

## 業績目録（平成23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	12
口腔環境・感染防御学分野	16
歯科基礎移植・再生学分野	16
生体材料学分野	18
予防歯科学分野	19
う蝕学分野	24
歯周診断・再建学分野	29
組織再建口腔外科学分野	34
顎顔面口腔外科学分野	41
包括歯科補綴学分野	48
生体歯科補綴学分野	51
歯科矯正学分野	53
小児歯科学分野	58
顎顔面放射線学分野	60
摂食・嚥下リハビリテーション学分野	63
歯科麻酔学分野	68
口腔生命福祉学科	71
歯科総合診療部	80
インプラント治療部	81
顎関節治療部	87
研究推進機構超域学術院	88

## 硬組織形態学分野

### 【論文】

- 1) Ohshima H: Oral Biosciences: The annual review 2011. *J Oral Biosci* 54(1): 1-4, 2012.
- 2) 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, 2011.
- 3) Ahsan S, Yamazaki M, Maruyama S, Kobayashi T, Ida-Yonemochi H, Hasegawa M, Cheng J, Saku T: Differential expression of perlecan receptors,  $\alpha$ -dystroglycan and integrin  $\beta$ 1, before and after invasion of oral squamous cell carcinoma. *J Oral Pathol Med* 40(7): 552-559, 2011.
- 4) Saito K, Nakatomi M, Ida-Yonemochi H, Kenmotsu S, Ohshima H: The expression of GM-CSF and osteopontin in immunocompetent cells precedes the odontoblast differentiation following allogenic tooth transplantation in mice. *J Histochem Cytochem* 59(5): 518-529, 2011.
- 5) Shigetani Y, Sasa N, Suzuki H, Okiji T, Ohshima H: GaAlAs laser irradiation induces active tertiary dentin formation following pulpal apoptosis and cell proliferation in rat molars. *J Endod* 37(8): 1086-1091, 2011.
- 6) Saito K, Ishikawa Y, Nakakura-Ohshima K, Ida-Yonemochi H, Nakatomi M, Kenmotsu S, Ohshima H: Differentiation capacity of BrdU label-retaining dental pulp cells during pulpal healing following allogenic transplantation in mice. *Biomed Res* 32(4): 247-257, 2011.
- 7) Tanaka R, Hayashi T, Ohshima H, Ida-Yonemochi H, Kenmotsu S, Ike M: CT anatomy of the anterior superior alveolar nerve canal: a macro and microscopic study. *Oral Radiol* 27(2): 93-97, 2011.
- 8) Alvarado CG, Maruyama S, Cheng J, Ida-Yonemochi H, Kobayashi T, Yamazaki M, Takagi R, Saku T: Nuclear translocation of  $\beta$ -catenin synchronized with loss of E-cadherin in oral epithelial dysplasia with a characteristic two-phase appearance. *Histopathology* 59(2): 283-291, 2011.
- 9) Cai J, Mutoh N, Shin JO, Tani-Ishii N, Ohshima H, Cho SW, Jung HS: Wnt5a plays a crucial role in determining tooth size during murine tooth development. *Cell Tissue Res* 345(3): 367-377, 2011.
- 10) Ida-Yonemochi H, Satokata I, Ohshima H, Sato T, Yokoyama M, Yamada Y, Saku T: Morphogenetic roles of perlecan in the tooth enamel organ: an analysis of overexpression using transgenic mice. *Matrix Biol* 30(7-8): 379-388, 2011.
- 11) Katsumi Y, Tanaka R, Hayashi T, Koga T, Takagi R, Ohshima H: Variation in arterial supply to the floor of the mouth and assessment of relative hemorrhage risk in implant surgery. *Clin Oral Implants Res* Epub 2011 Oct 20.
- 12) 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. *Histochem Cell Biol* 136(6): 649-661, 2011.
- 13) Ali MN, Kobayashi T, Tanaka M, Ohshima H, Ejiri S, Saito C: Effects of intermittent parathyroid hormone treatment on new bone formation during distraction osteogenesis in the rat mandible. *Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol Endod* Epub 2012 Feb 25.
- 14) Nakagawa E, Zhang Li, Kim EJ, Shin JO, Cho SW, Ohshima H, Jung HS: The novel function of Oct3/4 in mouse tooth development. *Histochem Cell Biol* 137(3): 367-76, 2012.
- 15) Ida-Yonemochi H, Nakatomi M, Harada H, Takata H, Baba O, Ohshima H: Glucose uptake mediated by glucose transporter 1 is essential for early tooth morphogenesis and size determination of murine molars. *Dev Biol* 363(1): 52-61, 2012.
- 16) Nakagawa E, Zhang Li, Shin JO, Kim EJ, Cho SW, Ohshima H, Chen Z, Jung HS: The novel expression of Oct3/4 and Bmi1 in the root development of mouse molars. *Cell Tissue Res* 347(2): 479-484, 2012.
- 17) Ida-Yonemochi H, Maruyama S, Kobayashi T, Yamazaki M, Cheng J, Saku T: Loss of keratin 13 in oral carcinoma in-situ: a comparative study of protein and gene expression levels using paraffin sections. *Modern Pathology* Epub 2012 Feb 3.
- 18) Ishikawa Y, Ida-Yonemochi H, Nakakura-Ohshima K, Ohshima H: The relationship between cell proliferation and differentiation and mapping of putative dental pulp stem cells during mouse molar development by chasing BrdU-labeling. *Cell Tissue Res* Epub 2012 Feb 29.
- 19) 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, 前田健康: 初年次教

- 育としての大学学習法の効果と課題. 日歯教誌 27 (2) : 69-77, 2011.
- 20) 及川 愛, 大津圭史, 藤原尚樹, 石関清人, 中富満城, 大島勇人, 原田英光: エナメル質の横紋形成メカニズムの解明. 岩医大歯誌 37 (1) : 14-23, 2012.

#### 【特許】

- 1) 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. 国際出願番号 PCT/JP2011/005183, 国際出願日 2011 年 9 月 14 日.

#### 【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, 2011.
- 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), 2011.
- 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, 2011.
- 4) 中富満城: 遺伝要因と環境要因の複合作用による口唇裂研究モデルの新規構築. 日本学術振興会科学研究費補助金 若手研究 (B), 23792098, 2011.
- 5) 大島邦子, 大島勇人ほか: 歯胚移植術を用いた歯髄形成過程における歯髄幹細胞と Wnt シグナルの役割の解明. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (C), 23593026, 2011.
- 6) 興地隆史, 大島勇人ほか: 幹細胞移植による歯髄再生療法創生を目指すスキャホルドの開発と動物モデルの確立. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (B), 23390433, 2011.
- 7) 竹中彰治, 大島勇人ほか: 菌体外マトリックスを標的とした成熟バイオフィーム制御のための多角的アプローチ. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (C), 23592795, 2011.
- 8) 田中 礼, 林 孝文, 依田浩子ほか: Dual Energy CT イメージングによる顎骨骨髄微小循環描出の試み. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (C), 23592760, 2011.
- 9) 田中みか子, 依田浩子ほか: 歯槽骨の骨構造変化を指標とした骨粗鬆症診断法の開発 - 歯科臨床からのアプローチ -. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (C), 23592839, 2011.

- 10) 監物新一: マイクロ CT を用いた歯胚再生実験の評価法の確立と教材への応用. 日本学術振興会科学研究費補助金 奨励研究, 23932003, 2011.
- 11) 依田浩子: グリコーゲンの新規機能の解明 - 歯胚形成促進作用の検証 -. 新潟大学プロジェクト推進経費 (若手研究者奨励研究), 23C049, 2011.
- 12) 大島勇人: 科研費応募支援経費 (挑戦的萌芽研究), 2011.
- 13) 依田浩子: 平成 23 年度新潟大学若手教員論文投稿等支援プログラム (研究費支援), 2011.
- 14) 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. J S T 外国特許出願支援制度の支援, 2011.
- 15) 斎藤浩太郎: 平成 23 年度岩垂育英会奨学生, 2011.

#### 【招待講演・シンポジウム】

- 1) 依田浩子: 歯の形態形成における基底膜型ヘパラン硫酸プロテオグリカン・パルカンの機能. 歯科基礎医学会学術シンポジウム (メインシンポジウム 1) 「歯の形態形成を制御する細胞外環境のダイナミズム」. 第 53 回歯科基礎医学会学術大会・総会, 岐阜, 2011 年 9 月 30 日-10 月 2 日, J Oral Biosci 53 (Suppl) : 67, 2011.
- 2) 武藤徳子, 石井信之, 大島勇人: 歯の再植・移植後の BrdU ラベル歯髄細胞の分化能と細胞増殖・アポトーシスとの関連. サテライトシンポジウム 3 「Considerable aspects in dental stem cells (歯の幹細胞を考える)」. 第 53 回歯科基礎医学会学術大会・総会, 岐阜, 2011 年 9 月 30-10 月 2 日, J Oral Biosci 53 (Suppl) : 82, 2011.

#### 【学会発表】

- 1) Nakatomi M, Ida-Yonemochi H, Ohshima H: Lef1 expression precedes Dsp during rat odontoblast differentiation and regeneration. Kalimantan Symposia, Balikpapan, Indonesia, 2011 年 12 月 10-11 日.
- 2) 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免疫細胞による GM-CSF およびオステオポンチンの発現. 第 44 回新潟歯学会総会, 新潟, 2011 年 4 月 16 日, 新潟歯学会雑誌 41 (1) : 52, 2011.
- 3) 武藤徳子, 石井信之, 大島勇人: 歯の他家移植後の歯髄・歯周組織治癒過程と組織幹細胞の動態. 日本歯科保存学会, 千葉, 2011 年 6 月 10 日.
- 4) 若松里佳, 竹中彰治, 大島勇人, 興地隆史: 洗口液および液状歯磨剤の Streptococcus mutans バイオフィームに対する膜傷害・剥離効果. 平成 23 年度

- 新潟歯学会第1回例会, 新潟, 2011年7月9日, 新潟歯学会雑誌 41 (2) : 119, 2011.
- 5) Angela Quispe Salcedo, Hiroko Ida-Yonemochi, Mitsushiro Nakatomi and Hayato Ohshima: Expression patterns of nestin and dentin sialoprotein in the process of dentinogenesis and aging. 平成23年度新潟歯学会第1回例会, 新潟, 2011年7月9日, 新潟歯学会雑誌 41 (2) : 120, 2011.
  - 6) 武藤徳子, 石井信之, 大島勇人: 歯の他家移植後の歯髄 BrdU label-retaining cells の分化能とホストドナー相互作用について. 日本歯内療法学会, 長崎, 2011年7月29日.
  - 7) 中富満城, 依田浩子, 大島勇人: ラット象牙芽細胞の分化過程および再生過程における Lef1 遺伝子の発現. 第53回歯科基礎医学会学術大会・総会, 岐阜, 2011年9月30-10月2日, J Oral Biosci 53 (Suppl) : 127, 2011.
  - 8) 大島勇人, 斎藤浩太郎: ラット臼歯窩洞形成に対する歯髄血管の反応. 第53回歯科基礎医学会学術大会・総会, 岐阜, 2011年9月30日-10月2日, J Oral Biosci 53 (Suppl) : 127, 2011.
  - 9) 斎藤浩太郎, 依田浩子, 中富満城, 大島勇人: マウス他家移植後の歯髄治癒過程における歯髄組織幹細胞の分化能および細胞増殖とアポトーシスとの関連. 第53回歯科基礎医学会学術大会・総会, 岐阜, 2011年9月30日-10月2日, J Oral Biosci 53 (Suppl) : 128, 2011.
  - 10) Angela Quispe Salcedo, 依田浩子, 中富満城, 大島勇人: Assessment of nestin and dentin sialoprotein expression patterns during dentinogenesis and aging. 第53回歯科基礎医学会学術大会・総会, 岐阜, 2011年9月30日-10月2日, J Oral Biosci 53 (Suppl) : 150, 2011.
  - 11) 上田千尋, 中富満城, 原田英光, 大島勇人: 生後マウス切歯形成端 apical bud にはエナメル結節が維持されている. 第53回歯科基礎医学会学術大会・総会, 岐阜, 2011年9月30日-10月2日, J Oral Biosci 53 (Suppl) : 152, 2011.
  - 12) 及川 愛, 大津圭史, 藤原尚樹, 石関清人, 中富満城, 大島勇人, 原田英光: アメロゲニンの概日的発現周期に関わる Msx2 の役割. 第53回歯科基礎医学会学術大会・総会, 岐阜, 2011年9月30日-10月2日, J Oral Biosci 53 (Suppl) : 153, 2011.
  - 13) 依田浩子, 監物新一, 織田公光, 大島勇人: 酵素合成グリコーゲンは in vitro および in vivo で骨形成を促進する. 第53回歯科基礎医学会学術大会・総会, 岐阜, 2011年9月30日-10月2日, J Oral Biosci 53 (Suppl) : 191, 2011.
  - 14) Ohsumi T, Takenaka S, Wakamatsu R, Ohshima H, Okiji T: Secondary adhesion of Streptococcus mutans to disinfected biofilm structure. 59th JADR, Hiroshima, Japan, 2011年10月8-9日.
  - 15) 勝見祐二, 田中 礼, 林 孝文, 高木律男, 大島勇人: インプラント手術時における口底部出血の危険因子としての動脈の走行について. 平成23年度新潟歯学会第2回例会, 新潟, 2011年11月12日, 新潟歯学会雑誌 41 (2) : 131, 2011.
  - 16) 武藤徳子, 石井信之, 大島勇人: 歯の他家移植後の歯髄治癒過程における BrdU-label-retaining cells の分化能とホスト・ドナー相互作用について. 神奈川歯科大学学会, 横須賀市, 2011年12月3日.
  - 17) Angela Quispe-Salcedo, Hiroko Ida-Yonemochi, Hayato Ohshima: The application of antimicrobials or glycogen accelerates the pulpal regeneration of replanted molars in mice. 第117回日本解剖学会総会・全国学術集会, 甲府, 2012年3月26-28日, 解剖雑誌 87 (Suppl) : 108, 2012.
  - 18) 依田浩子, 高田洋樹, 大島勇人: 酵素合成グリコーゲンによる歯胚形成促進作用の検証. 第117回日本解剖学会総会・全国学術集会, 甲府, 2012年3月26-28日, 解剖雑誌 87 (Suppl) : 108, 2012.
  - 19) 斎藤浩太郎, 大島勇人: マウス臼歯窩洞形成実験モデルの確立と BrdU ラベル細胞の動態. 第117回日本解剖学会総会・全国学術集会, 甲府, 2012年3月26-28日, 解剖雑誌 87 (Suppl) : 109, 2012.
- 【研究会発表】**
- 1) 大墨竜也, 竹中彰治, 若松里佳, 大島勇人, 興地隆史: Streptococcus mutans バイオフィルムに対する洗口液の膜傷害効果: Calcein-AM を用いたリアルタイム解析. 第25回 Bacterial Adherence & Biofilm 学術集会, 東京, 2011年7月8日.
  - 2) 依田浩子: 歯胚組織における各種 ATBF-1 抗体の染色性の比較. 第4回 ATBF-1 研究会, 名古屋, 2011年11月12日.
  - 3) 大島勇人: 歯の損傷後の歯髄修復メカニズムと分化能. 日本歯科大学新潟生命歯学部エキスパートセミナー, 新潟, 2011年11月25日.
  - 4) Saito K: Possible Role of the expression of osteopontin and GM-CSF and differentiation capacity of BrdU label-retaining cells during pulpal healing following allogenic transplantation in mice. Seminar in Yonsei University, ソウル, 韓国, 2011年12月23日.
  - 5) Ohshima H: Postnatal changes of pulp cell

population following allogenic tooth germ transplantation in mice. 平成 20 年度私立大学戦略的研究基盤形成支援事業 2008-2012 歯の形態形成研究発表会, 東京, 2012 年 2 月 18 日.

- 6) Ida-Yonemochi H: The role of glycogen metabolism in tooth morphogenesis. 平成 20 年度私立大学戦略的研究基盤形成支援事業 2008-2012 歯の形態形成研究発表会, 東京, 2012 年 2 月 18 日.

#### 【その他】

- 1) Ohshima H: Editor-in-Chief, Journal of Oral Biosciences.
- 2) Ohshima H: Advisory Editor, Dental Materials Journal.
- 3) 中富満城: 平成 23 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, 2011 年 8 月 19 日.
- 4) 依田浩子:(企画) 第 53 回歯科基礎医学会学術大会・総会 歯科基礎医学会学術シンポジウム (メインシンポジウム 1) 「歯の形態形成を制御する細胞外環境のダイナミズム」: 1. Yoshihiko Yamada 『Roles of extracellular matrix and associated factors in dental cell differentiation and tooth morphogenesis』, 2. 福本 敏 『歯原性上皮の分化における細胞外マトリックスの機能的役割』, 3. 依田浩子 『歯の形態形成における基底膜へパラニン硫酸プロテオグリカン・パルカンの機能』, 4. 山城 隆 『象牙質形成における糖鎖修飾の役割』, 5. 岩本 勉 『象牙芽細胞分化における細胞外マトリックス (ECM) の役割』, 岐阜, 2011 年 9 月 30-10 月 2 日, J Oral Biosci 53 (Suppl) : 67, 2011.
- 5) 本田雅規, 大島勇人:(企画) 第 53 回歯科基礎医学会学術大会・総会 サテライトシンポジウム 3 「Considerable aspects in dental stem cells (歯の幹細胞を考える)」: 1. 本田雅規 『CD271 (NGFR) は歯の間葉系幹細胞のマーカー?』, 2. 武藤徳子, 石井信之, 大島勇人 『歯の再植・移植後の BrdU ラベル歯髄細胞の分化能と細胞増殖・アポトーシスとの関連』, 3. 山城 隆 『Cbfb は切歯の上皮幹細胞の維持と, 増殖と分化の領域形成に関与する』, 4. Hyok-Jae Kwon, Han-Sung Jung 『Oct-3/4 maintains stem cell proliferations in the developing mouse incisor』, 5. 山座孝義 『歯の幹細胞を応用した免疫細胞療法的再生医療』, 岐阜, 2011 年 9 月 30 日-10 月 2 日, J Oral Biosci 53 (Suppl) : 67, 2011.
- 6) 原田英光, 大島勇人:(企画) 第 117 回日本解剖学会総会研究集会・懇話会「硬組織発生・再生を支える新規イメージング技術」(歯胚再生コンソーシア

ム後援): 1. 大津圭史 『ライブイメージングでとらえる歯の発生メカニズム』, 2. 飯村忠浩 『多次元蛍光イメージングと計測による骨格の発生と分化の新規解析』, 3. 谷口彰良 『細胞センシング技術を用いたナノ物質と細胞の相互作用研究』, 甲府, 2012 年 3 月 26-28 日, 解剖雑誌 87 (Suppl) : 22-23, 2012.

- 7) 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, 2011 年 7 月 5 日.
- 8) 大島勇人: 第 12 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 12 月 20 日.
- 9) 斎藤浩太郎: 歯の損傷後の歯髄治癒過程における象牙芽細胞分化機構の解明, 平成 23 年度岩垂育英会奨学生研究成果報告会, 大阪, 2012 年 3 月 4 日.

#### 口腔解剖学分野

##### 【著書】

- 1) Smith MH, Izumi K, Feinberg SE: Tissue engineering. Current Therapy in Oral and Maxillofacial Surgery (Eds by Shahrokh C. Bagheri, R. Bryan Bell, Husain Ali Khan), Elsevier SAUNDERS, St. Louis, MO, Chapter 9, pp. 79-91, 2011.
- 2) 泉 健次: 7. 口腔粘膜の再生医療. 再生医学叢書 第 8 巻 歯学系 (上田 実, 朝比奈 泉編) 日本再生医療学会監修, 朝倉書店, 東京, 2012 印刷中.
- 3) 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, 2012 印刷中.
- 4) 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, 2012 印刷中.
- 5) 前田健康: 歯根膜の感覚機能. 歯界展望別冊 歯と歯列を守るための歯根膜活用術, 88-91 頁, 医歯薬出版, 東京, 2011.
- 6) 井上佳世子: 9 章 顎関節. ネットワーク 頭頸部・口腔顎顔面の臨床解剖学アトラス (前田健康監訳), 255-265 頁, 医歯薬出版, 東京, 2012.
- 7) 前田健康: 10 章 翼口蓋窩. ネットワーク 頭頸部・口腔顎顔面の臨床解剖学アトラス (前田健康監訳), 267-282 頁, 医歯薬出版, 東京, 2012.
- 8) 前田健康: 18 章 耳. ネットワーク 頭頸部・口腔顎顔面の臨床解剖学アトラス (前田健康監訳), 473-502 頁, 医歯薬出版, 東京, 2012.
- 9) 前田健康: 付録 リンパ管. ネットワーク 頭頸部・口腔顎顔面の臨床解剖学アトラス (前田健康監訳), 595-598 頁, 医歯薬出版, 東京, 2012.

## 【論文】

- 1) Yoshii Y, Harada F, Saito I, Nozawa-Inoue K, Kawano Y, Maeda T: Immunoeexpression of aquaporin-1 in the rat periodontal ligament during experimental tooth movement. *Biomed. Res.*, 2012 in press.
- 2) Terada M, Izumi K, Ohnuki H, Saito T, Kato H, Yamamoto M, Kawano Y, Nozawa-Inoue K, Kashiwagi H, Ikoma T, Tanaka J, Maeda T: Construction and characterization of a tissue-engineered oral mucosa equivalent based on a chitosan-fish scale collagen composite. *Biomed. Mater. Res., Part B*, 2012 in press.
- 3) Magara J, Nozawa-Inoue K, Suzuki A, Kawano Y, Ono K, Nomura S, Maeda T: Alterations in intermediate filaments expression in disc cells from the rat temporomandibular joint following exposure to continuous compressive force. *J. Anat.*, 2012 in press.
- 4) Nagasawa M, Takano R, Maeda T, Uoshima K: Observation of the bone surrounding overloaded implant in a novel rat model. *Int. J. Oral Maxillofac. Implants*, 2012 in press.
- 5) Ohnuki H, Izumi K, Terada M, Saito T, Kato H, Suzuki A, Kawano Y, Nozawa-Inoue K, Takagi R, Maeda T: Zoledronic acid induces S-phase arrest via a DNA damage response in normal human oral keratinocytes. *Arch. Oral Biol.*, 2012 in press.
- 6) Winterroth, F, Hollman KW, Kuo S, Izumi K, Feinberg SE, Hollister SJ, Fowlkes JB: Comparison of scanning acoustic microscopy and histology images in characterizing surface irregularities among engineered human oral mucosal tissues. *Ultrasound Med. Biol.*, 37(10): 1734-1742, 2011.
- 7) Miyako H, Suzuki A, Nozawa-Inoue K, Magara J, Kawano Y, Ono K, Maeda T: Phenotypes of articular disc cells in the rat temporomandibular joint as demonstrated by immunohistochemistry for nestin and GFAP. *J. Anat.*, 219(4): 472-480, 2011.
- 8) 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)*, 294(6): 1074-1082, 2011.
- 9) 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.*, 31(13): 4896-4905, 2011.
- 10) Kawaki H, Kubota S, Suzuki A, Suzuki M, Kohsaka K, Hoshi K, Fujii T, Lazar N, Ohgawara T, Maeda T, Perbal B, Takano-Yamamoto T, Takigawa M: Differential roles of CCN family proteins during osteoblast differentiation: Involvement of Smad and MAPK signaling pathways. *Bone*. 49(5):975-989, 2011.
- 11) Izumi K, Neiva RF, Feinberg SE: Intra-oral grafting of tissue-engineered human oral mucosa. *Oral Craniofac. Tissue Eng.*, 1(2): 103-111, 2011.
- 12) 前田健康：歯根膜の感覚受容装置の形態学的基盤－特にルフィニ神経終末について－. *顕微鏡* 46(4)：227-232, 2011.
- 13) 小野和宏, 大内章嗣, 前田健康：学習者主体PBLカリキュラムの構築—新潟大学歯学部口腔生命福祉学科7年のあゆみ—. *新潟歯学会雑誌*, 41(1)：1-12, 2011.
- 14) 八木沼洋行, 松村譲児, 森 千里, 前田健康, 荒木伸一, 野田泰子, 仲嶋一範, 河田光博, 岡部繁男：日本解剖学会 将来計画ワーキンググループ最終答申. *解剖誌*, 86：39-44, 2011.
- 15) 小島 拓, 芳澤享子, 小野由起子, 鈴木晶子, 坂上直子, 長谷川智香, 網塚憲生, 織田公光, 前田健康, 齊藤 力：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—. *日本歯科医学会誌*, 31：34-38, 2012.

## 【商業誌】

- 1) 柏崎晴彦, 寺田典子, 泉 健次：歯科再生医療 - 生活をささえる医療にむけて歯槽骨と口腔粘膜再建により咀嚼機能向上をめざす - . *BIO INDUSTRY*, 11：38-40, 2011.

## 【研究費獲得】

- 1) 前田健康 (研究代表者)：歯根膜ルフィニ神経終末の発生・再生に関わる新規イオンチャネルの役割. 平成23年度 日本学術振興会科学研究費補助金基盤研究(B)「一般」, 23390418, 2011.
- 2) 前田健康 (研究代表者)：口腔粘膜創傷治癒に特有なシグナル伝達の探索—皮膚と口腔粘膜上皮の相違—. 平成23年度 日本学術振興会科学研究費補助金 挑戦的萌芽, 23659857, 2011.
- 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23年度 日本学術振興会科学

- 研究費補助金 基盤 (B) 「一般」, 22390371, 2011.
- 4) 泉 健次 (研究代表者): エイジレスな培養口腔粘膜上皮の開発・作成. 平成 23 年度 日本学術振興会科学研究費補助金 挑戦的萌芽, 23659913, 2011.
  - 5) 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 23 年度 文部科学省科学研究費補助金 若手 (B), 21791783, 2011.
  - 6) 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 23 年度 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤 (C), 21592322, 2011.
  - 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 23 年度 文部科学省科学研究費補助金 若手 (B), 22791963, 2011.
  - 8) 前田健康 (研究分担者): 顎関節関節腔形成における血管系の役割. 平成 23 年度 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤 (C) (研究代表者: 小野和宏), 22592207, 2011.
  - 9) 泉 健次 (研究分担者): 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 23 年度 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤 (C) (研究代表者: 飯田明彦), 22592180, 2011.
  - 10) 前田健康 (研究分担者): 三叉神経障害性疼痛発生機序の網羅的解析. 平成 23 年度 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤 (B) 「一般」 (研究代表者: 瀬尾憲司), 23390461, 2011.
  - 11) 前田健康 (研究分担者): QX-314 を応用した新たな疼痛管理法への展開. 平成 23 年度 日本学術振興会科学研究費補助金 挑戦的萌芽 (研究代表者: 瀬尾憲司), 22659367, 2011.
  - 12) 前田健康, 河野芳朗 (研究分担者): 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 23 年度 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤 (C) (研究代表者: 三富智恵), 23593024, 2011.
  - 13) 前田健康, 泉 健次 (研究分担者): 培養口腔粘膜上皮細胞とハイドロゲルのミックス材を用いた皮膚創傷治癒効果の検証. 平成 23 年度 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤 (C) (研究代表者: 安島久雄), 23592882, 2011.
  - 14) 寺田典子 (研究代表者): 3 次元培養歯槽粘膜モデルを用いた荷重刺激による細胞外マトリックス動態の解析－義歯による口腔粘膜防御機構低下メカニズムの解析を目指して－. 平成 23 年度新潟大学プロジェクト推進経費 発芽研究, 2011.
  - 15) 寺田典子 (研究代表者): カーボンナノチューブ, 酸化チタンナノチューブによる歯科用インプラントの表面改質. 花王芸術・科学財団 平成 23 年度科学技術研究助成金, 2011.
  - 16) 坂上直子 (研究代表者): Progressive condylar resorption 発症メカニズムの解明. 平成 23 年度 日本学術振興会特別研究員奨励研究費, 233854, 2011.
- 【招待講演・シンポジウム】**
- 1) Izumi K: Clinical trials in regenerative medicine and tissue engineering: Oral Mucosa. 4th International Conference on Biomedical Engineering. Ho Chi Minh city, Vietnam. 2012. 1. 8-10, 2012.
  - 2) Izumi K: A tissue-engineered human oral mucosa. Roadmap from bench to bedside. International Symposium on Oral Health Education and Research, Balikpapan, Indonesia, 2011. 12. 10-11, Program Book: 97, 2011.
  - 3) Maeda T: Dental innervation. Congreso Magno De Egresados De Vuelta A Casa, Universidad Autonoma De Coahuila Facultad de Odontologia, Torreon, Mexico, 2011.9.16, 2011.
- 【学会発表】**
- 1) Kato H, Izumi K, Terada M, Ohnuki H, Saito T, Kawano Y, Nozawa-Inoue K, Saito C, Maeda T: Pharmacological manipulation of oral mucosa keratinocytes by blocking ALDH activity. International Symposium on Oral Health Education and Research, Balikpapan, Indonesia, 2011. 12. 10-11, Program Book: 78, 2011.
  - 2) Sakagami N, Kobayashi T, Nozawa-Inoue K, Kojima T, Oda K, Saito C, Maeda T: Effects of mechanical loading on the condyle in a rat mandibular distraction model. International Symposium on Oral Health Education and Research, Balikpapan, Indonesia, 2011. 12. 10-11, Program Book: 79, 2011.
  - 3) Ishida Y, Nozawa-Inoue K, Ogawa Y, Son Gpaisan Y, Ogawa H, Miyazaki H: Development of educational program for global oral health science conducted by Niigata University Graduate School of Medical and Dental Sciences-Human resource development program towards international initiative-. International Symposium on Oral

- Health Education and Research, Balikpapan, Indonesia, 2011. 12. 10-11, Program Book: 83, 2011.
- 4) Ohnuki H, Izumi K, Terada M, Saito T, Kato H, Suzuki A, Kawano Y, Nozawa-Inoue K, Takagi R, Maeda T: Zoledronic acid induces S-phase arrest via a DNA damage response in normal human oral keratinocytes. International Symposium on Oral Health Education and Research, Balikpapan, Indonesia, 2011. 12. 10-11, Program Book: 95, 2011.
  - 5) Kojima T, Ono Y, Suzuki A, Sakagami N, Yoshizawa M, Hasegawa T, Amizuka N, Oda K, Maeda T, Saito C: Histological examination on bone regeneration induced by a porous beta-TCP block mingled with bone marrow stromal cells. International Bone-Tissue-Engineering Congress, Hannover, Germany, 2011. 10. 12-15, Program Book: 32, 2011.
  - 6) Maeda T, Rahman F, Harada F: Mechanoreceptive Ruffini endings innervating by ASIC3-positive trigeminal ganglion neurons. 8th International Brain Research Organization World Congress of Neuroscience, Florence, Italy, 2011. 7. 14-18, <http://www.abstractstosubmit.com/ibro2011/abstracts/>, 2011.
  - 7) Chen L-C, Lloyd W, Chandra M, Izumi K, Kuo S, Marcelo C, Feinberg SE, Mycek M-A: Optical redox imaging of endogenous contrast for tissue-engineered construct viability. OSA Optics & Photonics Congress, Optics in Life Sciences, Monterey, CA, USA, 2011. 4. 4-6. Optical Molecular Probes, Imaging and Drug Delivery (OMP) 2011 paper: OMCI, 2011.
  - 8) 河野芳朗, 河野承子, 野澤-井上佳世子, 寺田典子, 泉 健次, 前田健康: 様々な組織境界におけるアクアポリン1の発現. 第117回日本解剖学会総会・全国学術大会, 山梨, 2012. 3. 26-28, 講演プログラム・抄録集: 131, 2012.
  - 9) 吉居朋子, 原田史子, 河野芳朗, 野澤-井上佳世子, 齋藤 功, 前田健康: アクアポリン-1を指標にしたラット歯根膜硝子様変性組織の出現・消失過程. 平成23年度新潟歯学会第2回例会, 新潟, 2011. 11. 12, 新潟歯学会雑誌, 41 (2): 127-128, 2011.
  - 10) 加藤寛子, 泉 健次, 大貫尚志, 齋藤太郎, 寺田典子, 河野芳朗, 野澤-井上佳世子, 齋藤 力, 前田健康: ALDH活性の薬理的操作が口腔粘膜角化細胞形質と上皮組織に及ぼす影響の検討. 平成23年度新潟歯学会第2回例会, 新潟, 2011. 11. 12, 新潟歯学会雑誌, 41 (2): 128, 2011.
  - 11) Humayra Binte Anwar, Kawano Y, Kawano S, Nozawa-Inoue K, Izumi K, Harada F, Saito I, Maeda T: Reaction of AQP-1 positive cells in rat periodontal ligament during experimental tooth movement. 平成23年度新潟歯学会第2回例会, 新潟, 2011. 11. 12, 新潟歯学会雑誌, 41 (2): 128-129, 2011.
  - 12) 大貫尚志, 加藤寛子, 齋藤太郎, 寺田典子, 高木律男: ゼレドロン酸がヒト口腔粘膜上皮細胞に及ぼす影響に関する研究. 第56回日本口腔外科学会総会・学術大会, 大阪, 2011. 10. 21-23, 日本口腔外科学会雑誌, 57 (Suppl): 162, 2011.
  - 13) 川木晴美, 久保田 聡, 鈴木晶子, 星 健治, 高山英次, 神谷真子, 前田健康, 山本照子, 近藤信夫, 滝川正春: 骨芽細胞分化におけるCCNファミリータンパク質の分布と機能解析. 第53回歯科基礎医学会学術大会・総会, 岐阜, 2011. 9. 30-10.2, 歯科基礎医学会雑誌, 53 (Suppl): 116, 2011.
  - 14) 真柄 仁, 野澤-井上佳世子, 鈴木晶子, 河野芳朗, 野村修一, 前田健康: ラット顎関節への機械的負荷による関節円板におけるデスミンの発現. 第53回歯科基礎医学会学術大会・総会, 岐阜, 2011. 9. 30-10.2, 歯科基礎医学会雑誌, 53 (Suppl): 151, 2011.
  - 15) Anwar Humayra Binte, 河野芳朗, 木下-河野承子, 野澤-井上佳世子, 齋藤 功, 前田健康: 実験的矯正移動にともなうアクアポリン1陽性細胞の観察. 第53回歯科基礎医学会学術大会・総会, 岐阜, 2011. 9. 30-10.2, 歯科基礎医学会雑誌, 53 (Suppl): 151, 2011.
  - 16) 野澤-井上佳世子, 鈴木晶子, 真柄 仁, 河野芳朗, 寺田典子, 泉 健次, 前田健康: ラット顎関節滑膜におけるデスミン陽性B型表層細胞. 第53回歯科基礎医学会学術大会・総会, 岐阜, 2011. 9. 30-10.2, 歯科基礎医学会雑誌, 53 (Suppl): 162, 2011.
  - 17) 小野和宏, 八木 稔, ステガロコ ロクサーナ, 大内章嗣, 鈴木 昭, 前田健康: PBLカリキュラムに対する学生の認識. 日本歯科医学教育学会総会・学術大会および記念大会, 東京, 2011. 7. 15-17, プログラム・抄録集: 98, 2011.
  - 18) Uoshima K, Nagasawa M, Ono K, Maeda T: Developmental of a novel and comprehensive pre-clinical practice course. 日本歯科医学教育学会総会・学術大会および記念大会, 東京, 2011. 7. 15-17, プログラム・抄録集: 129, 2011.
  - 19) 藤井規孝, 興地隆史, 前田健康: 本院研修歯科医による臨床研修修了時の自己評価調査. 日本歯科医学

- 教育学会総会・学術大会および記念大会，東京，2011. 7. 15-17，プログラム・抄録集：147，2011.
- 20) 田口裕哉，藤井規孝，小林哲夫，中島貴子，石崎裕子，興地隆史，前田健康：新潟大学医歯学総合病院歯科医師臨床研修における研修歯科医による協力型施設の評価. 第30回日本歯科医学教育学会総会・学術大会および記念大会，東京，2011. 7. 15-17，プログラム・抄録集，151，2011.
- 21) 大貫尚志，泉 健次，加藤寛子，齋藤太郎，寺田典子，河野芳朗，野澤-井上佳世子，高木律男，前田健康：ゾレドロン酸がヒト口腔粘膜上皮細胞に及ぼす影響に関する研究. 平成23年度新潟歯学会第1回例会，新潟，2011. 7. 9，新潟歯学会雑誌，41 (2)：119-120，2011.
- 22) 小田陽平，加藤祐介，小林正治，齊藤 力，前田健康：歯学部臨床教育へのヘッドライト/ビデオカメラシステムの導入. 平成23年度新潟歯学会第1回例会，新潟，2011. 7. 9，新潟歯学会雑誌，41 (2)：122，2011.
- 23) 長澤麻沙子，上田千尋，南智香子，塩生有希，小野和宏，前田健康，魚島勝美：香港大学歯学部における実習参加経験. 第22回歯科保健医療国際協議会総会および学術集会，愛知，2011.7.2 - 3，プログラム・抄録集：69，2011.
- 24) 真柄 仁，野澤-井上佳世子，鈴木晶子，河野芳朗，野村修一，前田健康：機械的負荷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. 平成23年度新潟歯学会総会，新潟，2011. 4. 16，新潟歯学会雑誌，41 (1)：52-53，2011.
- Hiroshima Conference on Education and Science in Dentistry, Hiroshima, 2011. 10. 9-10, Proceedings of 4th Hiroshima Conference on Education and Science in Dentistry, 72, 2011.
- 6) Ohnuki H, Izumi K, Terada M, Saito T, Kato H, Suzuki A, Kawano Y, Nozawa-Inoue K, Takagi R, Maeda T: Zoledronic acid induces S-phase arrest via a DNA damage response in normal human oral keratinocytes. 4th Hiroshima Conference on Education and Science in Dentistry, Hiroshima, 2011. 10. 9-10, Proceedings of 4th Hiroshima Conference on Education and Science in Dentistry, 73, 2011.
- 7) Saito T, Ohnuki H, Izumi K, Shiomi A, Kato H, Terada M, Kawano Y, Nozawa-Inoue K, Takagi R, Maeda T: Histological and immunohistological analyses of oral mucosal epithelial organization and kinetics compromised by bisphosphonates. 4th Hiroshima Conference on Education and Science in Dentistry, Hiroshima, 2011. 10. 9-10, Proceedings of 4th Hiroshima Conference on Education and Science in Dentistry, 74, 2011.
- 8) Sakagami N, Kobayashi T, Nozawa-Inoue K, Kojima T, Yoshizawa M, Saito C, Maeda T: Effects of mechanical loading on the condyle in a rat mandibular distraction model. 4th Hiroshima Conference on Education and Science in Dentistry, Hiroshima, 2011. 10. 9-10, Proceedings of 4th Hiroshima Conference on Education and Science in Dentistry, 75, 2011.

