

業績目録（平成22年度）

硬組織形態学分野	2
口腔解剖学分野	5
口腔生化学分野	10
口腔生理学分野	11
口腔病理学分野	13
口腔環境・感染防御学分野	17
歯科基礎移植・再生学分野	17
生体材料学分野	19
予防歯科学分野	20
う蝕学分野	25
歯周診断・再建学分野	30
組織再建口腔外科学分野	36
顎顔面口腔外科学分野	43
包括歯科補綴学分野	50
生体歯科補綴学分野	53
歯科矯正学分野	55
小児歯科学分野	60
顎顔面放射線学分野	63
摂食・嚥下リハビリテーション学分野	66
歯科侵襲管理学分野	72
口腔生命福祉学科	74
歯科総合診療部	83
インプラント治療部	85
顎関節治療部	92
研究推進機構超域学術院	93

硬組織形態学分野

【著書】

- 1) Honda MJ, Ohshima H: Stem cells in tooth development and regeneration. In: (Singh SR ed) Stem cell, regenerative medicine and cancer. Chapter 7. Nova Science Publishers, pp. 185-206. 2010.

【論文】

- 1) Nakatomi M, Wang XP, Key D, Lund JJ, Turbe-Doan A, Kist R, Aw A, Chen Y, Maas RL, Peters H: Genetic interactions between Pax9 and Msx 1 regulate lip development and several stages of tooth morphogenesis. *Dev Biol* 340(2): 438-449, 2010.
- 2) Ishikawa Y, Ida-Yonemochi H, Suzuki H, Nakakura-Ohshima K, Jung HS, Honda MJ, Ishii Y, Watanabe N, Ohshima H: Mapping of BrdU label-retaining cells in growing teeth and their regenerative capacity after injuries. *Histochem Cell Biol* 134 (3) : 227-241, 2010.
- 3) Ida-Yonemochi H, Nakajima M, Saku T: Heparanase, heparan sulfate and perlecan distribution along with the vascular penetration during stellate reticulum retraction in the mouse enamel organ. *Arch Oral Biol* 55(10): 778-787, 2010.
- 4) Ida-Yonemochi H, Tanabe Y, Ono Y, Murata M, Saku T: Focal osteoporotic bone marrow defects associated with a cystic change of the maxilla: a possible histopathogenetic background of simple bone cyst. *J Oral Med Pathol* 15 (1): 35-38, 2010.
- 5) Handajani J, Haniastuti T, Ohshima H, Hoshino E: Survival of root canal pulp tissue after pulpitis. *J LSTR Therapy* 9: 1-6, 2010.
- 6) Fuchs A, Inthal A, Herrmann D, Cheng S, Nakatomi M, Peters H, Neubüser A: Regulation of *Tbx22* during facial and palatal development. *Dev Dyn* 239 (11) : 2860-2874, 2010.
- 7) Ida-Yonemochi H, Shahidul A, Saku T: Differential expression profiles between α -dystroglycan and integrin β 1 in ameloblastoma: two possible perlecan signaling pathways for cellular growth and differentiation. *Histopathology* 58(2): 234-245, 2011.
- 8) Li L, Kwon HJ, Harada H, Ohshima H, Cho SW, Jung HS: Expression patterns of ABCG2, Bmi-1, Oct-3/4, and Yap in the developing mouse incisor. *Gene Expr Patterns* 11 (3-4) : 163-170, 2010.

- 9) Ohzeki K, Yokota R, Ohshima H: Developmental pattern of human milk teeth, *Int J Oral-Medical Sci* 9 (2) : 75-87, 2010.
- 10) Tanaka M, Yamashita E, Anwar RB, Yamada K, Ohshima H, Nomura S, Ejiri S: Radiological and histological studies of the mandibular cortex of ovariectomized monkeys. *Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol Endod* 111 (3) : 372-380.
- 11) 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.
- 12) 依田浩子, 大島勇人, 中川英蔵, 田中みか子, 高田洋樹: グリコーゲンを含有する骨形成促進剤. 特願 2010-207293, 申請日 2010年9月15日.

【商業誌】

- 1) 大島勇人: 「文献と臨床の橋わたし」 歯髄の分化能に関する最近の知見. *日本歯科評論* 70 (4) : 161-163, 2010.
- 2) 大島勇人: 「文献と臨床の橋わたし」 歯の損傷後の歯髄修復メカニズムについての最近の知見. *日本歯科評論* 70 (5) : 163-165, 2010.
- 3) 大島勇人: 「文献と臨床の橋わたし」 樹状細胞と象牙芽細胞との密接な関連と象牙質・歯髄免疫学. *日本歯科評論* 70 (6) : 151-153, 2010.

【研究費獲得】

- 1) 大島勇人, 依田浩子, 中富満城, 原田英光, 本田雅規: 歯髄再生に関わる歯髄幹細胞と骨髄由来細胞の相互作用の解明と臨床的意義. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (B), 22390341, 2010.
- 2) 大島勇人, 依田浩子, 中川英蔵, 監物新一, 大島邦子: 歯髄分化能の解明: 歯髄組織幹細胞との関連について. 日本学術振興会二国間交流事業 (韓国との共同研究), 2010.
- 3) 依田浩子, 大島勇人, 朔 敬: 歯胚エナメル器星状網形成におけるパルカンシグナル伝達機構の解明. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (C), 21592321, 2010.
- 4) 興地隆史, 吉羽邦彦, 吉羽永子, 大島勇人, 重谷佳見: 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.
- 5) 大島邦子, 大島勇人: 歯の他家移植治療法の基盤となる歯根膜細胞の分化誘導法の確立. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (C), 20592394, 2010.

- 6) 監物新一：マイクロCTとCCDカメラを応用した動物系評価の確立。日本学術振興会科学研究費補助金 奨励研究, 22932002, 2010.
- 7) 依田浩子：マウス歯胚組織におけるグリコーゲン蓄積細胞の機能的意義。新潟大学プロジェクト推進経費（若手研究者奨励研究）, 2010.
- 8) 中富満城：若手教員論文投稿等支援プログラム, 2010.
- 9) 大島勇人：科研費応募支援経費（挑戦的萌芽研究）, 2010.
- 10) 中富満城：科研費応募支援経費（若手研究（B））, 2010.

【招待講演・シンポジウム】

- 1) Nakatomi M, Peters H: A genetic pathway involving *Msx1*, *Bmp4* and *Pax9* connects growth and morphogenesis during upper lip development. International Symposium on Craniofacial Developmental Biology, Annual meeting of Korean Anatomy Society, Jeju, Korea, 2010年10月14日.
- 2) 大島勇人：歯の損傷後の歯髄修復メカニズムと歯髄の分化能。神奈川歯科大学学会第1回研究談話会, 横須賀, 2010年5月10日.
- 3) 大島勇人：樹状細胞と象牙芽細胞との密接な関連と象牙質・歯髄免疫学。岩手医科大学歯学部オープンリサーチ・プロジェクト平成22年度第1回セミナー, 2010年5月14日.
- 4) 大島勇人, 田中 礼：上顎洞の解剖－その形態と上歯槽神経・血管との関係について。Dr. Franck Renouard 来日記念講演会「上顎臼歯部へのインプラントの判断基準／ショートインプラントの限界とサイナス・グラフト」, 東京, 2010年6月20日.
- 5) 大島勇人：歯髄免疫と修復象牙質形成機構から象牙質再生を考える。岩手医科大学歯学部オープンリサーチ・プロジェクト平成22年度研究成果発表会「間葉系幹細胞による歯髄・歯周組織再生医療の現状と展望～免疫と組織再生の観点から～」, 2010年8月7日.
- 6) 大島勇人, 小澤幸重：オーバービュー：歯科再生医療に歯の発生生物学はどのように貢献してきたか、そして今後どのように貢献できるか。第52回歯科基礎医学会学術大会・総会, 東京, 2010年9月20-22日, J Oral Biosci 52 (Suppl): 68, 2010.
- tooth development. 10th International Conference on Tooth Morphogenesis and Differentiation, Berlin, Germany, 2010年9月1-4日.
- 2) Nakatomi M, Hovorakova M, Gritli-Linde A, Blair H, Mc Arthur K, Peterka M, Lesot H, Peterkova R, Goodship J, Peters H: Evc regulates symmetric and asymmetric responses to Shh signalling in tooth development. 10th International Conference on Tooth Morphogenesis and Differentiation, Berlin, Germany, 2010年9月1-4日.
- 3) Nakatomi M, Peters H: A genetic pathway involving *Msx1*, *Bmp4* and *Pax9* connects growth and morphogenesis during upper lip development. 10th International Conference on Tooth Morphogenesis and Differentiation, Berlin, Germany, 2010年9月1-4日.
- 4) Saito K, Nakatomi M, Ida-Yonemochi H, Kenmotsu K, Ohshima H: The expression of GM-CSF and osteopontin in immunocompetent cells precedes the odontoblast differentiation following allogenic tooth transplantation in mice. 10th International Conference on Tooth Morphogenesis and Differentiation, Berlin, Germany, 2010年9月1-4日.
- 5) Ohshima H, Nakagawa E, Ida-Yonemochi H: Establishment of *in vitro* culture system for evaluation of the dentin-pulp complex regeneration with special reference to differentiation capacity of the BrdU-label- retaining dental pulp cells. 10th International Conference on Tooth Morphogenesis and Differentiation, Berlin, Germany, 2010年9月1-4日.
- 6) Mutoh N, Nakatomi M, Ida-Yonemochi H, Nakagawa E, Tani-Ishii N, Ohshima H: Responses of BrdU-label-retaining dental pulp cells to allogenic tooth transplantation into mouse maxilla. 10th International Conference on Tooth Morphogenesis and Differentiation, Berlin, Germany, 2010年9月1-4日.
- 7) Shigetani Y, Ohkura N, Hosoya A, Yoshida N, Yoshida K, Ohshima H, Okiji T: Temporal Changes in mRNA expression of mineralized tissue matrix proteins in GaAlAs laser-irradiated rat molars. 8th World Endodontic Congress of the International Federation of Endodontic Associations, Athens, Greece, 2010年10月6-9日.
- 8) Ohsumi T, Takenaka S, Wakamatsu R, Ohshima H, Okiji T: Comparison of different experimental techniques for visualizing viability of biofilm

【学会発表】

- 1) Ida-Yonemochi H, Nakatomi M, Harada H, Ohshima H: Differential expression and functional significance of glucose transporters during murine

- bacteria. International Joint Symposium on Oral Science: Niigata University-Tokushima University-Gadjah Mada University, Bali, Indonesia, 2010年12月17-18日.
- 9) 安樂純子, 葛城美徳, 中富満城, 依田-米持浩子, 西川 敦, 児玉泰光, 大島勇人, 木南 凌, 高木律男: Bcl11b点変異アリルとKOアリルを持つマウスに認められる切歯発育異常. 第43回新潟歯学会総会, 新潟, 2010年4月17日, 新潟歯学会雑誌40(1):97頁, 2010.
 - 10) 山下絵美, 田中みか子, 櫻井直樹, 山田一穂, 荒井良明, 大島勇人, 野村修一, 江尻貞一: 成人女性の歯槽骨の構造と骨代謝マーカーとの関連性について. 第43回新潟歯学会総会, 新潟, 2010年4月17日, 新潟歯学会雑誌40(1):97-98頁, 2010.
 - 11) 安樂純子, 葛城美徳, 中富満城, 依田浩子, 西川 敦, 児玉泰光, 大島勇人, 木南 凌, 高木律男: Bcl11b/Ctip 2/Rit 1転写因子機能低下がもたらすマウス切歯発育異常. 第64回日本口腔外科学会学会術集会, 札幌, 2010年6月24-25日.
 - 12) 小野和宏, 八木 稔, ステガロユ・ロクサーナ, 大島勇人, 西山秀昌, 八巻正樹, 鈴木一郎, 朔 敬, 前田健康: 新潟大学歯学部における初年次教育の役割と課題. 第29回日本歯科医学教育学会総会・学会術集会, 盛岡, 2010年7月23-24日.
 - 13) 大島勇人, 田中 礼, 監物新一, 林 孝文: コーンビームCTを応用した上顎洞と上歯槽神経・動静脈との関係の解明. 第52回歯科基礎医学会学術大会・総会, 東京, 2010年9月20-22日, J Oral Biosci 52(Suppl):90頁, 2010.
 - 14) 勝見祐二, 高木律男, 田中 礼, 林 孝文, 古賀剛人, 大島勇人: インプラント手術時の危険因子としてのオトガイ下動脈と舌下動脈の走行について. 第52回歯科基礎医学会学術大会・総会, 東京, 2010年9月20-22日, J Oral Biosci 52(Suppl):90頁, 2010.
 - 15) 中富満城: 歯の発生におけるEvc遺伝子の機能解析. 第52回歯科基礎医学会学術大会・総会, 東京, 2010年9月20-22日, J Oral Biosci 52(Suppl):120頁, 2010.
 - 16) 斎藤浩太郎, 中富満城, 依田浩子, 大島勇人: マウス臼歯他家移植後の象牙芽細胞分化過程におけるGM-CSFおよびオステオポンチンの発現. 第52回歯科基礎医学会学術大会・総会, 東京, 2010年9月20-22日, J Oral Biosci 52(Suppl):121頁, 2010.
 - 17) 依田浩子, 中富満城, 大島勇人: 象牙質・歯髄複合体培養法による歯髄再生モデルの確立と歯髄組織幹細胞の動態. 第52回歯科基礎医学会学術大会・総会, 東京, 2010年9月20-22日, J Oral Biosci 52(Suppl):122頁, 2010.
 - 18) Handajani J, Hoshino E, Ohshima H: Survival of pulp tissue after LSTR 3 Mix-MP therapy of teeth with pulpitis and so-called necrotic pulp. 平成22年度新潟歯学会第2回例会, 新潟, 2010年11月13日, 新潟歯学会雑誌40(2):193頁, 2010.
 - 19) 大島勇人, 斎藤浩太郎, 中富満城, 依田浩子: 歯髄組織幹細胞分化メカニズム解明のための象牙質・歯髄複合体器官培養系の確立. 第10回日本再生医療学会総会, 東京, 2011年3月1-2日, 再生医療10(Suppl):203頁, 2011.
 - 20) Ida-Yonemochi H, Takata H, Tanaka M, Nakagawa E, Kenmotsu S, Ohshima H: Enzymatically synthesized glycogen has osteogenic potential *in vitro* and *in vivo*. 第116回日本解剖学会総会・全国学術集会, 横浜, 2011年3月28-30日, J Physiol Sci 61(Suppl 1):S182, 2011.
 - 21) Ohshima H, Tanaka R, Kenmotsu K, Hayashi T: The relationship between maxillary sinus and the superior alveolar nerves and vessels demonstrated by cone-beam CT combined with -CT and histological analysis. 第116回日本解剖学会総会・全国学術集会, 横浜, 2011年3月28-30日, J Physiol Sci 61(Suppl 1):S231, 2011.
 - 22) Salcedo AQ, Ida-Yonemochi H, Nakatomi M, Kenmotsu S, Ohshima H: Assessment of intermediate filament nestin and dentin sialoprotein expression patterns in the process of odontoblast differentiation. 第116回日本解剖学会総会・全国学術集会, 横浜, 2011年3月28-30日, J Physiol Sci 61(Suppl 1):S232, 2011.
 - 23) Saito K, Nakatomi M, Ida-Yonemochi H, Kenmotsu S, Ohshima H: The possible role of GM-CSF and osteopontin in organ culture system for the dentin-pulp complex regeneration. 第116回日本解剖学会総会・全国学術集会, 横浜, 2011年3月28-30日, J Physiol Sci 61(Suppl 1):S232, 2011.
 - 24) Nakatomi M, Ida-Yonemochi H, Ohshima H: Expression patterns of *Lef1* and *Hsp25* in postnatal odontoblast differentiation in rats. 第116回日本解剖学会総会・全国学術集会, 横浜, 2011年3月28-30日, J Physiol Sci 61(Suppl 1):S233, 2011.
- 【研究会発表】**
- 1) 依田浩子: マウス歯胚発育過程における ATBF- 1

- の局在. 第3回 ATBF 1 研究会, 金沢, 2010. 6. 12.
- 2) 大島勇人: エナメル質と象牙質の石灰化と球状石灰化形成メカニズムについて, 第13回 エナメル質比較発生学懇話会, 山中湖, 2010年7月10-11日.
 - 3) 中富満城: 歯の発生における Evc 遺伝子の機能, 第13回 エナメル質比較発生学懇話会, 山中湖, 2010年7月10-11日.
 - 4) 葛城美德, 安楽純子, 西川 敦, 中富満城, 依田浩子, 大島勇人, 権藤洋一, 木南 凌: Bcl11b/Rit 1 は切歯エナメル芽細胞の分化を制御する. 第24回モロシヌス研究会, 阿蘇, 2010年9月17-18日.
 - 5) Ohshima H, Kenmotsu S: Clarification of the relationship between maxillary sinus and the superior alveolar nerves and vessels. 平成20年度私立大学戦略的研究基盤形成支援事業連絡会議, 東京, 2011年2月25-26日.
 - 6) Ida-Yonemochi H: Biological effects of enzymatically synthesized glycogen on osteogenesis and odontogenesis. 平成20年度私立大学戦略的研究基盤形成支援事業連絡会議, 東京, 2011年2月25-26日.
 - 7) Nakatomi M: A gene regulatory network specific to the developing lower incisor of mice. 平成20年度私立大学戦略的研究基盤形成支援事業連絡会議, 東京, 2011年2月25-26日.

【その他】

- 1) Ohshima H: Editor-in-Chief, Journal of Oral Biosciences
- 2) Ohshima H: Editorial Board, Japanese Dental Science Review
- 3) Ohshima H: Advisory Editor, Dental Materials Journal
- 4) 大島勇人: 象牙質・歯髄複合体の発生・構造・加齢変化. 東京医科歯科大学歯学部特別講義, 東京, 2010年7月6日.
- 5) 大島勇人: 歯髄免疫と象牙質再生, 歯胚再生コンソーシアム&岩手医科大学歯学部オープンリサーチ主催「若手研究セミナー」, 安比高原, 2010年8月9-10日.
- 6) 中富満城: 平成22年度SCRP日本代表選抜大会新潟大学ファカルティアドバイザー, 東京, 2010年8月20日.
- 7) 大島勇人, 鄭 翰聖: (座長) 第52回歯科基礎医学会学術大会・総会メインシンポジウム2「歯科再生医療に歯の発生生物学はどのように貢献してきたか、そして今後どのように貢献できるか」(歯胚再生コンソーシアム後援):

1. 大島勇人, 小澤幸重: オーバービュー: 歯科再生医療に歯の発生生物学はどのように貢献してきたか、そして今後どのように貢献できるか, 2. 小澤幸重, 馬場麻人, 太田正人: 歯の比較解剖学と再生医学との接点, 3. 鄭 翰聖: 歯の空間的パターン形成を制御する Wnt/Shh/Sostdc 1 ネガティブ・フィードバック・ループ, 4. 原田英光: 歯の再生医学に貢献する幹細胞の研究と展開, 5. 齋藤正寛, 辻 孝: 歯の発生プログラムからアプローチした歯科再生治療システムの開発, 6. 福本 敏, 中村卓史, 山田亜矢, 新垣真紀子, 岩本 勉: 歯原性上皮の分化の分子制御メカニズム, 東京, 2010年9月20-22日, J Oral Biosci 52 (Suppl): 68-71, 2010.
- 8) 大島勇人: 電子顕微鏡で解き明かす歯髄免疫と歯の損傷後の歯髄反応. 日本大学松戸歯学部電顕講習会, 松戸, 2010年10月22日
- 9) 大島勇人: 第10回産学連携フォーラム(歯科再生医療産学連携会議主催), 東京, 2010年11月30日.
- 10) 大島勇人: 歯の損傷後の歯髄修復メカニズムの新規仮説と歯髄の分化能. 東京医科歯科大学大学院特別講義, 東京, 2011年1月13日.
- 11) 依田浩子: マウス歯胚発育過程におけるグルコース代謝. 岡山大学大学院特別講義, 岡山, 2011年1月25日.
- 12) 大島勇人: 第11回産学連携フォーラム(歯科再生医療産学連携会議主催), 東京, 2011年2月28日.

口腔解剖学分野

【著書】

- 1) Smith MH, Izumi K, Feinberg SE: Tissue engineering. Operative Oral and Maxillofacial Surgery 2nd Ed (Eds by John Langdon, Mohan Patel, Robert Ord, Peter Brennan), Hodder Arnold Health Sciences, London, Chapter 12.3, pp. 137-146. 2010.
- 2) 前田健康: I編2章 1. 口腔とは. 最新歯科衛生士教本 歯・口腔の構造と機能 口腔解剖学・口腔組織発生学・口腔生理学(前田健康, 遠藤圭子, 畠中能子編), 10-18頁, 医歯薬出版, 東京, 2011.
- 3) 前田健康: I編2章 2. 口腔を構成する骨. 最新歯科衛生士教本 歯・口腔の構造と機能 口腔解剖学・口腔組織発生学・口腔生理学(前田健康, 遠藤圭子, 畠中能子編), 18-34頁, 医歯薬出版, 東京, 2011.
- 4) 前田健康: I編2章 3. 頭頸部の筋と作用. 最新歯科衛生士教本 歯・口腔の構造と機能 口腔解剖学・口腔組織発生学・口腔生理学(前田健康, 遠藤

- 圭子, 畠中能子編), 34-42 頁, 医歯薬出版, 東京, 2011.
- 5) 井上佳世子: I 編 2 章 4. 顎関節. 最新歯科衛生士教本 歯・口腔の構造と機能 口腔解剖学・口腔組織発生学・口腔生理学 (前田健康, 遠藤圭子, 畠中能子編), 42-45 頁, 医歯薬出版, 東京, 2011.
 - 6) 前田健康: I 編 2 章 5. 口腔付近に分布する脈管系. 最新歯科衛生士教本 歯・口腔の構造と機能 口腔解剖学・口腔組織発生学・口腔生理学 (前田健康, 遠藤圭子, 畠中能子編), 45-56 頁, 医歯薬出版, 東京, 2011.
 - 7) 前田健康: I 編 2 章 6. 神経. 最新歯科衛生士教本 歯・口腔の構造と機能 口腔解剖学・口腔組織発生学・口腔生理学 (前田健康, 遠藤圭子, 畠中能子編), 56-67 頁, 医歯薬出版, 東京, 2011.
 - 8) 脇坂 聡, 前田健康: II 編 3 章 歯および歯周組織の構造と機能. 最新歯科衛生士教本 歯・口腔の構造と機能 口腔解剖学・口腔組織発生学・口腔生理学 (前田健康, 遠藤圭子, 畠中能子編), 218-251 頁, 医歯薬出版, 東京, 2011.
 - 9) 前田健康: III 編 3. 口腔の組織を理解する実習: 光学顕微鏡による組織標本の観察. 最新歯科衛生士教本 歯・口腔の構造と機能 口腔解剖学・口腔組織発生学・口腔生理学 (前田健康, 遠藤圭子, 畠中能子編), 260-263 頁, 医歯薬出版, 東京, 2011.
 - 10) 前田健康, 山田好秋: 序章 解剖学で学ぶこと・生理学で学ぶこと. 最新歯科衛生士教本 人体の構造と機能 1 解剖学・組織発生学・生理学 (前田健康, 山田小枝子編), 1-12 頁, 医歯薬出版, 東京, 2010.
 - 11) 井上佳世子: I 編 1 章 細胞と組織. 最新歯科衛生士教本 人体の構造と機能 1 解剖学・組織発生学・生理学 (前田健康, 山田小枝子編), 14-31 頁, 医歯薬出版, 東京, 2010.
 - 12) 井上佳世子: II 編 3 章 2. 消化器の構造. 最新歯科衛生士教本 人体の構造と機能 1 解剖学・組織発生学・生理学 (前田健康, 山田小枝子編), 87-98 頁, 医歯薬出版, 東京, 2010.
 - 13) 前田健康: II 編 5 章 1. 神経系の概要. 最新歯科衛生士教本 人体の構造と機能 1 解剖学・組織発生学・生理学 (前田健康, 山田小枝子編), 144 頁, 医歯薬出版, 東京, 2010.
 - 14) 前田健康: II 編 5 章 2. 神経系の構成. 最新歯科衛生士教本 人体の構造と機能 1 解剖学・組織発生学・生理学 (前田健康, 山田小枝子編), 145-149 頁, 医歯薬出版, 東京, 2010.
 - 15) 前田健康: II 編 5 章 6. 末梢神経系. 最新歯科衛生士教本 人体の構造と機能 1 解剖学・組織発生学・生理学 (前田健康, 山田小枝子編), 159-165 頁, 医歯薬出版, 東京, 2010.
 - 16) 泉 健次: II 編 7 章 3. 外皮. 最新歯科衛生士教本 人体の構造と機能 1 解剖学・組織発生学・生理学 (前田健康, 山田小枝子編), 191-198 頁, 医歯薬出版, 東京, 2010.
 - 17) 河野芳朗: II 編 7 章 4. 特殊感覚器の構造と機能. 最新歯科衛生士教本 人体の構造と機能 1 解剖学・組織発生学・生理学 (前田健康, 山田小枝子編), 198-205 頁, 医歯薬出版, 東京, 2010.
 - 18) 前田健康: II 編 10 章 内分泌. 最新歯科衛生士教本 人体の構造と機能 1 解剖学・組織発生学・生理学 (前田健康, 山田小枝子編), 227-233 頁, 医歯薬出版, 東京, 2010.
 - 19) 渡邊 誠, 米田俊之, 高戸 毅, 戸塚靖則, 朝田芳信, 恵比寿繁之, 古谷野潔, 須田英明, 前田健康, 矢本照子: 歯学分野の展望. 日本の展望 - 学術からの提言 2010 (日本学術会議 歯学委員会), 日本学術会議, 東京, 2010.
- 【翻訳】**
- 1) 前田健康: 口腔の構造と機能. (口腔科学会編), 口腔科学, 朝倉書店, 東京, 2011 印刷中.
 - 2) 前田健康: 歯の構造と機能. (口腔科学会編), 口腔科学, 朝倉書店, 東京, 2011 印刷中.
 - 3) 井上佳世子: 9 章 顎関節. ネットー歯学のための顎顔面口腔解剖 (前田健康監訳), 医歯薬出版, 東京, 2011 印刷中.
 - 4) 前田健康: 10 章 翼口蓋窩. ネットー歯学のための顎顔面口腔解剖 (前田健康監訳), 医歯薬出版, 東京, 2011 印刷中.
 - 5) 前田健康: 18 章 耳. ネットー歯学のための顎顔面口腔解剖 (前田健康監訳), 医歯薬出版, 東京, 2011 印刷中.
 - 6) 前田健康: 補遺. ネットー歯学のための顎顔面口腔解剖 (前田健康監訳), 医歯薬出版, 東京, 2011 印刷中.
 - 7) 前田健康: 第 7 章 軟骨. (坂井建雄, 川上速人監訳), ジュンケイラ組織学 第 3 版, 123-129 頁, 丸善, 東京, 2011.
 - 8) 前田健康: 第 8 章 骨. (坂井建雄, 川上速人監訳), ジュンケイラ組織学 第 3 版, 130-149 頁, 丸善, 東京, 2011.
- 【論文】**
- 1) Komagata S, Chen S, Suzuki A, Yamashita H, Hishida R, Maeda T, Shibata M, Shibuki K: Initial phase of neuropathic pain within a few hours after

nerve injury in mice, *J. Neurosci.*, 2011 in press.

- 2) Haga M, Nozawa-Inoue K, Li M, Oda K, Yoshie S, Amizuka N, Maeda T: A morphological analysis on the osteocytic lacunar canalicular system in bone surrounding dental implants. *Anat. Rec. (Hoboken)*, 2011 in press.
- 3) Lo WL, Lai JY, Feinberg SE, Izumi K, Kao SY, Chang CS, Lin A, Chiang HK: Raman spectroscopy monitoring of the cellular activities of a tissue-engineered ex vivo produced oral mucosal equivalent. *J. Raman Spectrosc.*, 42 (2) :174-178, 2011.
- 4) Rahman F, Harada F, Saito I, Suzuki A, Kawano Y, Izumi K, Nozawa-Inoue K, Maeda T: Detection of acid-sensing ion channel 3 (ASIC 3) in periodontal Ruffini endings of mouse incisors. *Neurosci. Lett.*, 488 (2) : 173-177, 2011.
- 5) Tobita T, Izumi K, Feinberg SE: Development of an in vitro model for radiation-induced effects on oral keratinocytes. *Int. J. Oral Maxillofac. Surg.*, 39 (4) : 364-370, 2010.
- 6) Li M, Seki Y, Freitas PH, Nagata M, Kojima T, Sultana S, Ubaidus S, Maeda T, Shimomura J, Henderson JE, Tamura M, Oda K, Liu Z, Guo Y, Suzuki R, Yamamoto T, Takagi R, Amizuka N: FGFR 3 down-regulates PTH/PTHrP receptor gene expression by mediating JAK/STAT signaling in chondrocytic cell line. *J. Electron Microsc.*, 59 (3) : 227-236, 2010.
- 7) 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. *日本歯科医学教育学会雑誌*, 26 (3) : 349-353, 2010.
- 8) 飯田明彦, 芳澤享子, 小山貴寛, 齋藤太郎, 高木律男, 齊藤 力, 齋藤 功, 小野和宏, 泉 健次: 培養複合口腔粘膜移植を応用した口唇口蓋裂の2例. *日本口蓋裂学会雑誌*, 35 (3) : 235-240, 2010.
- 9) 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による検討. *日本歯科医学教育学会雑誌*, 26 (1) : 49-57, 2010.

【商業誌】

- 1) 魚島勝美, 前田健康: 新潟大学歯学部の国際交流. *日本歯科評論* 70 (12) : 186-188, 2010.

【研究費獲得】

- 1) 前田健康 (研究代表者): 歯根膜機械受容器のカベオラの存在意義の解明. 平成 22 年度 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (B) 「一般」, 20390464, 2010.
- 2) 前田健康 (研究代表者): 口腔粘膜上皮前駆/幹細胞の分離・同定. 平成 22 年度 文部科学省科学研究費補助金 挑戦的萌芽研究, 21659455, 2010.
- 3) 泉 健次 (研究代表者): オートファジーの薬学的操作による口腔粘膜前駆/幹細胞の抗老化・維持システムの確立. 平成 22 年度 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (B) 「一般」, 20390464, 2010.
- 4) 井上佳世子 (研究代表者): 顎関節滑膜における線維芽細胞様 B 型細胞の分類確立～筋特異的分子に着目して～. 平成 22 年度 文部科学省科学研究費補助金 若手研究 (B), 21791783, 2010.
- 5) 河野芳朗 (研究代表者): 新たに同定したセメント芽細胞特異マーカーを用いたセメント質形成過程. 平成 22 年度 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (C), 21592322, 2010.
- 6) 鈴木晶子 (研究代表者): 顎関節滑膜細胞と破骨細胞における活性化の細胞学的類似性. 平成 22 年度 文部科学省科学研究費補助金 若手研究 (B), 22791761, 2010.
- 7) 寺田典子 (研究代表者): ビスフォスフォネートによる顎骨壊死のメカニズム解明のための細胞培養モデルの開発. 平成 22 年度 文部科学省科学研究費補助金 若手研究 (B), 22791963, 2010.
- 8) 寺田典子 (研究代表者): ビスフォスフォネート製剤影響下における 3 次元培養粘膜モデルを用いた口腔粘膜上皮欠損部再生能の分析. 平成 22 年度 新潟大学プロジェクト推進経費 発芽研究, 2010.

【招待講演・シンポジウム】

- 1) Maeda T: Education system and its evaluation at the Niigata University Faculty of Dentistry. International Joint Symposium on Oral Science, Bali, Indonesia, 2010. 12. 18.
- 2) Maeda T: Dental pulp innervation. Peradeniya University Faculty of Dentistry, Kandy, 2010. 12. 6.
- 3) Feinberg SE, Peramo A, Izumi K, Marcelo CL: Role of oral mucosa in soft tissue engineering in craniomaxillofacial surgery. Tissue Engineering Regenerative Medicine International Society 2010 Asia-Pacific Meeting, Sydney, Australia, 2010. 9. 15-17.
- 4) 前田健康: 調査協力者会議第 1 次報告書から見た歯

学部改革の方向性．岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 FD, 岡山大学, 岡山, 2011.3.9.

- 5) Maeda T: Preface. QOL International Symposium. Niigata, Japan, 2011. 2.9.
- 6) 前田健康: プロジェクト所属による大学院教育の実質化. 文部科学省大学院教育改革支援プログラム(医療系) シンポジウム. 東京医科歯科大学, 東京, 2011. 1. 26.

【学会発表】

- 1) Maeda T, Harada F, Rahman F: Mechanoreceptive Ruffini endings innervating by ASIC 3 -positive trigeminal ganglion neurons. 89th General Session and Exhibition of the International Association for Dental Research, San Diego, CA, 2011. 3. 16-19, Program book: 109, 2011.
- 2) Uoshima K, Nagasawa M, Ono K, Maeda T: Development of a novel and comprehensive pre-clinical practice course. 89th General Session and Exhibition of the International Association for Dental Research, San Diego, CA, 2011. 3. 16-19, Program book: 101, 2011.
- 3) Nagasawa M, Uoshima K, Terada M: Histological investigation on the bone surrounding dental implant upon occlusal load using a novel rat model. International Joint Symposium on Oral Science, Bali, Indonesia, 2010. 12. 17-18, Program Book: 62, 2010.
- 4) Terada M, Izumi K, Ohnuki H, Saito T, Kato H, Suzuki A, Kawano Y, Nozawa-Inoue K, Takagi R, Maeda T: Effects on zoledronic acid on primary human oral mucosa keratinocytes and fibroblasts. International Joint Symposium on Oral Science, Bali, Indonesia, 2010. 12. 17-18, Program Book: 54, 2010.
- 5) Kato H, Izumi K, Terada M, Ohnuki H, Marcelo CL, Feinberg SE, Saito C, Maeda T: Characterization of a unique subpopulation of oral mucosa keratinocytes produced from a monolayer culture: the omPUK cultured cell strain. International Joint Symposium on Oral Science, Bali, Indonesia, 2010. 12. 17-18, Program Book: 51, 2010.
- 6) Ohishi M, Harada F, Maeda T: Multiple neurotrophins involve regeneration of the periodontal Ruffini endings after transection of rat inferior alveolar nerve. 40th Annual Meeting of the Society for Neuroscience, San Diego, CA, 2010. 11. 13-17. <http://sfn.org/am2010/>, 2010.
- 7) Haga M, Nozawa-Inoue K, Li M, Yoshie S, Amizuka N, Maeda T: Long-term response of the bone to the titanium implant in the rat maxilla. The 6 th Congress of the Asian Academy of Osseointegration, Seoul, Korea, 2010. 11. 12-14, AAO 2010 Program and Abstracts: 172-173, 2010.
- 8) Kojima T, Amizuka N, Suzuki A, Yoshizawa M, Oda K, Maeda T, Saito C: Histological examination on bone augmentation with β -tricalcium phosphate and a thermoplastic bioresorbable plate. 20th Congress of the European Association for Cranio-Maxillo-Facial Surgery, Bruges, Belgium, 2010. 9. 14-18, Program Book: 1296, 2010.
- 9) Haga M, Nozawa-Inoue K, Yoshie S, Maeda T: Property of injured bone around implants caused by cavity preparation. 88th General Session and Exhibition of the International Association for Dental Research, Barcelona, Spain, 2010. 7. 14-17, Program book: 157, 2010.
- 10) Rahman F, Harada F, Kawano Y, Ohishi M, Nozawa-Inoue K, Saito I, Maeda T: Acid-sensing ion channel 3 expression in the periodontal Ruffini endings. 88th General Session and Exhibition of the International Association for Dental Research, Barcelona, Spain, 2010. 7. 14-17, Program book: 132, 2010.
- 11) Nozawa-Inoue K, Suzuki A, Magara J, Kawano Y, Maeda T: Phenotypic desmin-positive type B synoviocytes in the rat temporomandibular joint. 88th General Session and Exhibition of the International Association for Dental Research, Barcelona, Spain, 2010. 7. 14-17, Program book: 110, 2010.
- 12) Magara J, Nozawa-Inoue K, Suzuki A, Kawano Y, Nomura S, Maeda T: Mechanical stress promotes desmin-expression in the rat temporomandibular joint disc. 88th General Session and Exhibition of the International Association for Dental Research, Barcelona, Spain, 2010. 7. 14-17, Program book: 110, 2010.
- 13) Ohnuki H, Izumi K, Kato H, Terada M, Suzuki A, Kawano Y, Nozawa-Inoue K, Takagi R, Maeda T: Effects on zoledronic acid on primary human oral mucosa keratinocytes. 88th General Session and Exhibition of the International Association for Dental Research, Barcelona, Spain, 2010. 7. 14-17, Program book: 64, 2010.

- 14) Cole JH, Chandra M, Morris MD, Mycek M-A, Izumi K, Feinberg SE: Non-invasive assessment of tissue engineered human oral mucosa. Tissue Engineering Regenerative Medicine International Society 2010 EU meeting, Galway, Ireland, 2010, 6, 13-17.
- 15) Peramo A, Izumi K, Feinberg SE, Marcelo CL: Characterization of unique technique for culturing primary epithelia cells: the ePUK cultured cell strain. 22nd Annual Moses Gunn Research Conference, Ann Arbor, USA, 2010. 4. 29.
- 16) Nozawa-Inoue K, Suzuki A, Magara J, Kawano Y, Maeda T: Immunocytochemical characteristics of the desmin-positive type B synoviocytes in the rat temporomandibular joint. 88th Annual Meeting of The Physiological Society of Japan and the 116th Annual Meeting of The Japanese Association of Anatomists, Yokohama, 2011. 3. 28-30, J. Physiol. Sci. 61 (Suppl. 1) : S253, 2011.
- 17) Haga M, Nozawa-Inoue K, Minqi Li, Yoshie S, Amizuka N, Maeda T: Histological alteration of osteocytes around dental implants. 88th Annual Meeting of The Physiological Society of Japan and the 116th Annual Meeting of The Japanese Association of Anatomists, Yokohama, 2011. 3. 28-30, J. Physiol. Sci. 61 (Suppl. 1) : S231, 2011.
- 18) 寺田典子, 泉 健次, 加藤寛子, 大貫尚志, 齋藤太郎, 前田健康, 山本麻里絵, 生駒俊之, 田中順三: キトサンおよびウロコラーゲンを足場とした培養複合口腔粘膜の組織学的検討. 第10回日本再生医療学会総会, 東京, 2011. 3. 1-2, 日本再生医療学会雑誌, 10 (Suppl.) :170, 2011.
- 19) Kato H, Izumi K, Terada M, Ohnuki H, Marcelo CL, Feinberg SE, Saito C, Maeda T: Characterization of a unique subpopulation of oral mucosa keratinocytes produced from a monolayer culture: the omPUK cultured cell strain. 35th Japanese Society for Investigative Dermatology. 和歌山 2010. 12. 3-5, 抄録集 138, 2010.
- 20) 亀田英邦, 吉岡朋彦, 生駒俊之, 大貫尚志, 泉 健次, 田中順三: ビスフォスフォネート-リン酸カルシウムの複合化と材料特性. 第32回日本バイオマテリアル学会大会, 広島, 2010. 11. 29-30, 予稿集 : 309, 2010.
- 21) 都 仁, 鈴木晶子, 野澤-井上佳世子, 真柄 仁, 前田健康: 顎関節関節円板の発達におけるネスチンおよびGFAPの局在変化. 平成22年度新潟歯学会第2回例会, 新潟, 2010. 11. 13, 新潟歯学会雑誌, 40 (2) : 83, 2010.
- 22) 石井治彦, 鳴海敬倫, 牛田晃臣, 泉 健次, 加藤寛子, 長谷川富市: 液体中の単独細胞の機械的変形に関する実験的研究. 日本機械学会 第88期流体工学部門講演会, 山形, 2010. 10. 30-31, 講演要旨集 : 469-470, 2010.
- 23) 石井治彦, 鳴海敬倫, 泉 健次, 加藤寛子: 培養した単独細胞の変形強度に関する実験的研究. 第58回レオロジー討論会, 仙台, 2010. 10. 4-6, 講演要旨集 : 30-31, 2010.
- 24) 三富智恵, 河野芳朗, 河野承子, 田口 洋, 早崎治明, 前田健康: アルキル化抗腫瘍薬によるラット歯根形成障害に関する組織形態学的解析. 第52回歯科基礎医学会学術大会・総会, 新潟, 2010. 9. 20-22, 歯科基礎医学会雑誌, 52 (Suppl.) : 151, 2010.
- 25) 河野承子, 河野芳朗, 三富智恵, 田口 洋, 早崎治明, 前田健康: 実験的咬合性外傷における歯周組織破壊・変に伴うアクアポリン1発現の変化. 第52回歯科基礎医学会学術大会・総会, 新潟, 2010. 9. 20-22, 歯科基礎医学会雑誌, 52 (Suppl.) : 148, 2010.
- 26) 羽下麻衣子, 野澤-井上佳世子, 李 敏啓, 吉江紀夫, 網塚憲生, 前田健康: 歯科インプラント周囲における骨細胞・骨再管系の組織化学的变化. 第52回歯科基礎医学会学術大会・総会, 新潟, 2010. 9. 20-22, 歯科基礎医学会雑誌, 52 (Suppl.) : 128, 2010.
- 27) 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, 岩手, 2010. 7. 22-24, プログラム・抄録集 : P-162, 2010.
- 28) 塩生有希, 南 智香子, 君 雅水, 長澤麻沙子, 小野和宏, 魚島勝美, 前田健康: 新潟大学歯学部におけるPBL実施方法の評価—学生の立場から—. 第29回日本歯科医学教育学会総会・学術大会, 岩手, 2010. 7. 22-24, プログラム・抄録集 : 102, 2010.
- 29) 小野和宏, 八木 稔, ステガロユ ロクサーナ, 大島勇人, 西山秀昌, 八巻正樹, 鈴木一郎, 朔 敬, 前田健康: 新潟大学歯学部における初年次教育の役割と課題. 第29回日本歯科医学教育学会総会・学術大会, 岩手, 2010. 7. 22-24, プログラム・抄録集 : 97, 2010.
- 30) 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, 岩手, 2010. 7. 22-24, プログラム・抄録集 : 77, 2010.
- 31) 長澤麻沙子, 高野遼平, Bhuiyan Md Al-Amin,

Mamunur Md Rashid, 前田健康, 魚島勝美: 荷重インプラント周囲骨の組織学的変化. 平成 22 年度新潟歯学会第 1 回例会, 新潟, 2010. 7. 10, 新潟歯学会雑誌, 40 (2) : 79, 2010.

- 32) 真柄 仁, 野澤 - 井上佳世子, 野村修一, 前田健康: 機械的ストレスを与えたラット顎関節関節円板におけるデスミンの発現. 第 119 回日本補綴歯科学会学術大会, 東京, 2010. 6. 11-13, プログラム・抄録集: 212, 2010.
- 33) 長澤麻沙子, 高野遼平, 吉田恵子, 川崎真依子, 前田健康, 魚島勝美: ラット咬合モデルを用いた咬合力に対するインプラント周囲骨変化の組織学的観察. 第 119 回日本補綴歯科学会学術大会, 東京, 2010. 6. 11-13, プログラム・抄録集: 106, 2010.
- 34) 河野承子, 河野芳朗, 三富智恵, 田口 洋: 実験的外傷歯の歯周組織における AQP 1 陽性細胞の動態. 第 48 回日本小児歯科学会大会, 名古屋, 2010. 5. 19-20, 小児歯誌, 48 (2) : 338, 2010.
- 35) 三富智恵, 河野芳朗, 河野承子, 田口 洋: 抗腫瘍薬がラット臼歯歯根形成におよぼす影響. 第 48 回日本小児歯科学会大会, 名古屋, 2010. 5. 19-20, 小児歯誌, 48 (2) : 246, 2010.
- 36) Rahman F, Harada F, Saito I Maeda T: Localization of acid sensing ion channel 3 in the periodontal Ruffini endings. 平成 22 年度新潟歯学会総会, 新潟, 2010. 4. 17, 新潟歯学会雑誌, 40 (1) : 96, 2010.

【研究会発表】

- 1) 寺田典子, 泉 健次: C 3 とウロココラーゲンの培養粘膜作製用 scaffold としての可能性. 第 18 回魚コラーゲン研究会, 新潟, 2010 年 11 月 1 日.
- 2) 泉 健次, 寺田典子: 培養口腔粘膜に用いる Scaffold; Collagen-Chitosan-Complex (C3) を AlloDerm® に近づけるには? 第 16 回魚コラーゲン研究会, 東京, 2010 年 5 月 19 日.

【受賞】

- 1) Kato H, Izumi K, Terada M, Ohnuki H, Marcelo CL, Feinberg SE, Saito C, Maeda T: Characterization of a unique subpopulation of oral mucosa keratinocytes produced from a monolayer culture: the omPUK cultured cell strain. Third winner of poster competition, International Joint Symposium on Oral Science, Bali, Indonesia, 2010. 12. 17-18, Program Book: 51, 2010.

口腔生化学分野

【論文】

- 1) Ishida Y, Komaru K, Oda K: Molecular characterization of tissue-nonspecific alkaline phosphatase with an Ala to Thr substitution at position 116 associated with dominantly inherited hypophosphatasia. *Biochim. Biophys. Acta* 1812 (3) 326-332, 2010
- 2) Sohda M, Misumi Y, Yamamoto A, Nakamura N, Ogata S, Sakisaka S, Hirose S, Ikehara Y and Oda K: Interaction of Golgin-84 with the COG complex mediates the intra-Golgi retrograde transport. *Traffic* 11 (12) , 1552-1566, 2010
- 3) Oku M, Tanakura S, Uemura A, Sohda M, Misumi Y, Taniguchi M, Wakabayashi S, Yoshida H: Novel cis-acting element GASE regulates transcriptional induction by the Golgi stress response. *Cell Struct. Funct.* 36 (1) , 1-12, 2011
- 4) Masuki H, Li M, Guo Y, Hasegawa T, Liu Z, Suzuki R, Oda K, Yamamoto T, Kawanami M and Amizuka N: Immunolocalization of DMP- 1 and sclerostin in the epiphyseal trabecule and diaphyseal cortical bone of osteoprotegerin deficient mice. *Biomedical Res.* 31 (5) , 307-318, 2010
- 5) Narimatsu K, Li M, Freitas PHL, Sultana S, Ubaidus S, Kojima T, Liu Z, Guo Y, Suzuki R Yamamoto T, Oda K, Amizuka N: Ultrastructural observation on cells with characteristics of histological criteria for preosteoblasts in mouse tibial metaphysis. *J Electron Microsc.* 59 (5) , 427-436, 2010.
- 6) Li M, Seki Y, Freitas HLP, Nagata M, Kojima T, Sultana S, Ubaidus S, Maeda T, Shimomura-Kuroki J, Henderson J, Tamura M, Liu Z, Guo Y, Yamamoto T, Oda K, Takagi R, Amizuka N: FGFR 3 down- regulates PTH/PTHrP receptor gene expression by mediating JAK/STAT signaling in chondrocytic cell line. *J Electron Microsc.* 59 (3), 227-236, 2010.
- 7) 李敏啓, 原久仁子, 秋山康博, 織田公光, 網塚憲生: 「アスコルビン酸合成能欠如ラットの骨基質石灰化における微細構造学的観察」解剖学雑誌、第 85 巻、第 2 号、2010 年 6 月

【研究費獲得】

- 1) 織田公光: 低ホスファターゼ症の発症メカニズムの

解析. 日本学術振興会科学研究費補助金基盤研 (C) 継続 21592355、2010 年

- 2) 相田美和: シェーグレン症候群の酸化ストレス制御による口腔乾燥症状緩和に向けて. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (C) 22592085, 2010
- 3) 織田公光: 低フォスファターゼ症の個別最適治療に向けた基礎的・臨床的検討 (分担). 厚生労働 科学研究費補助金 (難治性疾患克服研究事業) .H21—難治—一般— 154, 継続 2010 年
- 4) 織田公光: 口腔生命科学に関連する生理活性ペプチドに関する研究. 共同研究 アスビオファーマ, 継続 2010 年
- 5) 織田公光: 口腔生化学分野における研究助成 (寄付金) JSR 株式会社 2010 年

【学会発表】

- 1) Sohda M, Misumi Y, Yamamoto A, Nakamura N, Oda K: Interaction of Golgin-84 with the conserved oligomeric Golgi (COG) complex mediates the intra-Golgi retrograde transport. 第 33 回日本分子生物学会・第 83 回日本生化学会 合同学会, 神戸, 2010 年 12 月 7 日・8 日
- 2) Oku M, Tanakura S, Uemura A, Sohda M, Misumi Y, Taniguchi M, Wakabayashi S, Yoshida H: Transcription factor TFE 3 and MLX regulate transcription of Golgi related genes in Golgi stress response. 第 33 回日本分子生物学会・第 83 回日本生化学会合同学会, 神戸, 2010 年 12 月 9 日・10 日
- 3) 金城奈津子, 大島邦子, 織田公光, 早崎治明: 歯限局型低フォスファターゼ症で報告された変異型組織非特異型アルカリフォスファターゼの解析. 平成 22 年度日本小児歯科学会秋季大会抄録 (郡山) 小児歯誌 48 (5) 57, 2010
- 4) Kojima T, Amizuka N, Suzuki A, Yoshizawa M, Oda K, Maeda T, Saito C: Histological examination on bone augmentation with β -tricalcium phosphate and a thermoplastic bioresorbable plate. 20th Congress of the European Association for Cranio-Maxillo-Facial Surgery, Bruges, Belgium, 2010. 9. 14-18, Program Book: 1296, 2010.
- 5) 増木英郎, 李敏啓, 郭穎, 長谷川智香, 柳 鑄晟, 鈴木礼子, 織田公光, 山本恒之, 川浪雅光, 網塚憲生: オステオプロテジェリン遺伝子欠損マウスにおける骨細胞産生蛋白の局在. J.Oral Biosci. Vol.52:p.102, 2010. 第 52 回歯科基礎医学会, 東京, 2010 年 9 月 20-22 日
- 6) 郭 穎, 李 敏啓, 柳 鑄晟, 増木英郎, 織田公光,

山本恒之, 川浪雅光, 網塚憲生: 根間中隔歯槽骨の骨細胞は骨改造に応じて sclerostin 産生を調節する. J.Oral Biosci.Vol.52 : p.104, 2010. 第 52 回歯科基礎医学会, 東京, 2010 年 9 月 20-22 日

- 7) 長谷川智香, 李 敏啓, 井上貴一郎, 田幡千尋, 鈴木礼子, 織田公光, 山本恒之, 大畑 昇, 網塚憲生: アスコルビン酸欠乏ラットの歯根膜異常における組織化学的検索. J.Oral Biosci.Vol.52 : p.124, 2010. 第 52 回歯科基礎医学会, 東京, 2010 年 9 月 20-22 日
- 8) 佐々木宗輝, 李 敏啓, 増木英郎, 長谷川智香, 田幡千尋, 織田公光, 山本恒之, 井上農夫男, 網塚憲生: Klotho 遺伝子欠損マウスの脛骨骨端部における骨細胞産生蛋白の局在について. J.Oral Biosci. Vol.52:p.104, 2010. 第 52 回歯科基礎医学会, 東京, 2010 年 9 月 20-22 日
- 9) 田幡千尋, 李 敏啓, 長谷川智香, 佐々木宗輝, 織田公光, 山本恒之, 工藤 明, 飯田順一郎, 網塚憲生: ラット臼歯の歯周組織におけるペリオスチンとファイブロネクチンの局在について. J.Oral Biosci. Vol.52:p.124, 2010. 第 52 回歯科基礎医学会, 東京, 2010 年 9 月 20-22 日
- 10) 宮本幸奈, 李 敏啓, 長谷川智香, 柳 鑄晟, 郭 穎, 増木英郎, 織田公光, 宇田川信之, 山本恒之, 網塚憲生: RANKL 遺伝子欠損マウスにおける骨・軟骨基質を取り込む細胞と活性型骨芽細胞の組織化学的検索. J.Oral Biosci.Vol.52 : p.189, 2010. 第 52 回歯科基礎医学会, 東京, 2010 年 9 月 20-22 日

口腔生理学分野

【著書】

- 1) 山村健介: 最新歯科衛生士教本 人体の構造と機能 1 解剖学・組織発生学・生理学 6 章 呼吸 (171-188 ページ), 8 章 排泄 (206-217 ページ), 全国歯科衛生士教育協議会監修, 前田健康 (他) 編, 医歯薬出版 2011

【論文】

- 1) Yamamura K, Kitagawa J, Kurose M, Sugino S, Takatsuji H, Mostafaezur RM, Zakir HM, Yamada Y: Neural mechanisms of swallowing and effects of taste and other stimuli on swallow initiation. Biol Pharm Bull 33: 1786-1790, 2010.
- 2) Zakir HM, Kitagawa J, Yamada Y, Kurose M, Mostafaezur RM, Yamamura K: Modulation of spindle discharge from jaw-closing muscles during chewing foods of different hardness in awake

- rabbits. Brain Res Bull 83:380-386, 2010.
- 3) Takeda M, Kitagawa J, Nasu M, Takahashi M, Iwata K, Matsumoto S: Glial cell line-derived neurotrophic factor acutely modulates the excitability of rat small-diameter trigeminal ganglion neurons innervating facial skin. Brain Behav Immun 24: 72-82, 2010.
 - 4) Nakagawa K, Takeda M, Tsuboi Y, Kondo M, Kitagawa J, Matsumoto S, Kobayashi A, Sessle BJ, Shinoda M, Iwata K: Alteration of primary afferent activity following inferior alveolar nerve transection in rats. Mol Pain 6 : 9 (online journal) , 2010.
 - 5) Takeda M, Tsuboi Y, Kitagawa J, Nakagawa K, Iwata K, Matsumoto S: Potassium channels as a potential therapeutic target for trigeminal neuropathic and inflammatory pain. Mol Pain 7 : 5 (online journal) , 2011.
 - 6) Iwata K, Miyachi S, Imanishi M, Tsuboi Y, Kitagawa J, Teramoto K, Hitomi S, Shinoda M, Kondo M, Takada M: Ascending multisynaptic pathways from the trigeminal ganglion to the anterior cingulate cortex. Exp Neurol 227: 69-78, 2011.
 - 7) Matsumoto S, Yoshida S, Ikeda M, Kadoi J, Takahashi M, Tanimoto T, Kitagawa J, Saiki C, Takeda M, Shima Y: Effect of acetazolamide on transient K⁺ currents and action potentials in nodose ganglion neurons of adult rats. CNS Neurosci Ther 17: 66-79, 2011.
 - 8) 山田好秋, 高辻華子, 北川純一, 山村健介: 嚥下誘発と味覚・うま味の関連. 日本味と匂学会誌 17: 127-132, 2010.
 - 9) 増田明美, 山田好秋, 山村健介: 通信制高等学校保健室における健康支援に関する研究 常勤の養護教諭が配置されている通信制高等学校保健室の課題と健康支援の実態より. 新潟歯学会雑誌 40: 41-51. 2010.
 - 10) 鈴木温子, 山田好秋, 山村健介: 介護老人福祉施設の実態と介護職員の評価. 新潟歯学会雑誌 40: 29-40, 2010.
 - 11) 山村健介, 北川純一: ヒト嚥下誘発システムの開発と今後の展望. 新潟歯学会雑誌 40: 171-173. 2010.
 - 12) 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 FD 委員会: 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. 日本歯科医学教育学会雑誌 26: 349 -353. 2010.
- 【商業誌】**
- 1) 山村健介: なぜ口からの摂取が大事? 口腔ケアの威力 (第1回) 全身機能における口腔の位置づけ. 歯科衛生士 35 (1) : 72-75. 2011.
 - 2) 山村健介: なぜ口からの摂取が大事? 口腔ケアの威力 (第2回) 食べる行動と脳のはたらき 運動制御のしくみ. 歯科衛生士 35 (1) : 71-75. 2011.
 - 3) 山村健介: なぜ口からの摂取が大事? 口腔ケアの威力 (第3回) 食べる行動と脳の働き② 感覚と認知. 歯科衛生士 35 (3) : 68-71. 2011.
- 【研究費獲得】**
- 1) 山村健介 (研究代表者): 摂食行動に関連した認知活動と脳内報酬系活動の関連. 平成 22 年度科学研究補助金 (基盤研究 (C)「一般」) (継続), 21592354, 2010.
 - 2) 山田好秋 (研究代表者): ヒトの誘発嚥下研究システムの開発. 平成 22 年度科学研究補助金 (挑戦的萌芽研究) (継続), 20659289, 2010.
 - 3) 山村健介: 嚥下に対するうま味の影響. 味の素株式会社. 共同研究.
 - 4) 山村健介: 口腔生理学分野における研究助成. グリコ栄養食品. 寄付金.
 - 5) 北川純一: 「嚥下障害における内因性カンナビノイドの役割解明」について. 小野薬品工業株式会社. 共同研究.
- 【招待講演・シンポジウム】**
- 1) 山村健介, 北川純一, 黒瀬雅之, 高辻華子, 山田好秋: 味覚による咀嚼・嚥下調節. 第 130 回日本薬学会年会, 岡山, 2010 年 3 月 29 日, 日本薬学会年会要旨集 130 年会 1: 126. 2010.
 - 2) 山田好秋: 嚥下誘発と味覚・うま味の関連. うま味研究会公開シンポジウム, 東京, 2010 年 5 月 28 日
- 【学会発表】**
- 1) Yamamura K: Recent insights into swallowing initiation, International joint symposium on oral science. Bali, Indonesia, 2010 年 12 月 17 日
 - 2) ZakirHossain, 北川純一, MostafezurRahman, 山田好秋, 山村健介: 下歯槽神経切断ラットにおける神経因性疼痛に対する QX-314 の作用 (Effect of QX-314 on Neuropathic Pain Following Inferior Alveolar Nerve Transection in Rats). 第 52 回歯科基礎医学会学術大会・総会, 東京, 2010 年 9 月 20-22 日, Journal of Oral Biosciences 52: 161. 2010.
 - 3) MostafezurRahman, 北川純一, ZakirHossain, 山田好秋, 岩田幸一, 山村健介: 自由行動ラットにおい

- る切断した下歯槽神経の再生後の咀嚼行動の変化 (Modulation of masticatory behavior following regeneration of transected inferior alveolar nerve in freely moving rats). 第52回歯科基礎医学学会学術大会・総会, 東京, 2010年9月20日-22日, *Journal of Oral Biosciences* 52: 161. 2010.
- 4) 高辻華子, 北川純一, ZakirHossain, MostafeezurRahman, 杉野伸一郎, 山田好秋, 齋藤功, 山村健介: ヒト咽頭領域への化学刺激が嚥下誘発に及ぼす影響. 第52回歯科基礎医学学会学術大会・総会, 東京, 2010年9月20-22日, *Journal of Oral Biosciences* 52: 131. 2010.
- 5) 高辻華子, 北川純一, 杉野伸一郎, 井表千馨, 杉山尚道, ジャキール・モハマド・ホッサイン, モスターフーズ・ラーマン, 山田好秋, 齋藤功, 山村健介: ヒト咽頭領域への電気および味覚同時刺激による嚥下誘発効果. 第69回日本矯正歯科学会大会, 横浜, 2010年9月27-29日, 日本矯正歯科学会大会プログラム・抄録集. 69: 166. 2010.
- 6) 山村健介: 咀嚼と脳. 平成22年度新潟歯学会第1回例会, 新潟, 2010年7月10日, *新潟歯学会雑誌*, 40: 187. 2010.
- 7) 長津聡子, 朝日藤寿一, 山田好秋, 齋藤功, 山村健介: 表情筋トレーニングの定量的効果測定. 平成22年度新潟歯学会第2回例会, 新潟, 2010年11月13日, *新潟歯学会雑誌*, 40: 196. 2010.
- 8) 北川純一, Zakir H, Mostafeezur R, 山田好秋, 山村健介: カンナビノイドは嚥下反射を促進する. 第4回三叉神経感覚-運動統合機能研究会, 大阪, 2010年11月27-28日, 2010.
- 9) Zakir HM, Kitagawa J, Yamada Y, Mostafeezur RM, Yamamura K: Effect of QX-314 on Neuropathic Pain Following Inferior Alveolar Nerve Transaction in Rats. 第4回三叉神経感覚-運動統合機能研究会, 大阪, 2010年11月27-28日, 2010.
- 10) Mostafeezur RM, Kitagawa J, Yamada Y, Zakir HM, Iwata K, Yamamura K: Involvement of glial activity in the trigeminal motor nucleus in modulation of orofacial reflex. 第4回三叉神経感覚-運動統合機能研究会, 大阪, 2010年11月27-28日, 2010.
- 11) 高辻華子: ヒト咽頭領域への電気および味覚同時刺激による嚥下誘発効果. 第4回三叉神経感覚-運動統合機能研究会, 大阪, 2010年11月27-28日, 2010.
- 12) Zakir HM, Kitagawa J, Yamada Y, Mostafeezur RM, Yamamura K: Effectiveness of QX-314 on neuropathic pain following inferior alveolar nerve transection in rats. 第88回日本生理学会大会, 2011.
- 13) Mostafeezur RM, Kitagawa J, Yamada Y, Zakir HM, Iwata K, Yamamura K: Involvement of glial activity in the trigeminal motor nucleus in modulation of the orofacial reflex. 第88回日本生理学会大会, 2011.

