

- 2) Ogawa H: Explanation of oral health survey according to 4th edition of WHO Oral Health Survey Basic Method for examiners and recorders. Calibration workshop on the Pilot Investigation of Oral Health Conditions in Lao, Vientiane (Lao), 2010年4月26日-30日.
- 3) 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，秋葉区公立矢代田保育園(新潟市)，2010年6月3日.
- 4) 葭原明弘：歯・口腔の健康づくりにおけるフッ化物利用の位置づけ，フッ化物洗口実施基礎研修会，帯広市，2010年7月6日.
- 5) 林 悠子：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，公立亀田第四保育園(新潟市)，2010年7月8日.
- 6) 岩崎正則：フッ素洗口実施に向けた保護者説明会，市立亀田小学校(新潟市)，2010年6月23日.
- 7) 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，私立松の実第二保育園(新潟市)，2010年7月15日.
- 8) 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，私立満日保育園(新潟市)，2010年7月21日.
- 9) 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，公立新津東保育園(新潟市)，2010年7月27日.
- 10) 林 悠子：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，公立かきの実保育園(新潟市)，2010年7月30日.
- 11) 葭原明弘，小川祐司：口腔と全身の健康、歯周病と糖尿病について，土佐町，2010年8月2日.
- 12) 葭原明弘：歯・口腔の健康づくりにおけるフッ化物利用の位置づけ，フッ化物洗口実施基礎研修会，浦河町，2010年8月4日.
- 13) 林 悠子：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，公立亀田第五保育園(新潟市)，2010年8月6日.
- 14) 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，公立小須戸保育園(新潟市)，2010年8月10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，公立巻つくし保育園(新潟市)，2010年8月18日.
- 16) 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，公立巻保育園(新潟市)，2010年8月25日.
- 17) 葭原明弘：幼児期・学齢期の口腔保健、フッ化物応用、歯と全身との健康，地域歯科保健研修会，上越市，2010年8月27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，私立翠松保育園(新潟市)，2010年8月27日.
- 19) 葭原明弘：むし歯・歯周病と全身の健康との関わり，佐渡地区地域歯科保健研修会，佐渡市，2010年9月27日.
- 20) 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，私立湖桜保育園(新潟市)，2010年10月7日.
- 21) 岩崎正則：フッ素洗口説明会，幼稚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，旭が丘幼稚園(新潟市)，2010年10月13日.
- 22) 林 悠子：フッ素洗口説明会，幼稚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，私立豊栄幼稚園(新潟市)，2010年10月20日.
- 23) 岩崎正則：歯科保健事業従事者研修会，歯科保健におけるフッ化物の応用について，新潟市，2010年10月29日.
- 24) 葭原明弘：新潟県歯科保健推進条例の推進にあたって，秋田県歯科保健大会，秋田市，2010年11月14日.
- 25) 岩崎正則：歯科保健事業従事者研修会，歯科保健におけるフッ化物の応用について，新潟市，2010年11月30日.

う蝕学分野

【著書】

- 1) Okiji T: Pulp as a connective tissue. Hargreaves K, Goodis H eds. Seltzer and Bender's dental pulp, 2nd ed., Quintessence, Chicago, in press.
- 2) Kaneko T, Okiji T, Kaneko R, Suda H, Nör JE (分担執筆) : Laser capture microdissection from formaldehyde-fixated and demineralized paraffin embedded tissues. Microscopy, Science, Technology, Applications and Education volume 3. Formatex Research Center, 2111-2116, 2010.
- 3) 興地隆史(分担執筆) : 田上順次, 千田彰, 奈良陽一郎, 桃井保子監修, 保存修復学21, 第4版: 永末書店, 京都, 2011.
- 4) 興地隆史(訳) : 歯内療法の子知性: 修復と抜歯の選択基準を求めて. Cohen M 編, インターディシプリナリー治療計画
- 5) プリンシプル, デザイン, インプリメンテーション, 改訂版: クインテッセンス出版, 123-164頁, 東京, 2010.
- 6) 韓臨麟, 興地隆史(分担執筆) : 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: エナメル質亀裂への対応. 日本歯科評論別冊 2011, 印刷中.