#### 【研究会発表】

- 1) 寺田典子，泉 健次：改良型多孔体膜および小孔径多孔体膜を用いた培養上皮の作製. 第13回魚コラーゲン研究会，2012年1月17日，東京，2012.
- 2) 石井龍志，石井治彦，鳴海敬倫，泉 健次，加藤寛子，塩見 晶：単独細胞の圧縮変形強度に対する実験的研究. 第59回レオロジー討論会，2011年10月6日-8日，桐生，講演要旨集：20-21，2011.
- 3) 寺田典子，泉 健次：ウロココラーゲン薄膜多孔体をSCAFFOLDとした上皮細胞培養. 第22回魚コラーゲン研究会，2011年9月22日，岡山，2011.
- 4) 寺田典子，泉 健次：当教室でのcollagen-chitosan-complex;C3作製. 第21回魚コラーゲン研究会，2011年6月24日，北海道，2011.
- 5) Kato H, Izumi K, Terada M, Ohnuki H, Saito T, Kawano Y, Nozawa-Inoue K, Saito C, Maeda T: Pharmacological manipulation of oral mucosa keratinocytes by blocking ALDH activity. 4th

#### 【受賞・その他】

- 1) Uoshima K, Nagasawa M, Ono K, Maeda T: Developmental of a novel and comprehensive pre-clinical practice course. 第3回日本歯科医学教育学会国際学会研究発表奨励賞，日本歯科医学教育学会総会・学術大会および記念大会，東京，2011. 7. 15-17，プログラム・抄録集：129，2011.
- 2) 坂上直子：Progressive condylar resorption 発症メカニズムの解明. 平成23年度日本学術振興会特別研究員 (DC2)
- 3) 前田健康，戸塚靖則，小林義典，島内英俊，米田俊之，渡邊 誠，古谷野 潔，須田立雄，瀬戸貫一，根本孝幸，山本照子：歯学教育の改善に向けて. 日本学術会議 歯学委員会 歯学教育分科会報告 <http://www.scj.go.jp/ja/info/kohyo/pdf/kohyo-21-h133-6.pdf>, 2011.

## 口腔生化学分野

### 【論文】

- 1) Poncin G, Beaulieu A, Humblet C, Thiry A, Oda K, Boniver J, Defresne MP. : Characterization of spontaneous bone marrow recovery after sublethal total body irradiation: importance of the osteoblastic/ adipocytic balance. PLoS One. 7:e30818. 2012
- 2) Amizuka N, Hasegawa T, Oda K, Luiz de Freitas PH, Hoshi K, Li M, Ozawa H. : Histology of epiphyseal cartilage calcification and endochondral ossification. Front Biosci (Elite Ed), 4:2085-100, 2012
- 3) Hasegawa T, Li M, Hara K, Sasaki M, Tabata C, de Freitas PH, Hongo H, Suzuki R, Kobayashi M, Inoue K, Yamamoto T, Oohata N, Oda K., Akiyama Y, Amizuka N.: Morphological assessment of bone mineralization in tibial metaphyses of ascorbic acid-deficient ODS rats. Biomed Res. 32:259-69, 2011
- 4) de Freitas PH, Hasegawa T, Takeda S, Sasaki M, Tabata C, Oda K, Li M, Saito H, Amizuka N. : Eldecalsitol, a second-generation vitamin D analog, drives bone modeling and reduces osteoclastic number in trabecular bone of ovariectomized rats. Bone 49:335-42, 2011
- 5) 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). 294: 1074-82, 2011
- 6) Fukunaka A, Kurokawa Y, Teranishi F, Sekler I, Oda K, Ackland ML, Faundez V, Hiromura M, Masuda S, Nagao M, Enomoto S, Kambe T. : Tissue nonspecific alkaline phosphatase is activated via a two-step mechanism by zinc transport complexes in the early secretory pathway. J Biol Chem. 286:16363-73, 2011
- 7) Tanimoto K, Suzuki K, Jokitalo E, Sakai N, Sakaguchi T, Tamura D, Fujii G, Aoki K, Takada S, Ishida R, Tanabe M, Itoh H, Yoneda Y, Sohda M, Misumi Y, Nakamura N.: Characterization of YIPF3 and YIPF4, cis-Golgi Localizing Yip domain family proteins. Cell Struct Funct. 36 :171-85. 2011

### 【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, 2011 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) 継続 2259208, 2011
- 3) 織田公光：低ホ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 2011 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 アスピオファーマ, 継続 2011 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 継続 2011 年

### 【学会発表】

- 1) Hasegawa T., Oda K., Sasaki M., Tabata C., Liu Z., Guo Y., Inoue K., Li M., Komori T., Yamamoto T., Amizuka N.: Endochondral ossification in mice over-expressing tissue non-specific alkaline phosphatase driven by type II collagen promoter. IOF Regionals 2nd Asia-Pacific Osteoporosis and Bone Meeting, ANZBMS annual scientific meeting, with JSBMR, Gold Coast, Australia, 2011.9.4-8, Osteoporos Int. 22 (suppl 4): S578-579, 2011.
- 2) Kojima T., Ono Y., Suzuki A., Sakagami N., Yoshizawa M., Hasegawa T., Amizuka N., Oda K., Maeda T., Saito C.: Histological examination on bone regeneration induced by a porous beta-TCP block mingled with bone marrow stromal cells. International Bone-Tissue- Engineering Congress, Hannover, Germany, 2011.10.12-15
- 3) 李 敏啓, 長谷川智香, 武田 聡, 佐々木宗輝, 田幡千尋, 織田公光, 斎藤一史, 網塚憲生：卵巣摘出ラット脛骨の海綿骨におけるビタミン D アナログ - Eldecalsitol - の投与効果について. 第 29 回日本骨代謝学会学術集会 大阪 2011 年 7 月 28-30 日 プログラム抄録集：188, 2011.s
- 4) 長谷川智香, 織田公光, 佐々木宗輝, 田幡千尋, 柳 鑄晟, 郭 穎, 井上貴一郎, 李 敏啓, 小守壽文, 山本恒之, 網塚憲生：アルカリホスファターゼトランスジェニックマウスにおける基質石灰化機構の解明. 第 29 回日本骨代謝学会学術集会 大阪 2011 年 7 月 28-30 日 プログラム抄録集：192, 2011.
- 5) 柳 鑄晟, 郭 穎, 長谷川智香, 織田公光, 山本恒之, 網塚憲生, 李 敏啓：マウス肋骨骨折の治療過

程における FGF23 の組織学的観察. 第 29 回日本骨代謝学会学術集会 大阪 2011 年 7 月 28-30 日 プログラム抄録集 : 250, 2011.

- 6) 李 敏啓, 長谷川智香, 佐々木宗輝, 田幡千尋, 織田公光, 網塚憲生: ビタミン D アナログ (Eldecalsitol) が卵巣摘出ラットの脛骨に及ぼす効果について. 第 53 回歯科基礎医学会学術大会 岐阜 2011 年 9 月 30 日-10 月 2 日 J Oral Biosci. 53 (suppl) : 162, 2011.
- 7) 柳 鑄晟, 郭 穎, 長谷川智香, 織田公光, 山本恒之, 網塚憲生, 李 敏啓: マウス肋骨骨折の治療過程における FGF23 の組織学的検討. 第 53 回歯科基礎医学会学術大会 岐阜 2011 年 9 月 30 日-10 月 2 日 J Oral Biosci. 53 (suppl) : 148, 2011.
- 8) 郭 穎, 柳 鑄晟, 長谷川智香, 織田公光, 山本恒之, 網塚憲生, 李 敏啓: 卵巣摘出ラットの下顎歯槽骨における sclerostin の組織化学的観察. 第 53 回歯科基礎医学会学術大会 岐阜 2011 年 9 月 30 日-10 月 2 日 J Oral Biosci. 53 (suppl) : 148, 2011.
- 9) 田中祐介, 長谷川智香, 佐々木宗輝, 柳 鑄晟, 織田公光, 韋 山良, 李 敏啓, 戸塚靖則, 網塚憲生: レプチン受容体遺伝子変異マウス (db/db マウス) における骨基質ミネラルと骨細胞産生因子の形態学的解析. 第 53 回歯科基礎医学会学術大会 岐阜 2011 年 9 月 30 日-10 月 2 日 J Oral Biosci. 53 (suppl) : 117, 2011.
- 10) 韋 山良, 佐々木宗輝, 柳 鑄晟, 郭 穎, 田幡千尋, 織田公光, 田中祐介, 李 敏啓, 戸塚靖則, 網塚憲生: 骨組織におけるオステオカルシンと基質グラー蛋白の局在について. 第 53 回歯科基礎医学会学術大会 岐阜 2011 年 9 月 30 日-10 月 2 日 J Oral Biosci. 53 (suppl) : 192, 2011.
- 11) 宮本幸奈, 佐々木宗輝, 長谷川智香, 織田公光, 宇田川信之, 山本恒之, 李 敏啓, 網塚憲生: RANKL 遺伝子欠損マウスの破骨細胞様大型細胞における組織化学的検索. 第 53 回歯科基礎医学会学術大会 岐阜 2011 年 9 月 30 日-10 月 2 日 J Oral Biosci. 53 (suppl) : 167, 2011
- 12) Sohda M, Nakamura N, Misumi Y Golgins and the COG complex 第 84 回日本生化学会 京都 2011 年 9 月 24 日
- 13) Sara Sultana, Makita Saori, Sohda Miwa, Takagi Ritsuo and Oda kimimitsu: Molecular characterization of tissue-nonspecific alkaline phosphatase with a replacement of asparagine at position 417 with serine associated with severe hypophosphatasia 第 45 回 新潟歯学会 総会 平成 24 年 4 月 21 日 新潟

## 口腔生理学分野

### 【論文】

- 1) Mostafeezur RM, Zakir HM, Yamada Y, Yamamura K, Iwata K, Sessle BJ, Kitagawa J: The effect of minocycline on the masticatory movements following the inferior alveolar transection in freely moving rats. Mol Pain 2012 (in press).
- 2) Tsujimura T, Yamada A, Nakamura Y, Fukuhara T, Yamamura K, Inoue M: The Digastric Muscle is Less Involved in Pharyngeal Swallowing in Rabbits. Dysphagia 27 (2):271-6, 2012.
- 3) Takatsuji H, Zakir HM, Mostafeezur RM, Saito I, Yamada Y, Yamamura K, Kitagawa J: Induction of the swallowing reflex by electrical stimulation of the posterior oropharyngeal region in awake humans. Dysphagia 2012 (in press).
- 4) 高野弘子, 松田みどり, 黒瀬雅之, 山村健介, 藤山理恵, 山田好秋: 口腔保健指導が健常有歯顎高齢者の味覚機能に及ぼす影響. 日本咀嚼学会雑誌 21 (2) : 87-89 頁, 2011.
- 5) 松田みどり, 高野弘子, 黒瀬雅之, 山村健介, 山田好秋: 知的障害者の口腔衛生に顔面口腔体操の及ぼす影響. 日本咀嚼学会雑誌 21 (2) : 100-110 頁, 2011.
- 6) 山村健介: なぜ口からの摂取が大事? 口腔ケアの威力 (第 4 回) (最終回) 「口から食べる」ことの効用. 歯科衛生士 35 (4) : 71-75 頁, 2011.

### 【商業誌】

- 1) 山村健介: 【開業医のための明快咬合臨床 診査・診断から治療まで】 (第 1 章) 咬合にかかわる基礎知識 (咬合の診断基準) 臨床医に必要な咬合・咀嚼にかかわる筋の基礎知識. DENTAL DIAMOND 36 (10) : 24-28 頁, 2011.

### 【学会発表】

- 1) Kurose M, Robbins A, Meng ID: Thermal responses in cold-sensitive corneal afferents after the application of menthol and capsaicin. Neuroscience conference, 2011, Washington DC USA, Nov 11-16, 2011.
- 2) Kitagawa J, Zakir HM, Mostafeezur RM, Takatsuji H, Yamada Y, Yamamura K: Cannabinoid induced facilitation of reflex swallow in rats. Dysphagia research society 20th annual meeting, Toronto Canada, March 13-16, 2012.
- 3) 別府 茂, 江川広子, 八木 稔, 黒瀬雅之, 山村健介,

- 山田好秋：咀嚼・嚥下機能障害. 第22回日本咀嚼学会総会・学術大会, 名古屋, 2011年10月28-30日, 日本咀嚼学会雑誌 21 (2): 164-165頁, 2011.
- 4) 富所慶子, 江川広子, 山田好秋, 山村健介：歯科衛生士による介護施設職員への口腔保健指導および専門的口腔清掃が要介護高齢者の口腔内環境に及ぼす効果. 平成23年度新潟歯学会第2回例会, 新潟, 2011年11月12日, 新潟歯学会雑誌 41 (2): 135頁, 2011.
  - 5) 高辻華子, 北川純一, Hossain Zakir, Rahman Mostafeezur, 齋藤 功, 山田好秋, 山村健介：ヒト嚥下誘発装置を用いた嚥下誘発. 第53回歯科基礎医学学会学術大会・総会, 岐阜, 2011年9月30日-10月2日, *Journal of Oral Biosciences* 53 Suppl. 143頁, 2011.
  - 6) 北川純一, Hossain Zakir, Rahman Mostafeezur, 山田好秋, 山村健介：摂食行動に関わる感覚・運動の研究最前線 カンナビノイドは嚥下誘発を促進する. 第53回歯科基礎医学学会学術大会・総会, 岐阜, 2011年9月30日-10月2日, *Journal of Oral Biosciences* 53 Suppl. 90頁, 2011.

#### 【研究会発表】

- 1) Meng ID, Kurose M: Tears Without Pain? Regulation of Basal Tearing via TRPM8 Channel Activation. ARVO conference, New York USA, Sep 10, 2011.
- 2) Meng ID, Kurose M: Mechanisms of Medication Overuse Headache. Headache meeting, Tucson USA, Oct 10, 2011.
- 3) Zakir H, Kitagawa J, Yamada Y, Mostafeezur R, Yamamura K: Effect of QX-314 and TRPV1 expression pattern following inferior alveolar nerve transection in rats. 第5回 三叉神経領域の感覚-運動統合機構研究会, 松本, 2011年12月3日.
- 4) Mostafeezur R, Kitagawa J, Yamada Y, Zakir H, Iwata K, Yamamura K: Glia in the trigeminal motor nucleus involves in modulation of orofacial reflex after neuropathic pain. 第5回 三叉神経領域の感覚-運動統合機構研究会, 松本, 2011年12月3日.
- 5) 北川純一, Hossain Zakir, Rahman Mostafeezur, 高辻華子, 山田好秋, 山村健介：カンナビノイドの嚥下誘発に対する役割. 第5回 三叉神経領域の感覚-運動統合機構研究会, 松本, 2011年12月3日.
- 6) 黒瀬雅之, 山村健介, Ian D Meng: 乾燥・冷刺激に応答する角膜求心性線維のメントール・カプサイシン投与後の温度受容の変化. 第5回 三叉神経領域の感覚-運動統合機構研究会, 松本, 2011年12月3日.
- 7) 内田喜昭, 大竹正紀, 河合美佐子, 高辻華子, Zakir H, Mostafeezur R, 寺田貝人, 北川純一, 山田好秋, 山村健介：ヒト嚥下誘発におけるうま味刺激の影響. 第5回 三叉神経領域の感覚-運動統合機構研究会, 松本, 2011年12月3日.
- 8) 山田亜紀, 辻村恭憲, 福原孝子, 山村健介, 井上 誠：ウサギ摂食時における開口反射の変調. 第5回 三叉神経領域の感覚-運動統合機構研究会, 松本, 2011年12月3日.

#### 【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23年度科学研究補助金 (基盤研究 (C)「一般」) (継続), 21592354, 2011.
- 2) 山村健介 (研究代表者)：嚥下に対するうま味の影響. 味の素株式会社. 平成23年度共同研究費, 504024, 2011.
- 3) 山村健介 (研究代表者)：味嗅覚が嚥下に及ぼす影響. 味の素株式会社. 平成23年度共同研究費, 505013, 2011.
- 4) 山村健介 (研究代表者)：口腔生理学分野における研究助成. グリコ栄養食品. J11F0842, 2011.
- 5) 北川純一 (研究代表者)：神経損傷を起因とする神経因性疼痛に対する QX-314 の麻酔効果の検討. 平成23年度科学研究補助金 (基盤研究 (C)「一般」) (継続), 23592730, 2011.
- 6) 北川純一 (研究代表者)：「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. 平成23年度共同研究費, 505013, 2011.

#### 口腔病理学分野

#### 【論文】

- 1) Abu Eid R, Sawair F, Landini G, Saku T: Age and the architecture of oral mucosa. *AGE, Journal of American Aging Association*, doi:10.1007/s11357-011-9261-1
- 2) 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 (3): 171-180, 2011. doi: 10.1159/000324926
- 3) 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 and Maxillofacial Surgery*, 40 (6): 647-650, 2011. doi: 10.1016/j.ijom.2010.11.009.
- 4) 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 (6): 497-503, 2011. doi: 10.1016/j.oraloncology.2011.03.015
  - 5) Sho T, Tadasuke T, Sato T, Kondo T, Cheng J, Saku T, Asaka M, Hatakeyama S: TRIM29 negatively regulates p53 via inhibition of Tip60. *Biochimica et Biophysica Acta*, 1813 (6): 1245-1253, 2011. doi: 10.1016/j.bbamcr.2011.03.018
  - 6) Hasegawa M, Cheng J, Maruyama S, Yamazaki M, Saku T: Sialadenitis as a possible risk factor for salivary gland cancer. *International Journal of Oral and Maxillofacial Surgery*, 40 (12): 1449-1450, 2011. doi: 10.1016/j.ijom.2011.06.022
  - 7) Kuyama K, Sun Y, Fukui K, Maruyama S, Ochiai E, Fukumoto M, Ikeda N, Kondoh T, Iwadate K, Takagi R, Saku T, Yamamoto H: Tumor mimicking actinomycosis of the upper lip: report of two cases. *Oral Medicine & Pathology*, 15 (3): 95-99, 2011. doi: 10.3353/omp.15.95
  - 8) Ahsan MS, Yamazaki M, Maruyama S, Kobayashi T, Ida-Yonemochi H, Cheng J, Hasegawa M, Adeola HA, Saku T: Differential expression of perlecan receptors,  $\alpha$ -dystroglycan and integrin  $\beta$ 1, before and after invasion of oral squamous cell carcinoma. *Journal of Oral Pathology & Medicine*, 40 (7): 552-559, 2011. doi: 10.1111/j.1600-0714.2010.00990.x
  - 9) Alvarado CG, Maruyama S, Cheng J, Ida-Yonemochi H, Kobayashi T, Yamazaki M, Takagi R, Saku T: Nuclear translocation of  $\beta$ -catenin synchronized with loss of E-cadherin in oral epithelial dysplasia with a characteristic two-phase appearance. *Histopathology*, 59 (2): 283-291, 2011. doi: 10.1111/j.1365-2559.2011.03929.x
  - 10) Ida-Yonemochi H, Satokata I, Ohshima H, Sato T, Yokoyama M, Yamada Y, Saku T: Morphogenetic roles of perlecan in the tooth enamel organ: an analysis of overexpression using transgenic mice. *Matrix Biology*, 30 (7-8): 379-388, 2011. doi:10.1016/j.matbio.2011.08.001
  - 11) Saito M, Kobayashi T, Takagi R, Saku T: Clinicopathological distinction of two categories of oral squamous cell carcinoma of the tongue: de novo vs. sequential types. *Oral Medicine & Pathology*, 16 (3/4): 81-88, 2012. doi:10.3353/omp.16.812012.
  - 12) Aida J, Kobayashi T, Saku T, Yamaguchi M, Shimomura N, Nakamura KI, Ishikawa N, Maruyama S, Cheng J, Poon SS, Sawabe M, Arai T, Takubo K: Short telomeres in an oral precancerous lesion: Q-FISH analysis of leukoplakia. *Journal of Oral Pathology & Medicine*, 41, 2011. doi: 10.1111/j.1600-0714.2011.01120.x
  - 13) Tsuneki M, Maruyama S, Yamazaki M, Cheng J, Saku T: Podoplanin expression profiles characteristic of odontogenic tumor-specific tissue architectures. *Pathology Research and Practice*, 208 (3): 140-146, 2012. doi:10.1016/j.prp.2011.12.016
  - 14) Ida-Yonemochi H, Maruyama S, Kobayashi T, Yamazaki M, Cheng J, Saku T: Loss of keratin 13 in oral carcinoma in situ: a comparative study of protein and gene expression levels using paraffin. *Modern Pathology*, 25, 2012. doi:10.1038/modpathol.2011.218
  - 15) Funayama A, Maruyama S, Yamazaki M, Al-Eryani K, Shingaki S, Saito C, Cheng J, Saku T: Intraepithelially entrapped blood vessels in oral carcinoma in-situ. *Virchows Archiv*, 460, 2012. doi:10.1007/s00428-012-1224-0
  - 16) Metwaly H, Maruyama S, Yamazaki M, Tsuneki M, Abe T, Jen KY, Cheng J, Saku T: Parenchymal-stromal swithing for extracellular matrix production on invasion of oral squamous cell carcinoma. *Human Pathology*, 43, 2012. doi:10.1016/j.humpath.2012.02.006
  - 17) Arashiyama T, Kodama Y, Kobayashi T, Hoshina H, Takagi R, Hayashi T, Cheng J, Saku T: Ghost cell odontogenic carcinoma arising in the background of a benign calcifying cystic odontogenic tumor of the mandible. *Oral Surgery, Oral Medicine, Oral Pathology, Oral Radiology*, 114, 2012. doi: 10.1016/j.oooo.2012.01.018
  - 18) Kobayashi T, Maruyama S, Abé T, Cheng J, Takagi R, Saito C, Saku T: Keratin 10-positive orthokeratotic dysplasia: a new leukoplakia-type precancerous entity of the oral mucosa. *Histopathology* 61, 2012. doi: 10.1111/j.1365-

2559.2012.04283.x

- 19) 小島 拓, 新垣 晋, 齋藤 力, 林 孝文, 程 珺, 朔 敬: 臼後部に発生した多型低悪性度腺癌の1例. 日本口腔外科学会誌, 58 (4): 262-266, 2012.
- 20) 櫻井博理, 尾崎 尚, 吉田孝文, 濱本宜興, 飯野光喜, 小林孝憲, 朔 敬: 顎下腺に生じた上皮筋上皮癌と肺癌の重複癌の一例. 日本口腔腫瘍学会誌, 24 (1): 29-34, 2012.

#### 【その他】

- 1) Saku T: OMP will make a fresh start as a new journal. *Oral Medicine & Pathology* 16 (1): 1, 2011.
- 2) Saku T: Oral Medicine & Pathology enters a new era of collaboration. *Journal of Oral and Maxillofacial Surgery, Medicine, and Pathology*, 24 (1): 4, 2012.

#### 【研究費獲得】

- 1) 朔 敬: アジア・アフリカの噛みタバコ習慣関連口腔がん発症に関する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). 23406038, 2011.
- 2) 程 珺: 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, 2011.
- 3) 程 珺: 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, 2011.
- 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, 2011.
- 5) 山崎 学: 癌細胞によるアポトーシス細胞貧食: 分子機構と病理学的意義. 日本学術振興会科学研究費補助金 若手研究 (B). 23792099, 2011.
- 6) 常木雅之: 口腔癌細胞の増殖浸潤機構に関する分子病理学的研究. 日本学術振興会科学研究費補助金 特別研究員奨励費. 23・1154, 2011.
- 7) 丸山 智: 平成 23 年度 新潟大学プロジェクト推進 経費 口腔扁平上皮癌パルカン免疫要請問質誘導機構の解明—浸潤性の客観的評価のために—.

#### 【招待講演・シンポジウム】

- 1) 朔 敬: 口腔粘膜悪性境界病変の病理診断: 再発する病変は癌であるという認識. 第 65 回日本口腔科学会学術集会, 東京都, 2011 年 4 月 21-22 日. 日

本口腔科学会プログラム集・抄録集, 123, 2011. 日本口腔外科学会誌, 61 (1): 85, 2012.

- 2) Saku T: Oral carcinoma in-situ: an intersectoral study subject for field cancerization approached from pathology and cell biology. The 7th Asia Pacific IAP congress, Taiwan, May 20-24, 2011. Abstract, 92, 2011.
- 3) Saku T: Case study I (Chairperson). The 5th Meeting of Asian Society of Oral and Maxillofacial Pathology, 福岡市, 2011 年 8 月 23-25 日. 第 22 回日本臨床口腔病理学会総会・学術大会 第 5 回アジア口腔病理学会プログラム抄録集, 20, 2011.
- 4) 朔 敬: 血管からみた口腔病変: 病理組織像と画像所見の交わるところ. 第 16 回日本歯科放射線学会臨床画像大会, 新潟市, 2011 年 10 月 1-2 日. プログラム抄録集, 14-15, 2011.
- 5) Saku T: Oral cancer. The Aga Khan University Guest Lecture. Aga Khan University Hospital, Karachi, February 23, 2012.
- 6) Saku T: Oral superficial carcinoma. Oral Pathology Seminar, Faculty of Dentistry, Chulalongkorn University, Bangkok, Thailand, February 27, 2012.

#### 【学会発表】

- 1) 山崎 学, 丸山 智, 程 珺, 朔 敬: 口腔扁平上皮癌における MFG-E8 の発現: 腫瘍進展とアポトーシス細胞処理への関与. 第 100 回日本病理学会総会, 横浜市, 2011 年 4 月 28-30 日. 日本病理学会誌, 100 (1): 329, 2011.
- 2) 丸山 智, 島津徳人, 工藤朝雄, 青葉孝昭, 朔 敬: 口腔扁平上皮癌の浸潤性評価: パルカン免疫陽性間質の立体構築. 第 100 回日本病理学会総会, 横浜市, 2011 年 4 月 28-30 日. 日本病理学会誌, 100 (1): 330, 2011.
- 3) 常木雅之, 丸山 智, 山崎 学, 程 珺, 朔 敬: 口腔扁平上皮癌におけるポドプラニン発現の意義. 第 100 回日本病理学会総会, 横浜市, 2011 年 4 月 28-30 日. 日本病理学会誌, 100 (1): 330, 2011.
- 4) 山崎 学, 丸山 智, 程 珺, 藤田 一, 高木律男, 林 孝文, 朔 敬: 下顎腫瘍. 第 22 回日本臨床口腔病理学会総会・学術大会 第 5 回アジア口腔病理学会, 福岡市, 2011 年 8 月 23-25 日. 第 22 回日本臨床口腔病理学会総会・学術大会 第 5 回アジア口腔病理学会プログラム抄録集, 43, 2011. *Oral Medicine & Pathology*, 16 (1): 27, 2011.
- 5) Al-Eryani K, Maruyana S, Yamazaki M, Tsuneki M, Cheng J, Saku T: Hemophagocytosis-induced Par-2 expression regulates cytoskeletal

- rearrangement and cell growth of oral squamous cell carcinoma. 第22回日本臨床口腔病理学会総会・学術大会 第5回アジア口腔病理学会, 福岡市, 2011年8月23-25日. 第22回日本臨床口腔病理学会総会・学術大会 第5回アジア口腔病理学会プログラム抄録集, 38, 2011. *Oral Medicine & Pathology*, 16 (1) : 33, 2011.
- 6) Ademola HA, Tsuneki M, Yamazaki M, Maruyana S, Cheng J, Saku T: The differential diagnosis and histopathogenesis of thyroglossal duct cyst: a comparative immunohistochemical study. 第22回日本臨床口腔病理学会総会・学術大会 第5回アジア口腔病理学会, 福岡市, 2011年8月23-25日. 第22回日本臨床口腔病理学会総会・学術大会 第5回アジア口腔病理学会プログラム抄録集, 84, 2011. *Oral Medicine & Pathology*, 16 (1) : 33, 2011.
- 7) Cheng J, Lanyan W, Maruyana S, Yamazaki M, Saku T: Intraductal papilloma with peri-luminal extension of the minor salivary gland: a new disease entity by clinicopathological analysis of 82 cases. 第22回日本臨床口腔病理学会総会・学術大会 第5回アジア口腔病理学会, 福岡市, 2011年8月23-25日. 第22回日本臨床口腔病理学会総会・学術大会 第5回アジア口腔病理学会プログラム抄録集, 134, 2011. *Oral Medicine & Pathology*, 16 (1) : 38, 2011.
- 8) Tsuneki M, Maruyama S, Yamazaki M, Cheng J, Saku T: Podoplanin regulates the proliferation of oral squamous cell carcinoma cells via its binding to extracellular matrix. The 2011 European multidisciplinary cancer congress, Stockholm, Sep23-27, 2011. Abstract, S550, 2011.
- 9) Saku T, Myint YY, Oo HN, Maruyama S, Yamazaki M, Sawair F, Al-Eryani K, Cheng J: Oral cancer and chewing habits in Asian, Arabic, and African countries. 第70回日本癌学会学術総会, 名古屋市, 2011年10月3-5日. プログラム抄録集, 86, 2011.
- 10) 山崎 学, 丸山 智, 程 琺, 朔 敬: MFG-E8は口腔扁平上皮癌においてアポトーシス細胞処理と腫瘍進展を促進する. 第70回日本癌学会学術総会, 名古屋市, 2011年10月3-5日. プログラム抄録集, 175, 2011.
- 11) 丸山 智, 山崎 学, 程 琺, 朔 敬: 唾液腺多形性腺腫における低酸素応答性増殖機構. 第70回日本癌学会学術総会, 名古屋市, 2011年10月3-5日. プログラム抄録集, 198, 2011.
- 12) 長谷川真弓, 程 琺, 丸山 智, 山崎 学, 齋藤力, 朔 敬: 口腔粘膜上皮癌と浸潤癌で対比的なパルカン結合増殖因子の発現様式. 第56回日本口腔外科学会総会・学術大会, 大阪市, 2011年10月21-23日. 日本口腔外科学会誌, 57 (S) : 186, 2011.
- 13) 常木雅之, 程 琺, 丸山 智, 山崎 学, 朔 敬: 口腔扁平上皮癌におけるポドプランニン発現の意義. 新潟歯学会平成23年度第2回例会, 新潟市, 2011年11月12日. プログラム抄録集, 11, 2011.
- 14) Funayama A, Cheng J, Mikami T, Yoshizawa M, Kobayashi T, Shingaki S, Saku T, Saito T: Enhanced expression of podoplanin in oral carcinomas in-situ and squamous cell carcinomas. International Symposium on Oral Health Education and Research, Balikpapan, Indonesia, December 10-11, 2011, Abstract, 76, 2011.
- 15) Mikami T, Cheng J, Funayama A, Yoshizawa M, Kobayashi T, Shingaki S, Saku T, Saito T: Emergence of keratin 17 vs. loss of keratin 13: Their reciprocal immunohistochemical profiles in oral carcinoma in-situ. International Symposium on Oral Health Education and Research, Balikpapan, Indonesia, December 10-11, 2011, Abstract, 77, 2011.
- 16) 柴原孝彦, 山城正司, 佐藤 徹, 八木原一博, 丸山智: 口腔癌早期病変(表在癌)の臨床診断法の確立へ向けて. 第30回日本口腔腫瘍学会「口腔癌取扱い規約の課題」ワーキンググループ1, さいたま市, 2012年1月26日-27日. 日本口腔腫瘍学会プログラム・抄録集, 80, 2012.
- 17) 丸山 智, 柴原孝彦, 山城正司, 佐藤 徹, 八木原一博, 出雲俊之: 口腔癌早期病変(表在癌)の病理診断基準確立へ向けて. 第30回日本口腔腫瘍学会「口腔癌取扱い規約の課題」ワーキンググループ1, さいたま市, 2012年1月26日-27日. 日本口腔腫瘍学会プログラム・抄録集, 81, 2012.
- 18) 柳下寿郎, 石川文隆, 柏森 高, 草深公秀, 丸山 智, 美島健二, 森 泰昌, 出雲俊之: 悪性度指標としての浸潤様式 YK-4D 型診断基準細則の検討 - 口腔病理専門医による YK-4D 診断の現状 -. 第30回日本口腔腫瘍学会「口腔癌取扱い規約の課題」ワーキンググループ1, さいたま市, 2012年1月26日-27日. 日本口腔腫瘍学会プログラム・抄録集, 84, 2012.
- 19) 石川文隆, 柳下寿郎, 柏森 高, 草深公秀, 丸山 智, 美島健二, 森 泰昌, 出雲俊之: 悪性度指標としての浸潤様式 YK-4D 型診断基準細則の検討 - 簇出, Anneroth 分類, INF の観点からの検討 -. 第30回日本口腔腫瘍学会「口腔癌取扱い規約の課題」ワー

キンググループ1, さいたま市, 2012年1月26日-27日. 日本口腔腫瘍学会プログラム・抄録集, 85, 2012.

