興地隆史: 新規フッ化物含有ナノシール材から歯質への元素の移行. 日本歯科保存学会 2012 年度春季学術大会 (第 136 回), 2012 年 6 月 28-29 日, 沖縄, プログラムおよび講演抄録集: 119, 2012.
  - 26) 韓 臨麟, 吉羽邦彦, 重谷佳見, 武井絵梨花, 吉羽永子, 興地隆史: 試作 S-PRG フィラー含有根管充填用シーラーの生体機能性について. 第 33 回日本歯内療法学会学術大会. 2012 年 6 月 16 日, 東京, 第 33 回日本歯内療法学会学術大会プログラム・抄録集: 86 頁, 2012.
  - 27) 韓 臨麟, 福島正義, 興地隆史: 重合方式の相違がレジンセメントとセラミック修復材の接着に及ぼす影響. 第 30 回日本接着歯学会, 函館, 2012 年 1 月 21-22 日, 2012.
  - 28) 韓 臨麟, 福島正義, 興地隆史: 重合方式がデュアルキュア型セルフアドヒーシブレジンセメントに及ぼす影響. アセトン浸漬による表面劣化, A17, 第 6 0 回理工学会, 2012 年 10 月 13-14 日, 九州大学.
  - 29) 重谷佳見, 吉羽邦彦, 吉羽永子, 興地隆史: Er:YAG レーザーによる窩洞形成後のラット臼歯歯髄反応に関する免疫組織学的検討. 第 33 回日本歯内療法学会学術大会, 東京, 2012 年 6 月 16, 17 日, プログラム・抄録集: 74 頁, 2012.
  - 30) 重谷佳見, 大倉直人, 細矢明宏, 鈴木啓展, 吉羽邦彦, 吉羽永子, 大島勇人, 興地隆史: 半導体レーザー照射後のラット臼歯における硬組織形成誘導機構の解明. 第 22 回日本歯科医学会総会, 大阪, 2012 年 11 月 9-11 日, プログラム・事前抄録集: 109 頁, 2012.
  - 31) 山中裕介, 金子友厚, 吉羽邦彦, 伊藤崇史, 吉羽永子, 重谷佳見, 興地隆史: ラット実験的根尖歯周炎の成立過程における血管新生関連遺伝子の発現. 第 45 回新潟歯学会総会. 2012 年 4 月 21 日, 新潟, 新潟歯学会雑誌 42 (1) : 62 頁, 2012.
  - 32) 大倉直人, 重谷佳見, 細矢明宏, 吉羽永子, 吉羽邦彦, 興地隆史: ラット炎症歯髄に対する薬物輸送担体の遺伝子発現解析. 第 22 回日本歯科医学会総会, 大阪, 2012 年 11 月 9-11 日, プログラム・事前抄録集: 108 頁, 2012
  - 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：ラット炎症歯髓に対する薬物輸送担体の遺伝子発現解析. 歯科基礎医学会 2012 年度歯科基礎医学会学術大会・総会（第 54 回），郡山，2012 年 9 月 14-15 日，Journal of Oral Biosciences Suppl : p.48, 2012.
- 34) 大墨竜也，竹中彰治，若松里佳，興地隆史：殺菌処理後のバイオフィーム構造への *Streptococcus mutans* の初期付着について. 日本歯科保存学会 2012 年春季学術大会（第 136 回），沖縄，2012 年 6 月 28-29 日，日歯保存誌，プログラムおよび講演抄録集：247 頁，2012.
- 35) 大墨竜也，若松里佳，竹中彰治，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障害・剥離効果. 第 22 回日本歯科医学会総会，大阪，2012 年 11 月 9-11 日，プログラムおよび講演抄録集：118 頁，2012.
- 36) 渡部平馬，浅井哲也，風間龍之輔，石崎裕子，渡邊孝一，福島正義，興地隆史：各種自己接着性レジンセメントの CAD/CAM マシーナブルセラミック介在下における硬化度の検討. 日本歯科保存学会 2012 年度春季学術大会（第 136 回），沖縄，2012 年 6 月 28-29 日，プログラムおよび講演抄録集：66 頁，2012.
- 37) 渡部平馬，浅井哲也，風間龍之輔，石崎裕子，福島正義，興地隆史：CAD/CAM オールセラミッククラウン修復における各種レジンセメントの辺縁封鎖性について. 日本接着歯学会学術大会（第 31 回），東京，2012 年 12 月 8-9 日，接着歯学 30（3）：127 頁，2012.