【論文】

- 1) Hayakawa T, Tomita F, Okiji T: Influence of the diameter and taper of root canals on the removal efficiency of Therafil Plus plastic carriers using ProTaper Retreatment Files. *J Endod* 36 (10) : 1676-1678, 2010.
- 2) Asai T, Kazama R, Fukushima M, Okiji T: Effect of overglazed and polished surface finishes on the compressive fracture strength of machinable ceramic materials. *Dent Mater J*. 29 (6) : 661-667, 2010.
- 3) Han L, Okiji T, Okawa S: Morphological and chemical analysis of different precipitates on mineral trioxide aggregate immersed in different fluids. *Dent Mater J* 29 (5) , 512-517, 2010.
- 4) Yamanaka Y, Shigetani Y, Yoshida K, Yoshida N, Okiji T. Immunohistochemical analysis of subcutaneous tissue reactions to methacrylate resin-based root canal sealers. *International Endodontic Journal*. 2011. (in press)
- 5) Watanabe Y, Mohri T, Takeyama M, Yamaki M, Okiji T, Saito C, Saito I: Long-term observation of autotransplanted teeth with complete root formation in orthodontic patients. *Am J Orthod Dentofacial Orthop* 138 (6) : 720-726, 2010.
- 6) Sugai T, Yoshizawa M, Kobayashi T, Ono K, Takagi R, Kitamura N, Okiji T, Saito C: Clinical study on prognostic factors for autotransplantation of teeth with complete root formation. *Int J Oral Maxillofac Surg* 39 (12) : 1193-1203, 2010.
- 7) Niimi K, Yoshizawa M, Sugai T, Kobayashi T, Ono K, Takagi R, Okiji T, Saito C: Clinical study on root resorption of autotransplanted teeth with complete root formation. *Asian J Oral Maxillofacial Surg*. 23 (2011) : 18-24, 2011.
- 8) Chokechanachaisakul U, Kaneko T, Okiji T, Kaneko R, Suda H, Nör JE: Laser Capture Microdissection in Dentistry. *International Journal of Dentistry*. vol. 2010, Article ID 592694, 8 pages, 2010.
- 9) Kaneko M, Kaneko T, Kaneko R, Chokechanachaisakul U, Kawamura J, Sunakawa M, Okiji T, Suda H: The role of N-methyl-D-aspartate receptor subunits in the rat thalamic mediodorsal nucleus during central sensitization. *Brain Research* 1371 (1) : 16-22, 2011.
- 10) Kawamura J, Kaneko T, Kaneko M, Sunakawa M, Kaneko R, Chokechanachaisakul U, Okiji T, Suda H: Neuron-immune interactions in the sensitized thalamus induced by mustard oil application to rat molar pulp. *Journal of Dental Research* 89 (11) : 1309-1314, 2010.
- 11) Hosoya A, Ninomiya T, Hiraga T, Yoshida K, Yoshida N, Kasahara E, Ozawa H, Nakamura H: Potential of periodontal ligament cells to regenerate alveolar bone. *J. Oral Biosci*. 52 (2) : 72-80, 2010.
- 12) 興地隆史: 歯髄保存療法の新たな可能性. *日歯医師会誌* 63 (10) : 713-721, 2010.
- 13) 富田文仁, 興地隆史: GT Series X Rotary File の S 字状湾曲根管に対する切削特性. *日歯内療誌*, 31 (2) : 96-102, 2010.
- 14) 韓臨麟, 興地隆史: Mineral Trioxide Aggregate の生体機能性 —根管象牙質への元素の移行—. *日本歯内療法誌*, 31 (3) , 200-204, 2010.
- 15) 金子友厚: ミニレビュー ラット正常歯根膜および根尖性歯周炎における樹状細胞の多様性. *日本歯科保存学会雑誌* 53 (1) : 9-11, 2010.
- 16) 韓臨麟, 福島正義, 興地隆史: グラスアイオノマー系象牙質知覚過敏症抑制材に関する研究 —象牙質への各種イオンの取り込み—. *日歯保存誌*, 53 (3) , 502-507, 2010.
- 17) 重谷佳見, 大倉直人, 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非コラーゲンタンパクの遺伝子発現. *日歯保存誌*, 53 (5) , 495-501, 2010.
- 18) 小野和宏, 八木 稔, 大内章嗣, 魚島勝美, 藤井規孝, 林 孝文, 齋藤 功, 興地隆史, 前田健康: 新潟大学歯学部歯学科のカリキュラム評価—学習成果に関する卒業生の自己評価と教員評価の一致度—. *日歯教誌*, 26 (1) : 49-56, 2010.
- 19) 葛西一貴, 興地隆史, 影山幾男, 近藤壽郎, 長岡英一, 深山治久: 平成 19 年度改訂歯科医学教授要綱と歯学教育モデル・コア・カリキュラム. *日歯教誌*, 26 (1) : 82-168, 2010.
- 20) 安島久雄, 魚島勝美, 小野和宏, 藤井規孝, 井上誠, 山村健介, 齋藤 功, 興地隆史, 高木律男, 前田健康: 新潟大学歯学部における教員研修 (FD) の概要と今後の方向性. *日歯教誌*, 26 (3) : 349-353, 2010.
- 21) 渡部平馬, 浅井哲也, 風間龍之輔, 福島正義, 興地隆史. CAD/CAM オールセラミックインレーの被着面酸処理が破折強度に及ぼす影響. *接着歯学*, 28