【受賞】

【その他】

- 1) 山田好秋, 山村健介, 北川純一, 杉野伸一郎: 研究成果による産業財産権の出願. 嚥下誘発装置. 2011-070811. 国内.

口腔病理学分野

【論文】

- 1) Metwaly H, Maruyama S, Cheng J, Hoshina H, Takagi R, Hayashi T, Saku T: Central neurilemoma of the mandible: report of a case and review of the literature. *Oral Medicine & Pathology*, 15 (1) : 29-33, 2010.
- 2) Ida-Yonemochi H, Tanebe Y, Ono Y, Murata M, Saku T: Focal osteoporotic bone marrow defects associated with a cystic change of the maxilla: a possible histopathogenetic background of simple bone cyst. *Oral Medicine & Pathology*, 15 (1) : 35-38, 2010.
- 3) Fujii S, Yamazaki M, Muto M, Ochiai A: Microvascular irregularities are associated with composition of squamous epithelial lesions and correlate with subepithelial invasion of superficial-type pharyngeal squamous cell carcinoma. *Histopathology*, 56 (4) : 510-522, 2010.
- 4) Yamazaki M, Fujii S, Murata Y, Hayashi R, Ochiai A: High expression level of geminin predicts a poor clinical outcome in salivary gland carcinomas. *Histopathology*, 56 (7) : 883-892, 2010.
- 5) Tsuneki M, Yamazaki M, Cheng J, Maruyama S, Kobayashi T, Saku T: Combined immunohistochemistry for the differential diagnosis of cystic jaw lesions: its practical use in surgical pathology. *Histopathology*, 57 (6) : 806-813, 2010.
- 6) Sami MM, Saito M, Muramatsu S, Mikami T, Kikuchi H, Saku T: A computer-aided distinction method of borderline grades of oral cancer. *IEICE*

- (The Institute of Electorronics, Information and Communication Engineers) Transactions Fundamentals, E93 (8) : 1544-1552, 2010.
- 7) Ida-Yonemochi H, Nakajima M, Saku T: Heparanase, heparan sulfate and perlecan distribution along with the vascular penetration during stellate reticulum retraction in the mouse enamel organ. *Archives of Oral Biology*, 55 (9) : 778-787, 2010.
 - 8) Oo HN, Myint YY, Maung CN, Oo PS, Cheng J, Maruyama S, Yamazaki M, Yagi M, Sawair FA, Saku T: Oral cancer in Myanmar: a preliminary survey based on hospital-based cancer registries. *Journal of Oral Pathology and Medicine*, 40 (1) : 20-26, 2011.
 - 9) Ida-Yonemochi H, Ahsan MS, Saku T: Differential expression profiles between α -dystroglycan and integrin β 1 in ameloblastoma: two possible perlecan signalling pathways for cellular growth and differentiation. *Histopathology*, 58 (2) : 234-245, 2011.
 - 10) Katsura K, Maruyama S, Suzuki M, Saku T, Takagi R, Hayashi T: A case of desmoplastic ameloblastoma arising in the maxillary alveolus: the origin and time-course changes in the early stage of tumour development observed on dental radiographs. *Dentomaxillofacial Radiology*, 40 (2) : 126-129, 2011.
 - 11) Ahsan MS, Maruyama S, Cheng J, Al-Eryani K, Yamazaki M, Hasegawa M, Tsuneki M, Saku T: Acetic acid treatment for wrinkle-free oral mucosal epithelia in paraffin section preparation. *Microscopy Reseach and Technique*, 74 (3) : 264-268, 2011.
 - 12) Ahsan MS, Yamazaki M, Maruyama S, Kobayashi T, Ida-Yonemochi H, Cheng J, Hasegawa M, Adeola HA, Saku T: Differential expression of perlecan receptors, α -dystroglycan and integrin β 1, before and after invasion of oral squamous cell carcinoma. *Journal of Oral Pathology & Medicine*, 40, 2011. doi: 10.1111/j.1600-0714.2010.00990.x
 - 13) Hasegawa M, Cheng J, Maruyama S, Yamazaki M, Iida A, Takagi R, Tanaka R, Hayashi T, Saito C, Saku T: Complication of adenoid cystic carcinoma and sialolithiasis in the submandibular gland: Report of a case and its etiological background. *International Journal of Oral & Maxillofacial Surgery*, 40, 2011. doi: 10.1016/j.ijom.2010.11.009.
 - 14) Sho T, Tadasuke T, Sato T, Kondo T, Cheng J, Saku T, Asaka M, Hatakeyama S: TRIM29 negatively regulates p53 via inhibition of Tip60. *Biochemica et Biophysica Acta*, 1813, 2011. doi: 10.1016/j.bbamcr.2011.03.018
 - 15) Funayama A, Cheng J, Maruyama S, Yamazaki M, Kobayashi T, Syafriadi M, Kundu S, Shingaki S, Saito C, Saku T: Enhanced expressions of podoplanin in oral carcinoma in-situ and squamous cell carcinoma. *Pathobiology*, 78, 2011. doi: 10.1159/000324926
 - 16) Mikami T, Cheng J, Maruyama S, Kobayashi T, Funayama A, Yamazaki M, Ademola HA, Wu L, Shingaki S, Saito C, Saku T: Emergence of keratin 17 vs. loss of keratin 13: their reciprocal immunohistochemical profiles in oral carcinoma in-situ. *Oral Oncology*, 47, 2011. doi: 10.1016/j.oraloncology.2011.03.015
 - 17) 堀井信哉, 小林孝憲, 飯田明彦, 齊藤 力, 林 孝文, 朔 敬, 高木律男: 口腔領域の血管内乳頭状内皮過形成 10 例の臨床病理学的検討. 日本口腔外科学会雑誌, 57 (1) : 2-7, 2011.
 - 18) 五十嵐友樹, 飯田明彦, 小林孝憲, 朔 敬, 林孝文, 高木律男: アルコール性肝硬変患者に生じた舌対称性脂肪腫症の 1 例. 日本口腔外科学会雑誌, 57 (3) : 119-123, 2011.
- 【研究費獲得】**
- 1) 朔 敬: アジアから東アフリカまで広がる噛みたびこ習慣による口腔がん発症機構. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (B) (2). 19406030, 2010.
 - 2) 程 瑠: 東アジア地域における口腔粘膜表在性癌に関する比較分子病理疫学的研究. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (B) (2). 20406029, 2010.
 - 3) 程 瑠: 石灰化嚢胞性歯原性腫瘍由来 CCOT 細胞系における幻影細胞化と石灰化の分子機構. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (C) (2). 22592033, 2010.
 - 4) 丸山 智: 唾液腺多形性腺腫の低酸素環境における増殖機構: SM-AP 細胞系による解析. 日本学術振興会科学研究費補助金 若手研究 (B). 22791810, 2010.
 - 5) 丸山 智: 平成 22 年度 新潟大学プロジェクト推進 経費 パールカンによる口腔癌細胞運動の制御機構.
 - 6) 山崎 学: 平成 22 年度 新潟大学プロジェクト推

進 経費 癌細胞によるアポトーシス癌細胞処理の分子機序と増殖浸潤における意義.

【招待講演・シンポジウム】

- 1) 朔 敬：口腔粘膜の前癌病変. 第99回日本病理学会総会コンパニオンミーティング：口腔粘膜上皮内癌の病理診断の実践的方法とトランスレーショナル研究視点. 東京都, 2010年4月27-29日. 日本病理学会誌, 99(1):387, 2010.
- 2) 藤林孝司, 菅原由美子, 神部芳則, 伊東大典, 中村誠司, 小宮山一雄, 朔 敬, 前田初彦, 長谷川博雅：合同開催第20回日本口腔粘膜学会学術集会・第21回日本臨床口腔病理学会学術大会合同開催シンポジウム：口腔扁平苔癬の診療ガイドラインの策定を目指して. 枚方市, 2010年7月31-8月1日. 第20回日本口腔粘膜学会総会・学術集会 第21回日本臨床口腔病理学会総会・学術大会合同開催プログラム抄録集, 37, 2010.

【学会発表】

- 1) 長谷川真弓, 丸山 智, 程 瑠, 山崎 学, 齊藤力, 朔 敬：口腔粘膜表在性癌における細胞増殖因子の発現. 第43回新潟歯学会総会, 新潟市, 2010年4月17日. 新潟歯学会雑誌, 40(2):95, 2010.
- 2) Ahsan MS, Yamazaki M, Maruyama S, Ida-Yonemochi H, Cheng J, Saku T: Differential perlecan signalings through α -dystroglycan vs. integrin β 1 in oral epithelial tumors. 第43回新潟歯学会総会, 新潟市, 2010年4月17日. 新潟歯学会雑誌, 40(2):96, 2010.
- 3) 高辻紘之, 小林正治, 泉 直也, 長谷川真弓, 程 瑠, 丸山 智, 朔 敬, 勝良剛詞, 林 孝文, 齊藤力: ビスフォスフォネート製剤による上顎骨壊死に対して外科療法を適用した1例. 第43回新潟歯学会総会, 新潟市, 2010年4月17日. 新潟歯学会雑誌, 40(2):101, 2010.
- 4) 相田順子, 小林孝憲, 丸山 智, 小林孝憲, 程 瑠, 朔 敬, 泉山七生貴, 仲村 賢一, 石川 直, 玉橋うらら, 沢辺 元司, 新井 富生, 田久保 海誉: 正角化型口腔異型上皮における構成細胞のテロメア長と染色体不安定性についてQ-FISH法による解析. 第99回日本病理学会総会, 東京都, 2010年4月27-29日. 日本病理学会誌, 99(1):226, 2010.
- 5) 丸山 智, 程 瑠, 山崎 学, 朔 敬: 唾液腺多形性腺腫の低酸素環境における増殖機構: SM-AP細胞による検討. 第99回日本病理学会総会, 東京都, 2010年4月27-29日. 日本病理学会誌, 99

(1):226, 2010.

- 6) Ahsan MS, 程 瑠, 丸山 智, 山崎 学, 朔 敬: Differential diagnosis of intraductal papilloma and pleomorphic adenoma of salivary gland. 第99回日本病理学会総会, 東京都, 2010年4月27-29日. 日本病理学会誌, 99(1):312, 2010.
- 7) 常木雅之, 丸山 智, 山崎 学, 程 瑠, 朔 敬: 鼻口蓋管嚢胞の被覆上皮の再検討: 重層扁平上皮表層細胞に限局した線毛上皮化生. 第99回日本病理学会総会, 東京都, 2010年4月27-29日. 日本病理学会誌, 99(1):312, 2010.
- 8) 高山裕司, 小林孝憲, 飯田明彦, 朔 敬, 林 孝文, 高木律男: 5歳女兒に発生し歯原性腫瘍との鑑別に苦慮した巨大な複雑性歯牙腫1例. 第64回日本口腔科学会学術集会, 札幌市, 2010年6月24-25日. 日本口腔科学会誌, 60(1):65, 2011.
- 9) Ahsan MS, Maruyama S, Cheng J, Al-Eryani K, Yanazaki M, Hasegawa M, Tsuneki M, Saku T: Acetic acid treatment for wrinkle free oral mucosal epithelia in paraffin section preparation. 合同開催第20回日本口腔粘膜学会学術集会・第21回日本臨床口腔病理学会学術大会, 枚方市, 2010年7月31-8月1日. 第20回日本口腔粘膜学会総会・学術集会 第21回日本臨床口腔病理学会総会・学術大会合同開催プログラム抄録集, 48, 2010. Ahsan M S, Maruyama S, Cheng J, Al-Eryani K, Yanazaki M, Hasegawa M, Tsuneki M, Saku T: Acetic acid treatment for wrinkle free oral mucosal epithelia in paraffin section preparation. *Oral Medicine & Pathology*, 15(2):61, 2010.
- 10) 朔 敬, 丸山 智, 山崎 学, 程 瑠: 口腔扁平苔癬の病理診断の実態:40年の変遷. 合同開催第20回日本口腔粘膜学会学術集会・第21回日本臨床口腔病理学会学術大会, 枚方市, 2010年7月31-8月1日. 第20回日本口腔粘膜学会総会・学術集会 第21回日本臨床口腔病理学会総会・学術大会合同開催プログラム抄録集, 61, 2010. Saku T, Maruyama S, Yamazaki M, Cheng J: Oral lichen planus: what are its histopathological criteria? *Oral Medicine & Pathology*, 15(2):63, 2010.
- 11) 丸山 智, 山崎 学, 程 瑠, 朔 敬: 口腔扁平苔癬のリンパ球浸潤域とパールカン沈着: 異型上皮との鑑別の試み. 合同開催第20回日本口腔粘膜学会学術集会・第21回日本臨床口腔病理学会学術大会, 枚方市, 2010年7月31-8月1日. 第20回日本口腔粘膜学会総会・学術集会 第21回日本臨床口腔病理学会総会・学術大会合同開催プログラム抄録集, 62, 2010. Maruyama S, Yamazaki M,

- Cheng J, Saku T: Lack of perlecan deposits in the lymphocyte infiltrating zone of oral lichen planus: an immunohistochemical aid for its differential diagnosis from epithelial dysplasia. *Oral Medicine & Pathology*, 15 (2) : 64, 2010.
- 12) 山崎 学, 丸山 智, 程 琺, 朔 敬: 口腔扁平苔癬におけるケラチン 17 発現様式: 異型上皮との鑑別. 合同開催第 20 回日本口腔粘膜学会学術集会・第 21 回日本臨床口腔病理学会学術大会, 枚方市, 2010 年 7 月 31- 8 月 1 日. 第 20 回日本口腔粘膜学会総会・学術集会 第 21 回日本臨床口腔病理学会総会・学術大会合同開催プログラム抄録集, 63, 2010. Yamazaki M, Maruyama S, Cheng J, Saku T: Expression pattern of keratin 17 in oral planus. *Oral Medicine & Pathology*, 15 (2) : 64, 2010.
- 13) 程 琺, 常木雅之, 丸山 智, 山崎 学, 金丸祥平, 新垣 晋, 齊藤 力, 西山秀昌, 林 孝文, 朔 敬: 下顎骨腫瘍. 合同開催第 20 回日本口腔粘膜学会学術集会・第 21 回日本臨床口腔病理学会学術大会, 枚方市, 2010 年 7 月 31- 8 月 1 日. 第 20 回日本口腔粘膜学会総会・学術集会 第 21 回日本臨床口腔病理学会総会・学術大会合同開催プログラム抄録集, 71, 2010. Cheng J, Tsuneki M, Maruyama S, Yamazaki M, Kanemaru S, Shingaki S, Saito T, Nishiyama H, Hayashi T, Saku T: Tumor of the mandible. *Oral Medicine & Pathology*, 15 (2) : 59, 2010.
- 14) 常木雅之, 程 琺, 丸山 智, 山崎 学, 小田陽平, 新垣 晋, 齊藤 力, 西山秀昌, 林 孝文, 朔 敬: 上唇腫瘍. 合同開催第 20 回日本口腔粘膜学会学術集会・第 21 回日本臨床口腔病理学会学術大会, 枚方市, 2010 年 7 月 31- 8 月 1 日. 第 20 回日本口腔粘膜学会総会・学術集会 第 21 回日本臨床口腔病理学会総会・学術大会合同開催プログラム抄録集, 73, 2010. Tsuneki M, Cheng J, Maruyama S, Yamazaki M, Oda Y, Shingaki S, Saito T, Nishiyama H, Hayashi T, Saku T: Tumor of the upper lip. *Oral Medicine & Pathology*, 15 (2) : 59, 2010.
- 15) 船山昭典, 丸山 智, 程 琺, 芳澤享子, 小田陽平, 新垣 晋, 齊藤 力, 西山秀昌, 林 孝文, 朔 敬: 口蓋導管内乳頭腫内癌腫の 1 例. 合同開催第 20 回日本口腔粘膜学会学術集会・第 21 回日本臨床口腔病理学会学術大会, 枚方市, 2010 年 7 月 31- 8 月 1 日. 第 20 回日本口腔粘膜学会総会・学術集会 第 21 回日本臨床口腔病理学会総会・学術大会合同開催プログラム抄録集, 94, 2010. Funayama A, Maruyama S, Cheng J, Yoshizawa M, Oda Y, Shingaki S, Saito T, Nishiyama H, Hayashi T, Saku T: Intraductal papilloma with carcinomatous foci of the palate: a case report. *Oral Medicine & Pathology*, 15 (2) : 67, 2010.
- 16) 長谷川真弓, 程 琺, 丸山 智, 山崎 学, 齊藤力, 朔 敬: 角化嚢胞歯原性腫瘍におけるパルカン結合因子. 合同開催第 20 回日本口腔粘膜学会学術集会・第 21 回日本臨床口腔病理学会学術大会, 枚方市, 2010 年 7 月 31- 8 月 1 日. 第 20 回日本口腔粘膜学会総会・学術集会 第 21 回日本臨床口腔病理学会総会・学術大会合同開催プログラム抄録集, 131, 2010. Hasegawa M, Cheng J, Maruyama S, Yamazaki M, Saito T, Saku T: Perlecan-binding growth factors in keratocystic odontogenic tumors. *Oral Medicine & Pathology*, 15 (2) : 73, 2010.
- 17) Hasegawa M, Cheng J, Maruyama S, Yanazaki M, Saku T: Perlecan-binding growth factors in oral superficial carcinoma. 15th International Association of Oral Pathologists, Seoul, Korea, August 16-20, 2010. Programs and Abstract: 44, 2010.
- 18) Tsuneki M, Yanazaki M, Cheng J, Maruyama S, Saku T: Combined immunohistochemistry for the differential diagnosis of cystic jaw lesions: its practical use in surgical pathology. 15th International Association of Oral Pathologists, Seoul, Korea, August 16-20, 2010. Programs and Abstract: 123, 2010.
- 19) 小野由起子, 小林正治, 芳澤享子, 齊藤 力, 田中礼, 林 孝文, 程 琺, 丸山 智, 朔 敬: 角化嚢胞性歯原性腫瘍が疑われた下顎分葉状嚢胞: 鑑別診断における側方歯周嚢胞の認知. 第 55 回日本口腔外科学会総会・学術大会, 幕張市, 2010 年 10 月 16-18 日. 日本口腔外科学会総会・学術大会プログラム抄録集, 116, 2010.
- 20) 加藤祐介, 小林正治, 齊藤 力, 加納浩之, 山崎 学, 朔 敬: 潰瘍性大腸炎患者に併発した増殖性化膿性口内炎の 1 例. 第 55 回日本口腔外科学会総会・学術大会, 幕張市, 2010 年 10 月 16-18 日. 日本口腔外科学会総会・学術大会プログラム抄録集, 118, 2010.
- 21) 藤田 一, 池田順行, 齊藤太郎, 高木律男, 林 孝文, 山崎 学, 朔 敬: 下顎骨エナメル上皮腫・腺様歯原性腫瘍ハイブリッド腫瘍の 1 例. 第 55 回日本口腔外科学会総会・学術大会, 幕張市, 2010 年 10 月 16-18 日. 日本口腔外科学会総会・学術大会プログラム抄録集, 247, 2010.
- 22) 船山昭典, 芳澤享子, 小田陽平, 新垣 晋, 齊藤 力,

西山秀昌, 林 孝文, 程 珺, 朔 敬 : 口蓋導管内乳頭腫内癌腫の1例. 第55回日本口腔外科学会総会・学術大会, 幕張市, 2010年10月16-18日. 日本口腔外科学会総会・学術大会プログラム抄録集, 298, 2010.

- 23) 安島久雄, 高野敏郎, 朔 敬, 林 孝文, 河野承子, 高木律男 : 顎骨内に過誤腫が認められた線状脂腺母班症候群の1例. 日本形成外科学会関東支部第85回新潟地方会, 新潟市, 2011年2月18日. 日本形成外科学会雑誌, 32 (3) : 印刷中, 2011.

口腔環境・感染防御学分野

【論文】

- 1) Handajani J, Haniastuti T, Ohshima H, Hoshino E : Survival of Root Canal Pulp Tissue after Pulpitis. Journal of LSTR Therapy (International WEB version) 8: 3-7, 2010.
- 2) Hiba AL Shawafi, Uematsu H, Hoshino E : An in vitro model for a packed bacterial mass formation with special attention for the interstitial spaces. Niigata University Dissertation 2010.
- 3) Takushige T, Hataoka H, Ando M, Hoshino E: Endodontic Retreatment using 3 Mix-MP without Removal of Previous Root Canal Obturation, Journal of LSTR Therapy (International WEB version), 8: 3-7, 2009 (2010年発刊) .
- 4) 星野悦郎 : 患者にやさしい歯科治療. LSTR 療法学会雑誌, 9: 3-4, 2010.

【学会発表】

- 1) Hiba AL Shawafi, Hoshino E : Spatial variations of *Enterococcus faecalis* biofilms. 第43回新潟歯学会総会, 新潟, 2010年4月17日新潟歯学会雑誌 40:99頁, 2010.
- 2) Handajani J, Hoshino E, Ohshima H: Survival of pulp tissue after LSTR 3 Mix-MP therapy of teeth with pulpitis and so-called necrotic pulp. 平成22年新潟歯学会総会第2回例会, 新潟, 2010年11月13日. 平成22年新潟歯学会総会第2回例抄録集8頁, 2010.
- 3) Anggraeni R, Hoshino E: Regeneration of Immature Teeth with Periradicular Lesion Treated with LSTR 3 Mix-MP NIET. The 9th Annual Meeting for the Association of LSTR 3 Mix-MP Therapy, 2010年9月19日, KFC Hall Annex, Tokyo, LSTR 療法学会雑誌第9回年次総会講演抄録, 3頁, 2010.

- 4) Selcedo, A. Q, Hoshino E: Apexogenesis Treated with LSTR 3 Mix-MP - A Case Report-. The 9th Annual Meeting for the Association of LSTR 3 Mix-MP Therapy, 2010年9月19日, KFC Hall Annex, Tokyo, LSTR 療法学会雑誌第9回年次総会講演抄録, 4頁, 2010.

【研究費等】

- 1) 日本学術振興会論文博士事業 (Handajani J)、2006年～2010年.

【特別講演、講演】

- 1) Hoshino E: LSTR 3 Mix-MP therapy for caries, pulpitis and infected root canals. The Annual Meeting for Balikpapan Dentist Association, Balikpapan, Indonesia, 2010. 4. 4.
- 2) Hoshino E: Clinical Procedure on LSTR 3 Mix-MP therapy. The academic meeting for Sukabumi Dentist Association, Sukabumi, Indonesia, 2010. 4. 10.
- 3) 星野悦郎 : 患者に優しい歯科治療. 第9回LSTR療法会教育講演, KFC Hall Annex, 東京, 2010.9.19.
- 4) Hoshino E: LSTR 3 Mix-MP Therapy. The Garut Dentist Association, Garute, Indonesia, 2010.12. 8.
- 5) Hoshino E: LSTR 3 Mix-MP Therapy. The Maluku Dentist Association, Ternate, Indonesia, 2010.12.8.

歯科基礎移植・再生学分野

【原著論文】

- 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) Nakayama H, Burns DM, Kawase T. Nondestructive microstructural analysis of porous bioceramics by microfocus X-ray computed tomography (μ CT) : A proposed protocol for standardized evaluation of porosity and interconnectivity between macro-pores. *J Nondest Eval* in press.
- 3) 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.

- 4) Suzuki K, Sun X, Nagata M, Kawase T, Yamaguchi H, Sukumaran V, Kawauchi Y, Kawachi H, Nishimoto T, Watanabe K, Yoneyama H, Asakura H. Analysis of intestinal fibrosis in chronic colitis in mice induced by dextran sulfate sodium. *Pathol Int* 61 (4) :228-238; 2011.
- 5) Nagata M, Nuckolls GH, Wang X, Seki Y, Kawase T, Suzuki K, Noman A, Takahashi K, Nonaka K, Takahashi I, Shum L, Slavkin HC. The primary site of the acrocephalic feature in Apert syndrome is a dwarf cranial base with accelerated chondrocytic differentiation due to aberrant activation of the FGFR 2 signaling. *Bone* 48 (4) :847-856; 2011.
- 6) Kawase T, Yamanaka K, Suda Y, Kaneko T, Okuda K, Kogami H, Nakayama H, Nagata M, Wolff LF, Yoshie M. Collagen-coated poly(L-lactide-co- ϵ -caprolactone) film: A promising scaffold for cultured periosteal sheets. *J Periodontol* 81 (11) :1653-1662; 2010.
- 7) Kawase T, Okuda K, Kogami H, Nakayama H, Nagata M, Sato T, Wolff LF, Yoshie H. Human periosteum-derived cells combined with superporous hydroxyapatite blocks used as an osteogenic bone substitute for periodontal regenerative therapy: Animal implantation study using nude mice. *J Periodontol* 81 (3) :420-427; 2010
- 8) Kawase T, Okuda K, Kogami H, Nakayama H, Nagata M, Yoshie H. Osteogenic activity of human periosteal sheets cultured on salmon collagen-coated ePTFE meshes. *J Mater Sci Mater Med* 21 (2) : 731-739; 2010.
- 9) Nakayama H, Kawase T, Okuda K, Kogami H, Inoue H, Oda T, Hayama K, Tsuchimochi M, Wolff LF. Evaluation by bone scintigraphy of osteogenic activity of commercial bioceramics (porous β -TCP and HAp particles) subcutaneously implanted in rats. *J Biomater Appl* 24 (8) : 751-768; 2010.

【総説】

- 1) 川瀬知之．歯周組織再生を促す生理活性物質と細胞療法に関するトランスレーショナルリサーチ．日本歯周病学会誌 52 (1) : 3-11,2010.

【研究費獲得】

- 1) (継続) 川瀬知之、奥田一博：培養骨膜シートの骨形成活性を最大限引き出す基材とプロセッシング技

術の開発．日本学術振興会科学研究費 基盤研究 (C) 一般 (～2011年) #21592492

- 2) (継続) 奥田一博、川瀬知之、小神浩之、永田昌毅：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 基盤研究 (B) 一般 (～2011年) #21390554

【学会発表】

- 1) 川瀬知之．歯周組織再生を促す生理活性物質と細胞療法に関するトランスレーショナルリサーチ．第9回日本歯周病学会学術賞受賞講演 第53回春季日本歯周病学会学術大会 (岩手医大、盛岡、2010.5.13-15.)
- 2) 奥田一博、川瀬知之、小神浩之、永田昌毅、吉江弘正：骨膜片採取から移植治療用培養骨膜シート形成に至る過程での細胞動態の分析．第53回春季日本歯周病学会学術大会 (岩手医大、盛岡、2010.5.13-15.) *J Jpn Soc Periodontol* 52:112
- 3) Kawase T, Tanaka T, Nishimoto T, Okuda K, Burns DM, Yoshie H. A porous poly(L-lactic acid) membrane designed for culturing human periosteal sheets as an osteogenic grafting material. *Tissue Engineering and Regenerative Medicine-Asia Pacific Chapter-2010 (Sydney, Australia, 2010.9.15-17.)*
- 4) 中島 悠、川瀬知之、奥田一博、吉江弘正．多血小板フィブリン (PRF) の創傷治癒に及ぼす効果．第53回秋期日本歯周病学会学術大会 (徳島大、高松、2010.9.19.) *J Jpn Soc Periodontol* 52:95
- 5) Kawase T, Nakayama H, Okuda K, Kogami H, Nagata M, Wolff LF, Yoshie H. Non-invasive evaluation of the osteogenic activity of alveolar bone-derived human periosteal sheets in animal implantation models by in vivo near-infrared(NIR) fluorescence optical imaging. *The 96th Annual Meeting of the American Academy of Periodontology (Honolulu, HI, USA, 2010.10.30-11.2.)*
- 6) Okuda K, Yoshie H, Kawase T, Kogami H, Nagata M, Takagi R. Clinical and histologic evaluation of tissue-engineered cultured periosteum application for bone regeneration. *The 96th Annual Meeting of the American Academy of Periodontology (Honolulu, HI, USA, 2010.10.30-11.2.)*
- 7) 名井 陽、川崎健史、森本健司、服部昌晃、浅岡伸之、井上 晃、井村浩一、宮路史明、植松敬三、橋本雅美、川瀬知之、菊池正紀．生体活性セラミックスの特性評価に関する標準化 (1) 気孔構造の分析方法．第32回バイオマテリアル学会 (広島大、広島、

2010.11.29-30.)

- 8) 奥田一博、川瀬知之、梶 昌美、中田 光、吉江弘正. 培養骨膜シートを用いた歯周組織再生の3年予後. 第10回日本再生医療学会(東京女子医大、東京、2011.3.1-2.)
- 9) 元井奈都紀、梶 昌美、布施一郎、川瀬知之、滝澤淳、森尾友宏、中田 光. マイコプラズマ抗原刺激によるヒト骨膜細胞への影響. 第10回日本再生医療学会総会(東京女子医大、東京、2011.3.1-2.)
- 10) 高屋朋彰、川瀬知之、田中孝明. 骨再生のための生体吸収ポリマーブレンド多孔質膜の作製および特性評価. 化学工学会第76年会(東京農工大、東京、2011.3.22-24.)

【シンポジウム】

- 1) 川瀬知之. 高齢化社会に適した再生医療普及のための安価な培養システムの開発. 第4回新潟細胞再生医療シンポジウム(新潟大学生命科学医療センター、JST イノベーションサテライト新潟、新潟、2010.7.23.)
- 2) 川瀬知之. 培養骨膜シートと基材の複合化による厚みのある骨原生移植物の開発. シンポジウム「細胞3次元構築を目指した組織工学」、第10回日本再生医療学会(東京女子医大、東京、2011.3.1-2.)
- 3) 吉江弘正、奥田一博、川瀬知之、永田昌晃、中田 光. 骨膜シートによる歯周組織・顎骨の再生療法. シンポジウム「歯周組織はどこまで再生するか」、第10回日本再生医療学会(東京女子医大、東京、2011.3.1-2.)

【その他発表】

- 1) 川瀬知之. 歯周組織再生のための細胞治療に関する組織工学的研究. 新潟大学歯学部15期生 卒業25周年記念同級会(岩室、2010.6.19.)
- 2) 川瀬知之. 培養細胞による非晶質水酸アパタイト骨充填剤の製造方. イノベーション・ジャパン2010-大学見本市(JST, NEDO、東京、2010.9.29-10.1.)
- 3) 川瀬知之. 余裕が発想を生むという考え方-化学は貴族のお遊びが原点?- . 第4回「佐渡産業創造塾」(金井、佐渡、2011.1.20.)

【その他雑誌】

- 1) 川瀬知之. 「傷に貼り2倍速く回復」新潟日報朝刊(2010.12.9.)
- 2) 川瀬知之. 「傷の治りを早くするシート」サイエンスニュース(JST)(2010.11.22.)
- 3) 川瀬知之. 「傷に張って治す生分解シート」日経産業新聞(2010.8.18.)

- 4) 川瀬知之. 「臓器再生へ一歩」日本経済新聞(2011.3.3.)

【出願特許】

- 1) 山内慶次郎、阿部和幸、川瀬知之. (出願人: YSEC株式会社、新潟大学). フィブリンゲル圧延装置. (特願2011-16878)(H23.1.28); (特願2011-1848)(出願H23.1.28.).

生体材料学分野

【著書】

- 1) 渡邊孝一: 電子線マイクロアナライザー(EPMA)によるナノ粒子の生体影響評価(亘理文夫 監修) ナノ材料のリスク評価と安全性対策-生体・環境への影響, 安全性対策・国内外動向-, 199-203頁, フロンティア出版, 東京, 2010

【論文】

- 1) 本間喜久男: 陽極酸化を行ったNi-Ti矯正用ワイヤのフッ化物を含む酸性溶液中での耐食性の評価, 新潟歯学会誌, 40(2): 21-31, 2010.
- 2) Kaneko Y, Kikuchi N, Ishii Y, Kawabata Y, Moriyama H, Terada M, Suzuki E, Kobayashi M, Watanabe K and Hizawa N: Upper Lobe-Dominant Pulmonary Fibrosis Showing Deposits of Hard Metal Component in the Fibrotic Lesions, Internal Medicine, vol.49: 2143-2145, 2012.
- 3) Otawara Y, Ogasawara K, Kashimura H, Kubo Y, Ogawa A, Watanabe K: Mechanical characteristics and surface elemental composition of a Yasargil titanium aneurysm clips after long-term implantation. J Neurosurg, vol. 112: 1260-1262, 2010.
- 4) Linlin HAN, Takashi OKIJI and Seigo OKAWA: Morphological and chemical analysis of different precipitates on mineral trioxide aggregate immersed in different fluids, DMJ, 29(5): 512-517, 2010.
- 5) 金谷 貢, 岡田直人, 山野井敬彦, 飛田 滋, 田之口克規, 熊倉喜久夫, 岩嶋秀明, 丸山 満, 坂井 隆, 倉田園子, 若杉順一, 伊藤圭一: コ・デンタルスタッフの卒後教育におけるワークショップ方式の有効性- 歯科技工士を対象としたワークショップのアンケート調査による検討 -, 日歯技工誌, 31(2): 123-130, 2011.

【総説】

- 1) 渡邊孝一: チタン表面の特異性-吸着現象を中心に, チタンと歯科臨床, 9(1): 8-13, 2011.

【研究費獲得】

- 1) 大川成剛：極性交互反転電解法によって生成した機能性酸化皮膜と析出するナノ粒子の化学的性状（継続）。日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (C), 20592298.
- 2) 金谷 貢：超高熱伝導により高温反応の完全抑制を指向するチタン用ハイブリッド鋳型材の開発（継続）。日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (C), 21592493.
- 3) 木村勇雄, 金谷 貢：ヒドロキシアパタイト壁マイクロカプセルで被覆したチタンインプラントの作製（継続）。日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (C), 21560712.
- 4) 野村章子, 金谷 貢：低エネルギー電子線は超高齢社会での補綴物の安全性を向上し滅菌コストを削減する（継続）。日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (B), 20390495.

【学会発表】

- 1) 大川成剛, 渡辺孝一, 金谷 貢：有機薄膜をコーティングしたチタン表面に析出するリン酸カルシウムの特性, 第55回日本歯科理工学会学術講演会, 神奈川, 2010年4月17日, 日歯理工誌, 29 (2) ,2010,143
- 2) 金谷 貢, 大川成剛, 渡辺孝一, 木村勇雄：真空練和容器とスパチュラに付着した水滴量に対する振りきり操作の有効性, 第55回日本歯科理工学会学術講演会, 神奈川, 2010年4月17日, 日歯理工誌, 29 (2) ,2010,149
- 3) S. OKAWA, K. WATANABE, and M. KANATANI: 1388 Hybrid coatings deposited electrochemically on titanium surface. 88th IADR, Barcelona, Spain, July 15, 2010
- 4) Nomura A, Nomura S, Itoh K, Sano Y and Kanatani M: Properties of methyl methacrylate resin following low-energy electron beam irradiation, 88th General Session and Exhibition of the IADR, BARCELONA, SPAIN, 2010年7月17日
- 5) 渡辺孝一, 大川成剛, 金谷 貢, 伊藤恭輔, 金子広美：さまざまな環境におけるPMMAの劣化, 第一報 XPSによるPMMA表面測定の実験的注意点, 第56回日本歯科理工学会学術講演会, 岐阜, 2010年10月9日, 日歯理工誌, 29 (5) ,2010,428
- 6) 大川成剛, 伊藤恭輔, 金子広美, 渡辺孝一, 金谷 貢：有機薄膜をコーティングしたチタン表面に析出するリン酸カルシウムの特性－有機薄膜がリン酸カルシウムの析出におよぼす影響, 第56回日本歯科理工学会学術講演会, 岐阜, 2010年10月9日, 日歯理

工誌, 29 (5) ,2010,411

- 7) 渡辺孝一, 大川成剛, 金谷 貢, 伊藤恭輔, 金子広美：加圧型チタン鋳造機におけるガスの違いによる鑄込みへの影響, 第24回歯科チタン学会学術講演会, 鶴見, 2011年2月19日, チタンと歯科臨床, 9 (1) ,2011,34
- 8) 大川成剛, 渡辺孝一, 伊藤恭輔, 金子広美, 金谷 貢：ヘリウムガスを用いたチタンの鋳造, 一室加圧型鋳造機における鋳型空洞の圧力挙動, 第24回歯科チタン学会学術講演会, 鶴見, 2011年2月20日, チタンと歯科臨床, 9 (1) ,2011,53

【研究会発表】

- 1) 渡辺孝一：材料と生体の界面のXPS, 2010 ESCA ユーザーズミイティング, アルバック・ファイ, 2010年11月24日

予防歯科学分野

【論文】

- 1) Iwasaki M, Yoshihara A, Moynihan PJ, Watanabe R, Taylor GW, Miyazaki H: Longitudinal relationship between dietary ω -3 fatty acids and periodontal disease. *Nutrition* 26(11-12) : 1105-1109, 2010.
- 2) Hiroto T, Yoshihara A, Ogawa H, Miyazaki H: Tooth-related risk factors for periodontal disease in community-dwelling elderly people. *J Clin Periodontol* 37 (6) : 494-500, 2010.
- 3) Watanabe A, Mohri T, Watanabe N, Yatanabe Y, Miyazaki H, Saito I: Epidemiological investigation of malocclusion in Japan using the index of orthodontic treatment need (IOTN). *Orthodontic Waves* 69 (1) : 42-43, 2010.
- 4) Shinzawa-Fukushima M, Kanaya T, Kaneko N, Morita S, Miyazaki H, Saito I: Availability of air powder polishing with crystalline cellulose as a prophylactic method for orthodontic patients with a multi-bracket appliance. *Orthodontic Waves* 69 (2) : 75-81, 2010.
- 5) Iwasaki M, Yoshihara A, Moynihan PJ, Watanabe R, Miyazaki H: Dietary omega-3 fatty acid may control periodontal disease. *Agro Food Ind Hi Tec* 21 (6) : 34-37, 2010.
- 6) Senpuku H, Miyazaki H, Yoneda S, Yoshihara A, Tada A: A quick statistically accurate diagnosis for caries risk in the elderly. *Clin Lab* 56 (11-12) : 505-512, 2010.
- 7) Kaneko M, Ogawa H, Yoshihara A, Murayama N,

- Ladparkdy S, Phommavongsa K, Boupcha B, Miyazaki H: A survey of oral health in Vientiane, Lao PDR. *Int J Oral Health* 6: 1-7, 2010.
- 8) Petersen PE, Kandelman D, Arpin S, Ogawa H: Global oral health of older people--call for public health action. *Community Dent Health* 27 (4) Suppl 2): 257-267, 2010.
 - 9) Sakuma S, Yoshihara A, Miyazaki H, Kobayashi S: Economic evaluation of a school-based combined program with a targeted pit and fissure sealant and fluoride mouth rinse in Japan. *Open Dent J* 4: 230-236, 2010.
 - 10) Okuyama N, Yamaga T, Yoshihara A, Nohno K, Yoshitake Y, Kimura Y, Shimada M, Nakagawa N, Nishimuta M, Ohashi M, Miyazaki H: Influence of dental occlusion on physical fitness decline in a healthy Japanese elderly population. *Arch Gerontol Geriatr* 52 (2): 172-176, 2011.
 - 11) Neko-Uwagawa Y, Yoshihara A, Miyazaki H: Long-term caries preventive effects of a school-based fluoride mouth rinse program in adulthood. *Open Dent J* 5: 24-28, 2011.
 - 12) Kaneko M, Yoshihara A, Miyazaki H: Relationship between root caries and cardiac arrhythmia. *Gerodontology* in press, 2011.
 - 13) Ichikawa K, Sakuma S, Yoshihara A, Miyazaki H, Funayama S, Ito K, Igarashi A: Relationships between amount of saliva and medications in elderly individuals (79-80 years old) . *Gerodontology*, in press, 2011.
 - 14) Yoshihara A, Deguchi T, Miyazaki H: Relationship between bone fragility of the mandibular inferior cortex and tooth loss related to periodontal disease in older people, *Community Dent Health*, in press, 2011.
 - 15) Takata Y, Ansai T, Yoshihara A, Miyazaki H: Glomerular filtration rate and 10-year mortality in a 70-year-old community-dwelling Japanese population. *Aging Clin Exp Res*, in press, 2011.
 - 16) Yoshihara A, Nakamura K, Miyazaki H: The association between renal function and tooth loss in Japanese community-dwelling postmenopausal women. *Gerodontology*, in press, 2011.
 - 17) Yoshihara A, Hayashi Y, Miyazaki H: Relationship among bone turnover, renal function and periodontal disease in elderly Japanese. *J Periodontal Res*, in press, 2011.
 - 18) Takata Y, Ansai T, Yoshihara A, Miyazaki H: Serum albumin levels and 10-year mortality in a community-dwelling 70-year-old population. *Arch Gerontol Geriatr*, in press, 2011.
 - 19) Iwasaki M, Manz MC, Moynihan PJ, Yoshihara A, Muramatsu K, Watanabe R, Miyazaki H: Relationship between saturated fatty acids and periodontal disease. *J Dent Res*, in press, 2011.
 - 20) Petersen PE, Ogawa H. The global burden of periodontal disease - towards integration with chronic disease prevention and control. *J Periodontol* 2000, in press, 2011.
 - 21) 堀 良子, 高野尚子, 葭原明弘, 宮崎秀夫: 一般病棟の入院患者における口腔清掃と発熱との関連, *日本環境感染学会誌* 25 (2): 85-90, 2010.
 - 22) 杉浦貴美子, 葭原明弘, 藤山友紀, 岡田 匠, 宮崎秀夫: 小規模障害者施設における心身障害者のう蝕および歯周病の罹患状況に関する調査, *口腔衛生会誌* 60 (2): 112-118, 2010.
 - 23) 岩崎正則, 葭原明弘, 村松芳多子, 渡邊令子, 宮崎秀夫: 高齢者における咀嚼回数と食品群別摂取量および栄養素等摂取量との関連, *口腔衛生会誌* 60 (2): 128-138, 2010.
 - 24) 頭山高子, 隅田好美, 田中照代, 福島正義, 末瀬一彦: 三年制歯科衛生士教育における臨床実習の実質化 第1報 歯科衛生士インストラクター導入と基礎教育の改善効果, *日衛学誌* 4 (2): 66-74, 2010.
 - 25) 近藤明子, 西牟田 守, 宮崎秀夫, 花田信弘, 武田隆久, 木村美恵子: 血液中濃度からみた日本人高齢者のマグネシウム栄養状態, *マグネシウム* 29 (1): 17-26, 2010.
 - 26) 田浦勝彦, 相田 潤, 安藤雄一, 晴佐久 悟, 田口千恵子, 木本一成, 葭原明弘, 筒井昭仁, 眞木吉信, 荒川浩久, 飯島洋一, 磯崎篤則, 小林清吾, 小関健由: フッ化物洗口の都道府県別にみた普及の推移～国の政策が果たした役割の検討～, *口腔衛生会誌* 60 (5): 556-562, 2010.
 - 27) 船山さおり, 伊藤加代子, 濃野 要, 五十嵐敦子, 井上 誠, 葭原明弘, 宮崎秀夫: 高齢者の口腔乾燥感と神経症症状および服薬との関連, *口腔衛生会誌* 60 (5): 575-583, 2010.
 - 28) 頭山高子, 隅田好美, 田中照代, 福島正義, 末瀬一彦: 三年制歯科衛生士教育における臨床実習の実質化 第2報 歯科衛生士インストラクターによるマンツーマン指導の効果, *日衛学誌* 5 (1): 46-56, 2010.
 - 29) 薄波清美, 高野尚子, 葭原明弘, 宮崎秀夫: 特定高齢者における口腔機能向上プログラムの効果, *新潟歯学会雑誌* 40 (2): 33-37, 2010.

- 30) 頭山高子, 隅田好美, 田中照代, 福島正義, 末瀬一彦: 三年制歯科衛生士教育における臨床実習の実質化 第3報 卒業後にみられる DHCI 実習の教育効果, 日衛学誌 5 (2): 53-63, 2011.

【商業誌その他】

- 1) 岩崎正則, 葭原明弘, 宮崎秀夫: 最近のトピックス - 抗炎症・抗酸化作用を有する栄養素と歯周病との関連, 新潟歯学会誌 40 (1): 85-86, 2010.
- 2) 宮崎秀夫: 口臭予防 舌苔除去食品-プロテアーゼ(キウイフルーツ由来アクチニジン)による除去, Functional Food 4(2): 140-144, 2010.
- 3) 宮崎秀夫: 高齢者の口腔ケア, ファルマシア, 46(10): 946-950, 2010.
- 4) 小川祐司: 海外ジャーナル Watching - 歯科アマルガムは必要? 不要?, デンタルダイヤモンド 35 (11): 82, 2010.
- 5) 宮崎秀夫, 葭原明弘: 新潟高齢者スタディー, 8020 10: 90-95, 2011.
- 6) 宮崎秀夫: エビデンスに基づく口臭臨床, 明倫紀要 14 (1): 3-8, 2011.

【研究費獲得】

- 1) 宮崎秀夫: 高齢者の口腔と全身の健康に関するフォローアップ研究, 日本学術振興会科学研究費補助金基盤研究 (C), 21592644, 2010.
- 2) 宮崎秀夫: 国内外の歯科補綴物の実態に関する研究, 厚生労働省科学研究費補助金 H22 - 医療 - 一般 - 019, 2010.
- 3) 宮崎秀夫: 歯科の疫学調査における歯科疾患の診断基準並びに客体数に関する研究 (分担), 厚生労働省科学研究費補助金 H22 - 医療 - 指定 - 048, 2010.
- 4) 葭原明弘, 宮崎秀夫, 伊藤加代子: 加齢に伴う腎機能の低下が骨代謝および歯周疾患に及ぼす影響の解明, 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (B), 21390558, 2010.
- 5) 葭原明弘: 口腔機能に応じた保健指導と肥満抑制やメタボリックシンドロームの改善との関係についての研究 (分担), 厚生労働省科学研究費補助金 H-22 - 循環器等 (生習) - 一般 - 012, 2010.
- 6) 小川祐司: 2型糖尿病患者の抗動脈硬化に対する抗菌的歯周治療の有用性に関する無作為比較試験, 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (C), 20592451, 2010.
- 7) 金子 昇: ミュータンスレンサ球菌の菌株による齲蝕原性の違いに注目した遺伝子検査法の開発, 日本学術振興会科学研究費補助金 若手研究 (B), 20791635, 2010.

- 8) 山賀孝之: 長期コホートによる口腔内揮発性硫黄化合物の歯周疾患進行に対する影響の検討, 日本学術振興会科学研究費補助金 若手研究 (B), 21792146, 2010.
- 9) 松本沙耶香: 2型糖尿病患者のアディポネクチン遺伝子多型と歯周病の病態の関連性について, 日本学術振興会科学研究費補助金 若手研究 (B), 21792147, 2010.
- 10) 高野尚子: 高齢者の口腔機能改善が及ぼす運動器機能訓練への増強効果の検証, 日本学術振興会科学研究費補助金 若手研究 (B), 22792110, 2010.
- 11) 宮崎秀夫: 成人歯科ポピュレーションストラテジ普及事業, 新潟県, 2010.
- 12) 宮崎秀夫: アンケート集計・分析委託, 新潟県, 2010.
- 13) 宮崎秀夫: 地域歯科保健における歯科疾患の予防, 新潟県弥彦村, 2010.
- 14) 廣富敏伸: 新潟大学科学研究費補助金応募支援プログラム, 2010.
- 15) 廣富敏伸: 新潟大学若手教員論文投稿等支援プログラム, 2010.
- 16) 岩崎正則: 新潟大学若手教員論文投稿等支援プログラム, 2010.
- 17) 奥山奈保子: 高齢者の咬合状態と体力に関する経年評価, 富徳会研究助成金, 2010.

【招待講演・シンポジウム】

- 1) Miyazaki H: Systemic health -the dentists role, Satellite symposium on Geriatric Oral Health Research, Barcelona (Spain), 2010年7月12日-13日.
- 2) Ogawa H: General Health and Oral Health For the Elder Population - Challenges and vision for the future-, Chulalongkorn University 70th Anniversary Celebration, Bangkok (Thailand), 2010年8月12日-15日.
- 3) Yamaga T: Deterioration of occlusal status affects on physical capabilities in the elderly. International Symposium for Global Oral Health Science Niigata 2010, Niigata (Japan), 2010年10月9日.
- 4) Yoshihara A: Relationship between oral disease and bone metabolism in elderly. International Symposium for Global Oral Health Science Niigata 2010, Niigata (Japan), 2010年10月9日.
- 5) Thomson M, Ling Z, Ogawa H: How WHO Collaborating Centers play roles to promote oral health, in regional and global perspectives. International Symposium for Global Oral Health

- Science Niigata 2010, Niigata (Japan), 2010年10月9日.
- 6) Ogawa H: Oral Health promotion for the Asian Elder Population - Challenges and vision for the future -. 9th International Conference of Asian Academy of Preventive Dentistry, Kuala Lumpur (Malaysia), 2010年11月9日-11日.
 - 7) Ogawa H: Future Directions of Public Oral Health in Asia. 9th International Conference of Asian Academy of Preventive Dentistry, Kuala Lumpur (Malaysia), 2010年11月9日-11日.
 - 8) Miyazaki H: Oral Gases as Bio Markers can Predict Future Periodontal Destruction, Bali (Indonesia), 2010年12月17日-18日.
 - 9) Miyazaki H: Theory and practice in oral malodor clinic, Jogjakarta (Indonesia), 2011年1月11日.
 - 10) Ogawa H: Fluoride mouthrinse program in public health program. Expert Panel Meeting- Fluoride mouthrinse for superior oral health, Phuket (Thailand), 2011年3月22日.
 - 11) Ogawa H: Fluoride mouthrinse program in Japan. The meeting of Effective use of Fluoride in Asia, Phuket (Thailand), 2011年3月22日-24日.
 - 12) 宮崎秀夫: 咀嚼機能の維持は健康寿命を延伸させる - 新潟高齢者の調査結果から -, 第18回保健事業推進協議会研修会, 浜名湖ロイヤルホテル (浜松市), 2010年8月3日.
 - 13) 松本沙耶香: 私のキャリアパス~歯科系研究者の立場から~, 第65回日本体力医学会大会, 千葉商科大学・和洋女子大学 (市川市), 2010年9月17日.
 - 14) 小川祐司: モーニングセミナー「国際口腔保健 - WHO世界戦略と発展途上国支援 -」, 第59回日本口腔衛生学会総会, 朱鷺メッセ (新潟市), 2010年10月6日-8日.
 - 15) 宮崎秀夫: 口腔疾患の予防と健康づくり「オーラルヘルスプロモーション」, 第63回九州歯科医学大会講演, 武雄市文化会館 (武雄市), 2010年10月16日.
- Yoshihara A, Seida Y, Ando Y: The tooth- and individual-level variation on dental health status. 88th General Session of the IADR, Barcelona (Spain), 2010年7月14-17日.
- 4) Kaneko N, Umetsu H, Yoshihara A, Sakuma S, Hanada N, Miyazaki H: Glucan synthesis by Streptococcus mutans and caries incidence in schoolchildren. 88th General Session of the IADR, Barcelona (Spain), 2010年7月14-17日.
 - 5) Ogawa H, Matsumoto S, Hanyu O, Aizaya Y, Miyazaki H: Effect of periodontal treatment on serum MCP- 1 in type 2 diabetics. 88th General Session of the IADR, Barcelona (Spain), 2010年7月14-17日.
 - 6) Matsumoto S, Ogawa H, Hanyu O, Aizawa Y, Miyazaki H: Effect of periodontal treatment on serum leptin levels in diabetics. 88th General Session of the IADR, Barcelona (Spain), 2010年7月14-17日.
 - 7) Hiroto T, Yoshihara A, Miyazaki H: Association of edentulism and vegetable intake in community-dwelling older adults. 9th International Conference of Asian Academy of Preventive Dentistry, Kuala Lumpur (Malaysia), 2010年11月9-11日.
 - 8) Okuyama N, Ogawa H, Vorn V, Makino Y, Miyazaki H: Trial of the calibration of WHO global standard in Cambodia. 9th International Conference of Asian Academy of Preventive Dentistry, Kuala Lumpur (Malaysia), 2010年11月9-11日.
 - 9) 安藝真里子, 渡邊令子, 村松芳多子, 村木祐子, 佐々木 敏, 宮崎秀夫: 80歳自立高齢者の食物摂取量とADL (日常生活動作能力) との関連, 第64回日本栄養・食糧学会大会, 徳島市, 2010年5月21-23日, 日本栄養・食糧学会大会講演要旨集, 146頁, 2010.
 - 10) 佐藤直子, 野村修一, 昆はるか, 櫻井直樹, 河野正司, 葭原明弘, 宮崎秀夫: 縦断調査から見た地域高齢者の咀嚼能力, 日本老年歯科医学会第21回学術大会, 新潟市, 2010年6月25-26日, 老年歯科医学, 25 (2) : 203-204頁, 2010.
 - 11) 近藤明子, 西牟田 守, 宮崎秀夫, 花田信弘, 武田隆久, 木村美恵子: 日本人高齢者における全血液中ミネラル・微量元素の栄養状態, 第21回日本微量元素学会学術集会, 京都市, 2010年7月3-4日, Biomedical Research on Trace Elements, 21(2) : 146頁, 2010.
 - 12) 林 悠子, 葭原明弘, 金子 昇, 渡部純子, 中村 文, 塚田好子, 藤山友紀, 宮崎秀夫: 乳幼児検診に併設

【学会発表】

- 1) Kiswanjaya B, Yoshihara A, Miyazaki H: Low body fatness is related to bone fragility in elderly. 88th General Session of the IADR, Barcelona (Spain), 2010年7月14-17日.
- 2) Yoshihara A, Hayashi Y, Miyazaki H: Relation of bone turnover markers to periodontal disease in elderly. 88th General Session of the IADR, Barcelona (Spain), 2010年7月14-17日.
- 3) Takeuchi K, Aida J, Osaka K, Miyazaki H,

- し実施する簡易スクリーニング検査および個別指導による歯科保健行動の変容, 第21回甲信越北陸口腔保健研究会総会, 塩尻市, 2010年7月24日, 口腔衛生会誌, 61(1):79頁, 2011.
- 13) 山内邦生, 八木 稔, 花形哲夫, 一瀬 明, 山本武夫, 片岡照二郎, 清田義和, 本木一成, 山内皓央, 佐久間汐子, 葭原明弘, 宮崎秀夫: 甲信越北陸地方における集団応用フッ化物洗口の実態 - 2010年速報値 -, 第21回甲信越北陸口腔保健研究会総会, 塩尻市, 2010年7月24日, 口腔衛生会誌, 61(1):80頁, 2011.
 - 14) 渡辺 厚, 渡邊直子, 廣富敏伸, 八巻正樹, 宮崎秀夫, 齋藤功: 大学新入生における歯科審美指数と歯列に対する自己評価の関連性について, 第69回日本矯正歯科学会大会, 横浜市, 2010年9月27-29日, 日本矯正歯科学会大会プログラム・抄録集, 172頁, 2010.
 - 15) Ogawa H, Kaneko M, Yoshihara A, Miyazaki H: A pilot survey of oral health in Vientiane, Lao PDR. 第59回日本口腔衛生学会総会, 新潟市, 2010年10月6-8日, 口腔衛生会誌, 60(4):346頁, 2010.
 - 16) Iwasaki M, Yoshihara A, Miyazaki H: Periodontal disease may affect kidney function in a community-based Japanese older population. 第59回日本口腔衛生学会総会, 新潟市, 2010年10月6-8日, 口腔衛生会誌, 60(4):348頁, 2010.
 - 17) 阿部 智, 佐藤博信, 末瀬一彦, 山本龍生, 平田幸夫, 宮崎秀夫: 歯科補綴物の海外製作委託に関する調査研究, 第59回日本口腔衛生学会総会, 新潟市, 2010年10月6-8日, 口腔衛生会誌, 60(4):383頁, 2010.
 - 18) 廣富敏伸, 葭原明弘, 宮崎秀夫: 人および歯レベルでの歯の喪失リスク - 10年間の新潟スタディーの結果から, 第59回日本口腔衛生学会総会, 新潟市, 2010年10月6-8日, 口腔衛生会誌, 60(4):387頁, 2010.
 - 19) 岩崎正則, 葭原明弘, 村松芳多子, 渡邊令子, 宮崎秀夫: 飽和脂肪酸が歯周病の発症・進行に与える影響, 第59回日本口腔衛生学会総会, 新潟市, 2010年10月6-8日, 口腔衛生会誌, 60(4):388頁, 2010.
 - 20) 安藝真里子, 渡邊令子, 村松芳多子, 村木祐子, 宮崎秀夫: 高齢者の歯数と食品別摂取量および老研式活動能力指標 (TMIG-IC) との関連, 第59回日本口腔衛生学会総会, 新潟市, 2010年10月6-8日, 口腔衛生会誌, 60(4):389頁, 2010.
 - 21) 本木一成, 田口千恵子, 藤野悦男, 晴佐久悟, 田浦勝彦, 荒川浩久, 宮崎秀夫, 境 脩: 日本における集団応用でのフッ化物洗口に関する実態調査 実施施設数・人数・市町村数 (2010), 第59回日本口腔衛生学会総会, 新潟市, 2010年10月6-8日, 口腔衛生会誌, 60(4):410頁, 2010.
 - 22) 本木一成, 田口千恵子, 安藤雄一, 田浦勝彦, 荒川浩久, 宮崎秀夫, 境 脩: 日本における集団応用でのフッ化物洗口に関する実態調査 健康増進計画でのフッ化物洗口策定状況 (2010), 第59回日本口腔衛生学会総会, 新潟市, 2010年10月6-8日, 口腔衛生会誌, 60(4):411頁, 2010.
 - 23) 濃野 要, 金子 昇, 伊藤加代子, 船山さおり, 山賀孝之, 宮崎秀夫: 高齢者疫学調査における口腔乾燥感と唾液流量に関する検討, 第59回日本口腔衛生学会総会, 新潟市, 2010年10月6-8日, 口腔衛生会誌, 60(4):424頁, 2010.
 - 24) Makino Y, Ogawa H, Ando Y, Miyazaki H: Does the difference of urban municipality contribute to the inequality in dental caries? 第59回日本口腔衛生学会総会, 新潟市, 2010年10月6-8日, 口腔衛生会誌, 60(4):478頁, 2010.
 - 25) 濃野 要, 山賀孝之, 船山さおり, 伊藤加代子, 金子 昇, 宮崎秀夫: 高齢者における体脂肪と唾液流量の関連, 第59回日本口腔衛生学会総会, 新潟市, 2010年10月6-8日, 口腔衛生会誌, 60(4):526頁, 2010.
 - 26) Iwasaki M, Taylor GW, Moynihan P, Yoshihara A, Muramatsu K, Watanabe R, Miyazaki H: Effect of n-6 to n-3 polyunsaturated fatty acids ratio on periodontal health: 3-year follow up study. 第58回国際歯科研究学会日本部会 (JADR) 総会・学術大会, 北九州市, 2010年11月20-21日.
- 【受賞】**
- 1) 林 悠子: 乳幼児検診に併設し実施する簡易スクリーニング検査および個別指導による歯科保健行動の変容. 第21回甲信越北陸口腔保健研究会総会 発表奨励賞, 2010年7月24日.
 - 2) 岩崎正則: Young Investigator Award of JADR. 第58回国際歯科研究学会日本部会 (JADR) 総会・学術大会, 2010年11月21日.
- 【その他】**
- 1) Miyazaki H: Changing patterns of DMFT of 12 and 35-44 year old in developed and developing countries and New trend of dental caries detection and clinical diagnosis. Calibration workshop on the Pilot Investigation of Oral Health Conditions in Lao, Vientiane (Lao), 2010年4月26日-30日.