- 20) 櫻井博理, 尾崎 尚, 吉田孝文, 濱本宜興, 飯野光喜, 小林孝憲, 朔 敬: 顎下腺に生じた上皮筋上皮癌と肺癌の重複癌の一例. 第30回日本口腔腫瘍学会, さいたま市, 2012年1月26日-27日. 日本口腔腫瘍学会誌, 24 (1): 29-34, 2012.

## 口腔環境・感染防御学分野

### 【論文】

- 1) Hiba AL, Shawafi, Uematsu H, Takenaka S, Hoshino E: An *in vitro* model for a packed bacterial mass formation with special attention to less interstitial spaces. 新潟歯学会雑誌, 41: 13-20, 2011.
- 2) Uematsu H, Nunez P, Sato N, Nakazawa F, Hoshino E: *Campylobacter rectus* and *Campylobacter gracilis* isolated from human periodontal pockets. Journal of Oral Biosciences. 53(4): 356-365, 2011.

## 歯科基礎移植・再生学分野

### 【原著論文】

- 1) Nakajima Y, Kawase T, Okuda K, Wolff LF, Yoshie H: Bioactivity of freeze-dried platelet-rich plasma in an adsorbed form on a biodegradable polymer material. *Platelets* in press.
- 2) Kamiya M, Kawase T, Kobayashi M, Sekine Y, Okuda K, Nagata M, Fuse I, Nakata K, Wolff LF, Yoshie H: A short-term preservation of human cultured periosteal sheets, osteogenic grafting materials, using a commercial preservation solution containing epigallocatechin-3-gallate (Theliokeep<sup>®</sup>) under chilled conditions. *Biopreserv Biobank* in press.
- 3) Yamaguchi H, Suzuki K, Nagata M, Kawase T, Sukumaran V, KawauchiY, Yokoyama J, Tomita M, Kawachi H, Watanabe K, Yoneyama H, Asakura H, Takagi R: Irsogladine maleate ameliorates inflammation and fibrosis in mice with chronic colitis induced by dextran sulfate sodium. *Med Mol Morphol* in press.
- 4) Kawase T, Tanaka T, Nishimoto T, Okuda K, Nagata M, Burns DM, Yoshie H: An osteogenic grafting complex composed of human periosteal

sheet and a porous poly(L-lactic acid) membrane scaffold: Biocompatibility, biodegradability, and cell fate in vivo. *J Bioact Compat Polym* 27(2): 107-121; 2012.

- 5) Nagata M, Hoshina H, Li M, Arasawa M, Uematsu K, Ogawa S, Yamada K, Kawase T, Suzuki K, Ogose A, Amizuka N, Fuse I, Okuda K, Uoshima K, Nakata K, Yoshie H, Takagi R: A clinical study of the alveolar bone tissue engineering with cultured autogenous periosteal cells: coordinated activation of bone formation and resorption. *Bone* 50(5): 1123-1129; 2012.
- 6) Nakayama H, Kawase T, Okuda K, Wolff LF, Yoshie H: In-vivo near-infrared optical imaging of growing osteosarcoma cell lesions xenografted in mice: Dual-channel quantitative evaluation of volume and mineralization *Acta Radiol* 52(9): 978-988; 2011. (Figure が表紙に採用)
- 7) 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* 62 (3): 202-209; 2011.
- 8) Suzuki K, Sun X, Nagata M, Kawase T, Yamaguchi H, Sukumaran V, KawauchiY, 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.
- 9) Nakayama H, Burns DM, Kawase T: Nondestructive microstructural analysis of porous bioceramics by microfocus X-ray computed tomography (micro-CT): A proposed protocol for standardized evaluation of porosity and interconnectivity between macro-pores. *J Nondest Eval* 30(2): 71-80; 2011.
- 10) 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 FGFR2 signaling. *Bone* 48(4): 847-856; 2011.
- 11) 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* 98(7): 100-113; 2011.

#### 【総説】

- 1) 奥田一博, 川瀬知之, 中田 光, 吉江弘正: 培養骨膜シート移植を応用した歯周組織再生法. 再生医療 (日本再生医療学会雑誌) 11 (1): 51-56; 2012.

#### 【著書】

- 1) 川瀬知之: 凍結乾燥 PRP コート創傷被覆材の開発. 第 6 章 医薬品応用, 『化粧品・医薬品における次世代経皮吸収製剤』 (杉林堅次・編集) pp214-223, 2011, 株式会社シーエムシー出版.

#### 【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.
- 3) (新規) 川瀬知之: 多血小板血漿と生体吸収性高分子基材の複合化による組織再生材料. JST A-STEP 探索タイプ (~ 2012 年).
- 4) (新規) 小神浩幸, 川瀬知之, 奥田一博: PRF による創傷治癒促進効果の機序解明と効果的組織工学的応用法の開発. 日本学術振興会科学研究費 基盤研究 (C) 一般 (~ 2013 年) #23592881.
- 5) (新規) 星名秀行, 永田昌毅, 川瀬知之, 奥田一博, 魚島勝美: 培養骨膜細胞による歯槽骨再生 Phase II 臨床試験と将来の無血清化への基礎的検討. 日本学術振興会科学研究費 基盤研究 (C) 一般 (~ 2013 年) #23592985.
- 6) (新規) 奥田一博, 吉江弘正, 久保田健彦, 永田昌毅, 高木律夫, 星名秀行, 川瀬知之, 布施一郎: 自己培養骨膜シートを用いた歯槽骨再生研究. 新潟大学医歯学総合病院 臨床研究サポート事業.

#### 【学会発表】

- 1) 小林美登, 川瀬知之, 奥田一博, 吉江弘正: Platelet-rich fibrin (PRF) の血管新生促進作用. 第 54 回春季日本歯周病学会学術大会 (福岡歯科大, 福岡, 2011.5.27-28.)
- 2) 奥田一博, 川瀬知之, 山宮かの子, 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

54 回春季日本歯周病学会学術大会 (福岡歯科大, 福岡, 2011.5.27-28.)

- 3) 川瀬知之, 小神浩幸, 永田昌毅, 上松晃也, 奥田一博, 吉江弘正: 治療用ヒト培養骨膜シートの凍結保存法. 第 54 回春季日本歯周病学会学術大会 (福岡歯科大, 福岡, 2011.5.27-28.)
- 4) Sun X, Suzuki K, Nagata M, Kawase T, Yamaguchi H, Kawachi Y, Tang X, Ren X, Anzai M, Nishino T, Watanabe K, Yoneyama H, Asakura H: Analysis of intestinal fibrosis in chronic colitis in mice induced by dextran sulfate sodium. *Digestive Disease Week 2011* (Chicago, IL, 2011.5.5-10.)
- 5) Nakajima Y, Kawase T, Okuda K, Wolff LF, Yoshie H: A wound-dressing coated with freeze-dried platelet-rich plasma: Its potent positive effects on wound-healing. *Tissue Engineering and Regenerative Medicine-Asia Pacific Chapter (Termis-AP) 2011* (Singapore, Singapore, 2011.8.3-5. Waterfront Conference Centre)
- 6) Kobayashi M, Kawase T, Okuda K, Wolff LF, Yoshie H: Angiogenic effects of human platelet-rich fibrin (PRF) in chicken chorioallantoic membranes. *Termis-AP 2011* (Singapore, Singapore, 2011.8.3-5. Waterfront Conference Centre)
- 7) Kawase T, Tanaka T, Nishimoto T, Okuda K, Nagata M, Burns DM, Yoshie H: An osteogenic grafting complex composed of human periosteal sheet and its scaffolding material, a porous poly(L-lactic acid) membrane: biocompatibility, biodegradation, and cell fate in vivo. *Termis-AP 2011* (Singapore, Singapore, 2011.8.3-5. Waterfront Conference Centre)
- 8) 多田晋一郎, 高屋朋彰, 川瀬知之, 田中孝明: 生体吸収性ポリエステル多孔質膜を足場とする骨膜細胞シートの培養. 化学工学会第 43 回秋季大会 (名古屋工業大学, 名古屋, 2011.9.14-16. 名古屋工業大学)
- 9) 上松晃也, 川瀬知之, 永田昌毅, 奥田一博, 吉江弘正, 高木律夫: 幹細胞用培地は骨膜シートのポテンシャル向上に貢献するか? 第 54 回秋季日本歯周病学会学術大会 (広島大, 下関, 2011.9.24. 海峡メッセ下関)
- 10) Okuda K, Kawase T, Nagata M, Nakata K, Wolff LF, Yoshie H: (**Clinical Impact Award** 受賞) Tissue engineered cultured periosteal sheet application to periodontal regeneration: three year results. *The 97th Annual Meeting of the American Academy of Periodontology (AAP)* (Miami Beach,

FL, USA, 2011. 11.12-15. Miami Beach Convention Center)

- 11) Kawase T, Nakajima Y, Okuda K, Wolff LF, Yoshie H: (Finalist ノミネート) Freeze-dried platelet-rich plasma (PRP)-coated polyglactin mesh: a promising alternative for wound care and periodontal regenerative therapy. The 97th Annual Meeting of the AAP (Miami Beach, FL, USA, 2011. 11.12-15.)

#### 【シンポジウム】

- 1) 吉江弘正, 奥田一博, 川瀬知之, 永田昌毅: 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「再生と再建」第28回日本医学会総会(東京, 東京フォーラム, 2011.4.8-10.)
- 2) 川瀬知之: 移植骨肉腫モデルにおける2波長NIRイメージングによる増殖と石灰化の同時定量的評価. パネルディスカッション「生体イメージング技術の骨軟骨部腫瘍への応用」第44回日本整形外科学会 骨・軟骨腫瘍学術集会(京都大, 京都, 2011.7.14-15. 国立京都国際会館).

### 生体材料学分野

#### 【著書】

- 1) 日本歯科理工学会編, 金谷 貢ほか29名, 分担執筆: 歯科理工学教育用語集 第2版, 医歯薬出版, 2011-09-01. ISBN 978-4-263-45647-7

#### 【論文】

#### 【総説】

#### 【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) 野村章子(代表), 金谷 貢(分担): 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.
- 4) 木村勇雄(代表), 金谷 貢(分担): 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.

#### 【学会発表】

- 1) Watanabe H, Asai T, Kazama R, Watanabe K, Fukushima M, Okiji T: Microhardness of a dual-cured resin cement after curing through ceramics. The 4<sup>th</sup> International Congress on Adhesive Dentistry, Seoul, Korea, April 16, 2011
- 2) 渡邊孝一, ナノ粒子のリスク評価 7, 曝露組織, および経路からの検討-特に呼吸器系, 日本歯科理工学会平成23年度シンポジウム, 東京, 2011年4月23日, 日歯理工誌, 30(2), 2011,9
- 3) Watanabe K, Okawa S, Kanatani M, Ito K, Kaneko H, Yamaga Y: Study on the biomolecular adsorption on titanium implant retrieved from rat bone. International Dental Materials Congress 2011, Seoul Korea, May 28, 2011
- 4) Okawa S, Ito K, Kaneko H, Yamaga Y, Watanabe K, Kanatani M: Deposit behavior of calcium phosphate on titanium plate under anodic and cathodic electrolysis, IDMC2011, Soul, Korea, May 28, 2011
- 5) Kanatani M, Okawa S, Watanabe K, Kimura I, Kobayashi M, Ito K, Yamaga Y, Kaneko H: Evaluation of Behavior of Dust in Dental Clinic Office and Laboratory Using Particle of Noble Metal Alloy as Marker, International Dental Materials Congress 2011, Seoul Korea, May 28, 2011
- 6) Ito K, Okawa S, Kanatani M, Yamaga Y, Kaneko H, Nomura A, Nomura S, Watanabe K: Surface modification of PMMA by LEB irradiation. International Dental Materials Congress 2011, Seoul Korea, May 29, 2011
- 7) Watanabe K, Kobayashi M, Moriyama H, Takada T: The new technique for risk assessment of ultrafine particles in lung tissues by means of EPMA. International Symposium on Surface and Interface of Materials, Sapporo, Japan, July 14, 2011
- 8) 山鹿義郎, 大川成剛, 金谷 貢, 伊藤恭輔, 金子広美, 櫻井直樹, 野村修一, 渡辺孝一: 直接法リライニング材混和に対する公転・自転式ミキサーの効果. 平成23年度日本補綴歯科学会東北・北海道, 関越支部, 東関東支部合同学術大会, 新潟, 2011年9月23-24日, プラグラム・抄録集9頁, 2011.
- 9) 渡部平馬, 浅井哲也, 風間龍之輔, 金谷史夫, 石崎

- 裕子, 渡邊孝一, 福島正義, 興地隆史: 高出力 LED 照射器がデュアルキュア型レジンセメントの硬さに与える影響, 日本歯科保存学会 2011 年秋季学術大会 (第 135 回), 大阪, 2010 年 10 月 20 日
- 10) 渡邊孝一, 大川成剛, 金谷 貢, 伊藤恭輔, 金子広美, 山鹿義郎: 歯科用合金のフッ素含有溶液における腐食挙動 第一報 銀合金における初期の腐食反応, 第 58 回日本歯科理工学会学術講演会, 郡山, 2011 年 10 月 22 日, 日歯理工誌, 30 (5), 2011, 313
- 11) 大川成剛, 伊藤恭輔, 金子広美, 山鹿義郎, 渡邊孝一, 金谷 貢: 極性交互反転電解によって生成するチタン酸化皮膜の厚さとリン酸カルシウムの析出, 第 58 回日本歯科理工学会学術講演会, 郡山, 2011 年 10 月 23 日, 日歯理工誌, 30 (5), 2011, 334.
- 12) 金子広美, 大川成剛, 金谷 貢, 伊藤恭輔, 山鹿義郎, 野村修一, 渡邊孝一: 歯科用合金の腐食 第 1 報 口腔内から撤去した歯科用合金の表面分析. 第 58 回日本歯科理工学会学術講演会, 郡山, 2011 年 10 月 23 日, 2011, 30 (5), 2011, 333
- 13) 伊藤恭輔, 大川成剛, 金谷 貢, 金子広美, 山鹿義郎, 野村章子, 野村修一, 渡邊孝一: 低エネルギー電子線照射が PMMA 表面に与える影響, 第 58 回日本歯科理工学会学術講演会, 郡山, 2011 年 10 月 23 日, 2011, 30 (5), 2011, 338
- 14) 山鹿義郎, 大川成剛, 金谷 貢, 伊藤恭輔, 金子広美, 野村修一, 渡邊孝一: 直接法ライニング材の攪拌脱泡に対する公転・自転式ミキサーの有効性 第 58 回日本歯科理工学会学術講演会, 郡山, 2011 年 10 月 23 日, 2011, 30 (5), 2011, 340
- 15) Ito K, Okawa S, Kanatani M, Yamaga Y, Kaneko H, Nomura A, Nomura S, Watanabe K: Effect of LEB irradiation on surface chemical properties of PMMA. The 7th Biennial Meeting of Asian Academy of Prosthodontics (AAP), Shanghai, China, October 28-30, 2011
- 16) Kaneko H, Kanatani M, Ito K, Yamaga Y, Nomura S, Watanabe K; Surface analysis of Ag-Pd-Cu-Au alloys removed from oral cavities. The 7th Biennial Meeting of Asian Academy of Prosthodontics (AAP), Shanghai, China, October 28-30, 2011
- 17) Ito K, Okawa S, Kanatani M, Yamaga Y, Kaneko H, Nomura A, Nomura S, Watanabe K: Effect of LEB irradiation on chemical properties of PMMA. International Symposium on Oral Health Education and Research, Balikpapan, Indonesia, December 10-11, 2011
- 18) Kaneko H, Okawa S, Kanatani M, Ito K, Yamaga Y, Nomura S, Watanabe K; Surface analysis of Ag-Pd-Cu-Au alloys removed from oral cavities. International Symposium on Oral Health Education and Research, Balikpapan, Indonesia, December 10-11, 2011
- 19) Yamaga Y, Okawa S, Kanatani M, Ito K, Kaneko H, Nomura S, Watanabe K; Effect of rotation-revolution mixer on mixing and degassing of denture lining materials. International Symposium on Oral Health Education and Research, Balikpapan, Indonesia, December 10-11, 2011
- 20) 大川成剛, 渡邊孝一, 伊藤恭輔, 金子広美, 山鹿義郎, 金谷 貢: 極性交互反転電解によるチタンへのリン酸カルシウムの析出-電解液の pH と析出するリン酸カルシウムの結晶相-, 第 25 回歯科チタン学術講演会, 名古屋, 2012 年 2 月 19 日, チタンと歯科臨床, 10 (1), 2012, 53.

#### 【研究会発表】

- 1) 渡邊孝一, 小林正義: じん肺組織切片の EPMA 分析-サブミクロン粒子の検出と超微粒子リスク評価への応用-, 第 29 回マイクロアナリシス研究懇談会, 大阪, 2011 年 11 月 24 日

#### 予防歯科学分野

#### 【著書】

- 1) Makino Y, Ogawa H, Petersen PE: Chapter 30. Global Periodontal Health according to the World Health Organization (WHO) Global Oral Health Data Bank. Preventive and Community Dentistry. Social dentistry, a duty, a need a goal. Fundación Odontología social. Spain, in press, 2012.

#### 【論文】

- 1) 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.
- 2) Yamaga T: Deterioration of occlusal status affects physical fitness in the elderly, J Dent Hlth, 61 (Suppl.): 129-134, 2011.
- 3) Yoshihara A: Relationship between periodontal disease and bone metabolism in the elderly, J Dent Hlth, 61 (Suppl.): 178-182, 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, 28(2): 116-120, 2011.
- 5) 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*, 28(2): 165-169, 2011.
  - 6) 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*, 23(3): 223-230, 2011.
  - 7) 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*, 90(7): 861-867, 2011.
  - 8) Iwasaki M, Taylor GW, Moynihan P, Yoshihara A, Muramatsu K, Watanabe R, Miyazaki H: Dietary ratio of n-6 to n-3 polyunsaturated fatty acids and periodontal disease in community-based older Japanese: a 3-year follow-up study. *Prostaglandins Leukot Essent Fatty Acids*, 85(2): 107-112, 2011.
  - 9) Yoshihara A, Hayashi Y, Miyazaki H: Relationship among bone turnover, renal function and periodontal disease in elderly Japanese. *J Periodontol Res*, 46(4): 491-496, 2011.
  - 10) Nohno K, Zohoori FV, Maguire A: Fluoride intake of Japanese infants from infant milk formula. *Caries Res*, 45(5): 486-493, 2011.
  - 11) Kitamura K, Nakamura K, Kobayashi R, Oshiki R, Saito T, Oyama M, Takahashi S, Nishiwaki T, Iwasaki M, Yoshihara A: Physical activity and 5-year-changes in physical performance tests and bone mineral density in postmenopausal women: the Yokogoshi Study. *Maturitas*, 70(1): 80-84, 2011.
  - 12) Yoshihara A, Iwasaki M, Miyazaki H: Mineral content of calcium and magnesium in the serum and longitudinal periodontal progression in Japanese elderly smokers. *J Clin Periodontol*, 38(11): 992-997, 2011.
  - 13) Kaneko M, Yoshihara A, Miyazaki H: Relationship between root caries and cardiac arrhythmia. *Gerodontology*, 28(4): 289-295, 2011.
  - 14) Okuyama N, Ogawa H, Vorn V, Makino Y, Miyazaki H: Calibration trial involving Cambodian dentists based on the WHO Oral Health Survey Basic Method. *Int J Oral Health*, 7: 19-26, 2011.
  - 15) 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*, 54(1): 39-43, 2012.
  - 16) Iwasaki M, Taylor GW, Nesse W, Vissink A, Yoshihara A, Miyazaki H: Periodontal disease and decreased kidney function in Japanese elderly. *Am J Kidney Dis*, 59(2): 202-209, 2012.
  - 17) Iwasaki M, Manz MC, Taylor GW, Yoshihara A, Miyazaki H: Relations of serum ascorbic acid and  $\alpha$ -tocopherol to periodontal disease. *J Dent Res*, 91(2): 167-172, 2012.
  - 18) Petersen PE, Ogawa H. The global burden of periodontal disease – towards integration with chronic disease prevention and control. *Periodontol* 2000, in press, 2012.
  - 19) Hiroto T, Yoshihara A, Ogawa H, Miyazaki H: Tooth-related risk factors for tooth loss in community-dwelling elderly people. *Community Dent Oral Epidemiol*. in press, 2012.
  - 20) Hiroto T, Yoshihara A, Ogawa H, Miyazaki H: Association of dental status with vegetable intake in an elderly population. *J Aging Res Clin Prac*, in press, 2012.
  - 21) Iwasaki M, Nakamura K, Yoshihara A, Miyazaki H: Change in bone mineral density and tooth loss in Japanese community-dwelling postmenopausal women: a 5-year cohort study. *J Bone Miner Metab*, in press, 2012.
  - 22) Umetsu H, Kaneko N, Yoshihara A, Sakuma S, Hanada N, Miyazaki H: Association between glucan synthesis by *Streptococcus mutans* and caries incidence in schoolchildren receiving a fluoride mouth rinse. *Oral Health Preventive Dent*, in press, 2012.
  - 23) Makino Y, Yamaga T, Yoshihara A, Nohno K, Miyazaki H: Association between volatile sulfur compounds and periodontal disease progression in elderly non-smokers. *J Periodontol*, in press, 2012.
  - 24) Yoshihara A, Nakamura K, Miyazaki H: The association between renal function and tooth loss in Japanese community-dwelling postmenopausal women. *Gerodontology*, in press, 2012.
  - 25) Takahashi O, Yoshihara A, Nakamura K, Miyazaki H: Association between periodontitis and systemic bone mineral density in Japanese community-dwelling postmenopausal women. *J Dent*, in press, 2012.

- 26) Nohno K, Yamaga T, Kaneko N, Miyazaki H: Tablets containing a cysteine protease, actinidine, reduce oral malodor: a crossover study. J Breath Res, in press, 2012.
- 27) Jürgensen N, Petersen PE, Ogawa H, Matsumoto S: Translating science into action - periodontal health through public health approaches. J Periodontol 2000, in press, 2012.
- 28) Ogawa H, Matsumoto S, Hanyu O, Taylor G, Miyazaki H: Effect of periodontal treatment on serum MCP-1 in type 2 diabetes. Int J Oral Health, in press, 2012.
- 29) 岩崎正則, 葭原明弘, 宮崎秀夫: 成人期および高齢期における咀嚼回数と体格の関連, 口腔衛生会誌, 61 (5): 563-572, 2011.
- 30) 岩崎正則, 葭原明弘, 宮崎秀夫: 特定健診対象者における歯周疾患スクリーニングテストとメタボリックシンドロームとの関連性, 口腔衛生会誌, 61 (5): 573-580, 2011.
- 31) 岩崎正則, 葭原明弘, 宮崎秀夫: 地域在住女性高齢者における咀嚼能力と開眼片足立ち保持時間の関連, 口腔衛生会誌, in press, 2012.
- 32) 山口人巳, 久保田健彦, 濃野 要, 両角俊哉, 板垣真奈美, 川崎健司, 吉江弘正: 乳酸菌配合シュガーレスガムが歯周病患者唾液中の歯周病原細菌叢へ与える影響, 歯科保存学会雑誌, 印刷中, 2012.

#### 【商業誌・その他】

- 1) Ogawa H, Taylor GW, Miyazaki H: Summary of the International Symposium for Global Oral Health Science Niigata 2010, J Dent Hlth, 61 (Suppl.): 111-113, 2011.
- 2) 宮崎秀夫, 葭原明弘: 新潟高齢者スタディー, 8020, 10: 90-95, 2011.
- 3) 葭原明弘, 宮崎秀夫: 透析と歯周病 (1) 腎機能と歯周病罹患との関連, 臨床透析, 27 (6): 673-678, 2011.
- 4) 千葉逸朗, 尾崎哲則, 加藤一夫, 日野出大輔, 平田幸夫, 葭原明弘: 用語委員会報告 口腔衛生関連学術用語の統一に関する見解, 口腔衛生会誌, 61 (3): 318-328, 2011.
- 5) 小川祐司: お口の健康, 広報とさちょう, 447: 12-13, 2011.
- 6) 小川祐司: 海外ジャーナル Watching - 歯科アマルガム "phase out vs phase down", デンタルダイヤモンド, 36 (7): 72, 2011.
- 7) 小川祐司: 海外ジャーナル Watching - フッ化物応用再考, デンタルダイヤモンド, 37 (2): 89, 2012.

#### 【研究費獲得】

- 1) 葭原明弘, 宮崎秀夫, 伊藤加世子: 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, 2011.
- 2) 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, 2011.
- 3) 小川祐司: 2型糖尿病患者のCKD病態に対する抗菌的歯周治療の有用性に関する無作為化比較試験, 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究 (C), 23593086, 2011.
- 4) 廣富敏伸: 8020達成後の歯数維持に関するコホート研究, 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究 (C), 23593085, 2011.
- 5) 金子 昇: ミュータンス菌の遺伝子検査法の臨床応用, 日本学術振興会科学研究費補助金, 若手研究 (B), 23792506, 2011.
- 6) 岩崎正則: 歯周病原細菌感染度と腎機能の関連 - 歯周病が慢性腎臓病に与える影響の解明 -, 日本学術振興会科学研究費補助金, 若手研究 (B), 23792504, 2011.
- 7) 宮崎秀夫: 国内外の歯科補綴物の実態に関する研究 (主任), 厚生労働省科学研究費補助金, H22-医療一般-019, 2011.
- 8) 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, H21-循環器等 (生習) - 一般 - 012, 2011.
- 9) 岩崎正則: 抗酸化作用を有する栄養素が歯周組織に及ぼす影響の解明, 新潟大学プロジェクト推進経費, 23C068, 2011.
- 10) 岩崎正則: 抗炎症・抗酸化作用を有する栄養素が歯周組織に及ぼす影響の解明, 財団法人富徳会研究者助成金, J11F1379, 2011.
- 11) 廣富敏伸: 新潟大学若手教員論文投稿等支援プログラム, 2011.
- 12) 濃野 要: 新潟大学若手教員論文投稿等支援プログラム, 2011.
- 13) 岩崎正則: 新潟大学若手教員論文投稿等支援プログラム, 183590, 2011.
- 14) 濃野 要: 科学研究費補助金応募支援プログラム 2, 2011.

#### 【招待講演・シンポジウム】

- 1) Ogawa H: Fluoride mouth rinse programme to promote school dental health - The 6th Asian Conference of Oral Health Promotion for School

- Children, Session II, Hanoi (Vietnam), 2011年11月9日.
- 2) Ogawa H: General and Oral Health For the Elderly Population. Indonesian Dental Public Health Meeting, Yogyakarta (Indonesia), 2011年11月14日.
  - 3) Songpaisan Y: Global Oral Health Science Education Initiative -Introduction, objectives and expecting outcomes of the Session (Chairperson). International Symposium on Oral Health Education and Research, Session III, Balikpapan (Indonesia), 2011年12月10日.
  - 4) Ogawa H: Global Oral Health Science Education Initiative - Overview of the human resource development towards international initiatives plan at Niigata University. International Symposium on Oral Health Education and Research, Session III, Balikpapan (Indonesia), 2011年12月10日.
  - 5) 宮崎秀夫：口腔の健康と全身の健康—新潟高齢者の調査結果から—, 第6回日本歯科衛生士会学術大会, 新潟市, 2011年9月23-25日, 日衛学誌, 6(1): 64, 2011.
  - (Indonesia), 2011年12月10-11日.
  - 5) Ogawa H, Matsumoto S, Hanyu O, Miyazaki H: Effect of periodontal treatment on serum adipokines in type 2 diabetics. International Symposium on Oral Health Education and Research, Balikpapan (Indonesia), 2011年12月11日.
  - 6) 高橋純子, 葭原明弘, 速水 隆, 宮崎秀夫：成人期における咀嚼能力とメタボリックシンドロームとの関連, 第44回新潟歯学会総会, 新潟市, 2011年4月16日, 新潟歯学会誌, 41(1): 48, 2011.
  - 7) 平野真弓, 葭原明弘, 岩崎正則, 宮崎秀夫：保育園児に対する口腔機能向上訓練の効果について, 第44回新潟歯学会総会, 新潟市, 2011年4月16日, 新潟歯学会誌, 41(1): 49, 2011.
  - 8) 安藝真里子, 渡邊令子, 村松芳多子, 葭原明弘, 宮崎秀夫：自立高齢者の75歳と80歳時の食物摂取量の検討, 第65回日本栄養・食糧学会大会, 東京, 2011年5月13-15日, 日本栄養・食糧学会大会講演要旨集, 146, 2011.
  - 9) 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26回甲北信越矯正歯科学会大会, 塩尻市, 2011年6月5日, 甲北信越矯正歯科学会雑誌, 19(1): 45, 2011.
  - 10) 佐藤直子, 昆 はるか, 櫻井直樹, 葭原明弘, 宮崎秀夫, 河野正司：縦断調査からみた歯列欠損形態と咀嚼能力の経年変化, 日本老年歯科医学会第22回学術大会, 東京, 2011年6月15-17日, 老年歯科医学, 26(2): 171-172, 2011.
  - 11) 牧野由佳, 小川祐司, 宮崎秀夫：国際口腔保健を目指して～WHO口腔保健部でのインターンシップから～, 第22回歯科保健医療国際協力協議会総会および学術集会, 名古屋市, 2011年7月2-3日, プログラム, 17, 2011.
  - 12) 坂入久美子, 葭原明弘, 金子 昇, 林 悠子, 藤山友紀, 宮崎秀夫：乳幼児検診に併設し実施する個別指導による歯科保健行動の変容, 第22回甲信越北陸口腔保健研究会総会・学術大会, 新潟市, 2011年7月30日, 口腔衛生会誌, 62(1): 63-64, 2012.
  - 13) 岩崎正則, 葭原明弘, 宮崎秀夫：成人期および高齢期における咀嚼回数と体格の関連, 第22回甲信越北陸口腔保健研究会総会・学術大会, 新潟市, 2011年7月30日, 口腔衛生会誌, 62(1): 64, 2012.
  - 14) 瀧口知彌, 葭原明弘, 小川祐司, 山賀孝之, 宮崎秀夫：高齢者における咀嚼能力と体力およびうつ傾向との関係について, 第22回甲信越北陸口腔保健研

#### 【学会発表】

- 1) Sakurai N, Nomura S, Kon H, Satoh N, Kobayashi H, Tanaka N, Miyazaki H, Yoshihara A: Signs and symptoms of TMD in community-dwelling 80-year old subjects. 89th General Session of the IADR, San Diego (USA), 2011年3月16-19日.
- 2) Yoshihara A, Nakamura K, Miyazaki H: Association between renal function and tooth loss in community-dwelling women. 89th General Session of the IADR, San Diego (USA), 2011年3月16-19日.
- 3) Makino Y, Sakuma S, Ogawa H, Herath EMUCK, Nandasena BGTL, Miyazaki H: Trial of school based fluoride mouth rinsing program in Sri Lanka. The 6th Asian Conference of Oral Health Promotion for School Children, Hanoi (Vietnam), 2011年11月9-11日.
- 4) Ishida Y, Nozawa-Inoue K, Ogawa Y, Songpaisan Y, Ogawa H, Miyazaki H: Development of educational program for global oral health science conducted by Niigata University Graduate School of Medical and Dental Sciences - Human resource development program towards international initiative -. International Symposium on Oral Health Education and Research, Balikpapan

- 究会総会・学術大会, 新潟市, 2011年7月30日, 口腔衛生会誌, 62(1):64, 2012.
- 15) 平野真弓, 葭原明弘, 岩崎正則, 宮崎秀夫: 保育園における口腔機能向上プログラムの評価, 第22回甲信越北陸口腔保健研究会総会・学術大会, 新潟市, 2011年7月30日, 口腔衛生会誌, 62(1):64-65, 2012.
  - 16) 富田尊志, 久保田健彦, 中曽根直弘, 飯山真奈美, 両角俊哉, 永田昌毅, 堀水 慎, 濃野 要, 吉江弘正: TACE及びTIMP-3の薬物性歯肉増殖症と歯周炎の歯肉組織における遺伝子発現とタンパク質局在, 第54回日本歯周病学会秋季学術大会, 下関市, 2011年9月24日, 日本歯周病学会会誌53(秋季特別):106, 2011.
  - 17) Iwasaki M, Yoshihara A, Miyazaki H: Dietary Antioxidant Intake and Periodontal Disease in Community-based Older Japanese. 第60回日本口腔衛生学会・総会, 松戸市, 2011年10月8-10日, 口腔衛生会誌, 61(4):423, 2011.
  - 18) Hayashi Y, Yoshihara A, Miyazaki H: Relationship between Autoantibody Associated with Rheumatoid Arthritis and Tooth Loss. 第60回日本口腔衛生学会・総会, 松戸市, 2011年10月8-10日, 口腔衛生会誌, 61(4):424, 2011.
  - 19) Hirotoomi T, Yoshihara A, Miyazaki H: Few Remaining Teeth is Associated with High Systolic and Diastolic Blood Pressure in Elderly People, 第60回日本口腔衛生学会・総会, 松戸市, 2011年10月8-10日, 口腔衛生会誌, 61(4):425, 2011.
  - 20) Makino Y, Ogawa H, Miyazaki H: Global Burden of Oral Cancer, and Its Relating Risk Factors and Health Services. 第60回日本口腔衛生学会・総会, 松戸市, 2011年10月8-10日, 口腔衛生会誌, 61(4):425, 2011.
  - 21) 木本一成, 田浦勝彦, 田口千恵子, 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(2010)(第2報)施設・人数実施率, 第60回日本口腔衛生学会・総会, 松戸市, 2011年10月8-10日, 口腔衛生会誌, 61(4):488, 2011.
  - 22) 木本一成, 田口千恵子, 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(2010)(第3報)フッ化物洗口実施状況, 第60回日本口腔衛生学会・総会, 松戸市, 2011年10月8-10日, 口腔衛生会誌, 61(4):488, 2011.
  - 23) 金子 昇, 濃野 要, 葭原明弘, 花田信弘, 宮崎秀夫: *Streptococcus mutans* 臨床分離株の *gtfB* 遺伝子における直列反復配列と非水溶性グルカン合成能, 第60回日本口腔衛生学会・総会, 松戸市, 2011年10月8-10日, 口腔衛生会誌, 61(4):508, 2011.
  - 24) 金子 昇, 花田信弘: *Streptococcus mutans* の *gtfB* 遺伝子における direct repeat と非水溶性グルカン合成能, 第85回日本細菌学会総会, 長崎市, 2012年3月27-29日, 日本細菌学雑誌, 67(1):116, 2012.
- 【受賞】**
- 1) 坂入久美子: 乳幼児検診に併設し実施する個別指導による歯科保健行動の変容, 第22回甲信越北陸口腔保健研究会総会 発表奨励賞, 2011年7月30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. WHO Oral Health Seminar, Phnom Penh (Cambodia), 2011年7月4日-9日.
  - 2) Ogawa H: Method and Practice of oral health survey according to 4th edition of WHO Oral Health Survey Basic Method for examiners and recorders. WHO Oral Health Seminar, Phnom Penh (Cambodia), 2011年7月4日-9日.
  - 3) Songpaisan Y: Application of SMART to Handicapped People. 新潟大学歯学部大学院特別セミナー, 新潟市, 2012年1月7日.
  - 4) 葭原明弘: フッ化物応用によるむし歯予防対策事業, 県立燕中等教育学校(燕市), 2011年4月24日.
  - 5) 岩崎正則: 子どものむし歯予防とフッ化物洗口, 私立幼稚園のフッ素洗口実施に向けた教職員説明会, 私立西幼稚園(新潟市), 2011年5月11日.
  - 6) 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, 私立風の子保育園(新潟市), 2011年5月17日.
  - 7) 葭原明弘: 地域における口腔保健推進のためのEBMと歯科最新情報について, 新潟青陵大学(新潟市), 2011年5月24日.
  - 8) 葭原明弘: 学校保健会研修会, 三条市役所(三条市), 2011年6月15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, 私立こどものいえ保育園(新潟市), 2011年6月21日.
  - 10) 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,

## う蝕学分野

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

### 【著書】

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

### 【論文】

- 1) Yoshiba N, Yoshiba K, Ohkura N, Hosoya A, Shigetani Y, Yamanaka Y, Izumi N, Nakamura H, Okiji T: Expressional alterations of fibrillin-1 during wound healing of human dental pulp. J Endod 38(2): 177-184, 2012.
- 2) Hosoya A, Hiraga T, Ninomiya T, Yukita A, Yoshiba K, Yoshiba N, Takahashi M, Ito S, Nakamura H: Thy-1-positive cells in the subodontoblastic layer possess high potential to differentiate into hard tissue-forming cells. Histochem Cell Biol: 2012 (in press).
- 3) Han L, Okiji T: Uptake of calcium and silicon released from calcium silicate-based endodontic materials into root canal dentine. Int Endod J 44(12), 1081-1087, 2011.
- 4) Han L, Okiji T: Evaluation of the ions release/incorporation of the prototype S-PRG filler-containing endodontic sealer. Dent Mater J 30(6): 898-903, 2011.
- 5) Shigetani Y, Sasa N, Suzuki H, Okiji T, Ohshima H. GaAlAs laser irradiation induces active tertiary dentin formation following pulpal apoptosis and cell proliferation in rat molars. J Endod 37(8): 1086-1091, 2011.
- 6) Kaneko T, Okiji T, Kaneko R, Suda H, Nör JE:

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

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

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

#### 【招待講演・シンポジウム】

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

#### 【学会発表】

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

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

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

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

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

#### 【研究会発表】

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

#### 【受賞】

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

- 2) Kaneko T: Poster Award, 53rd Symposium of the Society for Histochemistry, Current Role of Histochemistry in Preclinical and Clinical Research. 2011年10月12-15日.
- 3) 若松里佳: 平成22年度日本歯科審美学会優秀奨励論文賞, 2011年10月8-9日.
- 4) 渡部平馬: 日本歯科保存学会2011年秋季学術大会(第135回) デンツプライ賞, 大阪, 2011年10月20-21日.
- 5) 渡部平馬: 第30回日本接着歯学会, 論文賞, 函館, 2012年1月21-22日.