(2) : 61-66, 2010.

- 22) 金子実弘, 金子友厚, 砂川光宏, チョックチャナチャイサクン ウライワン, 河村隼, 須田英明: ラット視床内側背側核における興奮性神経伝達物 Glutamate N-methyl-D-aspartate 型受容体の実験的歯髄炎による機能亢進に関する研究. 日本歯科保存学会雑誌, 53 (2) : 140-145, 2010.

【商業誌】

- 1) 興地隆史: レジン系シーラーの現況と展望 各種レジン系シーラーの性質の比較. Dental Diamond, 35 (15) : 22-26, 2010.
- 2) Schwarze T, 牛窪敏博, 興地隆史: レジン系シーラーの現況と展望 レジン系シーラーを使いこなすために. Dental Diamond, 35 (15) : 37-43, 2010.
- 3) 金子友厚, 興地隆史: 歯内治療学の最高峰『Journal of Endodontics』. デンタルダイヤモンド, 36 (1) , 84-84, 2011.
- 4) 金子友厚, 須田英明: だれもが知っておきたい Reference the Classic — 歴史的論文への招待 Endo [12] 歯内療法における応急処置. ザ・クインテッセンス, 29 (12) : 116-120, 2010.
- 5) 金子友厚, 須田英明: だれもが知っておきたい Reference the Classic—歴史的論文への招待 Endo [11] 歯内治療におけるヴィジュアルエンハンスメント. ザ・クインテッセンス, 29 (8) , 164-169, 2010.
- 6) 金子友厚, 須田英明: 最新の歯内治療が学べる『International Endodontic Journal』 デンタルダイヤモンド, 35 (4) : 88-88, 2010.
- 7) 金子友厚, 須田英明: だれもが知っておきたい Reference the Classic—歴史的論文への招待 Endo [10] 根管治療中に生じる象牙質の歪みと垂直性歯根破折との関係. ザ・クインテッセンス, 29 (4) : 178-183, 2010.
- 8) 歯原性の瘻孔に関するコホート調査 原著) Iris Slutzky-Goldberg, Igor Tsisis, Hagay Slutzky, Ilan Heling 翻訳) 山中裕介, 興地隆史. the Quintessence 2010 vol. 29 no. 12 75-80.