- 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 Thermafil 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, Yoshiba K, Yoshiba 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, Yoshiba K, Yoshiba 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, Hirofuji 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

- loss. J Immunol 186: 869-877, 2011.
- 9) Shimizu T, Kubota T, Nakasone N, Abe D, Morozumi T, Yoshie H: Microarray and quantitative RT-PCR analyses in calcium-channel blockers induced gingival overgrowth tissues of periodontitis patients. Arch Oral Biol 56: 277-284, 2011.
 - 10) Yokoyama T, Kobayashi T, Yamamoto K, Yamagata A, Oofusa K, Yoshie H: Proteomic profiling of human neutrophils in relation to immunoglobulin G Fc receptor IIIB polymorphism. J Periodont Res 45 (6) :780-787, 2010.
 - 11) Aoki Y, Tabeta K, Murakami Y, Yoshimura F, Yamazaki K: Analysis of immunostimulatory activity of *Porphyromonas gingivalis* fimbriae conferred by Toll-like receptor 2. Biochemical and Biophysical Research Communications 398: 86-91, 2010.
 - 12) Morozumi T, Kubota T, Abe D, Shimizu T, Komatsu Y, Yoshie H: Effects of irrigation with an antiseptic and oral administration of azithromycin on bacteremia caused by scaling and root planning. J Periodontol 81 (11) : 1555-1563, 2010.
 - 13) Kawase T, Yamanaka K, Suda Y, Kaneko T, Okuda K, Kogami H, Nakayama H, Nagata M, Wolff LF, Yoshie H: Collagen-coated poly(L-lactide-co-ε-caprolactone) film: A promising scaffold for cultured periosteal sheets. J Periodontol 81(11) : 1653-1662, 2010.
 - 14) Liang S, Hosur KB, Domon H, Hajishengallis G: Periodontal inflammation and bone loss in aged mice. J Periodontal Res 45: 574-575, 2010.
 - 15) Wang M, Krauss JL, Domon H, Hosur KB, Liang S, Magotti P, Triantafyllou M, Triantafyllou K, Lambris JD, Hajishengallis G: Microbial hijacking of complement-toll-like receptor crosstalk. Sci Signal 3, 2010.
 - 16) 高柴正悟, 山田了, 伊藤公一, 高田隆, 島内英俊, 永田俊彦, 吉江弘正, 栗原英見: 歯周病臨床データベースに基づき歯周病原細菌感染度を指標とした予防・治療の効果判定検査の確立. 日本歯科医学会誌 第30巻 : 70-74頁, 2011.
 - 17) 大森みさき, 両角俊哉, 稲垣幸司, 横田誠, 沼部幸博, 佐藤聡, 伊藤弘, 王宝禮, 上田雅俊, 山田了, 伊藤公一: ポジションペーパー (学会見解論文) 喫煙の歯周組織に対する影響. 日本歯周病学会誌 第53巻 1号 : 40-49頁, 2011.
 - 18) 青木章, 水谷幸嗣, 渡辺久, 和泉雄一, 石川烈, 富士谷盛興, 千田彰, 吉田憲司, 栗原英見, 吉江弘正, 伊藤公一: ポジションペーパー (学会見解論文) レーザーによる歯石除去. 監修: 特定非営利活動法人日本歯周病学会, 日本レーザー歯学会. 日本レーザー歯学会誌 第21巻 2号 : 100-109頁, 2010.
 - 19) 吉成伸夫, 有田博一, 奥田一博, 林丈一郎, 若林健史, 古市保志: 日本歯周病学会認定医申請症例報告書の作成方法について. 日本歯周病学会誌 第52巻 2号 : 191-200頁, 2010.
- 【商業誌】**
- 1) 吉江弘正, 奥田一博: 新春特集 2011年再生歯科医療の最前線を知る section 1 コンセプト・先進医療編 歯周組織再生の現在と未来を探る. ザ・クインテッセンス 第30巻 1号 : 75-90頁, クインテッセンス出版, 東京, 2011.
 - 2) 吉江弘正: 超高齢社会における歯科医科連携への期待. Progress in Medicine 第30巻 11号 : 2779-2781頁, ライフサイエンス, 東京, 2010.
 - 3) 吉江弘正: Q & A 吉江弘正先生にここが聞きたい 歯周治療における抗菌薬療法の使用基準. 日本歯科評論 第70巻 6号 : 13-15頁, ヒョーロンパブリッシャーズ, 東京, 2010.
 - 4) 杉田典子: 妊娠と歯周病. 骨粗鬆症治療 第9巻 2号 : 45頁, 先端医学社, 東京, 2010.
- 【研究費獲得】**
- 1) 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, 2010.
 - 2) 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) 22390396, 2010.
 - 3) 奥田一博: 新規歯周組織再生治療法開発につながる培養骨膜と基材に関する基礎的研究. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究 (B), 課題番号 21390554, 2010.
 - 4) 小林哲夫, 小松康高: ゲノムメチル化プロファイルによる歯周炎とリウマチの共通発症機序の解明. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究 (C), 課題番号 22592309, 2010.
 - 5) 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, 2010.
 - 6) 両角俊哉: 歯周炎重症化に対するフィブリノゲンと

IL-6の関連-in vivo解析-. 日本学術振興会科学研究費補助金, 若手研究 (B), 課題番号 21792118, 2010.

- 7) 伊藤晴江: 歯周炎の病態形成における制御性 T 細胞の関与-遺伝子と機能の発現制御機構に迫る-. 日本学術振興会科学研究費補助金, 若手研究 (B), 課題番号 21792113, 2010.
- 8) 島田靖子: 歯周治療とメタボリックシンドロームの関連-アディポサイトカインの解析を通して-. 日本学術振興会科学研究費補助金, 若手研究 (B), 課題番号 21792115, 2010.
- 9) 小松康高: 歯周炎病態、リスク診断のこれから: インターロイキン6受容体の可能性を探る. 日本学術振興会科学研究費補助金, 若手研究 (B), 課題番号 21792114, 2010.
- 10) 中曾根直弘: 歯肉増殖症の歯肉における MMPs/TIMPs のバランス. 日本学術振興会科学研究費補助金, 若手研究 (B), 課題番号 20791609, 2010.
- 11) 奥井桂子: 歯周組織再生を制御するマイクロ RNA 発現の網羅的解析. 日本学術振興会科学研究費補助金, 若手研究 (B), 課題番号 21792117, 2010.
- 12) 両角俊哉: 組織的な若手研究者等海外派遣プログラム, 2010.
- 13) 久保田健彦: 歯周炎病変局所におけるアルツハイマー病関連遺伝子群の発現亢進. 新潟大学プロジェクト推進経費 (若手奨励研究), 2010.
- 14) 両角俊哉: 様々なニッチを含むフルマウス・デイスインフェクションが歯周治療および病的口臭に及ぼす影響の検討. 新潟大学プロジェクト推進経費 (若手奨励研究), 2010.

【講演・シンポジウム】

- 1) 吉江弘正: シンポジウム 歯周組織はどこまで再生するか 骨膜シートによる歯周組織・顎骨の再生療法. 第10回日本再生医療学会総会, 京王プラザホテル, 東京都, 2011年3月2日.
- 2) 吉江弘正: 緊急特別フォーラム「歯科保険医療とレーザー治療」保険医療におけるレーザー歯周治療. 第22回日本レーザー歯学会総会・学術大会, ウィンクあいち, 名古屋市, 2010年11月13日.
- 3) 小林哲夫, 清水英寿, 若林裕之, 山内恒治, 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配合錠薬摂取による歯周炎への影響. 日本ラクトフェリン学会第4回学術集会, 滋賀県長浜市, 2010年11月13日, 同学術集会プログラム: 17頁, 2010.
- 4) 奥田一博: シンポジウム「歯周組織の長期安定をめざして」培養骨膜シートを用いた歯周組織再生療法の長期予後. 日本歯周病学会 第3回北海道地区臨床研修会, 旭川市, 2010年10月24日, 日本歯周病学会 第3回北海道地区臨床研修会プログラム & 抄録集: 19-20頁, 2010.
- 5) 吉江弘正: 歯周病のリスク診断と糖尿病. 石川県歯科医師会 歯周病と糖尿病に関する講習会, 石川県歯科医師会会館, 金沢市, 2010年9月5日.

【学会発表】

- 1) 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 atherothrombotic vascular diseases: results from the Tokamachi-Nakasato cohort study in Japan. The Korean Academy of Periodontology, The 50th Anniversary and International Congress of Scientific Meeting, Seoul, November 27-28, 2010.
- 2) Maekawa T, Tabeta K, Kajita-Okui K, Nakajima T, Yamazaki K: Periodontal infection induces C-reactive protein production via IL-6/sIL-6R in human arterial endothelial cells. The Korean Academy of Periodontology, The 50th Anniversary and International Congress of Scientific Meeting, Seoul, November 27-28, 2010.
- 3) Morozumi T, Kubota T, Abe D, Shimizu T, Komatsu Y, Yoshie H: Effects of irrigation with an antiseptic and oral administration of azithromycin on bacteremia due to scaling and root planning. The 50th Anniversary, General Session and International Congress of the KAP (Poster presentation), Seoul, Korea, November 27-28, 2010 (*J Periodontal Implant Sci* 40, Suppl 2: s251, 2010).
- 4) Kobayashi T, Murasawa A, Komatsu Y, Yokoyama T, Ishida K, Abe A, Yamamoto K, Yoshie H: Serum cytokine and periodontal profiles related to rheumatoid arthritis activity. The 96th. Annual Meeting of the American Academy of Periodontology in collaboration with the Japanese Society of Periodontology. Honolulu, Hawaii, October 30-November 2, 2010.
- 5) Komatsu Y, Kobayashi T, Shimada Y, Yoshie H: Genetic influence of serum interleukin-6 and its soluble receptor levels. The 96th. Annual Meeting of the American Academy of Periodontology in collaboration with the Japanese Society of Periodontology. Honolulu, Hawaii, October 30-November 2, 2010.

- 6) Ishida K, Kobayashi T, Yokoyama T, Komatsu Y, Yoshie H: DNA methylation status of the interleukin- 6 gene promoter in periodontitis. The 96th. Annual Meeting of the American Academy of Periodontology in collaboration with the Japanese Society of Periodontology. Honolulu, October 30-November 2, 2010.
- 7) Sugita N, Hirano E, Kikuchi A, Shimada Y, Sasahara J, Iwanaga R, Tanaka K, Yoshie H: The PPAR γ Pro12Ala polymorphism and periodontitis in pregnant Japanese women. The 96th. Annual Meeting of the American Academy of Periodontology in collaboration with the Japanese Society of Periodontology. Honolulu, Hawaii, October 30-November 2, 2010.
- 8) Hirano E, Sugita N, Kikuchi A, Shimada Y, Sasahara J, Iwanaga R, Tanaka K, Yoshie H: Infection with *Aggregatibacter actinomycetemcomitans* and adverse pregnancy outcoms. The 96th. Annual Meeting of the American Academy of Periodontology in collaboration with the Japanese Society of Periodontology. Honolulu, Hawaii, October 30-November 2, 2010
- 9) Okuda K, Nagata M, Kawase T, Nakata K, Wolff LF, Yoshie H, Takagi R: Clinical and Histologic Evaluation of Tissue-Engineered Cultured Periostem Application for Bone Augmentation. : Research Forum Poster Session: The 96th. Annual Meeting of the American Academy of Periodontology in collaboration with the Japanese Society of Periodontology. Honolulu, Hawaii, October 30-November 2, 2010.
- 10) Kawase T, Nakayama H, Okuda K, Kogami H, Nagata M, Wolff LF, Yoshie H: Non-invasive evaluation of the osteogenic activity of alveolar bone-derived human periosteal sheets in animal implantation models by in vivo near-infrared (NIR) optical imaging.: Research Forum Poster Session: The 96th. Annual Meeting of the American Academy of Periodontology in collaboration with the Japanese Society of Periodontology. Honolulu, Hawaii, October 30-November 2, 2010.
- 11) Nakajima T, Honda T, Okui T, Kajita K, Domon H, Takahashi N, Maekawa T, Tabeta K, Yamazaki K: Periodontal treatment improves arterial stiffness. The 96th. Annual Meeting of the American Academy of Periodontology in collaboration with the Japanese Society of Periodontology. Honolulu, Hawaii, October 30-November 2, 2010.
- 12) Aoki Y, Nakajima T, Takahashi N, Maekawa T, Tabeta K, Yamazaki K: The role of NKT cells in oral infection mouse model with *Porphyromonas gingivalis*. 14th International Congress of Immunology, Kobe, Japan, August 23, 2010.
- 13) Kubota T, Abe D, Shimizu T, Nakasone N, Morozumi T, Yoshie H: Alzheimer's disease pathway was accelerated in periodontitis-affected gingival tissues. The 88th International Association for Dental Research. Barcelona, Spain, July 14-17, 2010.
- 14) Yokoyama T, Kobayashi T, Yamamoto K, Yamagata A, Oofusa K, Yoshie H: Proteomic analysis of neutrophils associated with Fc γ RIIB polymorphism. The 88th International Association for Dental Research. Barcelona, Spain, July 14-17, 2010.
- 15) Tabeta K, Maekawa T, Takahashi N, Aoki Y, Miyashita H, Miyauchi S, Nakajima T, Yamazaki K: *Porphyromonas gingivalis* alters the serum lipid profile in mice. The 88th International Association for Dental Research. Barcelona, Spain, July 17, 2010.
- 16) Aoki Y, Tabeta K, Murakami Y, Yoshimura F, Yamazaki K: Analysis of TLR 2 -stimulating activity of *Porphyromonas ginigivalis* FimA fimbriae. The 88th International Association for Dental Research. Barcelona, Spain, July 17, 2010.
- 17) Iwanaga R, Sugita N, Hirano E, Sasahara J, Kikuchi A, Tanaka K, Yoshie H: Fc γ RIIB polymorphisms associated with periodontitis and preterm birth. The 88th International Association for Dental Research. Barcelona, Spain, July 16, 2010.
- 18) Sugita N, Iwanaga R, Kobayashi T, Yoshie H: Fc γ RIIB gene polymorphisms associated with periodontitis and specific antibody production. The 88th International Association for Dental Research. Barcelona, Spain, July 16, 2010.
- 19) Nakajima T, Okui T, Kajita K, Yonezawa D, Miyashita H, Yamazaki K: Sitaflloxasin is effective for reduction of pocket bacteria in SPT phase. The 88th International Association for Dental Research. Barcelona, Spain, July 15, 2010.
- 20) Takahashi N, Okui T, Tabeta K, Nakajima T, Yamazaki K: Interleukin-17 stimulates interleukin-

- 8 production in gingival epithelial cells. The 88th International Association for Dental Research. Barcelona, Spain, July 14, 2010.
- 21) 奥田一博, 川瀬知之, 山宮かの子, 梶昌美, 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3年予後. 第10回日本再生医療学会総会, 京王プラザホテル, 東京都, 2011年3月2日, 日本再生医療学会雑誌 再生医療増刊号 第10回日本再生医療学会総会プログラム・抄録 vol.10 Suppl. (2): O-22-5, 171頁, 2011.
 - 22) 青木由香莉, 中島貴子, 高橋直紀, 前川知樹, 宮下博考, 宮内小百合, 宮沢春菜, 多部田康一, 山崎和久: *Porphyromonas gingivalis* 感染マウスモデルにおいてNKT細胞は歯槽骨吸収を促進する. 第3回口腔環境制御研究カテゴリー集会, 長崎市, 2011年2月4日.
 - 23) Hirano E, Sugita N, Kikuchi A, Shimada Y, Sasahara J, Iwanaga R, Tanaka K, Yoshie H: Infection with *Aggregatibacter actinomycetemcomitans* and preeclampsia. 58th Annual Meeting of the JADR, Kitakyusyu, Japan, November 20, 2010, Program and abstract of papers, P99, 2010.
 - 24) 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: 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及び体感効果の評価. 日本ラクトフェリン学会第4回学術集会, 滋賀県長浜市, 2010年11月13日, 同学術集会プログラム: 35頁, 2010.
 - 25) 清水英寿, 若林裕之, 小林哲夫, 吉江弘正: 歯周病患者におけるラクトフェリン+ラクトパーオキシダーゼ錠薬摂取による体感効果, 及び臨床効果との関係. 日本歯科東洋医学会第28回学術大会, 郡山市, 2010年11月6日, 日本歯科東洋医学会第28回学術大会プログラム抄録集: 24頁, 2010.
 - 26) 高橋直紀, 奥井隆文, 多部田康一, 中島貴子, 山崎和久: ヒト歯肉上皮細胞のケモカイン産生における interleukin (IL) -17 の関与 - IL-17 受容体の発現とその機能解析 -. 第133回日本歯科保存学会 2010年度秋季学術大会, 岐阜市, 2010年10月28日, プログラムおよび講演抄録集: 99頁, 2010.
 - 27) 奥井桂子, 本田朋之, 奥井隆文, 高橋直紀, 土門久哲, 宮内小百合, 山崎和久: bFGF がヒト歯根膜細胞の microRNA 発現に及ぼす影響. 第133回秋季日本歯科保存学会 2010年度秋季学術大会, 岐阜市, 2010年10月29日, プログラムおよび講演抄録集: 179頁, 2010.
 - 28) 多部田康一, 前川知樹, 高橋直紀, 青木由香莉, 宮下博考, 宮内小百合, 奥井隆文, 中島貴子, 山崎和久: *Porphyromonas gingivalis* 長期感染マウスモデルにおける炎症, 脂質代謝関連遺伝子の発現変動. 第53回秋季日本歯周病学会学術大会, 高松市, 2010年9月19日, 日本歯周病学会会誌 第52巻秋季特別号: 15頁, 2010.
 - 29) 本田朋之, 高橋直樹, 奥井桂子, 奥井隆文, 中島貴子, 多部田康一, 山崎和久: *Porphyromonas gingivalis* LPS が microRNA 発現に及ぼす影響. 第53回秋季日本歯周病学会学術大会, 高松市, 2010年9月19日, 日本歯周病学会会誌第52巻秋季特別号: 18頁, 2010.
 - 30) 久保田健彦, 阿部大輔, 清水太郎, 中曾根直弘, 両角俊哉, 吉江弘正: アルツハイマー病関連遺伝子は歯周炎罹患歯肉において転写発現亢進している. 第53回秋季日本歯周病学会学術大会, 高松市, 2010年9月19日, 日本歯周病学会会誌 第52巻秋季特別号: 33頁, 2010.
 - 31) 岩永璃子, 杉田典子, 平野絵美, 吉江弘正: 日本人妊婦集団における Fc γ RIIB 遺伝子多型と歯周炎および早産との関連性. 第53回秋季日本歯周病学会学術大会, プレナリー口演, 高松市, 2010年9月19日, 日本歯周病学会会誌 第52巻秋季特別号: 84頁, 2010.
 - 32) 清水英寿, 小林哲夫, 若林裕之, 山内恒治, 岩附慧二, 吉江弘正: 歯周炎患者におけるラクトフェリン・ラクトパーオキシダーゼ経口投与による臨床, 細菌, 生化学的変化. 第53回秋季日本歯周病学会学術大会, 高松市, 2010年9月19日, 日本歯周病学会会誌 第52巻秋季特別号: 87頁, 2010.
 - 33) 横山智子, 小林哲夫, 山本幸司, 吉江弘正: 歯周炎感受性に関わる好中球 Fc γ RIIB 遺伝子多型のプロテオーム解析. 第53回秋季日本歯周病学会学術大会, 高松市, 2010年9月19日, 日本歯周病学会会誌 第52巻秋季特別号: 90頁, 2010.
 - 34) 石田光平, 小林哲夫, 小松康高, 横山智子, 岡田萌, 吉江弘正: 歯周炎および関節リウマチ患者における IL-6 遺伝子プロモーター領域のメチル化解析. 第53回秋季日本歯周病学会学術大会, 高松市, 2010年9月19日, 日本歯周病学会会誌 第52巻秋季特別号: 90頁, 2010.
 - 35) 島田靖子, 花田信弘, 沼部幸博, 佐藤勉, 鴨井久一, 五味一博, 新井高, 稲垣幸司, 福田光男, 野口俊英, 吉江弘正: 歯周炎再発の予知に有用な唾液中のマーカーについて. 第53回秋季日本歯周病学会学術大会, 高松市, 2010年9月19日, 日本歯周病学会会誌 第52巻秋季特別号: 103頁, 2010.
 - 36) 小松康高, 両角俊哉, 小林哲夫, 奥田一博, 阿部大

- 輔, 吉江弘正: Er: YAG レーザーによる SRP の治療効果および菌血症予防効果の検討. 第 53 回秋季日本歯周病学会学術大会, 高松市, 2010 年 9 月 19 日, 日本歯周病学会会誌 第 52 巻秋季特別号: 107 頁, 2010.
- 37) 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 27 回日本歯科医学教育学会総会・学術大会, 盛岡市, 2010 年 7 月 23-24 日, 日本歯科医学教育学会雑誌プログラム・抄録集, 2010.
- 38) 田口裕哉, 藤井規孝, 小林哲夫, 中島貴子, 石崎裕子, 興地隆史, 魚島勝美, 齊藤力, 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 27 回日本歯科医学教育学会総会・学術大会, 盛岡市, 2010 年 7 月 23-24 日, 日本歯科医学教育学会雑誌プログラム・抄録集, 2010.
- 39) 横山智子, 小林哲夫, 山本幸司, 吉江弘正: Fc γ RIIIB 遺伝子多型に関わるヒト好中球のプロテオーム解析. 平成 22 年度新潟歯学会第 1 回例会, 新潟市, 2010 年 7 月 10 日, プログラム抄録集: 9 頁, 2010.
- 40) 岩永璃子, 杉田典子, 平野絵美, 吉江弘正: 日本人妊婦集団における Fc γ RIIIB 遺伝子多型と歯周炎および早産との関連性. 平成 22 年度新潟歯学会第 1 回例会, 新潟市, 2010 年 7 月 10 日, プログラム抄録集: 9 頁, 2010.
- 41) 前川知樹, 奥井桂子, 奥井隆文, 中島貴子, 多部田康一, 山崎和久: 歯周病原細菌は血管内皮細胞において IL-6/sIL-6R を介し, CRP 産生を誘導する. 第 132 回日本歯科保存学会 2010 年度春季学術大会, 熊本市, 2010 年 6 月 4 日, プログラムおよび講演抄録集: 40 頁, 2010.
- 42) 多部田康一, 前川知樹, 高橋直紀, 青木由香莉, 宮下博考, 宮内小百合, 奥井隆文, 中島貴子, 山崎和久: 動脈硬化自然発症モデルマウスにおける *Porphyromonas gingivalis* 長期感染後の血清脂質プロファイルの変化. 第 132 回日本歯科保存学会 2010 年度春季学術大会, 熊本市, 2010 年 6 月 4 日, プログラムおよび講演抄録集: 44 頁, 2010.
- 43) 山口人巳, 久保田健彦, 川崎健司, 両角俊哉, 板垣真奈美, 吉江弘正: 乳酸菌配合シュガーレスガムの歯周病抑制効果. 第 132 回日本歯科保存学会 2010 年度春季学術大会, 熊本市, 2010 年 6 月 4-5 日, プログラムおよび講演抄録集: 219 頁, 2010.
- 44) 高橋直紀, 前川知樹, 奥井隆文, 本田朋之, 多部田康一, 中島貴子, 山崎和久: ヒト歯肉上皮細胞のケモカイン産生における interleukin (IL) -17 の関与. - IL-17 受容体の発現とその機能解析 -. 第 53 回春季日本歯周病学会学術大会, 盛岡市, 2010 年 5 月 15 日, 日本歯周病学会会誌 第 52 巻春季特別号: 102 頁, 2010.
- 45) 山本幸司, 小林哲夫: 重度慢性歯周炎患者に, 歯周組織再生療法, 矯正治療により改善した一症例. 第 53 回春季日本歯周病学会学術大会, 盛岡市, 2010 年 5 月 15 日, 日本歯周病学会会誌 第 52 巻春季特別号: 130 頁, 2010.
- 46) 青木由香莉, 多部田康一, 村上幸孝, 吉村文信, 山崎和久: *Porphyromonas gingivalis* 由来 FimA 線毛のサイトカイン産生誘導能における Lipoprotein の関与. 第 53 回春季日本歯周病学会学術大会, 盛岡市, 2010 年 5 月 14 日, 日本歯周病学会会誌 第 52 巻春季特別号: 21 頁, 2010.
- 47) 奥田一博, 川瀬知之, 小神浩幸, 永田昌毅, 吉江弘正: 骨膜片採取から移植治療用培養骨膜シート形成に至る過程での細胞動態の分析. 第 53 回春季日本歯周病学会学術大会, 盛岡市, 2010 年 5 月 14 日, 日本歯周病学会会誌 第 52 巻春季特別号: 112 頁, 2010.
- 48) 両角俊哉, 久保田健彦, 阿部大輔, 清水太郎, 吉江弘正: 全顎的慢性歯周炎患者の歯肉縁下細菌叢におけるエッセンシャルオイル含有殺菌剤の効果. 第 53 回春季日本歯周病学会学術大会, 盛岡市, 2010 年 5 月 14 日, 日本歯周病学会会誌 第 52 巻春季特別号: 124 頁, 2010.
- 49) 奥井隆文, 米澤大輔, 奥井桂子, 宮内小百合, 青木由香莉, 宮下博考, 本田朋之, 伊藤晴江, 多部田康一, 中島貴子, 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有用性の検討. 第 53 回春季日本歯周病学会学術大会, 盛岡市, 2010 年 5 月 14 日, 日本歯周病学会会誌 第 52 巻春季特別号: 124 頁, 2010.
- 50) 宮下博考, 米澤大輔, 本田朋之, 奥井隆文, 奥井桂子, 前川知樹, 高橋直紀, 伊藤晴江, 中島貴子, 多部田康一, 山崎和久: 歯周炎患者における *Porphyromonas gingivalis* に対する抗体価と高感度 CRP の関連性. 平成 22 年度新潟歯学会総会, 新潟市, 2010 年 4 月 17 日, プログラム抄録集: 13 頁, 2010.
- 51) 青木由香莉, 多部田康一, 山崎和久: *Porphyromonas gingivalis* 由来 FimA 線毛のサイトカイン産生誘導能における Lipoprotein の関与. 平成 22 年度新潟歯学会総会, 新潟市, 2010 年 4 月 17 日, プログラム抄録集: 14 頁, 2010.

【受賞】

- 1) 青木由香莉: The role of NKT cells in oral infection mouse model with *Porphyromonas gingivalis*. BD Japan Young Investigator's Travel Award, 14th international Congress of Immunology, August 22-27, 2010.
- 2) 両角俊哉: The functional effects of the -455G/A polymorphism on the IL-6-induced expression of the β -fibrinogen gene may be due to linkage disequilibrium with other functional polymorphisms. (Immunol Invest 38: 311-323, 2009), 奥羽大学歯学部同窓会学術奨励賞, 2010年6月20日.
- 3) 土門久哲: Up-regulation of the endoplasmic reticulum stress-response in periodontal disease. (Clin Chim Acta 401: 134-140, 2009), 歯周炎における小胞体ストレスの関与. (第127回日本歯科保存学会2007年度秋季学術大会), 2010年度日本保存学会奨励賞, 第132回日本歯科保存学会2010年度春季学術大会, 2010年6月4日.

【その他】

- 1) 小林哲夫, 藤井規孝, 中島貴子, 石崎裕子, 田口裕哉: 平成22年度歯科医師臨床研修症例報告集第11号, 新潟大学医歯学総合病院, 新潟市, 2011年3月
- 2) 両角俊哉: 禁煙支援に歯科はどう関わっていくのか. 新潟大学医歯学総合病院 診療支援部歯科衛生部門研修会, 新潟大学歯学部, 新潟市, 2011年1月21日.
- 3) 奥田一博: ~歯周手術、インプラント治療へのブレイクスルー~ “実習! 歯周外科を究める!”. 平成22年度新潟大学歯学部同窓会学術講演会, 新潟大学歯学部, 新潟市, 2010年11月20-21日.
- 4) 吉江弘正: 歯周病のリスク診断. 徳真会講演会, 徳真会 新津診療所, 新潟市, 2010年7月10日.
- 5) 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, 2010年6月22日.
- 6) 小林哲夫: 歯周病: 遺伝子とリウマチとの関わり. 平成22年度新潟大学歯学部同窓会福島県支部学術講演会, 福島市, 2010年6月19日.
- 7) 両角俊哉: 歯科治療の一環としての禁煙支援. 新潟市薬剤師会学術講演会, 新潟ユニゾンプラザ, 新潟市, 2010年6月16日.

組織再建口腔外科学分野

【著書】

- 1) 齊藤力, 山根源之他: 最新歯科衛生士教本 顎・口腔粘膜疾患 口腔外科・歯科麻酔 全国歯科衛生士教育協議会監修 (医歯薬出版株式会社) 共著 I編2章 顎口腔領域の先天異常と発育異常 (p10-25) I編10章5 口腔外科小手術 (p121-146), 医歯薬出版, 東京, 2011.
- 2) 小林正治, 齊藤力 監修: 田中健蔵, 北村憲司, 本田武司口腔の病気と全身の健康 13顎顔面の審美と健康 (p80-85) 第1版第1刷発行 大道学館出版部, 福岡, 2011.
- 3) 齊藤力: 無痛治療の実践-局所麻酔, ここがポイント4. 下顎埋伏智歯の抜歯 歯科医療24(3):21-24, 2010 第一歯科出版, 東京, 2010

【論文】

- 1) Narimatsu K, Li M, de Freitas PH, Sultana S, Ubaidus S, Kojima T, Zhucheng L, Ying G, Suzuki R, Yamamoto T, Oda K, Amizuka N: Ultrastructural observation on cells meeting the histological criteria for preosteoblasts--a study in the mouse tibial metaphysis. J Electron Micro 59 (50): 427-436, 2010
- 2) Niimi K, Yoshizawa M, Sugai T, Kobayashi T, Ono K, Takagi R, Okiji T, Saito C: Clinical Study on Root Resorption of Auto-transplanted Teeth with Complete Root Formation. Asian J. Oral Maxillofac Surg 23 (1): 18-24, 2011.
- 3) Sugai T, Yoshizawa M, Kobayashi T, Ono K, Takagi R, Kitamura N, Okiji T, Saito C: Clinical Study on Prognostic Factors of Autotransplantation of Teeth with Complete Root Formation. Int J Oral Maxillofac Surgery 39 (12): 1193-1203, 2010.
- 4) Yohei Watanabe, Tamaki Mohri, Masaki Takeyama, Masaki Yamada, Takashi Okiji, Chikara Saito, and Isao Saito: Long term observation of autotransplanted teeth with complete root formation in orthodontic patients. American Journal of Orthodontics & Dentofacial Orthopedics 138 (6):720-726, 2010
- 5) Ahsan MS, Maruyama S, Cheng J, Al-Eryani K, Yamazaki M, Hasegawa M, Tsuneki M, Saku T: Acetic acid treatment for wrinkle-free oral mucosal epithelia in paraffin section preparation. Microsc Res Tech: 2010 Jul 9. [Epub ahead of

- print]
- 6) Ahsan MS, Yamazaki M, Maruyama S, Kobayashi T, Ida-Yonemochi H, Hasegawa M, Henry Ademola A, Cheng J, Saku T: Differential expression of perlecan receptors, α -dystroglycan and integrin β 1, before and after invasion of oral squamous cell carcinoma. J Oral Pathol Med: 2010 Dec 30. [Epub ahead of print]
 - 7) Hasebe D, Kobayashi T, Hasegawa M, Iwamoto T, Kato K, Izumi N, Takata Y, Saito C: Changes in oropharyngeal airway and respiratory function during sleep after orthognathic surgery in patients with mandibular prognathism. Int J Oral Maxillofac Surg. 2011 March 1. [Epub ahead of print]
 - 8) Kobayashi T, Izumi N, Kojima T, Sakagami N, Saito I, Saito C: Progressive condylar resorption after mandibular advancement. Br J Oral Maxillofac Surg. 2011 March 26. [Epub ahead of print]
 - 9) Yamada K, Hoshina H, Arashiyama T, Arasawa M, Arai Y., Uoshima K., Tanaka M., Nomura S: Immediate implant loading following computer-guided surgery. J Prosthodont Res. 2011 Feb 4. [Epub ahead of print]
 - 10) Hasegawa M, Cheng J, Maruyama S, Yamazaki M, Iida A, Takagi R, Tanaka R, Hayashi Y, Saito C, Saku T: Complication of adenoid cystic carcinoma and sialolithiasis in the submandibular gland: report of a case and its etiological background. Int.J. Oral Maxillofac. Surg. 2010 Dec 13. [Epub ahead of print]
 - 11) Suda N, Ogawa T, Kojima T, Saito C, Moriyama K: Non-syndromic oligodontia with a novel mutation of PAX9. J Dent Res. 90 (3): 382-386, 2010.
 - 12) ヘモーディ・ヤシン, 山田一尋, 朝日藤寿一, 小野和宏, 齊藤力, 高木律男, 齊藤功: 片側性唇顎裂患者における二次的顎裂部骨移植の時期の違いが顎顔面形態に及ぼす影響について (The effects of timing of secondary alveolar bone graft on craniofacial morphology in patients with unilateral cleft lip and alveolus). 新潟歯学会雑誌 40 (1): 19-28, 2010
 - 13) 八木澤潤子, 市川秀樹, 成田真人, 伊藤亜希, 田中潤一, 野本俊太郎, 下尾嘉昭, 高野伸夫, 齊藤力: 病的骨折をきたした下顎骨中心性血管腫の1例. 歯科学報 111 (1): 44-50, 2011
 - 14) 齊藤力: 「いま求められる歯科医療—安心・安全の歯科医療—」「局所的合併症への対応」: 原因, 予防, および対応法. 日歯医学会誌 :30:107-110, 2011
 - 15) 飯田明彦, 芳澤享子, 小山貴寛, 齋藤太郎, 高木律男, 齊藤力, 齊藤功, 小野和宏, 泉健次: 培養複合口腔粘膜移植を応用した口唇口蓋裂の2例. 日口蓋誌 35 (3): 235-240, 2010.
 - 16) 加藤寛子, 小林正治, 長谷部大地, 加藤健介, 泉直也, 小田陽平, 芳澤享子, 篠倉均, 齊藤力: 重度の下顎前突と咬筋肥大を呈した成長ホルモン分泌不全症の1例. 顎変形誌 20 (4): 310-318, 2010.
 - 17) 堀井信哉, 小林孝憲, 飯田明彦, 齊藤力, 林孝文, 朔敬, 高木律男: 口腔領域の血管内乳頭状過形成 10 例の臨床病理学的検討. 日本口腔外科学会雑誌 57 (1): 2-7, 2011
 - 18) 佐々井敬祐, 新垣晋: 1歳10ヶ月の幼児にみられた下顎骨骨折の1例. 群馬医学 91:91-93, 2010
 - 19) 金丸祥平, 中里隆之, 北村信隆, 新垣晋, 齊藤力: ヒト口腔扁平上皮癌細胞株における血管内皮細胞増殖因子と血管内細胞増殖因子受容体の相互作用 VEGF-A および VEGF-C 刺激による mRNA 発現レベルの動態. 新潟歯学会雑誌 40 (1): 11-17, 2010
- 【商業誌】**
- 1) 小島拓, 芳澤享子, 齊藤力: 理想的なフォームとクオリティを有する骨再生への挑戦. 日本歯科評論 70 (10): 9-11 頁, 2010.
 - 2) 小野由起子, 齊藤力: 疾患を有する高齢者の来院時には (その5) 慢性肝疾患 (慢性肝炎, 肝硬変など). 日本歯科評論 70 (11): 109-115 頁, 2010.
 - 3) 小野由起子, 齊藤力: 疾患を有する高齢者の来院時には (その9) 慢性閉塞性肺疾患 (COPD). 日本歯科評論 71 (3): 101-106 頁, 2011.
- 【研究費獲得】**
- 1) 芳澤享子, 小野由起子: 培養粘膜による口腔粘膜再生機構を解明する. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (C) .20562369, 2010.
 - 2) 泉直也, 小島拓: 凍結保存歯の歯根膜を再生させて, 「歯の移植」の適応症を拡大する. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (C) .22592029, 2010.
 - 3) 小野由起子, 芳澤享子, 泉直也: 低侵襲な顎骨再生をめざして - 脂肪組織由来幹細胞を効率よく骨芽細胞に分化させる -. 日本学術振興会科学研究補助金 基盤研究 (C) .2259221, 2010.
 - 4) 小林正治: PCR 発症メカニズムの解明と予防法の開発 - ラット下顎骨延長モデルを用いた研究 - 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究 (C) .22592208, 2010
 - 5) 小島拓: 骨再生バイオマテリアルと間葉系幹細胞併

- 用による骨再生向上の細胞学的解明. 日本学術振興会科学研究費補助金 若手研究 (B) ,22791962,2010.
- 6) 船山昭典: 口腔粘膜悪性境界病変の診断へのNB Iの応用と上皮内血管配置の病理組織学的裏付け. 日本学術振興会科学研究費補助金 若手研究 (B) ,21791981,2010.
 - 7) 小島拓: 骨再生バイオマテリアルと間葉系幹細胞併用による骨再生向上の解析—培養技術を応用した新しい骨再生法の展開—. 平成 22 年度日本歯科医学会総合的研究推進費課題 (奨励研究) ,2010.
 - 8) 新美奏恵: 歯の移植に応用した多血小板血漿が歯周軟組織に及ぼす効果 - in vivo と in vitro での検討 -. 平成 22 年度 新潟大学プロジェクト推進経費 (奨励研究) ,2010
 - 9) 泉直也: 凍結保存歯の歯根膜を再生させる。平成 22 年度新潟大学プロジェクト推進経費 (奨励研究) ,2010.
 - 10) 小島拓: 間葉系幹細胞・多孔性 β -TCP ブロック複合体による骨再生の組織学的検討—培養骨を応用した新しい骨再生法の展開—. 平成 22 年度新潟大学プロジェクト推進経費 (奨励研究) ,2010.
 - 11) 加藤祐介: 顎変形症患者の顔貌に対する認識を分析する - アイトラッキング法と質的評価の応用 - 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 ,22890069, 2010.
 - 12) 芳澤享子: 平成 22 年度新潟大学若手教員論文等支援プログラム (投稿費支援) ,2010.

【招待講演・シンポジウム】

- 1) Kobayashi T: Planning and Diagnostics in Orthognathic Surgery; Conventional Orthognathic Surgery and The Future II. KLS martin 2nd Oral and Maxillofacial Surgery Expert Meeting in Osaka/Japan 3 D Planning in OMF Surgery, Osaka, 2010.7.23-24
- 2) Yoshizawa M: Special lecture: Clinical application of tissue- engineered oral mucosa. The 49th congress of Korean association of Maxillofacial Plastic and Reconstructive Surgeons (KAMPRS) , Buan, Korea, 2010.11.4-6, J Korean Association of oral Maxilofac Plast Reconstr Surg (suppl) : 24-25, 2010.
- 3) Yoshizawa M, Naoya I, Koyama T, Ono Y, Niimi K, Sugai T, Kobayashi T, Ono K, Takagi R, Saito C: Cryopreservation and autotransplantation of teeth. Hiroshima University, International Industry-academia Collaboration Symposium, Tokyo, 2011.3.6, International Symposium on Cell Freezing (suppl) : 42-49, 2011.
- 4) 齊藤力: 顎変形症治療の課題. 大阪歯科大学口腔外科同門会公演, 大阪, 2010 年 5 月 9 日
- 5) 加藤祐介, 小林正治, 長谷部大地, 加納浩之, 齊藤 力: 顔面非対称の主観的評価と注視点解析による検討 - アイトラッキング法による分析 -. 平成 21 年度日本顎変形症学会 学会賞 (学術奨励賞) , 札幌, 2010 年 6 月 15 日. (受賞講演) 日顎変形誌 20 (2) :119 頁, 2010.
- 6) 齊藤力: 「いま求められる歯科医療—安心・安全の歯科医療—」 「局所的合併症への対応」. 日本歯科医学会第 29 回学術講演会, 札幌, 2010 年 7 月 10 日
- 7) 齊藤力, 原田清, 高木多加志: 【Le Fort I 型骨切り術の適応と限界】 手術手技ビデオを主体として. 第 44 回 NPO 法人日本口腔科学会関東地方部会, 千葉, 2010 年 9 月 4 日
- 8) 齊藤力, 小林正治, 加納浩之: ハンズオンコース 3 「下顎枝矢状分割法」. 第 55 回 (社) 日本口腔外科学会総会・学術大会, 千葉, 2010 年 10 月 18 日
- 9) 齊藤力: 「矯正治療と関連する口腔外科の知識と課題」. 2010 年度鷹友会, 茨城, 2010 年 10 月 20-21 日
- 10) 齊藤力: 「顎変形症・口蓋裂治療の現状と展望—口腔外科の立場から—」. 筑波大学「東関東・東京高度医療人養成ネットワーク」主催筑波大学形成外科医学セミナー, 茨城, 2010 年 10 月 21 日
- 11) 芳澤享子: シンポジウム再生医療を応用したがん治療, 口腔がん治療における培養複合口腔粘膜の応用. 第 48 回日本癌治療学会学術集会, 京都, 2010 年 10 月 30 日, 日本癌治療学会誌 45(2) :373 頁, 2010.
- 12) 齊藤力: 上顎洞の病変に対する歯科と耳鼻咽喉科の対応臨床医のための口腔外科手術の偶発症とその対策. 千葉県保険医協会歯科学術研究会, 千葉, 2011 年 11 月 6 日 千葉県保険医新聞 第 500 号
- 13) 小林正治: 睡眠呼吸障害に対する歯科的アプローチ. 高知睡眠時無呼吸研究会講演会, 高知, 2010 年 11 月 12 日
- 14) 齊藤力: 「いま求められる歯科医療—安心・安全の歯科医療—」 「局所的合併症への対応」. 日本歯科医学会第 29 回学術講演会, 高崎, 2010 年 12 月 5 日
- 15) 齊藤力: 第三大臼歯抜歯に伴う神経損傷トラブルへの対応 神経損傷をおこさないための抜歯術.. 第 15 回口腔顎顔面神経機能学会学術大会, 新潟, 平成 23 年 3 月 5 日

【学会発表】

- 1) Ohnuki H, Izumi K, Kato H, Terada M, Suzuki A, Kawano Y, Nozawa-Inoue K, Takagi R, Maeda T : Effects on zoledronic acid on primary human oral

- mucosa keratinocytes. 88th General Session and Exhibition of the International Association for Dental Research, Barcelona, Spain, 2010.7.14-17, Program book: 64, 2010
- 2) Hasegawa M, Cheng J, Mayruiyama S, Yamazaki M, Saku T : Perlecan-binding growth factors in oral superficial carcinoma. 15th International Congress on Oral Pathology and Medicine, Seoul, 2010.8.17, Program book: 44, 2010.
 - 3) Kojima T, Amizuka N, Suzuki A, Yoshizawa M, Oda K, Maeda T, Saito C : Histological examination on bone augmentation with β -tricalcium phosphate and a thermoplastic bioresorbable plate. 20th Congress of the European Association for Cranio-Maxillo-Facial Surgery, Bruges, Belgium, 2010.9.14-18, Program Book: 1296, 2010.
 - 4) Kato H, Izumi K, Terada M, Ohnuki H, Marcelo CL, Feinberg SE, Saito C, Maeda T : Characterization of a unique subpopulation of oral mucosa keratinocytes produced from a monolayer culture: the omPUK cultured cell strain. 35th Japanese Society for Investigative Dermatology, Wakayama, 2010.12.3-5, Abstract Book: 138, 2010.
 - 5) Kato H, Izumi K, Terada M, Ohnuki H, Marcelo CL, Feinberg SE, Saito C, Maeda T : Characterization of a unique subpopulation of oral mucosa keratinocytes produced from a monolayer culture: the omPUK cultured cell strain. International Joint Symposium on Oral Science, Bali, Indonesia, 2010.12. 17-18. Program book: 42, 2010.
 - 6) Terada M, Izumi K, Ohnuki H, Saito T, Kato H, Suzuki A, Kawano Y, Nozawa-Inoue K, Takagi R, Maeda T : Effects on zoledronic acid on primary human oral mucosa keratinocytes and fibroblasts. International Joint Symposium on Oral Science, Bali, Indonesia, 2010.12.17-18, Abstract Book: 54, 2010.
 - 7) 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後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, 新潟歯学会誌 40 (1) : 101-102頁, 2010.
 - 8) 高辻紘之, 小林正治, 泉直也, 長谷川真弓, 程璿, 丸山智, 朔敬, 勝良剛詞, 林孝文, 齊藤力 : ビスフォスフォネート製剤による上顎骨壊死に対して外科療法を適用した1例. 第43回新潟歯学会総会, 新潟, 2010年4月17日, 新潟歯学会誌 40 (1) : 101頁, 2010.
 - 9) 長谷川真弓, 丸山智, 程璿, 山崎学, 齊藤力, 朔敬 : 口腔粘膜表在性癌における細胞増殖因子の発現. 第43回新潟歯学会総会, 新潟, 2010年4月17日, 新潟歯学会誌 40 (1) : 95頁, 2010.
 - 10) 小島拓, 新垣晋, 新美奏恵, 林孝文, 程璿, 朔敬, 齊藤力 : 臼後部に発生した polymorphous low-grade adenocarcinoma の1例. 第36回日本口腔外科学会北日本地方会, 仙台, 2010年5月21-22日, プログラム・抄録集 : 54頁, 2010.
 - 11) 泉直也, 小林正治, 小田陽平, 齊藤力 : 口唇口蓋裂患者の人格特性 - MMPI, 自尊心尺度を用いた分析 -. 第34回日本口蓋裂学会総会・学術集会, 東京, 2010年5月27-28日 日本口蓋裂学会雑誌 35 (2) : 136頁, 2010.
 - 12) 竹山雅規, 渡邊直子, 朝日藤寿一, 森田修一, 毛利環, 小野和宏, 高木律男, 齊藤力, 幸地省子, 須佐美隆史, 齊藤功. 新潟大学における片側性唇顎口蓋裂患者の Goslon Yardstick を用いた咬合評価と矯正治療内容との関連性. 第34回日本口蓋裂学会総会・学術集会, 東京, 2010年5月27-28日, 日本口蓋裂学会雑誌 35 (2) : 160頁, 2010.
 - 13) 星名由紀子, 林孝文, 新垣晋, 齊藤力, 星名秀行, 高木律男, 丸山智 : 顎下腺内側のリンパ節 [傍顎下腺リンパ節] 転移と考えられる舌癌4症例の画像診断学的検討. 第34回日本頭頸部癌学会, 東京, 2010年6月10-11日, 頭頸部癌 36 (2) : 186頁, 2010.
 - 14) 小島拓, 小林正治, 船山昭典, 長谷部大地, 菅井登志子, 加藤寛子, 小田陽平, 齊藤力 : 当科における過去5年間の顎変形症手術に関する臨床統計的検討. 第20回日本顎変形症学会, 札幌, 2010年6月15-16日. 顎変形誌 20 (2) : 203頁, 2010.
 - 15) 小林正治, 長谷部大地, 泉直也, 高田佳之, 芳澤享子, 齊藤力 : 骨格性下顎前突症患者に対する顎矯正手術が睡眠時血中酸素飽和度に及ぼす影響. 第20回日本顎変形症学会総会, 札幌, 2010年6月15-16日, 顎変形誌 20 (2) : 133頁, 2010.
 - 16) 本間克彦, 三上俊彦, 船山昭典, 小島拓, 小林廣之 : 口腔内型骨延長装置を用いて上顎骨延長を行った片側性唇顎口蓋裂の1例. 第20回日本顎変形症学会総会, 札幌, 2010年6月15-16日, 顎変形誌 20 (2) : 151頁, 2010.
 - 17) 福井忠雄, 齊藤力, 齊藤功 : 下顎骨吸収を伴う上顎前突・下顎後退症例. 第20回日本顎変形症学会総会, 札幌, 2010年6月15-16日, 顎変形誌 20 (2) : 171頁, 2010.
 - 18) 三瀬泰, 森田修一, 杉山尚道, 齊藤力, 高木律男, 齊藤功 : 上下顎移動術施行後における上顎骨の術後変化 - 上顎骨の移動方向と変化の傾向について - .

- 第 20 回日本顎変形症学会総会, 札幌, 2010 年 6 月 15-16 日, 顎変形誌 20 (2) :183 頁, 2010.
- 19) 菅井登志子, 芳澤享子, 小林正治, 高木律男, 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 NPO 法人日本口腔科学会学術集会, 札幌, 2010 年 6 月 24-25 日, 日本口腔科学会雑誌 60 (1) :94-95 頁, 2011.
- 20) 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 NPO 法人日本口腔科学会学術集会, 札幌, 2010 年 6 月 24-25 日, 日本口腔科学会雑誌 60 (1) : 153-154, 2011.
- 21) 新美奏恵, 新垣晋, 小田陽平, 船山昭典, 金丸祥平, 芳澤享子, 齊藤力: 当科における頬粘膜扁平上皮癌の臨床統計学的検討. 第 64 回 NPO 法人日本口腔科学会学術集会, 札幌, 2010 年 6 月 24-25 日, 日本口腔科学会雑誌 60 (1) :206 頁, 2010
- 22) 長谷部大地, 小林正治, 泉直也, 高田佳之, 齊藤力: 下顎骨前方移動術が気道形態と睡眠時の呼吸状態に及ぼす影響について. 日本睡眠学会第 35 回定期学術集会, 名古屋, 2010 年 7 月 1- 2 日, プログラム・抄録集 :309 頁, 2010.
- 23) 高田佳之, 小林正治, 泉直也, 船山昭典, 長谷部大地, 高辻紘之, 齊藤力: 睡眠呼吸障害を主訴に来院した口底, 舌部 AVM の 1 例. 日本睡眠学会第 35 回定期学術集会, 名古屋, 2010 年 7 月 1- 2 日, プログラム・抄録集 :310 頁, 2010.
- 24) 山田一穂, 星名秀行, 勝見祐二, 荒澤恵, 嵐山貴徳, 魚島勝美, 高木律男: コンピューターガイドシステムによる口腔インプラント治療の経験. 第 83 回日本形成外科学会関東支部新潟地方会, 新潟, 2010 年 7 月 5 日
- 25) 小野由起子, 芳澤享子, 小林正治, 鈴木一郎, 新垣晋, 齊藤力: 胸鎖乳突筋皮弁による口腔癌切除後の再建症例. 第 83 回日本形成外科学会関東支部新潟地方会, 新潟, 2010 年 7 月 5 日
- 26) 坂上直子, 高辻紘之, 竹内玄太郎, 塙健志, 小田陽平, 芳澤享子, 小林正治, 鈴木一郎, 新垣晋, 齊藤力: 新潟大学歯学総合病院口腔再建外科診療室における 2009 年の外来受診患者・入院患者に関する検討. 平成 22 年度新潟歯学会第 1 回例会, 新潟, 2010 年 7 月 10 日, 新潟歯学会雑誌 40(2) :190 頁, 2010.
- 27) 高田佳之, 西山秀昌, 小林正治, 小野由起子, 泉直也, 齊藤力: 口腔内装置の長期使用で咬合変化を認めた睡眠時無呼吸症候群の 1 例. 第 23 回日本顎関節学会総会・学術大会, 東京, 2010 年 7 月 24-25 日, 第 22 卷大会特別号 :101 頁, 2010.
- 28) 富樫正樹, 小林正治, 長谷部大地, 高田佳之, 齊藤力: 顎変形症に対する顎矯正手術が顎関節症状に及ぼす影響. 第 23 回日本顎関節学会総会・学術大会, 東京, 2010 年 7 月 24-25 日, 第 22 卷大会特別号 :119 頁, 2010.
- 29) 櫻井直樹, 昆はるか, 高木律男, 池田順行, 安島久雄, 高田佳之, 西山秀昌, 荒井良明. 遠隔診断用関節雑音録音システムと電子聴診器の比較. 第 23 回一般社団法人日本顎関節学会総会・学術大会, 2010 年 7 月 24-25 日, 東京, 第 22 卷大会特別号 :96 頁, 2010.
- 30) 芳澤享子, 船山昭典, 加藤寛子, 新美奏恵, 小野由起子, 鈴木一郎, 齊藤力: 化粧品による接触性口唇炎と考えられた 1 例. 第 20 回日本口腔粘膜学会総会・学術集会, 大阪, 2010 年 7 月 31 日 - 8 月 1 日, 同学術集会プログラム・抄録集 :76 頁, 2010.
- 31) 船山昭典, 丸山智, 程瑠, 芳澤享子, 小田陽平, 新垣晋, 齊藤力, 西山秀昌, 林孝文, 朔敬: 口蓋乳導管内乳頭腫内癌腫の 1 例. 第 21 回日本口腔病理学会総会・学術集会, 大阪, 2010 年 7 月 31 日 - 8 月 1 日, 同学術集会プログラム・抄録集 :94 頁, 2010.
- 32) 長谷川真弓, 程瑠, 丸山智, 山崎学, 朔敬: 角化嚢胞性歯原性腫瘍におけるパールカン結合因子. 第 21 回日本臨床口腔病理学会, 大阪, 2010 年 7 月 31 日 - 8 月 1 日, 同学術集会プログラム・抄録集 :131 頁, 2010.
- 33) 瀬尾憲司, 齊藤力, 堀田哲夫: 新潟大学歯学部手術室の歯学総合病院手術部への移転・統合後の現況. 第 32 回日本手術医学会総会, 神奈川, 2010 年 10 月 12 日, 日本手術医学会誌 :31 Supplement 127 頁, 2010.
- 34) 石井治彦, 鳴海敬倫, 泉健次, 加藤寛子: 培養した単独細胞の変形強度に関する実験的研究. 第 58 回レオロジー討論会, 仙台, 2010 年 10 月 4- 6 日, 講演要旨集 :30-31 頁, 2010.
- 35) 小野由起子, 小林正治, 芳澤享子, 齊藤力, 田中礼, 林孝文, 程瑠, 丸山智, 朔敬: 多房様を呈した歯根嚢胞の 1 例. 第 55 回 (社) 日本口腔外科学会学術大会, 千葉, 2010 年 10 月 16-18 日, 日本口腔外科学会雑誌 56 卷 (総会特別号) :116 頁, 2010.
- 36) 加藤祐介, 小林正治, 齊藤力, 加納浩之, 山崎学, 朔敬: 潰瘍性大腸炎患者に併発した増殖性化膿性口内炎の 1 例. びらん水疱性病変の鑑別診断. 第 55 回 (社) 日本口腔外科学会学術大会, 千葉, 2010 年 10 月 16-18 日, 第 56 卷 (総会特別号) :118 頁, 2010.
- 37) 高田佳之, 西山秀昌, 小林正治, 泉直也, 齊藤力: 閉塞型睡眠時無呼吸症候群の新しい治療の試み - 中周波筋刺激での舌トレーニング効果 -. 第 55 回 (社) 日本口腔外科学会総会・学術大会, 千葉, 2010 年 10

- 月 16-18 日, 第 56 卷 (総会特別号) :274 頁, 2010.
- 38) 船山昭典, 芳澤享子, 小田陽平, 新垣晋, 齊藤力, 西山秀昌, 林孝文, 丸山智, 程璿, 朔敬: 口蓋導管内乳頭腫内癌腫の 1 例. 第 55 回 (社) 日本口腔外科学会総会・学術大会, 千葉, 2010 年 10 月 16-18 日, 第 56 卷 (総会特別号) :298 頁, 2010.
- 39) 永田昌毅, 星名秀行, 荒沢恵, 上松晃也, 嵐山貴徳, 勝見祐二, 高木律男: 培養自家骨細胞を併用した歯槽骨再生療法のインプラント症例における臨床的検討. 第 55 回 (社) 日本口腔外科学会総会・学術大会, 千葉, 2010 年 10 月 16-18 日, 第 56 卷 (総会特別号) :273 頁, 2010.
- 40) 石井治彦, 鳴海敬倫, 牛田晃臣, 泉健次, 加藤寛子, 長谷川富市: 液体中の単独細胞の機械的変形に関する実験的研究. 日本機械学会 第 88 期流体工学部門講演会, 山形, 2010 年 10 月 30-31 日, 講演要旨集 :469-470 頁, 2010.
- 41) 新美奏恵, 芳澤享子, 泉直也, 小野由起子, 小島拓, 小山貴寛, 齊藤力: 歯根完成歯移植における多血小板血漿 (PRP) の応用 - 抜歯窩と移植窩が連続する症例に対して -. 第 2 回 PRP 療法研究会, 大阪, 2010 年 11 月 7 日
- 42) 荒澤恵, 小田陽平, 小林正治, 星名秀行, 魚島勝美, 齊藤力: 上顎洞底挙上術における移植骨の経時的変化. 平成 22 年度新潟歯学会第 2 回例会, 新潟, 2010 年 11 月 13 日, 新潟歯学会雑誌 40 (2) : 201 頁, 2010.
- 43) 富樫正樹, 小林正治, 長谷部大地, 齊藤功, 林孝文, 齊藤力: 顎変形症に対する外科的矯正治療が顎関節症状に及ぼす影響. 平成 22 年度新潟歯学会第 2 回例会, 新潟, 2010 年 11 月 13 日, 新潟歯学会雑誌 40 (2) : 200 頁, 2010.
- 44) 佐藤秀樹, 小林正治, 高辻紘之, 加納浩之, 齊藤力: 顎矯正手術に伴う耳管機能の経時的変化. 平成 22 年度新潟歯学会第 2 回例会, 新潟, 2010 年 11 月 13 日, 新潟歯学会雑誌 40 (2) : 200 頁, 2010.
- 45) 杉山尚道, 森田修一, 三瀬泰, 原田史子, 齊藤力, 高木律男, 齊藤功: 上下顎移動術で治療した骨格性下顎前突症例における術後の安定性について. 平成 22 年度新潟歯学会第 2 回例会, 新潟, 2010 年 11 月 13 日, 新潟歯学会雑誌 40 (2) :199-200 頁, 2010.
- 46) 高田佳之, 新垣 晋, 坂村律生, 荒井良明, 齊藤力: 再建に苦慮した下顎悪性腫瘍の 1 例. 第 84 回日本形成外科学会関東支部新潟地方会, 新潟, 2010 年 11 月 15 日
- 47) 荒澤恵, 小田陽平, 小林正治, 魚島勝美, 西山秀昌, 星名秀行, 齊藤力: 自家骨移植による上顎洞底挙上術後の移植骨体積の経時的変化. 第 14 回日本顎顔面インプラント学会総会・学術大会, 浦安, 2010 年 12 月 4- 5 日, 日本顎顔面インプラント学会誌 9 (3) :131 頁, 2010.
- 48) 小田陽平, 船山昭典, 三上俊彦, 長谷部大地, 新美奏恵, 芳澤享子, 新垣晋, 齊藤力: TPF 術前化学療法を行った口腔癌 47 例の検討. 第 29 回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, 熊本, 2011 年 1 月 27-28 日, 同学術集会プログラム・抄録集 :172 頁, 2011.
- 49) 荒澤恵, 小田陽平, 小林正治, 魚島勝美, 西山秀昌, 齊藤力: 上顎洞底挙上術後の増生骨の経時的変化. 第 85 回日本形成外科学会関東支部新潟地方会, 新潟, 2011 年 2 月 18 日
- 50) 寺田典子, 泉健次, 加藤寛子, 大貫尚志, 齊藤太郎, 山本麻里絵, 生駒俊之, 前田健康, 田中順三: キトサンおよびウロココラーゲンを足場とした培養複合口腔粘膜の組織学的検討. 第 10 回日本再生医療学会総会, 東京, 2011 年 3 月 1- 2 日, プログラム :170 頁, 2010.