#### 【その他】

- 1) 興地隆史: 歯髄・根尖歯周組織の炎症・免疫・治療. 日本歯科大学生命歯学部学生講義, 東京, 2011年9月7日.
- 2) 興地隆史: 歯髄・根尖性歯周組織疾患と免疫学. 東京医科歯科大学歯学部学生講義, 東京, 2012年1月25日.

### 歯周診断・再建学分野

#### 【著書】

- 1) 小林哲夫, 吉江弘正: Chapter 7 歯周疾患 歯周病の検査キット. 「薬'12/13 歯科 疾患名から治療薬と処方例がすぐわかる本」(朝波惣一郎, 王宝禮, 矢郷香 編集), 194-195頁, クインテッセンス出版, 東京, 2012.
- 2) 小林哲夫, 清水英寿, 若林裕之, 山内恒治, 岩附慧二, 吉江弘正: ウシラクトフェリン+ラクトパーオキシダーゼ配合錠薬摂取による歯周炎への影響 『ラクトフェリン2011:』(第4回ラクトフェリンフォーラム実行委員会 編著), 21-26頁, 日本医学館, 東京, 2011.
- 3) 若林裕之, 清水英寿, 小林哲夫, 山内恒治, 樋田知宏, 岩附慧二, 吉江弘正: ウシラクトフェリン+ラクトパーオキシダーゼ配合錠薬のバイオフィルム抑制活性および体感効果の評価 『ラクトフェリン2011:』(第4回ラクトフェリンフォーラム実行委員会 編著), 83-88頁, 日本医学館, 東京, 2011.
- 4) 久保田健彦, 吉江弘正: 歯周組織再生と歯根膜. 歯界展望別冊「歯と歯列を守るための歯根膜活用術」, 58-61頁, 医歯薬出版, 東京, 2011.

#### 【論文】

- 1) Honda T, Takahashi N, Miyauchi S, Yamazaki K: *Porphyromonas gingivalis* lipopolysaccharide induces miR-146a without altering the production

of inflammatory cytokines. *Biochem Biophys Res Commun*, in press.

- 2) Ishida K, Kobayashi T, Ito S, Komatsu Y, Yokoyama T, Okada M, Abe A, Murasawa A, Yoshie H: Interleukin-6 gene promoter methylation in rheumatoid arthritis and chronic periodontitis. *J Periodontol*, in press.
- 3) Miyauchi S, Maekawa T, Aoki Y, Miyazawa H, Tabeta K, Nakajima T, Yamazaki K: Oral infection with *Porphyromonas gingivalis* and systemic cytokine profile in C57BL/6.KOR -*ApoE<sup>shl</sup>* mice. *J Periodont Res*, in press.
- 4) Nakajima Y, Kawase T, Kobayashi M, Okuda K, Wolff LF, Yoshie H: Bioactivity of freeze-dried platelet-rich plasma in an adsorbed form on a biodegradable polymer material. *Platelets*, in press.
- 5) Kawase T, Tanaka T, Nishimoto T, Okuda K, Nagata M, Burns DM, Yoshie H: An osteogenic grafting complex composed of human periosteal sheet and a porous poly(L-lactic acid) membrane scaffold: Biocompatibility, biodegradability, and cell fate in vivo. *J Bioact Compat Polym*, in press.
- 6) Miyashita H, Honda T, Maekawa T, Takahashi N, Aoki Y, Nakajima T, Tabeta K, Yamazaki K: Relationship between serum antibody titers to *Porphyromonas gingivalis* and hs-CRP levels as inflammatory markers of periodontitis. *Archs oral Biol*, in press.
- 7) Nomura Y, Shimada Y, Hanada N, Numabe Y, Kamoi K, Sato T, Gomi K, Arai T, Inagaki K, Fukuda M, Noguchi T and Yoshie H: Salivary biomarkers for predicting the progression of chronic periodontitis. *Arch Oral Biol* 57(4): 413-20, 2012.
- 8) Miyazawa H, Honda T, Miyauchi S, Domon H, Okui T, Nakajima T, Tabeta K, Yamazaki K: Increased serum PCSK9 concentrations are associated with periodontal infection but do not correlate with LDL cholesterol concentration. *Clin Chim Acta* 413 (1-2): 154-159, 2012.
- 9) Hirano E, Sugita N, Kikuchi A, Shimada Y, Sasahara J, Iwanaga R, Tanaka K, Yoshie H: The association of *Aggregatibacter actinomycetemcomitans* with preeclampsia in a subset of Japanese pregnant women. *J Clin Periodontol* 39(3): 229-238, 2012.
- 10) Sugita N, Iwanaga R, Kobayashi T, Yoshie H: Association of the Fc  $\gamma$  RIIB-nt645+25A/G

- polymorphism with the expression level of the Fc  $\gamma$ RIIb receptor, the antibody response to *Porphyromonas gingivalis* and the severity of periodontitis. J Periodontol Res 47(1): 105-113, 2012.
- 11) Sugita N, Kobayashi T, Kikuchi A, Shimada Y, Hirano E, Sasahara J, Tanaka K, Yoshie H: Immunoregulatory gene polymorphisms in Japanese women with preterm births and periodontitis. J Reprod Immunol 93(2): 94-101, 2012.
  - 12) Nakayama H, Kawase T, Okuda K, Wolff LF, Yoshie H: In-vivo near-infrared optical imaging of growing osteosarcoma cell lesions xenografted in mice: dual-channel quantitative evaluation of volume and mineralization. Acta Radiol 52: 978-988, 2011.
  - 13) 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 405139. Epub 2011Apr. 8, 2011.
  - 14) Shibata Y, Okano S, Shiroza T, Tahara T, Nakazawa K, Kataoka S, Ishida I, Kobayashi T, Yoshie H, Abiko Y: Characterization of human-type monoclonal antibodies against reduced form of hemin binding protein 35 from *Porphyromonas gingivalis*. J Periodont Res 46 (5): 673-681, 2011.
  - 15) Maekawa T, Takahashi N, Tabeta K, Aoki Y, Miyashita H, Miyauchi S, Miyazawa H, Nakajima T, Yamazaki K: Chronic oral infection with *Porphyromonas gingivalis* accelerates atheroma formation by shifting the lipid profile. PLoS One 6(5): e20240, 2011.
  - 16) Takahashi N, Okui T, Tabeta K, Yamazaki K: Effect of interleukin-17 on the expression of chemokines in gingival epithelial cells. Eur J Oral Sci 119 (5): 339-344, 2011.
  - 17) Maekawa T, Tabeta K, Kajita-Okui K, Nakajima T, Yamazaki K: Increased expression of C-reactive protein gene in inflamed gingival tissues could be derived from endothelial cells stimulated with interleukin-6. Arch Oral Biol 56 (11): 1312-1318, 2011.
  - 18) Nakasone N and Yoshie H: Occlusion regulates tooth- root elongation during root development in rat molars. Eur J Oral Sci 119: 418-426, 2011.
  - 19) 奥田一博, 川瀬知之, 中田 光, 吉江弘正. 患者までとどいている再生医療—培養骨膜シート移植を応用した歯周組織再生法— 再生医療, 日本再生医療学会雑誌 第11巻1号: 51-56頁, 2012.
  - 20) 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. 日本歯科東洋医学会誌 第30巻1-2号: 101-107頁, 2011.
  - 21) 山口人巳, 久保田健彦, 濃野 要, 両角俊哉, 飯山真奈美, 川崎健司, 吉江弘正: 乳酸菌配合シュガーレスガムが歯周病患者唾液中の歯周病原細菌叢へ与える影響. 日本歯科保存学会雑誌 第54巻: 466-475頁, 2011.
  - 22) 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.
- 【商業誌】**
- 1) 両角俊哉, 吉江弘正: ヘルスケアプロバイダーとしての歯周病感染リスクマネジメント. 抗菌療法, 菌血症対策と歯周病感染リスクマネジメント. DHstyle 第5巻7号: 36-39頁, デンタルダイヤモンド社, 東京, 2011年7月.
  - 2) 小松康高, 吉江弘正: Er: YAG レーザーによる歯石除去と菌血症防止. DMR (Dental Monthly Report), 第218巻: 1-6頁, モリタ, 大阪, 2011年4月.
- 【研究費獲得】**
- 1) 吉江弘正: オプティカル・イメージング技術を応用した培養骨膜シート検体の非破壊的品質評価のための標準化技術. 研究成果最適展開支援プログラム (A-STEP), フィージビリティスタディ (FS)・ステージ探索タイプ, 課題番号 AS232Z01401F, 2011.
  - 2) 吉江弘正, 杉田典子: 核内レセプター PPAR ガンマー遺伝子多型の歯周炎・早産・肥満リスク. 日本学術振興会科学研究費補助金, 挑戦的萌芽研究, 課題番号 21659480, 2011.
  - 3) 吉江弘正, 小林哲夫, 久保田健彦, 小松康高: 歯周炎・リウマチにおける IL-6 エピジェネティクス病因論の確立. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究 (B) 課題番号 22390396, 2011.
  - 4) 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, 2011.

- 5) 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.
- 6) 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, 2011.
- 7) 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, 2011.
- 8) 両角俊哉：歯周炎および喫煙が IL-6 遺伝子プロモーター領域のゲノムメチル化に及ぼす影響. 日本学術振興会科学研究費補助金, 若手研究 (B), 課題番号 23792473, 2011.
- 9) 中曾根直弘：咬合は形成過程の歯根に影響するか？ 日本学術振興会科学研究費補助金, 若手研究 (B), 課題番号 23792468, 2011.
- 10) 阿部大輔：歯肉増殖症歯肉における TNF- $\alpha$  変換酵素とそのインヒビターの役割. 日本学術振興会科学研究費補助金, 研究活動スタート支援, 課題番号 23890062, 2011.
- 11) 清水太郎：GCF 中のタンパク質から歯肉増殖症の病態を探る. 日本学術振興会科学研究費補助金, 研究活動スタート支援, 課題番号 23890063, 2011.
- 12) 伊藤晴江：新しく確立された T 細胞サブセット T (FH) は歯周炎に関与するか. 日本学術振興会学術研究助成基金助成金 若手研究 (B), 23792472, 2011.
- 13) 本田朋之：IL-17 と歯周病原細菌との相互作用から探る歯周炎病態メカニズム. 日本学術振興会学術研究助成基金助成金 若手研究 (B), 23792470, 2011.
- 14) 島田靖子：メタボリック症候群は GCF 中のアディポサイトカインを介して歯周炎を増悪させるか？ 日本学術振興会科学研究費補助金, 若手研究 (B), 課題番号 23792471, 2011.
- 15) 小神浩幸, 川瀬知之, 奥田一博：PRF による創傷治癒促進効果の機序解明と効果的組織工学的応用法の開発. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究 (C), 課題番号 20500406, 2011.
- 16) 星名秀行, 永田昌毅, 川瀬知之, 奥田一博, 魚島勝美：培養骨膜によるインプラント適応拡大に向けた臨床骨再生, 基盤研究 (C) 20592370, 2011.
- 17) 島田靖子：免疫抑制機能をもつ Fc $\gamma$ R IIb の遺伝子多型は炎症性疾患に関与する. 新潟大学プロジェクト推進経費 (若手奨励研究), 2011.

#### 【講演・シンポジウム】

- 1) 小松康高：Er：YAG レーザーによる歯周治療と歯血症予防効果の検討. 第 23 回日本レーザー歯学会総会・学術大会, シンポジウムⅢ：歯周治療におけるレーザーの応用 up-to-date. 大阪国際会議場, 大阪市, 2011 年 12 月 4 日.
- 2) 奥田一博：自己培養骨膜シートを用いた歯槽骨再生研究—データをどのように収集してどのように評価するか—. 第 672 回新潟医学会 IV シンポジウム「新潟大学の臨床研究を活性化するためにはどのような仕組みが必要か?」, 新潟市, 2011 年 11 月 19 日.
- 3) 吉江弘正：培養骨膜シートによる歯周組織・顎骨再生治療. 日本臨床歯周病学会 第 29 回年次大会, 広島産業会館, 広島市, 2011 年 10 月 30 日.
- 4) 奥田一博：シンポジウム『現在・未来へ向けた歯周組織再生』 1. 「細胞シート工学を応用した歯周再生療法」. 特定非営利活動法人日本歯周病学会第 4 回東北地区臨床研修会—歯周組織の安定を未来へのアプローチ— プログラム・抄録集：17-19 頁, 特定非営利活動法人日本歯周病学会 第 4 回東北地区臨床研修会, 山形市, 2011 年 8 月 7 日.
- 5) 吉江弘正：歯周病患者における再生治療とレーザー治療. 第 14 回 Er：YAG レーザー臨床研究会, 大阪国際会議場, 大阪市, 2011 年 7 月 24 日.
- 6) 久保田健彦：インプラント治療のメンテナンス・インプラント治療の滅菌及びアシスタントワーク. Nobel Biocare Mentor Program Lecture, 新潟市, 2011 年 7 月 24 日.
- 7) 吉江弘正：抗菌療法・レーザー治療・歯周再生治療. 富山三二会 学術講習会, 富山第一ホテル, 富山市, 2011 年 7 月 3 日.
- 8) 小林哲夫：日本人の歯周病感受性に関わる遺伝子多型. 第 54 回春季日本歯周病学会学術大会, シンポジウム I ゲノム医科学が歯周病の診断と治療をどう変えるか. 福岡市, 2011 年 5 月 27 日.
- 9) 吉江弘正：歯周病と全身：糖尿病・心筋梗塞・リウマチ. 新潟市内科医学会学術講演会, 新潟東映ホテル, 新潟市, 2011 年 4 月 23 日.
- 10) 吉江弘正：歯科医療における各科ガイドラインの現状 日本歯周病学会におけるガイドラインの現状. 日本口腔科学会 特別企画 1, タワーホール船堀, 東京都, 2011 年 4 月 21 日.

#### 【学会発表】

- 1) Ishida K, Kobayashi T, Komatsu Y, Yokoyama T, Okada M, Yoshie H: Interleukin-6 gene promoter methylation in relation to rheumatoid arthritis and periodontitis. The 97th. Annual Meeting of the

- American Academy of Periodontology. Miami, Florida, November 12-15, 2011.
- 2) Okuda K, Kawase T, Nagata M, Nakata K, Wolff LF, Yoshie H: (*finalist, Clinical Impact Award*) Tissue engineered cultured periosteal sheet application to periodontal regeneration: three year results. The 97<sup>th</sup> Annual Meeting of the American Academy of Periodontology, Miami Beach, Florida, USA, November 12-15, 2011.
  - 3) Kawase T, Nakajima Y, Okuda K, Wolff LF, Yoshie H: (*finalist*) Freeze-dried platelet-rich plasma (PRP)-coated polyglactin mesh: a promising alternative for wound care and periodontal regenerative therapy. The 97<sup>th</sup> Annual Meeting of the American Academy of Periodontology, Miami Beach, Florida, USA, November 12-15, 2011.
  - 4) Nakasone N and Yoshie H: Occlusion regulates tooth root elongation during root development in rat molars. 97th. American Academy of Periodontology 2011 Annual Meeting, Miami Beach, Florida, November 12-15, 2011.
  - 5) Shimada Y, Sugita N and Yoshie H: Profiling biomarkers in gingival crevicular fluid using multiple bead immunoassay. 9th Asian Pacific Society of Periodontology. Hong Kong, China, September 10, 2011.
  - 6) Wang Y, Sugita N, Iwanaga R, Hirano E, Sasahara J, Kikuchi A, Tanaka K, Yoshie H: Association of Fc RIIB-nt645+25A/G gene polymorphism with preeclampsia and periodontitis in pregnant Japanese women. 9th Asian Pacific Society of Periodontology Meeting. Hong Kong, China, September 9-10, 2011.
  - 7) Nakajima Y, Kawase T, Okuda K, Wolff LF, Yoshie H: A wound-dressing coated with freeze-dried platelet-rich plasma: Its potent positive effects on wound-healing. The annual meeting of the Asia Pacific Chapter of the Tissue Engineering and Regenerative Medicine International Society (TERMIS-AP) 2011, Singapore, August 3-5, 2011.
  - 8) Kobayashi M, Kawase T, Okuda K, Wolff LF, Yoshie H: Angiogenic effects of human Platelet-Rich Fibrin (PRF) in chicken chorioallantoic membranes. The annual meeting of the Asia Pacific Chapter of the Tissue Engineering and Regenerative Medicine International Society (TERMIS-AP) 2011, Singapore, August 3-5, 2011.
  - 9) Kawase T, Tanaka T, Nishimoto T, Okuda K, Nagata M, Burns DM, Yoshie H: An osteogenic grafting complex composed of human periosteal sheet and its scaffolding material, a porous poly(L-lactic acid) membrane: biocompatibility, biodegradation, and cell fate in vivo. The annual meeting of the Asia Pacific Chapter of the Tissue Engineering and Regenerative Medicine International Society (TERMIS-AP) 2011, Singapore, August 3-5, 2011.
  - 10) 岩永璃子, 杉田典子, 王 燕銘, 吉江弘正: 歯周炎関連遺伝子多型は白血球のFc RIIB陽性率を変化させる. 第135回秋季日本歯科保存学会2011年度秋季学術大会, 大阪市, 2011年10月21日, プログラムおよび講演抄録集:193頁,2011.
  - 11) 本田朋之, 高橋直紀, 宮内小百合, 奥井隆文, 多部田康一, 中島貴子, 山崎和久: *Porphyromonas gingivalis* LPSがmicroRNA発現に及ぼす影響. 第135回日本歯科保存学会2011年度秋季学術大会, 大阪市, 2011年10月20日, プログラムおよび講演抄録集:73頁, 2011.
  - 12) 青木由香莉, 宮下博考, 宮内小百合, 宮沢春菜, 中島貴子, 高橋直紀, 前川知樹, 多部田康一, 山崎和久: *Porphyromonas gingivalis* 感染マウスモデルにおける炎症応答へのNKT細胞の関与. 第135回日本歯科保存学会2011年度秋季学術大会, 大阪市, 2011年10月20日, プログラムおよび講演抄録集:81頁, 2011.
  - 13) 島田靖子, 杉田典子, 吉江弘正: 歯肉溝滲出液中のバイオマーカーと歯周炎罹患部位の関連. 第135回日本歯科保存学会2011年度秋季学術大会, 大阪市, 2011年10月20日, プログラムおよび講演抄録集:125頁, 2011.
  - 14) 小松康高, 両角俊也, 小林哲夫, 阿部大輔, 岡田 萌, 奥田一博, 中曾根直弘, 吉江弘正: Er:YAGレーザーによるSRP治療効果および歯血症予防効果の検討. 第135回日本歯科保存学会2011年度秋季学術大会, 大阪市, 2011年10月20日, プログラムおよび講演抄録集:129頁, 2011.
  - 15) Aoki Y, Nakajima T, Takahashi N, Maekawa T, Miyashita H, Miyauchi S, Miyazawa H, Tabeta K, and Yamazaki K. NKT cells promote the inflammatory responses in *P. gingivalis*-infected mice. 第59回国際歯科研究学会日本部会 (JADR) 総会・学術大会, 広島市, 2011年10月8日, プログラム抄録集:93頁, 2011.
  - 16) 上松晃也, 川瀬知之, 永田昌毅, 奥田一博, 吉江弘正, 高木律夫: 幹細胞用培地は骨膜シートのポテンシャル向上に貢献するか? 第54回秋季日本歯周病学会

- 学術大会, 下関市, 2011年9月24日, 日本歯周病学会誌 第53巻秋季特別号:72頁, 2011.
- 17) 宮沢春菜, 本田朋之, 宮内小百合, 青木由香莉, 宮下博考, 高橋直紀, 前川知樹, 奥井隆文, 土門久哲, 伊藤晴江, 中島貴子, 多部田康一, 山崎和久: 歯周炎疾患がPCSK9および脂質プロファイルに及ぼす影響. 第54回秋季日本歯周病学会学術大会, 下関市, 2011年9月24日, 日本歯周病学会誌 第53巻秋季特別号:105頁, 2011.
  - 18) 富田尊志, 久保田健彦, 中曾根直弘, 飯山真奈美, 両角俊哉, 永田昌毅, 堀水 慎, 濃野要, 吉江弘正: TACE及びTIMP-3の薬物性歯肉増殖症と歯周炎の歯肉組織における遺伝子発現とタンパク質局在. 第54回秋季日本歯周病学会学術大会, 下関市, 2011年9月24日, 日本歯周病学会誌 第53巻秋季特別号:106頁, 2011.
  - 19) 石田光平, 小林哲夫, 小松康高, 横山智子, 岡田 萌, 吉江弘正: 関節リウマチおよび歯周炎患者におけるIL-6遺伝子プロモーター領域のメチル化解析. 第54回秋季日本歯周病学会学術大会, 下関市, 2011年9月24日, 日本歯周病学会誌 第53巻秋季特別号:106頁, 2011.
  - 20) 宮内小百合, 前川知樹, 高橋直紀, 多部田康一, 青木由香莉, 宮下博考, 宮沢春菜, 中島貴子, 山崎和久: *Porphyromonas gingivalis* 口腔感染による脂質代謝関連遺伝子の変動. 第54回秋季日本歯周病学会学術大会, 下関市, 2011年9月24日, 日本歯周病学会誌 第53巻秋季特別号:110頁, 2011.
  - 21) 小林哲夫, 藤井規孝, 中島貴子, 石崎裕子, 田口裕哉, 魚島勝美, 興地隆史: ミニワークショップ評価と臨床研修評価との関連性. 第28回日本歯科医学教育学会総会・学術大会, 東京都千代田区, 2011年7月17日, 日本歯科医学教育学会雑誌プログラム・抄録集:105頁, 2011.
  - 22) 田口裕哉, 藤井規孝, 小林哲夫, 中島貴子, 石崎裕子, 興地隆史, 前田健康: 新潟大学医歯学総合病院歯科医師臨床研修における研修歯科医による協力型施設の評価. 第28回日本歯科医学教育学会総会・学術大会, 東京都千代田区, 2011年7月16-17日, 日本歯科医学教育学会雑誌プログラム・抄録集:151頁, 2011.
  - 23) 奥田一博, 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134回日本歯科保存学会2011年度春季学術大会, 浦安市, 2011年6月9日, プログラムおよび講演抄録集:37頁, 2011.
  - 24) 横山智子, 小林哲夫, 小松康高, 石田光平, 岡田 萌, 吉江弘正: 歯周炎関連血清タンパク質のプロテオーム解析. 第134回日本歯科保存学会2011年度春季学術大会, 浦安市, 2011年6月9日, プログラムおよび講演抄録集:64頁, 2011.
  - 25) 岡田 萌, 小林哲夫, 小松康高, 横山智子, 吉江弘正: 歯周病原細菌に対する血清抗体価と関節リウマチとの関連. 第134回日本歯科保存学会2011年度春季学術大会, 浦安市, 2011年6月9日, プログラムおよび講演抄録集:101頁, 2011.
  - 26) 小林哲夫, 横山智子, 小松康高, 石田光平, 岡田 萌, 吉江弘正: 関節リウマチにおける歯周炎関連タンパク質の網羅的解析. 第134回日本歯科保存学会2011年度春季学術大会, 浦安市, 2011年6月9日, プログラムおよび講演抄録集:102頁, 2011.
  - 27) 川瀬知之, 小神浩幸, 永田昌毅, 上松晃也, 奥田一博, 吉江弘正: 治療用ヒト培養骨膜シートの凍結保存法. 第54回春季日本歯周病学会学術大会, 福岡市, 2011年5月28日, 日本歯周病学会誌 第53巻春季特別号:105頁, 2011.
  - 28) 小林三登, 川瀬知之, 奥田一博, 吉江弘正: Platelet Rich Fibrin (PRF) の血管新生促進作用. 第54回春季日本歯周病学会学術大会, 福岡市, 2011年5月27日, 日本歯周病学会誌 第53巻春季特別号:21頁, 2011.
  - 29) 奥田一博, 川瀬知之, 山宮かの子, 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54回春季日本歯周病学会学術大会, 福岡市, 2011年5月27日, 日本歯周病学会誌 第53巻春季特別号:41頁, 2011.
  - 30) 白井義英, 奥田一博, 久保田健彦, 吉江弘正: 超高気孔率ハイドロキシアパタイトの顆粒またはブロック体が歯周骨内欠損に及ぼす臨床効果: 3か月予後. 第54回春季日本歯周病学会学術大会, 福岡市, 2011年5月27日, 日本歯周病学会誌 第53巻春季特別号:41頁, 2011.
  - 31) 奥井隆文, 青木由香莉, 伊藤晴江, 本田朋之, 山崎和久: 歯周炎病変部におけるIL-17 + OXP3 + T細胞の関与. 第54回春季日本歯周病学会学術大会, 福岡市, 2011年5月27日, 日本歯周病学会誌 第53巻春季特別号:114頁, 2011.
  - 32) 中曾根直弘, 吉江弘正: ラット臼歯歯根発生過程における咬合の影響. 第54回春季日本歯周病学会学術大会, 福岡市, 2011年5月27日, 日本歯周病学会誌 第53巻春季特別号:125頁, 2011.
  - 33) 清水英寿, 小林哲夫, 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配合錠葉摂取による臨床, 細菌, 生化学的変化, 平成23年度新潟歯学会総会, 新潟市, 2011年4月16日, 新潟歯学会雑誌 第41巻 第1号:51-52頁, 2011.

#### 【研究会発表】

- 1) 宮内小百合, 前川知樹, 青木由香莉, 宮沢春菜, 多部田康一, 中島貴子, 山崎和久: *Porphyromonas gingivalis* 口腔感染による全身応答-血清中サイトカインプロファイルの変化-. 第4回口腔環境制御研究カテゴリー集会, 長崎, 2012年1月27日.

#### 【受賞】

- 1) 奥田一博: Tissue engineered cultured periosteal sheet application to periodontal regeneration: three year results. Clinical Impact Award, The 97<sup>th</sup> Annual Meeting of the American Academy of Periodontology, Miami Beach, Florida, USA, November 12-15, 2011.
- 2) 横山智子: 歯周炎関連血清タンパク質のプロテオーム解析 (日本歯科保存学会 2011 年度春季学術大会 (第 134 回) 発表分), 日本歯科保存学会 2011 年度春季学術大会デンツプライ賞, 日本歯科保存学会 2011 年度秋季学術大会 (第 135 回), 2011 年 10 月 20 日.
- 3) 青木由香莉: NKT cells promote the inflammatory responses in *P. gingivalis* infected mice. International Association for Dental Research Hatton Travel Award, 第 59 回国際歯科研究学会日本部会 (JADR) Hatton Travel Award, 2011 年 10 月 8 日.
- 4) 王燕銘: Association of Fc RIIB-nt645+25A/G gene polymorphism with preeclampsia and periodontitis in pregnant Japanese women. Sunstar Best Poster Presentation Award, 9th Asian Pacific Society of Periodontology Meeting. Hong Kong, China, September 9-10, 2011.
- 5) 前川知樹: *Porphyromonas gingivalis* 抗原および IL-6 刺激は血管内皮細胞において転写因子 Egr-1 を介して MCP-1 の産生を増強する. 2011 年度日本保存学会奨励賞, 2011 年 6 月 9 日.
- 6) 高橋直紀: 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-. 2010 年度日本歯科保存学会デンツプライ賞, 2011 年 6 月 9 日.

#### 【その他】

- 1) 両角俊哉: 歯科における禁煙支援の実際. 平成 23 年度社団法人新潟県歯科衛生士会第 4 回研修会, 新潟県歯科医師会館, 新潟市, 2012 年 3 月 25 日.
- 2) 奥田一博: 歯周組織再生法の現状と最前線—GTR 法, エムドゲイン法, 培養骨膜シート法—. 平成 23 年度新潟大学歯学部同窓会福島県支部総会, 郡山市,

2011 年 11 月 26 日.

- 3) 吉江弘正: 群馬県立高崎女子高等学校 スーパーサイエンスハイスクール セミナー「新潟大学歯学部と歯周病研究」高崎女子高等学校, 高崎市, 2011 年 11 月 22 日.
- 4) 奥田一博: 細胞シート工学を応用した歯周再生治療. 火曜会, 東京都, 2011 年 11 月 8 日.
- 5) 小林哲夫: リウマチと歯周病の関連性. 平成 23 年度 OMMC Talk with the expert seminar, 大阪南医療センター, 大阪市, 2011 年 10 月 28 日.
- 6) 小林哲夫: 歯周病患者におけるラクトフェリン摂取の効果. 日本ラクトフェリン学会ニュースレター, 第 3 号: 2-14 頁, 2011 年 9 月.
- 7) 小林哲夫: 歯周病予防の指導～学校と家庭の連携～. 平成 23 年度阿賀町学校保健委員会講演会, 新潟県阿賀町, 2011 年 9 月 30 日.
- 8) Yoshie H: 2011 China-Japan seminar of periodontology Clinical application of cultured human periosteum for Periodontitis patients. The forth affiliated of Harbin medical University. August 29, 2011.

#### 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 (p19-33) I 編 10 章 5 口腔外科小手術 (p138-163), 医歯薬出版, 東京, 2011.
- 2) 小野由起子・齊藤 力: 疾患を有する高齢者が来院したら? -歯科医師・スタッフが知っておきたいポイント-. 日本歯科評論 増刊 (佐藤 田鶴子 他編), ヒョーロン・パブリッシャーズ, 東京, 2011.
- 3) 齊藤 力, 小林正治, 加藤祐介: 顔貌の対称性の認知メカニズム 主観的評価とアイトラッキング法による注視点解析の検討. 別冊 the Quintessence 臨床家のための矯正 YEAR BOOK'11:71-74, 2011.

#### 【論文】

- 1) Ali MN, Kobayashi T, Tanaka M, Ohshima H, Ejiri S, Saito C: Effects of Intermittent Parathyroid Hormone Treatment on New Bone Formation during Distraction Osteogenesis in the Rat Mandible. Oral Surgery, Oral Medicine, Oral Pathology, Oral Radiology, available online 25 February 2012 in press.