【研究費獲得】

- 1) 興地隆史: 根尖性歯周疾患の病態機序—自然および獲得免疫応答と樹状細胞の成熟化—. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (B) , 20390483, 2010.
- 2) 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, 2010.

- 3) 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, 2010.
- 4) 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, 2010.
- 5) 竹中彰治: 抗菌成分の浸透拡散性能を指標とする根管バイオフィームに対する抗菌戦略の探求. 基盤研究 (C) , 20592223, 2010.
- 6) 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, 2009.
- 7) 重谷佳見: 半導体レーザーにより誘導される歯髄内硬組織形成機構を免疫組織化学的に解明する. 日本学術振興会科学研究費補助金 若手研究 (B) , 21791845, 2010.
- 8) 若松里佳: 菌体外マトリックスをターゲットとした成熟バイオフィー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, 2010.
- 9) 吉羽永子: TGF- β 1 の細胞外調節因子 Fibrillin- 1 及びそのアイソフォーム Fibrillin- 2 が歯髄組織再生に及ぼす影響. 新潟大学プロジェクト推進経費研究 奨励研究, 2010.
- 10) 竹中彰治: 新規感染根管内バイオフィーム生死判別モデルの開発と浸透・拡散性能を指標とした抗菌戦略の評価. 新潟大学プロジェクト推進経費研究 奨励研究, 2010.
- 11) 竹中彰治: 米国モンタナ州立バイオフィームセンター (平成 22 年 7 月 10 日~平成 22 年 7 月 17 日) , 新潟大学組織的な若手研究者海外派遣プログラム, 2010.
- 12) 重谷佳見: 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—硬組織関連タンパクの遺伝子発現解析—. 新潟大学プロジェクト推進経費 奨励研究, 2010.
- 13) 金子友厚: 歯根膜再生療法への応用のための歯根膜組織三次元的培養法の開発. 新潟大学プロジェクト推進経費 奨励研究, 2010.
- 14) 金子友厚: 新潟大学若手教員論文投稿等支援プログラム, 2010.
- 15) 金子友厚: 米国ミシガン大学 (平成 23 年 1 月 4 日~平成 23 年 1 月 10 日) , 新潟大学組織的な若手研究者海外派遣プログラム, 2010.

【招待講演・シンポジウム】

- 1) 興地隆史: ケイ酸カルシウム系歯内療法用材料の現状と展望, 日本学術会議・日本歯科保存学会共催シンポジウム 最先端の歯科バイオマテリアル, 日本歯科保存学会 2010 年秋季学術大会 (第 133 回), 岐阜, 2010 年 10 月 29 日, プログラムおよび講演抄録集: 24 頁, 2010.
- 2) 興地隆史: 象牙質 / 歯髄複合体の防御・修復機構—歯髄保存療法を支える生体反応—, 日本歯科大学大学院特別セミナー, 東京, 2010 年 5 月 13 日.
- 3) 金子友厚: The gene expression analysis of engineered dental pulp tissues by using laser capture microdissection. 日韓共催シンポジウム (日本歯科保存学会), 2010 年 10 月 28 日.
- 4) 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. 佐渡歯科医師会学術講演会, 佐渡, 2011 年 2 月 19 日.