【研究会】

- 1) 新垣晋, 金丸祥平, 三上俊彦, 船山昭典, 新美奏恵, 小田陽平, 林孝文, 齊藤力: 口腔扁平上皮癌両側頸部郭清術症例の検討. 第 70 回新潟癌治療研究会, 新潟, 2010 年 7 月 24 日
- 2) 竹内玄太郎: 治療方針の決定に苦慮した舌と食道の同時性重複癌の一例. 第 67 回新潟口腔外科麻酔科集談会, 新潟, 2010 年 11 月 11 日

【受賞】

- 1) 小田陽平, 船山昭典, 三上俊彦, 長谷部大地, 新美奏恵, 芳澤享子, 新垣晋, 齊藤力: TPF 術前化学療法を行った口腔癌 47 例の検討. 第 29 回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, 熊本, 2011 年 1 月 27-28 日. (ポスター賞)
- 2) 荒澤恵, 小田陽平, 小林正治, 魚島勝美, 西山秀昌, 星名秀行, 齊藤 力: 自家骨移植による上顎洞底挙上術後の移植骨体積の経時的変化. 第 14 回日本顎顔面インプラント学会総会・学術大会, 浦安, 2010 年 12 月 4- 5 日. (大会長賞)
- 3) Kato H, Izumi K, Terada M, Ohnuki H, Marcelo CL, Feinberg SE, Saito C, Maeda T : Characterization of a unique subpopulation of oral mucosa keratinocytes produced from a monolayer culture: the omPUK cultured cell strain. International Joint Symposium on Oral Science, Bali, Indonesia, Third winner of poster competition, 2010. 12. 17-18.
- 4) 長谷川勝紀, 芳澤享子, 新美奏恵, 小野由起子, 鈴木

一郎, 齊藤力: 歯根完成歯の即時自家移植に関する臨床的検討. 第64回NPO法人日本口腔科学会学術集会平成21年度学会賞奨励賞受賞, 2010年6月24-25日

【2009年度 補遺】

【論文】

- 1) Tilakaratne WM, Kobayashi T, Ida-Yonemochi H, Swelam W, Yamazaki M, Mikami T, Alvarado CG, Shahidul AM, Maruyama S, Cheng J, Saku T: Matrix metalloproteinase 7 and perlecan in oralepithelial dysplasia and carcinoma in situ: an aid for histopathologic recognition of their cell proliferation centers. J Oral Pathol Med 38 (4): 348-355, 2009.
- 2) Maruyama S, Cheng J, Shingaki S, Tamura T, Asakawa S, Minoshima S, Shimizu Y, Shimizu N, Saku T: Establishment and characterization of pleomorphic adenoma cell systems: an in-vitro demonstration of carcinomas arising secondarily from adenomas in the salivary gland. BioMed Central Cancer, 9: 247, 2009.

【研究費獲得】

- 1) 小島拓: 骨再生バイオマテリアルに応じた骨カップリング現象の細胞学的解明. 日本学術振興会科学研究費補助金若手研究(スタートアップ), 20890076, 2008.
- 2) 船山昭典: 口腔粘膜悪性境界病変の診断へのNBIの応用と上皮内血管配置の病理組織学的裏付け. 日本学術振興会科学研究費補助金若手研究(B), 21791981, 2009.
- 3) 小島拓: β -TCP補填材と間葉系幹細胞併用による骨再生向上の解析-培養技術を応用した新しい骨再生法の確立-. 平成21年度新潟大学プロジェクト推進経費(奨励研究)

【学会発表】

- 1) Yoshizawa M, Koyama T, Kojima T, Kato H, Niimi K, Saito C: Regeneration of oral mucosa by tissue engineered oral mucosa grafts on athymic mice, 3rd Hiroshima Conference on Education and Science in Dentistry, 広島, 2009.11.7-8, 3rd Hiroshima Conference on Education and Science in Dentistry (Suppl) P81, 2009.
- 2) ノーマン アルハブ, 永田昌毅, 星名秀行, 藤田一, 池田順行, 大西真, 大山登喜男, 新垣晋, 高田佳之,

小野由起子, 高木律男: 舌扁平上皮癌におけるTetraspanin 遺伝子発現レベルのバイオマーカーとしての有用性. 第63回NPO法人日本口腔科学会学術集会, 浜松, 2009年4月16-17日, 第63回NPO法人日本口腔科学会学術集会プログラム・抄録集 333頁

- 3) 武藤祐一, 松井宏, 勝見祐二, 埜健志, 岡崎恵美子: Safe Scraperによる自家骨採取. 第42回新潟歯学会総会, 新潟, 2009年4月18日. 新潟歯学会雑誌 39(1):90頁, 2009
- 4) 竹山雅規, 朝日藤寿一, 金山潔, 大石めぐみ, 小原彰浩, 小野和宏, 齊藤力, 高木律男, 齋藤功: 新潟大学医歯学総合病院矯正歯科診療室における口唇裂・口蓋裂患者の臨床統計調査. 第33回日本口蓋裂学会総会・学術集会, 東京, 2009年5月27-29日, 口蓋誌 34(2):221頁, 2009.
- 5) 丹原惇, 竹山雅規, 小林正治, 福田純一, 武藤祐一, 齊藤力, 高木律男, 齋藤功: 上下顎移動術施行症例における咬合状態の検討(第2報)セファログラムによる歯・骨格的位置関係の分析. 第20回特定非営利活動法人日本顎変形症学会総会, 仙台, 2009年6月4-5日, 日顎変形誌 19(2):101頁, 2009.
- 6) 安島久雄, 小野和宏, 井上誠, 山村健介, 高木律男, 藤井規孝, 齋藤功, 魚島勝美, 興地隆史, 前田健康, 松山順子, 田中礼, 小田陽平, 島田靖子: 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. 第28回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, 広島, 2009年11月6-7日, プログラム・抄録集:92, 2009.
- 7) 永田昌毅, 星名秀行, 川瀬知之, 荒澤恵, 山田一穂, 嵐山貴徳, 中田光, 高木律男: 歯科インプラントを目的とした培養自家骨膜併用による歯槽骨再生. 第80回日本形成外科学会関東支部新潟地方会, 新潟, 2009年7月13日.
- 8) 山田一穂, 荒井良明, 星名秀行, 嵐山貴徳, 荒澤恵, 山田裕士, 三上諭, 魚島勝美: コンピュータガイドシステムを用いたインプラント埋入の臨床的検討. 平成21年度新潟歯学会第1回例会, 新潟, 2009年7月18日. 新潟歯学会雑誌 39(2) 206頁, 2009
- 9) 安島久雄, 荒井良明, 高木律男, 池田順行, 嵐山貴徳, 庭野将広, 西山秀昌, 高田佳之, 桜井直樹, 川崎真依子, 福井忠雄: 新潟大学医歯学総合病院顎関節治療部における高齢者顎関節症患者に関する臨床統計的検討. 第22回日本学関節学会総会, 東京, 2009年7月25-26日. 第22回日本学関節学会総会・学術大会プログラム・抄録集, 93頁, 2009.
- 10) 星名秀行, 池田順行, 高木律男, 嵐山貴徳, 山田一穂, 荒澤恵, 魚島勝美: インプラントに関連した上顎

洞合併症の臨床的検討. 第 39 回 (社) 日本口腔インプラント学会, 大阪, 2009 年 9 月 26-27 日.

- 11) 勝良剛詞, 斎藤美紀子, 新垣晋, 高木律男, 林孝文: 口腔癌治療後の頸動脈狭窄症のリスクファクター. NPO 法人日本歯科放射線学会第 14 回臨床画像大会, 札幌市, 2009 年 10 月 24-25 日, 同大会プログラム・抄録集: 50 頁, 2009.
- 12) 田中礼, 高井貞浩, 池真樹子, 林孝文: 顎変形症患者における咽頭気道形態の三次元 CT 評価. NPO 法人日本歯科放射線学会第 14 回臨床画像大会, 札幌市, 2009 年 10 月 24-25 日, 同大会プログラム・抄録集: 57 頁, 2009.
- 13) 藤井規孝, 小林哲夫, 中島貴子, 石崎裕子, 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単独型プログラムの実際. 第 28 回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, 広島, 2009 年 11 月 6-7 日, プログラム・抄録集: 162 頁, 2009.
- 14) 芳澤享子, 泉直也, 小野由起子, 新美奏恵, 小山貴寛, 菅井登志子, 小島拓, 加藤寛子, 齊藤力: 多血小板血漿 (PRP) の歯の移植への応用. 第 1 回 P R P (多血小板血漿) 療法研究会, 大阪, 2009.11.15, 第 1 回 P R P (多血小板血漿) 療法研究会プログラム・抄録集: 16 頁, 2009.
- 15) 丹原惇, 竹山雅規, 小林正治, 福田純一, 武藤祐一, 齊藤力, 高木律男, 齋藤功: 上下顎移動術施行症例における咬合分類と側面セファログラム分析の関連. 第 68 回日本矯正歯科学会大会, 福岡, 2009 年 11 月 16-18 日, 第 68 回日本矯正歯科学会大会プログラム・抄録集: 214 頁, 2009.
- 16) 原田史子, 福井忠雄, 澤田美穂, 杉山尚道, 齊藤力, 齋藤功: 上顎中切歯の短根に配慮し上下顎前歯部歯槽骨切り術とオトガイ形成術を併用した上下顎前突症例. 第 68 回日本矯正歯科学会大会, 福岡, 2009 年 11 月 16-18 日, 第 68 回日本矯正歯科学会大会プログラム・抄録集: 268 頁, 2009.
- 17) 斎藤美紀子, 西山秀昌, 小田陽平, 新垣晋, 星名秀行, 藤田一, 林孝文: 外側舌リンパ節がセンチネルリンパ節として描出された 1 例. 第 28 回口腔腫瘍学会総会・学術大会, 東京, 2010 年 1 月 28-29 日, 同学術大会・抄録: 157 頁, 2009.
- 18) 小田陽平, 金丸祥平, 船山昭典, 新美奏恵, 新垣晋, 齊藤力: 両側頸部リンパ節および肺に転移をきたした顎下腺原発腺癌の 1 例. 第 28 回口腔腫瘍学会総会・学術大会, 東京, 2010 年 1 月 28-29 日, 同学術大会・抄録: 170 頁, 2009.

【受賞】

- 1) 加藤祐介, 小林正治, 長谷部大地, 加納浩之, 齊藤力: 顔面非対称の主観的評価と注視点解析による検討 - アイトラッキング法による分析 -. 平成 21 年度日本顎変形症学会 学会賞 (学術奨励賞)
- 2) 平周三, 新国農, 林孝文, 星名秀行, 新垣晋: 口腔癌の頸部リンパ節転移の診断における組織弾性イメージング (Real-time Tissue Elastography (R)) の有用性. 平成 20 年日本頭頸部癌学会 優秀論文賞, 第 33 回日本頭頸部癌学会, 2009 年 6 月 11 日.
- 3) 古里美幸, 森田修一, 朝日藤寿一, 小野和宏, 高木律男, 齊藤力, 齋藤功: 片側性唇顎口蓋裂患者の成長発育に伴う外鼻形態の変化について. 2009 年日本口蓋裂学会雑誌優秀論文賞.

【その他】

- 1) 長谷川真弓, 朔敬: ビスフォスフォネートによる顎骨壊死. 最近のトピックス. 新潟歯学会誌, 39 (2): 78-79, 2009.
- 2) 魚島勝美, 星名秀行, 藤井規孝, 富塚健, 荒井良明, 久保田健彦, 小林正治, 櫻井直樹, 田口裕哉, 山田一穂, 嵐山貴徳, 荒澤恵, 木村修平: インプラント治療の基礎 - 安全で確実な医療を提供するために -. 平成 21 年度新潟大学歯学部同窓会企画講習会, 新潟市, 2009 年 5 月 24 日.

顎顔面口腔外科学分野

【論文】

- 1) Kobayashi T, Maruyama S, Cheng J, Ida-Yonemochi H, Yagi M, Takagi R, Saku T.: Histopathological varieties of oral carcinoma in situ: Diagnosis aided by immunohistochemistry dealing with the second basal cell layer as the proliferating center of oral mucosal epithelia. *Pathol Int.* 60 (3): 156-66, 2010.
- 2) Kawase T., Okuda K., Kogami H., Nakayama H., Nagata M., Sato T., Wolff L.F., Yoshie H.: Human periosteum-derived cells combined with superporous hydroxyapatite blocks used as an osteogenic bone substitute for periodontal regenerative therapy: an animal implantation study using nude mice. *J Periodontol.* 81 (3): 420-7, 2010.
- 3) Sun X., Suzuki K., Nagata M., Kawachi Y., Yano M., Ohkoshi S., Matsuda Y., Kawachi H., Watanabe K., Asakura H., Aoyagi Y.: Rectal administration of tranilast ameliorated acute colitis in mice through

- increased expression of heme oxygenase-1. *Pathol Int.* 60 (2) : 93-101, 2010.
- 4) Kawase T., Yamanaka K., Suda Y., Kaneko T., Okuda K., Kogami H., Nakayama H., Nagata M., Wolff L.F., Yoshie H.: Collagen-Coated Poly(L-lactide-co-epsilon-caprolactone) Film: A Promising Scaffold for Cultured Periosteal Sheets. *J Periodontol.* 81 (11) : 1653-62, 2010.
 - 5) Metwaly H., Maruyama S., Cheng J., Hoshina H., Takagi R.: Central Schwannoma of the mandible: report of a case and review of the literature. *Oral Med Pathol.* 29: 29-33, 2010.
 - 6) Li M., Seki Y., Freitas P. H., Nagata M., Kojima T., Sultana S., Ubaidus S., Maeda T., Shimomura J., Henderson J. E., Tamura M., Oda K., Liu Z., Guo Y., Suzuki R., Yamamoto T., Takagi R., Amizuka N.: FGFR 3 down-regulates PTH/PTHrP receptor gene expression by mediating JAK/STAT signaling in chondrocytic cell line. *J Electron Microsc.* 59 (3) :227-36,2010.
 - 7) 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.* 2010 Jul 12. [Epub ahead of print]
 - 8) Hasegawa M, Cheng J, Maruyama S, Yamazaki M, Iida A, Takagi R, Tanaka R, Hayashi T, Saito C, Saku T.: Complication of adenoid cystic carcinoma and sialolithiasis in the submandibular gland: report of a case and its etiological background. *Int J Oral Maxillofac Surg.* 2010 Dec 13. [Epub ahead of print]
 - 9) Ahsan MS., Yamazaki M., Maruyama S., Kobayashi T., Ida-Yonemochi H., Hasegawa M., Ademola AH., Cheng J., Saku T.: Differential expression of perlecan receptors, a-dystroglycan and integrin b1, before and after invasion of oral squamous cell carcinoma. *J Oral Pathol Med.* 2010 Dec 30. [Epub ahead of print]
 - 10) Suzuki K., Sun X., Nagata M., Kawase T., Yamaguchi H., Sukumaran V., Kawauchi Y., Kawachi H., Nishino T., Watanabe K., Yoneyama H., Asakura H.: Analysis of intestinal fibrosis in chronic colitis in mice induced by dextran sulfate sodium. *Pathology International.* *Pathol Int.* 61 (4) : 228-238, 2011.
 - 11) Nagata M, Nuckolls GH, Wang X, Shum L, Seki Y, Kawase T, Takahashi K, Nonaka K, Takahashi I, Noman AA, Suzuki K, Slavkin HC. The primary site of the acrocephalic feature in Apert syndrome is a dwarf cranial base with accelerated chondrocytic differentiation due to aberrant activation of the FGFR 2 signaling. *Bone.* 48 (4) : 847-56, 2011.
 - 12) Yamada K, Hoshina H, Arashiyama T, Arasawa M, Arai Y., Uoshima K., Tanaka M., Nomura S.: Immediate implant loading following computer-guided surgery. *J. Prosthodont Res.* 2011 Feb 4. [Epub ahead of print]
 - 13) ヘモーディ・ヤシン, 山田一尋, 朝日藤寿一, 小野和宏, 齊藤 力, 高木律男, 齋藤 功: 片側性唇顎裂患者における二次的顎裂部骨移植の時期の違いが顎顔面形態に及ぼす影響について. *新潟歯学会誌* 40 (1) :19-28, 2010. Hemoudi Y., Yamada K., Asahito T., Ono K., Saito C., Takagi R., Saito I.: The effects of timing of secondary alveolar bone graft on craniofacial morphology in patients with unilateral cleft lip and alveolus. *Niigata Dent. J.* 40 (1) :19 -28,2010
 - 14) 鶴巻 浩, 勝見祐二: 全顎補綴における暫間インプラントの使用経験. *新潟歯学会誌* 40 (1) :59-63, 2010. Tsurumaki H., Katsumi Y.: Use of a provisional implant for full-arch rehabilitation: Report of four cases. *Niigata Dent. J.* 40 (1) :59 -63, 2010.
 - 15) 大岩典代, 藤田 一, Roxana S., 小野和宏: 口腔癌放射線治療患者に対し口腔ケアを行った経験 患者 QOL からみた口腔ケアの有用性に関する検討. *新潟歯学会誌* 40(1):65-72, 2010. Ooiwa F., Fujita H., Roxana S., Ono K.: Experience gained from practice of oral care to a patient undergoing radiotherapy -A study on the utility of oral care in patient's quality of life-. *Niigata Dent. J.* 40 (1) :65 -72, 2010.
 - 16) 飯田明彦, 高木律男, 小野和宏, 寺尾恵美子, 小山貴寛, 小林孝憲, 五十嵐友樹: 二段階口蓋形成手術法における Furlow 法による軟口蓋形成後の硬口蓋裂の推移—硬口蓋閉鎖の適期に関する検討—. *日口蓋誌* 35 (3) : 195-206 頁, 2010. Iida A., Takagi R., Ono K., Terao E., Koyama T., Kobayashi T., Ikarashi Y.: Spontaneous Narrowing of the Residual Hard Palate Cleft after Furlow's Palatoplasty in Two-Stage Palatoplasty. — Determination of Optimal Timing of Hard Palate Closure—. *J Jpn Cleft Palate Assoc* 35 (3) : 195-206, 2010.

- 17) 飯田明彦, 芳澤享子, 小山貴寛, 齋藤太郎, 高木律男, 齋藤 力, 齋藤 功, 小野和宏, 泉 健次: 培養複合口腔粘膜移植を応用した口唇口蓋裂の2例. 日口蓋誌 35 (3): 235-240, 2010. Iida A., Yoshizawa M., Koyama T., Saitoh T., Takagi R., Saito C., Saito I., Ono K., Izumi K.: Intraoral Grafting of Ex Vivo Produced Oral Mucosa Equivalents (EVPOME) Applied to the Patients with Cleft Lip and Palate. J Jpn Cleft Palate Assoc 35 (3): 235-240, 2010.
- 18) 飯田明彦, 高木律男, 小野和宏, 八巻正樹, 齋藤 功, 稲見佳大: 顎裂部骨移植術と同時に隣接する側切歯に対し歯胚回転を行った1例. 日口蓋誌 35 (3): 241-246, 2010. Iida A., Takagi R., Ono K., Yamaki M., Saito I., Inami Y.: Surgical rotation of tooth germ of lateral incisor adjacent to alveolar cleft along with bone graft: report of a case. J Jpn Cleft Palate Assoc 35 (3): 241-246, 2010.
- 19) 山田裕士, 児玉泰光, 永田昌毅, 星名秀行, 瀬尾憲司, 高木律男: 抗血栓療法患者における口腔外科周術期管理の検討～当科における抗血栓療法患者周術期管理マニュアルの検証～. 新潟歯学会誌 40 (2): 39-48, 2010. Yamada Y., Kodama Y., Nagata M., Hoshina H., Seo K., Takagi R.: Peri-operative management at oral surgery for patients undergoing antithrombotic therapy ~ Varidation of the systemic management in our department ~. Niigata Dent. J. 40 (2): 39-48, 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): 45-49, 2010. Ajima H., Uoshima K., Ono K., Fujii N., Inoue M., Yamamua K., Saitou I., Okiji T., Takagi R., Maeda T.: A summary of the Faculty Development (FD) in the Niigata University faculty of dentistry and future prospects. J. Jpn Dent Educ 26 (3): 45-49, 2010.
- 21) 堀井信哉, 小林孝憲, 飯田明彦, 齋藤 力, 林 孝文, 朔 敬, 高木律男: 口腔領域の血管内乳頭状内皮過形成 10 例の臨床病理学的検討. 日口外誌 57(1): 2-7, 2011. Horii S, Kobayashi T, Iida A, Saito C, Hayashi T, Saku T, Takagi R: Clinicopathological study of intravascular papillary endothelial hyperplasia in oral cavity: Report of 10 cases and review of the literature. Jpn J Oral Maxillofac Surg 57 (1): 2-7, 2011.
- 22) 五十嵐友樹, 飯田明彦, 小林孝憲, 朔 敬, 林 孝文, 高木律男: アルコール性肝硬変患者に生じた舌対称性脂肪腫症の1例. 日口外誌 57 (3): 119-123, 2011. Ikarashi Y, Iida A, Kobayashi T, Saku T, Hayashi T, Takagi R: Symmetric lipomatosis of the tongue arising in a patient with alcoholic liver cirrhosis. Jpn J Oral Maxillofac Surg 57 (3): 119-123 2011.
- 23) 飯田明彦, 池田順行, 大貫尚志, 安島久雄, 西山秀昌, 高木律男: 関節腔ステロイド注入を契機に発症した急性化膿性顎関節周囲炎の1例. 日顎誌 23: 1-4, 2011. Iida A, Ikeda N, Ohnuki H, Ajima H, Nishiyama H, Takagi R: Acute suppurative periartthritis of the temporomandibular joint due to intra-articular injection of steroid. Report of a case. J Jpn Soc TMJ 23: 1-4, 2011.

【研究費獲得】

- 1) 研究代表者 高木律男: ヒト免疫不全ウイルス感染者の唾液検査による治療効果および感染性判定法の確立. 平成 20-22 年度日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究 (B), 計 12,300 千円.
- 2) 研究代表者 永田昌毅: 口腔癌の Multigene 精密診断への重回帰モデルの応用. 平成 20-22 年度日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究 (C), 計 4,680 千円.
- 3) 研究代表者 星名秀行: 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. 平成 20-22 年度日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究 (C), 計 4,550 千円.
- 4) 研究代表者 児玉泰光: p53 ノックアウトマウスを用いた新規口唇口蓋裂感受性遺伝子の検索. 平成 20-22 年度日本学術振興会科学研究費補助金, 若手研究 (B), 計 3,100 千円.
- 5) 研究代表者 池田順行: 顎関節滑膜組織の退行性変化とその誘発・進行因子の解析. 平成 20-22 年度日本学術振興会科学研究費補助金, 若手研究 (B), 計 3,100 千円.
- 6) 研究代表者 藤田 一: 口腔癌とその周囲に拡がる異型上皮の段階的なエピジェネティック変化を検索する. 平成 21-23 年度日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究 (C), 計 3,600 千円.
- 7) 研究代表者 飯田明彦: 再生組織/細胞製品出荷前の非侵襲・リアルタイム検査による品質管理システムの開発. 平成 22-24 年度日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究 (C), 計 4,950 千円.
- 8) 研究代表者 小山貴寛: より活性の高い凍結培養粘膜の開発 - 口腔粘膜上皮前駆・幹細胞の確立と解明 -. 平成 22-23 年度日本学術振興会科学研究費補助金, 若手研究 (B), 計 3,100 千円.

- 9) 安島久雄：寿命制御因子による培養口腔粘膜の老化防止メカニズム。平成22年新潟大学プロジェクト推進経費（発芽研究），1,140千円。

【招待講演・シンポジウム】

- 1) 飯田明彦：無症状第三大臼歯の抜歯判断基準。第15回口腔顔面神経機能学会，新潟市，2011年3月5日。第15回口腔顔面神経機能学会 プログラム抄録集10頁，2011年。

【学会発表】

- 1) Ohnuki H., Izumi K., Kato H., Terada M., Suzuki A., Kawano Y., Nozawa-Inoue K., Takagi R., Maeda T.: Effect of Zoledronic Acid on Primary Human Oral Mucosa Keratinocytes. The 88th General Session & Exhibition of the IADR, Barcelona, SPAIN. July. 14-17, 2010.
- 2) Sara S., Takagi R., Kodama Y., Kurokawa A., Iida A., Ohnuki H.: Sapho Syndrome Affecting TMJ With Different Bone Change Of Condylar Head -Report Of Two Cases Demonstrate the Bone Absorptive Or Hypertrophic Change-. AAOMS 92nd Annual Meeting Scientific Sessions and Exhibition, Chicago, IL, September. 27-October. 2, 2010.
- 3) Terada M., Izumi K., Ohnuki H., Kato H., Suzuki A., Kawano Y., Nozawa-Inoue K., Takagi R., Maeda T.: Effect of Zoledronic Acid on Primary Human Oral Mucosa Keratinocytes and fibroblasts.: International joint symposium on Oral Science-Niigata University-Tokushima University-Gadjah Mada University-, Kuta, Bali, Indonesia, December. 17-18, 2010.
- 4) Kato H., Izumi K., Terada M., Ohnuki H., Marcelo CL., Feinberg SE., Saito C., Maeda T.: Characterization of a unique subpopulation of oral mucosa keratinocytes produced from a monolayer culture: the omPUK cultured cell strain, The 35th Annual Meeting of the Japanese Society for Investigative Dermatology, Wakayama, Japan, December. 3-5, 2010.
- 5) 安樂純子，葛城美徳，中富満城，依田 - 米持浩子，西川 敦，児玉泰光，大島勇人，木南 凌，高木律男：Bcl11b点変異アリルとKOアリルを持つマウスに認められる切歯発育異常。第43回新潟歯学会総会，新潟市，2010年4月17日。抄録集12頁。
- 6) 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，齋藤 力：歯根完成歯移植の術後経過と予後因子に関する検

- 討。第43回新潟歯学会総会，新潟市，2010年4月17日。
- 7) 齋藤太郎，池田順行，安島久雄，嵐山貴徳，庭野将弘，高木律男：顎関節症に対する顎関節解放手術症例の検討。第36回（社）日本口腔外科学会北日本地方会，仙台市，2010年5月21-22日。第35回日本口腔外科学会北日本地方会プログラム・抄録集，34頁，2010年。
- 8) 小山貴寛，星名秀行，児玉泰光，小野和宏，高木律男，林 孝文，朔 敬：放射線誘発と考えられた下顎骨悪性線維性組織球腫の1例。第36回（社）日本口腔外科学会北日本地方会，仙台市，2010年5月21-22日。第35回日本口腔外科学会北日本地方会プログラム・抄録集，51頁，2010年。
- 9) 飯田明彦，高木律男，小野和宏，八巻正樹，齋藤 功，稲見佳大：顎裂部の側切歯に対し骨移植術と同時に歯胚回転を行った唇顎口蓋裂の1例。第34回日本口蓋裂学会・学術集会，東京，2010年5月27-28日。日口蓋誌34（2）：131頁，2010年。
- 10) 寺尾恵美子，飯田明彦，小野和宏，五十嵐友樹，高木律男：二段階口蓋形成手術法の硬口蓋閉鎖術前後における鼻咽腔閉鎖機能の検討 - 硬口蓋閉鎖症の有用性について -。第34回日本口蓋裂学会・学術集会，東京，2010年5月27-28日。日口蓋誌34（2）：143頁，2010年。
- 11) 工藤和子，寺尾恵美子，朝日藤寿一，児玉泰光，飯田明彦，小野和宏，高木律男，齋藤 功：上顎前方移動術による口蓋裂術後鼻咽腔閉鎖機能への影響（第2報）Nasometerと側面セファログラムでの検討。第34回日本口蓋裂学会・学術集会，東京，2010年5月27-28日。日口蓋誌34（2）：143頁，2010年。
- 12) 竹山雅規，渡邊直子，朝日藤寿一，森田修一，毛利環，小野和宏，高木律男，齋藤 力，幸地省子，須佐美隆史，齋藤 功：新潟大学における片側性唇顎口蓋裂患者のGoslon Yardstickを用いた咬合評価と矯正治療内容との関連性。第34回日本口蓋裂学会・学術集会，東京，2010年5月27-28日。日口蓋誌34（2）：160頁，2010年。
- 13) 星名由紀子，林 孝文，新垣 晋，齋藤 力，星名秀行，高木律男，丸山智：顎下腺内側のリンパ節【傍顎下腺リンパ節】転移と考えられる舌癌4症例の画像診断学的検討。第34回日本頭頸部癌学会，東京都，2010年6月10-11日。頭頸部癌36（2）：186頁，2010年。
- 14) 福田純一，松川理美，児玉泰光，飯田明彦，高木律男，齋藤 功：顎矯正手術の周術期管理について 栄養管理と顎間固定を中心に。第20回日本顎変形

- 症学会総会, 札幌市, 2010年6月15-16日. 第20回日本顎変形症学会総会プログラム抄録号, 147頁, 2010年.
- 15) 宮城尚史, 小栗由充, 嵐山貴徳, 丹原 惇, 高木律男, 齋藤功: 軟組織の著しい肥大を伴う末端肥大症に対して, 外科的矯正治療を施行した1例. 第20回日本顎変形症学会総会, 札幌市, 2010年6月15-16日. 第20回日本顎変形症学会総会プログラム抄録号, 180頁, 2010年.
 - 16) 三瀬泰, 森田修一, 杉山尚道, 齊藤力, 高木律男, 齋藤功: 上下顎移動術施行後における上顎骨の術後変化 上顎骨の移動方向と変化の傾向について. 第20回日本顎変形症学会総会, 札幌市, 2010年6月15-16日. 第20回日本顎変形症学会総会プログラム抄録号, 183頁, 2010年.
 - 17) 高山裕司, 小林孝憲, 飯田明彦, 朔 敬, 林 孝文, 高木律男: 5歳女児に発生し歯原性腫瘍との鑑別に苦慮した巨大な複雑性歯牙腫の1例. 第64回NPO法人日本口腔科学会学術集会, 札幌市, 2010年6月24-25日. 第64回日本口腔科学会学術集会プログラム・抄録集, 129頁, 2010年.
 - 18) 安樂純子, 葛城美德, 中富満城, 依田 - 米持浩子, 西川 敦, 児玉泰光, 大島勇人, 木南 凌, 高木律男: Bcl11b点変異アリルとKOアリルを持つマウスに認められる切歯発育異常. 第64回NPO法人日本口腔科学会学術集会, 札幌市, 2010年6月24-25日. 第64回日本口腔科学会学術集会プログラム・抄録集, 173頁, 2010年.
 - 19) 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NPO法人日本口腔科学会学術集会, 札幌市, 2010年6月24-25日. 第64回日本口腔科学会学術集会プログラム・抄録集, 216頁, 2010年.
 - 20) 菅井登志子, 芳澤享子, 小林正治, 高木律男, 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NPO法人日本口腔科学会学術集会, 札幌市, 2010年6月24-25日. 第64回日本口腔科学会学術集会プログラム・抄録集, 223頁, 2010年.
 - 21) 勝見祐二, 鶴巻 浩, 生田千香子, 池田由香, 梅津裕美, 中村かおり: 介護老人保健施設入所者に対する歯科治療の実態調査. 一般社団法人日本老年歯科医学会第21回学術大会, 新潟, 2010年6月25-26日. 老年歯科医学 25 (2) :164頁, 2010年.
 - 22) 山田一穂, 星名秀行, 勝見祐二, 荒澤 恵, 嵐山貴徳, 魚島勝美, 高木律男: コンピューターガイドシステムによる口腔インプラント治療の経験. 日本形成外科学会関東支部 第83回新潟地方会, 新潟市, 2010年7月5日.
 - 23) 山口 花, 鈴木健司, 孫 曉梅, 河内裕介, 朝倉 均, 永田昌毅, 高木律男: 急性DSS腸炎におけるテルミサルタン注腸治療効果の検討. 第47回日本消化器免疫学会総会, 大津市, 2010年7月8-9日. 第47回日本消化器免疫学会総会・抄録集, 44頁, 2010年.
 - 24) 工藤和子, 寺尾恵美子, 朝日藤寿一, 児玉泰光, 飯田明彦, 小野和宏, 高木律男, 齋藤 功: 口蓋裂患者に対する上顎前方移動術後の鼻咽腔閉鎖機能の変化 - Nasometer および側面セファログラムによる検討 -. 平成22年度新潟歯学会第1回例会, 新潟市, 2010年7月10日.
 - 25) Noman A., Nagata M., Hoshina H., Fujita H., Ikeda N., Uematsu K., Ohnishi M., Ohyama T., Takagi R.: Effectiveness of tetraspanin family gene expression level as a biomarker of oral squamous cell carcinoma. 平成22年度新潟歯学会第1回例会, 新潟市, 2010年7月10日.
 - 26) 池田順行, 安島久雄, 嵐山貴徳, 藤田一, 齋藤太郎, 櫻井直樹, 西山秀昌, 荒井良明, 高木律男: 臼歯部開咬状態を呈した閉口末期における閉口障害の3例. 第23回日本顎関節学会総会, 東京, 2010年7月24-25日. 第23回日本顎関節学会総会・学術大会プログラム・抄録集, 78頁, 2010年.
 - 27) 荒井良明, 奥村暢旦, 高嶋真樹子, 崎谷仁重, 西山秀昌, 高木律男: 閉口位で発生するクリックにより二態咬合を呈した1例. 第23回日本顎関節学会総会, 東京, 2010年7月24-25日. 第23回日本顎関節学会総会・学術大会プログラム・抄録集, 79頁, 2010年.
 - 28) 飯田明彦, 池田順行, 大貫尚志, 安島久雄, 西山秀昌, 高木律男: 顎関節腔穿刺後に発症した急性化膿性顎関節炎の1例. 第23回日本顎関節学会総会, 東京, 2010年7月24-25日. 第23回日本顎関節学会総会・学術大会プログラム・抄録集, 81頁, 2010年.
 - 29) 櫻井直樹, 昆はるか, 高木律男, 池田順行, 安島久雄, 高田佳之, 西山秀昌, 荒井良明: 遠隔診断用関節雑音録音システムと電子聴診器の比較. 第23回日本顎関節学会総会, 東京, 2010年7月24-25日. 第23回日本顎関節学会総会・学術大会プログラム・抄録集, 94頁, 2010年.
 - 30) Sara S., Kodama Y., Kurokawa A., Iida A., Ohnuki H., Takagi R.: A case report of SAPHO syndrome affecting TMJ with absorptive change of condylar head., 第23回日本顎関節学会総会, 東京, 2010年

- 7月24-25日. 第23回日本顎関節学会総会・学術大会プログラム・抄録集, 109頁, 2010年.
- 31) 勝見祐二, 高木律男, 田中 礼, 林 孝文, 古賀剛人, 大島勇人: インプラント手術時の危険因子としてのオトガイ下動脈と舌下動脈の走行について. 第52回歯科基礎医学会学術大会・総会, 東京, 2010年9月20-22日. Journal of Oral Biosciences 第52巻抄録集, 90頁, 2010年.
- 32) 山口 花, 鈴木健司, 孫 曉梅, 河内裕介, 朝倉 均, 永田昌毅, 富田雅之, 河内 裕, 高木律男: 慢性線維化DSS腸炎におけるマレイン酸イルソグラジン(ガスロンN)注腸治療効果の検討. 第42回日本臨床分子形態学会・学術集会, 三島市, 2010年9月24-25日. 第42回日本臨床分子形態学会・学術集会要旨集, 90頁, 2010年.
- 33) 藤田 一, 池田順行, 齋藤太郎, 高木律男, 林 孝文, 山崎 学, 朔 敬: 下顎骨エナメル上皮腫・腺様歯原性腫瘍ハイブリッド腫瘍の1例. 第55回(社)日本口腔外科学会総会・学術大会, 千葉市, 2010年10月16-18日. 第55回(社)日本口腔外科学会総会・学術大会プログラム・抄録集, 247頁, 2010年.
- 34) 永田昌毅, 星名秀行, 荒沢 恵, 上松晃也, 嵐山貴徳, 勝見祐二, 高木律男: 培養自家骨細胞を併用した歯槽骨再生療法のインプラント症例における臨床的検討. 第55回(社)日本口腔外科学会総会・学術大会, 千葉市, 2010年10月16-18日. 第55回(社)日本口腔外科学会総会・学術大会プログラム・抄録集, 273頁, 2010年.
- 35) 池野 良, 永田昌毅, 児玉泰光, 村山正晃, 高木律男: HIV-1感染者における唾液中ウイルスの定量的研究. 第55回(社)日本口腔外科学会総会・学術大会, 千葉市, 2010年10月16-18日. 第55回(社)日本口腔外科学会総会・学術大会プログラム・抄録集, 285頁, 2010年.
- 36) 飯田明彦, 高木律男, 小野和宏, 八巻正樹, 齋藤 功: 顎裂部腸骨移植術と同時に隣接する側切歯に対し歯胚回転を行った1例. 日本形成外科学会関東支部第84回新潟地方会, 新潟市, 2010年11月12日.
- 37) 朝日藤寿一, 小野和宏, 森田修一, 高木律男, 齋藤功: 長期管理を行った正中唇裂の1例. 日本形成外科学会関東支部第84回新潟地方会, 新潟市, 2010年11月12日.
- 38) 西川 敦, 小幡美貴, 三嶋行雄, 安楽純子, 児玉泰光, 木南 凌, 高木律男: Bcl11bの発現を調節するマイクロRNAの検索と機能解析. 平成22年度新潟歯学会第2回例会, 新潟市, 2010年11月13日. 抄録集9頁.
- 39) 黒川 亮, 鶴巻 浩: 高齢者に対するインプラント手術についての臨床的検討. 平成22年度新潟歯学会第2回例会, 新潟市, 2010年11月13日. 抄録集10頁.
- 40) 杉山尚道, 森田修一, 三瀬 泰, 原田史子, 齋藤 力, 高木律男, 齋藤 功: 上下顎移動術で治療した骨格性下顎前突症例における術後の安定性について. 平成22年度新潟歯学会第2回例会, 新潟市, 2010年11月13日. 抄録集14頁.
- 41) 荒澤 恵, 小田陽平, 小林正治, 魚島勝美, 西山秀昌, 星名秀行, 齋藤 力: 自家骨移植による上顎洞底挙上術後の移植骨体積の経時的変化. 平成22年度新潟歯学会第2回例会, 2010年11月13日. 抄録集16頁.
- 42) 村山正晃, 池野 良, 児玉泰光, 田邊嘉也, 川口 玲, 山崎さやか, 加藤真吾, 高木律男: 唾液中ウイルスと血中ウイルスの定量値とウイルスRNA鎖の比較. 第24回日本エイズ学会学術集会・総会, 東京, 平成22年11月24-26日. 抄録集 230頁, 2010年.
- 43) 黒川亮, 鶴巻浩: 新潟中央病院歯科口腔外科における併設老健施設との連携. 第7回日本口腔ケア学会総会・学術大会, 大阪市, 2010年11月27-28日. 抄録集147頁
- 44) 亀田英邦, 吉岡朋彦, 生駒俊之, 大貫尚志, 泉 健次, 田中順三: ビスフォスフォネート-リン酸カルシウムの複合化と材料特性. 第32回日本バイオマテリアル学会大会, 広島市, 2010年11月29-30日
- 45) 黒川亮, 鶴巻浩: 当科における高齢者インプラント手術についての臨床的検討. 第14回顎顔面インプラント学会総会・学術大会, 浦安市, 2010年12月4-5日.
- 46) 荒澤 恵, 小田陽平, 小林正治, 魚島勝美, 西山秀昌, 星名秀行, 齋藤 力: 自家骨移植による上顎洞底挙上術後の移植骨体積の経時的変化. 第14回顎顔面インプラント学会, 浦安市, 2010年12月4-5日. 第14回顎顔面インプラント学会学術大会抄録集, 131頁, 2010年.
- 47) 小幡美貴, 西川敦, 木南凌, 三嶋行雄: p27/p57 遺伝子内の Bcl11b 依存性転写活性化及び抑制化制御配列. 第33回日本分子生物学会年会、神戸市, 2010年12月7-10日. 第33回日本分子生物学会年会抄録集, 344頁, 2010年.
- 48) 児玉泰光, 永田昌毅, 藤田 一, 池田順行, 福田純一, 安島久雄, 山田瑛子, 星名秀行, 谷口裕重, 井上 誠, 高木律男: PEGによる栄養管理を行った口腔癌患者の臨床的検討. 第29回日本口腔腫瘍学会総会学術大会, 熊本市, 2011年1月27~28日. 第29回日本口腔腫瘍学会総会学術大会抄録207頁, 2011年.
- 49) 児玉泰光, 田中英一郎, 藤田 一, 池田順行, 小玉

直樹, 齋藤太郎, 村山正晃, 小菅健裕, 永田昌毅, 星名秀行, 伊藤雅章, 高木律男: 口腔癌皮膚転移症例における Mohs paste の有用性. 第 29 回 日本口腔腫瘍学会総会学術大会, 熊本市, 2011 年 1 月 27 ~ 28 日. 第 29 回 日本口腔腫瘍学会総会学術大会抄録 177 頁, 2011 年.

- 50) 井浦裕子, 松井祐美, 小山 諭, 児玉泰光, 永田昌毅, 星名秀行, 新垣 亘, 齋藤 力, 高木律男, 福田千恵子: 口腔腫瘍症例に対する NST 介入の臨床的検討~新潟大学医歯学総合病院口腔外科における特徴と歯科病棟看護師の役割~. 第 29 回 日本口腔腫瘍学会総会学術大会, 熊本市, 2011 年 1 月 27 ~ 28 日. 第 29 回 日本口腔腫瘍学会総会学術大会抄録 218 頁, 2011 年.
- 51) 安島久雄, 高野敏郎, 常木雅之, 朔 敬, 林 孝文, 河野承子, 高木律男: 顎骨内に過誤腫が認められた線状脂腺母斑症候群の 1 例. 日本形成外科学会関東支部第 85 回新潟地方会, 新潟市, 2011 年 2 月 18 日.
- 52) 児玉泰光, 安島久雄, 福田純一, 山本みちこ, 永井直子, 鎌田健一, 高木律男: 脳幹出血による三叉神経運動麻痺が疑われた中枢性閉口障害の 1 例. 第 15 回 口腔顔面神経機能学会, 新潟市, 2011 年 3 月 4 日. 第 15 回 口腔顔面神経機能学会 プログラム抄録集 4 頁, 2011 年.
- 53) 上松晃也, 安島久雄, 児玉泰光, 飯田明彦, 瀬尾憲司, 高木律男: 外科処置後に神経障害を生じた症例に対する治療法の臨床的検討. 第 15 回 口腔顔面神経機能学会, 新潟市, 2011 年 3 月 4 日. 第 15 回 口腔顔面神経機能学会 プログラム抄録集 11 頁, 2011 年.
- 54) 寺田典子, 泉 健次, 加藤寛子, 大貫尚志, 齋藤太郎, 前田健康, 山本麻里絵, 生駒俊之, 田中順三: キトサンおよびウロココラーゲンを足場とした培養複合口腔粘膜の組織学的検討. 第 10 回日本再生医療学会総会, 東京, 2011 年 3 月 1 - 2 日. 第 10 回日本再生医療学会総会抄録集 ? 頁, 2011 年.

【研究会発表】

- 1) 小山貴寛, 星名秀行, 児玉泰光, 小野和宏, 高木律男, 林 孝文, 朔 敬: 放射線誘発と考えられた下顎骨悪性線維性組織球腫の 1 例. 第 70 回新潟癌治療研究会, 新潟市, 2010 年 7 月 24 日.
- 2) 葛城美德, 安楽純子, 西川 敦, 中富満城, 依田浩子, 大島勇人, 権藤洋一, 木南 凌: Bcl11b/Rit 1 の切歯エナメル芽細胞の分化を制御する. 第 24 回モロシヌス研究会, 南阿蘇村, 2010 年 9 月 17-18 日.
- 3) 安楽純子, 葛城美德, 中富満城, 依田浩子, 大島勇

人, 高木律男, 木南凌: Bcl11b 転写因子はマウス上顎切歯におけるエナメル芽細胞の発育と維持を制御する. 第 17 回若手医学研究発表会 (みかんの会), 新潟市, 2010 年 9 月 22 日.

- 4) 小玉直樹: 下顎骨に生じた多発性骨髄腫の 1 例. 第 67 回新潟口腔外科麻酔科集談会, 新潟市, 2010 年 11 月 11 日.
- 5) 高杉友子, 畠山良子, 千葉 香, 福田千恵子, 渡邊美幸, 小田陽平, 藤田 一: 口腔腫瘍手術後患者の口腔ケア~標準口腔ケアプランを使用して~. 第 6 回歯科・口腔外科看護研究会, 千葉市, 2010 年 10 月 17 日.
- 6) 池野 良, 村山正晃, 児玉泰光, 高木律男, 加藤慎吾: 新潟大学顎顔面口腔外科で行った HIV 感染者の唾液研究-新しい発見と今後の展望-. 第 12 回日本 HIV 歯科医療研究会, 東京, 2011 年 1 月 8 日.

【その他の発表】

- 1) 高木律男: 第 36 回 母親教室 “唇顎口蓋裂” ってどんな病気 - 赤ちゃんから大人まで -. 新潟大学医歯学総合病院歯科口蓋裂診療班主催, 新潟市, 2010 年 5 月 18 日.
- 2) 飯田明彦: 母親教室 顎裂部腸骨移植術について. 新潟大学医歯学総合病院歯科口蓋裂診療班主催, 新潟市, 2010 年 8 月 3 日.
- 3) 寺尾恵美子: 母親教室 口蓋裂児のことばについて. 新潟大学医歯学総合病院歯科口蓋裂診療班主催, 新潟市, 2010 年 8 月 24 日.
- 4) 高木律男: 歯科における院内感染対策ガイドライン. 長岡歯科医師会 医療安全・感染対策講習会. 長岡市, 2010 年 9 月 2 日.
- 5) 高木律男: HIV 感染症と歯科医療. 新潟県均てん化会議 講演会. 新潟市, 2010 年 10 月 30 日.
- 6) 高木律男: 感染症の管理と病院歯科. 中越病院歯科協議会. 長岡市, 2010 年 11 月 10 日.
- 7) 高木律男: 院内感染対策マニュアルは実践されていますか? 飯田市歯科医師会学術講演会. 飯田市, 2010 年 11 月 20 日.

【受賞】

- 1) Sara S., Kodama Y., Kurokawa A., Iida A., Ohnuki H., Takagi R.: A case report of SAPHO syndrome affecting TMJ with absorptive change of condylar head. 第 23 回日本学関節学会総会, 東京, 2010 年 7 月 24-25 日. ポスター発表優秀賞.
- 2) 安楽純子, 葛城美德, 中富満城, 依田浩子, 大島勇人, 高木律男, 木南凌: Bcl11b 転写因子はマウス上顎切歯におけるエナメル芽細胞の発育と維持を制

- 御する。第17回若手医学研究発表会(みかんの会), 新潟市, 2010年9月22日。新潟大学若手医学研究賞。
- 3) 永田昌毅, 星名秀行, 荒沢 恵, 上松晃也, 嵐山貴徳, 勝見祐二, 高木律男: 培養自家骨細胞を併用した歯槽骨再生療法のインプラント症例における臨床的検討。第55回(社)日本口腔外科学会総会・学術大会, 千葉市, 2010年10月16-18日。優秀ポスター発表賞。
 - 4) 荒澤 恵, 小田陽平, 小林正治, 魚島勝美, 西山秀昌, 星名秀行, 齋藤 力: 自家骨移植による上顎洞底挙上術後の移植骨体積の経時的変化。第14回顎顔面インプラント学会, 浦安市, 2010年12月4-5日。大会長賞。
 - 5) 児玉泰光, 永田昌毅, 藤田 一, 池田順行, 福田純一, 安島久雄, 山田瑛子, 星名秀行, 谷口裕重, 井上 誠, 高木律男: PEGによる栄養管理を行った口腔癌患者の臨床的検討。第29回日本口腔腫瘍学会総会学術大会, 熊本市, 2011年1月27~28日。優秀ポスター賞。

【主宰学会・講演会・その他】

- 1) 藤田 一: 歯科的個人識別の基礎と実際～法医解剖例から大規模災害事例まで～。第24回阿賀北地区警察歯科医役員会講演, 新発田市, 2010年5月14日。
- 2) 高木律男: 基礎・臨床連続講義 HIV感染症と歯科医療。コーディネート 新潟市, 2010年5月28日-7月9日(7回実施)。
- 3) 平成22年度第27回新潟大学口腔外科歯科麻酔科同門会, 新潟市, 2010年6月26日 主宰。
- 4) 高木律男: 新潟大学医歯学総合病院歯科診療部門、院内感染対策講習会, 主宰(講師: 前田憲昭 HIV感染症と歯科医療・開業歯科医院での対応。), 新潟市, 2010年7月16日。
- 5) 飯田明彦: 口唇口蓋裂。長岡赤十字病院看護学校講義, 2010年10月12日。
- 6) 高木律男, 児玉泰光, 村山正晃, 池野 良: 新潟県HIV歯科医療均てん化会議 主宰(講演会・実習), 新潟市, 2010年10月30-31日。
- 7) 藤田 一: 「法医実務・強行犯専科」法歯学講義。新潟県警察学校, 新潟市, 2010年12月1日。
- 8) 飯田明彦: 第15回口腔顔面神経機能学会準備委員長。

【その他 認定】

- 1) 飯田明彦: 口唇・舌感覚異常判定認定医 第42号
- 2) 飯田明彦: 小児口腔外科学会認定医・指導医 2010年12月11日
- 3) 児玉泰光: 日本口腔外科学会 専門医(第1747号) 2010年4月1日

- 4) 児玉泰光: 日本歯科医師会認定 産業歯科医(第12779号) 2010年8月22日

包括歯科補綴学分野

【著書】

- 1) 野村修一(分担): フレアアウトした前歯の治療, 交叉咬合症例の治療。Dawson Functional Occlusion(小出 馨 監訳), 医歯薬出版, 東京, 445-464, 2010。
- 2) 小林 博(分担) 神経筋歯科治療: 生体電子機器 Dawson Functional Occlusion(小出馨 監訳), 医歯薬出版, 東京: 371-380, 2010。

【論文】

- 1) Okumura N, Stegaroiu R, Kitamura E, Kurokawa K, Nomura S: Influence of maxillary cortical bone thickness, implant design and implant diameter on stress around implants: A three-dimensional finite element analysis. J Prosthodontic Research 54 :133-142, 2010.
- 2) Okumura N, Stegaroiu R, Nishiyama H, Kurokawa K, Kitamura E, Hayashi T, Nomura S: Finite element analysis of implant-embedded maxilla model from CT data: Comparison with the conventional model. J Prosthodontic Research 55:24-31, 2010 .
- 3) Tanaka M, Yamashita E, Anwar RB, Yamada K, Ohshima H, Nomura S, and Ejiri S: Radiological and histologic studies of the mandibular cortex of ovariectomized monkeys. Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol Endod 111 (3) :372-80, 2011.
- 4) Yamada K, Hoshina H, Arashiyama T, Arasawa M, Arai Y, Uoshima K, Tanaka M, Nomura S: Immediate implant loading following computer-guided surgery. J Prosthodont Res. 2011 Feb 4. [Epub ahead of print]

【学会発表】

- 1) Nomura S, Tanaka M, Sakurai N, Sato N, Stegaroiu R, Kitamura E, Nomura A: Educational Support System in Clinical Training Using the Ubiquitous Computing. IADR General Session July 14-17, 2010 Barcelona (Spain)
- 2) Nomura A, Nomura S, Itoh K, Sano Y, Kanatani M: Properties of Methyl Methacrylate Resin Following Low- Energy Electron Beam Irradiation. IADR General Session July 14-17, 2010 Barcelona (Spain)

- 3) Kobayashi H, Kaneko A, Nomura S: Frequency Spectrum of the Head Movement in Dental Works. IADR General Session July 14-17, 2010 Barcelona (Spain)
- 4) Magara J, Nozawa-Inoue K, Suzuki A, Kawano Y, Nomura S, Maeda T: Mechanical Stress Promotes Desmin-expression in the Rat Temporomandibular Joint Disc. IADR General Session July 14-17, 2010 Barcelona (Spain)
- 5) Nozawa-Inoue K, Suzuki A, Magara J, Kawano Y, Maeda T: Phenotypic Desmin-positive Type B Synoviocytes in the Rat Temporomandibular Joint. IADR General Session July 14-17, 2010 Barcelona (Spain)
- 6) Tsurui C, Sakurai N, Kageyama I, Nomura S: A Reference In Evaluating The Length of Complete Lower Denture Borders. International Joint Symposium: The University of Tokushima, Universitas Gadjah Mada Niigata University December 17-18, 2010 Program Book 49 Denpasar, (Indonesia)
- 7) Sakurai N, Nomura S, Kon H, Sahoh N, Kobayashi H, Tanaka M, Miyazaki H, Yoshihara A: Signs and Symptoms of TMD in Community-dwelling 80-year old subjects. IADR General Sesseion March 16-20, 2011 San Diego (USA)
- 8) Kon H, Sakurai N, Makita S, Yoshida R, Nomura S : Onset of head movement during mandibular movements in TMD. IADR General Session March 16-20, 2011, Sandiego (USA)
- 9) 山下絵美, 田中みか子, 櫻井直樹, 山田一穂, 荒井良明, 大島勇人, 野村修一, 江尻貞一: 成人女性の歯槽骨の構造と骨代謝マーカーとの関連性について. 第43回新潟歯学会総会, 新潟, 2010年4月17日, 新潟歯学会誌, 40(1):97-98, 2010.
- 10) 山下絵美, 田中みか子, 松尾 朗, 野村修一, 江尻貞一: ヒト歯槽骨生検試料の骨構造および骨塩量と全身の骨代謝マーカーとの関係. 第30回日本骨形態計測学会, 米子, 2010.5.13-15, 日骨形態誌, 20: S61, 2010.
- 11) 山下絵美, 田中みか子, 櫻井直樹, 山田一穂, 荒井良明, 魚島勝美, 野村修一, 江尻貞一: ヒト歯槽骨の骨構造と全身の骨代謝マーカーとの関係. 日本補綴歯科学会第119回学術大会, 東京, 2010年6月11-13日, プログラム・抄録集94頁, 2010.
- 12) 真柄仁, 野澤-井上佳世子, 野村修一, 前田健康: 機械的ストレスを与えたラット顎関節円板におけるデスミンの発現. 日本補綴歯科学会第119回学術大会, 東京, 2010年6月11-13日, プログラム・抄録集212頁, 2010.
- 13) 櫻井直樹, 野村修一, 小林 博, 昆はるか, 山下絵美, 伊藤恭輔, 田口裕哉, 荒井良明: IPTV電話の遠隔歯科医療への応用に関する実証的研究. 日本補綴歯科学会第119回学術大会, 東京, 2010年6月11-13日, プログラム・抄録集116頁, 2010.
- 14) 昆はるか, 櫻井直樹, 佐藤直子, 野村修一, 小林 博, 金子敦郎, 河野正司, 山田一穂: 高齢者の欠損放置に影響する要因. 日本補綴歯科学会第119回学術大会, 東京, 2010年6月11-13日, プログラム・抄録集75頁, 2010.
- 15) 山下絵美, 田中みか子, 野村修一, 江尻貞一: 歯槽骨を用いた骨粗鬆症診断の可能性を探る —歯槽骨骨構造と骨代謝マーカーとの関連性—. 第21回日本老年歯科医学会総会・学術大会, 新潟, 2010年6月25-26日, 老年歯学25(2):250-251, 2010.
- 16) 佐藤直子, 野村修一, 昆はるか, 櫻井直樹, 河野正司, 葭原明弘, 宮崎秀夫: 縦断調査から見た地域高齢者の咀嚼能力. 第21回日本老年歯科医学会総会・学術大会, 新潟, 2010年6月25-26日, プログラム・抄録集107頁, 2010.
- 17) 昆はるか, 櫻井直樹, 佐藤直子, 野村修一, 小林 博, 河野正司, 山田一穂: 自立高齢者における欠損放置者の特徴について. 第21回日本老年歯科医学会総会・学術大会, 新潟, 2010年6月25-26日, プログラム・抄録集71頁, 2010.
- 18) 野村修一, 櫻井直樹, 佐藤直子, 甲斐朝子, 野村章子: ユビキタスネットワークを活用した新しい診療参加型臨床教育支援システムの開発. 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22-24日, プログラム・抄録集126頁, 2010.
- 19) 池田順行, 安島久雄, 嵐山貴徳, 藤田 一, 高木律男, 齋藤太郎, 櫻井直樹, 西山秀昌, 荒井良明, 高木律男: 白歯部開咬状態を呈した閉口末期における開口障害の3例. 第23回日本顎関節学会総会・学術大会, 東京, 2010年7月25日, 日顎誌, 22:78頁, 2010.
- 20) 櫻井直樹, 昆はるか, 高木律男, 池田順行, 安島久雄, 高田佳之, 西山秀昌, 荒井良明: 遠隔診断用関節雑音録音システムと電子聴診器の比較. 第23回日本顎関節学会総会・学術大会, 東京, 2010年7月25日, 日顎誌, 22:94頁, 2010.
- 21) 渡邊清志, 野村修一, 田中みか子, 小林 博, 伊藤恭輔: 排列ジグを用いた新しい全部床義歯臼歯部排列法. 第32回日本歯科技工学会学術大会, 名古屋, 2010年11月6-7日, プログラム・抄録集49頁, 2010.