- 2) Aoyama S, Yoshizawa M, Niimi K, Sugai T, Kitamura N, Saito C.: Prognostic factors of Autotransplantation of teeth with complete root formation. OS OM OP OR Endo, 2011 in press
- 3) Funayama A, Cheng J, Maruyama S, Yamazaki M, Kobayashi T, Syafriadi M, Kundu S, Shingaki S, Saito C, Saku T: Enhanced Expression of Podoplanin in Oral Carcinomas in situ and Squamous Cell Carcinomas. Pathobiology 78(3):171-180, 2011.
- 4) Funayama A, Maruyama S, Yamazaki M, AL-Eryani K, Shingaki S, Saito C, Cheng J, Saku T: Intraepithelially entrapped blood vessels in oralcarcinomain-situ. Virchows Arch. 460(5): 473-480, 2012.
- 5) 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. 40(6):584-92,2011.
- 6) Hasegawa M, Cheng J, Maruyama S, Yamazaki M, Saku T: Sialadenitis as a possible risk factor for salivary gland cancer. International Journal of Oral and Maxillofacial Surgery, 40 (12): 1449-1450, 2011.
- 7) Kato K, Kobayashi T, Kato Y, Takata Y, Yoshizawa M, Saito C: Changes in masticatory functions after surgical orthognathic treatment in patients with jaw deformities: Efficacy of masticatory exercise using chewing gum. Journal of Oral and Maxillofacial Surgery, Medicine, and Pathology, in press, published online 3 September 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.50 (2):176-180,2012
- 9) Mikami T, Cheng J, Maruyama S, Kobayashi T, Funayama A, Yamazaki M, Adeola 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 Oncol 47(6): 497-503, 2011.
- 10) 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.
- 11) Ohnuki H, Izumi K, Terada M, Saito T, Kato H, Suzuki A, Kawano Y, Nozawa-Inoue K, Takagi R, Maeda T. : Zoledronic acid induces S-phase arrest via a DNA damage response in normal human oral keratinocytes. Arch Oral Biol. In press. 2011.
- 12) Sato H, Kobayashi T, Takatsuji H, Funayama A, Mikami T, Saito C: Effect of orthognathic surgery on middle ear condition. Journal of Oral and Maxillofacial Surgery, Medicine, and Pathology, Available online 8 November 2011, 24(2), May 2012, 75-79.
- 13) Yoshiba N, Yoshiba K, Ohkura N, Hosoya A, Shigetani Y, Yamanaka Y, Izumi N, Nakamura H, Okiji T.: Expressional Alterations of Fibrillin-1 during Wound Healing of Human Dental Pulp: Journal of Endodontics 38(2): 177-184, 2011
- 14) Yoshizawa M, Koyama T, Funayama A, Mikami T, Saito C.: Regeneration process after intraoral grafting of tissue-engineered human oral mucosa in athymic mice. Oral Craniofacial Engineering. 1(4): 376, 2011.
- 15) Yoshizawa M, Koyama T, Kojima T, Kato H, Ono Y, Saito C: Keratinocytes of tissue-engineered human oral mucosa promote re-epithelialization after intraoral grafting in athymic mice. J Oral Maxillofac Surg. 2011 Jul 28. [Epub ahead of print]
- 16) 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. 55(4):262-5, 2011
- 17) Nagata M, Hoshina H, Li M, Arasawa M, Uematsu K, Ogawa S, Yamada K, Kawase T, Suzuki K, Ogose A, Fuse I, Okuda K, Uoshima K, Nakata K, Yoshie H, Takagi R. A clinical study of alveolar bone tissue engineering with cultured autogenous periosteal cells: Coordinated activation of bone formation and resorption. Bone. 50: 1123-1129, 2012.
- 18) 相川 弦, 小林正治, 齋藤 功, 林 孝文, 齋藤 力: 顎変形症患者の顎関節症状と顎顔面形態との関連. 日本口腔外科学会雑誌. 57 (8) : 441-451, 2011.
- 19) 小島 拓, 芳澤享子, 小野由起子, 鈴木晶子, 坂上直子, 長谷川智香, 網塚憲生, 織田公光, 前田健康, 齋藤力: 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

- 骨再生法の展開一. 日本歯科医学会誌. 31: 34-38, 2012.
- 20) 小林正治, 齊藤 力, 小村 健, 原田 清, 橋本賢二, 加納浩之, 高田佳之: 顎矯正手術におけるポリ-L-乳酸/ポリ-D-乳酸/ポリグリコール酸生体吸収性骨接合材の臨床評価. 日本顎変形症学会雑誌. 21 (4): 238-243, 2011.
  - 21) 小林武仁, 櫻井博理, 石川恵生, 泉 直也, 齊藤 力, 濱本宜興, 飯野光喜: 両側上下顎に生じた多発性周辺性外骨症の1例: HOSPITALDENTISTRY & Oral Maxillofacial Surgery. 23 (1): 67-72, 2011.
  - 22) 高井貞浩, 田中 礼, 小林正治, 小田陽平, 林 孝文, 齊藤 力: 顎変形症患者における咽頭気道形態の3次元CT評価. 日本顎変形症学会雑誌. 21 (4): 215-224, 2011.
  - 23) 高田佳之, 小林正治, 泉 直也, 船山昭典, 長谷部大地, 齊藤 力: 睡眠呼吸障害の原因であった舌口底部動静脈奇形の1例: 新潟歯学会雑誌 41 (2): 23-28, 2011.
  - 24) 高田佳之, 小林正治, 西山秀昌, 小野由起子, 泉 直也, 齊藤 力: 外側翼突筋内に膿瘍を形成した化膿性顎関節炎の1例: 日本顎関節学会雑誌. 23 (3): 155-160, 2011.
  - 25) 高田佳之, 小田陽平, 泉 直也, 小林正治, 齊藤 力: フロッピーインファントにみられた粘膜下口蓋裂の1例: 日本口蓋裂学会雑誌 36 (3): 208-212, 2011.
  - 26) 高田佳之, 小林正治, 小野由起子, 上杉崇史, 加藤祐介, 船山昭典, 三上俊彦, 齊藤 力: 下顎枝矢状分割法が下顎頭の位置と顎関節症状に及ぼす影響について - 3種類の術式の比較 -. 日本顎変形症学会雑誌. 21 (4): 225-231, 2011.
  - 27) 高田佳之, 小林正治, 西山秀昌, 小野由起子, 泉 直也, 齊藤 力: 陳旧性両側顎関節脱臼の1例. 日本顎関節学会雑誌. 24 (1): 28-33, 2012.
  - 28) 高辻紘之, 横林康男, 中條智恵, 酒井翔悟, 大作郁男: 全身麻酔下に口腔内病変切除手術を施行した自傷行為を繰り返す自閉症患者の1例. 富山県立中央病院医学雑誌. 35 (1/2): 47-49, 2012.
  - 29) 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: 新潟大学歯学総合病院矯正歯科診療室における30年間 (1979~2008) の口唇裂・口蓋裂患者動態調査 日口蓋誌. 36: 183-190, 2011.
  - 30) 新美奏恵, 芳澤享子, 新垣 晋, 小田陽平, 船山昭典, 三上俊彦, 金丸祥平, 泉 直也, 齊藤 力: 頬粘膜扁平上皮癌の臨床的検討. 新潟歯学会雑誌. 41 (1): 31-37, 2011.

#### 【商業誌】

- 1) 齊藤 力: 知って得する! 新名医の最新治療. vol.189 顎変形症 + 名医のセカンドオピニオン, 週刊朝日: 2011年7月15日号 166頁, 2011
- 2) 齊藤 力: 知って得する! 新名医の最新治療 2012 顎変形症 + 名医のセカンドオピニオン, 週刊朝日増刊号 2011年12月10日号 222-225頁, 2011

#### 【研究費獲得】

- 1) 齊藤 力, 小林正治, 高田佳之, 泉 直也: 日本人睡眠時無呼吸症候群患者に対する上下顎骨前方移動術の適用基準を確立する. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (C), 21592518, 2011
- 2) 小林正治, 泉 直也, 小島 拓: 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, 2011.
- 3) 芳澤享子, 泉 健次: 安定した高い粘膜再生能を有する培養粘膜の開発-口腔粘膜上皮前駆/幹細胞の応用-. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (C), 23562982, 2011.
- 4) 飯田明彦, 泉 健次, 芳澤享子: 安定した高い粘膜再生能を有する培養粘膜の開発-口腔粘膜上皮前駆/幹細胞の応用-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. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (C), 22592180, 2011.
- 5) 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費補助金 基盤研究 (C), 22592210, 2011.
- 6) 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), 22592209, 2011
- 7) 新美奏恵, 芳澤享子: 多血小板血漿を歯の移植に応用する - in vivo と in vitro の検討. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (C), 23592983, 2011.
- 8) 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, 2011.
- 9) 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, 2011.
- 10) 小島 拓: 間葉系幹細胞・多孔性 $\beta$ -TCPブロック複合体による骨再生法と骨質の評価-培養技術を

応用した再生骨のクオリティ解析－.平成23年度新潟大学プロジェクト推進経費（奨励研究）.

- 11) 芳澤享子：口腔粘膜上皮前駆／幹細胞による粘膜再性能の評価.平成23年度新潟大学プロジェクト推進経費（奨励研究）23C037,2011.
- 12) 新美奏恵：多血小板血漿が歯肉上皮細胞に与える影響-in vivo と in vitro での観察.平成23年度新潟大学プロジェクト推進経費,2011.
- 13) 坂上直子：Progressive condylar resorption 発症メカニズムの解明.日本学術振興会科学研究費補助金特別研究員奨励費,23・3854,2011.
- 14) 竹山雅規,八巻正樹,齋藤 功,小林正治：前歯の矯正の後方移動により睡眠時無呼吸症候群のリスクは増加するか?.平成23年度新潟大学臨床研究サポート事業,2011.

#### 【招待講演・シンポジウム】

- 1) Kato H, Izumi K, Terada M, Ohnuki H, Saito T, Kawano Y, Nozawa-Inoue K, Saito C, Maeda T: Pharmacological manipulation of oral mucosa keratinocytes by blocking ALDH activity. 4th Hiroshima Conference on Education and Science in Dentistry, Hiroshima, 2011. 10. 9-10, Proceedings of 4th Hiroshima Conference on Education and Science in Dentistry, 72, 2011.
- 2) Ohnuki H, Izumi K, Terada M, Saito T, Kato H, Suzuki A, Kawano Y, Nozawa-Inoue K, Takagi R, Maeda T: Zoledronic acid induces S-phase arrest via a DNA damage response in normal human oral keratinocytes. 4th Hiroshima Conference on Education and Science in Dentistry, Hiroshima, 2011. 10. 9-10, Proceedings of 4th Hiroshima Conference on Education and Science in Dentistry, 73, 2011.
- 3) Saito T, Ohnuki H, Izumi K, Shiomi A, Kato H, Terada M, Kawano Y, Nozawa-Inoue K, Takagi R, Maeda T: Histological and immunohistological analyses of oral mucosal epithelial organization and kinetics compromised by Bisphosphonates. 4th Hiroshima Conference on Education and Science in Dentistry, Hiroshima, 2011. 10. 9-10, Proceedings of 4th Hiroshima Conference on Education and Science in Dentistry, 74, 2011.
- 4) Sakagami N, Kobayashi T, Nozawa-Inoue K, Kojima T, Oda K, Saito C, Maeda T: Effect of mechanical loading on the condyle in a rat mandibular distruction model. 4th Hiroshima Conference on Education and Science in Dentistry, Hiroshima, 2011. 10. 9-10, Proceedings of 4th Hiroshima Conference on Education and Science in Dentistry, 75, 2011.
- 5) Chikara Saito: Surgical Treatment for Correction of Jaw Deformities in Japan: Past, Present and Future Special LectureⅢ. 50th Congress of the Korean Association of Maxillofacial Plastic and Reconstructive Surgeons, Suwon, 2011.11.17-19, The Journal of Korean Association of Maxillofacial Plastic and Reconstructive Surgeons, 33 (Supplement 1), 24-25, 2011.
- 6) Tadaharu KOBAYASHI: Stability after orthognathic surgery in the patients with jaw deformities. 50th Congress of the Korean Association of Maxillofacial Plastic and Reconstructive Surgeons, Suwon, 2011.11.17-19, The Journal of Korean Association of Maxillofacial Plastic and Reconstructive Surgeons, 33 (Supplement 1), 32, 2011.
- 7) Funayama A, Cheng J, Mikami T, Yoshizawa M, Kobayashi T, Shingaki S, Saku T, Saito C: Enhanced Expression of Podoplanin in Oral Carcinomas in situ and Squamous Cell Carcinoma. International Symposium on Oral Health Education and Research, Indonesia, 2011.12.10-11, Abstract, 76, 2011.
- 8) Mikami T, Cheng J, Funayama A, Yoshizawa M, Kobayashi T, Shingaki S, Saku T, Saito T: Emergence of keratin 17 vs. loss of keratin 13: Their reciprocal immunohistochemical profiles in oral carcinoma in-situ. International Symposium on Oral Health Education and Research, Indonesia, 2011.12.10-11, Abstract, 77, 2011.
- 9) Sakagami N, Kobayashi T, Nozawa-Inoue K, Kojima T, Oda K, Saito C, Maeda T: Effect of mechanical loading on the condyle in a rat mandibular distruction model. International Symposium on Oral Health Education and Research, Indonesia, 2011.12.10-11, Abstract, 79 2011.
- 10) Kato H, Izumi K, Terada M, Ohnuki H, Saito T, Kawano Y, Nozawa-Inoue K, Saito C, Maeda T: Pharmacological manipulation of oral mucosa keratinocytes by blocking ALDH activity. International Symposium on Oral Health Education and Research, Indonesia, 2011.12.10-11, Abstract, 78, 2011.
- 11) Ohnuki H, Izumi K, Terada M, Saito T, Kato H,

- Suzuki A, Kawano Y, Nozawa-Inoue K, Takagi R, Maeda T: Zoledronic acid induces S-phase arrest via a DNA damage response in normal human oral keratinocytes. International Symposium on Oral Health Education and Research, Indonesia, 2011.12.10-11, Abstract, 95, 2011.
- 12) Kato H, Izumi K, Terada M, Ohnuki H, Saito T, Kawano Y, Nozawa-Inoue K, Saito C, Maeda T: Pharmacological manipulation of oral mucosa keratinocytes by blocking ALDH activity. The 4th International Conference on the Development of Biomedical Engineering. Vietnam. Proceedings of 4th International Conference on the Development of Biomedical Engineering, 2012. 1. 8-12.
  - 13) Chikara Saito: Orthognatic surgery in Japan: Past, Present and Future. 中華民国口腔顎顔面外科学会, 台湾, 2012. 3.10-11, 台湾口腔顎顔面外科学会雑誌プログラム集, 7-8 頁.
  - 14) 齊藤 力: 「GP が見分けるべき粘膜病変」徳真会グループ研修会講演, 新潟, 2012.3.28
  - 15) 齊藤 力: 「下顎枝矢状分割法～吸収性骨接合材の使用ポイント～」第 56 回 (社) 日本口腔外科学会学術大会 ハンズオン講演, 大阪, 2011.10.23 日本口腔外科学会雑誌, 57 (総会特別号), 45 頁, 2011
  - 16) 齊藤 力: 「顎変形症治療の現状と展望」信州大学医学部附属病院講演会, 松本市, 2011.1.5
  - 17) 小林正治: シンポジウム「顎変形症の標準手術」歯槽骨切り術. 第 56 回 (社) 日本口腔外科学会総会・学術大会, 大阪, 2011.10.23, 日本口腔外科学会雑誌, 57 (総会特別号), 30 頁, 2011
- 【学会発表】**
- 1) Kojima T, Ono Y, Suzuki A, Sakagami N, Yoshizawa M, Hasegawa T, Amizuka N, Oda K, Maeda T, Saito C: Histological examination on bone regeneration induced by a porous beta-TCP block mingled with bone marrow stromal cells. bone-tec 2011 International Bone-Tissue-Engineering Congress, Hannover, Germany, 2011.10.12-15, Program Book, 32, 2011.
  - 2) Yoshizawa M, Koyama T, Funayama A, Mikami T, Saito C.: Regeneration Process after Intraoral Grafting of Tissue-Engineered Human Oral Mucosa in Athymic Mice. The 4<sup>th</sup> INTERNATIONAL CONFERENCE on the DEVELOPMENT of BIOMEDICAL ENGINEERING in VIETNAM, Ho Chi Minh City, 2012. 1. 8-12, 2012.
  - 3) 船山昭典, 小林正治, 新垣 晋, 加納浩之, 佐藤直幸, 山崎 学, 朔 敬, 齊藤 力: 口腔粘膜外来性色素沈着の 2 例. 第 44 回新潟歯学会総会, 2011 年 4 月 16 日, 新潟歯学会雑誌 41 (1): 50 頁, 2011.
  - 4) 塙 健志, 加納浩之, 加藤祐介, 小林正治, 佐藤直幸: 南魚沼市立ゆきぐに大和病院歯科口腔外科における最近 3 年間の外来新患者の臨床的検討. 第 44 回新潟歯学会総会, 2011 年 4 月 16 日, 新潟歯学会雑誌 41 (1): 51 頁, 2011.
  - 5) 上杉崇史, 長谷部大地, 小田陽平, 高田佳之, 泉 直也, 小林正治, 齊藤 力: 新潟大学医歯学総合病院口腔外科いびき外来の臨床統計的検討. 第 65 回 NPO 法人日本口腔科学会学術集会, 船堀, 2011 年 4 月 21-22 日, 日本口腔科学会雑誌 61 (1): 112 頁, 2012.
  - 6) 竹内玄太郎, 小林正治, 上杉崇史, 長谷部大地, 齊藤 力: 顎変形症患者の口唇閉鎖力について. 第 65 回 NPO 法人日本口腔科学会学術集会, 船堀, 2011 年 4 月 21-22 日, 日本口腔科学会雑誌 61 (1): 139 頁, 2011
  - 7) 芳澤享子, 青山祥子, 新美奏恵, 菅井登志子, 北村信隆, 小林正治, 高木律男, 小野和宏, 興地隆史, 齊藤 力: 歯根完成歯移植における予後因子の検討. 第 65 回 NPO 法人日本口腔科学会学術集会, 船堀, 2011 年 4 月 21-22 日, 日本口腔科学会雑誌 61 (1): 202 頁, 2012.
  - 8) 長谷部大地, 小田陽平, 船山昭典, 三上俊彦, 新美奏恵, 芳澤享子, 新垣 晋, 西山秀昌, 林 孝文, 丸山智, 程 珺, 朔 敬, 齊藤 力: 舌下腺原発癌 3 症例の検討: 長期予後改善のために. 第 37 回 (社) 日本口腔外科学会北日本地方会, 新潟, 2011 年 5 月 21-22 日, プログラム・抄録集: 45 頁, 2011.
  - 9) 泉 直也, 小林正治, 小田陽平, 竹山雅規, 朝日藤寿一, 八巻正樹, 齋藤 功, 齊藤 力: 顎裂部骨移植後の咬合形成に関する臨床的検討 - 長期間経過症例について -. 第 35 回日本口蓋裂学会総会・学術集会, 新潟, 2011 年 5 月 25-26 日, 日本口蓋裂学会雑誌 36 (2): 110 頁, 2011.
  - 10) 工藤和子, 寺尾恵美子, 児玉泰光, 小野和宏, 高木律男, 齊藤 力, 齋藤 功: 上顎前方移動術が口蓋裂患者の言語機能に及ぼす影響 - Nasometer および側面セファログラムによる検討 -. 第 35 回日本口蓋裂学会総会・学術集会, 新潟, 2011 年 5 月 25-26 日, 日本口蓋裂学会雑誌 36 (2): 103 頁, 2011.
  - 11) 小山貴寛, 飯田明彦, 芳澤享子, 小野和宏, 小林正治, 齊藤 力, 齋藤 功, 高木律男: 口唇裂・口蓋裂患者に施行した歯の自家移植に関する臨床的検討. 第 35 回日本口蓋裂学会総会・学術集会, 新潟, 2011 年 5 月 25-26 日, 日本口蓋裂学会雑誌 36 (2): 125 頁,

- 2011.
- 12) 齋藤 功, 宮城尚史, 布田花子, 小林正治, 小原彰浩, 朝日藤寿一, 寺尾恵美子, 齊藤 力: 新潟大学歯学総合病にて管理を行った右側唇顎口蓋裂症例 2. 第 35 回日本口蓋裂学会総会・学術集会, 新潟, 2011 年 5 月 25-26 日, 日本口蓋裂学会雑誌 36 (2): 138 頁, 2011.
  - 13) 小栗由充, 小林正治, 齊藤 力, 齋藤 功: 裂側上顎側切歯先天性欠如および犬歯の移転を伴う片側性唇顎口蓋裂症例. 第 35 回日本口蓋裂学会総会・学術集会, 新潟, 2011 年 5 月 25-26 日, 日本口蓋裂学会雑誌 36 (2): 145 頁, 2011.
  - 14) 福井忠雄, 齊藤 力, 山添清文: 矯正用インプラントアンカー (仮称) を併用して治療を行った先天性多数歯欠如症例. 第 26 回甲北信越矯正歯科学会大会, 塩尻市, 2011 年 6 月 5 日, プログラム・抄録集 20(1): 37 頁, 2011.
  - 15) 石井一裕, 松島綾子, 古里美幸, 石井進子, 竹山雅規, 齋藤 功, 齊藤 力: 下顎歯槽骨骨切り術を併用した下顎前突症例. 第 26 回甲北信越矯正歯科学会大会, 塩尻市, 2011 年 6 月 5 日, プログラム・抄録集 20 (1), 2011.
  - 16) 佐藤秀樹, 小林正治, 高辻紘之, 齊藤 力: 顎矯正手術に伴う耳管機能の経時的変化. 第 21 回日本顎変形症学会総会, 東京, 2011 年 6 月 16-17 日, 日本顎変形症学会雑誌 21 (2): 94 頁, 2011.
  - 17) 小島 拓, 小林正治, 新美奏恵, 加藤祐介, 船山昭典, 長谷部大地, 加納浩之, 齊藤 力: 顎矯正手術後に末梢性顔面神経麻痺を生じた 5 例の臨床的検討. 第 21 回日本顎変形症学会総会, 東京, 2011 年 6 月 16-17 日, 日本顎変形症学会雑誌 21 (2): 97 頁, 2011.
  - 18) 小林正治, 小田陽平, 泉 直也, 船山昭典, 芳澤享子, 齋藤 功, 齊藤 力: 顎顔面変治骨折の咬合再建に外科的矯正治療を施行した一例. 第 21 回日本顎変形症学会総会, 東京, 2011 年 6 月 16-17 日, 日本顎変形症学会雑誌 21 (2): 105 頁, 2011.
  - 19) 本間克彦, 菅井登志子, 小島 拓, 菅原泰典: 片側臼歯部開咬を伴った下顎前突症に対し両側下顎枝矢状分割術と下顎骨体部分切除術を施行した 1 症例. 第 21 回日本顎変形症学会総会, 東京, 2011 年 6 月 16-17 日, 日本顎変形症学会雑誌 21 (2): 114 頁, 2011.
  - 20) 焼田裕里, 寺田員人, 小原彰浩, 越知佳奈子, 高木律男, 齊藤 力, 齋藤 功: 顎矯正手術時の硬組織変化の伴う顔面口腔周囲軟組織形態の三次元変化様相. 第 21 回日本顎変形症学会総会, 東京, 2011 年 6 月 16-17 日, 日本顎変形症学会雑誌 21 (2): 128 頁, 2011.
  - 21) 大貫尚志, 泉 健次, 加藤寛子, 齋藤太郎, 寺田典子, 河野芳朗, 野澤-井上佳世子, 高木律男, 前田健康: ゼレドロン酸がヒト口腔粘膜上皮細胞に及ぼす影響に関する研究. 平成 23 年度新潟歯学会第 1 回例会, 新潟, 2011 年 7 月 9 日, 新潟歯学会雑誌 41 (2): 119-120 頁, 2011.
  - 22) 坂上直子, 上杉崇史, 高辻紘之, 竹内玄太郎, 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における 2010 年の外来受診患者・入院患者に関する検討. 平成 23 年度新潟歯学会第 1 回例会, 新潟, 2011 年 7 月 9 日, 新潟歯学会雑誌 41 (2): 121 頁, 2011.
  - 23) 小田陽平, 加藤祐介, 小林正治, 齊藤 力, 前田健康: ヘッドライト / ビデオカメラシステムの歯学部臨床教育への導入. 平成 23 年度新潟歯学会第 1 回例会, 新潟, 2011 年 7 月 9 日, 新潟歯学会雑誌 41 (2): 122 頁, 2011.
  - 24) 高辻紘之, 横林康男, 中條智恵, 酒井翔悟: 全身麻酔下に手術を施行した自傷行為を繰り返す自閉症患者の 1 例. 平成 23 年度新潟歯学会第 1 回例会, 新潟, 2011 年 7 月 9 日, 新潟歯学会雑誌 41(2): 131-132 頁, 2011.
  - 25) 小島 拓, 小林正治, 新美奏恵, 加藤祐介, 船山昭典, 齊藤 力: 顎矯正手術後に末梢性顔面神経麻痺を生じた 5 例の臨床的検討. 第 86 回日本形成外科学会新潟地方会, 新潟, 2011 年 7 月 1 日.
  - 26) 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 3 例. 第 24 回日本顎関節学会総会・学術大会, 広島, 2011 年 7 月 23-24 日, 第 23 巻大会特別号: 88 頁, 2011.
  - 27) 泉 直也, 小林正治, 高田佳之, 荒井良明, 西山秀昌, 齊藤 力: 開咬を呈した退行性顎関節疾患の 1 例. 第 24 回日本顎関節学会総会・学術大会, 広島, 2011 年 7 月 23-24 日, 第 23 巻大会特別号: 108 頁, 2011.
  - 28) 小野由起子, 芳澤享子, 船山昭典, 三上俊彦, 新美奏恵, 鈴木一郎, 齊藤 力: ラテックスグローブと機械的刺激が誘因と考えられた口腔粘膜にびらんを伴う舌・口底部・頬部血管浮腫の 1 例. 第 21 回日本口腔粘膜学会総会・学術大会, 鹿児島, 2011 年 9 月 24-25 日, 同学術集会プログラム・予稿集: 19 頁, 2011.
  - 29) 長谷部大地, 小林正治, 上杉崇史, 小田陽平, 泉 直也, 高田佳之, 齊藤 力: 日本人男性における閉塞型睡眠時無呼吸症候群のリスクファクター. 日本睡眠学会第 36 回定期学術集会, 京都, 2011 年 10 月 15-16 日. プログラム・抄録集: 188 頁, 2011.
  - 30) 焼田裕里, 寺田員人, 小原彰浩, 越知佳奈子, 谷尻豊寿, 高木律男, 齊藤 力, 齋藤 功: 顎矯正手術時の

- 硬組織変化の伴う顔面口腔周囲軟組織形態の三次元変化様相. 第70回日本矯正歯科学会大会&第4回国際会議, 名古屋, 2011年10月17-20日, プログラム抄録集: 194頁, 2011.
- 31) 小原彰浩, 寺田員人, 焼田裕里, 越知佳奈子, 谷尻豊寿, 齊藤 力, 齋藤 功: 三次元統合データシステムの下顎前方移動術施行症例の硬・軟組織形態分析への応用. 第70回日本矯正歯科学会大会&第4回国際会議, 名古屋, 2011年10月17-20日, プログラム抄録集: 194頁, 2011.
  - 32) 杉山尚道, 森田修一, 三瀬 泰, 齊藤 力, 高木律男, 齋藤 功: 上下顎移動術を施行した骨格性下顎前突症患者の術後変化について. 第70回日本矯正歯科学会大会&第4回国際会議, 名古屋, 2011年10月17-20日, プログラム抄録集: 291頁, 2011.
  - 33) 宮城尚史, 福井忠雄, 高辻花子, 齊藤 力, 齋藤 功: 外科的矯正治療を適応した顔面半側肥大症. 第70回日本矯正歯科学会大会&第4回国際会議, 名古屋, 2011年10月17-20日, プログラム抄録集: 334頁, 2011.
  - 34) 高田佳之, 小林正治, 加納浩之, 齊藤 力: 長期経過観察を行った下顎骨に変形を伴う神経線維種症1型の2例. 第56回社団法人日本口腔外科学会総会・学術大会, 大阪, 2011年10月21-23日, 日本口腔外科学会雑誌, 57(総会特別号): 128頁, 2011.
  - 35) 大貫尚志, 加藤寛子, 齋藤太郎, 寺田典子, 高木律男: ゼレドロン酸がヒト口腔粘膜上皮細胞に及ぼす影響に関する研究. 第56回社団法人日本口腔外科学会総会・学術大会, 大阪, 2011年10月21-23日, 日本口腔外科学会雑誌, 57(総会特別号): 162頁, 2011.
  - 36) 長谷川真弓, 程 璵, 丸山 智, 山崎 学, 齊藤 力, 朔 敬: 口腔粘膜上皮癌と浸潤癌で対比的なパルカン結合増殖因子の発現様式. 第56回社団法人日本口腔外科学会総会・学術大会, 大阪, 2011年10月21-23日, 日本口腔外科学会雑誌, 57(総会特別号): 186頁, 2011.
  - 37) 船山昭典, 芳澤享子, 三上俊彦, 菅井登志子, 小田陽平, 新美奏恵, 金丸祥平, 長谷部大地, 泉 直也, 新垣晋, 齊藤 力: 当科における口底扁平上皮癌の臨床統計的検討. 第56回社団法人日本口腔外科学会総会・学術大会, 大阪, 2011年10月21-23日, 日本口腔外科学会雑誌, 57(総会特別号): 311頁, 2011.
  - 38) 三上俊彦, 船山昭典, 長谷部大地, 小田陽平, 新美奏恵, 芳澤享子, 泉 直也, 新垣 晋, 齊藤 力: 当科における舌癌後発転移症例の臨床統計的検討. 第56回社団法人日本口腔外科学会総会・学術大会, 大阪, 2011年10月21-23日, 日本口腔外科学会雑誌, 57(総会特別号): 325頁, 2011.
  - 39) 加藤寛子, 泉 健次, 大貫尚志, 齋藤太郎, 寺田典子, 河野芳朗, 野澤一井上佳世子, 齊藤 力, 前田健康: ALDH活性の薬理学的操作が口腔粘膜角化細胞形質と上皮組織に及ぼす影響の検討. 平成23年度新潟歯学会第2回例会, 新潟, 2011年11月12日, 新潟歯学会雑誌 41(2): 128頁, 2011.
  - 40) 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, 高木律男: 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. 平成23年度新潟歯学会第2回例会, 新潟, 2011年11月12日, 新潟歯学会雑誌 41(2): 130頁, 2011.
  - 41) 焼田裕里, 寺田員人, 小原彰浩, 越知佳奈子, 高木律男, 齊藤 力, 齋藤 功: 顎矯正手術の硬組織変化に伴う顔面口腔周囲軟組織形態の三次元変化様相. 平成23年度新潟歯学会第2回例会, 新潟, 2011年11月12日, 新潟歯学会雑誌 41(2): 132頁, 2011.
  - 42) 菅井登志子, 芳澤享子, 新美奏恵, 小山貴寛, 小野和宏, 興地隆史, 小林正治: 歯根完成歯移植後の歯根頸部吸収. 第11回日本外傷歯学会総会・学術集会, 札幌, 2011年11月26-27日, 日本外傷歯学会雑誌総会・学術集会プログラム抄録集 11: 32頁, 2011.
  - 43) 泉 直也, 小林正治, 齋藤 功, 齊藤 力: 顎裂部骨移植後10年以上経過した症例の咬合形成に関する検討. 第87回日本形成外科学会新潟地方会, 新潟, 2011年12月2日.
  - 44) 上杉崇史, 小林正治, 高田佳之, 荒井良明, 魚島勝美, 齊藤 力: 血管柄付き腓骨皮弁による下顎骨再建後に垂直骨延長術を施行した1例. 第15回日本顎顔面インプラント学会総会・学術大会, 千葉, 2011年12月3-4日, 日本顎顔面インプラント学会雑誌 10(3): 124頁, 2011.
  - 45) 小島 拓, 芳澤享子, 小野由起子, 坂上直子, 船山昭典, 三上俊彦, 齊藤 力: 骨髄細胞・多孔性 $\beta$ -TCPブロック複合体による骨増生の評価. 第15回日本顎顔面インプラント学会総会・学術大会, 千葉, 2011年12月3-4日, 日本顎顔面インプラント学会雑誌 10(3): 161頁, 2011.
  - 46) 林 孝文, 齋藤美紀子, 勝良剛詞, 西山秀昌, 山崎学, 丸山 智, 芳澤享子, 小林正治: 後発頸部リンパ節転移をCT perfusionとUS elastographyを用いて評価した舌癌の1例. 第30回日本口腔腫瘍学会総会・学術集会, 大宮, 2012年1月26-27日, 同学術集会プログラム: 126頁, 2012.
  - 47) 小田陽平, 船山昭典, 金丸祥平, 長谷部大地, 三上俊彦, 新美奏恵, 新垣 晋, 齊藤 力: 下顎骨辺縁切除を行った下顎歯肉癌症例の臨床的検討. 第30回日本口腔腫瘍学会総会・学術集会, 大宮, 2012年1月

26-27日, 同学術集会プログラム: 196頁, 2012.

- 48) 金丸祥平, 小田陽平, 新垣 晋, 西山秀昌, 丸山 智, 程 珺, 齊藤 力: 頸部リンパ節転移をきたした右側口唇部嚢胞腺癌の1例. 第30回日本口腔腫瘍学会総会・学術集会, 大宮, 2012年1月26-27日, 同学術集会プログラム: 216頁, 2012.
- 49) 上杉崇史, 小林正治, 富塚 健, 小野由起子, 菅井登志子, 齊藤 力: 外傷に起因する低歯槽堤症に対し下顎前歯槽部垂直骨延長後に歯科インプラント治療を施行した1例. 第88回日本形成外科学会新潟地方会, 新潟, 2012年2月17日.

#### 【研究会発表】

- 1) 船山昭典: 歯科用金属による口腔粘膜外来性色素沈着の2例: 2011年5月12日: 第68回新潟口腔外科麻酔科集談会
- 2) 小田陽平: TPF術前化学療法を行った口腔癌47例の検討. 新潟化学療法研究会, 新潟, 2011年5月20日.
- 3) 新垣 晋, 金丸祥平, 三上俊彦, 船山昭典, 新美奏恵, 小田陽平, 菅井登志子, 芳澤享子, 齊藤 力, 永田昌毅, 星名秀行, 高木律男, 林 孝文: 30歳未満の舌扁平上皮癌の臨床的検討. 第71回新潟癌治療研究会, 新潟, 2011. 7. 30.
- 4) 石井治彦, 鳴海敬倫, 泉 健次, 加藤寛子: 培養した単独細胞の機械的強度に関する実験的研究. 第15回日本レオロジー学会東日本支部・関東地区レオロジー研究会, 東京, 2011. 3. 3.
- 5) 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20回魚コラーゲン研究会, 東京, 2011. 3. 8.
- 6) 石井龍志, 石井治彦, 鳴海敬倫, 泉 健次, 加藤寛子, 塩見 晶: 単独細胞の圧縮変形強度に対する実験的研究. 第59回レオロジー討論会, 2011. 10. 6-8, 桐生, 講演要旨集: 20-21, 2011.
- 7) 加藤祐介: 下肢深部静脈血栓症と肺血栓塞栓症既往患者に対する顎矯正手術の経験. 第69回新潟口腔外科麻酔科集談会, 新潟, 2011.11.10.

#### 【受賞】

- 1) 高井貞浩, 田中 礼, 小林正治, 小田陽平, 林 孝文, 齊藤 力: 顎変形症患者における咽頭気道形態の3次元CT評価. 平成23年度日本顎変形症学会学術奨励賞.
- 2) 小島 拓, 芳澤享子, 小野由起子, 坂上直子, 船山昭典, 三上俊彦, 齊藤 力: 骨髓細胞・多孔性 $\beta$ -TCPブロック複合体による骨増生の評価. 第15回日本顎

顔面インプラント学会総会・学術大会 優秀発表理事長賞, 2011.12. 3-4.

- 3) 坂上直子: 平成23年大学女性協会新潟支部奨学賞 社団法人大学女性協会新潟支部. 2011.12.10.
- 4) 工藤和子, 寺尾恵美子, 児玉泰光, 小野和宏, 高木律男, 齊藤 力, 齋藤 功: 上顎前方移動術が口蓋裂患者の言語機能に及ぼす影響 - Nasometerおよび側面セファログラムによる検討 -. 第35回日本口蓋裂学会総会・学術集会優秀ポスター賞, 2011.
- 5) 小山貴寛, 飯田明彦, 芳澤享子, 小野和宏, 小林正治, 齊藤 力, 齋藤 功, 高木律男: 口唇裂・口蓋裂患者に施行した歯の自家移植に関する臨床的検討. 第35回日本口蓋裂学会総会・学術集会優秀ポスター賞, 2011.