【学会発表】

- 1) Yoshiba K, Yoshiba N, Shigetani Y, Hosoya A, Okiji T: Tissue alteration of rat dental pulp in whole tooth culture. 88th General Session & Exhibition of the IADR, Barcelona, Spain, July 15, 2010.
- 2) Yoshiba N, Yoshiba K, Ohkura N, Hosoya A, Shigetani Y, Okiji T: Expressional alterations of fibrillin- 1 during wound healing of dental pulps. 88th General Session & Exhibition of the IADR, Barcelona, Spain, July 15, 2010.
- 3) Ishizaki H, Han L, Okiji T, Fukushima M. Effect of drinks on flexural strength of flowable resins. IADR, Abstract ID: #132671, Barcelona, Spain, July 14-17, 2010.
- 4) Shigetani Y, Ohkura N, Hosoya A, Yoshiba N, Yoshiba K, Ohshima H, Okiji T: Temporal Changes in mRNA expression of mineralized tissue matrix proteins in GaAlAs laser-irradiated rat molars. IFEA 8 th Endodontic World Congress. Greece, October 6-9, 2010.
- 5) Kaneko T, Yamanaka Y, Yoshiba K, Yoshiba N, Suda H, Okiji T: Dentin sialophosphoprotein expression in engineered dentin pulp-like tissue. 58th Annual Meeting of JADR, Kitakyushu, November 20, 2010. Program and Abstracts of Papers, p.82, 2010.
- 6) L. HAN, T. OKIJI: Biomineralization Ability of Two Calcium Silicate-based Endodontic Materials. 58th JADR, Abstract ID#: 142491, Kitakyushu,

Japan, November 20-21, 2010.

- 7) Tatsuya Ohsumi, Shoji Takenaka, Rika Wakamatsu, Hayato Ohshima, Takashi Okiji: Comparison of different experimental techniques for visualizing viability of biofilm bacteria. International Joint Symposium on Oral Science, Bali, Indonesia. December 17-18, 2010.
- 8) Chokechanachaisaku U, Yamanaka Y, Kaneko T, Katsube K-I, Kobayashi H, OKIJI T, SUDA H: A new method of culturing rat dental pulp tissue. IADR. サンディエゴ. March 17, 2011.
- 9) 韓臨麟, 石崎裕子, 興地隆史, 福島正義: 酸性 / アルコール性ドリンクがフロアブルレジンの表面性状と曲げ強度に及ぼす影響. 日本歯科理工学会第 55 回学術大会, 東京, 抄録集 P46, 4 月 17-18 日 2010 年.
- 10) 青山祥子, 芳澤享子, 菅井登志子, 新美奏恵, 小林正治, 高木律男, 小野和宏, 興地隆史, 齊藤 力: 歯根完成歯移植の術語経過と予後因子に関する検討. 第 43 回新潟歯学会総会, 新潟, 2010 年 4 月 17 日.
- 11) 吉羽永子, 吉羽邦彦, 大倉直人, 細矢明宏, 重谷佳見, 興地隆史: ヒト歯髄創傷治癒過程で生じる Fibrillin-1 の分解は細胞分化と石灰化を誘導する. 日本歯科保存学会 2010 年度春季学術大会 (第 132 回), 熊本, 2010 年 6 月 4 日, プログラムおよび講演抄録集, 117 頁, 2010.
- 12) 韓臨麟, 興地隆史: Mineral Trioxide Aggregate (MTA) の生物活性に関する研究 —根管象牙質の再石灰化—. 保存学会第 132 回大会, 熊本, 抄録集 P138, 6 月 4- 5 日, 2010.
- 13) 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, 砂川光宏, 金子実弘, 須田英明: ラット実験的歯髄炎により惹起される中枢性感作—視床の NMDAR の機能に関する検索. 日本歯科保存学会, 熊本, 2010 年 6 月 4 日. プログラムおよび講演抄録集: 9 頁, 2010.
- 14) チョックチャナチャイサクン ウライワン, 金子友厚, 河村隼, 砂川光宏, 金子実弘, 興地隆史, 須田英明: 中枢性感作を生じた視床における神経系と免疫系の相互作用 —Mustard oil により惹起させたラット歯髄炎による研究. 日本歯科保存学会, 熊本, 2010 年 6 月 4 日. プログラムおよび講演抄録集: 52 頁, 2010.
- 15) 菅井登志子, 芳澤享子, 小林正治, 高木律男, 新美奏恵, 小野和宏, 興地隆史, 齊藤 力: 歯根完成智歯移植の予後因子に関する検討. 第 64 回日本口腔科学会学術集会, 札幌, 2010 年 6 月 24-25 日. 口科誌, 60 (1) : 94-95 頁, 2011.
- 16) 青山祥子, 芳澤享子, 菅井登志子, 新美奏恵, 小林