- 22) 田中 礼, 林 孝文, 西山秀昌, 新国 農, 池 真樹子, 勝良剛詞, 斎藤美紀子, 櫻井直樹: 歯科における Dual Energy CT イメージング応用の試み デンタルインプラント予後評価の1例. 第44回新潟歯学会総会, 新潟, 2010年11月13日, 新潟歯学会雑誌, 40(2):201, 2010.
- 23) 敦井智賀子, 櫻井直樹, 影山幾男, 野村修一: 下顎骨標本における大白歯歯頸線から外斜線および顎舌骨筋線までの距離. 平成22年度日本補綴歯科学会関越支部学術大会, 新潟, 2010年11月21日, プログラム・抄録集:16頁, 2010.
- 24) 林頼雄, 小林博, 野村修一: 歯科手用電動回転切削具による技工操作時の振動伝搬. 平成22年度日本補綴歯科学会関越支部学術大会, 新潟, 2010年11月21日, プログラム・抄録集:11頁, 2010.
- 25) 野村修一, 昆 はるか, 甲斐朝子, 敦井智賀子, 田中昌博, 蒲原敬: 在宅診療における効率的な義歯印象採得の試み. 平成22年度日本補綴歯科学会関東支部総会・第14回学術大会, 水戸, 2011年2月6日, プログラム・抄録集:23頁, 2011.
- 5) 田中みか子, 江尻貞一, 山本智章, 櫻井直樹, 松尾朗, 山田一穂: 歯槽骨組織を用いた早期骨粗鬆症診断法の確立 一骨粗鬆症分野への歯科的貢献一. 平成20-22年度日本学術振興会科学研究費補助金基盤研究(C), 課題番号20592259(継続)
- 6) 櫻井直樹, 野村修一, 井上 誠, 堀 潤一, 小林 博, 昆 はるか, 豊里 晃: 在宅高齢者に対するピエゾセンサーを用いた遠隔嚙下機能評価訓練システムの開発. 平成22-24年度日本学術振興会研究費補助金基盤研究(C), 課題番号22592145, 2010.(新規)
- 7) 昆はるか: 頭頸部痛患者に対する学際的な診断システムの確立. 平成21-23年度日本学術振興会研究費補助金 若手研究(B), 課題番号21791886(継続)
- 8) 佐藤直子: 捕食時の開口運動に関する研究 ~加齢・歯の喪失・義歯が与える影響~. 平成22-24年度日本学術振興会研究費補助金 若手研究(B), 課題番号22791876(新規)
- 9) 金城篤史: 咀嚼筋および頸部筋の疲労が全身のバランスに及ぼす影響について. 平成22-24年度日本学術振興会研究費補助金 若手研究(B), 課題番号22791877(新規)
- 10) 甲斐朝子: 「捕食」は上半身全体で行う運動である. 平成22-24年度日本学術振興会研究費補助金 若手研究(B), 課題番号22791874(新規)
- 11) 甲斐朝子: 新潟大学科学研究費補助金応募支援プログラム経費, 平成22年度学長裁量費, 2010.(新規)
- 12) 敦井智賀子: ピエゾセンサーを用いた簡便な嚙下評価システム. 平成22年度日本学術振興会研究費補助金 研究スタート支援, 課題番号22890066(新規)

【受賞】

- 1) 山下絵美: 第30回日本骨形態計測学会学術奨励賞, 2010.
- 2) 佐藤直子: 第21回学術大会日本老年歯科医学会優秀ポスター賞, 2010.
- 3) 昆はるか: 平成21年度日本補綴歯科学会奨励論文賞, 2010.

【研究費獲得】

- 1) 野村修一, 北村絵里子, 岡田直人: ユビキタスネットワークを活用した歯科補綴学の新しい診療参加型臨床教育. 平成20-22文部科学省科学研究費補助金, 基盤研究(C) 課題番号20592260(継続)
- 2) 平井敏博, 佐々木啓一, 佐藤裕二, 石橋寛二, 窪木拓男, 馬場一美, 秀島雅之, 小林 博, 櫻井 薫, 鱒見進一, 越野 寿: 症型分類(治療難易度)に基づく補綴治療の診療ガイドラインの策定と妥当性の検証. 平成21-23年度科学研究補助金 基盤研究(A) 分担(代表者 平井敏博) 課題番号21249092(継続)
- 3) 小林 博, 山田好秋: ブルートゥース及び無線USB規格伝送による補綴治療時歯科医師姿勢の遠隔連続測定 平成21-23年度科学研究補助金 基盤研究(C) 代表者 課題番号21592444(継続)
- 4) 田中みか子: 歯槽骨の骨梁構造変化を指標とした非侵襲的骨粗鬆症診断は可能か. 平成22年度 新潟大学プロジェクト推進経費(若手研究者奨励研究), 2010.

【商業誌】

- 1) 安藤申直, 林頼雄, 安藤嘉明, 里見孝, 丹野雅仁. 水溶性ワックスを応用したエコロジカルな技工作業の提案 環境学の視点から補綴物製作時の金属使用量および二酸化炭素排出の軽減を目指す 総義歯製作における"蠟義歯材"としての応用. 歯科技工: 38(6)713-719, 2010.
- 2) 安藤申直, 林頼雄, 安藤嘉明, 里見孝, 丹野雅仁. 水溶性ワックスを応用したエコロジカルな技工作業の提案 環境学の視点から補綴物製作時の金属使用量および二酸化炭素排出の軽減を目指す 部分床義歯の製作における"蠟義歯材"としての応用. 歯科技工: 38(4)478-483, 2010.
- 3) 安藤申直, 林頼雄, 安藤嘉明, 里見孝, 丹野雅仁. 水溶性ワックスを応用したエコロジカルな技工作業の提案 環境学の視点から補綴物製作時の金属使用量および二酸化炭素排出の軽減を目指す 全部铸造冠製作におけるワックスアップ時の"内面削除材"

としての応用. 歯科技工: 38 (2) 235-242, 2010.

- 4) 林頼雄. 歯科補綴物に用いられる金銀パラジウム合金のEPMAによる金属元素分布の分析と同定. Forensic Dental Science: 3 (1) 50-52, 2010.

【特許】

- 1) グリコーゲンを含む骨形成促進剤, 特願: 2010-207293 (2010年9月15日出願), 発明者: 依田浩子, 大島勇人, 中川英蔵, 田中みか子, 高田洋樹, 特許出願人: 国立法人大学新潟大学, 江崎グリコ株式会社, 2010.

【その他】

- 1) 林頼雄: 北陸地方の獅子頭(仮面)における相貌の造形様式について. 千葉県美術館講演会, 千葉, 2010年8月7日, 2010.
- 2) 魚島勝美, 星名秀行, 藤井規孝, 富塚健, 荒井良明, 久保田健彦, 小林正治, 櫻井直樹, 田口裕哉, 山田一穂, 勝見祐二, 荒澤恵: 「インプラント治療の基礎 - 安全で確実な医療を提供するために -」平成22年度インプラントハンズオンセミナー, 新潟, 2010年10月2日, 2010.
- 3) 櫻井直樹: 床義歯のメンテナンス. 研修医セミナー 2009年6月23日, 2010.
- 4) 渡邊清志: 「全部床義歯の人工歯排列 [理論編] - 特にLingualized occlusion について -」東京医科歯科大学歯学部附属歯科技工士学校特別講義, 2010年7月, 東京, 2010.
- 5) 渡邊清志: 「全部床義歯の人工歯排列 [理論編] - 特にLingualized occlusion について -」東京医科歯科大学歯学部附属歯科技工士学校特別講義, 2011年1月, 東京, 2011.
- 6) 野村修一, 他教室員: 「そうだったのか! 総義歯補綴治療 - 超高齢社会への対応 -」新潟大学歯学部同窓会セミナー, 2011年2月20日, 新潟, 2011.

生体歯科補綴学分野

【論文】

- 1) Takano R, Stegaroiu R, Nagasawa M, Uoshima K: Towards the establishment of a 3-D finite element model to investigate stress distribution around an implant under excessive load in a rat model: optimal implant location and dimensions Revista Romana de Stomatologie (Ro J Stomatol) 57 (1): 62-66, 2011.
- 2) Akiba Y., Tomizuka K., Kaku M., Kawasaki M., Nagasawa M., Takano R., Uoshima K.: Analysis of

patients visiting Niigata Medical and Dental Hospital with chief complaints of dental metal allergy and/or dental focal infection in the previous 8 years. The Indonesian Journal of Dental Research 1 (2) in press, 2011

- 3) 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
- 4) 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 - 学習効果に関する卒業生の自己評価と教員評価の一致度による検討 -, 日歯教誌, 26 (1), 49-57, 2010

【商業誌】

- 1) 魚島勝美, 前田健康: 新潟大学歯学部の国際交流「留学生受け入れにみる歯科の国際連携」, 日本歯科評論 70(12), 186-188, 2010

【研究費獲得】

- 1) 魚島勝美: 咬合力による骨組織改造の高精度予測. 日本学術振興会科学研究費補助金 挑戦的萌芽研究, 22659348, 2010
- 2) 富塚健: 歯肉貫通部の防御機能を向上させる新たなデンタルインプラント表面の構築. 日本学術振興会科学研究費補助金基盤研究 (C), 20592258, 2010
- 3) 加来賢: ヒト歯根膜由来・神経堤幹細胞によるセメント/歯根膜複合体再生法の開発. 日本学術振興会科学研究費補助金 若手研究 (B), 22791875, 2010
- 4) 秋葉陽介: エピジェネティクス制御を用いた細胞工学的的手法による新規骨造成法の開発. 日本学術振興会科学研究費補助金 若手研究 (B), 22791873, 2010
- 5) 吉田恵子: 培養骨膜細胞・スキヤフォールド・サイトカインを併用する予知性の高い骨増成法. 日本学術振興会科学研究費補助金 若手研究 (B), 22791878, 2010
- 6) 川崎真依子: 抗アポトーシスタンパク HSP 27 の細胞内導入法を用いた効果的な骨造成法の開発. 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, 22890068, 2010
- 7) 加来咲子: プライマリー・シリアを介した機械的刺激による歯根膜組織の維持機構. 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, 22890067, 2010
- 8) 加来賢: 歯根膜におけるコラーゲン・クロスリンクを介した組織安定化機構. 平成22年度新潟大学プロジェクト推進経費 奨励研究, 2010

- 9) 秋葉陽介：移植骨造成法における細胞超生と生着に関する研究. 新潟大学平成 22 年度プロジェクト推進経費 奨励研究, 2010
- 10) 加来咲子：歯根膜におけるメカノレセプターとしてのプライマリー・シリアの機能解析. 平成 22 年度新潟大学プロジェクト推進経費 奨励研究, 2010
- 11) 秋葉陽介：臨床歯学演習. 新潟大学平成 22 年度授業改善プロジェクト, 2010
- 12) 加来賢：ローヤルゼリーによるコラーゲン・クロスリンクを介した組織安定化機構. 山田養蜂場みづばち研究助成基金, 2010
- 5) 長澤麻沙子, 高野遼平, Bhuiyan Md Al-amin, Mamunur Md Rashid, 前田健康, 魚島勝美：荷重インプラント周囲骨の組織学的変化. 平成 22 年度新潟歯学会第一回例会, 新潟, 2010 年 7 月 10 日, 平成 22 年度新潟歯学会第一回例会抄録集 :10 頁, 2010
- 6) Kaku M., Kawasaki M., Rosales JM., Uoshima K.: Effect of Mechanical Loading on Post-translational Modifications of Collagen. IADR/AADR 88th General Session, Barcelona, SPAIN, J. Dent. Res 89 (B) ;3747, 2010
- 7) Akiba Y., Kaku M., Nagasawa M., Bhuiyan A.A., Uoshima K.: Effect of HDACIs on mesenchymal stem cell in osteogenic differentiation. IADR/AADR 88th General Session, Barcelona, SPAIN, J. Dent. Res 89 (B) ;1013, 2010

【招待講演・シンポジウム】

- 1) 加来賢, 魚島勝美, 機械的刺激による骨組織の安定化機構—コラーゲン修飾酵素によるクロスリンクの生成—. 第 27 回 歯科医学を中心とした総合的な研究を推進する集い, 東京, 2011 年 1 月 8 日
- 2) 秋葉陽介, 魚島勝美, ヒストン脱アセチル化酵素阻害剤 (HDACI) を用いたエピジェネティクス制御による新規骨造成法に関する研究, 第 27 回 歯科医学を中心とした総合的な研究を推進する集い, 東京, 2011 年 1 月 8 日
- 8) Yoshida K, Uoshima K, Wright T, Mochida Y: Novel exon in Fam83h, a causative gene for Amelogenesis Imperfecta. IADR/AADR 88th General Session, Barcelona, SPAIN, J. Dent. Res 89 (B) ;4752, 2010
- 9) Kawasaki M., Kaku M., Rashid Md. M., Uoshima K., Detection of MMP-13 among Dental Follicle Cells during tooth eruption., IADR/AADR 88th General Session, Barcelona, SPAIN, J Dent Res 89 (B) ;1239, 2010

【学会発表】

- 1) 加来賢, 川崎真依子, 秋葉陽介, ロサレス・マルセロ, ラシッド・マムヌル, 魚島勝美：コラーゲン修飾酵素の特異的発現が機械的刺激による歯根膜組織の安定化を制御する. 第 119 回日本補綴歯科学会, 東京, 2010 年 6 月 12 日, 日本補綴学会雑誌 119 (2) :210 頁, 2010
- 2) 秋葉陽介, アルアミン=ブイアン, 川崎真依子, 加来賢, 魚島勝美：間葉系幹細胞の骨誘導におけるヒストン脱アセチル化阻害剤の影響について. 第 119 回日本補綴歯科学会, 東京, 2010 年 6 月 12 日, 日本補綴学会雑誌 119 (2) :205 頁, 2010
- 3) 川崎真依子, 吉田恵子, 加来賢, 長澤麻沙子, 藤井規孝, ロサレス・マルセロ・, アルアミン・ビヤン, マムヌル・ラシッド, 魚島勝美：咀嚼能率検査と QOL アンケートによる固定性インプラント義歯と可撤性部分床義歯の比較. 第 119 回日本歯科補綴学会学術大会, 東京, 2010 年 6 月 12 日, 日本補綴学会雑誌 119 (2) :196 頁, 2010
- 4) 長澤麻沙子, 高野遼平, 吉田恵子, 川崎真依子, 前田健康, 魚島勝美：ラット咬合モデルを用いた咬合力に対するインプラント周囲骨変化の組織学的観察, 第 119 回日本歯科補綴学会学術大会, 東京, 2010 年 6 月 12 日, 日本補綴学会雑誌 119(2):106 頁, 2010
- 10) Nagasawa M., Yoshida K., Takano R., Maeda T., Uoshima K.: The Risk of Early and Over Loading of the Implants. IADR/AADR 88th General Session, Barcelona, SPAIN, J. Dent. Res 89 (B) ;S0975, 2010
- 11) Rosales J.M., Kaku M., Akiba Y., Kawasaki M. Nagasawa M., Uoshima K.: Mineralization Ability of Periosteum Derived Cells. IADR/AADR 88th General Session, Barcelona, SPAIN, J. Dent. Res 89 (B) ;1732, 2010
- 12) 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学術大会, 盛岡, 2010 年 7 月 20 日
- 13) 塩生有希, 南智香子, 君雅水, 長澤麻沙子, 小野和宏, 魚島勝美, 前田健康：新潟大学歯学部における PBL 実施方法の評価—学生の立場から—, 第 29 回日本歯科医学教育学会学術大会, 盛岡, 2010 年 7 月 21 日第 29 回日本歯科医学教育学会プログラム抄録集, 102 頁, 2010
- 14) 高野遼平, 長澤麻沙子, Stegaroiu Roxana, 魚島勝美：3次元有限要素法によるシミュレーションと実際の

- 骨改造との相関性検証を目的としたモデル構築. 第40回日本口腔インプラント学会学術大会, 札幌, 2010年9月17-19日, 第40回日本口腔インプラント学会学術大会プログラム・抄録集, 290頁, 2010.
- 15) 岡田直人, 野村修一, 川崎真依子: 義歯着脱補助具の製作と評価. 日本歯科技工学会第32回学術大会, 愛知, 2010年11月6-7日, 日本歯科技工学会第32回学術大会プログラム講演抄録, 110項, 2010
 - 16) Kaku M., Kawasaki M., Rosales JM., Uoshima K.: Hyper-Occlusal Loading Affects to the Expression of Collagen Modifying Enzymes. JADR 58th General Session, 北九州, 2010年11月20日
 - 17) Kaku M., Rosales JM., Akiba Y., Nozawa M., Uoshima K.: Type XII Collagen Modulates Matrix Formation and Mineralization on Human PDL Cells. International Joint Symposium on Oral Science, Bali, INDONESIA, 2010年12月17日
 - 18) Kawasaki M, Kaku M, Rosales M, Nozawa M, Uoshima K.: Mechanical Loading Induces the MMP-13 induction at Epithelial Rests of Malassez. International Joint Symposium on Oral Science, Bali, INDONESIA, 2010年12月17日
 - 19) Nagasawa M., Uoshima K., Maeda T.: Histological Investigation on the Bone Surrounding Dental Implant upon Occlusal Load Using a Novel Rat Model. International Joint Symposium on Oral Science, Bali, INDONESIA, 2010年12月17日
 - 20) Uoshima K., Nagasawa M., Ono K., Maeda T.: Development of a novel and comprehensive pre-clinical practice course. IADR/AADR 89th General Session, San Diego, USA, J. Dent. Res 90(A); 0705, 2011.
 - 21) Kaku M., Rosales JM., Akiba Y., Nozawa M., Uoshima K.: COL12A 1 Gene Silencing Enhances Osteoblastic Differentiation of Human PDL Cells. IADR/AADR 89th General Session, San Diego, USA, J. Dent. Res 90 (A);1531, 2011
 - 22) Akiba Y., Mamunur R.M., Nagasawa M., Uoshima K.: Development and evaluation of zirconium-dioxide dental implant drill. IADR/AADR 89th General Session, San Diego, USA, J. Dent. Res 90(A) ; 3263, 2011
 - 23) Yoshida K, Wright T, Uoshima K, Snead M. L., Mochida Y: Generation/characterization of Fam83h antibody. IADR/AADR 89th General Session, San Diego, USA, J. Dent. Res 90(A) ;1334, 2011

【研究会発表】

- 1) 加来賢, 魚島勝美: コラーゲン修飾酵素の特異的発現が機械的刺激による歯根膜組織の安定化を制御する. 第3回 Niigata Bone Research Club, 新潟, 2010年5月21日
- 2) 加来賢, 秋葉陽介, ロサレス・マルセロ, 野沢恩美, 魚島勝美: 機械的刺激はコラーゲン分子の翻訳後修飾を介して歯根膜組織の安定化に寄与する. 口腔先端応用医科学研究会, 第3回学術会議, 東京, 2011年1月22日
- 3) 秋葉陽介, 加来賢, 魚島勝美: ヒト口腔内由来幹細胞にヒストン脱アセチル化阻害剤を用いた新規骨造成法に関する研究. 口腔先端応用医科学研究会, 第3回学術会議, 東京, 2011年1月22日

【受賞】

- 1) 川崎真依子, 吉田恵子, 加来賢, 長澤麻沙子, 藤井規孝, ロサレス・マルセロ, アルアミン・ビヤン, マムヌル・ラシッド, 魚島勝美: 咀嚼能率検査とQOL アンケートによる固定性インプラント義歯と可撤性部分床義歯の比較, 第119回日本補綴歯科学会学術大会, 東京 2010年6月13日 優秀ポスター賞 (デンツプライ賞)
- 2) 荒澤恵, 小田陽平, 小林正治, 魚島勝美, 西山秀昌, 星名秀行, 齋藤力: 自家骨移植による上顎洞底挙上術後の移植骨体積の経時的变化. 第14回顎顔面インプラント学会, 浦安市, 2010年12月4-5日. 大会長賞.

歯科矯正学分野

【著書】

- 1) 齋藤 功: 顔が変形していると訴える患者が来院したら. 『口腔診療必携-困ったときのマニュアル・ヒント集-』(高戸 毅ほか編), 60-61頁, 金原出版, 東京, 2010.
- 2) 伊藤学而, 中島榮一郎, 榎宏太郎, 齋藤 功, 市川和博: 臨床家のための矯正 YEAR BOOK '10. 193頁 (総ページ), クインテッセンス出版, 東京, 2010.
- 3) 渡邊直子: 海外論文紹介 Quantitative cervical vertebral maturation assessment in adolescents with normal occlusion: A mixed longitudinal study. 臨床家のための矯正 YEAR BOOK'10, 135頁, クインテッセンス出版, 東京, 2010.

【論文】

- 1) Saito I, Kabasawa M, Watanabe Y, Watanabe N,

- Takeyama M: Clinical considerations in adult orthodontic treatment. World J Orthodontics 2011 special supplement: 167-169, 2011.
- 2) Rahman F, Harada F, Saito I, Suzuki A, Kawano Y, Izumi K, Nozawa-Inoue K, Maeda T: Detection of acid-sensing ion channel 3 (ASIC3) in periodontal Ruffini endings of mouse incisors. Neurosci Lett 488 (2) : 173-177, 2011.
 - 3) 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.
 - 4) Fukushima-Shinzawa M, Kanaya T, Kaneko N, Morita M, Miyazaki H, Saito I: Availability of air powder polishing with crystalline cellulose as a prophylactic method for orthodontic patients with a multibracket appliance. Orthodontic Waves 69 (2) : 75-81, 2010.
 - 5) Yamamura K, Kitagawa J, Kurose M, Sugino S, Takatsuji H, Mostafaezur R, Zakir H, Yamada Y: Neural mechanisms of swallowing and effects of taste and other stimuli on swallow initiation. Biol Pharm Bull 33 (11) : 1786-1790, 2010.
 - 6) Hemoudi Y, Yamada K, Asahito T, Ono K, Saito C, Takagi R, Saito I: The effect of timing of secondary alveolar bone graft on craniofacial morphology in patients with unilateral cleft lip and alveolus. Niigata Dent J 40 (1) : 19-28, 2010.
 - 7) 竹山雅規, 中村順一: High angle case についての文献的考察. Monograph of Clinical Orthodontics 31: 1- 7頁, 2009 (2010.4.19 発行) .
 - 8) 森田修一, 三瀬 泰: 上突咬合の治り方—下顎が回転した症例と回転しなかった症例の比較—. Monograph of Clinical Orthodontics 31: 8-10 頁, 2009 (2010.4.19 発行) .
 - 9) 須佐美隆史, 朝日藤寿一, 齋藤 功: Goslon Yardstick 日本セミナー. 日口蓋誌 35 (1) : 76-79 頁, 2010.
 - 10) 飯田明彦, 芳澤享子, 小山貴寛, 齋藤太郎, 高木律男, 齋藤 力, 齋藤 功, 小野和宏, 泉 健次: 培養複合口腔粘膜移植を応用した口唇口蓋裂の2例. 日口蓋誌 35 (3) : 235-240 頁, 2010.
 - 11) 飯田明彦, 高木律男, 小野和宏, 八巻正樹, 齋藤 功, 稲見桂大: 顎裂部骨移植術と同時に隣接する側切歯に対し歯胚回転を行った1例. 日口蓋誌 35 (3) : 241-246 頁, 2010.
 - 12) 篠倉千恵, 福井忠雄, 齋藤 功: 骨格性下顎前突症患者における嚙下時筋活動様式の特徴. 日顎変形誌 20 (4) : 283-291 頁, 2010.
 - 13) 小栗由充, 長沼一雄, 原田史子, 渡辺 厚, 八巻正樹, 齋藤 力, 高木律男, 齋藤 功: 新潟大学医学総合病院矯正歯科診療室における過去10年間の外科的矯正治療適用症例の動向. 日顎変形誌 20 (4) : 297-304 頁, 2010.
 - 14) 荒井 敦, 倉田和之, 大澤雅樹, 富永憲俊, 金沢昌律, 森山敬太, 松田浩和, 三原正志, 朝日藤寿一, 渡邊直子, 齋藤 功, 山田一尋: 松本歯科大学病院 歯科矯正科における Goslon Yardstick を用いた上下顎歯列弓関係の評価. Orthodontic Waves-Japanese Edition 70 (1) : 1- 6 頁, 2010.
 - 15) 渡邊洋平, 森田修一, 高橋功次朗, 八巻正樹, 齋藤功: 口唇裂・口蓋裂患者における裂型別永久歯先天性欠如の調査. Orthodontic Waves-Japanese Edition 70 (1) : 32-39 頁, 2010.
 - 16) 三瀬 泰, 森田修一, 八巻正樹, 齋藤 功: 重度の上顎前突における治療前後の硬, 軟組織側貌変化—上顎前歯槽部骨切り術を用いた外科的矯正治療と大白歯抜去を行った矯正単独治療との比較—. Orthodontic Waves-Japanese Edition 69 (3) : 181-191 頁, 2010.
 - 17) 山田好秋, 高辻華子, 北川純一, 山村健介: 嚙下誘発と味覚・うま味の関連. 日本味と匂学会誌 17 (2) : 127-131 頁, 2010.
 - 18) 黒瀬直子, 黒瀬雅之, 山村健介, 高辻華子, 内海大, 山田好秋: 自由行動下マウスを用いた咀嚼時筋活動様式の検討. 日咀嚼誌 20 (2) : 113-121 頁, 2010.
 - 19) 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 頁, 2010.
 - 20) 齋藤 功, 渡邊直子, 八巻正樹: 顔面非対称と顎・咬合の偏位. 新潟歯学会雑誌 40 (2) : 111-123 頁, 2010.
 - 21) 原田史子: 混合歯列期後期の第I期治療と第II期治療を行った下顎前突症例. 甲北信越矯歯誌 18 (1) : 28-31 頁, 2010.
 - 22) 竹山雅規: 叢生を伴うアングルⅡ級Ⅰ類抜歯症例. 甲北信越矯歯誌 18 (1) : 36-39 頁, 2010.
 - 23) 宮城尚史: 下顎に3本の先天欠如歯を伴った下顎前突症例. 甲北信越矯歯誌 18 (1) : 46-48 頁, 2010.
- 【研究費獲得】**
- 1) 齋藤 功, 渡邊直子: 習慣性咀嚼に対する骨リモデリングシミュレーションによる上下顎骨偏位パターンの確立. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (C) , 22592281, 2010.

- 2) 赤川安正, 齋藤 功, 阿部 智, 堀口 逸子, 阿部泰彦: 歯科医療における情報提供の在り方に関する研究. 厚生労働科学研究費補助金 (H22 - 医療 - 一般 - 009), 2010.
- 3) 越知佳奈子, 齋藤 功, 齋藤 力: 画像認知とオンクトロジーを融合した顎変形症診断支援システムの開発とその臨床応用. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (C), 22592282, 2010.
- 4) 朝日藤寿一, 児玉泰光, 齋藤 功: 口蓋裂患者における上顎前方移動術の鼻咽腔閉鎖機能予後予測評価方法の確立. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (C), 22592280, 2010.
- 5) 原田史子: 歯根膜神経再生過程におけるシュワン細胞の特性 - 下歯槽神経切断モデルを用いて - . 平成 22 年度新潟大学プロジェクト推進経費 奨励研究, 2010.
- 6) 原田史子: 歯根膜神経終末における新規イオンチャネルの解析. 平成 22 年度文部科学省科学研究費補助金 若手研究 (B), 21792064, 2010.
- 7) 大石めぐみ: 歯根膜再生過程で一過性に出現する遊走細胞の存在意義. 日本学術振興会科学研究費補助金 若手研究 (B), 22792043, 2010.

【招待講演・シンポジウム】

- 1) Saito I, Asahito T, Ono K, Susami T: The progress of inter-center collaborative studies in Japan. Australian Cleft Lip and Palate Association and 7th Asian Pacific Cleft Lip and Palate Craniofacial Congress, Perth, 2011.3.14-16, abstract: 60, 2011.
 - 2) 齋藤 功: 「プロジェクト所属による大学院教育の実質化」の実践と展望. 大学院教育改革支援プログラム (大学院 GP) 平成 20 年度採択事業 ~ プロジェクト所属による大学院教育の実質化 ~ 平成 22 年度 シンポジウム, 新潟, 2011 年 1 月 29 日, プログラム抄録: 8-9 頁, 2011.
 - 3) 齋藤 功 (座長): エネルギー系で知れる - 歯科疾患, 発癌, 老化 - (安保 徹氏). 第 69 回日本矯正歯科学会大会, 横浜, 2010 年 9 月 27 日, 日本矯正歯科学会抄録集: 97-98 頁, 2010.
 - 4) 山口芳功, 齋藤 功: ミニシンポジウム IV - 3 『治療目標の設定と安定性 3. 下顎枝垂直骨切り術』. 第 20 回特定非営利活動法人日本顎変形症学会総会, 札幌, 2010 年 6 月 16 日, 日顎変形誌 20(2): 96-101 頁, 2010.
 - 5) 丹原 惇, 竹山雅規, 高山裕司, 武藤祐一, 齋藤 功: 下顎枝垂直骨切り術後における下顎骨の位置変化 - 手術後 2 年までの変化 -. 第 20 回特定非営利活動法人日本顎変形症学会総会, 札幌, 2010 年 6 月 16 日, 日顎変形誌 20(2): 98 頁, 2010.
- #### 【学会発表】
- 1) Al-Gunaid T, Yamaki M, Takagi R, Saito I: Soft and hard tissue changes after bimaxillary surgery in Class III asymmetric patients, 3rd Cleft palate and Craniofacial Symposium, Saudi Arabia, 2011.3.22-24.
 - 2) Al-Gunaid T, Yamaki M, Takagi R, Saito I: Soft and hard tissue changes after bimaxillary surgery in Class III asymmetric patients, Biennial Orthodontic Conference, Singapore, 2011.3.18-21.
 - 3) Kon H, Sakurai N, Makita S, Yoshida R, Nomura S: Onset of head movement during mandibular movements in TMD. IADR, Sandiego, 2011.3.16-19, IADR General Session: 16-20, 2011
 - 4) Furusato M, Ishii K, Fukui T, SAITO I, SAITO C: MAXILLARY PROTRUSION CASES TREATED WITH SAS. The 2nd World Implant Orthodontic Conference, Taipei, 2010.12.11-12, The 2nd World Implant Orthodontic Conference: 120, 2010
 - 5) Ohishi M, Harada F, Maeda T: Multiple neurotrophins involve regeneration of the periodontal Ruffini endings after transection of rat inferior alveolar nerve. Society for Neuroscience 40th annual meeting, San Diego, 2010.11.13-17.
 - 6) Rahman F, Harada F, Kawano Y, Ohishi M, Nozawa-inoue K, Saito I, Maeda T: Acid-Sensing Ion Channel 3 Expression in the Periodontal Ruffini Endings. 88th General Session & Exhibition of the International Association for Dental Research, Barcelona, 2010.7.14-17.
 - 7) 渡邊洋平, 毛利 環, 齋藤 力, 齋藤 功: 自家移植した歯根完成歯の寿命はどれくらいか? - 矯正治療と併用した自家移植歯長期的な臨床成績 -, 第 19 回茨城県歯科医学会, 水戸, 2011 年 2 月 6 日.
 - 8) 長津聡子, 朝日藤寿一, 山田好秋, 齋藤 功, 山村健介: 表情筋トレーニングの定量的効果測定, 平成 22 年度新潟歯学会第 2 回例会, 2010 年 11 月 13 日, 新潟, 新潟歯学会雑誌 40(2): 86 頁, 2010.
 - 9) 富樫正樹, 小林正治, 長谷部大地, 齋藤 功, 林 孝文, 齋藤 力: 顎変形症に対する外科的矯正治療が顎関節症に及ぼす影響, 平成 22 年度新潟歯学会第 2 回例会, 2010 年 11 月 13 日, 新潟, 新潟歯学会雑誌 40(2): 90 頁, 2010
 - 10) 杉山尚道, 森田修一, 三瀬 泰, 原田史子, 高木律男, 齋藤 力, 齋藤 功: 上下顎移動術で治療した骨格性下顎前突症例における術後の安定性について. 新

- 新潟歯学会第2回例会, 新潟, 2010年11月13日, 新潟歯学会雑誌 40 (2) : 89-90 頁, 2010.
- 11) 永井嘉洋, 西山秀昌, 丹原 惇, 八巻正樹, 林孝文, 齋藤 功: 顎顔面形態の評価に有用な3次元計測点の再現性に関する研究. 新潟歯学会第2回例会, 新潟, 2010年11月13日, 新潟歯学会雑誌 40(2) : 89 頁, 2010.
 - 12) 朝日藤寿一, 小野和宏, 森田修一, 高木律男, 齋藤 功: 長期管理を行った正中唇裂の1例, 日本形成外科学会関東支部 第84回日本形成外科学会新潟地方会, 新潟, 2010年11月12日.
 - 13) 飯田明彦, 高木律男, 小野和宏, 八巻正樹, 齋藤 功: 顎裂部骨移植術と同時に隣接する側切歯に対し歯杯回転を行った1例, 日本形成外科学会関東支部 第84回日本形成外科学会新潟地方会, 新潟, 2010年11月12日.
 - 14) 小原彰浩, 寺田員人, 谷尻豊寿, 越知佳奈子, 焼田裕里, 齋藤 力, 齋藤 功: 顔面軟組織形状と歯列模型の三次元データの統合. 第15回日本顔学会大会, 東京, 2010年10月23~24日, 日本顔学会誌 10 (1) : 135 頁, 2010.
 - 15) 篠倉千恵, 福井忠雄, 井上 誠, 齋藤 功: 骨格性下顎前突症患者の嚙下時筋活動は手術前後で変化する. 第69回日本矯正歯科学会大会, 横浜, 2010年9月27~29日, 日本矯正歯科学会大会プログラム・抄録集: 166 頁, 2010.
 - 16) 渡辺 厚, 渡邊直子, 廣富敏伸, 八巻正樹, 宮崎秀夫, 齋藤 功: 新入生における歯科審美指数と歯列に対する自己評価の関連性について. 第69回日本矯正歯科学会大会, 横浜, 2010年9月27~29日, 日本矯正歯科学会大会プログラム・抄録集: 172 頁, 2010.
 - 17) 渡邊直子, 田中 礼, 齋藤 功: 偏位咬合を伴う顎変形症患者下顎骨における咀嚼時の応力分布について. 第69回日本矯正歯科学会大会, 横浜, 2010年9月27~29日, 日本矯正歯科学会大会プログラム・抄録集: 176 頁, 2010.
 - 18) 高橋功次朗, 大竹正紀, 丹原 惇, 永井嘉洋, 吉田留巳, 工藤和子, 焼田裕里, 竹山雅規, 齋藤 功: 混合歯列期より治療管理を開始した患者の転帰に関する調査. 第69回日本矯正歯科学会大会, 横浜, 2010年9月27~29日, 日本矯正歯科学会大会プログラム・抄録集: 221 頁, 2010.
 - 19) 石井一裕, 武藤祐一, 古里美幸, 石井進子, 松島綾子, 丹原 惇, 森田修一, 齋藤 功: 下顎枝垂直骨切り術後における下顎遠位骨片の後下方回転が治療結果に及ぼす影響. 第69回日本矯正歯科学会大会, 横浜, 2010年9月27~29日, 日本矯正歯科学会大会プログラム・抄録集: 247 頁, 2010.
 - 20) VALVERDE Y, WATANABE N, YAMAKI M, SAITO I: The frontal sinus enlargement as an indicator of growth maturity in Class III patients. 第69回日本矯正歯科学会大会, 横浜, 2010年9月27~29日, 日本矯正歯科学会大会プログラム・抄録集: 316 頁, 2010.
 - 21) 高辻華子, 北川純一, 杉野伸一郎, 井表千馨, 杉山尚道, ジャキール モハマド ホッサイン, モスターフィーズ ラーマン, 山田好秋, 齋藤 功, 山村健介: ヒト咽頭領域への電気および味覚同時刺激による嚙下誘発効果. 第69回日本矯正歯科学会大会, 横浜, 2010年9月27~29日, 日本矯正歯科学会大会プログラム・抄録集: 166 頁, 2010.
 - 22) 高辻華子, 北川純一, Zakir H, Mostafeezur R, 杉野伸一郎, 山田好秋, 齋藤功, 山村健介: ヒト咽頭領域への化学刺激が嚙下誘発に及ぼす影響. 歯科基礎医学会, 東京, 2010年9月20~22日, Journal of Oral Biosciences 52: 131 頁, 2010.
 - 23) 吉田留巳, 佐山光子, 朝日藤寿一, 齋藤 功: 口唇裂・口蓋裂児の第I期矯正治療終了時期における母親の意思決定プロセスとその構造. 平成22年度新潟歯学会第1回例会, 新潟, 2010年7月10日, 新潟歯学会雑誌 40 (2) : 80-81 頁, 2010.
 - 24) 工藤和子, 寺尾恵美子, 朝日藤寿一, 児玉泰光, 飯田明彦, 小野和宏, 高木律男, 齋藤 功: 口蓋裂患者に対する上顎前方移動術後の鼻咽腔閉鎖機能の変化 - Nasometer および側面セファログラムによる検討 -. 平成22年度新潟歯学会第1回例会, 新潟, 2010年7月10日, 新潟歯学会雑誌 40 (2) : 81 頁, 2010.
 - 25) 寺田員人, 齋藤 功, 齋藤 力: 再度外科的矯正治療を行った骨格性開咬症例. 第25回甲北信越矯正歯科学会大会, 新潟, 2010年6月27日, 第25回甲北信越矯正歯科学会大会プログラム・抄録集: 26 頁, 2010.
 - 26) 渡辺 厚, 渡邊直子, 廣富敏伸, 八巻正樹, 宮崎秀夫, 齋藤 功: 新潟大学新入生の歯科健診における歯科審美指数と歯列に対する自己評価との関連性について. 第25回甲北信越矯正歯科学会大会, 新潟, 2010年6月27日, 第25回甲北信越矯正歯科学会大会プログラム・抄録集: 28 頁, 2010.
 - 27) 三瀬 泰, 森田修一, 丹原 惇, 齋藤 功: 上顎前突症の矯正治療において下顎の後方回転はなぜ起こるのか?. 第25回甲北信越矯正歯科学会大会, 新潟, 2010年6月27日, 第25回甲北信越矯正歯科学会大会プログラム・抄録集: 29 頁, 2010.
 - 28) 福井忠雄 加納浩之: 矯正用インプラントアンカー

- を併用して治療を行った叢生を伴う開咬症例. 第25回甲北信越矯正歯科学会大会, 新潟, 2010年6月27日, 第25回甲北信越矯正歯科学会大会プログラム・抄録集: 44頁, 2010.
- 29) 渡邊直子: 矯正用インプラントアンカー(仮称)を使用した上顎前突症例. 第25回甲北信越矯正歯科学会大会, 新潟, 2010年6月27日, 第25回甲北信越矯正歯科学会大会プログラム・抄録集: 38頁, 2010.
- 30) 竹山雅規: 上顎犬歯の埋伏を伴う上下顎前突症例. 第25回甲北信越矯正歯科学会大会, 新潟, 2010年6月27日, 第25回甲北信越矯正歯科学会大会プログラム・抄録集: 42頁, 2010.
- 31) 小栗由充: 下顎犬歯の埋伏を伴う下顎前突症例. 第25回甲北信越矯正歯科学会大会, 新潟, 2010年6月27日, 第25回甲北信越矯正歯科学会大会プログラム・抄録集: 36頁, 2010.
- 32) 中川麻里: 上下顎切歯の唇側傾斜を伴うアングルⅠ級開咬症例. 第25回甲北信越矯正歯科学会大会, 新潟, 2010年6月27日, 第25回甲北信越矯正歯科学会大会プログラム・抄録集: 41頁, 2010.
- 33) 原田史子: 下顎片側抜歯により治療したアングルⅡ級過蓋咬合症例. 第25回甲北信越矯正歯科学会大会, 新潟, 2010年6月27日, 第25回甲北信越矯正歯科学会大会プログラム・抄録集: 35頁, 2010.
- 34) 朝日藤寿一: 叢生を伴う偏位咬合の1例. 第25回甲北信越矯正歯科学会大会, 新潟, 2010年6月27日, 第25回甲北信越矯正歯科学会大会プログラム・抄録集: 34頁, 2010.
- 35) 三瀬 泰: アングルⅠ級叢生症例. 第25回甲北信越矯正歯科学会大会, 新潟, 2010年6月27日, 第25回甲北信越矯正歯科学会大会プログラム・抄録集: 39頁, 2010.
- 36) 福田純一, 松川理美, 児玉泰光, 飯田明彦, 高木律男, 齋藤 功: 顎矯正手術の周術期管理について-栄養管理と顎間固定を中心に-, 第20回特定非営利活動法人日本顎変形症学会総会, 札幌, 2010年6月15~16日, 日顎変形誌 20(2): 147頁, 2010.
- 37) 福井忠雄, 齋藤 功, 齋藤 力: 下顎頭骨吸収を伴う上顎前突・下顎後退症例. 第20回特定非営利活動法人日本顎変形症学会総会, 札幌, 2010年6月15~16日, 日顎変形誌 20(2): 171頁, 2010.
- 38) 三瀬 泰, 森田修一, 杉山尚道, 齋藤 力, 高木律男, 齋藤 功: 上下顎移動術施行後における上顎骨の術後変化-上顎骨の移動方向と変化の傾向について-, 第20回特定非営利活動法人日本顎変形症学会総会, 札幌, 2010年6月15~16日, 日顎変形誌 20(2): 183頁, 2010.
- 39) 小栗由充, 焼田裕里, 長沼一雄, 原田史子, 渡辺 厚, 八巻正樹, 齋藤 功: 新潟大学医歯学総合病院矯正歯科診療室における最近10年間の外科的矯正治療適用症例の動向. 第20回特定非営利活動法人日本顎変形症学会総会, 札幌, 2010年6月15~16日, 日顎変形誌 20(2): 202頁, 2010.
- 40) 宮城尚史, 小栗由充, 嵐山貴徳, 丹原 惇, 高木律男, 齋藤 功: 軟組織の著しい肥大を伴う末端肥大症に対して外科的矯正治療を施行した1例. 第20回特定非営利活動法人日本顎変形症学会総会, 札幌, 2010年6月15~16日, 日顎変形誌 20(2): 180頁, 2010.
- 41) 飯田明彦, 高木律男, 小野和宏, 八巻正樹, 齋藤 功, 稲見佳大: 顎裂部の側切歯に対し骨移植術と同時に歯胚回転を行った唇顎口蓋裂の1例. 第34回日本口蓋裂学会総会・学術集会, 東京, 2010年5月27~28日, 日口蓋誌 35(2): 131頁, 2010.
- 42) 長濱浩平, 須佐美隆史, 朝日藤寿一, 幸地省子, 坂本輝雄, 倉田和之, 石渡靖夫, 高戸 毅, 齋藤 功: 片側性口唇口蓋裂患者における矯正歯科治療に関するアンケート調査-動的治療後の多施設共同研究-, 第34回日本口蓋裂学会総会・学術集会, 東京, 2010年5月27~28日, 日口蓋誌 35(2): 157頁, 2010.
- 43) 竹山雅規, 渡邊直子, 朝日藤寿一, 森田修一, 毛利環, 小野和宏, 高木律男, 齋藤 力, 須佐美隆史, 幸地省子, 齋藤 功: 新潟大学における片側性唇顎口蓋裂患者の Goslon Yardstick を用いた咬合評価と矯正治療内容との関連性. 第34回日本口蓋裂学会総会・学術集会, 東京, 2010年5月27~28日, 日口蓋誌 35(2): 160頁, 2010.
- 44) 工藤和子, 寺尾恵美子, 朝日藤寿一, 児玉泰光, 飯田明彦, 小野和宏, 高木律男, 齋藤 功: 上顎前方移動術による口蓋裂術後鼻咽腔閉鎖機能への影響第2報 Nasometer と側面セファログラムでの検討. 第34回日本口蓋裂学会総会・学術集会, 東京, 2010年5月27~28日, 日口蓋誌 35(2): 156頁, 2010.
- 45) 吉田留巳, 佐山光子, 朝日藤寿一, 齋藤 功: 口唇裂・口蓋裂患児の第Ⅰ期矯正治療における母親の意思決定プロセスとその構造. 第34回日本口蓋裂学会総会・学術集会, 東京, 2010年5月27~28日, 日口蓋誌 35(2): 156頁, 2010.
- 46) 荒井 敦, 倉田和之, 大澤雅樹, 富永憲俊, 金沢昌律, 朝日藤寿一, 渡邊直子, 齋藤 功, 山田一尋: 松本歯科大学病院矯正科における Goslon Yardstick を用いた上下顎歯列弓の咬合評価. 第34回日本口蓋裂学会総会・学術集会, 東京, 2010年5月27~28日,

日口蓋誌 35 (2) : 41 頁, 2010.

- 47) Rahaman F, Harada F, Saito I, Maeda T: Localization of acid sensing ion channel 3 in the periodontal Ruffini endings, 第 43 回新潟歯学会総会, 新潟, 2010 年 4 月 17 日, 新潟歯学会雑誌 40(1): 96 頁, 2010.

【研究会発表】

- 1) 高辻華子, 北川純一, Zakir H, Mostageezur R, 山田好秋, 齋藤 功, 山村健介: ヒト咽頭領域への電気および味覚同時刺激による嚥下誘発効果. 第四回三叉神経領域の感覚—運動統合機能研究会, 大阪, 2010 年 11 月 27 ~ 28 日.
- 2) 森田修一: 矯正治療終了後における長期的変化—下顎前歯部の変化について—. 第 32 回与五沢矯正研究会, 門司, 2010 年 4 月 19 日.
- 3) 竹山雅規: 矯正治療後の長期経過についての文献レビュー. 第 32 回与五沢矯正研究会, 門司, 2010 年 4 月 19 日.

【受賞】

- 1) 篠倉千恵, 福井忠雄, 齋藤 功: 骨格性下顎前突症患者における嚥下時筋活動様式の特徴. 平成 22 年度日本顎変形症学会 学会賞, 平成 23 年 2 月 8 日.

【その他】

- 1) 齋藤 功: (3) 臨床系歯学を専攻する学生のために冊子を作成. 「平成 22 年度・大学院教育改革支援プログラム・プロジェクト所属による大学院教育の実質化報告書」87 頁, 2011.
- 2) 齋藤 功: 6. 教職員スキルアップのための FD の開催および国内研修 (1) ~ (5). 「平成 22 年度・大学院教育改革支援プログラム・プロジェクト所属による大学院教育の実質化報告書」89-110 頁, 2011.
- 3) 八巻正樹, 焼田裕里, 齋藤 功: 矯正用インプラントアンカー (仮称) の現況について. 新潟歯学会雑誌 40 (2) : 66-67 頁, 2010.
- 4) 齋藤 功: 成人矯正治療の実践. 東京医科歯科大学大学院特別講義, 東京, 2010 年 9 月 6 日.

小児歯科学分野

【論文】

- 1) Tokutomi J, Hayasaki H, Saitoh I, Iwase Y, Fukami A, Yamada C, Takemoto Y, Inada E, Yamasaki Y: Mandibular open-close motion in children with anterior crossbite occlusion. *Journal of Craniomandibular Practice*, 28 (1) : 10-18, 2010.

- 2) Kubota N, Hayasaki H, Saitoh I, Iwase Y, Maruyama T, Inada E, Hasegawa H, Yamada C, Takemoto T, Matsumoto Y, Yamasaki Y: Jaw Motion during Gum Chewing in Children with Primary Dentition. *Journal of Craniomandibular Practice*, 28 (1) : 18-29, 2010.
- 3) Saitoh I, Yamada C, Hayasaki H, Maruyama T, Iwase Y, Yamasaki Y: Is The Reverse Cycle during Chewing Abnormal in Children with Primary Dentition? *Journal of Oral Rehabilitation*, 37 (1) : 26-33, 2010.
- 4) Fukami A, Saitoh I, Iwase Y, Oku T, Inada E, Takemoto Y, Yamada C, Iwasaki T, Hasegawa H, Kubota K, Murakami M, Harada K, Nishi M, Kinjo S, Igata N, Hayasaki H, Yamasaki Y: Development of Labial-Closure Strength in Preschool Children. *Journal of Craniomandibular Practice*, 28 (4): 232-237, 2010.
- 5) Takemoto T, Saitoh I, Iwasaki T, Inada E, Yamada C, Iwase Y, Shinkai M, Kanomi R, Hayasaki H, Yamasaki Y: Pharyngeal Airway in Children with Prognathism and Normal Occlusion. *The Angle Orthodontist*, 81 (1) :77-82, 2011.
- 6) Kuroda K, Saitoh I, Inada E, Takemoto Y, Iwasaki T, Iwase Y, Yamada C, Shinkai M, Matsumoto Y, Hasegawa H, Yamasaki Y, Hayasaki H: Head Motion May Help Mouth Opening in Children. *Archives of Oral Biology*, 56 (1) :102-107, 2011.
- 7) Iwasaki T, Saitoh I, Takemoto Y, Inada E, Kanomi R, Hayasaki H, Yamasaki Y: Evaluation of upper airway obstruction in Class II children using fluid-mechanical simulation. *American Journal of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics (In press)*.
- 8) Hasegawa H, Saitoh I, Nakakura-Ohshima K, Shigeta K, Yoshihara T, Suenaga S, Matsumoto Y, Inada E, Yamasaki Y: Condyle Shape in Relation to Anterior Disk Displacement in young adolescence. *Journal of Craniomandibular Practice*, (In press).
- 9) Ishikawa Y, Ida-Yonemochi H, Suzuki H, Nakakura-Ohshima K, Jung HS, Honda MJ, Ishii Y, Watanabe N, Ohshima H : Mapping of BrdU label-retaining dental pulp cells in growing teeth and their regenerative capacity after injuries. *Histochem Cell Biol*, 134:227-41, 2010.
- 11) Kawasaki K, Matsuyama J, Taguchi Y, Mitomi T: Cross-sectional analysis of age-related changes in

the fluctuation of bite size. Ped Dent J 20 (1) 22-27,2010.

- 12) Hayashi-Sakai S, Maruyama Y, Taguchi, Y: Horizontal impaction of bilateral mandibular second premolars with distal inclination: a case report. Pediatric Dental Journal 2010, 20 (2), 196-200, 2010.
- 13) Thaweboon B, Laohapand P, Amornchat C, Matsuyama J, Sato T, Nunez PP, Uematsu H and Hoshino E: Host β -globin-gene fragments of crevicular fluid as a biomarker in periodontal health and disease. J Periodontal Res 45 (1) : 38-44, 2010.
- 14) 一般社団法人 日本小児歯科学会学術委員会, 山崎要一, 岩崎智憲, 早崎治明, 齊藤一誠, 徳富順子, 八若保孝, 井上美津子, 朝田芳信, 田村康夫, 嘉ノ海龍三, 牧 憲司, 吉原俊博, 船津敬弘, 手島陽子, 上里千夏, 山下一恵, 井出正道, 栗山千裕, 近藤亜子, 嘉藤幹夫, 渡邊京子, 藤田優子, 長谷川大子, 稲田絵美: 日本人小児の永久歯先天性欠如に関する疫学調査. 小児歯科学雑誌, 48 (1) : 29-39, 2010.
- 15) 竹内優美子, 松山順子, 川崎勝盛, 三富智恵, 佐野富子, 田口 洋: 小児の前歯部交換期における一口量に関する研究. 新潟歯学会誌 40 (2) :15-20,2010.
- 16) 小林英樹, 松山順子, 三富智恵, 佐野富子, 川崎勝盛, 田口 洋: 学校給食による咀嚼パラメーターの比較検討 一麺類, 米飯類, パン類の相違点について一. 小児歯誌 48 (3) :388-396, 2010.
- 17) 南部友貴, 佐野富子, 田口 洋, 富沢美恵子: レストレイナーの使用状況による小児患者の歯科診療に対する適応性の変化. 新潟歯学会誌, 40 (2) :49-56,2010.

【商業誌】

- 1) 早崎治明, 大島邦子, 齊藤一誠, 稲田絵美, 山崎要一: 【乳歯冠を再考する】乳歯冠の海外事情 審美性に配慮した乳歯冠を中心として. 小児歯科臨床 16(2) : 41-44, 2011.
- 2) 山崎要一, 岩崎智憲, 齊藤一誠, 早崎治明. ミニ特集企画「知っておきたい小児歯科」(編者 渡部 茂), 4. 歯ならび・噛み合わせの異常と口腔機能, 小児科臨床, 63 (11) :2253-2262, 2010.
- 3) 早崎治明, 大島邦子, 齊藤一誠, 稲田絵美, 山崎要一: 乳歯冠を再考する 乳歯冠の海外事情 - 審美性に配慮した乳歯冠を中心として -, 東京臨床出版, 小児歯科臨床 16 (2) : 41-44, 2011.
- 4) 松山順子, 小林英樹, 田口 洋, 早崎治明: 学校給食における主食(麺類, 米飯類, パン類)の検討-

観察研究とアンケート調査の結果から-. 新潟食生活・栄養学会雑誌, 2010.

【学会発表】

- 1) Saitoh I, Iwase Y, Inada E, Nakakura-Ohshima K, Takemoto Y, Iwasaki T, Yamada C, Hayasaki H, Yamasaki Y: Occlusal Contacts during Chewing in Children with Primary Dentition. IADR/AADR/CADR 89th General Session and Exhibition, San Diego, U.S.A., 2011.3
- 2) Inada E, Saitoh I, Nakakura-Ohshima K, Maruyama T, Maruyama T, Takemoto Y, Shinkai M, Hayasaki H and Yamasaki Y: Concomitant Head and Mandibular Movement during Realistic Eating. IADR, SanDiego, 14-18 March, 2011.
- 3) Saitoh I, Iwase Y, Inada E, Nakakura-Ohshima K, Takemoto Y, Iwasaki T, Yamada C, Hayasaki H and Yamasaki Y: Occlusal contacts during chewing in children with primary dentition. IADR, SanDiego, 14-18 March, 2011.
- 4) 岩崎智憲, 早崎治明, 嘉ノ海龍三, 武元嘉彦, 齊藤一誠, 松根彰志, 黒野祐一, 山崎要一: 上気道流体シミュレーションを用いた小児閉塞性睡眠時無呼吸症候群の通気障害部位の特定方法について, 第48回日本小児歯科学会大会, 名古屋, 2010年5月19-20日.
- 5) 徳富順子, 岩崎智憲, 早崎治明, 山崎要一: 低位乳臼歯による歯列咬合異常への対応, 第48回日本小児歯科学会大会, 名古屋, 2010年5月19-20日.
- 6) 新海みゆき, 稲田絵美, 齊藤一誠, 深水 篤, 窪田直子, 武元嘉彦, 岩崎智憲, 長谷川大子, 徳富順子, 佐藤秀夫, 早崎治明, 山崎要一: 顎顔面表面形状の男女成長量に関する横断的研究, 第28回日本小児歯科学会九州地方会大会, 福岡, 2010年10月3日.
- 7) 岩崎智憲, 齊藤一誠, 武元嘉彦, 嘉ノ海龍三, 早崎治明, 山崎要一: 上顎急速拡大前後の鼻腔通気状態に関する流体シミュレーション評価, 第69回日本矯正歯科学会, 横浜, 2010年9月27-29日. (大会優秀発表賞 受賞)
- 8) 金城奈津子, 大島邦子, 織田公光, 早崎治明: 歯限局型低フォスファターゼ症で報告された変異型組織非特異型アルカリフォスファターゼの解析, 平成22年度日本小児歯科学会秋季大会, 郡山, 2010年12月2日-3日, 小児歯誌 48 (5) : 576, 2010.
- 9) 當摩紗衣, 大島邦子, 早崎治明, 富沢美恵子: 青年期自閉症者に対する歯磨き支援-視覚支援ツールの応用-. 平成22年度日本小児歯科学会秋季大会, 郡山, 2010年12月2日-3日, 小児歯誌 48 (5) :

633, 2010.

- 10) 早崎治明, 松山順子, 佐野富子, 林-坂井幸子, 沼奈津子, 大島邦子: Evidence Based Dentistry in Pediatric Dentistry (1) 診療ガイドラインについて. 第28回日本小児歯科学会北日本地方会大会, 郡山, 2010年12月3日, 小児歯誌 49 (1): 66, 2010.
- 11) 大島邦子, 三富智恵, 河野承子, 飯澤二葉子, 川崎勝盛, 早崎治明: Evidence Based Dentistry in Pediatric Dentistry (2) 乳歯用既成冠. 第28回日本小児歯科学会北日本地方会大会, 郡山, 2010年12月3日, 小児歯誌 49 (1): 66-67, 2010.
- 12) 富沢美恵子, 佐野富子, 當摩紗衣, 南部友貴, 鈴木昭: 被虐待児のセルフ・エスティームと歯科的介入の効果. 平成22年度日本小児歯科学会秋季大会, 郡山, 2010年12月2日-3日, 小児歯誌 48 (5): 641, 2010.
- 13) 三富智恵, 河野芳朗, 河野承子, 田口 洋: 抗腫瘍薬がラット臼歯歯根形成に及ぼす影響. 第48回日本小児歯科学会大会, 名古屋, 2010年5月19日-20日 小児歯誌 48 (2): 246, 2010.
- 14) 河野承子, 河野芳朗, 三富智恵, 田口 洋: 実験的外傷歯の歯周組織におけるAQP1陽性細胞の動態. 第48回日本小児歯科学会大会, 名古屋, 2010年5月19日20日 小児歯誌, 48 (2): 338, 2010.
- 15) 三富智恵, 河野芳朗, 河野承子, 田口 洋, 早崎治明, 前田健康: アルカリ化抗腫瘍薬がラット歯根形成に及ぼす影響. 第52回基礎歯科医学会学術大会・総会, 船堀, 2010年9月21日22日 J.Oral Biosciences 52:151, 2010.
- 16) 河野承子, 河野芳朗, 三富智恵, 田口 洋, 早崎治明, 前田健康: 実験的咬合性外傷における歯周組織破壊・変化に伴うアブホリン1発現の変化. 第52回基礎歯科医学会学術大会・総会, 船堀, 2010年9月21日22日 J.Oral Biosciences 52:148, 2010.
- 17) 大島邦子, 三富智恵, 河野承子, 飯澤二葉子, 川崎勝盛, 早崎治明: Evidence Based Dentistry in Pediatric Dentistry. 第28回日本小児歯科学会北日本地方会大会および総会, 郡山, 2010年12月3日 小児歯誌 49 (1): 66-67, 2011.
- 18) 林-坂井幸子, 田口洋, 飯澤二葉子, 金城奈津子: 下顎両側第二小臼歯の水平埋伏を認めた1例. 第48回日本小児歯科学会大会, 名古屋, 2010年5月19日-20日, 小児歯誌 49 (2): 319, 2010.
- 19) 田口 洋, 林-坂井幸子, 飯澤二葉子, 村山直子, 小林博昭: 上顎側切歯の形成遅延による隣接歯の萌出障害. 第48回日本小児歯科学会大会, 名古屋, 2010年5月19日-20日, 小児歯誌 49 (2): 249, 2010

【研究会発表】

- 1) 大島邦子: 新潟大学医歯学総合病院における障害者歯科の取り組み. 第1回北信越障害者歯科臨床研究会, 新潟, 2010年6月27日.
- 2) 岩崎智恵, 齊藤一誠, 早崎治明, 山崎要一: 閉塞性睡眠時無呼吸症候群への上気道流体シミュレーションの臨床応用. 第27回「歯科医学を中心とした総合的な研究を推進する集い」, 東京, 2011年1月8日.

【招待講演・シンポジウム】

- 1) 山崎要一, 早崎治明: 健康な小児における成長発育期の下顎運動に関する文献的考察, シンポジウム「顎口腔機能評価のガイドライン」, 日本顎口腔機能学会 第44回学術大会, 広島, 2010年4月24-25
- 2) 岩崎智恵, 齊藤一誠, 早崎治明, 山崎要一: CBCTを応用した3次元気道構築と流体シミュレーションによる通気機能病態診断の試み, 日本歯科医学会プロジェクト研究「歯科用CTを用いた歯科画像診断の新たな展開に関するプロジェクト研究」「歯科診療における歯科用コーンビームCTの基礎的・臨床的研究」に関わるシンポジウム, 東京, 2010年8月28日.