#### 顎顔面口腔外科学分野

#### 【論文】

- 1) Katsumi Y, Tanaka R, Hayashi T, Koga T, Takagi R, Ohshima H: Variation in arterial supply to the floor of the mouth and assessment of relative hemorrhage risk in implant surgery. Clin Oral Implants Res. 2011 Oct 20. [Epub ahead of print]
- 2) Ohnuki H, Izumi K, Terada M, Saito T, Kato H, Suzuki A, Kawano Y, Nozawa-Inoue Kayoko, Takagi R, Maeda T: Zoledronic acid induces S-phase arrest via a DNA damage response in normal human oral keratinocytes. Arch Oral Biol. 27(7): 906-17, 2011.
- 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. 98(1):100-13, 2011.
- 4) 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. Cryobiology. 62(3):202-9, 2011.
- 5) Yoshizawa M, Koyama T, Kojima T, Kato H, Ono Y, Saito C. : Keratinocytes of Tissue-Engineered Human Oral Mucosa Promote Re-Epithelialization After Intraoral Grafting in Athymic Mice. J Oral Maxillofac Surg. 2011 Jul 28. [Epub ahead of print]
- 6) Kuyama K, Sun Y, Fukui K, Maruyama S, Ochiai

- E, Fukumoto M, Ikeda N, Kondoh T, Iwadate K, Takagi R, Saku T, Yamamoto H. Tumor mimicking actinomycosis of the upper lip: report of two cases. *Oral Med Pathol.* 15: 95-99, 2011.
- 7) Alvarado CG, Maruyama S, Cheng J, Ida-Yonemochi H, Kobayashi T, Yamazaki M, Takagi R, Saku T. Nuclear translocation of  $\beta$ -catenin synchronized with loss of E-cadherin in oral epithelial dysplasia with a characteristic two-phase appearance. *Histopathology.* 59(2): 283-91, 2011.
- 8) Mikami T, Cheng J, Maruyama S, Kobayashi T, Funayama A, Yamazaki M, Adeola 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(6): 497-503, 2011.
- 9) Funayama A, Cheng J, Maruyama S, Yamazaki M, Kobayashi T, Syafriadi M, Kundu S, Shingaki S, Saito C, Saku T: Enhanced Expression of Podoplanin in Oral Carcinomas in situ and Squamous Cell Carcinomas. *Pathobiology.* 78(3): 171-80, 2011.
- 10) Aida J, Kobayashi T, Saku T, Yamaguchi M, Shimomura N, Nakamura K, Ishikawa N, Maruyama S, Cheng J, Poon S, Sawabe M, Arai T, Takubo K.: Short telomeres in an oral precancerous lesion: Q-FISH analysis of leukoplakia. *J Oral Pathol Med.* 41: 372-8, 2011.
- 11) 勝見祐二, 飯田明彦, 福田純一, 寺尾恵美子, 長谷川剛, 高木律男: Wegener 肉芽腫症による軟口蓋全欠損に対しスピーチエイドを装着した1例. *日口外誌* 57 (8) :471-475 頁, 2011.  
Katsumi Y, Iida A, Fukuda J, Terao E, Hasegawa G, Takagi R: A case of total soft palate defect caused by Wegener's granulomatosis and treated by application of a speech aid. *J Oral Maxillofac Surg* 57(8): 471-475, 2011.
- 12) 小玉直樹, 児玉泰光, 田中英一郎, 小菅健裕, 谷口裕重, 高木律男: 末期口腔癌皮膚転移症例に対する Mohs paste の使用経験. *日口外誌* 57 (10) :558-562, 2011.  
Kodama N, Kodama Y, Tanaka E, Kosuge T, Taniguchi H, Takagi R: Clinical application of Mohs paste for a patient with a facial skin metastatic mass arising from terminal oral cancer. *Jpn. J. Oral Maxillofac. Surg.* 57(10):558-562, 2011.
- 13) 嵐山貴徳, 宮城尚史, 福田純一, 齋藤 功, 高木律男: 先端巨大症に伴う下顎前突症に対して顎矯正手術を施行した1例 -骨格・咬合・鼻形態の変化-. *日顎変形誌.* 21 (1) : 18-29 2011.  
Arashiyama T., Miyagi T., Fukuda J., Saito I., Takagi R.: A case report of surgical management for mandibular prognathism associated with acromegaly -Morphological changes of the nose after resection of the pituitary adenoma-. *Jpn. J. Jaw Deform.* 21(1): 18-29, 2011.
- 14) 児玉泰光, 林 孝文, 嵐山貴徳, 田中 礼, 福田純一, 高木律男: 顎矯正手術における超音波診断法と単純 CT 画像を用いた顎動脈の走行位置評価. *日顎変形誌* 21 (4) : 2-7, 2011.  
Kodama Y, Hayashi T, Arashiyama T, Tanaka R, Fukuda J, Takagi R: Using ultrasonography and unenhanced computed tomography to determining the internal maxillary artery location before orthognathic surgery. *Jpn. J. Jaw Deform.* 21(4): 2-7, 2011.
- 15) 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. *消化器と免疫.*  
Yamaguchi H, Suzuki K., Sun X., Kawauchi Y., Asakura H., Nagata M., Takagi R.: Effects of telmisartan on acute dextran sulfate sodium-induced colitis in mice. *Digestive Organ and Mucosal Immunology.* 47: 80-84, 2011
- 16) 西川 敦: マイクロ RNA-17-92 は Bcl11b の発現を抑制し, アポトーシスを誘導する. *新潟歯学会誌* 41 (2) : 77-84, 2011.  
Nishikawa A : Micro RNA-17-92 decreases Bcl11b expression and induces apoptosis in Jurkat cells. *Niigata Dent. J.* 41 (2): 77-84, 2011.
- 17) Lakshmanan AP, Meilei H, Sukumaran V, Soetikno V, Suzuki K, Kodama M, Nagata M, Takagi R, Watanabe K. Modulation of AT-1R/AMPK-MAPK cascade plays crucial role for the pathogenesis of diabetic cardiomyopathy in transgenic type 2 diabetic (Spontaneous Diabetic Torii) rats. *Biochem Pharmacol.*83: 653-660, 2011.
- 18) Sukumaran V, Veeraveedu PT, Gurusamy N, Lakshmanan AP, Yamaguchi K, Ma M, Suzuki K, Nagata M, Takagi R, Kodama M, Watanabe K. Olmesartan attenuates the development of heart failure after experimental autoimmune myocarditis in rats through the modulation of ANG 1-7 mas receptor. *Mol Cell Endocrinol.*351: 208-219, 2011.
- 19) Alvarado CG, Maruyama S, Cheng J, Ida-

- Yonemochi H, Kobayashi T, Yamazaki M, Takagi R, Saku T. Nuclear translocation of  $\beta$ -catenin synchronized with loss of E-cadherin in oral epithelial dysplasia with a characteristic two-phase appearance. *Histopathology* 59(2): 283-291, 2011.
- 20) Kuyama K, Sun Y, Fukui K, Maruyama S, Ochiai E, Fukumoto M, Ikeda N, Kondoh T, Iwadate K, Takagi R, Saku T, Yamamoto H. Tumor mimicking actinomycosis of the upper lip: report of two cases. *Oral Med Pathol*.15: 95-99, 2011.
- 21) Nagata M, Hoshina H, Li M, Arasawa M, Uematsu K, Ogawa S, Yamada K, Kawase T, Suzuki K, Ogose A, Fuse I, Okuda K, Uoshima K, Nakata K, Yoshie H, Takagi R. A clinical study of alveolar bone tissue engineering with cultured autogenous periosteal cells: Coordinated activation of bone formation and resorption. *Bone*. 50: 1123-1129, 2012.
- 22) Saito M, Kobayashi T, Takagi R, Saku T: Clinicopathological distinction of two categories of oral squamous cell carcinoma of the tongue: de novo and sequential types. *Oral Med Pathol*. 16: 81-88, 2012.
- 23) Arumugam S, Thandavarayan RA, Arozal W, Sari FR, Giridharan VV, Soetikno V, Palaniyandi SS, Harima M, Suzuki K, Nagata M, Tagaki R, Kodama M, Watanabe K. Quercetin offers cardioprotection against progression of experimental autoimmune myocarditis by suppression of oxidative and endoplasmic reticulum stress via endothelin-1/MAPK signalling. *Free Radic Res*. 46: 154-163, 2012.
- 24) Ida-Yonemochi H, Maruyama S, Kobayashi T, Yamazaki M, Cheng J, Saku T. Loss of keratin 13 in oral carcinoma in situ: a comparative study of protein and gene expression levels using paraffin sections. *Modern Pathology*. 2012 Feb 3. [Epub ahead of print]
- 25) Arumugam S, Thandavarayan RA, Veeraveedu PT, Nakamura T, Arozal W, Sari FR, Giridharan VV, Soetikno V, Palaniyandi SS, Harima M, Suzuki K, Nagata M, Kodama M, Watanabe K. Beneficial effects of edaravone, a novel antioxidant, in rats with dilated cardiomyopathy. *J Cell Mol Med*. 2012 Jan 23. [Epub ahead of print]
- 26) Kobayashi T, Maruyama S, Cheng J, Takagi R, Saito C, Saku T. Keratin-10-positive orthokeratotic dysplasia: a new leukoplakia-type precancerous entity of the oral mucosa. *Histopathology*. 2012 Mar 27. [Epub ahead of print]
- 【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病態把握における唾液検査の実用化. 平成 23-25 年度日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究 (B), 計 13,200 千円.
- 2) 研究代表者 児玉泰光：fNIRS を用いて口蓋裂言語を光脳機能学的に解析する. 平成 23-25 年度 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究 (C), 計 2,400 千円.
- 3) 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.
- 4) 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.
- 5) 研究代表者 安島久雄：培養口腔粘膜上皮細胞とハイドロゲルのミックス材を用いた皮膚創傷治癒効果の検証. 平成 23-25 年度日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究 (C), 研究経費 4,000 千円.
- 6) 研究代表者：星名秀行, 研究分担者：永田昌毅, 魚島勝美, 奥田一博：培養骨膜細胞による歯槽骨再生 Phase II 臨床試験と将来の無血清化への基礎的検討, 平成 23-25 年度日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究 (C), 計 1,040 千円.
- 7) 研究代表者：朝日藤寿一, 研究分担者：齋藤 功, 児玉泰光：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. 平成 22-24 年度 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究費補助金, 基盤研究 (C).
- 8) 研究代表者 池田順行：顎関節滑膜組織における疼痛の発現とその調節機構の解明. 平成 23-25 年度日本学術振興会科学研究費補助金, 若手研究 (B), 計 3,200 千円.
- 9) 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.
- 10) 研究代表者 大貫尚志：上皮細胞培養に用いた無血清培地の線維芽細胞維持培地としての再利用. 平成 23 年度新潟大学プロジェクト推進経費 (発芽研究), 計 942 千円.
- 11) 研究代表者：奥田一博, 研究分担者：吉江弘正, 久保

田健彦, 永田昌毅, 高木律男, 星名秀行, 川瀬知之, 布施一郎. 自己培養骨膜シートを用いた歯槽骨再生研究. 平成 23 - 25 年度新潟大学医歯学総合病院臨床研究サポート事業, 平成 23 年度 400 万円.

- 12) 研究代表者 永田昌毅: 遠隔転移の分子機構解明を目的とした扁平上皮癌の網羅的遺伝子発現解析. JST A-STEP フィージビリティスタディ【FS】ステージ探索タイプ 平成 23 年度 研究経費 170 万円.
- 13) 研究代表者: 小玉直樹 低侵襲な歯槽骨再生治療の基礎的検討. 科学研究費補助金応募支援プログラム経費, 平成 23 年度 250 千円.

#### 【招待講演・シンポジウム】

- 1) 高木律男: シンポジウム 第三大臼歯抜歯に伴う神経損傷トラブルへの対応. モデレーター 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, 7-10 頁, 2011 年.
- 2) 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.
- 3) 飯田明彦: 二段階口蓋形成手術法における 2 回の治療プロトコルの変更を通じて. シンポジウム「治療法を変えて見えてきたもの」. 第 35 回日本口蓋裂学会総会・学術集会, 2011 年 5 月 25-26 日.
- 4) 高木律男: シンポジウム I 「治療法を変えて見えてきたもの」コーディネーター: 第 35 回日本口蓋裂学会総会・学術集会, 新潟市, 2011 年 5 月 25-26 日.
- 5) 飯田明彦: 口蓋裂手術 (Furlow 法). シンポジウム「口唇口蓋裂の標準治療」. 第 56 回日本口腔外科学会総会・学術大会, 2011 年 10 月 21-23 日.

#### 【学会発表】

- 1) 鶴巻 浩, 黒川 亮: インプラント支持固定性全顎補綴物不適応の 1 例 - All-on-4 上部構造を可撤性に変更せざるを得なかったうつ病の既往のある 1 例. 第 44 回 新潟歯学会総会, 新潟市, 2011 年 4 月 16 日. 平成 23 年度新潟歯学会総会抄録, 10 頁, 2011 年.
- 2) 永田昌毅, 高橋 克, 上松晃也, 安島久雄, 高木律男: Apert 症候群の頭蓋顔面発育異常は FGFR2 異所活性化による軟骨分化促進に起因する頭蓋底萎縮を主因子とする. 第 65 回 NPO 法人日本口腔科学会・学術集会, 東京, 2011 年 4 月 21-22 日. 第 65 回日本口腔科学会・学術集会プログラム・抄録集, 177 頁, 2011 年.
- 3) 山口 花, 永田昌毅, 高木律男: 慢性 DSS 腸炎線維

化抑制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 65 回 NPO 法人日本口腔科学会・学術集会, 東京, 2011 年 4 月 21-22 日. 第 65 回日本口腔科学会・学術集会プログラム・抄録集, 177 頁, 2011 年.

- 4) 西川 敦, 小幡美貴, 安楽純子, 児玉泰光, 木南 凌, 三嶋行雄, 高木律男: マイクロ RNA17-92 クラスターは Bcl11b の発現を制御する. 第 65 回 NPO 法人日本口腔科学会・学術集会, 東京, 2011 年 4 月 21 - 22 日. 第 65 回日本口腔科学会学術集会プログラム・抄録集, 185 頁, 2011 年.
- 5) 山田瑛子, 安島久雄, 小山貴寛, 福田純一, 河野承子, 池真樹子, 林 孝文, 常木雅之, 朔 敬, 高木律男: 下顎両側智歯部に含歯性嚢胞を生じた Lowe 症候群の 1 例. 第 49 回 NPO 法人日本口腔科学会・第 37 回社団法人日本口腔外科学会北日本地方会, 新潟市, 平成 23 年 5 月 21-22 日. 第 37 回社団法人日本口腔外科学会北日本地方会抄録集, 43 頁, 2011 年.
- 6) 小菅健裕, 安島久雄, 八木 稔, 池田順行, 嵐山貴徳, 大貫尚志, 齋藤太郎, 荒井良明, 高木律男: 新潟大学医歯学総合病院顎関節治療部における顎関節症 III b/IV 型の臨床統計的検討. 第 49 回 NPO 法人日本口腔科学会・第 37 回社団法人日本口腔外科学会北日本地方会. 新潟市, 2011 年 5 月 21-22 日. 第 37 回社団法人日本口腔外科学会北日本地方会抄録集, 52 頁, 2011 年.
- 7) 小川 信, 藤田 一, 安島久雄, 小山純市, 林 孝文, 伊藤 薫, 伊藤雅章, 高木律男: 頬部皮膚腺病を呈した多発性結核性リンパ節炎の一例. 第 49 回 NPO 法人日本口腔科学会・第 37 回社団法人日本口腔外科学会北日本地方会, 新潟市, 2011 年 5 月 21 - 22 日. 第 37 回日本口腔外科学会北日本地方会抄録, 58 頁, 2011 年.
- 8) 鶴巻 浩, 黒川 亮: インプラント治療における戦略的抜去歯を自家歯牙移植に用いた 1 例 - 可撤性義歯装着を避け得た高齢 All-on-4 患者の 1 例 -. 第 49 回 NPO 法人日本口腔科学会・第 37 回社団法人日本口腔外科学会北日本地方会., 新潟市, 2011 年 5 月 21-22 日. 第 37 回社団法人日本口腔外科学会北日本地方会抄録集, 67 頁, 2011 年.
- 9) 村山正晃, 池野 良, 児玉泰光, 高木律男: 歯科観血処置が必要であった HIV/HCV 重複感染を伴う血友病患者の 2 例. 第 49 回 NPO 法人日本口腔科学会・第 37 回社団法人日本口腔外科学会北日本地方会, 新潟市, 2011 年 5 月 21-22 日. 第 37 回社団法人日本口腔外科学会北日本地方会抄録集, 69 頁, 2011 年.
- 10) 小林孝憲, 堀野一人, 大山登喜男, 大西 真: 顎口腔領域に発生した悪性黒色腫 5 例の臨床病理学的検討.

- 第49回NPO法人日本口腔科学会・第37回社団法人日本口腔外科学会北日本地方会,新潟市,2011年5月21-22日.第37回社団法人日本口腔外科学会北日本地方会抄録集,70頁,2011年.
- 11) 五十嵐友樹,飯田明彦,小野和宏,朝日藤寿一,齋藤功,高木律男:二段階口蓋形成手術法においてFurlow法による軟口蓋形成を施行した片側性完全唇顎口蓋裂児の永久歯列弓形態.第35回日本口蓋裂学会総会・学術集会,新潟市,2011年5月25-26日.日口蓋誌36(2),99頁,2011年.
  - 12) 工藤和子,寺尾恵美子,児玉泰光,朝日藤寿一,小野和宏,高木律男,齋藤力,齋藤功:上顎前方移動術が口蓋裂患者の言語機能におよぼす影響～Nasometerおよび側面セファログラムによる検討～.第35回日本口蓋裂学会総会,新潟市,2011年5月25-26日,第35回口蓋裂学会総会・学術集会抄録号,103頁,2011年.
  - 13) 寺尾恵美子,飯田明彦,小野和宏,五十嵐友樹,高木律男:Hotz床併用二段階口蓋形成手術法にFurlow法を用いた片側唇顎口蓋裂児の4歳から8歳までの言語機能.第35回日本口蓋裂学会総会・学術集会,新潟市,2011年5月25-26日.日口蓋誌36(2),104頁,2011年.
  - 14) 小山貴寛,飯田明彦,芳澤享子,小野和宏,小林正治,齋藤力,齋藤功,高木律男:口唇裂口蓋裂患者に施行した歯の自家移植に関する臨床的検討.第35回日本口蓋裂学会総会・学術集会,新潟市,2011年5月25-26日.日口蓋誌36(2),125頁,2011年.
  - 15) 福田純一,児玉泰光,飯田明彦,高木律男,小野和宏,朝日藤寿一,齋藤功:二段階口蓋形成手術を行った唇顎口蓋裂の外科的矯正治療症例の検討.第21回日本顎変形症学会総会,東京,2011年6月16-17日,日顎変形誌,21(2),86,2011.
  - 16) 生田千香子,池田由香,梅津裕美,黒川亮,勝見祐二,鶴巻浩:積極的口腔管理を行った歯周炎を有する尋常性天疱瘡の1例.第8回日本口腔ケア学会総会・学術大会,東京,2011年6月18日,プログラム・抄録集104頁,2011.
  - 17) 福田純一,児玉泰光,飯田明彦,高木律男,小野和宏,齋藤功:二段階口蓋形成手術を行った唇顎口蓋裂の外科的矯正治療症例の検討.日本形成外科学会関東支部第86回新潟地方会,新潟市,2011年7月1日.
  - 18) 五十嵐友樹,飯田明彦,小野和宏,朝日藤寿一,齋藤功,高木律男:二段階口蓋形成手術法においてFurlow法による軟口蓋形成を施行した片側性完全唇顎口蓋裂児の永久歯列弓形態.平成23年度新潟歯学会第1回例会,新潟,2011年7月9日.平成23年度新潟歯学会第1回例会抄録集,16頁,2011年.
  - 19) 大貫尚志,泉健次,加藤寛子,齋藤太郎,寺田典子,河野芳朗,野澤-井上佳世子,高木律男,前田健康:ゾレドロン酸がヒト口腔粘膜上皮細胞に及ぼす影響に関する研究.平成23年度新潟歯学会第1回例会,新潟市,2011年7月9日.平成23年度新潟歯学会第1回例会抄録集,13頁,2011年.
  - 20) 黒川亮,勝見祐二,鶴巻浩:積極的口腔管理を行った尋常性天疱瘡の1例.平成23年度新潟歯学会第1回例会,新潟市,2011年7月9日.平成23年度新潟歯学会第1回例会抄録集,18頁,2011年.
  - 21) 山口花,鈴木健司,孫曉梅,河内裕介,永田昌毅,富田雅之,河内裕,渡辺賢一,高木律男,朝倉均:急性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48回日本消化器免疫学会総会,金沢市,2011年7月21-22日.第48回日本消化器免疫学会総会・抄録集,47頁,2011年.
  - 22) 齋藤太郎,安島久雄,池田順行,高木律男,小山純市,西山秀昌,林孝文,常木雅之,朔敬:下顎頭肥大を伴った滑膜炎性骨軟骨腫症の1例.第24回日本顎関節学会総会学術大会,広島,2011年7月23-24日.第24回日本顎関節学会総会プログラム抄録集,93頁,2011年.
  - 23) 小菅健裕,八木稔,安島久雄,池田順行,嵐山貴徳,山田裕士,高木律男:学童期における顎関節雑音の発生率とその推移.第24回日本顎関節学会総会学術大会,広島,2011年7月23-24日.第24回日本顎関節学会総会プログラム抄録集,99頁,2011年.
  - 24) 黒川亮,鶴巻浩:抗血栓療法施行患者に対するインプラント手術についての臨床的検討.第41回公益社団法人日本口腔インプラント学会学術大会,名古屋市,日本口腔インプラント学会誌第24巻特別号185頁,2011年9月17日.
  - 25) 上松晃也,川瀬知之,永田昌毅,奥田一博,吉江弘正,高木律男:幹細胞用培地は骨膜シートのポテンシャル向上に貢献するか?.第54回秋季歯周病学会学術大会,山口市,2011年9月24-25日.日本歯周病学会会誌第53巻秋季特別号38頁,2011年.
  - 26) 西川敦,児玉泰光,田村隆,小玉直樹,小山貴寛,嵐山貴徳,池田順行,安島久雄,福田純一,永田昌毅,飯田明彦,高木律男:入院加療を行った急性菌性感染症の臨床的検討.第56回日本口腔外科学会総会・学術大会,大阪,2011年10月21-23日.第56回日本口腔外科学会総会・学術大会プログラム抄録集,332頁,2011年.
  - 27) 大貫尚志,加藤寛子,齋藤太郎,寺田典子,高木律男:ゾレドロン酸がヒト口腔粘膜上皮細胞に及ぼす影響に関する研究.第56回日本口腔外科学会総会・学術

- 大会, 大阪, 2011年10月21-23日, 第56回日本口腔外科学会総会・学術大会プログラム抄録集, 162頁, 2011年.
- 28) 安島久雄, 永田昌毅, 小玉直樹, 林 孝文, 常木雅之, 朔 敬, 高木律男: 顎骨内歯冠周囲過誤腫症を合併した線状脂腺母斑症候群の1例. 第56回日本口腔外科学会総会・学術大会, 大阪, 2011年10月21-23日, 第56回日本口腔外科学会総会・学術大会プログラム抄録集, 183頁, 2011年.
- 29) 山口 花, 永田昌毅, 高木律男: 慢性 DSS 腸炎線維化抑制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. 平成 23 年度新潟歯学会第 2 回例会, 新潟市, 2011 年 11 月 12 日. 平成 23 年度新潟歯学会第 2 回例会抄録集, 11 頁, 2011 年.
- 30) 村山正晃, 池野 良, 永田昌毅, 高木律男: HIV-1 陽性者の唾液中に存在するウイルス RNA の完全性に関する研究. 平成 23 年度新潟歯学会第 2 回例会, 新潟市, 2011 年 11 月 12 日. 平成 23 年度新潟歯学会第 2 回例会抄録集, 2011 年.
- 31) 加藤寛子, 泉 健次, 大貫尚志, 齋藤太郎, 寺田典子, 河野芳朗, 野澤-井上佳世子, 齋藤 力, 前田健康: ALDH 活性の薬理学的操作が口腔粘膜角化細胞形質と上皮組織に及ぼす影響の検討. 平成 23 年度新潟歯学会第 2 回例会, 新潟市, 2011 年 11 月 12 日. 平成 23 年度新潟歯学会第 2 回例会抄録集, 13 頁, 2011 年.
- 32) 小川 信, 星名秀行, 永田昌毅, 上松晃也, 勝見祐二, 山田一穂, 魚島勝美, 吉江弘正, 高木律男: 培養自家骨膜シートを用いた歯槽骨再生療法の臨床試験. 平成 23 年新潟歯学会第 2 回例会, 新潟市, 2011 年 11 月 12 日. 平成 23 年度新潟歯学会第 2 回例会抄録集, 15 頁, 2011 年.
- 33) 勝見祐二, 田中 礼, 林 孝文, 高木律男, 大島勇人: インプラント手術時における口底部出血の危険因子としての動脈の走行について. 平成 23 年新潟歯学会第 2 回例会, 新潟市, 2011 年 11 月 12 日. 平成 23 年度新潟歯学会第 2 回例会抄録集, 16 頁, 2011 年.
- 34) 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: HIV-1 陽性者の唾液中に存在するウイルス RNA の完全性に関する研究. 第 25 回日本エイズ学会学術集会・総会, 東京, 2010 年 11 月 30 日-12 月 2 日. 第 25 回日本エイズ学会学術集会・総会抄録集, 178 頁, 2011 年.
- 35) 五十嵐友樹, 飯田明彦, 小野和宏, 朝日藤寿一, 齋藤功, 高木律男: 二段階口蓋形成手術法において Furlow 法による軟口蓋形成を施行した片側性完全唇顎口蓋裂児の永久歯列弓形態. 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 12 月 2 日.
- 36) 鶴巻 浩, 黒川 亮: 4 本のインプラントで全顎補綴を行う, いわゆる All-on-4 の治療経験. 日本形成外科学会関東支部第 87 回新潟地方会, 新潟市, 2011 年 12 月 2 日.
- 37) 山田一穂, 星名秀行, 永田昌毅, 勝見祐二, 小川 信, 魚島勝美, 高木律男: 上下顎歯槽部からの採骨による上顎洞底挙上術と同時に全顎的インプラント埋入を行った 1 症例. 第 15 回日本顎顔面インプラント学会総会, 千葉, 2011 年 12 月 3-4 日. 第 15 回日本顎顔面インプラント学会学術大会抄録集, 111 頁, 2011 年.
- 38) 星名秀行, 山田一穂, 勝見祐二, 小川 信, 嵐山貴徳, 荒井良明, 魚島勝美, 高木律男: 口腔腫瘍切除後インプラントを用いた再建の機能的評価. 第 15 回日本顎顔面インプラント学会総会, 千葉, 2011 年 12 月 3-4 日. 第 15 回日本顎顔面インプラント学会学術大会抄録集, 123 頁, 2011 年.
- 39) 勝見祐二, 星名秀行, 山田一穂, 小川 信, 魚島勝美, 高木律男: 下顎嚢胞に対する下顎骨区域切除後に腸骨およびインプラントで再建した 1 例. 第 15 回日本顎顔面インプラント学会総会, 千葉, 2011 年 12 月 3-4 日. 第 15 回日本顎顔面インプラント学会学術大会抄録集, 123 頁, 2011 年.
- 40) Ohnuki H, Izumi K, Terada M, Saito T, Kato H, Suzuki A, Kawano Y, Nozawa-Inoue K, Takagi R, Maeda T: Zoledronic acid induces S-phase arrest via a DNA damage response in normal human oral keratinocytes. International symposium on Oral Health Education and Research., Balikpapan, Indonesia, 2011. 12. 10-11, program Book, 95, 2011.
- 41) Kudo K, Takagi R, Kodama Y, Terao E, Asahito T, Iida A, Ono K, Isao S: Speech and morphological alteration after maxillary advancement for patients with cleft palate -nasometer and lateral cephalogram evaluation. 9th European Craniofacial Congress, Salzburg, 14-17 September 2011 抄録集, 4 頁, 2011 年.
- 42) Kato K, Izumi K, Terada M, Ohnuki H, Saito T, Kawano Y, Nozawa-Inoue K, Saito C, Maeda T: Pharmacological manipulation of oral mucosa keratinocytes by blocking ALDH activity. International symposium on Oral Health Education and Research, Balikpapan, Indonesia, 2011. 12. 10-11, program Book, 78, 2011.
- 43) 池田順行, 飯田明彦, 小玉直樹, 高木律男, 照光 真, 瀬尾憲司, 松澤 等, 中村達夫, 茂野啓示, 稲田有史: 下歯槽神経の外傷性神経腫に対し PGA-collagen tube を用い神経再生術を施行した 2 例. 第 16 回口腔顔面神経機能学会, 東京都, 2012 年 2 月 18 日. 第

16回口腔顔面神経機能学会プログラム抄録集, 10頁, 2012年.

#### 【研究会発表】

- 1) 小山貴寛：上顎悪性黒色腫の1例. 第68回 新潟口腔外科麻酔科集談会, 新潟市, 2011年5月12日.
- 2) 星名秀行, 山田一穂, 勝見祐二, 小川 信, 永田昌毅, 池田順行, 嵐山貴徳, 魚島勝美, 高木律男：口腔腫瘍切除後インプラント治療による機能再建. 第71回新潟癌治療研究会, 新潟, 2011年7月30日.
- 3) 新垣 晋, 金丸祥平, 三上俊彦, 船山昭典, 新美奏恵, 小田陽平, 菅井登志子, 芳澤享子, 齋藤力, 永田昌毅, 星名秀行, 高木律男, 林 孝文：30歳未満の舌扁平上皮癌の臨床的検討. 第71回新潟癌治療研究会, 新潟市, 2011年7月30日.
- 4) 黒川 亮, 池田由香, 鈴木智子, 生田千香子, 鶴巻 浩：非侵襲的気道内陽圧換気療法施行患者に対し口腔ケアを行った1例. 第6回新潟口腔ケア研究会, 新潟市, 2011年9月4日.
- 5) 上野山敦士：多くの基礎疾患を有する高齢者に生じ治療に苦慮した慢性下顎骨髄炎の一例. 第69回新潟口腔外科麻酔科集談会, 新潟市, 2011年11月10日.

#### 【その他の発表】

- 1) 高木律男：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, 2011年5月10日.
- 2) 飯田明彦：病診連携における地域中核病院歯科の役割を考える. 小千谷北魚沼歯科医師会勉強会, 2011年6月1日.
- 3) 高木律男：院内感染対策講習会「歯科診療における清潔不潔 新外来棟での感染対策を踏まえて」, 医学部401講義室, 新潟市, 2011年7月1日
- 4) 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, 2011年7月26日.
- 5) 小山貴寛：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, 2011年7月26日.
- 6) 高木律男：日本歯科大学新潟生命歯学部 第4回口腔外科懇話会「HIV感染と歯科医療」, 日本歯科大学, 新潟市, 2011年9月10日.
- 7) 小林孝憲：口腔ケアガイダンス. 長岡赤十字病院NST講演会, 長岡市, 2011年9月26日.
- 8) 小林孝憲：リウマチと口腔トラブル. 日本リウマチ友の会 新潟支部主催, 新潟市, 2011年10月2日.
- 9) 小林孝憲：リウマチと口腔トラブル. 日本リウマチ友の会 新潟支部主催, 上越市, 2011年10月16日.

- 10) 飯田明彦：口唇裂口蓋裂治療 —最近の進歩—. 長岡歯科医学会, 2011年11月17日.
- 11) 飯田明彦：骨移植とその前後. 口友会新潟支部交流会, 2011年11月20日.
- 12) 高木律男：燕歯科医師会学術講演会「HIVの最新動向と感染症患者の歯科治療について」, 巻保健センター多目的ホール, 新潟市, 2011年11月26日.

#### 【受賞】

- 1) 小山貴寛, 飯田明彦, 芳澤享子, 小野和宏, 小林正治, 齋藤 力, 齋藤 功, 高木律男：口唇裂口蓋裂患者に施行した歯の自家移植に関する臨床的検討. 第35回日本口蓋裂学会総会・学術集会, 新潟市, 2011年5月25-26日. 優秀ポスター賞.
- 2) 寺尾恵美子, 飯田明彦, 小野和宏, 五十嵐友樹, 高木律男：Hotz床併用二段階口蓋形成手術法にFurlow法を用いた片側唇顎口蓋裂児の4歳から8歳までの言語機能. 第35回日本口蓋裂学会総会・学術集会, 新潟市, 2011年5月25-26日. 優秀ポスター賞.
- 3) 工藤和子, 寺尾恵美子, 児玉泰光, 朝日藤寿一, 小野和宏, 高木律男, 齋藤 力, 齋藤 功：上顎前方移動術が口蓋裂患者の言語機能におよぼす影響～Nasometerおよび側面セファログラムによる検討～. 第35回 日本口蓋裂学会総会, 新潟市, 2011年5月25-26日, 優秀ポスター賞.

#### 【主宰学会・講演会・その他】

なし

#### 【外国人客員研究員受入れ】

- 1) 高木律男：若手研究者招聘プログラム Dr. Dewi Agustina (Gadjah Mada University, インドネシア) 2011年9月1日～2011年10月31日 受入

#### 【その他認定】

- 1) 池田順行：日本口腔外科学会 専門医 (第1810号) 2011年4月1日.
- 2) 児玉泰光：がん治療認定医 (歯科口腔外科) 第10140041号 日本がん治療認定医機構 (2011年4月1日)
- 3) 飯田明彦：平成23年度新潟大学医歯学総合病院功労賞. 2011年9月6日.
- 4) 児玉泰光：ICD第0495号 IC制度協議会 (2012年1月1日)

#### 【特許】

- 1) 特許第4827025号 発明の名称「舌癌の悪性度判定方法」 特許権者:国立大学法人 新潟大学. 発明者:

永田昌毅 出願日：平成 19 年 9 月 28 日 登録日：  
平成 23 年 9 月 22 日

## 包括歯科補綴学分野

### 【著書】

- 1) 河野正司, 金田 恒：補綴臨床テクニカルノート クラウンブリッジ編, 医歯薬出版, 東京, 2011.