- 正治, 高木律男, 小野和宏, 興地隆史, 齊藤 力: 歯根完成歯移植の経過と予後因子に関する検討. 第 64 回日本口腔科学会学術集会, 札幌, 2010 年 6 月 24-25 日. 口科誌, 60 (1): 153-154 頁, 2011.
- 17) 竹中彰治, Betsey Pitts, 若松里佳, 大墨竜也, Philip Stewart, 興地隆史: 人工バイオフィーム深層部への各種高分子化合物の拡散性について. 第 24 回 Bacterial Adherence & Biofilm 学術集会, 東京, 2010 年 7 月 9 日.
 - 18) 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: web カメラを用いた術者視点動画教材作製の試み. 第 29 回日本歯科医学教育学会総会・学術大会, 盛岡, 2010 年 7 月 23 日.
 - 19) 藤井規孝, 小林哲夫, 中島貴子, 石崎裕子, 田口裕哉, 興地隆史, 魚島勝美, 齊藤 力, 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複合型プログラム研修歯科医の評価. 第 29 回日本歯科医学教育学会総会・学術大会, 盛岡, 2010 年 7 月 23 日.
 - 20) 韓臨麟, 興地隆史: Mineral trioxide aggregate (MTA) と根管象牙質との接着界面の観察. 第 31 回日本歯内療法学会学術大会, 抄録集 P19, 東京, 2010 年 7 月 24-25 日.
 - 21) 重谷佳見, 大倉直人, 吉羽邦彦, 吉羽永子, 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関連タンパクの遺伝子発現. 第 31 回日本歯内療法学会学術大会, 東京, 2010 年 7 月 25 日. 日本歯内療法学会学術大会プログラム・講演抄録集: 110 頁, 2010.
 - 22) 若松里佳, 大墨竜也, 竹中彰治, 興地隆史: 口腔バイオフィームへの各種含嗽剤の浸透性について. バイオフィーム研究会, 富士宮, 2010 年 9 月 10-12 日, プログラムおよび講演抄録集: 58 頁, 2010.
 - 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 陽性歯髄細胞の硬組織形成能に関する形態学的研究. 第 52 回歯科基礎医学会学術大会, 東京, 2010 年 9 月 21-22 日, Journal of Oral Biosciences 52 (Supplement), 122 頁, 2010.
 - 24) 吉羽永子, 吉羽邦彦, 重谷佳見, 興地隆史, 細矢明宏, 中村浩彰: ヒト歯髄組織において Fibrillin- 1 は MMP- 3 により分解され細胞分化と石灰化を誘導する. 第 52 回歯科基礎医学会学術大会, 東京, 2010 年 9 月 21-22 日, Journal of Oral Biosciences 52 (Supplement), 152 頁, 2010.
 - 25) 韓臨麟, 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 —象牙質への各種イオンの取り込み—. 日本歯科理工会第 56 回学術大会, 岐阜, 抄録集 P41, 10 月 9-10 日, 2010 年.