- 38) 武井絵梨花，重谷佳見，吉羽邦彦，日向 剛，吉羽永子，興地隆史：ラット白歯における Mineral Trioxide Aggregate による直接覆髄後のマクロファージ系細胞の動態解析. 日本歯科保存学会 2012 年度春季学術大会（第 136 回），2012 年 6 月 28-29 日，沖縄，プログラムおよび講演抄録集：119 頁，2012.
- 39) 魚島勝美，前田健康，宮崎秀夫，興地隆史，小野和宏，大内章嗣：留学生交流支援制度（ショートステイ・ショートビジット）プログラムによる歯学部学生の海外派遣. 第 31 回日本歯科医学教育学会，岡山，2012 年 7 月 21 日. プログラム抄録集：69 頁，2012.
- 40) 坂本志保，魚島勝美，前田健康，宮崎秀夫，興地隆史，小野和宏，大内章嗣：私達が留学生交流支援制度（ショートステイ・ショートビジット）プログラムに参加して得たもの. 第 31 回日本歯科医学教育学会，岡山，2012 年 7 月 21 日. プログラム抄録集：156 頁，2012.
- 41) 高木律男，勝良剛詞，小田陽平，齋藤美紀子，金子友厚，池田順行，興地隆史：新潟大学医歯学総合病院における「口腔支持療法外来」の意義と役割. 第 45 回新潟歯学会総会，新潟，2012 年 4 月 21 日. 新潟歯学会雑誌 42（1），69-70 頁，2012.
- 42) 細矢明宏，吉羽邦彦，吉羽永子，笠原悦男，中村浩彰. 象牙芽細胞分化過程における SUMO 化修飾因子と Osterix の局在. 日本歯科保存学会 2012 年度春季学術大会（第 136 回），2012 年 6 月 28-29 日，沖縄，プログラムおよび講演抄録集：169 頁，2012.
- 43) 細矢明宏，雪田 聡，二宮 禎，平賀 徹，吉羽邦彦，吉羽永子，中村浩彰. 分化直後の象牙芽細胞に局在する SUMO 化修飾因子と Osterix. 第 54 回歯科基礎医学会学術大会. 2012 年 9 月 14-15 日，郡山，Journal of Oral Biosciences Suppl : p.85, 2012.
- 44) 河村 隼，金子友厚，チョックチャナチャイサクン ウライワン，山中裕介，伊藤崇史，砂川光宏，興地隆史，須田英明：ラット実験的歯髓炎により生じる視床における phospho-p38 MAPK の発現に関する免疫組織学的検索. 日本歯科保存学会 2012 年度秋季学術大会（第 137 回），2012 年 11 月 22-23 日，広島，プログラムおよび講演抄録集：129 頁，2012.
- 45) CHOKECHANACHAISAKUL U, Kaneko T, Sunakawa M, Okiji T, Suda H: Expression of p38 MAP kinase family in rat central nervous system is regulated by signals from the tooth pulp. 日本歯科保存学会 2012 年度春季学術大会（第 136 回），2012 年 6 月 28-29 日，沖縄，プログラムおよび講演抄録集：78 頁，2012.

#### 【研究会発表】

- 1) 韓 臨麟：歯髓保護に関わる各種材料の応用ポイント；日本歯内療法学会関東甲信越静支部 2013 年第 8 回ウインターセミナー；20130127, 東京医科歯科大学
- 2) 韓 臨麟，興地隆史：S-PRG filler 含有各種歯科材料の生体機能性，界面機能性ガラス研究会 Ver 2, 松風，京都，2012 年 9 月 21 日.

#### 【受賞】

#### 【その他】

- 1) 興地隆史：歯髓・根尖歯周組織の炎症・免疫・治癒. 日本歯科大学生命歯学部学生講義，東京，2012 年 9 月 5 日.
- 2) 興地隆史：象牙質 / 歯髓複合体の防御・修復機構-歯髓保存療法を支える生体反応-. 広島大学大学院セミナー. 広島，2012 年 12 月 11 日.
- 3) 興地隆史：根尖性歯周炎の病態と臨床. 広島大学歯学部学生講義. 広島，2012 年 12 月 12 日
- 4) 興地隆史：歯髓・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, 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,