### 【原著論文】

- 1) Tanaka M, Yamashita E, Anwar B.R, 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.
- 2) 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* 55(4):262-5, 2011.
- 3) Yamashita-Mikami E, Tanaka M, Sakurai N, Arai Y, Matsuo A, Ohshima H, Nomura S, and Ejiri S: Correlations between alveolar bone microstructure and bone turnover markers in pre- and post-menopausal women. *Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol Endod*, 2012. (in press)
- 4) Yamashita-Mikami E, Tanaka M, Sakurai N, Yamada K, Ohshima H, Nomura S, Ejiri S: Microstructural observation with micro-computed tomography and histological analysis of human alveolar bone biopsy from a planned implant site: a case trial. *Open Dent J* 2012. (submitted)
- 5) Miyako H, Suzuki A, Nozawa-Inoue K, Magara J, Kawano Y, Ono K, Maeda T. Phenotypes of articular disc cells in the rat temporomandibular joint as demonstrated by immunohistochemistry for nestin and GFAP. *J Anat.* 2011 Oct;219(4):472-80
- 6) Ali MN, Kobayashi T, Tanaka M, Ohshima H, Ejiri S, Saito C: Effects of intermittent parathyroid hormone treatment on new bone formation during distraction osteogenesis in the rat mandible. *Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol Endod* 2012. (in press)
- 7) Magara J, Nozawa-Inoue K, Suzuki A, Kawano Y, Ono K, Nomura S and Maeda T. Alterations in intermediate filaments expression in disc cells

- from the rat temporomandibular joint following exposure to continuous compressive force. *J Anat.* 2012 (in press)
- 8) Satou Y, Al-Shawafi HA, Sultana S, Makita S, Sohma M, Oda K. Disulfide bonds are critical for tissue-nonspecific alkaline phosphatase function revealed by analysis of mutant proteins bearing a C(201)-Y or C(489)-S substitution associated with severe hypophosphatasia. *Biochim Biophys Acta.* Apr;1822(4):581-8. 2012.
  - 9) Kawasaki M, Nomura S, Okada N, Nomura A, Uoshima K. Evaluation of newly developed devices for denture placement and removal in the dependent elderly. *Gerodontology.* 2011 Oct 24.
  - 10) Taga H, Azuma Y, Maehara K and Nomura S: Effects of Changes in Vertical Occlusal Dimension on Heart Rate Fluctuation in Guinea Pigs. *in vivo* 26:177-182, 2012.
  - 11) 渡邊清志：「コンプリートデンチャーの維持安定および咬合平衡を高めるために」～印象採得・咬合採得・人工歯排列・歯肉形成の各工程の基本事項と必要条件を再考する～*日本歯技* 第 507 号：37～44, 2011.
  - 12) 金城篤史, 河野正司, 昆はるか, 佐藤直子, 甲斐朝子, 小林 博, 櫻井直樹, 野村修一：タッピング運動時における下顎運動量と体幹運動量との関連. *日本顎口腔機能学会雑誌* 18 巻 2 号, 115-124, 2012.

### 【学会発表】

- 1) Ito K, Okawa S, Kanatani M, Yamaga Y, Kaneko H, Nomura A, Nomura S, Watanabe K: Surface modification of PMMA by LEB irradiation. *International Dental Materials Congress 2011, May 27-29, 2011 Seoul (Korea)*
- 2) Nomura S, Kon H, Kai A, Tsurui C, Tanaka M, Kamohara H: An attempt on effective impression taking for dentures At home dental care. 14<sup>th</sup> Meeting of the International College of Prosthodontics, September 8-12, 2011, Kona Hawaii (U.S.A.), Conference Program, 167, 2011.
- 3) Ito K, Okawa S, Kanatani M, Yamaga Y, Kaneko H, Nomura A, Nomura S, Watanabe K: Effect of LEB irradiation on surface chemical properties of PMMA. *The 7<sup>th</sup> Biennial Meeting of Asian Academy of Prosthodontics (AAP), October 28-30, 2011, Shanghai (China)*
- 4) Kaneko H, Kanatani M, Ito K, Yamaga Y, Nomura S, Watanabe K; Surface analysis of Ag-Pd-Cu-Au

- alloys removed from oral cavities. The 7<sup>th</sup> Biennial Meeting of Asian Academy of Prosthodontics, Oct 28-30, 2011, Shanghai (China)
- 5) Ito K, Okawa S, Kanatani M, Yamaga Y, Kaneko H, Nomura A, Nomura S, Watanabe K: Effect of LEB irradiation on chemical properties of PMMA. International Symposium on Oral Health Education and Research, December 10-11, 2011, Balikpapan (Indonesia)
  - 6) Kaneko H, Okawa S, Kanatani M, Ito K, Yamaga Y, Nomura S, Watanabe K; Surface analysis of Ag-Pd-Cu-Au alloys removed from oral cavities. International Symposium on Oral Health Education and Research, Dec 10-11, 2011, Balikpapan (Indonesia)
  - 7) Yamaga Y, Okawa S, Kanatani M, Ito K, Kaneko H, Nomura S, Watanabe K; Effect of rotation-revolution mixer on mixing and degassing of denture lining materials. International Symposium on Oral Health Education and Research, Dec 10-11, 2011, Balikpapan (Indonesia)
  - 8) Nomura S, Ito K, Yamaga Y, Kaneko H, Nomura A, Tanaka M, Kamohara H: Effective Impression Taking of Dentures for Home Dental Care. 2012 Sino-Japan Dental Conference, April 26-28, 2012, Chengdu (China), Conference Proceedings, 89,2012.
  - 9) 野村修一, 伊藤恭輔, 山鹿義郎, 野村章子, 田中昌博, 蒲原 敬: 在宅診療における効率的な義歯精密印象採得の試み. 平成 23 年度日本補綴歯科学会関西支部学術大会, 神戸, 2012 年 2 月 4 日, 関西支部学術大会プログラム・抄録集: 17, 2012.
  - 10) 真柄 仁, 野澤-井上佳世子, 鈴木晶子, 河野芳朗, 野村修一, 前田健康: 機械的負荷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. 平成 23 年新潟歯学会総会, 新潟, 2011 年 4 月 16 日, 新潟歯学会雑誌, 41 (1) :52-53, 2011
  - 11) 敦井智賀子, 櫻井直樹, 伊藤恭輔, 影山幾男, 野村修一: 大白歯頸線から外斜線および顎舌骨筋線までの距離 -下顎義歯床翼長の評価への応用-. 日本補綴歯科学会第 120 回記念学術大会, 広島, 2011 年 5 月 20-22 日, プログラム・抄録集: 125 頁, 2011.
  - 12) 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: 縦断調査から見た歯列欠損形態と咀嚼能力の経年変化. 第 22 回日本老年歯科医学会総会・学術大会, 東京, 2011 年 6 月 15-17 日, プログラム・抄録集 152 頁, 2011.
  - 13) 昆はるか, 佐藤直子, 金田 恒, 山田一穂, 櫻井直樹, 田中みか子, 小林 博, 野村修一: 義歯外形に対する評価と義歯装着者の主観的満足度との関係について. 第 22 回日本老年歯科医学会総会・学術大会, 東京, 2010 年 6 月 15-17 日, プログラム・抄録集 151 頁, 2011.
  - 14) 林 頼雄, 小林 博, 野村 修一: 回転切削技工操作時における局所振動伝搬の加速度計による評価, 平成 23 年度新潟歯学会第 1 回例会, 2011 年 7 月 9 日
  - 15) 新国 農, 西山秀昌, 櫻井直樹, 荒井良明, 林 孝文: 顎関節部MR I の応用 -痛みを有する咬筋 T 2 値の左右差について. 第 24 回日本顎関節学会総会・学術大会, 広島, 2011 年 7 月 23 日, 日顎誌, 23 : 87, 2011.
  - 16) 西山秀昌, 新国 農, 櫻井直樹, 荒井良明, 林 孝文: 非復位性関節円板前方転位における円板前方端の可動範囲について. 第 24 回日本顎関節学会総会・学術大会, 広島, 2011 年 7 月 23 日, 日顎誌, 23 : 97, 2011.
  - 17) 伊藤恭輔: PMMA の表面改質 ~低エネルギー電子線照射の応用~. 平成 23 年度日本歯科理工学会中部支部夏期セミナー, 新潟, 2011 年 8 月 18-19 日, 2011.
  - 18) 真柄 仁, 野澤-井上佳世子, 鈴木晶子, 河野芳朗, 野村修一, 前田健康: ラット顎関節への機械的負荷による関節円板におけるデスミンの発現. 第 53 回歯科基礎医学学会学術大会・総会, 岐阜, 2011 年 9 月 30 日-10 月 2 日, 新潟歯学会雑誌, 53:151, 2011.
  - 19) 金城篤史, 河野正司, 昆はるか, 塩見晶, 甲斐朝子, 小林博, 野村修一: 下顎タッピング運動時に見られる体幹の協調運動. 平成 23 年度日本補綴歯科学会東北・北海道, 関越支部, 東関東支部合同学術大会, 新潟, 2011 年 9 月 23-24 日, プログラム・抄録集 31 頁, 2011.
  - 20) 山鹿義郎, 大川成剛, 金谷 貢, 伊藤恭輔, 金子広美, 櫻井直樹, 野村修一, 渡辺孝一: 直接法リライニング材混和に対する公転・自転式ミキサーの効果. 平成 23 年度日本補綴歯科学会東北・北海道, 関越支部, 東関東支部合同学術大会, 新潟, 2011 年 9 月 23-24 日, プログラム・抄録集 9 頁, 2011.
  - 21) Kobayashi H, Hayashi Y: Impact of vibration in curving work by electrical dental motor. JADR59 Oct 8-9, 2011. Hiroshima (Japan), 2011.
  - 22) 林 頼雄, 安藤申直, 里見 孝, 安藤嘉明, 土田康夫: 歯科技工物の個人識別とトレーサビリティに関する一考察, 日本法歯科医学会第 5 回学術大会, 東

京 2011 年 10 月 9 日 2011.

- 23) 金子広美, 大川成剛, 金谷 貢, 伊藤恭輔, 山鹿義郎, 野村修一, 渡辺孝一: 歯科用合金の腐食 第 1 報 口腔内から撤去した歯科用合金の表面分析. 第 58 回日本歯科理工学会学術講演会, 福島, 2011 年 10 月 22-23 日, 歯科器 30 (5), 2011.
- 24) 山鹿義郎, 大川成剛, 金谷 貢, 伊藤恭輔, 金子広美, 野村修一, 渡辺孝一: 直接法リライニング材の攪拌脱泡に対する公転・自転式ミキサーの有効性 第 58 回日本歯科理工学会学術講演会, 福島, 2011 年 10 月 22-23 日, 2011.
- 25) 會田英紀, 木村 彩, 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, 桜井 薫, 鱒見進一, 越野 寿, 平井敏博: 症型分類に基づく補綴治療の妥当性に関する多施設共同研究-ペースラインの評価. 第 120 回社団法人日本補綴歯科学会学術大会 日補綴会誌 3(120 回特別号), 115: 2011 年 5 月
- 26) 佐藤康仁, Hiba A Al-Shawafi, Sara Sultana, 牧田早織, 相田美和, 織田公光: 重症低フォスファターゼ症で報告された組織非特異型アルカリフォスファターゼのミスセンス突然変異 [TNSALP (C184Y), TNSALP (C472S)] の解析. 平成 23 年度新潟歯学会第 2 回例会, 2011 年 11 月 12 日
- 27) 伊藤恭輔, 大川成剛, 金谷 貢, 金子広美, 山鹿義郎, 野村章子, 野村修一, 渡辺孝一: 低エネルギー電子線照射が PMMA 表面に与える影響. 第 58 回日本歯科理工学会学術講演会, 福島, 2011 年 10 月 22-23 日, 歯材器 30 (5): 338, 2011.
- 28) 林 頼雄ほか. 歯科技工物のトレーサビリティと義歯刻印に関する一考察. 日本法歯科医学会第 5 回学術大会プログラム・講演要旨集, 東京, 2011 年 10 月 9 日, 28 頁, 2011.

#### 【研究費獲得】

- 1) 三上絵美: 歯槽骨生検法を用いた骨粗鬆症の超早期発見法の確立. 平成 23-24 年度日本学術振興会科学研究費補助金研究活動スタート支援, 課題番号 23890061, 2011. (新規)
- 2) 三上絵美: 組織・細胞レベルにおける歯槽骨変化と全身の骨代謝状態との関連性, 平成 23 年度 新潟大学プロジェクト推進経費 (奨励研究), 2011. (新規)
- 3) 田中みか子, 野村修一, 江尻貞一, 依田浩子, 田中礼, 山田一穂: 歯槽骨の骨構造変化を指標とした骨粗鬆症診断法の開発 - 歯科臨床からのアプローチ. 平成 23 - 26 年度 日本学術振興会 科学研究費助成事業 (学術研究助成基金助成金) 基盤研究 (C), 課題番号 23592839. (新規)
- 4) 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, 桜井 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)
- 5) 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)
- 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嚥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. (継続)
- 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 (継続)
- 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 (継続)
- 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 (継続)
- 11) 敦井智賀子: ピエゾセンサーを用いた簡便な嚥下評価システム. 平成 22-23 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 (継続)
- 12) 金田 恒: 科学研究費補助金応募支援プログラム経費, 平成 23 年度学長裁量費, 2011.
- 13) 渡邊清志: 科学研究費補助金応募支援プログラム経費, 平成 23 年度学長裁量費, 2011.

#### 【受託研究】

- 1) 櫻井直樹: インターネットを利用した遠隔嚥下障害リハビリテーション支援デバイス開発. 平成 23 年度研究成果展開事業 研究成果最適展開支援プログラム (A-STEP) フィージビリティスタディ 【FS】 ステージ 探索タイプ, 課題番号 AS231Z04387F

## 【その他】

- 1) 林 頼雄：北陸地方の獅子頭（仮面）における顎顔面の造形様式について，千葉市立美術館9階講座室，2010年8月7日
- 2) 林 頼雄：獅子頭における仮面の共感的連鎖，共感研究会第5回大会，東京（早稲田大学），2011年4月16日。
- 3) 渡邊清志：研修医オリエンテーション（公開セミナー）テーマ：全部床義歯における印象採得・咬合採得・咬合の要点 2011年6月
- 4) 渡邊清志：技工概論，テーマ：「全部床義歯の咬合様式〔理論編〕－特に Full Balanced 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 2011年7月東京都
- 5) 渡邊清志：技工概論，テーマ「全部床義歯の咬合様式〔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 2012年1月 東京都
- 6) 野村修一：浮世絵にみる歯科医療の近代史. 新潟大学旭町学術資料展示館開館十周年記念特別展示 新潟大学所蔵貴重学術資料公開展示会記録集：39-44, 2012年3月14日.
- 7) 野村修一：そうだったのか！高齢者の義歯補綴治療. 会津若松歯学研究会，2012年3月10日会津若松市

## 【特許出願】

- 1) 嚙下機能評価訓練装置 出願番号：特願 2011-084024号 出願日：平成 23年4月5日  
発明者：櫻井直樹，野村修一，豊里 晃

## 生体歯科補綴学分野

## 【論文】

- 1) Kawasaki M, Nomura S, Okada N, Nomura A, Uoshima K: Evaluation of newly developed devices for denture placement and removal in the dependent elderly. *Gerodontology*: 10. 1111/ j. 1741-2358, 2011.
- 2) Nagasawa M, Takano R, Maeda T, Uoshima K: Observation of the Bone Surrounding Overloaded Implant in a Novel Rat Model. *Int J Oral Maxillofac Implants*, (in press.), 2011.
- 3) Mochida Y, Kaku M, Yoshida K, Katafuchi M, Atsawasuwan P, Yamauchi M. Podocan-like protein: a novel small leucine-rich repeat matrix protein in bone. *Biochem Biophys Res Commun*. Jul 1;410(2):333-8, 2011.
- 4) Boushell LW, Kaku M, Mochida Y, Yamauchi M.

Distribution and relative activity of matrix metalloproteinase-2 in human coronal dentin. *Int J Oral Sci*. Oct;3(4):192-9, 2011.

- 5) Kawasaki K, Porntaveetus T, Oommen S, Ghafoor S, Kawasaki M, Otsuka-Tanaka Y, Blackburn J, Kessler JA, Sharpe PT, Ohazama A: Bmp signaling in filiform tongue papillae development: *Archives of oral biology*, (in press), 2011.
- 6) Blackburn J, Ohazama A, Kawasaki K, Otsuka-Tanaka Y, Liu B, Honda K, Rountree RB, Hu Y, Kawasaki M, Birchmeier W, Schmidt-Ullrich R, Kinoshita A, Schutte BC, Hammond NL, Dixon MJ, Sharpe PT: The role of *Irf6* in tooth epithelial invagination: *Developmental Biology* (in press), 2012.

## 【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 基盤研究 (B), 20390487, 2011.
- 2) 魚島勝美：骨膜非剥離小規模骨増成法の新規開発. 日本学術振興会科学研究費補助金 挑戦的萌芽研究, 22659348, 2011.
- 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, 2011.
- 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, 2011.
- 5) 川崎真依子：抗アポトーシスタンパク HSP27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 若手研究 (B), 23792215, 2011.
- 6) 秋葉奈美：骨粗鬆症患者へのインプラント適用を目的としたエピジェネティクスによる骨代謝制御. 日本学術振興会科学研究費補助金 若手研究 (B), 23792214, 2011.
- 7) 加来咲子：メカノレセプターとしてのプライマリー・シリアによる歯根膜維持機構. 日本学術振興会科学研究費補助金 若手研究 (B), 23792213, 2011.
- 8) 秋葉陽介：ヒストンアセチル化阻害剤 (HDACI) の全身投与が骨新生，骨造成に及ぼす影響の検索. 新潟大学平成 23年度プロジェクト推進経費 奨励研究, 2011.
- 9) 秋葉陽介：新潟大学平成 23年度若手教員論文投稿支援プログラム 基盤研究経費, 2011
- 10) 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. 山田養蜂場みつば

ち研究助成基金, 2010-2011

【招待講演・シンポジウム】

- 1) Uoshima K: Natural Teeth or Implant?. The second international joint symposium on oral and dental sciences, Yogyakarta, Indonesia, March 1st. 2012.
- 2) Nagasawa M, Takano R, Uoshima K: Bone tissue changes around implants upon occlusal loading in ovariectomized rats. International Symposium on Oral Health Education and Research, Balikpapan, Indonesia, December 10-11, 2011, Program Book: 47, 2011.
- 3) Takano R, Nagasawa M, Nozawa M, Stegaroiu R, Uoshima K: Is it possible to speculate bone remodeling by mechanical load with 3D finite element analysis? International Symposium on Oral Health Education and Research, Balikpapan, Indonesia, December 10-11, 2011, Program Book: 48, 2011.
- 4) Nozawa M, Kaku M, Rocavado JM Rosales, Uoshima K: Physiological importance of HSP27 expression in osteoblastic cells. International Symposium on Oral Health Education and Research, Balikpapan, Indonesia, December 10-11, 2011, Program Book: 92, 2011.

【学会発表】

- 1) Takano R, Nagasawa M, Nozawa M, Stegaroiu R, Uoshima K: Influence of implant installation on apical bone formation in rat maxilla. 14<sup>th</sup> meeting of the International College of Prosthodontists, Kona Hawaii, USA, September 8-12, 2011, Conference program: 187, 2011.
- 2) Kaku M, Nozawa M, Rocavado JM Rosales, Uoshima K. Localization of Type XII Collagen and Its Interacting Molecules in PDL at Normal and Hyper Occlusal Condition. The 7<sup>th</sup> Biennial Meeting of Asian Academy of Prosthodontics, Shanghai, China, October 28-30, 2011, Conference program: 180, 2011.
- 3) Nozawa M, Kaku M, Rocavado JM Rosales, Uoshima K: Gene expression of HSP27 During the course of osteoblast differentiation and mineralization. The 7<sup>th</sup> Biennial Meeting of Asian Academy of Prosthodontics, Shanghai, China, October 28-30, 2011, Conference program: 92, 2011.
- 4) Kawasaki M, Ohazama A : The Role of Primary Cilia in Tooth Development. International

Symposium on Oral Health Education and Research, Balikpapan, Indonesia, December 10, 2011. Program book: 75, 2011

- 5) 加来 賢, Rocavado JM Rosales, 野澤恩美, 魚島勝美, 歯根膜における XII 型コラーゲンの局在と石灰化能への影響. 第 120 回日本補綴歯科学会, 広島, 2011 年 5 月 20 日, 日本補綴学会誌 120 (3) :308 頁, 2011
- 6) Mamunur RM, Akiba Y, Kaku M, Nagasawa M, Uoshima K: Effect of Histone Deacetylase Inhibitor on bone regeneration in Rat. (International Session) 第 120 回日本補綴歯科学会, 広島, 2011 年 5 月 20 日, 日本補綴学会誌 120 (3) :144 頁, 2011.
- 7) 野澤恩美, 加来 賢, Rocavado JM Rosales, 魚島勝美: 骨芽細胞分化過程における Small Heat Shock Protein の発現. 第 120 回日本補綴歯科学会, 広島, 2011 年 5 月 21 日, 日本補綴学会誌 120 (3) :313 頁, 2011.
- 8) 長澤麻沙子, 上田千尋, 南智香子, 塩生有希, 小野和宏, 前田健康, 魚島勝美: 香港大学歯学部における実習参加経験. 第 22 回歯科保健医療国際協議会総会および学術集会, 愛知, 2011 年 7 月 2 - 3 日, プログラム・抄録集: 69 頁, 2011.
- 9) 小林哲夫, 藤井規孝, 中島貴子, 石崎裕子, 田口裕哉, 魚島勝美, 興地隆史: ミニワークショップ評価と臨床研修評価との関連性. 第 30 回日本歯科医学教育学会学術大会・総会, 東京, 2011 年 7 月 17 日
- 10) 高野遼平, 長澤麻沙子, 野澤恩美, Stegaroiu Roxana, 魚島勝美: ラット上顎骨へのインプラント植立が骨改造に与える影響. 第 41 回日本口腔インプラント学会学術大会, 名古屋, 2011 年 9 月 16-18 日, 日本口腔インプラント学会誌: 第 24 巻 特別号, 309 頁, 2011.
- 11) Bhuiyan AA, Akiba Y, Kaku M, Takano R, Uoshima K: Histone Deacetylase inhibitors have osteogenic differentiation effect on periosteum and periodontal ligament cells. 第 41 回日本口腔インプラント学会学術大会, 名古屋, 2011 年 9 月 16-18 日, 日本口腔インプラント学会誌: 第 24 巻 特別号, 165 頁, 2011.
- 12) Rocavado JM Rosales, Kaku M, Nozawa M, Akiba Y, Uoshima K: Osteoblastic Differentiation and Mineralization Ability of Periosteum Derived Cells in vitro. 新潟歯学会第 2 回例会, 新潟, 2011 年 11 月 12 日, 抄録集: 14 頁, 2011.
- 13) Bhuiyan AA, Akiba Y, Kaku M, Takano R, Uoshima K: Histone Deacetylase inhibitors have

osteogenic differentiation effect on periosteum and periodontal ligament cells. 新潟歯学会第2回例会, 新潟, 2011年11月12日, 抄録集: 14頁, 2011.

- 14) 小川 信, 星名秀行, 永田昌毅, 上松晃也, 勝見祐二, 山田一穂, 魚島勝美, 吉江弘正, 高木律男: 培養自家骨膜シートを用いた歯槽骨再生療法の臨床試験. 新潟歯学会第2回例会, 新潟, 2011年11月12日, 抄録集: 15頁, 2011.
- 15) 星名秀行, 山田一穂, 勝見祐二, 小川 信, 嵐山貴徳, 荒井良明, 魚島勝美, 高木律男: 口腔腫瘍切除後インプラントを用いた再建の機能的評価. 第15回日本顎顔面インプラント学会総会, 千葉, 2011年12月3日-4日
- 16) 勝見祐二, 星名秀行, 山田一穂, 小川 信, 魚島勝美, 高木律男: 下顎嚢胞に対する下顎骨区域切除後に腸骨およびインプラントで再建した1例. 第15回日本顎顔面インプラント学会総会, 千葉, 2011年12月3日-4日
- 17) 上杉崇史, 小林正治, 高田佳之, 荒井良明, 魚島勝美, 齊藤力: 血管柄付き腓骨皮弁による下顎骨再建後に垂直骨延長術を施行した1例. 第15回日本顎顔面インプラント学会総会, 千葉, 2011年12月3日-4日
- 18) 山田一穂, 星名秀行, 勝見祐二, 小川 信, 魚島勝美, 高木律男: 上下顎歯槽部から採骨した上顎洞底挙上術と同時に全顎的インプラント埋入を行った1症例. 第15回日本顎顔面インプラント学会総会, 千葉, 2011年12月3日-4日

#### 【受賞】

- 1) Uoshima K, Nagasawa M, Ono K, Maeda T: Development of a novel and comprehensive pre-clinical practice course. 平成23年度日本歯科医学教育学会国際学会研究発表奨励賞
- 2) Mamunur RM, Akiba Y, Kaku M, Nagasawa M, Uoshima K: Effect of Histone Deacetylase Inhibitor on bone regeneration in Rat. The Best Oral Presentation Award of the International Session at the 120th Commemorative Scientific Meeting of the Japan Prosthodontic Society. 2011年5月20日
- 3) Nozawa M, Kaku M, Rocavado JM, Rosales, Uoshima K: Gene expression of HSP27 During the course of osteoblast differentiation and mineralization. Poster Presentation Award 1st Place. The 7<sup>th</sup> Biennial Meeting of Asian Academy of Prosthodontics, October 29, 2011.

#### 【その他】

- 1) 魚島勝美: 日本補綴歯科学会関越支部市民フォーラム「いつまでもおいしく食事をするために-歯の治療を知って下さい-」2011年11月23日 高崎
- 2) 魚島勝美: 新潟市市民大学講座「お口の健康からストップザ老化」[失ってはじめて分かる歯の大切さ-補綴を知ろう-] 2011年12月19日 新潟
- 3) 魚島勝美: 日本大学松戸市学部大学院セミナー「新潟大学における統合型模型実習の実践と有効性に関する教育学的検討」2012年2月28日 松戸

#### 歯科矯正学分野

#### 【著書】

- 1) Saito I, Watanabe N: Class III facial asymmetry and surgical orthodontic treatment. In: Toshio Deguchi, Bakr Rabie, Eugene Roberts eds. Class III eBook, Bentham Science Publishers, Sharjah, United Arab Emirates, in press
- 2) Watanabe N, Fukui T, Saito I: Orthodontic Treatment Combined with Temporary Anchorage Device for Cases of Class II with Progressive Condylar Resorption, Proceeding book, The 2nd international joint symposium on oral and dental sciences, Katalog Dalam Terbitan, 2012
- 3) 齋藤 功: 第35回日本口蓋裂学会総会・学術集会を終えて, 伊藤学而, 中島榮一郎, 榎 宏太郎, 齋藤 功, 市川和博 編; 臨床家のための矯正 YEAR BOOK'11, 104-105頁, クインテッセンス出版, 東京, 2011
- 4) 渡邊洋平, 齋藤 功: 矯正患者における歯根完成歯の自家移植の長期臨床的術後調査, 伊藤学而, 中島榮一郎, 榎 宏太郎, 齋藤 功, 市川和博 編, 臨床家のための矯正 YEAR BOOK'11, 116頁, クインテッセンス出版, 東京, 2011
- 5) 福井忠雄: 矯正用インプラントアンカー(仮称)を用いた特殊症例への対応, 別冊 クインテッセンス矯正 YEAR BOOK 2011, 59-62頁, クインテッセンス, 東京, 2011

#### 【論文】

- 1) Kanayama K, Watanabe N, Takeyama M, Yamaki M, Ishii K, Saito I: Long-term changes in the occlusion post-retention on Japanese. *Orthod Waves* 70(2): 89-94, 2011
- 2) Kobayashi T, Izumi N, Kojima T, Sakagami N, Saito I, Saito C: Progressive condylar resorption after mandibular advancement. *Br J Oral Maxillofac*

Surg (Epub ahead of print), 2011

- 3) Takatsuji H, Zakir H, Mostafeezur R, Saito I, Yamada Y, Yamamura K, Kitagawa J: Induction of the swallowing reflex electrical stimulation of the posterior oropharyngeal region in awake human. *Dysphagia*, 2012 (online first)
- 4) Fukui T, Harada F, Morita S, Saito I: Nonsurgical treatment of adult skeletal Class III malocclusion with crowding and missing four premolars corrected with extraction of mandibular first molars. *Orthod Waves* 71(1) 2012 (in press)
- 5) 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期矯正歯科治療終了時期における母親の心情とその構造. *日口蓋誌*: 36(3), 158-165, 2011
- 6) 嵐山貴徳, 宮城尚史, 福田純一, 齋藤 功, 高木律男: 先端巨大症に伴う下顎前突症に対して顎矯正手術を施行した1例. *顎変形誌*: 21 (1), 18-29, 2011
- 7) 相川 弦, 小林正治, 齋藤 功, 林 孝文, 齋藤 力: 顎変形症患者の顎関節症状と顎顔面形態との関連. *日口外誌*: 57 (8), 441-451, 2011
- 8) 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, 齋藤 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30年間(1979~2008)の口唇裂・口蓋裂患者動向調査. *日口蓋誌*: 36 (3), 183-190, 2011
- 9) 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. *Orthod Waves-Jpn Ed*: 70 (1), 32-39, 2011
- 10) 福井忠雄, 篠倉千恵, 齋藤 功: 骨格性下顎前突症患者的嚙下時筋活動の時系列的活動様相の検討. *Orthod Waves-Jpn Ed*: 71, 2012 (in press)
- 11) 森田修一: 第一小臼歯4本と上顎左右側切歯6本抜去を行った中立咬合, 叢生横列弓の症例. *日本矯正歯科協会学術雑誌*: 9, 2011
- 12) 原田史子, 福井忠雄, 齋藤 功: 下顎骨の軽度右方偏位を伴うアングルII級2類過蓋咬合症例. *甲北信越矯正歯科学会雑誌*: 19 (1), 31-36, 2011
- 13) 齋藤 功: 矯正歯科治療の基本概念と他科との協同治療. *歯科審美*: 24 (2), 2012 (印刷中)
- 14) 阿部泰彦, 堀口逸子, 阿部 智, 齋藤 功, 端山智弘, 渡辺勝敏, 赤川安正: 歯科診療に関する患者相談の現状. *日本歯科医師会雑誌*, 2012 (印刷中)

#### 【商業誌】

- 1) 齋藤 功: 質の高い臨床教育の提供と臨床結果を裏付ける研究の推進をめざして. *ザ・クインテッセ*

ス (the Quintessence): 30 (8), 1870-1871, クインテッセンス出版, 東京, 2011

#### 【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. 平成22-24年度・科学研究費補助金研究, 基盤研究 (C), 22592281, 2011
- 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. 平成22-23年度・厚生労働科学研究費補助金, 2011
- 3) 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. 平成22-24年度・科学研究費補助金, 基盤研究 (C), 2011
- 4) 竹山雅規, 八巻正樹, 齋藤 功, 小林正治: 前歯の矯正の後方移動により睡眠時無呼吸症候群のリスクは増加するか? 平成23年度新潟大学臨床研究サポート事業, 2011
- 5) 原田史子: 機械受容器におけるTRPM8の発現を指標にした歯の移動時に生じる痛みの発現機序. 平成23-25年度・科学研究費補助金, 若手研究 (B), 2011

#### 【招待講演・シンポジウム】

- 1) Susami T, Asahito T, Saito I, Uchiyama T, Kawakami S, Nishio J, Tanne K: Progress of the Inter-Center Collaborative Studies for Cleft Care in Japan (Japancleft). 9<sup>th</sup> European Craniofacial Congress, Salzburg, Austria, 2011.9.14-17, 2011
- 2) Takatsuji H, Kitagawa J, Hossain Z, Rahman M, Saito I, Yamada Y, Yamamura K: Induction of the swallowing reflex by electrical stimulation of the pharyngeal region in awake humans. International Symposium on Oral Health Education and Research, Balikpapan, 2011.12.10-11, International Symposium on Oral Health Education and Research (抄録集), 96, 2011
- 3) Kitagawa J, Hossain Z, Rahman M, Takatsuji H, Yamada Y, Yamamura K: Effect of WIN 55, 212-2, a cannabinoid receptor agonist, on the facilitation of reflex swallowing. International Symposium on Oral Health Education and Research, Balikpapan, 2011.12.10-11, International Symposium on Oral Health Education and Research (抄録集), 59, 2011
- 4) Saito I, Yamaki M: Soft tissue changes in adult patients after orthodontic treatment combined

- with or without orthognathic surgery. The 23rd Annual Conference of Taiwan Association of Orthodontists, Taichung, 2011.12.11, abstract book, 28, 2011
- 5) 朝日藤 寿一：シンポジウム III 口唇裂・口蓋裂症例に対する上顎前方牽引治療について考える 上顎前方牽引装置使用の現状と新潟大学医歯学総合病院矯正歯科診療室の対応について. 第 35 回 日本口蓋裂学会総会・学術集会, 新潟, 2011.5.25-26, 日本口蓋裂学会雑誌：36 (2), 54, 2011
  - 6) 齋藤 功, 長坂 浩 (コーディネーター)：国際シンポジウム IV・顎変形症の治療・管理における骨固定の将来性・コーディネーター. 第 21 回特定非営利活動法人日本顎変形症学会総会・30 周年記念国際シンポジウム, 東京, 2011.6.17, 日顎変形誌：21 (2), 67, 2011
  - 7) 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. 第 21 回特定非営利活動法人日本顎変形症学会総会・30 周年記念国際シンポジウム, 東京, 2011.6.17, 日顎変形誌 21 (2), 80, 2011
  - 8) 齋藤 功：矯正歯科治療における情報提供の現状シンポジウム II「かかりつけ歯科医機能充実に向けた情報提供の在り方」第 52 回日本歯科医療管理学会総会・学術大会, 横浜市, 2011.7.10, 日本歯科医療管理学会雑誌：46 (1), 22, 2011
  - 9) 齋藤 功：矯正歯科治療のコンセプトと成人矯正歯科治療－臨床例と基礎・臨床研究を交えてながら－, 広島大学歯学部後援会主催・特別講義, 広島市, 2011.10.28, 2011
  - 10) 齋藤 功：新潟大学医歯学総合病院における矯正臨床の実践－成人矯正歯科治療および協同治療を中心に－, 徳島大学大学院ヘルスバイオサイエンス研究部・口腔顎顔面矯正学分野・学術講演会, 徳島市, 2012.2.1, 2012
- 3) Anwa BHR, Kawano Y, Kawano S, Nozawa-Inoue K, Izumi K, Harada F, Saito I, Maeda T: Reaaction of AQP-1 positive cells in rat periodontal ligament during experimental tooth movement. The 2nd Regular Meeting of Niigata Dental Society in 2011, Niigata, 2011.11.12, Niigata Dental J: 41(2), 128, 2011
- 4) Kudo K, Takagi R, Asahito T, Kodama Y, Terao E, Iida A, Ono K, Saito I: Speech and morphological alteration after maxillary advancement for patients with cleft palate-nasometer and lateral cephalogram evaluation-9<sup>th</sup> European Craniofacial Congress, Salzburg, 2011.9.14-17, 9<sup>th</sup> European Craniofacial Congress (抄録集), 40, 61, Robidruck, Austria, 2011
  - 5) Harada F, Chen L, Zeichner-David M: Role of the transcription factor NFI-C in root development. Ostrow School of Dentistry of USC, Research Day, LA, 2012.2.15, 2012
  - 6) Watanabe N, Fukui T, Saito I: Orthodontic Treatment Combined with Temporary Anchorage Device for Cases of Class II with Progressive Condylar Resorption. THE SECOND INTERNATIONAL JOINT SYMPOSIUM ON ORAL AND DENTAL SCIENCES, Yogyakarta, 2012.3.1, 2012
  - 7) Takatsuji H, Kitagawa J, Hossain Z, Rahman M, Saito I, Yamada Y, Yamamura K: Electrical stimulation system to elicit wharyngeal swallowing in human. Dysphagia Reserch Society, Toronto, 2012.3.8-10, 2012
  - 8) 五十嵐友樹, 飯田明彦, 小野和宏, 朝日藤寿一, 齋藤 功, 高木律男：二段階口外形成手術法において Furlow 法による軟口蓋形成を施行した片側性完全唇顎口蓋裂児の永久歯列弓形態. 第 35 回日本口蓋裂学会総会・学術集会, 新潟市, 2011.5.25-26, 日口蓋誌：36 (2), 99, 2011
  - 9) 工藤和子, 寺尾恵美子, 朝日藤寿一, 児玉泰光, 小野和宏, 高木律男, 齋藤 力, 齋藤 功：上顎前方移動術が口蓋裂患者の言語機能に及ぼす影響－Nasometer および側面セファログラムによる検討－第 35 回日本口蓋裂学会総会・学術集会, 新潟市, 2011.5.25-26, 日口蓋誌：36 (2), 103, 2011
  - 10) 泉 直也, 小林正治, 小田陽平, 竹山雅規, 朝日藤寿一, 八巻正樹, 齋藤 功, 齋藤 力：裂部骨移植後の咬合形成に関する臨床的検討－長期間経過症例について－第 35 回日本口蓋裂学会総会・学術集会, 新潟市, 2011.5.25-26, 日口蓋誌, 36 (2), 110, 2011
- 【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. 87<sup>th</sup> EOS Congress, Istanbul, Turkey, 2011.6.20-22, 2011
  - 2) AHSAN S, YAMAKI M, WATANABE A, Hossain MZ, SAITO I: Dental esthetic index (DAI) scores and orthodontic concern among Bangladeshi and Japanese university students. The 4<sup>th</sup> International Congress & The 70<sup>th</sup> Annual Meeting of the Japanese Orthodontic Society, Nagoya, 2011.10.17-20, abstract book, 359, 2011