 - 26) 吉羽邦彦, 吉羽永子, 重谷佳見, 金子友厚, 細矢明宏, 興地隆史: ラット臼歯培養系における歯髄組織の変化に関する免疫組織化学的観察. 日本歯科保存学会 2010 年度秋季学術大会 (第 133 回), 岐阜, 2010 年 10 月 28-29 日, プログラムおよび講演抄録集, プログラムおよび講演抄録集, 165 頁, 2010.
 - 27) 重谷佳見, 大倉直人, 吉羽邦彦, 細矢明宏, 吉羽永子, 興地隆史: 半導体レーザー照射後のラット臼歯における非コラーゲンタンパクの遺伝子発現. 日本歯科保存学会 2010 年秋季学術大会 (第 133 回), 北海道, 2010 年 10 月 29 日, 日歯保存誌, プログラムおよび講演抄録集: 161 頁, 2010.
 - 28) 大倉直人, 重谷佳見, 吉羽永子, 吉羽邦彦, 細矢明宏, 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. 日本歯科保存学会 2010 年度秋季学術大会 (第 133 回), 岐阜, 2010 年 10 月 28-29 日, プログラムおよび講演抄録集, 96 頁, 2010.
 - 29) 若松里佳, 竹中彰治, 大墨竜也, 福田敬, 富田文仁, 興地隆史: In vitro バイオフィームモデルのバイオフィーム形成能と含嗽剤の殺菌効果. 日本保存学会 2010 年秋季学術大会 (第 133 回), 岐阜, 2010 年 10 月 28-29 日, プログラムおよび講演抄録集: 145 頁, 2010.
 - 30) 河村隼, 金子友厚, 金子実弘, 興地隆史, チョックチャナチャイサクン ウライワン, 砂川光宏, 須田英明: ラット実験的歯髄炎における視床の NMDAR とグリア細胞との関係. 日本歯科保存学会, 岐阜, 2010 年 10 月 28 日. プログラムおよび講演抄録集: 68 頁, 2010.
 - 31) チョックチャナチャイサクン ウライワン, 金子友厚, 金子実弘, 河村隼, 砂川光宏, 興地隆史, 須田英明: 中枢神経過敏化を生じたラット視床 MD 核における N-methyl-D-aspartate レセプターの役割. 日本歯科保存学会, 岐阜, 2010 年 10 月 28 日. プログラムおよび講演抄録集: 81 頁, 2010.
 - 32) 細矢明宏, 吉羽邦彦, 吉羽永子, 笠原悦男, 中村浩彰: Thy- 1 陽性歯髄細胞の局在および硬組織形成能. 日本歯科保存学会 2010 年度秋季学術大会 (第 133 回), 岐阜, 2010 年 10 月 29 日, プログラムおよび講演抄録集, 54 頁, 2010.
 - 33) 渡部平馬, 浅井哲也, 風間龍之輔, 福島正義, 興地隆史: マシーナブルセラミックを介した光照射がレジジン系材料の硬化に及ぼす影響. 日本歯科保存学会 2010 年秋季学術大会 (第 133 回), 岐阜, 2010 年 10 月 28-29 日, プログラムおよび講演抄録集: 127 頁, 2010.
 - 34) 山中 裕介, 金子友厚, 吉羽 邦彦, 吉羽 永子, 須田英明, 興地 隆史: 再生歯髄様組織における dentin sialophosphoprotein の発現. JADR 総会・学術大会,