【受賞】

- 1) 岩崎智恵, 齊藤一誠, 武元嘉彦, 嘉ノ海龍三, 早崎治明, 山崎要一: 上顎急速拡大前後の鼻腔通気状態に関する流体シミュレーション評価, 第69回日本矯正歯科学会, 横浜, 2010年9月27-29日. (大会優秀発表賞 受賞)

【研究費獲得】

- 1) 早崎治明, 山崎要一, 齊藤一誠, 岩崎智恵, 長谷川大子: 仮説: 歯列咬合状態から捕食動作は推察できる. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究(C) 22592291, 2010.
- 2) 山崎要一, 岩崎智恵, 早崎治明: 流体シミュレーション技法による3次元管腔気道携帯の通気機能と顎咬合状態の関連評価. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究(B) 22390392, 2010.
- 3) 岩崎智恵, 山崎要一, 早崎治明: 流体シミュレーションによる小児OSASの通気障害部位の特定と治療予測モデルの構築. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究(C) 22592292, 2010.
- 4) 大島邦子, 三富智恵, 大島勇人: 歯の他家移植治療法の基盤となる歯根膜細胞の分化誘導法の確立. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究(C) 20592394, 2010年.

- 5) 大島邦子：近交系マウス歯胚他家移植実験を用いた歯髄分化メカニズムの解明。H 22 年度新潟大学プロジェクト推進経費。
- 6) 松山順子：初期齲蝕に着目した歯垢バイオフィルムの細菌動態の解析と指標化。平成 22 年度新潟大学プロジェクト推進経費。
- 7) 松山順子，竹中彰治，佐藤拓一：歯垢バイオフィルムの細菌動態に着目した初期齲蝕モニタリングシステム。日本学術振興会科学研究費補助金，基盤研究 (C)，22592330，2010 年。
- 8) 松山順子：初期齲蝕に着目した歯垢バイオフィルムの細菌動態の解析と指標化。平成 22 年度新潟大学プロジェクト推進経費。
- 10) 佐藤拓一，島内英俊，高橋信博，八巻恵子，真柳弦，松山順子：歯内療法にフィードバック可能な、新たな感染根管微生物学的評価法の開発。日本学術振興会科学研究費補助金，基盤研究 (C)，20592220，2010 年
- 11) 田口洋，坂井幸子 (林幸子)，松山順子：小児の萌出障害に対する EBM に基づいた包括的治療指針策定に関する研究。日本学術振興会科学研究費補助金，基盤研究 (C)，20592395，2010 年
- 12) 松山順子，竹中彰治，佐藤拓一：歯垢バイオフィルムの細菌動態に着目した初期齲蝕モニタリングシステム。日本学術振興会科学研究費補助金，基盤研究 (C)，22592330，2010 年。
- 13) 松山順子：初期齲蝕に着目した歯垢バイオフィルムの細菌動態の解析と指標化。平成 22 年度新潟大学プロジェクト推進経費。
- 14) 松山順子：科学研究費補助金応募支援プログラム，借敗プログラム。
- 15) 三富智恵：新規歯根形成細胞マーカーによる歯根形成・吸収機構の解析－抗がん剤投与モデル－，平成 22 年度科学研究費補助金応募支援プログラム経費
- 16) 富沢美恵子，佐野富子，鈴木 昭：歯科検診を応用した施設入所被虐待児のセルフ・エスティーム啓発プログラム。日本学術振興会科学研究費補助金，基盤研究 (C)，20592396，2010 年。
- 17) 佐野富子：科学研究費補助金応募支援プログラム経費
- 18) 河野承子：新規歯周組織形成細胞マーカーによる歯周組織再生過程。日本学術振興会科学研究費補助金，若手研究 (B) 22792046 2010 年
- 19) 河野承子：歯牙発生におけるカルシウム結合蛋白テスカルシンの役割－テスカルシン特異抗体の作成－。平成 22 年度新潟大学プロジェクト推進経費
- 20) 坂井幸子 (林幸子)，坂井淳，坂本信，早崎治明：破壊靱性値を指標とした乳歯エナメル質のバイオメ

カニクス特性－永久歯との比較－。日本学術振興会科学研究費助成金，基盤研究 (C)，22592279，2010 年

- 21) 坂井幸子：平成 22 年度新潟大学若手教員論文投稿支援経費，2010 年。
- 22) 飯澤二葉子：萌出遅延歯の臨床像と被覆歯肉の遺伝子発現の調査による分子的メカニズムの解明。日本学術振興会科学研究費補助金，若手研究 (B)，22792045，2010 年
- 23) 沼奈津子：歯限局型低ホスファターゼ症における分子・酵素レベルでの病態解析。日本学術振興会科学研究費補助金，若手研究 (B)，21792065，2010 年。
- 24) 沼奈津子：小児型低ホスファターゼ症を引き起こす原因酵素の解析。平成 22 年度新潟大学プロジェクト推進経費。
- 25) 金城奈津子：歯限局型低ホスファターゼ症を引き起こす病態の酵素学的解析。平成 22 年度財団法人 富徳会 研究者助成 小児歯科部門。

【その他】

- 1) 早崎治明：小児の顎口腔機能でわかっていること。日本小児歯科学会 H22 年度専門医セミナー，福岡，2011 年 2 月 6 日。
- 2) 大島邦子：「食べる」ことと口の健康。平成 21 年度新潟大学 G-コード科目「新潟発『食べる』」，新潟大学，2010.4.23。
- 3) 大島邦子：障害者の歯磨き 理論と実践。知的障害者更生施設太陽の村，新潟，2010.9.15。
- 4) 三富智恵，大島邦子：小児がん治療がおよぼす歯の形成への影響，日本小児歯科学会北日本地方会ニュースレター，26：2-5，2011。
- 5) 三富智恵：乳幼児期からのむし歯予防と治療，口蓋裂診療班第 2 回母親教室 新潟大学 2010.08.03。
- 6) 佐野富子：歯科講話。新潟大学附属中学校，新潟，2010.10.26。
- 7) 佐野富子：歯科講話。新潟大学附属小学校，新潟，2009.10.27。

顎顔面放射線学分野

【論文】

- 1) Metwaly H, Maruyama S, Cheng J, Hoshina H, Takagi R, Hayashi T, Saku T :Central Schwannoma of the mandible: report of a case and review of the literature. Oral Med Pathol 15:29-33, 2010.
- 2) Okumura N, Stegaroiu R, Nishiyama H, Kurokawa K, Kitamura E, Hayashi T, Nomura S:Finite element

analysis of implant-embedded maxilla model from CT data: Comparison with the conventional model. J Prosthodont Res 55 (1):24-31, 2011.

- 3) Katsura K, Maruyama S, Suzuki M, Saku T, Takagi R, Hayashi T: A case of desmoplastic ameloblastoma arising in the maxillary alveolus: the origin and time-course changes in the early stage of tumour development observed on dental radiographs. Dentomaxillofac Radiol 40:126-129, 2011
- 4) 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による検討-. 日歯教誌 26 (1) :49-57, 2010.
- 5) 勝良剛詞, 渡辺美幸, 後藤早苗, 林 孝文: 放射線口腔乾燥症における MI パーストの根面う蝕抑制効果-6ヶ月間の使用経験-. 新潟歯学会誌 40 (1) :53-57, 2010
- 6) 堀井信哉, 小林孝憲, 飯田明彦, 齊藤 力, 林 孝文, 朔 敬, 高木律男: 口腔領域の血管内乳頭状内皮過形成 10 例の臨床病理学的検討. 日口外誌 57(1): 2-7, 2011

【特別講演・シンポジウム】

- 1) Hayashi T: Clinico-Radiologic Pathological Conference (Team A) .The 8 th Asian Congress of Oral and Maxillofacial Radiology, Seoul, Korea, November 14-16, 2010.
- 2) 林 孝文: 花村信之メモリアルレクチャー「歯科における超音波診断の将来展望」. NPO 法人日本歯科放射線学会第 51 回学術大会, 横浜市, 2010 年 4 月 24-25 日, 同大会プログラム・抄録集: 22-23 頁, 2010 年.
- 3) 林 孝文: 顎関節症の診療ガイドライン 2007 ~ 2008 年度日本歯科医学会プロジェクト研究報告会「顎関節痛の原因診断における MRI の有用性に関するガイドライン」. 第 23 回一般社団法人日本顎関節学会総会・学術大会, 東京, 2010 年 7 月 24-25 日, 日顎誌 22 suppl. : 53 頁, 2010 年.
- 4) 林 孝文: 日本歯科医学会プロジェクト研究「歯科用 CT を用いた歯科画像診断の新たな展開に関するプロジェクト研究」EBM に基づくガイドラインの構築. 歯科診療における歯科用コーンビーム CT の基礎的・臨床的研究に関わるシンポジウム, 東京, 2010 年 8 月 28 日.
- 5) 林 孝文: 早期がんの顎部リンパ節診断-短径 10 mm 以下のリンパ節の画像診断について-. シンポ

ジウム 4 : 早期口腔がんにおける診断・治療, 第 55 回社団法人日本口腔外科学会総会・学術大会, 千葉市 2010 年 10 月 18 日, 日口外誌 56 suppl. : 30 頁, 2010.

【研究費獲得】

- 1) 研究代表者 林 孝文: 層構造に基づいた口腔粘膜超音波画像解剖を利用して口腔癌を早期に診断する. 新潟大学科学研究費補助金応募支援プログラム
- 2) 研究代表者 田中 礼: コーンビーム CT による顎変形症患者の顎矯正手術後評価システムの構築. 新潟大学科学研究費補助金応募支援プログラム

【学会発表】

- 1) 池真樹子, 西山秀昌, 田中 礼, 新国 農, 林 孝文: CBCT の FOV 内における解像度の不均一性について. NPO 法人日本歯科放射線学会第 51 回学術大会, 横浜市, 2010 年 4 月 24-25 日, 同大会プログラム・抄録集: 49 頁, 2010 年.
- 2) 勝良剛詞, 齋藤美紀子, 伊藤加世子, 林 孝文: 口腔乾燥症患者の精神健康状態と唾液腺血流変化との関係. NPO 法人日本歯科放射線学会第 51 回学術大会, 横浜市, 2010 年 4 月 24-25 日, 同大会プログラム・抄録集: 53 頁, 2010 年.
- 3) 新国 農, 西山秀昌, 林 孝文: 顎関節症患者における咬筋内部での T 2 値領域分布. NPO 法人日本歯科放射線学会第 51 回学術大会, 横浜市, 2010 年 4 月 24-25 日, 同大会プログラム・抄録集: 59 頁, 2010 年.
- 4) 齋藤美紀子, 西山秀昌, 林 孝文: NPO 法人日本歯科放射線学会第 51 回学術大会, 横浜市, 2010 年 4 月 24-25 日, 同大会プログラム・抄録集: 103 頁, 2010 年.
- 5) 西山秀昌, 新国 農, 池真樹子, 小山純市, 田中 礼, 林 孝文: NPO 法人日本歯科放射線学会第 51 回学術大会, 横浜市, 2010 年 4 月 24-25 日, 同大会プログラム・抄録集: 108 頁, 2010 年.
- 6) 星名由紀子, 林 孝文, 新垣 晋, 齊藤 力, 星名秀行, 高木律男, 丸山 智: 顎下腺内側のリンパ節 [傍顎下腺リンパ節] 転移と考えられる舌癌 4 症例の画像診断学的検討. 第 34 回日本頭頸部癌学会, 東京, 2010 年 6 月 10-11 日, 頭頸部癌 36 (2) : 186 頁, 2010 年.
- 7) 田中 礼, 林 孝文, 西山秀昌, 勝良剛詞, 小山純市, 齋藤美紀子, 池真樹子, 新国 農: ビスフォスフォネート関連顎骨骨髓炎の画像所見. 第 106 回新潟臨床放射線学会, 新潟市, 2010 年 7 月 10 日, 日本画像医学雑誌 29 (1) : 64 頁, 2011.

- 8) 西山秀昌, 小山純市, 林 孝文: 側斜位経頭蓋撮影における関節結節上方斜面と結節最下端の描出能と経時的安定性について. 第23回一般社団法人日本顎関節学会総会・学術大会, 東京, 2010年7月24-25日, 日顎誌 22 suppl.: 89頁, 2010年.
- 9) 池田順行, 安島久雄, 嵐山貴徳, 藤田 一, 齋藤太郎, 櫻井直樹, 西山秀昌, 荒井良明, 高木律男: 臼歯部開咬状態を呈した閉口末期における閉口障害の3例. 第23回一般社団法人日本顎関節学会総会・学術大会, 東京, 2010年7月24-25日, 日顎誌 22 suppl.: 78頁, 2010年.
- 10) 荒井良明, 奥村暢旦, 高嶋真樹子, 崎谷仁重, 西山秀昌, 高木律男: 閉口位で発生するクリックにより二態咬合を呈した1例. 第23回一般社団法人日本顎関節学会総会・学術大会, 東京, 2010年7月24-25日, 日顎誌 22 suppl.: 79頁, 2010年.
- 11) 飯田明彦, 池田順行, 大貫尚志, 安島久雄, 西山秀昌, 高木律男: 顎関節腔穿刺後に発症した急性化膿性顎関節炎の1例. 第23回一般社団法人日本顎関節学会総会・学術大会, 東京, 2010年7月24-25日, 日顎誌 22 suppl.: 81頁, 2010年.
- 12) 櫻井直樹, 昆はるか, 高木律男, 池田順行, 安島久雄, 高田佳之, 西山秀昌, 荒井良明: 遠隔診断用関節雑音録音システムと電子聴診器の比較. 第23回一般社団法人日本顎関節学会総会・学術大会, 東京, 2010年7月24-25日, 日顎誌 22 suppl.: 94頁, 2010年.
- 13) 高田佳之, 西山秀昌, 小林正治, 小野由起子, 泉直也, 齊藤 力: 口腔内装置の長期使用で咬合変化を認めた睡眠時無呼吸症候群患者の1例. 第23回一般社団法人日本顎関節学会総会・学術大会, 東京, 2010年7月24-25日, 日顎誌 22 suppl.: 101頁, 2010年.
- 14) 池真樹子, 田中 礼, 西山秀昌, 小山純市, 林 孝文: 下顎骨内に生じた多発性骨髄腫の一例. NPO 法人日本歯科放射線学会第211回関東地方会・第30回北日本地方会・第18回合同地方会, 札幌市, 2010年8月7日.
- 15) 西山秀昌, 新国 農, 池真樹子, 林 孝文: MRIにて内側翼突筋を中心とした咀嚼筋腱・腱膜過形成症が疑われた1症例. NPO 法人日本歯科放射線学会第15回臨床画像大会, 鹿児島市, 2010年9月4-5日, 同大会プログラム・抄録集: 45頁, 2010年.
- 16) 小山純市, 西山秀昌, 新国 農, 池真樹子, 勝良剛詞, 齋藤美紀子, 田中 礼, 林 孝文, 齊藤 力: 下顎第3大臼歯抜歯後の下歯槽神経麻痺の予測に関するCT画像の有用性. NPO 法人日本歯科放射線学会第15回臨床画像大会, 鹿児島市, 2010年9月4-5日, 同大会プログラム・抄録集: 56頁, 2010年.
- 17) 田中 礼, 池真樹子, 新国 農, 齋藤美紀子, 小山純市, 勝良剛詞, 西山秀昌, 林 孝文: ビスフォスフォネート関連顎骨壊死の画像所見-当施設の経験した症例から-. NPO 法人日本歯科放射線学会第15回臨床画像大会, 鹿児島市, 2010年9月4-5日, 同大会プログラム・抄録集: 34頁, 2010年.
- 18) 林 孝文, 齋藤美紀子, 勝良剛詞, 本間克彦: モバイルエコーで地域医療を支援する: 口腔癌の頸部リンパ節転移の経過観察を通じて. NPO 法人日本歯科放射線学会第15回臨床画像大会, 鹿児島市, 2010年9月4-5日, 同大会プログラム・抄録集: 59頁, 2010年.
- 19) 小野由起子, 小林正治, 芳澤享子, 齊藤 力, 田中礼, 林 孝文, 程 瑠, 丸山 智, 朔 敬: 角化嚢胞性歯原性腫瘍が疑われた下顎分葉状嚢胞: 鑑別診断における側方歯周嚢胞の認知. 第55回社団法人日本口腔外科学会総会・学術大会, 千葉市, 2010年10月16-18日, 日口外誌 56 suppl.: 116頁, 2010年.
- 20) 藤田 一, 池田順行, 齋藤太郎, 高木律男, 林 孝文, 山崎 学, 朔 敬: 下顎骨エナメル上皮腫・腺様嚢胞性腫瘍ハイブリッド腫瘍の1例. 第55回社団法人日本口腔外科学会総会・学術大会, 千葉市, 2010年10月16-18日, 日口外誌 56 suppl.: 247頁, 2010年.
- 21) 船山昭典, 芳澤享子, 小田陽平, 新垣 晋, 齊藤 力, 西山秀昌, 林 孝文, 丸山 智, 程 瑠, 朔 敬: 口蓋導管内乳頭腫内癌腫の1例. 第55回社団法人日本口腔外科学会総会・学術大会, 千葉市, 2010年10月16-18日, 日口外誌 56suppl.: 298頁, 発行年.
- 22) 田中 礼, 林 孝文, 西山秀昌, 新国 農, 池真樹子, 勝良剛詞, 齋藤美紀子, 小山純市, 櫻井直樹: 歯科におけるDual Energy CTイメージング応用の試み-デンタルインプラント予後評価の1例. 平成22年度新潟歯学会第2回例会, 新潟市, 2010年11月13日, 新潟歯学会雑誌 40 (2): 201頁, 2011年.
- 23) 勝良剛詞, 後藤早苗, 細貝亮介, 今村 勝, 林 孝文: ベーシック口腔ケアにより口腔合併症が軽減した小児白血病の一例. 第7回日本口腔ケア学会総会・学術大会, 大阪市, 2010年11月27-28日, 同大会プログラム・抄録集: 152頁, 2010年.
- 24) 西山秀昌, 新国 農, 林 孝文, 内藤健一: 撮像後の二組のFSE画像から左右咬筋T2値の相对比较は可能か?. 第107回新潟臨床放射線学会, 新潟市, 2010年12月11日.
- 25) 齋藤美紀子, 西山秀昌, 勝良剛詞, 林 孝文: 舌癌cN0症例における顎舌骨筋欠損と後発リンパ節転移様式に関する検討. 第29回日本口腔腫瘍学会総

会・学術大会, 熊本市, 2011年1月27-28日, 同大会プログラム・抄録集: 142頁, 2011年.

【研究会発表】

- 1) 勝良剛詞: Sjögren 症候群と Sjögren 症候群以外の口腔乾燥症の唾液腺超音波所見. 新潟ドライマウス学術講演会, 新潟市, 2010年2月18日.

【受賞】

- 1) 星名由紀子, 林 孝文, 新垣 晋, 齊藤 力: 舌癌症例における口底部の介在リンパ節転移の画像診断学的検討. 第29回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会日本口腔腫瘍学会第13回学会賞, 2011年1月27日.

摂食・嚥下リハビリテーション学分野

【著書】

- 1) 井上 誠: 摂食・嚥下機能障害を伴う疾患の口腔ケア, 要介護高齢者(認知症を含む)の口腔ケア, 機能向上のための口腔ケア(口腔機能リハビリテーション). 口腔ケアガイド(日本口腔ケア学会学術委員会編), 印刷中, 文光堂, 東京, 2011.
- 2) 井上 誠: 摂食・嚥下に関わる機能. 歯科衛生士のための摂食・嚥下リハビリテーション学, 印刷中, 医歯薬出版, 東京, 2011.
- 3) 井上 誠: 口腔環境と摂食・嚥下障害. 今日の治療指針, 印刷中, 医学書院, 2011.
- 4) 井上 誠: 特別シンポジウム 被災生活を支える災害食. これからの非常食・災害食に求められるもの3(新潟大学地域連携フードサイエンスセンター編), 印刷中, 光琳, 東京, 2011.
- 5) 小野高裕, 堀 一浩, 顎顔面補綴, 口腔外科学 第3版, 578-588頁, 医歯薬出版, 東京, 2010.
- 6) 小野高裕, 堀 一浩, 田峰謙一: 舌圧センサーによる嚥下解析, 臨床医工学スキルアップ講座, 150-164頁, 大阪大学出版会, 大阪, 2010.
- 7) 小野高裕, 堀 一浩, 田峰謙一, 近藤重悟, 濱中 里, 横山須美子: 嚥下時舌圧測定によって何がわかるか? -舌圧センサーの可能性- 顎口腔機能の評価, 32-40頁, 日本顎口腔機能学会, 徳島, 2010.

【論文】

- 1) Fukuhara T, Tsujimura T, Kajii Y, Yamamura K, Inoue M: Effects of electrical stimulation of the superior laryngeal nerve on the jaw-opening reflex. Brain Res, in press, 2011.
- 2) Hori K, Tamine K, Barbezat C, Maeda Y, Yamori M, Muller F, Ono T: Influence of Chin-down Posture

on Tongue Pressure during Dry Swallow and Bolus Swallows in Healthy Subjects. Dysphagia, in press, 2011.

- 3) Sakagami J, Ono T, Hasegawa Y, Hori K, Zhang M, Maeda Y: Transfer function analysis of cerebral autoregulation dynamics during jaw movement. J Dent Res, in press, 2011.
- 4) Ichikawa K, Sakuma S, Yoshihara A, Miyazaki H, Funayama S, Ito K, Igarashi A: Relationships between amount of saliva and medications in elderly individuals (79 ~ 80 years old). Gerodontology, in press, 2011.
- 5) Tsujimura T, Inoue M, Iwata K: Neural mechanisms of swallowing inhibition following noxious orofacial stimulation. Journal of Oral Biosciences, in press, 2011.
- 6) Igarashi K, Kastura K, Ito K, Funayama S: Current Status of Salivary Gland Diseases: Sjögren's Syndrome and Dry Mouth. J Oral Biol, 53(1) 31-37, 2011.
- 7) Hasegawa Y, Ono T, Sakagami J, Hori K, Maeda Y, Hamasaki T, Nokubi T: Influence of voluntary control of masticatory side and rhythm on cerebral hemodynamics. Clinical Oral Investigations, 27(15): 113-118, 2010.
- 8) Ono T, Hori K, Masuda Y, Hayashi T: Recent advancement in sensing oropharyngeal swallowing function in Japan. Sensors, 10: 176-202, 2010.
- 9) Konaka K, Kondo J, Hirota N, Tamine K, Hori K, Ono T, Maeda Y, Sakoda S, Naritomi H: Relationship between tongue pressure production and dysphagia in stroke patients. European Neurology, 64: 101-107, 2010.
- 10) Tamine K, Ono T, Hori K, Kondoh J, Hamanaka S, Maeda Y: Age-related Changes in Tongue Pressure during Swallowing. J Dent Res, 89: 1097-1101, 2010.
- 11) Hirota N, Konaka K, Ono T, Tamine K, Kondo J, Hori K, Yoshimuta Y, Maeda Y, Sakoda S, Naritomi H: Reduced tongue pressure against the hard palate on the paralyzed side during swallowing predicts dysphagia in acute stroke patients. Stroke, 41: 2982-2984, 2010.
- 12) Kitada Y, Yhagagi R, Kazuhisa-Akabane: Effect of stimulation of the laryngopharynx with water and salt solutions on voluntary swallowing in humans: characteristics of water receptors in the laryngopharyngeal mucosa. Chemical Senses 35:

- 743-49, 2010.
- 13) Wakabayashi N, Kondo T, Yahagi R, Suzuki T : A Patient-based Model Study of Fixed Splinting of Premolar Teeth with Reduced Periodontal Support. *Int J Comput Dent*, 13 (4) : 317-30, 2010.
 - 14) 柴田佐都子, 大瀧祥子, 井上 誠 : 多系統萎縮症 (MSA) における口腔衛生状態の悪化とその関連因子. *障歯誌*, 31 (2) : 184-192 頁, 2010
 - 15) 島田久寛, 谷口裕重, 井上 誠 : 随意嚥下閾値に関わる食塊の物性. *日摂食嚥下リハ会誌*, 14 (2) : 106-115 頁, 2010.
 - 16) 敦井智賀子, 荒井良明, 谷口裕重, 矢作理花, 堀一浩, 井上 誠 : 下顎運動時頭頸部強調の筋電図学的評価. *顎機能誌*, 16 (2) : 112-123 頁, 2010.
 - 17) 井上 誠 : 嚥下障害のメカニズムと対策. *新潟医学会雑誌*, 124 (8) : 430-432 頁, 2010.
 - 18) 小野高裕, 堀一浩, 田峰謙一, 近藤重悟, 濱中 里, 佐古田三郎 : 舌圧センサシートを用いたパーキンソン病患者の嚥下機能定量評価. *バイオメカニズム学会誌*, 34 : 105-110 頁, 2010.
 - 19) 山本雅章, 城下尚子, 阪上 穰, 堀一浩, 宮本哲郎, 深津雄己, 長谷川陽子, 小野高裕, 前田芳信 : セグメント化ポリウレタンのエpiteーゼ用粘着材料としての検討. *顎顔面補綴*, 33: 15-18 頁, 2010.
 - 20) 船山さおり, 伊藤加代子, 濃野 要, 五十嵐敦子, 井上 誠, 葭原明弘, 宮崎秀夫 : 高齢者の口腔乾燥感と神経症症状および服薬との関連. *口腔衛生学会誌*, 60 (5) : 575-583 頁, 2010.
 - 21) 矢作理花, 北田泰之, 井上 誠 : ヒト随意性嚥下に対する味覚刺激の効果. *日本味と匂学会誌*, 17 (3) : 247-250 頁, 2010.
 - 22) 中村由紀 : 総説 飽食ホルモン・レプチンによる甘味感受性の抑制と食調節. *小児歯誌*, 48 (4) : 505-510 頁, 2010.
 - 23) 重村憲徳, 中村由紀, ニノ宮裕三 : 総説 味覚と肥満. *日咀嚼誌*, 20 (1) : 48-55 頁, 2010.
- 【商業誌】**
- 1) 井上 誠 : Dr. イノウエの丸ワカリ! 「食べる」のメカニズム. *デンタルハイジーン*, 2010年11月号～2011年3月号, 医歯薬出版, 東京, 2010.
 - 2) 伊藤加代子 : 更年期に現れやすい口腔疾患とその検査. *臨床検査*, 55 (3) : 281-283 頁, 2011.
- 【研究費獲得】**
- 1) 井上 誠 (研究代表者) : 咀嚼中枢と嚥下中枢の機能的相互作用の解明. 平成 22 年度文部科学省科学研究費補助金 基盤研究 (C), 課題番号 20592170, 2010.
 - 2) 井上 誠 (研究代表者) : 平成 22 年度, 舌清掃の味覚改善効果に関する研究. 新潟県福祉保健部健康対策課歯科保健係
 - 3) 井上 誠 (研究代表者), 堀一浩 (研究分担者), 谷口裕重 (研究分担者) : 咽頭部への電気刺激に対する嚥下反射惹起への有効性. JST 研究成果最適展開支援事業 A-STEP, 課題番号 AS2121231F, 2010.
 - 4) 井上 誠 (研究分担者) : 在宅高齢者に対するピエゾセンサーを用いた遠隔嚥下機能評価訓練システムの開発. 平成 22 年度文部科学省科学研究費補助金基盤研究 (C), 課題番号 22592145, 2010.
 - 5) 堀一浩 (研究代表者) : 食品の咀嚼・嚥下感覚特性に関する生体計測を用いた客観評価法の開発. 財団法人 日本食品化学研究振興財団 平成 22 年度研究助成, 2010.
 - 6) 堀一浩 (研究代表者) : 舌圧が食塊移送に与える影響について～補綴装置を用いた食塊移送のコントロール～ 平成 22 年度文部科学省科学研究費補助金 若手研究 (B), 課題番号 22791872, 2010.
 - 7) 堀一浩 (研究代表者) : 頸部回旋が咀嚼・嚥下時舌圧および食塊移送に及ぼす影響. 平成 22 年度新潟大学プロジェクト推進経費 奨励研究, 2010.
 - 8) 谷口裕重 (研究代表者) : 平成 22 年度文部科学省科学研究費応募支援経費, 2010.
 - 9) 伊藤加代子 (研究代表者) : 女性ホルモン減少は、口腔乾燥症の一因となりうるか? 平成 22 年度文部科学省科学研究費補助金 若手 (B), 課題番号 22792109, 2010.
 - 10) 伊藤加代子 (研究代表者) : 安静時および刺激唾液分泌量の比は、何を意味するのか? 平成 22 年度新潟大学プロジェクト推進経費, 2010.
 - 11) 伊藤加代子 (研究分担者) : 高齢者のドライマウスの実態調査及び標準的ケア指針の作成に関する研究. 平成 22 年度厚生労働科学研究費補助金 (長寿科学総合研究事業), 2010.
 - 12) 伊藤加代子 (研究分担者) : 予防給付及び介護給付における口腔機能向上サービスの推進に関する総合的研究事業. 平成 22 年度厚生労働省老人保健事業推進費等補助金 (老人保健健康増進等事業), 2010.
 - 13) 伊藤加代子 (研究分担者) : 加齢に伴う腎機能の低下が骨代謝および歯周疾患に及ぼす影響の解明. 平成 22 年度科学研究費補助金 基盤 (C), 課題番号 21390558, 2010.
 - 14) 伊藤加代子 (研究協力者) : 口腔機能に応じた保健指導と肥満抑制やメタボリックシンドローム改善と

- の関係についての研究. 平成 22 年度厚生労働科学研究費補助金 (循環器疾患等生活習慣病対策総合研究事業), 2010.
- 15) 伊藤加代子 (研究協力者): 口腔保健と QOL の向上に関する総合的研究. 平成 22 年度厚生労働科学研究費補助金 (循環器疾患・糖尿病等生活習慣病対策総合研究事業), 2010.
 - 16) 梶井友佳 (研究代表者): 発達期における嚥下誘発機構の解明 - 水刺激や味覚刺激は発達期の嚥下誘発に有効か -. 平成 22 年度文部科学省科学研究費補助金 若手研究 (B), 課題番号 22792044, 2010.
 - 17) 辻村恭憲 (研究代表者): 嚥下関連孤東核ニューロン活動に対する三叉神経侵害刺激の影響. 平成 22 年度新潟大学プロジェクト推進経費 奨励研究, 2010.
 - 18) 中村由紀 (研究代表者): 代謝調節ホルモン・レプチンと顔面口腔領域における胎児発育との連関に関する研究. 平成 22 年度文部科学省科学研究費補助金 若手研究 (B), 課題番号 21792082, 2010.
 - 19) 中村由紀 (研究代表者): 咀嚼による口腔感覚情報と食調節ホルモン・レプチンとの連関. 平成 22 年度新潟大学プロジェクト推進経費 奨励研究, 2010.
 - 20) 矢作理花 (研究代表者): 随意性嚥下における口腔感覚の役割. 平成 22 年度文部科学省科学研究費補助金 若手研究 (B), 課題番号 21792156, 2010.
 - 21) 矢作理花 (研究代表者): 随意性嚥下に及ぼす味覚の効果. 平成 22 年度新潟大学プロジェクト推進経費 奨励研究, 2010.
 - 22) 船山さおり (研究代表者): 自発性異常味覚の評価法としての主観的および客観的指標の臨床応用に関する研究. 平成 22 年度文部科学省科学研究費補助金 若手研究 (B), 課題番号 22792111, 2010.
- 4) 谷口裕重: 食品物性が嚥下機能に与える影響について - 筋電図, 口腔内圧, 咽頭圧, 嚥下造影検査を用いて検討した研究 - 第 16 回日本摂食・嚥下リハビリテーション学会, 指定テーマ講演「研究助成成果発表」, 新潟, 2010 年 9 月 3-4 日. 日摂食嚥下リハ会誌, 14 (3):301 頁, 2010.
 - 5) 井上 誠: 末梢電気刺激がもたらす嚥下反射の惹起とその変調. 第 64 回日本口腔科学会学術集会, 札幌, 2010 年 6 月 25 日. 日本口腔科学会誌, 60 (1):46-7 頁, 2011.
 - 6) 伊藤加代子: 介護予防における口腔機能向上サービスの現状と問題点「高齢者の口腔機能向上サービスの推進を目指して」. 日本老年歯科医学会第 21 回学術大会, シンポジウム, 新潟市, 2010 年 6 月 25 日
 - 7) 辻村恭憲, 近藤真啓, 北川純一, 坪井美行, 岩田幸一, 井上誠: 嚥下反射調節におけるラット脳幹ニューロン ERK リン酸化の関与. 第 52 回歯科基礎医学会学術大会, 歯科基礎医学会賞受賞講演, 東京, 2010 年 9 月 20-22 日. Journal of Oral Biosciences, 52: 61 頁, 2010.
 - 8) 中村由紀: 飽食ホルモン・レプチンによる甘味感受性の抑制と食調節. 第 48 回日本小児歯科学会大会, 奨励賞受賞講演, 名古屋, 2010 年 5 月 19-20 日. 小児歯誌, 48 (2): 67 頁, 2010.

【学会発表】

【招待講演・シンポジウム】

- 1) Makoto Inoue: Functional interaction between orofacial behaviors. International Joint Symposium on Oral Science, Indonesia, 2011.12.17.
- 2) 井上 誠: 摂食・嚥下リハビリで生活の質向上. 第 59 回日本口腔衛生学会総会, 市民フォーラム, 新潟, 2010 年 10 月 6-8 日.
- 3) 井上 誠: 「摂食・嚥下リハビリテーションの新しい臨床を開く基礎研究」末梢刺激が嚥下誘発におよぼす効果を期待したヒト実験. 第 16 回日本摂食・嚥下リハビリテーション学会, シンポジウム, 新潟, 2010 年 9 月 3-4 日. 日摂食嚥下リハ会誌, 14(3):294 頁, 2010.
- 1) Hori K, Taniguchi H, Tamine K, Yahagi R, Inoue M, Ono T: Videofluorographic Analysis of Sequential Events on the Tongue Pressure Waves during Swallowing. Dysphagia Research Society 19th Annual Meeting, San Antonio, 2011.03.03-05.
- 2) Taniguchi H, Hori K, Inoue M: Multilateral evaluation of bolus swallowing with different texture and consistency. Dysphagia Research Society 19th Annual Meeting, San Antonio, 2011.03.03-05.
- 3) Yahagi R, Hori K, Inoue M: The effect of taste stimulation of tongue on voluntary swallowing in humans. Dysphagia Research Society 19th Annual Meeting, San Antonio, 2011.03.03-05.
- 4) Sato M, Kakushima K, Hayashi T, Maeda Y, Watanabe T, Taniguchi H, Inoue M: A visual biofeedback-based laryngeal elevation training system for persons with dysphagia and the elderly. Dysphagia Research Society 19th Annual Meeting, San Antonio, 2011.03.03-05.
- 5) Tsujimura T, Kiyomoto M, Fukuhara T, Hayashi H, Kajii Y, Iwata K, Inoue M: Involvement of NTS

- nociceptive neurons in an inhibition of swallows following orofacial noxious stimulation. Society for Neuroscience, San Diego, 2010.11.13-17.
- 6) Inoue M, Fukuhara T, Tsujimura T, Kajii Y: Changes in jaw opening reflex responses during ingestive behaviors. 86th IADR, Barcelona, 2010.07.13-17.
 - 7) Hori K, Yokoyama S, Tamine K, Kondo J, Hamanaka S, Ono T, Maeda Y, Yahagi R, Inoue M: The influence of gel consistency on tongue pressure during swallowing. 86th IADR, Barcelona, 2010.07.13-17.
 - 8) Tsujimura T, Fukuhara T, Hayashi H, Kajii Y, Iwata K, Inoue M: Involvement of NTS nociceptive neurons in an inhibition of swallows. 86th IADR, Barcelona, 2010.07.13-17.
 - 9) Tamine K, Ono T, Kondo J, Hamanaka S, Hori K, Maeda Y: Effects of Age, Gender on Tongue Pressure During Swallowing. 88th IADR, Barcelona, 2010.07.13-17.
 - 10) Yokoyama S, Tamine K, Hori K, Ono T, Maeda Y, I gel consistency on tongue pressure during swallowing. Food Oral Processing-Physics, Physiology and Psychology, Leeds, 2010.07.06.
 - 11) Inoue M, Tsujimura T, Fukuhara T: Effects of electrical stimulation of the superior laryngeal nerve on the jaw-opening reflex in the rabbit. 4th Annual Symposium Biomouth 2010, Christchurch, 2010.06.08-09, New Zealand Dental Journal Dec 10, 145.
 - 12) Tsujimura T, Fukuhara T, Hayashi H, Kajii Y, Iwata K, Inoue M: Involvement of NTS nociceptive neurons in an inhibition of swallows. 4th Annual Symposium Biomouth 2010, Christchurch, 2010.06.08-09, New Zealand Dental Journal Dec 10, 148-149.
 - 13) Hori K, Yahagi R, Inoue M: The efficiency of the palatal augmentation prosthesis on hyoid bone movement. 9th International Society for Maxillofacial Rehabilitation, Sestri Levante, 2010.05.19-22.
 - 14) Shiroshita N, Sakagami J, Yamamoto M, Tamine K, Kondo J, Hamanaka S, Yokoyama S, Kato S, Fujiwara S, Kida M, Hori K, Ono T, Maeda M: Factors Influencing on the QOL in Patients at 6 Months After Oral Cancer Surgery. 9th International Society for Maxillofacial Rehabilitation, Sestri Levante, 2010.05.19-22.
 - 15) Yamamoto M, Hori K, Sakagami J, Miyamoto T, Ono T, Maeda Y: The Retention of the Facial Prosthesis by Segmented Polyurethane Gel: Clinical Case Report. 9th International Society for Maxillofacial Rehabilitation, Sestri Levante, 2010.05.19-22.
 - 16) Kondoh J, Ono T, Tamine K, Hori K, Maeda Y, Kreissl ME, Nitschke I: Effect of Wearing Complete Dentures on Tongue Motor Biomechanics during Dry Swallow in Edentulous Elderly. 15th Balkan Stomatological Society, Thessaloniki, 2010.04.22-25.
 - 17) Inoue M, Tsujimura T, Yamada A, Fukuhara T, Nakamura Y: Neuronal regulation of trigeminal motoneurons by swallowing center in the rabbit. 第88回日本生理学会, 横浜, 2011年3月28-30日.
 - 18) 井上 誠, 谷口裕重: 咽頭電気刺激が嚥下誘発に与える効果. 第2回日本ニューロリハビリテーション学会学術集会, 名古屋, 2011年2月12日, 日本ニューロリハビリテーション学会学術集会プログラム抄録集: 80頁, 2010.
 - 19) 松木貴彦, 伊藤加代子: 性差医療に関する歯科界の動向について. 日本性差医学・医療学会, 山口, 2011年2月5-6日.
 - 20) 堀 一浩, 矢作理花, 伊藤加代子, 井上 誠: 補綴装置を用いた摂食・嚥下リハビリテーションが奏功した重症筋無力症症例. 平成22年度日本補綴歯科学会関越支部学術大会, 新潟, 2010年11月21日.
 - 21) 田口美菜, 梶井友佳, 井上誠: 摂食・嚥下機能回復部における歯科衛生士としての関わり. 平成22年度新潟歯学会第2回例会, 新潟, 2010年11月13日. 新潟歯学会誌 40 (1): 197, 2010.
 - 22) 川田充洋, 林 豊彦, 中嶋新一, 井上 誠, 前田義信, 渡辺 哲: 自律顎運動シミュレータ JSN/ 3X の咀嚼様運動における咀嚼側の咬合力および顎関節負荷の解析. 第31回バイオメカニズム学術講演会, 浜松, 2010年11月6-7日. 第31回バイオメカニズム学術講演会予稿集, 257-8, 2010.
 - 23) 谷口裕重, 堀 一浩, 林 宏和, 矢作理花, 井上 誠: 物性が異なる食品摂取時の多角的嚥下機能評価. 日本顎口腔機能学会第45回学術大会, 埼玉, 2010年11月6-7日.
 - 24) 佐藤将大, 覚嶋慶子, 林 豊彦, 渡辺哲也, 前田義信, 道見 登, 谷口裕重, 井上 誠: 喉頭運動の視覚バイオフィードバックを用いた高齢者の喉頭挙上訓練. 日本顎口腔機能学会第45回学術大会, 埼玉, 2010年11月6-7日.
 - 25) 小野高裕, 田峰謙一, 近藤重悟, 堀 一浩, 前田芳

- 信:脳卒中急性期における嚥下障害と舌圧との関係. 日本顎口腔機能学会第45回学術大会, 埼玉, 2010年11月6-7日.
- 26) 濱中里, 小野高裕, 近藤重悟, 田峰謙一, 堀一浩, 前田芳信, 松村剛, 安井久美子, 藤村晴俊:筋強直性ジストロフィー患者の嚥下時舌圧発現様相. 平成22年度日本補綴歯科学会関西支部学術大会, 大阪, 2010年11月13-14日.
- 27) 横山正明, 渡邊裕, 池主憲夫, 武井典子, 相田潤, 伊藤加代子, 石田瞭, 平野浩彦, 北原稔, 大原里子, 眞木吉信:介護予防における口腔機能向上サービスの推進に関する研究—21年度介護報酬改定の都道府県・市への影響— 口腔衛生学会, 新潟, 2010年10月6-8日, 口腔衛生会誌, 60(4):527, 2010.
- 28) 濃野要, 山賀孝之, 船山さおり, 伊藤加代子, 金子昇, 宮崎秀夫:高齢者における体脂肪と唾液流量の関連. 口腔衛生学会, 新潟, 2010年10月6-8日, 口腔衛生会誌, 60(4):526, 2010.
- 29) 濃野要, 金子昇, 伊藤加代子, 船山さおり, 山賀孝之, 宮崎秀夫:高齢者疫学調査における口腔乾燥感と唾液流量に関する検討. 口腔衛生学会, 新潟, 2010年10月6-8日, 口腔衛生会誌, 60(4):424, 2010.
- 30) 矢作理花, 北田泰之, 井上誠:ヒト随意性嚥下に対する味覚刺激の効果. 第44回日本味と匂学会学術大会, 小倉, 2010年9月8-10日, 日本味と匂学会第44回大会プログラム・抄録集:68頁, 2010.
- 31) 矢野実郎, 青柳陽一郎, 熊倉勇美, 椿原彰夫, 堀一浩, 小野高裕:舌圧と咽頭内圧の同時測定—空嚥下と水分嚥下の比較— 第16回日本摂食・嚥下リハビリテーション学会, 新潟, 2010年9月3-4日. 日摂食嚥下リハ会誌 14(3):342頁, 2010.
- 32) 井上誠, 谷口裕重, 林宏和, 堀一浩, 会田生也:餅食品摂取時の関連筋活動および食塊動態の特徴. 第16回日本摂食・嚥下リハビリテーション学会, 新潟, 2010年9月3-4日. 日摂食嚥下リハ会誌 14(3):344頁, 2010.
- 33) 古野芳毅, 鍛冶山洋, 井上誠:摂食・嚥下障害に対応したフレンドリーコース食事会 多業種協働による支援. 第16回日本摂食・嚥下リハビリテーション学会, 新潟, 2010年9月3-4日. 日摂食嚥下リハ会誌 14(3):364頁, 2010.
- 34) 田口美菜, 梶井友佳, 福原孝子, 林宏和, 谷口裕重, 木村慎二, 井上誠:当院における摂食・嚥下機能障害患者の臨床統計. 第16回日本摂食・嚥下リハビリテーション学会, 新潟, 2010年9月3-4日. 日摂食嚥下リハ会誌 14(3):415頁, 2010.
- 35) 岩佐康行, 渡邊裕, 池主憲夫, 植田耕一郎, 菊谷武, 北原稔, 戸原玄, 平野浩彦, 渡部芳彦, 有岡享子, 飯田良平, 伊藤加代子, 石田瞭, 野原幹司, 小坂健, 眞木吉信, 山根源之:介護予防における口腔機能向上サービスの推進に関する研究—口腔機能向上サービスの普及・啓発のための研修結果— 第16回日本摂食・嚥下リハビリテーション学会, 新潟, 2010年9月3-4日. 日摂食嚥下リハ会誌 14(3):476-7, 2010.
- 36) 山野井澄江, 早川菊枝, 伊藤加代子, 山田好秋, 辻村恭憲, 梶井友佳, 谷口裕重, 堀一浩, 井上誠:地域に根ざした摂食・嚥下障害サポート研究会の活動と情報発信. 第16回日本摂食・嚥下リハビリテーション学会, 新潟, 2010年9月3-4日. 日摂食嚥下リハ会誌 14(3):595-6頁, 2010.
- 37) 船山さおり, 伊藤加代子, 井上誠:新潟大学歯学総合病院加齢歯科診療室「くちのかわき」外来の受診患者に関する検討. 日本口腔粘膜学会, 大阪, 2010年7月31日.
- 38) 谷口裕重, 堀一浩, 安達大雅, 林宏和, 井上誠:食品の物性が嚥下機能に及ぼす影響. 日本老年歯科医学会第21回学術大会, 新潟, 2010年6月25-26日. 老年歯科医学, 25(2):171頁, 2010.
- 39) 伊藤加代子, 船山さおり, 隅田好美, 井上誠:口腔乾燥症患者への診療時配慮事項に関する衛生士養成課程実習導入の試み. 日本老年歯科医学会第21回学術大会, 新潟, 2010年6月25-26日. 老年歯科医学, 25(2):253-254頁, 2010.
- 40) 渡邊裕, 武井典子, 植田耕一郎, 菊谷武, 北原稔, 戸原玄, 平野浩彦, 渡部芳彦, 有岡享子, 岩佐康行, 飯田良平, 柏崎晴彦, 伊藤加代子, 石田瞭, 野原幹司, 眞木吉信, 山根源之:介護予防における口腔機能向上サービスの推進に関する研究 第一報 平成21年度介護報酬改定の通所事業所への影響. 日本老年歯科医学会第21回学術大会, 新潟, 2010年6月25-26日. 老年歯科医学, 25(2):199-200頁, 2010.
- 41) 小野高裕, 近藤重悟, 田峰謙一, 濱中里, 前田芳信, 堀一浩, 井上誠:舌圧センサシートによる脳梗塞患者の嚥下時舌圧評価. 日本老年歯科医学会第21回学術大会, 新潟, 2010年6月25-26日.
- 42) 山本雅章, 城下尚子, 宮本哲郎, 堀一浩, 深津雄己, 小野高裕, 前田芳信:セグメント化ポリウレタンのエピテーゼ用接着材料としての検討. 第27回日本顎顔面補綴学会, 岡山, 2010年6月18-19日.
- 43) 城下尚子, 阪上穰, 山本雅章, 田峰謙一, 近藤重悟, 濱中里, 加登聡, 横山須美子, 來田百代, 堀一浩, 小野高裕, 前田芳信:術後6ヵ月における口腔腫瘍

患者の QOL に影響を及ぼす因子. 第 27 回日本顎顔面補綴学会, 岡山, 2010 年 6 月 18 - 19 日.

- 44) 堀 一浩, 矢作理花, 井上 誠: 舌接触補助床の装着が舌骨挙上に及ぼす影響. 第 27 回日本顎顔面補綴学会学術大会, 岡山, 2010 年 5 月 18 - 19 日.
- 45) 近藤重悟, 田峰謙一, 堀 一浩, 小野高裕, 前田芳信: 全部床義歯の装着が嚥下時舌運動のバイオメカニクスに及ぼす影響. 第 119 回日本補綴歯科学会, 東京, 2010 年 6 月 12 日.
- 46) Inoue M, Tsujimura T, Fukuhara T, Kajii Y, Hayashi H: Brainstem neurons receiving inputs from the superior laryngeal nerve and their involvements in the swallowing. 第 87 回日本生理学会, 盛岡, 2010 年 5 月 19 - 21 日.
- 47) Tsujimura T, Fukuhara T, Kajii Y, Iwata K, Inoue M: Involvement of swallows following orofacial noxious stimulation. 第 87 回日本生理学会, 盛岡, 2010 年 5 月 19 - 21 日. The journal of physiological sciences, 60:150, 2010.
- 48) Fukuhara T, Tsujimura T, Kajii Y, Hayashi H, Inoue M: Effects of afferent inputs from superior laryngeal nerve on the jaw opening reflex responses. 第 87 回日本生理学会, 盛岡, 2010 年 5 月 19 - 21. The journal of physiological sciences, 60: 150, 2010.
- 49) 梶井友佳, 大瀧祥子, 井上 誠: 当科における摂食・嚥下障害小児患者の実態調査. 第 48 回日本小児歯科学会大会, 名古屋, 2010 年 5 月 19 - 20 日. 小児歯誌, 48 (2): 362 頁, 2010.
- 50) 福原孝子, 辻村恭憲, 林 宏和, 梶井友佳, 井上 誠: 上喉頭神経刺激に伴う開口反射の変調. 第 43 回新潟歯学会総会, 新潟, 2010 年 4 月 17 日, 新潟歯学会誌 40 (1): 99-100 頁, 2010.
- 51) 塚野英樹, 安達大雅, 谷口裕重, 井上 誠: 下顎運動における頭頸部協調運動. 新潟歯学会第 1 回例, 新潟, 2010 年 4 月 17 日. 新潟歯学会誌 40 (1): 100 頁, 2010.

【研究会発表】

- 1) 船山さおり, 伊藤加代子, 梶井友佳, 矢作理花, 勝良剛詞, 斎藤美紀子, 濃野 要, 金子 昇, 井上 誠: 口腔乾燥症の原因別の転帰に関する検討. 新潟ドライマウス学術講演会, 新潟, 2011 年 2 月 24 日.
- 2) 井上 誠: 摂食機能と口腔機能の相互作用. 九州大学大学院セミナー「運動制御と感覚シグナルの脳・神経機構」, 福岡, 2011 年 2 月 18 日.
- 3) 井上 誠: 歯科としての摂食・嚥下リハビリテーションへの関わり. 新潟リハビリテーション研究会, 新

潟, 2011 年 1 月 13 日.

- 4) 伊藤加代子: 高齢者の口腔機能の向上のために. 東海地区連合九州歯科大学同窓会学術講演会, 松本, 2010 年 7 月 18 日

【受賞】

- 1) Tsujimura T, Fukuhara T, Hayashi H, Kajii Y, Iwata K, Inoue M: Involvement of NTS nociceptive neurons in an inhibition of swallows. The IADR Neuroscience Wiley- Blackwell Publishing Young Investigator Research Award, IADR, 2010.7.15.
- 2) 辻村恭憲, 近藤真啓, 北川純一, 坪井美行, 岩田幸一, 井上誠: 嚥下反射調節におけるラット脳幹ニューロン ERK リン酸化の関与. 歯科基礎医学会賞, 歯科基礎医学会, 2010 年 9 月 20-22 日.
- 3) 中村由紀: 飽食ホルモン・レプチンによる甘味感受性の抑制と食調節. 奨励賞, 日本小児歯科学会, 2010 年 5 月 19-20 日.

【その他】

- 1) 福原孝子, 梶井友佳, 谷口裕重, 井上 誠: 当院における 5 年間の摂食・嚥下機能障害患者の臨床統計. 第 5 回新潟 NST フォーラム, 新潟, 2011 年 3 月 5 日.
- 2) 伊藤加代子: 口腔機能向上サービスと訪問歯科診療について. 平成 22 年度中越地区口腔ケア研修会, 柏崎, 2011 年 2 月 25 日.
- 3) 谷口裕重: 安全な食事を目指して. 知的障害者福祉協会, 新潟, 2010 年 12 月 7 日.
- 4) 伊藤加代子: 口腔乾燥症と味覚障害. 新潟市歯科医師会第 2 回歯科治療研修会, 新潟, 2011 年 12 月 4 日.
- 5) 井上 誠: 地域連携. 歯の健康力推進歯科医師等養成講習会, 金沢, 2010 年 11 月 21 日.
- 6) 梶井友佳: 摂食・嚥下障害の基礎. 新潟県立月ヶ岡養護学校保健研修会, 月ヶ岡, 2010 年 10 月 27 日.
- 7) 伊藤加代子: 高齢者・要介護者のお口の健康のために. 平成 22 年度魚沼圏域口腔ケア研修会, 小千谷, 2010 年 10 月 14 日.
- 8) 伊藤加代子: もう一度見直そう! 口腔ケアの基本～口腔ケア、口腔乾燥症、味覚障害の基礎知識～口腔ケア研修会, 上越, 2010 年 10 月 5 日.
- 9) 伊藤加代子, 犬井正: 口腔機能測定器「健口くんを用いたオーラルディアドコキネシス測定の実際」第 16 回日本摂食・嚥下リハビリテーション学会ランチョンセミナー, 新潟, 2010 年 9 月 4 日. 日摂食嚥下リハ会誌, 14 (3): 314 頁, 2010.
- 10) 井上 誠: 嚥下内視鏡研修会, 上越歯科医師会, 上

越, 2010年7月31日.

- 11) 井上 誠: NHK ジャーナル, 2010年7月27日.
- 12) 梶井友佳: 障害のある子どもの歯科保健. 新潟県立はまなす養護学校講演会, 柏崎, 2010年7月26日.
- 13) 井上 誠: 高齢者・障害者の食支援の取り組み. 第11回摂食・嚥下機能向上に関する研修会, 国立病院機構新潟病院勉強会, 柏崎, 2010年7月21日.
- 14) 伊藤加代子: 介護予防のための口腔機能の向上入門講座. 新潟大学歯学部公開講座, 新潟, 2010年7月13日.
- 15) 伊藤加代子: 口腔機能測定装置「健口くん」でのオーラルディアドコキネシス測定. 日本老年歯科医学会第21回学術大会ランチョンセミナー, 新潟, 2010年6月25日.
- 16) 谷口裕重: 「安全な食品」を目指して. 新潟県栄養士会福祉協議会, 新潟, 2010年6月13日.
- 17) 伊藤加代子: 高齢者の口腔ケアについて. 第1回新潟高齢者感染症検討会, 新潟, 2010年6月9日.
- 18) 井上 誠: 摂食・嚥下リハビリテーションの普及を目指した地域との連携. 済生会新潟第二病院, 新潟, 2010年5月25日.
- 19) 谷口裕重: 「食品の安全性」を目指して. 新潟市病院給食研究会, 新潟, 2010年4月22日.
- 20) 井上 誠: 地域に広がれ 摂食・嚥下リハビリテーションの和. 谷屋歯科主催講演会, 酒田, 2010年4月3日.
- 21) にいがた摂食・嚥下障害サポート研究会主催 講演会, 2010年5月14日, 9月4日, 12月3日.

歯科侵襲管理学分野

【著書】

- 1) 瀬尾憲司: 3-血管の機能、4-血液、5-心臓, p113-128, 最新歯科衛生士教本, 人体の構造と機能, 平成22年4月, 全国歯科衛生士教育協議会監修, 医歯薬出版(東京), 2010.
- 2) 瀬尾憲司: 診療中に胸の痛みを訴えた、こんな事故が起こった、トラブル vs リカバリー, p24-25, 平成22年9月, デンタルダイヤモンド社(東京都), 2010.
- 3) 瀬尾憲司: 智歯抜歯による舌神経損傷について, 歯界展望, 117(1), P152-155, 医歯薬出版, 東京, 2011.
- 4) 瀬尾憲司: 歯科麻酔学 第7版(分担), 神経の生理 (P13-21), 局所麻酔薬の作用機序 (P147-150), 平成23年3月, 医歯薬出版, 東京, 2011.
- 5) 照光 真: 歯科におけるしびれと痛みの臨床? 歯科治療による神経損傷後の知覚神経障害?, ”画像による評価”, クインテッセンス出版 (In press), 2011.
- 6) 田中 裕: 局所麻酔時の不安・緊張への対処 ①前投薬, P232-233, 歯科におけるくすりの使い方 2011-2014, デンタルダイヤモンド社(東京), 2011.

【論文】

- 1) Kenji Seo, Hiroyuki Seino, Hiroyuki Yoshikawa, Andrey B. Petrenko, Hiroshi Baba, Naoshi Fujiwara, Genji Someya, Yoshiro Kawano, Takeyasu Maeda, Masato Matsuda, Takashi Kanematsu, Masato Hirata: Genetic reduction of GABAA receptor γ 2 subunit expression potentiates the immobilizing action of isoflurane, Neuroscience Letters, Volume 472, Pages 1-4, 2010
- 2) Terumitsu M, Seo K, Matsuzawa H, Yamazaki M, Kwee I L, Nakada T.: Morphologic evaluation of the inferior alveolar nerve in patients with sensory disorders by high-resolution 3D volume rendering MR neurography on a 3.0-T system. Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol Endod 111, 95-102, 2010.
- 3) Yoneoka Y, Isogawa M, Terumitsu M, Matsuzawa H, Fujii Y.: Insidious extension of pituitary prolactinoma: two can't-miss findings depicted on a 3.0-T MR system. J Neuroimaging. 20(3):267-71, 2010.
- 4) 西川太郎, 松澤等, 照光真, 岡本浩一郎, 中田力, 藤井幸彦: 3DAC PROPELLERによる脳幹部神経路の描出, 臨床神経科学, 28:106-107, 2010.
- 5) 藤原直士, 大塚隼人, 松田将門, 渡邊 誠, 瀬尾憲司: 大脳皮質、海馬におけるサイアミラルルの作用と GABAA 受容体 β 2、 β 3 サブユニットの分布, 神経麻酔・集中治療 2010:13, 38-40
- 6) 田中裕, 村松芳幸, 真島一郎, 片桐敦子, 藤村健夫, 清水夏恵, 齊藤 功, 吉嶺文俊, 下条文武, 村松公美子, 櫻井浩治, 瀬尾憲司, 染矢源治: 口腔顔面領域の慢性疼痛患者に対する初診時の心理的因子の検討, 心身医学, 50(12), 1187-1196, 2010.
- 7) 山田裕士, 児玉泰光, 永田昌毅, 星名秀行, 瀬尾憲司, 高木律男: 抗血栓療法患者における口腔外科処置に関連した周術期管理の検討 ~当科における抗血栓療法患者周術期管理マニュアルの検証~, 新潟歯学会雑誌, 40(1), 39-48, 2010.

【外部資金調達】

- 1) 瀬尾憲司: 基盤研究 (B), 平成20~22年度, 課題番号 20390511, 研究代表者 瀬尾憲司, (13,500千

- 円), GABAA 受容体は本当に痛覚伝達を抑制させるか?
- 2) 瀬尾憲司: 挑戦的萌芽研究・平成 22～24 年度, 研究代表者 瀬尾憲司, (2,800 千円), QX - 314 を応用した新たな疼痛管理法への展開.
 - 3) 瀬尾憲司: 平成 22 年度 日本歯科医学会 プロジェクト研究, 研究分担者 (代表者: 一戸達也・東京歯科大学), (200 千円), 非菌原性 (筋性・神経障害性・神経血管性) 歯痛の診断と治療のガイドラインの立案.
 - 4) 弦巻 立: 若手研究 (B), 平成 20-22 年度, 課題番号 20791502, 研究代表者 弦巻 立, (910 千円) 下歯槽神経における神経因性疼痛に関与するセロトニンと受容体の解明, 平成 20-22 年度日本学術振興会科学研究費補助金.