小倉, 2010年11月19日.

【研究会発表】

- 1) 韓臨麟, 興地隆史: S-PRG filler による歯質への影響について, 第1回界面機能性ガラス研究会 Ver. 2, 松風研究会, 京都, 4月30日2010年
- 2) 大倉直人: 分子薬剤学セミナー2010, 最新歯科治療について~薬剤学的考察を踏まえて~. 富山, 7月31日, 2010.
- 3) 韓臨麟, 興地隆史: 多種イオン徐放性界面機能性ガラスに関する研究 —試作根充材による象牙質への各種イオンの取り込み—. 第2回界面機能性ガラス研究会 Ver. 2, 松風研究会, 東京, 11月5日, 2010年

【受賞】

- 1) 浅井哲也: 平成22年度日本歯科審美学会優秀論文賞, 2010年8月27-29日.
- 2) 大倉直人: 日本歯科保存学会2010年秋季学術大会(第133回) デンツプライ賞, 2010年10月28-29日.

【その他】

- 1) 興地隆史: 歯内療法の臨床エッセンス—基礎から最先端まで—, 新潟大学医歯学総合病院歯科臨床研修医セミナー, 新潟, 2010年8月31日.
- 2) 竹中彰治: 洗口液とバイオフィルム. 第59回日本口腔衛生学会ランチョンセミナー, 新潟, 2010年10月8日.
- 3) 竹中彰治: 口腔バイオフィルムの制御戦略. 花王株式会社, 東京, 12/13, 2010.
- 4) 興地隆史: 歯髄・根尖歯周組織疾患と免疫学. 東京医科歯科大学歯学部特別講義, 東京, 2011年1月26日.
- 5) 竹中彰治: セルフケアの重要性とこれからのバイオフィルムコントロール. 花王オーラル研究説明会, 東京, 2011年2月28日.

歯周診断・再建学分野

【著書】

- 1) Yamazaki K, Ito H: Oral Biology: Molecular Techniques and Applications Single-Strand Conformation Polymorphism Analysis for the Diagnosis of T-Cell Clonality in Periodontal Disease. (Seymour GJ, Cullinan MP, Heng NCK 編) P359-372, Springer, Oxford, UK, 2010.

【論文】

- 1) Kawase T, Kogami H, Nagata M, Uematsu K,

Okuda K, Burns DM, Yoshie H: Manual cryopreservation of human alveolar periosteal tissue segments: Effects of pre-culture on recovery rate. Cryobiol, in press.

- 2) Kawase T, Tanaka T, Nishimoto T, Okuda K, Nagata M, Burns DM, Yoshie H: Improved adhesion of human cultured periosteal sheets to a porous poly(L-lactic acid) membrane scaffold without the aid of exogenous adhesion biomolecules. J Biomed Mater Res A, in press.
- 3) Tabeta K, Tanabe N, Yonezawa D, Miyashita H, Maekawa T, Takahashi N, Okui T, Nakajima T, Yamazaki K: Elevated antibody titers to *Porphyromonas gingivalis* as a possible predictor of ischemic vascular disease: results from the Tokamachi-Nakasato cohort study. J Atheroscler Thromb, in press.
- 4) Iwanaga R, Sugita N, Hirano E, Sasahara J, Kikuchi A, Tanaka K, Yoshie H: Fc γ RIIB polymorphisms, periodontitis and preterm birth in Japanese pregnant women. J Periodontol Res, in press.
- 5) Okada M, Kobayashi T, Ito S, Yokoyama T, Komatsu Y, Abe A, Murasawa A, Yoshie H: Antibody responses to periodontopathic bacteria in relation to rheumatoid arthritis in Japanese adults. J Periodontol, in press.
- 6) Abe D, Kubota T, Morozumi T, Shimizu T, Nakasone N, Itagaki M, Yoshie H: Altered gene expression in leukocyte transendothelial migration and cell communication pathways in periodontitis-affected gingival tissues. J Periodont Res, in press.
- 7) Kitamura M, Akamatsu M, Machigashira M, Hara Y, Sakagami R, Hirofujii T, Hamachi T, Maeda K, Yokota M, Kido J, Nagata T, Kurihara H, Takashiba S, Shibusaki T, Fukuda M, Noguchi T, Yamazaki K, Yoshie H, Ioroi K, Arai T, Nakagawa T, Ito K, Oda S, Izumi Y, Ogata Y, Yamada S, Shimauchi H, Kunimatsu K, Kawanami M, Fujii T, Furuichi Y, Furuuchi T, Sasano T, Imai E, Omae M, Yamada S, Watanuki M, Murakami S: FGF-2 Stimulates Periodontal Regeneration: Results of a Multi-center Randomized Clinical Trial. J Dent Res 90 (1) : 35-40, 2011.
- 8) Liang S, Krauss JL, Domon H, McIntosh ML, Hosur KB, Qu H, Li F, Tzekou A, Lambris JD, Hajishengallis G: The C5a receptor impairs IL-12-dependent clearance of *Porphyromonas gingivalis* and is required for induction of periodontal bone