【講演会】

- 1) 染矢源治: 患者から学びつつ、患者とともに歩んだ 40 年 - 昨日、今日、明日 -, 日本歯科麻酔学会 久保田康耶記念講演, 第 38 回日本歯科麻酔学会総会, 平成 22 年 10 月 7-9 日, 横須賀, 日本歯科麻酔学会雑誌, 38 (4), 442-443, 2010.
- 2) 瀬尾憲司: 新しい救急蘇生法と緊急対処法の理解と実践 (歯科医療について), 佐久歯科医師会学術講演会, 平成 22 年 6 月 12 日, 佐久市, 2010.
- 3) 瀬尾憲司: 末梢神経損傷後における病態変化の解釈, 第 40 回新潟神経学 夏期セミナー 末梢神経の障害と再生, 新潟大学脳研究所, 平成 22 年 8 月 6 日, 新潟市, 2010.
- 4) 照光 真: 末梢神経の障害と再生 (末梢神経障害を MRI でみる), 第 40 回新潟神経学 夏期セミナー, 新潟大学脳研究所, 平成 22 年 8 月 6 日, 新潟市, 2010.
- 5) 田中 裕: 歯科医師は歯科心身症とどう向き合うべきか, 二火会特別講演会, 平成 22 年 8 月 26 日, 新潟市, 2010.
- 6) 瀬尾憲司: 顔面領域における痛みの特徴とその対処法, 医療法人徳真会学術講演会, 平成 22 年 10 月 18 日, 新潟市, 2010.
- 7) 瀬尾憲司: 顎顔面領域における痛みの特徴とその対処法, 新窓会学術講演会, 平成 22 年 11 月 17 日, 新潟市, 2010.
- 8) 照光 真: "MRI による口腔顔面の神経障害の評価", 新潟県歯科医師会会員発表会, 平成 22 年 12 月 16 日, 新潟市, 2010.
- 9) 瀬尾憲司: 神経損傷の治療 (三叉神経領域における), 第 15 回口腔顔面神経機能学会シンポジウム, 平成 23 年 3 月 5 日, 新潟市, 2011.
- 10) 照光 真: MRI による損傷末梢神経の生体病理イメージング, 第 15 回口腔顔面神経機能学会シンポジウム, 平成 23 年 3 月 5 日, 新潟市, 2011.

【学会発表】

- 1) 藤村健夫, 清野 洋, 清水夏恵, 嵯峨大介, 田中 裕, 村上修一, 笠井昭男, 真島一郎, 片桐敦子, 村松公美子, 村松芳幸, 西慎一, 成田一衛, 下条文武, 荒川正昭, 櫻井浩治: 透析患者の睡眠障害, 第 51 回日本心身医学会総会, 平成 22 年 6 月 26-27 日, 仙台市, 心身医学, 50 (6), 493, 2010.
- 2) 真島一郎, 清野 洋, 藤村健夫, 清水夏恵, 齊藤 功, 村上修一, 片桐敦子, 吉嶺文俊, 村松芳幸, 成田一衛, 田中 裕, 村松公美子, 蕪木千恵子, 布施克也, 斎藤君江: 看護師のヒヤリハットに影響する要因について, 第 51 回日本心身医学会総会, 平成 22 年 6 月 26-27 日, 仙台市, 心身医学, 50 (6), 519, 2010.
- 3) 村松芳幸, 吉嶺文俊, 真島一郎, 長谷川隆志, 布施克也, 村松公美子, 鈴木栄一, 荒川正昭, 清水夏恵, 齊藤 功, 成田一衛, 清野 洋, 藤村健夫, 片桐敦子, 村上修一, 下条文武, 櫻井浩治, 田中 裕: 気管支喘息患者の多施設実態調査 - 喘息コントロールと PHQ-9, 第 51 回日本心身医学会総会, 平成 22 年 6 月 26-27 日, 仙台市, 心身医学, 50 (6), 554, 2010.
- 4) 田中 裕, 瀬尾憲司, 清野 洋, 藤村健夫, 清水夏恵, 齊藤 功, 真島一郎, 片桐敦子, 吉嶺文俊, 村松芳幸, 下条文武, 村松公美子, 櫻井浩治: 口腔外科手術患者の術期睡眠状況と心理的因子・有害身体愁訴との関連性の検討, 第 51 回日本心身医学会総会, 平成 22 年 6 月 26-27 日, 仙台市, 心身医学, 50 (6), 589, 2010.
- 5) 村松公美子, 宮岡 等, 上島国利, 村松芳幸, 布施克也, 吉嶺文俊, 穂坂路男, 久津見律子, 真島一郎, 片桐敦子, 村上修一, 清野 洋, 田中 裕, 成田一衛, 荒川正昭, 櫻井浩治, 藤村健夫, 馬場繁二: GAD-7 日本語版の妥当性・有用性の検討, 第 51 回日本心身医学会総会, 平成 22 年 6 月 26-27 日, 仙台市, 心身医学, 50 (6), 592, 2010.
- 6) 弦巻 立, 田中 裕, 近藤由記, 瀬尾有可, 吉川博之, 倉田行伸, 瀬尾憲司: 全身麻酔後に気胸が再発した一症例, 第 27 回関東臨床歯科麻酔懇話会, 平成 22 年 6 月 19 日, 東京, 2010.
- 7) 瀬尾憲司, 齋藤 力, 堀田哲夫: 新潟大学歯学部手術室の医歯学総合病院手術部への移転・統合後の現況, 平成 22 年 10 月 4 日, 日本手術医学会, 横浜市, 2010.

- 8) 吉川博之, 照光 真, 田中 裕, 弦卷 立, 倉田行伸, 近藤由記, 瀬尾有可, 瀬尾憲司: 当科における口腔内局所麻酔持続塗布症例の検討, 第38回日本歯科麻酔学会総会, 平成22年10月7-9日, 横須賀, 日本歯科麻酔学会雑誌, 38(4), 135, 2010.
- 9) 倉田行伸, 田中 裕, 照光 真, 弦卷 立, 吉川博之, 近藤由記, 瀬尾有可, 瀬尾憲司: 当科における末梢性三叉神経損傷後の知覚障害に対する予後評価基準の再検討, 第38回日本歯科麻酔学会, 平成22年10月7日-10月9日, 横須賀, 日本歯科麻酔学会雑誌, 38(4), 521, 2010.
- 10) 弦卷 立, 吉川博之, 瀬尾憲司: ラット下歯槽神経におけるセロトニン受容体サブタイプm RNA 発現の検討, 第38回日本歯科麻酔学会学術集会, 平成22年10月8-9日, 横須賀, 日本歯科麻酔学会雑誌, 38(4), 534, 2010.
- 11) 中野 久, 前田雅也, 豊里 晃, 弦卷 立: 精神科病院における障害者歯科診療-当センター10年間の診療動態-, 第27回日本障害者歯科学会総会, 2010年10月23-24日, 東京, 日本障害者歯科学会雑誌, 31(3), 373, 2010.
- 12) 田中 裕, 弦卷 立, 富沢美恵子, 瀬尾憲司: 静脈路確保が困難であった重症チアノーゼ性心疾患を有する精神遅滞患者の全身管理経験, 第27回日本障害者歯科学会総会, 2010年10月23-24日, 東京, 日本障害者歯科学会雑誌, 31(3), 583, 2010.
- 13) 真島一郎, 清野 洋, 藤村健夫, 清水夏恵, 村上修一, 片桐敦子, 吉嶺文俊, 長谷川隆志, 村松芳幸, 成田一衛, 鈴木栄一, 内山 徹, 新沢秀範, 田中 裕, 村松公美子: 気管支喘息患者の日常生活満足度に影響する要因について, 第15回日本心療内科学会総会, 平成22年11月20-21日, 岡山市, 日本心療内科学会雑誌, 14, 抄録号, 74, 2010.
- 14) 藤村健夫, 清野 洋, 清水夏恵, 田中 裕, 村上修一, 真島一郎, 片桐敦子, 村松公美子, 村松芳幸: 透析患者に対する心身医学の視点2「ある透析患者の抑うつ感について」, 第15回日本心療内科学会総会, 平成22年11月20-21日, 岡山市, 日本心療内科学会雑誌, 14, 抄録号, 82, 2010.
- 15) 田中 裕, 瀬尾憲司, 清野 洋, 藤村健夫, 清水夏恵, 斉藤 功, 真島一郎, 片桐敦子, 吉嶺文俊, 村松芳幸, 下条文武, 村松公美子, 櫻井浩治: 口腔外科手術患者の術前睡眠状態と術後有害身体愁訴の発生との関連性の検討, 第15回日本心療内科学会総会, 平成22年11月20-21日, 岡山市, 日本心療内科学会雑誌, 14, 抄録号, 91, 2010.

【研究会発表】

- 1) 瀬尾有可: 手術直後 再挿管を余儀なくされた2症例の検討, 新潟口腔外科麻酔科集談会, 2010年11月11日, 新潟市, 2010.

【その他】

- 1) 染矢源治: 新潟口腔外科歯科麻酔科集談会特別講演会, 平成22年5月13日, 2010.
- 2) 瀬尾憲司, 他: 新潟県歯科医師会救急講習会-ベーシックコース-, 平成22年7月4日, 新潟市, 2010.
- 3) 瀬尾憲司: AHA BLS インストラクター, 平成22年7月29日, 佐渡市, 2010.9月12日(村上市), 11月14日(長岡市), 1月29日(新発田市)
- 4) 瀬尾憲司, 他: 新潟県歯科医師会救急講習会-アドバンスコース-, 平成22年8月8日, 新潟市, 2010.
- 5) 照光 真: 小学生のためのオープンラボラトリー2010, 新潟大学脳研究所 統合脳機能研究センター, 平成22年7月30日, 新潟市, 2010.
- 6) 瀬尾憲司, 他: 医療法人徳真会救急講習会, 平成22年年8月28日, 新潟市, 2010.
- 7) 瀬尾憲司: AHA BLS インストラクター, 平成22年11月14日, 長岡市, 2010.
- 8) 瀬尾憲司: AHA BLS インストラクター, 平成23年1月29日, 新発田市, 2011.

【資格】

- 1) 照光 真: AHA Healthcare Provider 取得, 平成22年8月14日.
- 2) 吉川博之: AHA Healthcare Provider 取得, 平成22年8月14日.

口腔生命福祉学科

【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.
- 2) Tabeta K, Yamazaki K: Oral Biology: Molecular Techniques and Applications Analysis of Immune Responses to Purified Recombinant Antigens of Periodontal Pathogens. (Seymour GJ, Cullinan MP, Heng NCK 編) P345-357, Springer, Oxford, UK, 2010.
- 3) 福島正義: 全国歯科衛生士協議会監修: 歯の硬組織・

- 歯髄疾患 保存修復・歯内療法, 分担執筆 P61-68, 医歯薬出版, 東京, 2010年4月.
- 4) 福島正義: 日本老年歯科医学会監修; 高齢者歯科診療ガイドブック, 分担執筆 P81-85, 口腔保健協会, 東京, 2010年5月.
 - 5) 福島正義: 飯野文彦, 若林健史編著: 歯科医院のホスピタリティーチーム医療のススメー 第6章 教育の現場から/これからの歯科医師に求められること (大学歯学部), 分担執筆 P104-108, 口腔保健協会, 東京, 2010年6月.
 - 6) 佐久間汐子: フッ化物関連用語. フッ化物応用の科学 (日本口腔衛生学会フッ化物応用委員会編), 206-209頁, 口腔保健協会, 東京, 2010.
 - 7) 佐久間汐子: I. 各種のフッ化物局所応用, 3. フッ化物配合歯磨剤の利用. 新フッ化物ではじめるむし歯予防 (筒井昭仁, 八木 稔編), 29-38頁, 医歯薬出版, 東京, 2011.
 - 8) 八木 稔, 磯崎篤則: 第I編 フッ化物の基礎知識 第5章 フッ化物の毒性 2 フッ化物の慢性毒性. フッ化物応用の科学 (日本口腔衛生学会フッ化物応用委員会編), 49-53頁, 口腔保健協会, 東京, 2010.
 - 9) 八木 稔, 小林清吾: 第II編 フッ化物応用によるう蝕予防方法の実際 第2章 フッ化物全身応用. フッ化物応用の科学 (日本口腔衛生学会フッ化物応用委員会編), 93-110頁, 口腔保健協会, 東京, 2010
 - 10) 八木 稔: 第III編 フッ化物応用の普及 第2章 種々のフッ化物応用の普及状況 1 わが国における普及状況 2) フッ化物歯面塗布. フッ化物応用の科学 (日本口腔衛生学会フッ化物応用委員会編), 163-166頁, 口腔保健協会, 東京, 2010.
 - 11) 八木 稔: I. 各種のフッ化物局所応用, 1. フッ化物歯面塗布. 新フッ化物ではじめるむし歯予防 (筒井昭仁, 八木 稔編), 3-12頁, 医歯薬出版, 東京, 2011.
 - 12) 八木 稔: 用語解説. 新フッ化物ではじめるむし歯予防 (筒井昭仁, 八木 稔編), 123-125頁, 医歯薬出版, 東京, 2011.
- of teeth with complete root formation. *Int J Oral Maxillofac Surg*, 39: 1193-1203, 2010.
- 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) 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, Shibutani 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: 35-40, 2011.
 - 5) Aoki Y, Tabeta K, Murakami Y, Yoshimura F, Yamazaki K: Analysis of immunostimulatory activity of *Porphyromonas gingivalis* fimbriae conferred by Toll-like receptor 2. *Biochemical and Biophysical Research Communications* 398: 86-91, 2010.
 - 6) Takahashi N, Honda T, Domon H, Nakajima T, Tabeta T, Yamazaki K: IL-1 receptor-associated kinase-M in gingival epithelial cells attenuates the inflammatory response elicited by *Porphyromonas gingivalis*. *J Periodontal Res* 45: 512-519, 2010.
 - 7) Maekawa T, Takahashi N, Honda T, Yonezawa D, Miyashita H, Okui T, Tabeta K, Yamazaki K: *Porphyromonas gingivalis* antigens and interleukin-6 stimulate the production of monocyte chemoattractant protein-1 via the upregulation of early growth response-1 transcription in human coronary artery endothelial cells. *J Vasc Res* 47: 346-354, 2010.
 - 8) Okumura N, Stegaroiu R, Kitamura E, Kurokawa K, Nomura S. Influence of maxillary cortical bone thickness, implant design and implant diameter on stress around implants: A three-dimensional finite element analysis. *J Prosthodont Res* 54 (3) : 133-142, 2010.
 - 9) Okumura N, Stegaroiu R, Nishiyama H, Kurokawa K, Kitamura E, Hayashi T, Nomura S. Finite element
- 【論文】
- 1) Asai T, Kazama R, Fukushima M, Okiji T: Effect of overglazed and polished surface finishes on the compressive fracture strength of machinable materials, *Dent Mater J*, 29 (6) :611-667,2010.
 - 2) Sugai T, Yoshizawa M, Kobayashi T, Ono K, Takagi R, Kitamura N, Okiji T, Saito C: Clinical study on prognostic factors for autotransplantation

- analysis of implant-embedded maxilla model from CT data: Comparison with the conventional model. *J Prosthodont Res* 55 (1) : 24-31, 2011.
- 10) Sakuma S, Yoshihara A, Miyazaki H, Kobayashi S: Economic evaluation of a school-based combined program with a targeted pit and fissure sealant and fluoride mouth rinse in Japan. *Open Dent J*, 4: 230-236, 2010.
 - 11) Ichikawa K, Sakuma S, Yoshihara A, Miyazaki H, Funayama S, Ito K, Igarashi A: Relationships between amount of saliva and medications in elderly individuals (79- 80 years old) . *Gerodontology*, in press.
 - 12) Oo HN, Myint YY, Maung CN, Oo PS, Cheng J, Maruyama S, Yamazaki M, Yagi M, Sawair FA, Saku T: Oral cancer in Myanmar: a preliminary survey based on hospital- based cancer registries. *J Oral Pathol Med*, 40 (1) : 20-26, 2011.
 - 13) Ishikawa Y, Ida-Yonemochi H, Suzuki H, Nakakura-Ohshima K, Jung Hs, Honda MJ, Ishii Y, Watanabe N, Ohshima H: Mapping of BrdU Label-retaining dental pulp cells in growing teeth and their regenerative capacity after injuries. *Histochemistry Cell Biology* 134 (3) : 227-41, 2010.
 - 14) 鈴木昭：コ・デンタルスタッフ教育と口腔保健学教育—これからの課題。 *日歯教誌*, 26 (1), 17-18,2010.
 - 15) 鈴木昭：ケアハウスにおける高齢者自立支援プログラムの開発に関する実践的研究。 *社会福祉法人知足常楽会受託研究報告書*, 平成 23 年 3 月 31 日
 - 16) 鈴木昭：相談の社会化と子ども虐待のない福祉コミュニティの形成に関する実証的研究。平成 20-22 年度日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (C), 総括報告書, 平成 23 年 3 月 31 日.
 - 17) 石崎裕子, 福島正義：特集 MI を考える① 切削介入はいつ？ *日歯理工誌*, 29 (1) : 9～12, 2010 年 .
 - 18) 頭山高子, 隅田好美, 田中照代, 福島正義, 末瀬一彦：三年制歯科衛生士教育における臨床実習の実質化第 1 報 歯科衛生士インストラクター導入と基礎教育の改善効果, *日衛学誌* 4 (2) : 66～73, 2010 年 .
 - 19) 頭山高子, 隅田好美, 筒井 睦, 田中照代, 福島正義, 末瀬一彦：三年制歯科衛生士教育における臨床実習の実質化 第 2 報 歯科衛生士インストラクターによるマンツーマン指導の効果, *日衛学誌* 5 (1) : 46～56, 2010 年 .
 - 20) 頭山高子, 隅田好美, 田中照代, 福島正義, 末瀬一彦：三年制歯科衛生士教育における臨床実習の実質化第 3 報—卒業後に見られる DHCI 実習の教育効果一, *日本歯科衛生学会雑誌* 5 (2) ,53-63, 2011
 - 21) 武井典子, 藤本篤士, 石川正夫, 竹中彰治, 福島正義, 高田康二, 岩久正明：高齢者の口腔機能検査法・改善法・効果の評価法からなる総合的なシステムとしての開発と介護予防への貢献に関する研究, 平成 21 年度 8020 公募研究事業研究報告書, 財団法人 8020 推進財団, 53-64, 2010 年 6 月.
 - 22) 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に対する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.
 - 23) 福島正義：特集 審美歯科治療における歯の寿命を考えた処置／歯の寿命を考えたう蝕歯の生物学的修復処置, *歯科審美*, 23 (1) : 26～30, 2010.
 - 24) 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—フッ素, カルシウムおよびリンの象牙質への取り込み観察—, *日歯保存誌* 53 (5) : 502-507, 2010.
 - 25) 小野和宏：二段階法 対 一段階法 この 10 年で結論は出たのか. *日口外誌*, 56: 628-635, 2010.
 - 26) 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による検討— . *日歯教誌*, 26: 49-57, 2010.
 - 27) 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: 349-353, 2010.
 - 28) Hemoudi Y, Yamada K, Asahito T, Ono K, Saito C, Takagi R, Saito I: The effects of timing of secondary alveolar bone graft on craniofacial morphology in patients with unilateral cleft lip and alveolus. *新潟歯学会誌*, 40: 19-28, 2010.
 - 29) 大岩典代, 藤田 一, Roxana Stegaroiu, 小野和宏：口腔癌放射線治療患者に対し口腔ケアを行った経験 —患者 QOL からみた口腔ケアの有用性に関する検討— . *新潟歯学会誌*, 40: 65-72, 2010.
 - 30) 飯田明彦, 高木律男, 小野和宏, 寺尾恵美子, 小山貴寛, 小林孝憲, 五十嵐友樹：二段階口蓋形成手術法における Furlow 法による軟口蓋形成後の硬口蓋裂の推移 —硬口蓋閉鎖の適期に関する検討— . *日口蓋誌*, 35: 195-206, 2010.
 - 31) 飯田明彦, 芳澤亨子, 小山貴寛, 齋藤太郎, 高木律男, 齋藤 力, 齋藤 功, 小野和宏, 泉 健次：培養複合口腔粘膜移植を応用した口唇口蓋裂の 2 例. *日口蓋誌*, 35: 235-240, 2010.
 - 32) 飯田明彦, 高木律男, 小野和宏, 八巻正樹, 齋藤 功,

稲見佳大：顎裂部骨移植術と同時に隣接する側切歯に対し歯胚回転を行った1例．口蓋誌，35：241-246，2010．

- 33) 隅田好美：病いとともにその人らしく生きる』ための病いの意味づけ—筋萎縮性側索硬化症（ALS）患者への質的調査を通して—，日本社会福祉学会社会福祉学 51（1）：53-65，2010
- 34) 岡崎敦子，宮島 久，八木 稔，高木律男：高齢者の顎関節症に関する臨床統計的検討 20歳代発症者との比較，口科誌，59（3）：105-112，2010．
- 35) 石川裕子：最近のトピックス BrdU ラベル歯髓細胞の発生過程における局在と歯の損傷後の再生能について，新潟歯学会雑誌 40（2）：169-170，2010．
- 36) 柴田佐都子，大瀧祥子，井上 誠：多系統萎縮症（MSA）における口腔衛生状態の悪化とその関連因子．障害者歯科，31（2）：184-92，2010．

【商業誌】

- 1) 石崎裕子，福島正義：Tooth wear と天然歯の生理的磨耗量，歯界展望，115（6），1142-1143，2010年
- 2) 大橋乃梨子，福島正義：口元の審美的改善を求める患者の心理，歯界展望，116（3），548-549，2010年．
- 3) 福島正義：特集 象牙質知覚過敏症 目からウロコのパーフェクト治療ガイド1／サホライド液歯科用38%，歯界展望，116（4），612頁，2010年．
- 4) 隅田好美：社会福祉学的な視点から見た歯科保健指導—ALSの患者さんに寄り添って—，デンタルハイジーン 30（8），医歯薬出版，844-847，2010

【科研費獲得】

- 1) 鈴木昭：相談の社会化と子ども虐待のない福祉コミュニティの形成に関する実証的研究．平成20-22年度日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究（C），計1,820千円．
- 2) 小野和宏，前田健康，鈴木晶子：顎関節関節腔形成における血管系の役割．日本学術振興会科学研究費補助金 基盤（C），22592207，2010．
- 3) 山崎和久（主担当研究者）：最先端医歯学の融合による口腔—全身問題の解決を目指す若手研究者養成プログラム．日本学術振興会 頭脳循環を活性化する若手研究者海外派遣プログラム，S2203，2010．
- 4) 山崎和久（研究分担者）：レギュラトリー細胞が歯周組織破壊に及ぼす影響—敵か味方か—．日本学術振興会科学研究費補助金，基盤研究（B），課題番号21390555，2010．
- 5) 山崎和久（研究分担者）：歯周炎と動脈硬化性疾患の生物学的関連を解明する—インターフェースとなるエイジング—．文部科学省科学研究費補助金，基

盤研究（C），課題番号20592426，2010．

- 6) 山崎和久（研究分担者）：選択的スプライシングにおけるGU（T）-AGルールの例外—新たな骨形成不全症モデルマウスにおける病態発症機構の解明—．新潟大学プロジェクト推進経費（助成研究B），2010．
- 7) 魚島勝美，Stegaroiu Roxana，藤井規孝：咬合力による骨組織改造の高精度予測．日本学術振興会科学研究費補助金研究、基盤研究（B），20390487，2009．
- 8) 隅田好美：ALS患者の役割認識の変化—あきらめる役割、残る役割、新しい役割—，日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究（C）22530599，2010
- 9) 八木 稔，佐久間汐子：地域う蝕トレンドモデルによるフッ化物応用の評価，日本学術振興会科学研究費補助金，基盤研究（C），21592643，2010
- 10) 八木 稔，石川裕子，佐藤 徹，大内章嗣，深井穂博：新しい「成人歯科健診・指導プログラム」による行動変容の評価．8020 推進財団公募研究，2010．

【招待講演・シンポジウム】

- 1) Stegaroiu R: Biomechanics applied to implant prosthodontic research. Association of Basic Science Teachers in Dentistry (ABSTD) 5th European Meeting, Bucharest (Romania), 2010. 4. 16. In: Andreea Didilescu, Maria Greabu (eds), Abstract Book: ABSTD 5th European meeting, Bucuresti, Standardizarea, 2010: 37-38 (ISBN 978-606-8032-22-1).
- 2) Stegaroiu R, Ejiri S, Kurokawa K: Accurate Analysis of Bone Stress around Dental Implants by the 3D-Finite Element Method, CONGRESUL COMUN DE STOMATOLOGIE SRS - GAO, Italia; Bucharest (Romania), 2010. 5.14, Revista Romana de Stomatologie (Ro J Stomatol) LVI (1) :62-63, 2010.
- 3) 鈴木昭：「地域で支える高齢者の口腔機能」．第21回日本老年歯科医学会学術集会，新潟市，2010年6月25日．
- 4) 鈴木昭：「地域における子育て支援」．平成22年度県民福祉大会児童福祉分科会コーディネーター，新潟県社会福祉協議会，2010年10月19日．
- 5) 鈴木昭：平成22年度「社会福祉施設関係職員研究発表大会・助言講評」新潟県社会福祉協議会，新潟市，2011年2月24日．
- 6) 福島正義，武井典子：シンポジウム「高齢者の口腔機能向上サービスの推進を目指して」，日本老年歯科医学会第21回学術大会，新潟市，2010年6月26日

- 7) 福島正義：ワークショップ5 歯科衛生研究にチャレンジしよう！—身近なところからはじめる研究活動—／研究は身近な臨床的疑問から—研究のプロセス—，日本歯科衛生学会第5回学術大会，千葉市，2010年9月18日
- 8) 福島正義：シンポジウム2 成人期のう蝕の要因、予防、治療／根面う蝕に対するマネージメントの一提案，第59回日本口腔衛生学会・総会，新潟，2010年10月6日，口腔衛生会誌，60(4)301～302，2010.
- 9) 小野和宏：新潟大学歯学部歯学科の教育改革とその成果 - 21世紀を生き抜く歯科医師の育成を目指して - . 平成22年度新潟大学歯学部同窓会総会・学術講演会，新潟，2010年4月24日.
- 10) 山崎和久：歯周疾患と心血管系疾患. 第9回補完医療を考える会，大阪市，2011.2.18.
- 11) Yamazaki K.: Periodontal disease and systemic health. Symposium on Oral Care and Oral Health. 58th Annual meeting of Japanese Association for Dental Research, Kitakyusyu, Japan, November 20, 2010.
- 12) 山崎和久：歯周疾患の動脈硬化症リスクに及ぼす影響. シンポジウム「新たな視点から口腔疾患を誘因とする難治性疾患を考える」第52回歯科基礎医学学会学術大会，東京都，2010.9.21.
- 13) 山崎和久：冠動脈疾患のリスク因子としての歯周疾患を考察する. シンポジウム「歯周医学最前線—これまでに何がわかったか—」第19回日本有病者歯科医療学会総会／学術大会，神戸市，2010.4.24.
- 14) 佐久間汐子：6歳未満児のフッ素洗口，第34回日本むし歯予防フッ素推進会議全国大会 in 札幌，北海道歯科医師会館（札幌市），2010年9月25日.
- simulation of trabecular structure around an implant improves the understanding of overload-related bone break-down. Association of Basic Science Teachers in Dentistry (ABSTD) 5th European Meeting, Bucharest, Romania, April 15-17, 2010. In: Andreea Didilescu, Maria Greabu (eds) , Abstract Book: ABSTD 5th European meeting: Bucharest, Romania: 15-17 April 2010. Bucuresti: Standardizarea, 2010 (ISBN 978-606-8032-22-1) , 96.
- 5) Nomura S, Tanaka M, Sakurai N, Sato N, Stegaroiu R, Kitamura E, and Nomura A: Educational support system in clinical training using the Ubiquitous computing. The 88th General Session of IADR, 2010.7. 17, Barcelona (Spain). J Dent Res 89 (SpecialIssueB) :4167,2010. (www.dentalresearch.org) .
- 6) Kaneko N, Umetsu H, Yoshihara A, Sakuma S, Hanada N, Miyazaki H: Glucan synthesis by Streptococcus *mutans* and caries incidence in schoolchildren. 88th General Session of the IADR, Barcelona (Spain), 7. 14-17, 2010.
- 7) 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 atherothrombotic vascular diseases: results from the Tokamachi-Nakasato cohort study in Japan. The Korean Academy of Periodontology, The 50th Anniversary and International Congress of Scientific Meeting, Seoul, Korea, November 27-28, 2010.
- 8) Maekawa T, Tabeta K, Kajita-Okui K, Nakajima T, Yamazaki K: Periodontal infection induces C-reactive protein production via IL-6/sIL-6R in human arterial endothelial cells. The Korean Academy of Periodontology, The 50th Anniversary and International Congress of Scientific Meeting, Seoul, Korea, November 27-28, 2010.
- 9) Nakajima T, Honda T, Okui T, Kajita K, Domon H, Takahashi N, Maekawa T, Tabeta K, Yamazaki K: Periodontal treatment improves arterial stiffness. The 96th. Annual Meeting of the American Academy of Periodontology in collaboration with the Japanese Society of Periodontology. Honolulu, Hawaii, November 1, 2010.
- 10) Aoki Y, Nakajima T, Takahashi N, Maekawa T, Tabeta K, Yamazaki K: The role of NKT cells in

【学会発表】

- 1) H. Ishizaki, L. Han, T. Okiji, M. Fukushima: Effect of drinks on flexural strength of flowable resins, 88th General Session & Exhibition of the IADR, Barcelona, July 15th, 2010.
- 2) Saito I, Asahito T, Ono K, Susami T: The progress of inter-center collaborative studies in Japan. 7th Asian Pacific Cleft Lip and Palate Craniofacial Congress, Perth, March 13-16, 2011.
- 3) Uoshima K, Nagasawa M, Ono K, Maeda T: Development of novel and comprehensive pre-clinical practice course. IADR/AADR/CADR 89th General Session and Exhibition, San Diego, March 16-19, 2011.
- 4) Stegaroiu R, Ejiri S, Kurokawa K: Accurate

- oral infection mouse model with *Porphyromonas gingivalis*. 14th International Congress of Immunology, Kobe, Japan, August 23, 2010.
- 11) Tabeta K, Maekawa T, Takahashi N, Aoki Y, Miyashita H, Miyauchi S, Nakajima T, Yamazaki K: *Porphyromonas gingivalis* alters the serum lipid profile in mice. The 88th International Association for Dental Research. Barcelona, Spain, July 17, 2010.
 - 12) Aoki Y, Tabeta K, Murakami Y, Yoshimura F, Yamazaki K: Analysis of TLR 2 -stimulating activity of *Porphyromonas gingivalis* FimA fimbriae. The 88th International Association for Dental Research. Barcelona, Spain, July 17, 2010.
 - 13) Nakajima T, Okui T, Kajita K, Yonezawa D, Miyashita H, Yamazaki K: Sitafloxacin is effective for reduction of pocket bacteria in SPT phase. The 88th International Association for Dental Research. Barcelona, Spain, July 15, 2010.
 - 14) Takahashi N, Okui T, Tabeta K, Nakajima T, Yamazaki K: Interleukin-17 stimulates interleukin-8 production in gingival epithelial cells. The 88th International Association for Dental Research. Barcelona, Spain, July 14, 2010.
 - 15) 石崎裕子, 福島正義: P82 生理的磨耗による切縁・咬合面の象牙質露出に関する予備的調査, 日本歯科保存学会 2010 年度春季学術大会 (第 132 回), 熊本市, 2010 年 6 月 5 日.
 - 16) 藤本篤士, 武井典子, 竹中彰治, 福島正義, 石川正夫, 石井孝典, 高田康二, 渡邊 勉, 岩久正明: P16 高齢者の口腔ケアに関する研究 第 6 報 総合的な口腔機能向上プログラムの試行と介護予防への実践. 日本老年歯科医学会第 21 回学術大会, 新潟市, 2010 年 6 月 25 日.
 - 17) 武井典子, 岩久正明, 藤本篤士, 石井孝典, 石川正夫, 福島正義, 竹中彰治, 渡邊 勉, 高田康二: P61 高齢者の口腔ケアに関する研究 第 5 報 総合的な口腔機能向上プログラムの 3 年間の試行評価. 日本老年歯科医学会第 21 回学術大会, 新潟市, 2010 年 6 月 25 日.
 - 18) 石川正夫, 武井典子, 藤本篤士, 竹中彰治, 福島正義, 渡邊 勉, 石井孝典, 高田康二, 岩久正明: P43 アンモニアを指標とした自立高齢者の口腔清潔度の評価法について. 日本老年歯科医学会第 21 回学術大会, 新潟市, 2010 年 6 月 25 日.
 - 19) 頭山高子, 隅田好美, 福島正義, 宮崎秀夫: 三年制歯科衛生士教育における臨床実習の実質化—歯科衛生士インストラクターによるマンツーマン指導の効果と基礎教育の改善効果—. 平成 22 年度新潟歯学会 第 1 回例会, 新潟市, 2010 年 7 月 10 日.
 - 20) 横塚あゆ子, 福島正義: 入院患者の口腔ケアに対する病棟看護師の意識調査, 日本歯科衛生学会第 5 回学術大会: 千葉, 2010 年 9 月 19 ~ 20 日, 日本歯科衛生士雑誌 5 (1), 164, 2010.
 - 21) 頭山高子, 隅田好美, 田中照代, 筒井 陸, 福島正義, 末瀬一彦: 歯科衛生士教育における臨床実習の実質化への取り組み 第 3 報 歯科衛生士専任インストラクターによる臨床実習指導の効果. 日本歯科衛生学会第 5 回学術大会, 千葉, 2010 年 9 月 19 ~ 20 日, 日本歯科衛生士雑誌 5 (1), 221, 2010
 - 22) 青山祥子, 芳澤亨子, 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後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.
 - 23) 小山貴寛, 星名秀行, 児玉泰光, 小野和宏, 高木律男, 林 孝文, 朔 敬: 放射線誘発と考えられた下顎骨悪性線維性組織球腫の 1 例. 第 36 回 (社) 日本口腔外科学会北日本地方会, 仙台, 2010 年 5 月 21-22 日. 第 35 回日本口腔外科学会北日本地方会プログラム・抄録集, 51 頁, 2010.
 - 24) 飯田明彦, 高木律男, 小野和宏, 八巻正樹, 齋藤 功, 稲見佳大: 顎裂部の側切歯に対し骨移植術と同時に歯胚回転を行った唇顎口蓋裂の 1 例. 第 34 回日本口蓋裂学会・学術集会, 東京, 2010 年 5 月 27-28 日. 日口蓋誌, 34: 131 頁, 2010.
 - 25) 寺尾恵美子, 飯田明彦, 小野和宏, 五十嵐友樹, 高木律男: 二段階口蓋形成手術法の硬口蓋閉鎖術前後における鼻咽腔閉鎖機能の検討 - 硬口蓋閉鎖床の有用性について-. 第 34 回日本口蓋裂学会・学術集会, 東京, 2010 年 5 月 27-28 日. 日口蓋誌, 34: 143 頁, 2010.
 - 26) 工藤和子, 寺尾恵美子, 朝日藤寿一, 児玉泰光, 飯田明彦, 小野和宏, 高木律男, 齋藤 功: 上顎前方移動術による口蓋裂術後鼻咽腔閉鎖機能への影響 (第 2 報) Nasometer と側面セファログラムでの検討. 第 34 回日本口蓋裂学会・学術集会, 東京, 2010 年 5 月 27-28 日. 日口蓋誌, 34: 143 頁, 2010.
 - 27) 竹山雅規, 渡邊直子, 朝日藤寿一, 森田修一, 毛利環, 小野和宏, 高木律男, 齊藤 力, 幸地省子, 須佐美隆史, 齋藤 功: 新潟大学における片側性唇顎口蓋裂患者の Goslon Yardstick を用いた咬合評価と矯正治療内容との関連性. 第 34 回日本口蓋裂学会・学術集会, 東京, 2010 年 5 月 27-28 日. 日口蓋誌, 34: 160 頁, 2010.
 - 28) 青山祥子, 芳澤亨子, 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 NPO 法人日本口腔科学会学術集会, 札幌, 2010 年 6 月 24-25 日. 第 64 回日本口腔科学会学術集会プログラム・抄録集, 216 頁, 2010.
- 29) 菅井登志子, 芳澤亨子, 小林正治, 高木律男, 小野和宏, 興地隆史, 齋藤 力: 歯根完成智歯移植の予後因子に関する検討. 第 64 回 NPO 法人日本口腔科学会学術集会, 札幌, 2010 年 6 月 24-25 日. 第 64 回日本口腔科学会学術集会プログラム・抄録集, 223 頁, 2010.
- 30) 工藤和子, 寺尾恵美子, 朝日藤寿一, 児玉泰光, 飯田明彦, 小野和宏, 高木律男, 齋藤 功: 口蓋裂患者に対する上顎前方移動術後の鼻咽腔閉鎖機能の変化 -Nasometer および側面セファログラムによる検討-. 平成 22 年度新潟歯学会第 1 回例会, 新潟, 2010 年 7 月 10 日.
- 31) 飯田明彦, 高木律男, 小野和宏, 八巻正樹, 齋藤 功: 顎裂部腸骨移植術と同時に隣接する側切歯に対して歯胚回転を行った 1 例. 日本形成外科学会関東支部第 84 回新潟地方会, 新潟, 2010 年 11 月 12 日.
- 32) 朝日藤寿一, 小野和宏, 森田修一, 高木律男, 齋藤 功: 長期管理を行った正中唇裂の 1 例. 日本形成外科学会関東支部第 84 回新潟地方会, 新潟, 2010 年 11 月 12 日.
- 33) 石川裕子, 福島正義, 八木 稔, 柴田佐都子, 大内章嗣, 小野和宏, 山崎和久, 黒川孝一, 隅田好美, 富沢美恵子: 歯科衛生臨床実習の現状と実習ケースにおける項目の改定. 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 23-24 日. プログラム・抄録集, 82 頁, 2010.
- 34) 小野和宏, 八木 稔, ステガロク ロクサーナ, 大島勇人, 西山秀昌, 八巻正樹, 鈴木一郎, 朔 敬, 前田健康: 新潟大学歯学部における初年次教育の役割と課題. 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 23-24 日. プログラム・抄録集, 97 頁, 2010.
- 35) 塩生有希, 南 智香子, 君 雅水, 長澤麻沙子, 小野和宏, 魚島勝美, 前田健康: 新潟大学歯学部における PBL 実施方法の評価 - 学生の立場から -. 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 23-24 日. プログラム・抄録集, 102 頁, 2010.
- 36) 青木由香莉, 中島貴子, 高橋直紀, 前川知樹, 宮下博考, 宮内小百合, 宮沢春菜, 多部田康一, 山崎和久: *Porphyromonas gingivalis* 感染マウスモデルにおいて NKT 細胞は歯槽骨吸収を促進する. 第 3 回口腔環境制御研究カテゴリー集会, 長崎市, 2011 年 2 月 4 日.
- 37) 奥井桂子, 本田朋之, 奥井隆文, 高橋直紀, 土門久哲, 宮内小百合, 山崎和久: bFGF がヒト歯根膜細胞の microRNA 発現に及ぼす影響. 第 133 回秋季日本歯科保存学会 2010 年度秋季学術大会, 岐阜市, 2010 年 10 月 29 日, プログラムおよび講演抄録集: 179 頁, 2010.
- 38) 高橋直紀, 奥井隆文, 多部田康一, 中島貴子, 山崎和久: ヒト歯肉上皮細胞のケモカイン産生における interleukin (IL) -17 の関与 - IL-17 受容体の発現とその機能解析 -. 第 133 回日本歯科保存学会 2010 年度秋季学術大会, 岐阜市, 2010 年 10 月 28 日, プログラムおよび講演抄録集: 99 頁, 2010.
- 39) 多部田康一, 前川知樹, 高橋直紀, 青木由香莉, 宮下博考, 宮内小百合, 奥井隆文, 中島貴子, 山崎和久: *Porphyromonas gingivalis* 長期感染マウスモデルにおける炎症, 脂質代謝関連遺伝子の発現変動. 第 53 回秋季日本歯周病学会学術大会, 高松市, 2010 年 9 月 19 日, 日本歯周病学会会誌 第 52 巻秋季特別号: 15 頁, 2010.
- 40) 本田朋之, 高橋直樹, 奥井桂子, 奥井隆文, 中島貴子, 多部田康一, 山崎和久: *Porphyromonas gingivalis* LPS が microRNA 発現に及ぼす影響. 第 53 回秋季日本歯周病学会学術大会, 高松市, 2010 年 9 月 19 日, 日本歯周病学会会誌 第 52 巻秋季特別号: 18 頁, 2010.
- 41) 多部田康一: Apolipoprotein E 欠損マウスにおける *Porphyromonas gingivalis* 長期感染後の血清脂質プロファイルの変化. 第 31 回日本炎症・再生医学会, 東京都, 2010 年 8 月 5 日.
- 42) 多部田康一, 前川知樹, 高橋直紀, 青木由香莉, 宮下博考, 宮内小百合, 奥井隆文, 中島貴子, 山崎和久: 動脈硬化自然発症モデルマウスにおける *Porphyromonas gingivalis* 長期感染後の血清脂質プロファイルの変化. 第 132 回日本歯科保存学会 2010 年度春季学術大会, 熊本市, 2010 年 6 月 4 日, プログラムおよび講演抄録集: 44 頁, 2010.
- 43) 前川知樹, 奥井桂子, 奥井隆文, 中島貴子, 多部田康一, 山崎和久: 歯周病原細菌は血管内皮細胞において IL-6/sIL-6R を介し, CRP 産生を誘導する. 第 132 回日本歯科保存学会 2010 年度春季学術大会, 熊本市, 2010 年 6 月 4 日, プログラムおよび講演抄録集: 40 頁, 2010.
- 44) 高橋直紀, 前川知樹, 奥井隆文, 本田朋之, 多部田康一, 中島貴子, 山崎和久: ヒト歯肉上皮細胞のケモカイン産生における interleukin (IL) -17 の関与. - IL-17 受容体の発現とその機能解析 -. 第 53 回春季日本歯周病学会学術大会, 盛岡市, 2010 年 5 月 15 日, 日本歯周病学会会誌 第 52 巻春季特別号:

- 102 頁, 2010.
- 45) 奥井隆文, 米澤大輔, 奥井桂子, 宮内小百合, 青木由香莉, 宮下博考, 本田朋之, 伊藤晴江, 多部田康一, 中島貴子, 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有用性の検討. 第 53 回春季日本歯周病学会学術大会, 盛岡市, 2010 年 5 月 14 日, 日本歯周病学会会誌第 52 巻春季特別号: 124 頁, 2010.
- 46) 青木由香莉, 多部田康一, 村上幸孝, 吉村文信, 山崎和久: *Porphyromonas gingivalis* 由来 FimA 線毛のサイトカイン産生誘導能における Lipoprotein の関与. 第 53 回春季日本歯周病学会学術大会, 盛岡市, 2010 年 5 月 14 日, 日本歯周病学会会誌第 52 巻春季特別号: 21 頁, 2010.
- 47) 青木由香莉, 多部田康一, 山崎和久: *Porphyromonas gingivalis* 由来 FimA 線毛のサイトカイン産生誘導能における Lipoprotein の関与. 平成 22 年度新潟歯学会総会, 新潟市, 2010 年 4 月 17 日, プログラム抄録集: 98 頁, 2010.
- 48) 宮下博考, 米澤大輔, 本田朋之, 奥井隆文, 奥井桂子, 前川知樹, 高橋直紀, 伊藤晴江, 中島貴子, 多部田康一, 山崎和久: 歯周炎患者における *Porphyromonas gingivalis* に対する抗体価と高感度 CRP の関連性. 平成 22 年度新潟歯学会総会, 新潟市, 2010 年 4 月 17 日, プログラム抄録集: 98 頁, 2010.
- 49) 伊藤加代子, 船山さおり, 隅田好美, 井上誠: 口腔乾燥患者への診療時配慮事項に関する歯科衛生課程実習導入への試み, 一般社団法人日本老年歯科医学会第 21 回学術大会 (通算 25 回), 新潟市, 2010 年 6 月 25 日, 日本老年歯科学会抄録集, 142, 2010.
- 50) 高野 遼平, 長澤 麻紗子, Stegaroiu Roxana, 魚島勝美: 3次元有限要素法によるシミュレーションと実際の骨改造との相関性検証を目的としたモデル構築. 第 40 回日本口腔インプラント学会学術大会, 札幌, 2010 年 9 月 17 ~ 19 日. 第 40 回日本口腔インプラント学会学術大会プログラム・抄録集, 290 頁, 2010.
- 51) 隅田好美: 新潟県難病相談支援センターにおけるピアサポート研修の実践 - 患者会が抱える悩みの明確化 -, 日本社会福祉学会第 58 回大会, 名古屋, 2010 年 10 月 10 日, 日本社会福祉学会第 58 回全国大会報告要旨集, 584
- 52) 八木 稔, 佐久間汐子: 地域において就学前から開始されたフッ化物洗口プログラムのう蝕予防効果. 第 59 回日本口腔衛生学会総会, 新潟市, 2010 年 10 月 6 - 8 日, 口腔衛生会誌, 60 (4): 359, 2010.
- 53) 岩本彩, 八木稔, 石川裕子, 深井穫博, 大内章嗣, 安藤雄一, 佐藤徹, 池主憲夫: 「標準的な成人歯科健康プログラム・保健指導マニュアル」に基づくテスト事業の評価について, 第 59 回日本口腔衛生学会総会, 新潟, 2010.10.7, 口腔衛生学会雑誌 60 (4): 367 頁, 2010.
- 54) 山内邦生, 八木 稔, 花形哲夫, 一瀬 明, 山本武夫, 片岡照二郎, 清田義和, 本木一成, 山内皓央, 佐久間汐子, 葭原明弘, 宮崎秀夫: 甲信越北陸地方における集団応用フッ化物洗口の実態 - 2010 年速報値 -, 第 21 回甲信越北陸口腔保健研究会総会, 塩尻市, 2010 年 7 月 24 日, 口腔衛生会誌, 61 (1): 80, 2011.
- 55) 柴田佐都子, 石川裕子, 八木 稔, 福島正義, 大内章嗣, 山崎和久, 黒川孝一, 隅田好美, 富沢美恵子, 小野和宏: 医歯学総合病院における歯科衛生士学生教育のための臨床実習の状況について. 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 23-24 日. プログラム・抄録集, 141 頁, 2010.
- 56) 中島俊一, 黒川孝一, 大内章嗣, 小野和宏, 八木 稔, ステガロク ロクサーナ, 鈴木 昭: 電子ノートシステム構築による PBL 学習支援について (第 2 報) - 電子筆記システムの改善について -. 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 23-24 日. プログラム・抄録集, 119 頁, 2010.

【研究会発表】

- 1) 福島正義: MI を理念とした新しいう蝕治療ガイドライン, 平成 22 年度中毛学術講演会, 群馬県歯科医師会, クレインパーク山楽荘, 伊勢崎市, 2010 年 10 月 21 日
- 2) 八木稔, 石川裕子, 佐藤徹, 大内章嗣, 深井穫博, 池主憲夫: 新しい「成人歯科健診・指導プログラム」による行動変容の評価: 平成 22 年度 8020 研究事業, 2010.
- 3) 隅田好美, 西澤正豊, 野水伸子他 7 名: 新潟県難病相談支援センターにおけるピアサポート研修の実践 - 患者が抱える悩みの明確化 -, 厚生労働科学研究費補助金難治性疾患克服研究事業 特定疾患の自立支援体制の確立に関する研究会議, 東京, 2010 年 1 月 11 日, 平成 21 年度班研究会議プログラム, 19, 2010
- 4) 隅田好美, 野水伸子, 大平勇二, 他 7 名: 新潟県難病相談支援センターにおけるピアサポート研修の実践 - 患者が抱える悩みの明確化 -, 全国難病センター研究会第 13 回研究大会, 新潟, 2010 年 3 月 13 日, 全国難病センター研究会第 13 回研究大会 (新潟) プログラム・抄録集, 39, 2010

【その他】

- 1) 鈴木昭：地域福祉課題の析出と解決の手法（児童虐待をなくす地域づくり）。福祉行政新任職員研修会、新潟県社会福祉協議会、2010年6月2日。
- 2) 鈴木昭：「子どもの理解と支援～子ども虐待のないまちづくりを目指して～」。子ども家庭支援者養成研修、新潟市社会福祉協議会、2010年6月15日。
- 3) 鈴木昭：WS「子ども虐待のないまちづくりをめざして」。新潟市江南区要保護児童対策地域協議会研修会、新潟市江南区役所、2010年8月26日。
- 4) 鈴木昭：新潟市西蒲区要保護児童対策地域協議会子ども虐待防止研修会講師、新潟市、2010年12月6日。
- 5) 鈴木昭：WS「子ども虐待検証事例からみた子ども虐待の生起メカニズム」。新潟市保健師研修会、新潟市子ども未来課、2011年1月27日。
- 6) 鈴木昭：佐渡市安全・安心地域推進プロジェクト・佐渡市地域安心ネットワーク検討委員、2010年度。
- 7) 鈴木昭：新潟市社会福祉法人の設立及び社会福祉施設整備等審査会委員、2010年度。
- 8) 鈴木昭：新潟市次世代育成支援対策行動計画推進協議会委員、2010年度。
- 9) 鈴木昭：長岡市要保護児童対策地域協議会スーパーバイザー、2010年度。
- 10) 鈴木昭：新潟市社会福祉審議会委員、2010年度。
- 11) 鈴木昭：新潟市子ども虐待死亡事例検証報告書。新潟市、2011年3月31日。
- 12) 鈴木昭：児童虐待：核家族化で増加傾向 垣根超えた態勢づくりを。聞きたい言いたい2010年暮らしの回顧4、新潟日報、2010年12月27日。
- 13) 鈴木昭：新潟の福祉文化～ミニコロニーの思想～。戦略的大学連携支援事業共生型大学連携公開講座「文化・教養講座」、2010. 7. 3、長岡市
- 14) 福島正義：「平成21年度新潟大学歯学部同窓会・総会の報告」P11「第56回全国歯科大学同窓会・校友会懇談会に出席して」P29-30「新潟大学全学同窓会報告」P46-47 新潟大学歯学部同窓会誌第30号、2010年3月
- 15) 福島正義：国内渉外委員会、日本歯科審美学会 The News Letter 2010 Summer(7月)
- 16) 石崎裕子、福島正義：質問に答えて「切削介入はいつ?」。日歯理工誌、29(4)、322～323、2010年
- 17) 福島正義：委員会報告/国内渉外委員会、ニューズレター Vol22、日本歯科審美学会 2010 winter
- 18) 福島正義：編集後記、老年歯科医学、25巻3号、2010年12月
- 19) 小野和宏：PBL テュートリアル教育の実践 -新潟大学歯学部取組-。平成22年度歯科衛生士専任教員講習会IV、福岡、2010年10月2日。
- 20) 小野和宏：PBL テュートリアル教育の実践 -新潟大学歯学部取組-。平成22年度歯科衛生士専任教員講習会IV、京都、2010年12月11日。
- 21) 山崎和久：動脈硬化性疾患リスク因子としての歯周疾患を考察する。岡山大学大学院医歯薬学総合研究科大学院セミナー、岡山市、2010.6.23。
- 22) 狩野祥司：福祉行財政と福祉計画、新たな福祉社会を担う社会福祉士の育成支援事業研修、新潟県社会福祉士会・新潟医療福祉大学・敬和学園大学、2010年11月7日
- 23) 狩野祥司：グループホーム・ケアホームのあり方、新潟県知的障害者グループホーム世話人研修、新潟県知的障害者福祉協会、平成22年11月15日
- 24) 大内章嗣、吉江弘正、野村修一、隅田好美、石川裕子、伊藤加代子：新潟大学公開講座介護予防のための「口腔機能の向上」入門講座、「口腔清掃介助の実際（実習）」、新潟、2010年7月6日
- 25) 隅田好美：ピアサポートー悩みをわかちあうために一、口友会新潟支部交流会、新潟、2010年11月21日
- 26) 隅田好美、山下萌絵、市川加奈、塚田しげみ：お口の中をいつもきれいに、新潟SCDマイマイ、新潟、2010年9月26日
- 27) 松永秀夫、隅田好美：ピアサポート研修ーステップアップコースー「気づきへのコーチング」、新潟県難病相談支援センター研修事業、新潟、2011年3月6日
- 28) 佐久間汐子：フッ素洗口の有効性と安全性、亀田小学校のフッ素洗口実施に向けた関係者会議、新潟市、2010年5月14日。
- 29) 佐久間汐子：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、北海道中標津町、2010年9月30日。
- 30) 佐久間汐子：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、札幌市、2010年10月21日。
- 31) 佐久間汐子：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、札幌市、2010年10月22日。
- 32) 佐久間汐子：学校歯科健診における診断の再現性を高めるために、五泉市阿賀町歯科医師会地域保健研修会、五泉市、2011年2月26日。
- 33) 島田久幸：社会資源なき地域に未来はあるのか? (シンポジウム)。新潟県地域生活支援ネットワーク春季研修会、柏崎、2010年6月19日
- 34) 島田久幸：相談支援の基礎講義。平成22年度下越圏域ケアマネジメント基礎研修、胎内、2010年6月21日
- 35) 島田久幸：施設の民営化～新潟県の取組。平成22

- 年度中部十県一市児童自立支援施設長会議，新潟，2010年9月16日
- 36) 島田久幸：児童虐待の事例検討会．五泉市要保護児童対策地域協議会実務者研修会，五泉，2010年9月24日
- 37) 島田久幸：三障害のサービス一元化からみえてきたもの．平成22年度新潟県知的障害者福祉協会第7回居宅介護等分科会研修会，新潟，2010年10月22日
- 38) 島田久幸：障害者が地域で自立生活を送るために必要なこと（パネルディスカッション）．障がい者福祉フォーラム，新発田，2010年12月8日
- 39) 島田久幸：リフレーミングの手法を学ぶ．五泉市障害者自立支援協議会療育部会研修会，五泉，2011年2月10日
- 40) 島田久幸：自立支援協議会を地域の宝とするには～まず知ろう、そして活用しよう～．柏崎刈羽地域障害者自立支援協議会全体報告会，柏崎，2011年3月4日

歯科総合診療部

【著書】

- 1) 石崎裕子，福島正義：Tooth Wear と天然歯の生理的摩耗量．医歯薬出版(株) 歯界展望 Vol. 115 No.6:1142-1143, 2010年6月
- 2) 石崎裕子，福島正義：質問に答えて「切削介入はいつ?」．日本歯科理工学会雑誌 29 (4) :322～323, 2010

【論文】

- 1) 安島久雄，魚島勝美，小野和宏，藤井規孝，井上誠，山村健介，斎藤功，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．日本歯科医学教育学会雑誌 26 (3) :349-353, 2010
- 2) Kobayashi T, Murasawa A, Komatsu Y, Yokoyama T, Yamamoto K, Ishida K, Abe A, Yamamoto K, Yoshie H: Serum cytokine and periodontal profiles in relation to disease activity of rheumatoid arthritis in Japanese adults. J Periodontol 81 (5) :650-657, 2010.
- 3) Wakabayashi H, Kondo I, Kobayashi T, Yamauchi K, Toida T, Iwatsuki K, Yoshie H: Periodontitis, periodontopathic bacteria and lactoferrin. Biometals, 23:419-424, 2010.
- 4) Yokoyama T, Kobayashi T, Yamamoto K, Yamagata A, Oofusa K, Yoshie H. Proteomic

profiling of human neutrophils in relation to immunoglobulin G Fc receptor IIIb polymorphism. J Periodont Res 45 (6) :780-787, 2010.

- 5) Shimizu E, Kobayashi T, Wakabayashi H, Yamauchi K, Iwatsuki K, Yoshie H. Effects of orally administered lactoferrin and lactoperoxidase-containing tablets on clinical and bacteriological profiles in chronic periodontitis patients. Int J Dent 201: 405139. Epub 2011 Apr. 8.
- 6) 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 2011 in press.

【研究費獲得】

- 1) 小林哲夫，小松康高：ゲノムメチル化プロファイルによる歯周炎とリウマチの共通発症機序の解明．日本学術振興会科学研究費補助金，基盤研究 (C) 22592309, 2010.
- 2) 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) 22390396, 2010.
- 3) 中島貴子，山崎和久，多田田康一，伊藤晴江：研究者名 (研究代表者を筆頭に記載：レギュラトリー細胞が歯周組織破壊に及ぼす影響－敵か味方か－)．日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (B)，21390555, 2010.
- 4) 中島貴子：CD 1 d 欠損マウスにおける歯周病原細菌感染が動脈硬化と脂質代謝に及ぼす影響．新潟大学プロジェクト推進経費 奨励研究，2010.

【招待講演・シンポジウム】

- 1) 小林哲夫，清水英寿，若林裕之，山内恒治，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配合錠摂取による歯周炎への影響．日本ラクトフェリン学会第4回学術集会，滋賀県長浜市，2010年11月13日．同学術集会プログラム：17頁，2010.
- 2) 中島貴子：歯周炎の発症・進展における T 細胞免疫の関わり．シンポジウム「歯周組織への感染とそれに対する免疫応答の特異性とは」．第53回春季日本歯周病学会学術大会、盛岡市、2010.5.14、日本歯周病学会会誌第52巻春季特別号 P64, 2010.

【学会発表】

<国際学会>

- 1) Kobayashi T, Murasawa A, Komatsu Y, Yokoyama T, Ishida K, Abe A, Yamamoto K, Yoshie H.: Serum cytokine and periodontal profiles related to rheumatoid arthritis activity. The 96th. Annual Meeting of the American Academy of Periodontology in collaboration with the Japanese Society of Periodontology. Honolulu, Hawaii, October 30-November 2, 2010. 第96回アメリカ歯周病学会共催日本歯周病学会2010大会. 日本歯周病学会会誌第52巻第3号 p.302, 2010.
- 2) Komatsu Y, Kobayashi T, Shimada Y, Yoshie H.: Genetic influence of serum interleukin-6 and its soluble receptor levels. The 96th. Annual Meeting of the American Academy of Periodontology in collaboration with the Japanese Society of Periodontology. Honolulu, Hawaii, October 30-November 2, 2010. 第96回アメリカ歯周病学会共催日本歯周病学会2010大会. 日本歯周病学会会誌第52巻第3号 p.295, 2010.
- 3) Ishida K, Kobayashi T, Yokoyama T, Komatsu Y, Yoshie H.: DNA methylation status of the interleukin-6 gene promoter in periodontitis. The 96th. Annual Meeting of the American Academy of Periodontology in collaboration with the Japanese Society of Periodontology. Honolulu, Hawaii, October 30-November 2, 2010. 第96回アメリカ歯周病学会共催日本歯周病学会2010大会. 日本歯周病学会会誌第52巻第3号 p.294, 2010.
- 4) Yokoyama T, Kobayashi T, Yamamoto K, Yamagata A, Oofusa K, Yoshie H.: Proteomic analysis of neutrophils associated with Fc γ RIIIB polymorphism. The 88th International Association for Dental Research. Barcelona, Spain, July 14-17, 2010.
- 5) Sugita N, Iwanaga R, Kobayashi T, Yoshie H.: Fc γ RIIIB gene polymorphisms associated with periodontitis and specific antibody production. The 88th International Association for Dental Research. Barcelona, Spain, July 14-17, 2010.
- 6) Nakajima T, Okui T, Kajita K, Yonezawa D, Miyashita H, Yamazaki K. Sitaflaxin is effective for reduction of pocket bacteria in SPT phase. 88th General session of the IADR, Barcelona, July 15, 2010.
- 7) Nakajima T, Honda T, Okui T, Kajita K, Domon H, Takahashi N, Maekawa T, Tabeta K, Yamazaki K:

Periodontal treatment improves arterial stiffness. The 96th Annual Meeting of American Academy of Periodontology in collaboration with the Japanese Society of Periodontology, Honolulu, November 1, 2010.

- 8) Ishizaki H, Han L, Okiji T, Fukushima M: Effect of drinks on flexural strength of flowable resins. IADR 88th General Session & Exhibition, July 14-17, 2010, Barcelona, Spain, Journal of Dental Research vol. 89, Special Issue B, Abstract #730

<国内学会>

- 1) 山本幸司, 小林哲夫: 重度慢性歯周炎患者に、歯周組織再生療法、矯正治療により改善した一症例. 第53回春季日本歯周病学会学術大会、盛岡、2010年5月15日. 日本歯周病学会会誌第52巻春季特別号: 130頁、2010.
- 2) 横山智子, 小林哲夫, 山本幸司, 吉江弘正: Fc γ RIIIB 遺伝子多型に関わるヒト好中球のプロテオーム解析、平成22年度新潟歯学会第1回例会、新潟、2010年7月10日. 新潟歯学会雑誌第40巻第2号 2010.
- 3) 横山智子, 小林哲夫, 山本幸司, 吉江弘正: 歯周炎感受性に関わる好中球Fc γ RIIIB 遺伝子多型のプロテオーム解析. 第53回秋季日本歯周病学会学術大会、高松、2010年9月19日. 日本歯周病学会会誌第52巻秋季特別号: 90頁、2010.
- 4) 石田光平, 小林哲夫, 小松康高, 横山智子, 岡田萌, 吉江弘正: 歯周炎および関節リウマチ患者におけるIL-6 遺伝子プロモーター領域のメチル化解析. 第53回秋季日本歯周病学会学術大会、高松、2010年9月19日. 日本歯周病学会会誌第52巻秋季特別号: 90頁、2010
- 5) 清水英寿, 小林哲夫, 若林裕之, 山内恒治, 岩附慧二, 吉江弘正: 歯周炎患者におけるラクトフェリン・ラクトパーオキシダーゼ経口投与による臨床、細菌、生化学的变化. 第53回秋季日本歯周病学会学術大会、高松、2010年9月19日. 日本歯周病学会会誌第52巻秋季特別号: 87頁、2010.
- 6) 小松康高, 両角俊哉, 小林哲夫, 奥田一博, 阿部大輔, 吉江弘正: Er: YAG レーザーによるSRPの治癒効果および菌血症予防効果の検討. 第53回秋季日本歯周病学会学術大会、高松、2010年9月19日. 日本歯周病学会会誌第52巻秋季特別号: 107頁、2010.
- 7) 清水英寿, 若林裕之, 小林哲夫, 吉江弘正: 歯周病患者におけるラクトフェリン+ラクトパーオキシダーゼ錠剤摂取による体感効果、及び臨床効果との

関係 日本歯科東洋医学会第28回学術大会、郡山、2010年11月6日。日本歯科東洋医学会第28回学術大会プログラム抄録集：24頁、2010。

- 8) 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: ラクトフェリン+ラクトパーオキシダーゼ配合錠菓のバイオフィルム抑制活性及び体感効果の評価 日本ラクトフェリン学会第4回学術集会、滋賀県長浜市、2010年11月13日。同学術集会プログラム：35頁、2010。
- 9) 中島貴子: 広汎型侵襲性菌周炎製菌周炎に対して機械的炎症因子除去とクロスアーチ固定により対応した症例。第53回日本歯周病学会秋季学術大会、日本歯周病学会会誌第52巻秋季特別号、P116、高松市、2010.9.19。
- 10) 石崎裕子, 福島正義: 生理的磨耗による切縁・咬合面の象牙質露出に関する予備的調査。日本歯科保存学会2010年度春季学会(第132回)、熊本、2010-6-4~5、日本歯科保存学会雑誌53春季特別号、149頁、2010
- 11) 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、盛岡市、2010.7.23-24。

【受賞】

- 1) 2010年11月6日第3回総合歯科協議会学術大会若手ポスター発表コンペティション
第1位 宮武莉奈 他
第5位 佐藤友有子 他

【その他】

<抄録>

- 1) 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学術大会抄録集:72,2010
- 2) 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: 新潟大学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学術大会抄録集:162,2010
- 3) 宮武莉奈, 田口裕哉, 小林哲夫, 中島貴子, 石崎裕子, 藤井規孝: 治療用義歯で咬合高径と水平的顎位の改善を図った症例。第3回総合歯科協議会学術大会抄録集:26,2010
- 4) 西野和臣, 石崎裕子, 小林哲夫, 中島貴子, 藤井規孝, 田口裕哉: 上顎全部床義歯作製の治療経験。第3回総合歯科協議会学術大会抄録集:27,2010

- 5) 登坂祐介, 小林哲夫, 中島貴子, 石崎裕子, 藤井規孝, 田口裕哉: 総義歯作製における筋形成の重要性。第3回総合歯科協議会学術大会抄録集:28,2010
- 6) 有田圭, 中島貴子, 田口裕哉, 石崎裕子, 小林哲夫, 藤井規孝: 鉤歯を再補綴する際の診療手順。第3回総合歯科協議会学術大会抄録集:29,2010
- 7) 佐藤友有子, 下条智子, 田口裕哉, 小林哲夫, 中島貴子, 石崎裕子, 藤井規孝: エンド・ペリオ病変への取り組み。第3回総合歯科協議会学術大会抄録集:30,2010
- 8) 齋藤大輔, 藤井規孝, 小林哲夫, 中島貴子, 石崎裕子, 田口裕哉: 咬合力の強い患者に対する治療計画の立案。第3回総合歯科協議会学術大会抄録集:31,2010
- 9) 小林哲夫, 藤井規孝, 中島貴子, 石崎裕子, 田口裕哉: 平成22年度歯科医師臨床研修症例報告集第11号, 新潟大学歯学総合病院, 新潟県新潟市, 2011年3月

<座長>

- 1) 藤井規孝: 第3回総合歯科協議会学術大会2010。2010年11月6日

<講演>

- 1) 藤井規孝: 新潟歯学会教授就任講演 2010年7月10日
- 2) 藤井規孝: 石川県同窓会講演 2010年11月20日
- 3) 藤井規孝: 秋田市歯科医師会講演 2011年1月22日
- 4) 小林哲夫: 歯周病: 遺伝子とリウマチとの関わり。平成22年度新潟大学歯学部同窓会福島県支部学術講演会。福島市、2010年6月19日。
- 5) 中島貴子: 新潟県歯科衛生士会研修会 SPT・メンテナンスに必要な知識と技術 2011年3月27日

インプラント治療部

【論文】

- 1) Metwaly H., Maruyama S., Cheng J., Hoshina H., Takagi R.: Central Schwannoma of the mandible: report of a case and review of the literature. Oral Med Pathol. 29: 29-33, 2010.
- 2) 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.
- 3) Yamada K., Hoshina H., Arashiyama T., Arasawa M.,

- Arai Y., Uoshima K., Tanaka M., Nomura S.: Immediate implant loading following computer-guided surgery. *J. Prosthodont Res.* 2011 Feb 4. [Epub ahead of print]
- 4) Takano R, Stegaroiu R, Nagasawa M, Uoshima K.: Towards the establishment of a 3-D finite element model to investigate stress distribution around an implant under excessive load in a rat model: Optimal implant location and dimensions. *REVISTA ROMÂNĂ DE STOMATOLOGIE – VOLUMUL LVII, NR. 1,62-66, 2011.*
 - 5) Akiba Y, Tomizuka K, Kaku M, Kawasaki M, Nagasawa M, Takano R, Uoshima K.: Analysis of patients visiting Niigata University Medical and Dental Hospital with chief complaints of dental metal allergy and/or dental focal infection in the previous 8 years. *IJDR*
 - 6) Kaku M, Uoshima K: Implant System Selection and Treatment Planning. *WCOI Year Book 2009 (CD version)*, 57-63, 2010.
 - 7) Niimi K, Yoshizawa M, Sugai T, Kobayashi T, Ono K, Takagi R, Okiji T, Saito C.: Clinical Study on Root Resorption of Auto-transplanted Teeth with Complete Root Formation. *Asian J. Oral Maxillofac. Surg.* 23 (1) :18-24,2011.
 - 8) Kobayashi T, Izumi N, Kojima T, Sakagami N, Saito I, Saito C.: Progressive condylar resorption after mandibular advancement. *Br. J. Oral Maxillofac. Surg.*. 2011 March 26. [Epub ahead of print]
 - 9) Hasebe D, Kobayashi T, Hasegawa M, Iwamoto T, Kato K, Izumi N, Takata Y, Saito C.: Changes in oropharyngeal airway and respiratory function during sleep after orthognathic surgery in patients with mandibular prognathism. *Int J Oral Maxillofac Surg.* 2011 March 2. [Epub ahead of print]
 - 10) Morozumi T, Kubota T, Abe D, Shimizu T, Komatsu Y, Yoshie H.: Effects of irrigation with an antiseptic and oral administration of azithromycin on bacteremia caused by scaling and root planning. *J Periodontol.* 2010; 81: 1555-1563.
 - 11) Shimizu T, Kubota T, Nakasone N, Abe D, Morozumi T, Yoshie H.: Microarray and quantitative RT-PCR analyses in calcium-channel blockers induced gingival overgrowth tissues of periodontitis patients. *Arch Oral Biol.* Mar;56 (3) :277-84. 2010 Oct 28. [Epub ahead of print]
 - 12) 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.* Jun;46 (3) :345-53. doi: 10.1111/j.1600-0765.2011.01349.x. 2011 Mar 7 [Epub ahead of print]
 - 13) Tanaka M, Yamashita E, Anwar RB, Yamada K, Ohshima H, Nomura S, and Ejiri S: Radiological and histologic studies of the mandibular cortex of ovariectomized monkeys. *Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol Endod* 111(3) :372-80, 2011.
 - 14) 久保田健彦：ミニレビュー 歯周炎組織破壊における生体酵素動態と歯周炎感受性診断. *日本歯科保存学会雑誌* 53 (1) : 6 -8,2010. Kubota T.: Matrix Metalloproteinases in Periodontal Tissue Destruction and Diagnosis of Susceptibility to Periodontitis. *Jpn J Conserv Dent* 53 (1) : 6 -8,2010.
 - 15) 加藤寛子, 小林正治, 芳澤享子, 長谷部 大地, 加藤健介, 泉 直, 小田陽平, 篠倉 均, 齊藤 力：重度の下顎前突と咬筋肥大を呈した成長ホルモン分泌不全症の1例. *日顎変形誌* 20(4) : 310-318, 2010. Kato H, Kobayashi T, Yoshizawa M, Hasebe D, Kato K, Izumi N, Oda Y, Sasakura H, Saito C.: A case of growth hormone deficiency with severe mandibular protrusion and masseter hypertrophy. *Jpn. J. Jaw Deform.* 20 (4) :310-318, 2010.
 - 16) 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) : 45-49, 2010. Ajima H., Uoshima K., Ono K., Fujii N., Inoue M., Yamamua K., Saitou I, Okiji T., Takagi R., Maeda T.: A summary of the Faculty Development (FD) in the Niigata University faculty of dentistry and future prospects. *J. Jpn Dent Educ* 26 (3) : 45-49, 2010.
 - 17) 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－学習効果に関する卒業生の自己評価と教員評価の一致度による検討－. *日歯教誌* 26 (1) :49-57,2010. Ono K., Yagi M, Ohuchi A., Uoshima K., Fujii N., Hayashi T., Saitou I, Okiji T., Maeda T. :Evaluation of the New Curriculum for Undergraduates at the Niigata University Faculty of Dentistry. *J. Jpn Dent Educ* 26 (1) : 49-57, 2010.

- 18) 鶴巻 浩, 勝見祐二: 全顎補綴における暫間インプラントの使用経験. 新潟歯学会誌 40 (1) :59-63, 2010. Tsurumaki H., Katsumi Y.: Use of a provisional implant for full -arch rehabilitation: Report of four cases. Niigata Dent. J. 40 (1) :59 -63, 2010.
- 19) 山田裕士, 児玉泰光, 永田昌毅, 星名秀行, 瀬尾憲司, 高木律男: 抗血栓療法患者における口腔外科周術期管理の検討～当科における抗血栓療法患者周術期管理マニュアルの検証～. 新潟歯学会誌 40 (2) :39-48, 2010. Yamada Y., Kodama Y., Nagata M., Hoshina H., Seo K., Takagi R.: Peri-operative management at oral surgery for patients undergoing antithrombotic therapy ~ Varidation of the systemic management in our department ~ . Niigata Dent. J. 40 (2) :39 -48, 2010.
- 5) 研究代表者 久保田健彦: 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 平成 22 年度日本学術振興会科研究費補助金, 基盤研究 (C), 計 1,300 千円.
- 6) 研究代表者 魚島勝美: 骨膜非剥離小規模骨増成法の新規開発. 平成 22-24 年度日本学術振興会科研究費補助金, 挑戦的萌芽研究, 計 2,700 千円.
- 7) 研究代表者 魚島勝美: 咬合力による骨組織改造の高精度予測. 平成 20-23 年度日本学術振興会科研究費補助金, 挑戦的萌芽研究, 計 11,300 千円.
- 8) 研究代表者 久保田健彦: 歯周炎病変局所におけるアルツハイマー病関連遺伝子群の発現亢進. 平成 22 年度 若手研究者奨励研究 新潟大学プロジェクト研究, 計 416 千円.

【講演・シンポジウム】

【著書】

- 1) 齊藤 力, 小林正治: 口腔の病気と全身の健康: 田中建藏・北村憲司・本田武司 監修 第 13 章 顎顔面の審美と健康.

【商業誌】

- 1) 魚島勝美, 前田健康: 新潟大学歯学部国際交流「留学生受け入れにみる歯科の国際連携」. 日本歯科評論 70 (12) :186-188,2010.
- 2) 倉嶋敏明, 星名秀行, 永田昌毅, 山田一穂: 病診連携により組織工学を応用したインプラント治療 - 受診者にとって最善でより価値の高い歯科医療を提供するために -. 歯界展望 117 (1) :110-116,2011.

【研究費獲得】

- 1) 研究分担者 久保田健彦: 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. 平成 22 年度日本学術振興会科研究費補助金, 基盤研究 (B), 計 300 千円.
- 2) 研究代表者 星名秀行: 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. 平成 20-22 年度日本学術振興会科研究費補助金, 基盤研究 (C), 計 4,550 千円.
- 3) 研究代表者 小林正治: PCR 発症メカニズムの解明と予防法の開発 - ラット下顎骨延長モデルを用いた研究 - 平成 22 年度日本学術振興会科研究費補助金, 基盤研究 (C), 計 1,950 千円.
- 4) 研究代表者 櫻井直樹: 在宅高齢者に対するピエゾセンサーを用いた遠隔嚙下機能評価訓練システムの開発. 平成 22-24 年度日本学術振興会研究費補助金 基盤研究 (C), 課題番号 22592145, 2010. (新規)

- 1) 荒井良明: 顎関節症の診断と初期治療. 新潟県歯科医師会 医院経営安定化セミナー, 新潟市, 2010 年 6 月 17 日.
- 2) 荒井良明: インプラント治療の押さえどころ ~ 安全で確実な患者のための医療提供 ~. 新潟市西蒲区歯科医師会学会, 新潟市, 2010 年 7 月 1 日.
- 3) 久保田 健彦: 歯周治療・歯周補綴治療と歯周インプラント治療. 徳真会講演会, 徳真会 新潟診療所, 新潟市, 2010 年 7 月 10 日.
- 4) 藤井規孝: 歯科総合診療部の役割. 新潟歯学会教授就任講演, 新潟市, 2010 年 7 月 10 日.
- 5) Kobayashi T.: Planning and Diagnostics in Orthognathic Surgery ; Conventional Orthognathic Surgery and The Future II. KLS martin 2nd Oral and Maxillofacial Surgery Expert Meeting in Osaka/Japan 3 D Planning in OMF Surgery. 2010 年 7 月 23-24 日 .
- 6) 藤井規孝: 第 3 回総合歯科協議会学術大会, 福岡市, 2010 年 11 月 6 日.
- 7) 小林正治: 睡眠呼吸障害に対する歯科的アプローチ. 高知睡眠時無呼吸研究会講演会, 高知市, 2010 年 11 月 12 日.
- 8) 奥田一博, 久保田健彦 他: ~ 歯周手術, インプラント治療へのプレイクスルー ~ “実習! 歯周外科を究める!”. 平成 22 年度新潟大学歯学部同窓会学術講演会, 新潟市, 2010 年 11 月 20-21 日.
- 9) 藤井規孝: インプラントとブリッジ, 移植・再植を用いた欠損補綴. 石川県同窓会講演, 2010 年 11 月 20 日.
- 10) 藤井規孝: インプラント修復 VS 天然歯修復 ~ 欠損修復にインプラントを考える前に ~. 秋田市歯科医師会講演, 秋田市, 2011 年 1 月 22 日.

【学会発表】

- 1) Kubota T, Abe D, Shimizu T, Nakasone N, Morozumi T, Yoshie H: Alzheimer's disease pathway was accelerated in periodontitis-affected gingival tissues. IADR, Barcelona, Spain, July 14-17, 2010.
- 2) Yoshida K, Uoshima K, Wright J.T, Mochida Y.: Novel exon in Fam83h, a causative gene for Amelogenesis Imperfecta, IADR, Barcelona, Spain, July 14-17, 2010.
- 3) Akiba Y, Kaku M, Bhuiyan M, Nagasawa M, Uoshima K.: Effect of HDACIs on mesenchymal stem cells in osteogenic differentiation. IADR, Barcelona, Spain, July14-17, 2010.
- 4) Kaku M, Kawasaki M, Rosales M, Uoshima K.: Mechanical Stress regulates the Post-translational Modifications of Collagen and Tissue Stability. IADR, Barcelona, Spain, July14-17, 2010.
- 5) Kawasaki M, Kaku M, Mamunur R, Uoshima K.: Dental Follicle Cells Contribute to Tooth Eruption via MMP-13 Synthesis. IADR, Barcelona, Spain, July14-17, 2010.
- 6) Rosales M, Kaku M, Kawasaki M, Nagasawa M, Uoshima K.: Mineralization of Periosteum Derived cells is promoted by Mesenchymal Stem Cells. IADR, Barcelona, Spain, July14-17, 2010.
- 7) Nagasawa M, Yoshida K, Takano R, Maeda T, Uoshima K.: The risks of early and over loading of the implants. IADR, Barcelona, Spain, July14-17, 2010.
- 8) Morozumi T, Kubota T, Abe D, Shimizu T, Komatsu Y, Yoshie H: Effects of irrigation with an antiseptic and oral administration of azithromycin on bacteremia due to scaling and root planning. The 50th Anniversary, General Session and International Congress of the KAP (Poster presentation), Seoul, Korea, November 27-28, 2010 (J Periodontal Implant Sci 40, Suppl 2: s251, 2010).
- 9) Uoshima K, Nagasawa M, Kazuhiro Ono K, Maeda T.: Development of a novel and comprehensive pre-clinical practice course. IADR, San Diego, USA, March, 16-20, 2011. (Abstract IADR Abstract: P101-0705)
- 10) Kaku M, Marcelo R, Akiba Y, Uoshima K.: The gene silencing of Type XII collagen enhances the osteoblastic differentiation of human PDL cells. IADR, San Diego, USA, March 16-20, 2011. (Abstract IADR Abstract: P129-1531)
- 11) Akiba Y, Nagasawa M, Mamunur R, Uoshima K.: Development and evaluation of zirconium-dioxide dental implant drill. IADR, San Diego, USA, March 16-20, 2011. (Abstract IADR Abstract: P195-3263)
- 12) Yoshida K, Wright T, Uoshima K, Snead M, Mochida Y.: Generation/Characterization of Fam83h antibody. IADR, San Diego, USA, March 16-20, 2011. (Abstract IADR Abstract: P122-1334)
- 13) Sakurai N., Nomura S, Kon H, Satoh N, Kobayashi H, Tanaka M, Miyazaki H, Yoshihara A.: Signs and Symptoms of TMD in Community-dwelling 80-year old subjects. IADR, San Diego, USA, March 16-20, 2011. (Abstract IADR Abstract: P169)
- 14) 山下絵美, 田中みか子, 櫻井直樹, 山田一穂, 荒井良明, 大島勇人, 野村修一, 江尻貞一: 成人女性の歯槽骨の構造と骨代謝マーカーとの関連性について. 第43回新潟歯学会総会, 新潟市, 2010年4月17日. 新潟歯学会誌, 40(1):97-98頁, 2010年.
- 15) 宮武莉奈, 田口裕哉, 小林哲夫, 中島貴子, 石崎裕子, 藤井規孝: 治療用義歯で咬合高径と水平的顎位の改善を図った症例. 第3回総合歯科協議会学術大会, 福岡市, 2010年11月5-7日. 第3回総合歯科協議会学術大会抄録集, 26頁, 2010年.
- 16) 西野和臣, 石崎裕子, 小林哲夫, 中島貴子, 藤井規孝, 田口裕哉: 上顎全部床義歯作製の治療経験. 第3回総合歯科協議会学術大会, 福岡市, 2010年11月5-7日. 第3回総合歯科協議会学術大会抄録集, 27頁, 2010年.
- 17) 登坂祐介, 小林哲夫, 中島貴子, 石崎裕子, 藤井規孝, 田口裕哉: 総義歯作製における筋形成の重要性. 第3回総合歯科協議会学術大会, 福岡市, 2010年11月5-7日. 第3回総合歯科協議会学術大会抄録集, 28頁, 2010年.
- 18) 有田圭, 中島貴子, 田口裕哉, 石崎裕子, 小林哲夫, 藤井規孝: 鉤歯を再補綴する際の診療手順. 第3回総合歯科協議会学術大会, 福岡市, 2010年11月5-7日. 第3回総合歯科協議会学術大会抄録集, 29頁, 2010年.
- 19) 佐藤友有子, 下条智子, 田口裕哉, 小林哲夫, 中島貴子, 石崎裕子, 藤井規孝: エンド・ペリオ病変への取り組み. 第3回総合歯科協議会学術大会, 福岡市, 2010年11月5-7日. 第3回総合歯科協議会学術大会抄録集, 30頁, 2010年.
- 20) 齋藤大輔, 藤井規孝, 小林哲夫, 中島貴子, 石崎裕子, 田口裕哉: 咬合力の強い患者に対する治療計画の立案. 第3回総合歯科協議会学術大会, 福岡市, 2010年11月5-7日. 第3回総合歯科協議会学術

- 大会抄録集, 31 頁, 2010 年.
- 21) 両角俊哉, 久保田健彦, 阿部大輔, 清水太郎, 吉江弘正: 全顎的慢性歯周炎患者の歯肉縁下細菌叢におけるエッセンシャルオイル含有殺菌剤の効果. 第 53 回春季日本歯周病学会学術大会, 盛岡市, 2010 年 5 月 14-15 日. 日本歯周病学会誌 第 52 巻春季特別号, 124 頁, 2010 年.
 - 22) 小山貴寛, 星名秀行, 児玉泰光, 小野和宏, 高木律男, 林 孝文, 朔 敬: 放射線誘発と考えられた下顎骨悪性線維性組織球腫の 1 例. 第 36 回 (社) 日本口腔外科学会北日本地方会, 仙台市, 2010 年 5 月 21-22 日. 第 35 回日本口腔外科学会北日本地方会プログラム・抄録集, 51 頁, 2010 年.
 - 23) 泉 直也, 小林正治, 小田陽平, 齊藤 力: 口唇口蓋裂患者の人格特性-MMPI, 自尊心尺度を用いた分析-. 第 34 回日本口蓋裂学会総会, 東京, 2010 年 5 月 27 日 28 日. 日本口蓋裂学会雑誌第 35 巻第 2 号 136 頁, 2010 年.
 - 24) 山口人巳, 久保田健彦, 川崎健司, 両角俊哉, 板垣真奈美, 吉江弘正: 乳酸菌配合シュガーレスガムの歯周病抑制効果. 第 132 回日本歯科保存学会, 熊本市, 2010 年 6 月 4- 5 日. 2010 年度春季学術大会プログラムおよび講演抄録集, 219 頁, 2010 年. 星名由紀子, 林 孝文, 新垣 晋, 齊藤 力, 星名秀行, 高木律男, 丸山智: 顎下腺内側のリンパ節【傍顎下腺リンパ節】転移と考えられる舌癌 4 症例の画像診断学的検討. 第 34 回日本頭頸部癌学会, 東京都, 2010 年 6 月 10-11 日. 頭頸部癌 36 (2) :186 頁, 2010 年.
 - 25) 長澤麻沙子, 高野遼平, 吉田恵子, 川崎真依子, 前田健康, 魚島勝美: ラット咬合モデルを用いた咬合力に対するインプラント周囲骨変化の組織学的観察. 日本補綴歯科学会第 119 回学術大会, 東京, 2010 年 6 月 11-13 日.
 - 26) 加来 賢, 川崎真依子, 秋葉陽介, ロサレス・マルセロ, ラシッド・マムヌル, 魚島勝美: コラーゲン修飾酵素の特異的発現が機械的刺激による歯根膜組織の安定化を制御する. 日本補綴歯科学会第 119 回学術大会, 東京, 2010 年 6 月 11-13 日.
 - 27) 川崎真依子, 吉田恵子, 加来 賢, 長澤麻沙子, 藤井規孝, ロサレス・マルセロ, アルアミン・ピヤン, マムヌル・ラシッド, 魚島勝美: 咀嚼能率検査と QOL アンケートによる固定性インプラント義歯と可撤性部分床義歯の比較. 日本補綴歯科学会第 119 回学術大会, 東京, 2010 年 6 月 11-13 日.
 - 28) 秋葉陽介, アルアミン, 川崎真依子, 加来賢, 魚島勝美: 間葉系幹細胞の骨形成系細胞誘導におけるヒストン脱アセチル化阻害剤の影響について. 日本補綴歯科学会第 119 回学術大会, 東京, 2010 年 6 月 11-13 日.
 - 29) 昆はるか, 櫻井直樹, 佐藤直子, 野村修一, 小林 博, 金子敦郎, 河野正司, 山田一穂: 高齢者の欠損放置に影響する要因. 日本補綴歯科学会第 119 回学術大会, 東京, 2010 年 6 月 11-13 日. プログラム・抄録集 75 頁, 2010 年.
 - 30) 櫻井直樹, 野村修一, 小林 博, 昆はるか, 山下絵美, 伊藤恭輔, 田口裕哉, 荒井良明: IPTV 電話の遠隔歯科医療への応用に関する実証的研究. 日本補綴歯科学会第 119 回学術大会, 東京, 2010 年 6 月 11-13 日. プログラム・抄録集, 116 頁, 2010 年.
 - 31) 小林 正治, 長谷部大地, 泉 直也, 高田佳之, 芳澤享子, 齊藤 力: 骨格性下顎前突症患者に対する顎矯正手術が睡眠時血中酸素飽和度に及ぼす影響. 第 20 回日本顎変形症学会総会, 札幌市, 2010 年 6 月 15 日 16 日. 顎変形誌 20 (2) :133 頁, 2010 年.
 - 32) 小島 拓, 小林正治, 船山昭典, 長谷部大地, 菅井登志子, 加藤寛子, 小田陽平, 齊藤 力: 当科における過去 5 年間の顎変形症手術に関する臨床統計的検討. 第 20 回日本顎変形症学会総会, 札幌市, 2010 年 6 月 15 日 16 日. 顎変形誌 20 (2) :203 頁, 2010 年.
 - 33) 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 NPO 法人日本口腔科学会学術集会, 札幌市, 2010 年 6 月 24-25 日. 第 64 回日本口腔科学会学術集会プログラム・抄録集, 216 頁, 2010 年.
 - 34) 菅井登志子, 芳澤享子, 小林正治, 高木律男, 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 NPO 法人日本口腔科学会学術集会, 札幌市, 2010 年 6 月 24-25 日. 第 64 回日本口腔科学会学術集会プログラム・抄録集, 223 頁, 2010 年.
 - 35) 勝見祐二, 鶴巻 浩, 生田千香子, 池田由香, 梅津裕美, 中村かおり: 介護老人保健施設入所者に対する歯科治療の実態調査. 一般社団法人日本老年歯科医学会第 21 回学術大会, 新潟市, 2010 年 6 月 25-26 日. 老年歯科医学 25 (2) :164 頁, 2010 年.
 - 36) 佐藤直子, 野村修一, 昆はるか, 櫻井直樹, 河野正司, 葭原明弘, 宮崎秀夫: 縦断調査から見た地域高齢者の咀嚼能力. 一般社団法人日本老年歯科医学会第 21 回学術大会, 新潟市, 2010 年 6 月 25-26 日. 老年歯科医学 25 (2) :107 頁, 2010 年.
 - 37) 昆はるか, 櫻井直樹, 佐藤直子, 野村修一, 小林 博, 河野正司, 山田一穂: 自立高齢者における欠損放置者の特徴について. 一般社団法人日本老年歯科医学

- 会第21回学術大会, 新潟市, 2010年6月25-26日. 老年歯科医学 25 (2) :71頁, 2010年.
- 38) 長谷部大地, 小林正治, 泉直也, 高田佳之, 齊藤力: 下顎骨前方移動術が気道形態と睡眠時の呼吸状態に及ぼす影響について. 日本睡眠学会第35回定期学術集会, 名古屋市, 2010年7月1日2日, 抄録集, 309頁, 2010年.
- 39) 小野由起子, 芳澤享子, 小林正治, 鈴木一郎, 新垣晋, 齊藤力: 胸鎖乳突筋皮弁による口腔癌切除後の再建症例. 第83回日本形成外科学会新潟地方会, 新潟市, 2010年7月5日.
- 40) 山田一穂, 星名秀行, 勝見祐二, 荒澤恵, 嵐山貴徳, 魚島勝美, 高木律男: コンピューターガイドシステムによる口腔インプラント治療の経験. 第83回日本形成外科学会地方会, 新潟市, 2010年7月5日.
- 41) Noman A., Nagata M., Hoshina H., Fujita H., Ikeda N., Uematsu K., Ohnishi M., Ohyama T., Takagi R.: Effectiveness of tetraspanin family gene expression level as a biomarker of oral squamous cell carcinoma. 平成22年度新潟歯学会第1回例会, 新潟市, 2010年7月10日.
- 42) 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学術大会, 盛岡市, 2010年7月20日.
- 43) 塩生有希, 南智香子, 君雅水, 長澤麻沙子, 小野和宏, 魚島勝美, 前田健康: 新潟大学歯学部におけるPBL実施方法の評価-学生の立場から-. 29回日本歯科医学教育学会学術大会, 盛岡市, 2010年7月21日.
- 44) 荒井良明, 奥村暢旦, 高嶋真樹子, 崎谷仁重, 西山秀昌, 高木律男: 閉口位で発生するクリックにより二態咬合を呈した1例. 第23回日本顎関節学会総会, 東京, 2010年7月24-25日. 第23回日本顎関節学会総会・学術大会プログラム・抄録集, 79頁, 2010年.
- 45) 櫻井直樹, 昆はるか, 高木律男, 池田順行, 安島久雄, 高田佳之, 西山秀昌, 荒井良明: 遠隔診断用関節雑音録音システムと電子聴診器の比較. 第23回日本顎関節学会総会, 東京, 2010年7月24-25日. 第23回日本顎関節学会総会・学術大会プログラム・抄録集, 94頁, 2010年.
- 46) 高田佳之, 西山秀昌, 小林正治, 小野由起子, 泉直也, 齊藤力: 口腔内装置の長期使用で咬合変化を認めた睡眠時無呼吸症候群の1例. 第23回日本顎関節学会総会・学術大会, 東京, 2010年7月24-25日. 第22巻大会特別号, 101頁, 2010年.
- 47) 富樫正樹, 小林正治, 長谷部大地, 高田佳之, 齊藤力: 顎変形症に対する顎矯正手術が顎関節症状に及ぼす影響. 第23回日本顎関節学会総会・学術大会, 東京, 2010年7月24-25日. 第22巻大会特別号, 119頁, 2010年.
- 48) 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学術大会, 盛岡市, 2010年7月23-24日. 第29回日本歯科医学教育学会学術大会抄録集, 72頁, 2010年.
- 49) 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: 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学術大会, 盛岡市, 2010年7月23-24日. 第29回日本歯科医学教育学会学術大会抄録集, 162頁, 2010年.
- 50) 高野遼平, 長澤麻紗子, 八木稔, Stegaroiu Roxana, 魚島勝美: 3次元有限要素法によるシミュレーションと実際の骨改造との相関性検証を目的としたモデル構築. 日本口腔インプラント学会学術大会, 札幌市, 2010年9月18日.
- 51) 久保田健彦, 阿部大輔, 清水太郎, 中曾根直弘, 両角俊哉, 吉江弘正: アルツハイマー病関連遺伝子は歯周炎罹患歯肉において転写発現亢進している. 第53回秋季日本歯周病学会学術大会, 高松市, 2010年9月19日. 日本歯周病学会会誌 第52巻秋季特別号, 33頁, 2010年.
- 52) 加藤祐介, 小林正治, 齊藤力, 加納浩之, 山崎学, 朔敬: 潰瘍性大腸炎患者に併発したPyostomatitis vegetansの1例. 第55回(社)日本口腔外科学会学術大会, 千葉市, 2010年10月16-18日. 第59巻総会特別号, 118頁, 2010年.
- 53) 勝見祐二, 高木律男, 田中礼, 林孝文, 古賀剛人, 大島勇人: インプラント手術時の危険因子としてのオトガイ下動脈と舌下動脈の走行について. 第52回歯科基礎医学会学術大会・総会, 東京, 2010年9月20-22日. Journal of Oral Biosciences 第52巻抄録集, 90頁, 2010年.
- 54) 小野由起子, 小林正治, 芳澤享子, 齊藤力, 田中礼, 林孝文, 程瑠, 丸山智, 朔敬: 多房様を呈した歯根嚢胞の1例. 第55回(社)日本口腔外科学会学術大会, 千葉市, 2010年10月16-18日. 第55回(社)日本口腔外科学会総会・学術大会プログラム・抄録集, 116頁, 2010年.
- 55) 永田昌毅, 星名秀行, 荒澤恵, 上松晃也, 嵐山貴徳, 勝見祐二, 高木律男: 培養自家骨細胞を併用した歯槽骨再生療法のインプラント症例における臨床

- 的検討。第55回(社)日本口腔外科学会総会・学術大会,千葉市,2010年10月16-18日。第55回(社)日本口腔外科学会総会・学術大会プログラム・抄録集,273頁,2010年。
- 56) 富樫正樹,小林正治,長谷部大地,齋藤 功,林孝文,齋藤 力:顎変形症に対する外科的矯正治療が顎関節症状に及ぼす影響。平成22年度新潟歯学会第2回例会,新潟市,2010年11月13日。
- 57) 佐藤秀樹,小林正治,高辻紘之,加納浩之,齋藤 力:顎矯正手術に伴う耳管機能の経時的変化。平成22年度新潟歯学会第2回例会,新潟市,2010年11月13日。
- 58) 田中 礼,林 孝文,西山秀昌,新国 農,池 真樹子,勝良剛詞,斎藤美紀子,櫻井直樹:歯科におけるDual Energy CT イメージング応用の試み。デンタルインプラント予後評価の1例 平成22年度新潟歯学会,新潟市,2010年11月13日。歯学会誌抄録集,16頁,2010年。
- 59) 荒澤 恵,小田陽平,小林正治,魚島勝美,西山秀昌,星名秀行,齋藤 力:自家骨移植による上顎洞底挙上術後の移植骨体積の経時的変化。平成22年度新潟歯学会第2回例会,2010年11月13日。抄録集16頁。
- 60) Kaku M, Maiko Kawasaki M, Marcelo R, Uoshima K.: Hyper-Occlusal Loading Affects to the Expression of Collagen Modifying Enzymes. 第58回JADR学術大会,北九州市,2010年11月20日。
- 61) 荒澤 恵,小田陽平,小林正治,魚島勝美,西山秀昌,星名秀行,齋藤 力:自家骨移植による上顎洞底挙上術後の移植骨体積の経時的変化。第14回顎顔面インプラント学会,浦安市,2010年12月4-5日。第14回顎顔面インプラント学会学術大会抄録集,131頁,2010年。
- 62) 児玉泰光,永田昌毅,藤田 一,池田順行,福田純一,安島久雄,山田瑛子,星名秀行,谷口裕重,井上誠高木律男:PEGによる栄養管理を行った口腔癌患者の臨床的検討。第29回日本口腔腫瘍学会総会学術大会,熊本市,2011年1月27~28日。第29回日本口腔腫瘍学会総会学術大会抄録207頁,2011年。
- 63) 児玉泰光,田中英一郎,藤田 一,池田順行,小玉直樹,斎藤太郎,村山正晃,小菅健裕,永田昌毅,星名秀行,伊藤雅章,高木律男:口腔癌皮膚転移症例におけるMohs pasteの有効性。第29回日本口腔腫瘍学会総会学術大会,熊本市,2011年1月27~28日。第29回日本口腔腫瘍学会総会学術大会抄録177頁,2011年。

【研究会発表】

- 1) Nagasawa M, Katsumi Uoshima K, Takeyasu M.: Histological Investigation on the Bone Surrounding Dental Implant upon Occlusal Load Using a Novel Rat Model. International Joint Symposium on Oral Sciences. Kuta, Bali. 2010.12.17-18.
- 2) Kawasaki M, Kaku M, Rosales M, Nozawa M, Uoshima K.: Mechanical Loading Induces the MMP-13 induction at Epithelial Rests of Malassez. International Joint Symposium on Oral Sciences. Kuta, Bali. 2010.12.17-18.
- 3) Kaku M, Marcelo R, Akiba Y, Nozawa M, Uoshima K.: Type XII Collagen Modulates Matrix Formation and Mineralization on Human PDL Cells. International Joint Symposium on Oral Sciences. Kuta, Bali. 2010.12.17-18.
- 4) Akiba Y, Tomizuka K, Kaku M, Kawasaki M, Nagasawa M, Takano R, Nozawa M, Uoshima K.: Analysis of patients visiting Niigata University Medical and Dental Hospital with chief complaints of dental metal allergy and/or dental focal infection in the previous 8 years. International Joint Symposium on Oral Sciences. Kuta, Bali. 2010.12.17-18.
- 5) 小山貴寛,星名秀行,児玉泰光,小野和宏,高木律男,林 孝文,朔 敬:放射線誘発と考えられた下顎骨悪性線維性組織球腫の1例。第70回新潟癌治療研究会,新潟市,2010年7月24日。
- 6) 加来 賢,魚島 勝美:歯根膜をモデルとしたメカノバイオロジー研究の推進 -- コラーゲン・クロスリンクを介した組織安定化機構 --。第27回「歯科医学を中心とした総合的な研究を推進する集い」東京,2011年1月8日。
- 7) 秋葉 陽介,魚島 勝美:ヒストン脱アセチル化阻害剤(HDACI)を用いたエピジェネティクス制御による新規骨造成法に関する研究。第27回「歯科医学を中心とした総合的な研究を推進する集い」東京,2011年1月8日。

【その他の発表】

- 1) 星名秀行:インプラント治療のための骨造成 - Extension Crest 法を中心に -。第2回ITI Study Club 新潟,新潟市,2010年6月6日。
- 2) 荒井良明:インプラントの診査診断から上部構造装着までの工程~ Nobel Biocare と Straumann の特徴~。ストローマン社員研修会,東京,2010年7月2日。
- 3) 魚島勝美,星名秀行,藤井規孝,富塚健,荒井良明,

久保田健彦, 小林正治, 櫻井直樹, 田口裕哉, 山田一穂, 勝見祐二, 荒澤恵: 「インプラント治療の基礎-安全で確実な医療を提供するために-」平成22年度インプラントハンズオンセミナー, 新潟市, 2010年10月2日, 2010年.

- 4) 星名秀行: 口腔インプラントによる機能再建 新潟大学における骨造成の臨床研究. 第3回ITI Study Club 新潟, 新潟市, 2010年11月14日.

【受賞】

- 1) 川崎真依子, 吉田恵子, 加来賢, 長澤麻沙子, 藤井規孝, ロサレス・マルセロ, アルアミン・ピヤン, マムヌル・ラシッド, 魚島勝美: 咀嚼能率検査とQOLアンケートによる固定性インプラント義歯と可撤性部分床義歯の比較. 第119回日本補綴歯科学会学術大会, 東京, 2010年6月13日. 第119回日本補綴歯科学会学術大会優秀ポスター賞(デンツプライ賞).
- 2) 永田昌毅, 星名秀行, 荒沢 恵, 上松晃也, 嵐山貴徳, 勝見祐二, 高木律男: 培養自家骨細胞を併用した歯槽骨再生療法のインプラント症例における臨床的検討. 第55回(社)日本口腔外科学会総会・学術大会, 千葉市, 2010年10月16-18日. 優秀ポスター発表賞.
- 3) 宮武莉奈, 田口裕哉, 小林哲夫, 中島貴子, 石崎裕子, 藤井規孝: 治療用義歯で咬合高径と水平的顎位の改善を図った症例. 第3回総合歯科協議会学術大会, 福岡市, 2010年11月5-7日. 第3回総合歯科協議会学術大会若手ポスター発表コンペティション第1位.
- 4) 佐藤友有子, 下条智子, 田口裕哉, 小林哲夫, 中島貴子, 石崎裕子, 藤井規孝: エンド・ペリオ病変への取り組み. 第3回総合歯科協議会学術大会, 福岡市, 2010年11月5-7日. 第3回総合歯科協議会学術大会若手ポスター発表コンペティション第5位.
- 5) 荒澤 恵, 小田陽平, 小林正治, 魚島勝美, 西山秀昌, 星名秀行, 齋藤 力: 自家骨移植による上顎洞底挙上術後の移植骨体積の経時的変化. 第14回顎顔面インプラント学会, 浦安市, 2010年12月4-5日. 大会長賞.

顎関節治療部

【論文】

- 1) Okumura N, Stegaroiu R, Kitamura E, Kurokawa K, Nomura S: Influence of maxillary cortical bone thickness, implant design and implant diameter on

stress around implants: a three-dimensional finite element analysis. J Prosthodont Res 54 (3) : 133-142, 2010.

- 2) Okumura N, Stegaroiu R, Nishiyama H, Kurokawa K, Kitamura E, Hayashi T, Nomura S: Finite element analysis of implant-embedded maxilla model from CT data: Comparison with the conventional model. J Prosthodont Res 55 (1) : 24-31, 2011

【招待講演・シンポジウム】

- 1) 荒井良明: 顎関節症の診断と初期治療. 新潟県歯科医師会 医院経営安定化セミナー, 新潟市, 2010年6月17日.
- 2) 荒井良明: インプラント治療の押さえどころ ~安全で確実な患者のための医療提供~. 新潟市西蒲区歯科医師会学会, 新潟市, 2010年7月1日.

【学会発表】

- 1) SAKURAI N, NOMURA S, KON H, SATOH N, KOBAYASHI H, TANAKA M, MIYAZAKI H, YOSHIHARA A: Signs and Symptoms of TMD in Community-dwelling 80-year old subjects. IADR General Session March 16-20, 2011 San Diego (USA) P169.
- 2) 齋藤太郎, 池田順行, 安島久雄, 嵐山貴徳, 庭野将弘, 高木律男: 顎関節症に対する顎関節解放手術症例の検討. 第36回(社)日本口腔外科学会北日本地方会, 仙台, 2010年5月21-22日. 第35回日本口腔外科学会北日本地方会プログラム・抄録集, 34頁, 2010.
- 3) 櫻井直樹, 野村修一, 小林 博, 昆はるか, 山下絵美, 伊藤恭輔, 田口裕哉, 荒井良明: IPTV電話の遠隔歯科医療への応用に関する実証的研究. 日本補綴歯科学会第119回学術大会, 東京, 2010年6月13日, 日本補綴歯科学会雑誌 119 (2) 116頁, 2010.
- 4) 奥村暢旦, 荒井良明: ファイバーポスの光透過性がレジンコア材硬化と歯質への接着強さに及ぼす影響. 日本補綴歯科学会第119回学術大会, 東京, 2010年6月12日, 日本補綴歯科学会雑誌 119 (2) 157頁, 2010.
- 5) 池田順行, 安島久雄, 嵐山貴徳, 藤田一, 齋藤太郎, 櫻井直樹, 西山秀昌, 荒井良明, 高木律男: 臼歯部開咬状態を呈した閉口末期における閉口障害の3例. 第23回日本顎関節学会学術大会, 東京, 2010年7月24日. 日本顎関節学会雑誌 22 (特別号) 78頁, 2010.
- 6) 荒井良明, 奥村暢旦, 高嶋真樹子, 崎谷仁重, 西山

秀昌, 高木律男: 閉口位で発生するクリックにより二態咬合を呈した1例. 第23回日本顎関節学会学術大会, 東京, 2010年7月24日, 日本顎関節学会雑誌 22 (特別号) 79頁, 2010.

- 7) 飯田明彦, 池田順行, 大貫尚志, 安島久雄, 西山秀昌, 高木律男: 顎関節腔穿刺後に発症した急性化膿性顎関節炎の1例. 第23回日本顎関節学会学術大会, 東京, 2010年7月24日. 日本顎関節学会雑誌 22 (特別号) 81頁, 2010.
- 8) 櫻井直樹, 昆はるか, 高木律男, 池田順行, 安島久雄, 高田佳之, 西山秀昌, 荒井良明: 遠隔診断用関節雑音録音システムと電子聴診器の比較. 第23回日本顎関節学会学術大会, 東京, 2010年7月25日. 日本顎関節学会雑誌 22 (特別号) 94頁, 2010.
- 9) 高田佳之, 西山秀昌, 小林正治, 小野由起子, 泉直也, 齊藤 力: 口腔内装置の長期使用で咬合変化を認めた睡眠時無呼吸症候群患者の1例. 第23回日本顎関節学会学術大会, 東京, 2010年7月24-25日, 日本顎関節学会雑誌 22 (特別号) 101頁, 2010.
- 10) Sara S, Kodama Y, Kurokawa A, Iida A, Ohnuki H, Takagi R: A case report of SAPHO syndrome affecting TMJ with absorptive change of condylar head. 第23回日本顎関節学会学術大会, 東京, 2010年7月24-25日. 日本顎関節学会雑誌 22 (特別号) 109頁, 2010.

【受賞】

- 1) Sara S, Kodama Y, Kurokawa A, Iida A, Ohnuki H, Takagi R: A case report of SAPHO syndrome affecting TMJ with absorptive change of condylar head. 第23回日本顎関節学会学術大会 ポスター発表優秀賞, 2010年7月24-25日.

【その他の発行物】

- 1) 荒井良明, 奥村暢旦, 安島久雄, 崎谷仁重, 高嶋真樹子, 高木律男: 顎関節治療部における設置後4年間の顎関節症治療に関する臨床的検討. 新潟歯学会雑誌 37: 215-216, 2010.

【その他】

- 1) 荒井良明: インプラントの診査診断から上部構造装着までの工程~ Nobel Biocare と Straumann の特徴~. ストローマン社員研修会, 東京, 2010年7月2日.

【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.
- 2) Tabeta K, Yamazaki K: Oral Biology: Molecular Techniques and Applications Analysis of Immune Responses to Purified Recombinant Antigens of Periodontal Pathogens. (Seymour GJ, Cullinan MP, Heng NCK 編) P345-357, Springer, Oxford, UK, 2010.

【論文】

- 1) 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.
- 2) 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 loss. *J Immunol* 186: 869-877, 2011.
- 3) 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, Shibutani 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: 35-40, 2011.
- 4) Aoki Y, Tabeta K, Murakami Y, Yoshimura F, Yamazaki K: Analysis of immunostimulatory activity of Porphyromonas gingivalis fimbriae conferred by Toll-like receptor 2. *Biochemical and Biophysical Research Communications* 398: 86-91, 2010.

- 5) Liang S, Hosur KB, Domon H, Hajishengallis G: Periodontal inflammation and bone loss in aged mice. *J Periodontal Res* 45: 574-57, 2010.
- 6) Takahashi N, Honda T, Domon H, Nakajima T, Tabeta T, Yamazaki K: IL- 1 receptor-associated kinase-M in gingival epithelial cells attenuates the inflammatory response elicited by *Porphyromonas gingivalis*. *J Periodontal Res* 45: 512-519, 2010.
- 7) Maekawa T, Takahashi N, Honda T, Yonezawa D, Miyashita H, Okui T, Tabeta K, Yamazaki K: *Porphyromonas gingivalis* antigens and interleukin- 6 stimulate the production of monocyte chemoattractant protein- 1 via the upregulation of early growth response- 1 transcription in human coronary artery endothelial cells. *J Vasc Res* 47: 346-354, 2010.

【商業誌】

- 1) 該当なし

【研究費獲得】

- 1) 山崎和久（主担当研究者）：最先端医歯学の融合による口腔－全身問題の解決を目指す若手研究者養成プログラム。日本学術振興会 頭脳循環を活性化する若手研究者海外派遣プログラム，S2203，2010.
- 2) 山崎和久（研究分担者）：レギュラトリー細胞が歯周組織破壊に及ぼす影響－敵か味方か－。日本学術振興会科学研究費補助金，基盤研究（B），課題番号 21390555，2010.
- 3) 山崎和久（研究分担者）：歯周炎と動脈硬化性疾患の生物学的関連を解明する－インターフェースとなるエイジング－。文部科学省科学研究費補助金，基盤研究（C），課題番号 20592426，2010.
- 4) 山崎和久（研究分担者）：選択的スプライシングにおける GU(T) -AG ルールの例外－新たな骨形成不全症モデルマウスにおける病態発症機構の解明－。新潟大学プロジェクト推進経費（助成研究 B），2010.
- 5) 多部田康一（研究代表者）：歯周炎と動脈硬化性疾患の生物学的関連を解明する－インターフェースとなるエイジング－。文部科学省科学研究費補助金，基盤研究（C），課題番号 20592426，2010.
- 6) 多部田康一（研究代表者）：選択的スプライシングにおける GU(T) -AG ルールの例外－新たな骨形成不全症モデルマウスにおける病態発症機構の解明－。新潟大学プロジェクト推進経費（助成研究 B），2010.
- 7) 多部田康一（副担当研究者）：最先端医歯学の融合

- による口腔－全身問題の解決を目指す若手研究者養成プログラム。日本学術振興会 頭脳循環を活性化
- する若手研究者海外派遣プログラム，S2203，2010.
- 8) 多部田康一（研究分担者）：レギュラトリー細胞が歯周組織破壊に及ぼす影響－敵か味方か－。日本学術振興会科学研究費補助金，基盤研究（B），課題番号 21390555，2010.
- 9) 中島貴子（研究代表者）：レギュラトリー細胞が歯周組織破壊に及ぼす影響－敵か味方か－。日本学術振興会科学研究費補助金，基盤研究（B），課題番号 21390555，2010.
- 10) 中島貴子：CD 1 d 欠損マウスにおける歯周病原細菌感染が動脈硬化と脂質代謝に及ぼす影響。新潟大学プロジェクト推進経費（奨励研究），2010.
- 11) 中島貴子（副担当研究者）：最先端医歯学の融合による口腔－全身問題の解決を目指す若手研究者養成プログラム。日本学術振興会 頭脳循環を活性化する若手研究者海外派遣プログラム，S2203，2010.
- 12) 本田朋之：歯周病原細菌による免疫回避戦略の解明。文部科学省科学研究費補助金，若手研究（B），課題番号 21792112，2010.
- 13) 奥井隆文：新規 T 細胞サブセット Th17 を基盤とした歯周炎病態メカニズムの再構築。文部科学省科学研究費補助金，若手研究（B），課題番号 21792116，2010.
- 14) 梶田桂子：歯周組織再生を制御するマイクロ RNA 発現の網羅的解析。文部科学省科学研究費補助金，若手研究（B），課題番号 21792117，2010.

【講演・シンポジウム】

- 1) Yamazaki K.: Periodontal disease and systemic health. Symposium on Oral Care and Oral Health. 58th Annual meeting of Japanese Association for Dental Research, Kitakyusyu, Japan, November 20, 2010.
- 2) 山崎和久：歯周疾患の動脈硬化症リスクに及ぼす影響。シンポジウム「新たな視点から口腔疾患を誘因とする難治性疾患を考える」第 52 回歯科基礎医学会学術大会，東京都，2010.9.21.
- 3) 中島貴子：歯周炎の発症・進展における T 細胞免疫の関わり。シンポジウム「歯周組織への感染とそれに対する免疫応答の特異性とは」第 53 回春季日本歯周病学会学術大会，盛岡市，2010.5.14，日本歯周病学会会誌 第 52 巻春季特別号：64 頁，2010.
- 4) 山崎和久：冠動脈疾患のリスク因子としての歯周疾患を考察する。シンポジウム「歯周医学最前線－これまでに何がわかったか－」第 19 回日本有病者歯科医療学会総会 / 学術大会，神戸市，2010.4.24.

【学会発表】

- 1) 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 atherothrombotic vascular diseases: results from the Tokamachi-Nakasato cohort study in Japan. The Korean Academy of Periodontology, The 50th Anniversary and International Congress of Scientific Meeting, Seoul, Korea, November 27-28, 2010.
- 2) Maekawa T, Tabeta K, Kajita-Okui K, Nakajima T, Yamazaki K: Periodontal infection induces C-reactive protein production via IL-6/sIL-6R in human arterial endothelial cells. The Korean Academy of Periodontology, The 50th Anniversary and International Congress of Scientific Meeting, Seoul, Korea, November 27-28, 2010.
- 3) Nakajima T, Honda T, Okui T, Kajita K, Domon H, Takahashi N, Maekawa T, Tabeta K, Yamazaki K: Periodontal treatment improves arterial stiffness. The 96th. Annual Meeting of the American Academy of Periodontology in collaboration with the Japanese Society of Periodontology. Honolulu, Hawaii, November 1, 2010.
- 4) Aoki Y, Nakajima T, Takahashi N, Maekawa T, Tabeta K, Yamazaki K: The role of NKT cells in oral infection mouse model with *Porphyromonas gingivalis*. 14th International Congress of Immunology, Kobe, Japan, August 23, 2010.
- 5) Tabeta K, Maekawa T, Takahashi N, Aoki Y, Miyashita H, Miyauchi S, Nakajima T, Yamazaki K: *Porphyromonas gingivalis* alters the serum lipid profile in mice. The 88th International Association for Dental Research. Barcelona, Spain, July 17, 2010.
- 6) Aoki Y, Tabeta K, Murakami Y, Yoshimura F, Yamazaki K: Analysis of TLR 2 -stimulating activity of *Porphyromonas ginigivalis* FimA fimbriae. The 88th International Association for Dental Research. Barcelona, Spain, July 17, 2010.
- 7) Nakajima T, Okui T, Kajita K, Yonezawa D, Miyashita H, Yamazaki K: Sitafloxacin is effective for reduction of pocket bacteria in SPT phase. The 88th International Association for Dental Research. Barcelona, Spain, July 15, 2010.
- 8) Takahashi N, Okui T, Tabeta K, Nakajima T, Yamazaki K: Interleukin-17 stimulates interleukin-8 production in gingival epithelial cells. The 88th International Association for Dental Research. Barcelona, Spain, July 14, 2010.
- 9) 青木由香莉, 中島貴子, 高橋直紀, 前川知樹, 宮下博考, 宮内小百合, 宮沢春菜, 多部田康一, 山崎和久: *Porphyromonas gingivalis* 感染マウスモデルにおいてNKT細胞は歯槽骨吸収を促進する. 第3回口腔環境制御研究カテゴリー集會, 長崎市, 2011.2.4.
- 10) 奥井桂子, 本田朋之, 奥井隆文, 高橋直紀, 土門久哲, 宮内小百合, 山崎和久: bFGFがヒト歯根膜細胞のmicroRNA発現に及ぼす影響. 第133回秋季日本歯科保存学会2010年度秋季学術大会, 岐阜市, 2010.10.29, プログラムおよび講演抄録集: 179頁, 2010.
- 11) 高橋直紀, 奥井隆文, 多部田康一, 中島貴子, 山崎和久: ヒト歯肉上皮細胞のケモカイン産生におけるinterleukin (IL) -17の関与 - IL-17受容体の発現とその機能解析 -. 第133回日本歯科保存学会2010年度秋季学術大会, 岐阜市, 2010.10.28, プログラムおよび講演抄録集: 99頁, 2010.
- 12) 多部田康一, 前川知樹, 高橋直紀, 青木由香莉, 宮下博考, 宮内小百合, 奥井隆文, 中島貴子, 山崎和久: *Porphyromonas gingivalis* 長期感染マウスモデルにおける炎症, 脂質代謝関連遺伝子の発現変動. 第53回秋季日本歯周病学会学術大会, 高松市, 2010.9.19, 日本歯周病学会会誌 第52巻秋季特別号: 15頁, 2010.
- 13) 本田朋之, 高橋直樹, 奥井桂子, 奥井隆文, 中島貴子, 多部田康一, 山崎和久: *Porphyromonas gingivalis* LPSがmicroRNA発現に及ぼす影響. 第53回秋季日本歯周病学会学術大会, 高松市, 2010.9.19, 日本歯周病学会会誌 第52巻秋季特別号: 18頁, 2010.
- 14) 多部田康一: Apolipoprotein E欠損マウスにおける*Porphyromonas gingivalis* 長期感染後の血清脂質プロファイルの変化. 第31回日本炎症・再生医学会, 東京都, 2010.8.5.
- 15) 多部田康一, 前川知樹, 高橋直紀, 青木由香莉, 宮下博考, 宮内小百合, 奥井隆文, 中島貴子, 山崎和久: 動脈硬化自然発症モデルマウスにおける*Porphyromonas gingivalis* 長期感染後の血清脂質プロファイルの変化. 第132回日本歯科保存学会2010年度春季学術大会, 熊本市, 2010.6.4, プログラムおよび講演抄録集: 44頁, 2010.
- 16) 前川知樹, 奥井桂子, 奥井隆文, 中島貴子, 多部田康一, 山崎和久: 歯周病原細菌は血管内皮細胞にお

いて IL- 6 /sIL- 6 R を介し、CRP 産生を誘導する。
第 132 回日本歯科保存学会 2010 年度春季学術大会、
熊本市、2010.6.4、プログラムおよび講演抄録集：
40 頁、2010.

- 17) 高橋直紀, 前川知樹, 奥井隆文, 本田朋之, 多部田康一, 中島貴子, 山崎和久: ヒト歯肉上皮細胞のケモカイン産生における interleukin (IL) -17 の関与. - IL-17 受容体の発現とその機能解析 -. 第 53 回春季日本歯周病学会学術大会, 盛岡市, 2010.5.15, 日本歯周病学会会誌 第 52 巻春季特別号: 102 頁, 2010.
- 18) 奥井隆文, 米澤大輔, 奥井桂子, 宮内小百合, 青木由香莉, 宮下博考, 本田朋之, 伊藤晴江, 多部田康一, 中島貴子, 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有用性の検討. 第 53 回春季日本歯周病学会学術大会, 盛岡市, 2010.5.14, 日本歯周病学会会誌第 52 巻春季特別号: 124 頁, 2010.
- 19) 青木由香莉, 多部田康一, 村上幸孝, 吉村文信, 山崎和久: *Porphyromonas gingivalis* 由来 FimA 線毛のサイトカイン産生誘導能における Lipoprotein の関与. 第 53 回春季日本歯周病学会学術大会, 盛岡市, 2010.5.14, 日本歯周病学会会誌 第 52 巻春季特別号: 21 頁, 2010.
- 20) 青木由香莉, 多部田康一, 山崎和久: *Porphyromonas gingivalis* 由来 FimA 線毛のサイトカイン産生誘導能における Lipoprotein の関与. 平成 22 年度新潟歯学会総会, 新潟市, 2010.4.17, プログラム抄録集: 98 頁, 2010.
- 21) 宮下博考, 米澤大輔, 本田朋之, 奥井隆文, 奥井桂子, 前川知樹, 高橋直紀, 伊藤晴江, 中島貴子, 多部田康一, 山崎和久: 歯周炎患者における *Porphyromonas gingivalis* に対する抗体価と高感度 CRP の関連性. 平成 22 年度新潟歯学会総会, 新潟市, 2010.4.17, プログラム抄録集: 98 頁, 2010.

【その他】

- 1) 山崎和久: 動脈硬化性疾患リスク因子としての歯周疾患を考察する. 岡山大学大学院医歯薬学総合研究科大学院セミナー, 岡山市, 2010.6.23.
- 2) 多部田康一: 歯周炎(口腔感染)と動脈硬化性疾患の関連メカニズムの解析- 動脈硬化性疾患と歯周疾患の関連を考察する. 九州大学大学院セミナー, 福岡市, 2010.6.16.