- 11) 佐野奈都貴, 寺嶋緑里, 寺田員人, 吉田留巳, 小原彰浩, 朝日藤寿一, 齋藤 功: 片側性唇顎口蓋裂患者における quad-helix による上顎第 1 大臼歯の三次元移動様相について. 第 35 回日本口蓋裂学会総会・学術集会, 新潟市, 2011.5.25-26, 日口蓋誌:36 (2), 118, 2011
- 12) 小山貴寛, 飯田明彦, 芳澤享子, 小野和宏, 小林正治, 齋藤 力, 齋藤 功, 高木律男: 口唇裂・口蓋裂患者に施行した歯の自家移植に関する臨床的検討 第 35 回日本口蓋裂学会総会・学術集会, 新潟市 2011.5.25-26: 日口蓋誌 36 (2) 125, 2011
- 13) 齋藤 功, 福井忠雄, 篠倉千恵, 高木律男: 新潟大学医歯学総合病院にて管理を行った左側唇顎口蓋裂症例 1. 第 35 回日本口蓋裂学会総会・学術集会, 新潟市, 2011.5.25-26, 日口蓋誌 36 (2) 138, 2011
- 14) 齋藤 功, 宮城尚史, 布田花子, 小林正治, 小原彰浩, 朝日藤寿一, 寺尾恵美子, 齋藤 力: 新潟大学医歯学総合病院にて管理を行った右側唇顎口蓋裂症例 1 第 35 回日本口蓋裂学会総会・学術集会 新潟市, 2011.5.25-26 日口蓋誌 36 (2), 138, 2011
- 15) 中川麻里, 布田花子, 小野和宏, 高木律男, 齋藤功上顎左側犬歯の萌出方向異常および下顎側切歯の先天性欠如を伴う左側唇顎口蓋裂症例. 第 35 回日本口蓋裂学会総会・学術集会, 新潟市 2011.5.25-26, 日口蓋誌: 36 (2) 141, 2011
- 16) 渡邊直子, 山添清文, 飯田明彦, 高木律男, 齋藤 功: 上顎両側及び下顎右側側切歯の先天性欠如を伴う片側性唇顎口蓋裂の 1 例. 第 35 回日本口蓋裂学会総会・学術集会, 新潟市, 2011.5.25-26, 日口蓋誌:36 (2), 145, 2011
- 17) 小栗由充, 小林正治, 齋藤 功: 裂側上顎側切歯先天性欠如および犬歯の移転を伴う片側性唇顎口蓋裂症例. 第 35 回日本口蓋裂学会総会・学術集会, 新潟市, 2011.5.25-26, 日口蓋誌: 36 (2), 145, 2011
- 18) 福井忠雄, 齋藤 功, 高木律男: 中顔面の劣成長を伴った両側性唇顎口蓋裂症例. 第 35 回日本口蓋裂学会総会・学術集会, 新潟市, 2011.5.25-26, 日口蓋誌: 36 (2), 148, 2011
- 19) 竹山雅規, 小野和宏, 齋藤 功: 口蓋裂および下顎側切歯先天性欠如を伴うピエール・ロバン連鎖症例. 第 35 回日本口蓋裂学会総会・学術集会, 新潟市, 2011.5.25-26, 日口蓋誌: 36 (2), 149, 2011
- 20) 宮城尚史, 布田花子, 飯田明彦, 高木律男, 齋藤 功: 上顎側切歯の先天性欠如を伴う両側性唇顎裂症例. 第 35 回日本口蓋裂学会総会・学術集会, 新潟市, 2011.5.25-26, 日口蓋誌: 36 (2), 150, 2011
- 21) 朝日藤寿一, 小野和宏, 大野葉子, 森田修一, 高木律男, 齋藤 功: 長期管理を行った正中裂唇の一例. 第 35 回日本口蓋裂学会総会・学術集会, 新潟市, 2011.5.25-26, 日口蓋誌: 36 (2), 151, 2011
- 22) 小栗由充, 井表千馨, 焼田裕里, 長沼一雄, 原田史子, 渡辺 厚, 八巻正樹, 齋藤 功: 保険導入以降 20 年間における外科的矯正治療適用症例の動向. 第 26 回甲北信越矯正歯科学会大会, 塩尻市, 2011.6.5, 第 26 回甲北信越矯正歯科学会プログラム抄録集: 20 (1), 2011
- 23) 福井忠雄 齋藤 力 山添清文: 矯正用インプラントアンカー (仮称) を併用して治療を行った先天性多数歯欠如症例: 第 26 回甲北信越矯正歯科学会大会, 塩尻市, 2011.6.5, 第 26 回甲北信越矯正歯科学会プログラム抄録集: 20 (1), 37, 2011
- 24) 杉山尚道, 森田修一, 三瀬 泰, 齋藤 功: 上下顎移動術を施行した骨格性下顎前突症例における術後の変化について. 第 26 回甲北信越矯正歯科学会大会, 塩尻市, 2011.6.5, 第 26 回甲北信越矯正歯科学会プログラム抄録集: 20 (1), 2011
- 25) 石井一裕, 松島綾子, 古里美幸, 石井進子, 竹山雅規, 齋藤 功, 齋藤 力: 下顎歯槽骨骨切り術を併用した下顎前突症例: 第 26 回甲北信越矯正歯科学会大会, 塩尻市, 2011.6.5, 第 26 回甲北信越矯正歯科学会プログラム抄録集: 20 (1), 2011
- 26) 渡邊 直子, 川原のぞみ: 上顎左側側切歯先天性欠如と下顎右方偏位を伴う下顎前突症例. 第 26 回甲北信越矯正歯科学会大会, 塩尻市, 2011.6.5, 第 26 回甲北信越矯正歯科学会プログラム抄録集: 20 (1), 40, 2011
- 27) 竹山雅規: 下顎右側第二小臼歯の先天性欠如を伴う過蓋咬合症例: 第 26 回甲北信越矯正歯科学会大会, 塩尻市, 2011.6.5, 第 26 回甲北信越矯正歯科学会プログラム抄録集: 20 (1), 47, 2011
- 28) 小栗 由充: アンクル III 級切端咬合症例. 第 26 回甲北信越矯正歯科学会大会, 塩尻市, 2011.6.5, 第 26 回甲北信越矯正歯科学会プログラム抄録集: 20 (1), 2011
- 29) 福田純一, 児玉泰光, 飯田明彦, 高木律男, 小野和宏, 朝日藤寿一, 齋藤 功: 二段階口蓋形成手術を行った唇顎口蓋裂の外科的矯正治療症例の検討. 第 21 回特定非営利活動法人日本顎変形症学会総会・30 周年記念国際シンポジウム, 東京, 2011.6.16-17, 日顎変形誌: 21 (2), 86, 2011
- 30) 小林正治, 小田陽平, 泉 直也, 舟山昭典, 芳澤享子, 齋藤 功, 齋藤 力: 顎顔面変治骨折の咬合再建に外科的矯正治療を施行した一例. 第 21 回特定非営利活動法人日本顎変形症学会総会・30 周年記念国際シンポジウム, 東京, 2011.6.16-17, 日顎変形誌: 21 (2), 86, 2011

- 31) 永井嘉洋, 西山秀昌, 丹原 惇, 八巻正樹, 林 孝文, 齋藤 功: CT 画像を用いた顎顔面形態の評価に有用な三次元計測点の新しい定義と再現性. 第 21 回特定非営利活動法人日本顎変形症学会総会・30 周年記念国際シンポジウム, 東京, 2011.6.16-17, 日顎変形誌: 21 (2), 86, 2011
- 32) 焼田裕里, 寺田員人, 小原彰浩, 越知佳奈子, 高木律男, 齋藤 力, 齋藤 功: 顎矯正手術時の硬組織変化に伴う顔面口腔周囲組織軟組織の三次元変化様相. 第 21 回特定非営利活動法人日本顎変形症学会総会・30 周年記念国際シンポジウム, 東京, 2011.6.16-17, 日顎変形誌: 21 (2), 86, 2011
- 33) 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施行症例の術後変化～術後 1 年までの短期間における骨片の経時変化～ 第 21 回特定非営利活動法人日本顎変形症学会総会・30 周年記念国際シンポジウム, 東京, 2011.6.16-17, 日顎変形誌: 21 (2), 86, 2011
- 34) 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を施行した下顎前突症例の術後変化～術後 2 年までの骨片の経時変化～平成 23 年度新潟歯学会第 1 回例会, 新潟市, 2011.7.9, 新潟歯学会雑誌: 41 (2), 122, 2011
- 35) 五十嵐友樹, 飯田明彦, 小野和宏, 朝日藤寿一, 齋藤 功, 高木律男: 二段階口蓋形成手術法において Furlow 法による軟口蓋形成を施行した片側性完全唇顎口蓋児の永久歯列弓形態. 平成 23 年度新潟歯学会第 1 回例会, 新潟市, 2011.7.9, 新潟歯学会雑誌: 41 (2), 61, 2011
- 36) 星野友里奈, 八木 稔, 齋藤 功, 大内章嗣: 矯正歯科診療室受診患者を対象とした行動変容支援型歯科保健指導プログラムの評価. 日本歯科衛生学会第 6 回学術大会, 新潟市, 2011.9.23-25, 2011
- 37) 高辻華子, 北川純一, Hossain Z, Rahman M, 齋藤功, 山田好秋, 山村健介: ヒト嚙下誘発装置を用いた嚙下誘発. 歯科基礎学会, 岐阜市, 2011.9.30-10.2, 歯科基礎学会誌 (抄録集): 53, 143, 2011
- 38) 内田 喜昭, 大竹 正紀, 河合 美佐子, 高辻 華子, Hossain Z, Rahman M, 畝山 寿之, 寺田 員人, 山村 健介: ヒト嚙下誘発におけるうま味刺激の影響. 日本味と匂い学会, 金沢市, 2011.10.5-7, 2011
- 39) 焼田裕里, 寺田員人, 小原彰浩, 越知佳奈子, 谷尻豊寿, 高木律男, 齋藤 力, 齋藤 功: 顎矯正手術時の硬組織変化に伴う顔面口腔周囲軟組織形態の三次元変化様相. 第 70 回日本矯正歯科学会大会& 第 4 回国際会議, 名古屋市, 2011.10.17-20, 抄録集: 194, 2011
- 40) 小原彰浩, 寺田員人, 焼田裕里, 越知佳奈子, 谷尻豊寿, 齋藤 力, 齋藤 功: 三次元統合データシステムの顎前方移動術施行症例の硬・軟組織形態分析への応用. 第 70 回日本矯正歯科学会大会& 第 4 回国際会議, 名古屋市, 2011.10.17-20, 抄録集: 194, 2011
- 41) 永井嘉洋, 西山秀昌, 丹原 惇, 八巻正樹, 林 孝文, 齋藤 功: CT 画像を用いた顎顔面形態の評価に有用な 3 次元計測点の再現性と角度計測への影響. 第 70 回日本矯正歯科学会大会& 第 4 回国際会議, 名古屋市, 2011.10.17-20, 抄録集: 195, 2011
- 42) 杉山尚道, 森田修一, 三瀬 泰, 齋藤 力, 高木律男, 齋藤 功: 上下顎移動術を施行した骨格性下顎前突症患者の術後変化について. 第 70 回日本矯正歯科学会大会& 第 4 回国際会議, 名古屋市, 2011.10.17-20, 抄録集: 291, 2011
- 43) 寺嶋緑里, 佐野奈都貴, 長谷川優, 寺田員人, 焼田裕里, 吉田留巳, 小原彰浩, 朝日藤寿一, 齋藤 功: Quad-helix による片側性唇顎口蓋裂患者の上顎側方拡大時における上顎第 1 大臼歯の三次元移動様相について. 第 70 回日本矯正歯科学会大会& 第 4 回国際会議, 名古屋市, 2011.10.17-20, 抄録集: 303, 2011
- 44) 中川麻里, 森田修一, 齋藤 功: 上顎左側中切歯と下顎左側第一大臼歯の欠損を伴う下顎前突症例. 第 70 回日本矯正歯科学会大会& 第 4 回国際会議, 名古屋市, 2011.10.17-20, 抄録集: 328, 2011
- 45) 宮城尚史, 福井忠雄, 高辻華子, 齋藤 力, 齋藤 功: 外科的矯正治療を適用した顔面半側肥大症. 第 70 回日本矯正歯科学会大会& 第 4 回国際会議, 名古屋市, 2011.10.17-20, 抄録集: 334, 2011
- 46) 吉居朋子, 原田史子, 河野芳朗, 野沢一井上佳世子, 齋藤 功, 前田健康: アクアポリン-1 を指標にしたラット歯根膜硝子様変性組織の出現・消失過程: 平成 23 年度新潟歯学会第 2 回例会, 新潟市, 2011.11.12, 新潟歯学会雑誌: 127, 2011
- 47) 焼田裕里, 寺田員人, 小原彰浩, 越知佳奈子, 高木律男, 齋藤 力, 齋藤 功: 顎矯正手術時の硬組織変化に伴う顔面口腔周囲軟組織形態の三次元変化様相. 平成 23 年度新潟歯学会第 2 回例会, 新潟市, 2011.11.12, 新潟歯学会雑誌: 132, 2011
- 48) 毛利 環, 渡辺 厚, 渡邊洋平, 齋藤 功, 宮崎秀夫: 11-14 歳日本人学童の IOTN (Index of Orthodontic Treatment Need) ならびに主観的矯正治療必要度 (SOTN) の調査結果から矯正治療必要性の基準を考察する. 第 20 回茨城県歯科医学会, 水戸市, 2012.2.19, 抄録集: 13, 2012
- 49) 渡邊洋平, 毛利 環, 千本恵子, 富樫真二, 柳川 徹, 朝日藤寿一, 齋藤 功: 矯正歯科診療所 (茨城県南地域) における口唇裂・口蓋裂患者の臨床統計とケ

ア-の概要. 第20回茨城県歯科医学会, 水戸市, 2012.2.19, 抄録集: 13, 2012

#### 【研究会発表】

- 1) 竹山雅規: 第I期治療に関する欧米における最近の研究動向. 第33回与五沢矯正研究会, 横浜市, 2011.4.18, 2011
- 2) 北川純一, Hossain Z, Rahman M, 高辻華子, 山田好秋, 山村健介: カンナビノイドの嚙下誘発に対する役割. 三叉神経領域の運動統合機能研究会, 松本市, 2011.12.3-4, 2011
- 3) 内田喜昭, 大竹正紀, 河合美佐子, 高辻華子, Hossain Z, Rahman M, 寺田員人, 北川純一, 山田好秋, 山村健介: ヒト嚙下誘発におけるうま味刺激の影響. 三叉神経領域の運動統合機能研究会, 松本市, 2011.12.3-4, 2011
- 4) 朝日藤 寿一: 術前顎矯正治療は有効か? 過去の文献から. 第12回日本における口唇裂・口蓋裂治療に関する多施設共同研究を考える会, 東京, 2012.1.14, 2012

#### 【受賞】

- 1) 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. 平成23年度日本矯正歯科学会学術奨励賞, 2011
- 2) 工藤和子, 寺尾恵美子, 朝日藤寿一, 児玉泰光, 小野和宏, 高木律男, 齋藤 力, 齋藤 功: 上顎前方移動術が口蓋裂患者の言語機能に及ぼす影響 - Nasometer および側面セファログラムによる検討 - 平成23年度・日本口蓋裂学会総会・学術集会優秀ポスター賞, 2011
- 3) 小山貴寛, 飯田明彦, 芳澤享子, 小野和宏, 小林正治, 齋藤 力, 齋藤 功, 高木律男: 口唇裂・口蓋裂患者に施行した歯の自家移植に関する臨床的検討. 平成23年度・日本口蓋裂学会総会・学術集会優秀ポスター賞, 2011

### 小児歯科学分野

#### 【論文】

- 1) 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. *Cranio* 29: 100-110, 2011.
- 2) Saito K, Ishikawa Y, Nakakura-Ohshima K, Ida-

- Yonemochi H, Nakatomi M, Kenmotsu S, Ohshima H: Differentiation capacity of BrdU label-retaining dental pulp cells during pulpal healing following allogenic transplantation in mice. *Biomed Res* 32: 247-257, 2011.
- 3) Iwase Y, Saitoh I, Okamoto A, Nakakura-Ohshima K, Inada E, Yamada C, Takemoto Y, Yamasaki Y, Hayasaki H: Do occlusal contact areas of maximum closing position during gum chewing and intercuspal position coincide?. *Arch Oral Biol* 56: 1616-1623, 2011.
- 4) Inada E, Saitoh I, Hayasaki H, Iwase Y, Kubota N, Fukami A, Yamasaki Y: Comparison of normal permanent and primary dentition sagittal tooth-crown inclinations of Japanese females. *Cranio* 30: 41-51, 2012.
- 5) Sato T, Kenmotsu S, Nakakura-Ohshima K, Takahashi N, Ohshima H: Pulpal responses to antimicrobials in the infected dental pulp of rat molars. *Arch Histol Cytol*, 2012 (in press).
- 6) Ishikawa Y, Ida-Yonemochi H, Nakakura-Ohshima K, Ohshima H: The relationship between cell proliferation and differentiation and mapping of putative dental pulp stem cells during mouse molar development by chasing BrdU-labeling. *Cell Tissue Res* 348: 95-107, 2012.
- 7) Inada E, Saitoh I, Nakakura-Ohshima K, Maruyama T, Iwasaki T, Murakami D, Tanaka M, Hayasaki H: Association between mouth opening and head stability with intake of different-size food pieces during realistic eating. *Arch Oral Biol*, 2012 (in press).
- 8) Iwasaki T, Saitoh I, Takemoto Y, Inada E, Kanomi R, Hayasaki H, Yamasaki Y: Evaluation of improvement of nasal airway ventilation following rapid maxillary expansion using computational fluid. *Am J Orthod Dentofacial Orthop*, 2012 (in press).
- 9) Blackburn J, Ohazama A, Kawasaki K, Otsuka-Tanaka Y, Liu B, Honda K, Rountree RB, Hu Y, Kawasaki M, Birchmeier W, Schmidt-Ullrich R, Kinoshita A, Schutte BC, Hammond NL, Dixon MJ, Sharpe PT: The role of *Irf6* in tooth epithelial invagination. *Dev Biol* 365(1): 61-70, 2012.
- 10) Kawasaki K, Porntaveetus T, Oommen S, Ghafoor S, Kawasaki M, Otsuka-Tanaka Y, Blackburn J, Kessler JA, Sharpe PT, Ohazama A: Bmp signalling in filiform tongue papillae development.

Arch Oral Biol 57(6): 805-813, 2012.

- 11) Hayashi-Sakai S, Sakai J, Sakamoto M, Endo H: Determination of fracture toughness of human permanent and primary enamel using an indentation microfracture method. J Mater Sci Mater Med, 2012 (in press).

#### 【商業誌】

- 1) 早崎治明, 大島邦子: 萌出困難な歯の治療. 小児内科 43 (8): 1345-1349, 2011.
- 2) 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.
- 3) 長谷川大子, 齊藤一誠, 山崎要一, 大島邦子, 早崎治明: 子どもの顎関節症の背景と治療① 子どもの顎関節 -その発育と顎関節症. 歯界展望 119 (1): 85-93, 2012.

#### 【研究費獲得】

- 1) 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, 2011.
- 2) 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, 2011.
- 3) 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, 2011.
- 4) 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補助金, 基盤研究 (C), 22592279, 2011.
- 5) 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, 2011.
- 6) 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, 2011.
- 7) 三富智恵, 河野芳朗, 前田健康, 早崎治明: 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 -. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究 (C), 23593024, 2011.
- 8) 大島邦子, 佐野富子, 早崎治明, 大島勇人: 歯胚移

植術を用いた歯髄形成過程における歯髄幹細胞と Wnt (Wnt) シグナルの役割の解明. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究 (C), 23593026, 2011.

- 9) 佐野富子: 平成 23 年度科学研究費補助金応募支援プログラム経費.
- 10) 山崎要一, 早崎治明, 岩崎智恵, 齊藤一誠, 稲田絵美: 流体シミュレーション技法による 3 次元管腔気道形態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, 2011.
- 11) 岩崎智恵, 山崎要一, 早崎治明, 齊藤一誠: 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, 2011.
- 12) 佐藤拓一, 真柳弦, 八巻恵子, 河村好章, 松山順子: メタゲノム解析に基づく根管細菌叢菌種の全貌解明と根尖性歯周炎の臨床診断への応用. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究 (C), 23592791, 2011.

#### 【学会発表】

- 1) Kawasaki K, Ohazam A: The molecular mechanisms of epithelial invagination in tooth development. International Symposium on Oral Health Education and Research, Balikpapan, Indonesia, 2011 年 12 月 10 日.
- 2) Hayasaki H: Crossbite Malocclusion and Masticatory Function -Especially Mandibular Kinematics-. International Symposium on Oral Health Education and Research, Balikpapan, Indonesia, 2011 年 12 月 10 日.
- 3) 早崎治明: 小児歯科のパラダイムシフトと下顎機能の発達, 平成 23 年度新潟歯学会第 1 回例会, 新潟, 2011 年 7 月 9 日, 新潟歯学会誌 41 (2): 55, 2011.
- 4) Anwar Humayra Binte, 河野芳朗, 木下-河野承子, 野澤-井上佳世子, 斎藤功, 前田健康: 実験的矯正移動にともなうアクアポリン 1 陽性細胞の観察. 第 53 回歯科基礎医学会, 岐阜, 2011 年 9 月 30 - 10 月 2 日, J.Oral Biosci (53): 151, 2011.
- 5) 長谷川大子, 齊藤一誠, 重田浩樹, 大島邦子, 早崎治明, 山崎要一: 若年者顎関節症患者の関節窩および下顎頭形態と関節円板前方転位との関係 - 三投影面観の関係 -. 平成 23 年度 日本小児歯科学会 中四国・九州地区合同地方会 (第 30 回日本小児歯科学会中四国地方会大会および総会, 第 29 回日本小児歯科学会九州地方会大会および総会), 北九州, 2011 年 10 月 9 日-10 日, 小児歯誌 50 (1): 142,

2011

- 6) 早崎治明, 大島邦子, 長谷川大子, 齊藤一誠, 山崎要一: Evidence Based Dentistry in Pediatric Dentistry (3) 顎関節症. 第29回日本小児歯科学会北日本地方会大会, 札幌, 2011年10月29日, 小児歯誌 50 (1): 67, 2011.
  - 7) 早崎治明: 自閉性障害への歯科的対応, 新潟県歯科医学会 障害者歯科センター学会, 新潟, 2011年10月30日.
  - 8) 齋藤珠美, 駿河由利子, 浅川麻美, 青山有子, 加川千鶴世, 林-坂井幸子, 佐野富子, 庄内喜久子, 土岐志麻, 福井亜実, 芳野素子, 下村-黒木淳子: 日本小児歯科学会北日本地方会に所属する女性小児歯科医の本音トークアンケート結果-女性の私生活と仕事に関する調査-. 第29回日本小児歯科学会北日本地方会大会, 札幌, 2011年10月29日, 小児歯誌 50 (1): 72, 2011.
  - 9) 稲田絵美, 齊藤一誠, 早崎治明, 徳富順子, 佐藤秀夫, 武元嘉彦, 乃村俊樹, 糀谷 淳, 齊藤陽子, 相山加綱, 山崎要一: 当大学病院小児歯科における全身麻酔下歯科治療の経時的臨床統計. 第28回一般社団法人日本障害者歯科学会総会および学術大会, 福岡, 2011年11月4日-6日, 障害者歯誌 32 (3): 488, 2011.
  - 10) 石井里加子, 大島邦子, 佐野富子, 飯澤二葉子, 沼津津子, 早崎治明: ブラッシング時の歯ブラシの動的解析. 平成23年度新潟歯学会第2回例会, 新潟, 2011年11月12日, 新潟歯学会誌 41 (2): 135, 2011.
  - 11) Anwar Humayra Binte, 河野芳朗, 木下-河野承子, 野澤-井上佳世子, 齋藤功, 前田健康: Reaction of AQP1 positive cells in rat periodontal ligament during experimental tooth movement. 平成23年度新潟歯学会第2回例会, 新潟, 2011年11月12日. 新潟歯学会雑誌 41 (2): 66, 2011.
  - 12) 早崎治明, 山田千晶, 大島邦子, 稲田絵美, 齊藤一誠, 山崎要一: 小児の咀嚼運動における速度解析. 第49回日本小児歯科学会大会, 盛岡, 2011年11月28日-29日, 小児歯誌 49 (4): 396, 2011.
- 【その他】**
- 1) 松山順子: 乳幼児期からのむし歯予防と治療. 新潟大学医歯学総合病院口蓋裂診療班. 平成23年度第2回母親教室, 新潟, 2011.7.28.
  - 2) 大島邦子: H23年度健やか歯ぐき指導者研修会, 佐渡市, 2011.7.29.
  - 3) 早崎治明: H23年度健やか歯ぐき指導者研修会, 上越市, 2011.8.1.
  - 4) 早崎治明: H23年度健やか歯ぐき指導者研修会, 新潟市, 2011.8.4.
  - 5) 早崎治明: H23年度健やか歯ぐき指導者研修会, 長岡市, 2011.8.12.
  - 6) 松山順子: 平成23年度新潟県中越地区歯科保健研修会. 食べる機能の発達 ~歯科の立場からの食育支援~, 長岡, 2011.08.23.
  - 7) 松山順子: 平成23年度新潟県上越地区歯科保健研修会-歯科からの子育て支援, 食育支援-, 上越, 2011.10.20
  - 8) 河野承子: 歯科講話. 新潟大学附属小学校, 新潟, 2011.10.25.
  - 9) 河野承子: 歯科講話. 新潟大学附属中学校, 新潟, 2011.10.26.
  - 10) 早崎治明: 第6期アレルギー-大学, 赤ちゃんの口の発達とアレルギー-, 新潟, 2011.11.6.
  - 11) 大島邦子: 柏崎市歯科保険指導者研修会, 柏崎市, 2012.2.8.
  - 12) 松山順子: 平成23年度新潟県佐渡地区歯科保健研修会. 小児期における口腔の健康と食育, 佐渡, 2002.02.29.

## 顎顔面放射線学分野

### 【著書】

- 1) 新井嘉則, 有地榮一郎, 金田 隆, 内藤宗孝, 林 孝文, 本田和也, 松本邦史, 森 進太郎: 顎口腔領域画像解剖アトラス-安心・安全な歯科臨床&インプラント臨床のために-第1版(金田 隆 編), 183-198頁, 212-218頁, 砂書房, 東京, 2011.

### 【論文】

- 1) Igarashi A, Katsura K, Ito K, Funayama S : Current status of salivary gland diseases : Sjogren's syndrome and dry mouth. J Oral Biosci 53(1): 31-37, 2011.
- 2) Tanaka R, Hayashi T, Ohshima H, Ida-Yonemochi H, Kenmotsu S, Ike M. CT anatomy of the anterior superior alveolar nerve canal: a macroscopic and microscopic study. Oral Radiol 27(2): 93-9, 2011.
- 3) 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.
- 4) 相川 弦, 小林正治, 齋藤 功, 林 孝文, 齊藤 力: 顎変形症患者の顎関節症状と顎顔面形態との関連. 日口外誌 57 (8): 441-451, 2011.
- 5) 高井貞浩, 田中 礼, 小林正治, 小田陽平, 林 孝

文, 齊藤 力: 顎変形症患者における咽頭気道形態の三次元 CT 評価. 日顎変形誌 21 (4): 215-224, 2011.

- 6) 児玉泰光, 林 孝文, 嵐山貴徳, 田中 礼, 福田純一, 高木律男: 顎矯正手術における超音波診断法と単純 CT 画像を用いた顎動脈の走行位置評価. 日顎変形誌 21 (4): 232-237, 2011.
- 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: 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炎の 1 例. 日本顎関節学会雑誌 23 (1): 1-4, 2011.
- 8) 高田佳之, 小林正治, 西山秀昌, 小野由起子, 泉 直也, 齊藤 力: 外側翼突筋内に膿瘍を形成した化膿性顎関節炎の 1 例. 日本顎関節学会雑誌 23 (3): 155-160, 2011.

#### 【研究費獲得】

- 1) 林 孝文: 64 列 MDCT perfusion による潜在的頸部転移リンパ節可視化の試み. 学術研究助成基金助成金 基盤研究 (C) 23592759 2011-2013.
- 2) 田中 礼: Dual Energy CT イメージングによる顎骨骨髓微小循環描出の試み. 学術研究助成基金助成金 基盤研究 (C) 23592760 2011-2013.
- 3) 西山秀昌: 自律神経系は咀嚼筋の T2 値に関与するのか?. 学術研究助成基金助成金 基盤研究 (C) 23592761 2011-2014.
- 4) 斎藤美紀子: 舌癌の後発リンパ節転移のスクリーニング-口底のバリアー欠損は転移ルートか-. 学術研究助成基金助成金若手研究 (B) 23792143 2011-2013.
- 5) 林 孝文: CT 灌流画像による頸部転移リンパ節の早期診断. 平成 23 年度新潟大学歯学総合病院臨床研究サポート事業経費
- 6) 勝良剛詞: 超音波を利用した口腔乾燥症の原因診断および治療法選択支援システム確立のための研究. 新潟大学科学研究費補助金応募支援経費, 2011.
- 7) 勝良剛詞: 放射線口腔乾燥症患者に対する MI ペースト (CPP-ACP) のう蝕抑制効果の調査. 共同研究 株式会社 ジーシー, 2009-2011.

#### 【招待講演・シンポジウム】

- 1) Hayashi T. Imaging features of the in-transit deep submandibular lymph node metastases in patients with tongue SCC. Invited keynote lecture, 18th International Congress of Dento-Maxillo-Facial Radiology, Hiroshima, May 25-29, Program & Abstract Book: 45, 2011.
- 2) 林 孝文, 有地淑子, 木村幸紀, 草深公秀, 野口忠

秀, 山根正之. ワークショップ・舌癌深達度とリンパ節転移の相関: T1・T2 舌癌における 舌エコー深達距離とリンパ節転移との関係-深達度評価における MP2 基準設定のための舌エコー検査法の標準化に向けて-. 第 30 回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, 2012 年 1 月 26-27 日, さいたま市, 同大会プログラム, 2012.

#### 【学会発表】

- 1) Tanaka R, Ike M, Nikkuni Y, Hayashi T, Nishiyama H, Katsura K, Saito M: Dual energy CT imaging in dentistry: a clinical trial for jawbones. Oral presentation, 18th International Congress of Dento-Maxillo-Facial Radiology, Hiroshima, May 25-29, Program & Abstract Book: 116, 2011.
- 2) Katsura K, Ike M, Nikkuni Y, Saito M, Tanaka R, Koyama J, Nishiyama H, Hayashi T: Post-operative neck irradiation is one of the risk factors for carotid stenosis. Poster presentation, 18th International Congress of Dento-Maxillo-Facial Radiology, Hiroshima, May 25-29, Program & Abstract Book: 152, 2011.
- 3) Saito M, Nishiyama H, Katsura K, Tanaka R, Koyama J, Nikkuni Y, Ike M, Hayashi T. A possible relationship between mylohyoid muscle defects demonstrated on CT and subsequent submandibular lymph node metastases in patients with cN0 tongue cancer. Poster presentation, 18th International Congress of Dento-Maxillo-Facial Radiology, Hiroshima, May 25-29, Program & Abstract Book: 160, 2011.
- 4) Nishiyama H, Nikkuni Y, Naito K, Hayashi T: Relative comparison between masticator muscle on both sides with the simplified T2 values on FSE. Poster presentation, 18th International Congress of Dento-Maxillo-Facial Radiology, Hiroshima, May 25-29, Program & Abstract Book: 178, 2011.
- 5) Nikkuni Y, Nishiyama H, Hayashi T. Age-related changes in the T2 values of masseter muscle in patients with TMD. Poster presentation, 18th International Congress of Dento-Maxillo-Facial Radiology, Hiroshima, May 25-29, Program & Abstract Book: 212, 2011.
- 6) 斎藤美紀子, 池真樹子: 舌癌 cN0 症例での後発顎下リンパ節転移と顎舌骨筋欠損は関連する. 第 24 回日本口腔診断学会総会・学術大会, 東京, 2011

- 年5月21-22日, 日本口腔診断学会雑誌24:473頁, 2011.
- 7) 勝良剛詞, 後藤早苗, 林 孝文:放射線治療に伴う口腔乾燥症患者に対するCPP-ACPの根面う蝕予防効果. 第8回日本口腔ケア学会総会・学術大会, 東京都, 2011年6月18-19日, 同大会プログラム・抄録集 73頁, 2011.
  - 8) 池真樹子, 田中 礼, 西山秀昌, 能登義幸, 林 孝文:歯科におけるDual Energy CTイメージング応用の試み. NPO法人日本歯科放射線学会 第213回関東地方会・第31回北日本地方会・第19回合同地方会, 新潟市, 2011年7月9日.
  - 9) 新国 農, 西山秀昌, 櫻井直樹, 荒井良明, 林 孝文:顎関節部MRIの応用-痛みを有する咬筋T2値の左右差について. 第24回一般社団法人日本顎関節学会総会・学術大会, 広島市, 2011年7月23-24日, 日顎誌23 suppl.:87頁, 2011.
  - 10) 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により咬合変化を認めた睡眠時無呼吸症候群患者の3例. 第24回一般社団法人日本顎関節学会総会・学術大会, 広島市, 2011年7月23-24日, 日顎誌23 suppl.:88頁, 2011.
  - 11) 齋藤太郎, 安島久雄, 池田順行, 高木律男, 小山純市, 西山秀昌, 林 孝文, 常木雅之, 朔 敬:下顎頭肥大を伴った滑膜性骨軟骨腫症の1例. 第24回一般社団法人日本顎関節学会総会・学術大会, 広島市, 2011年7月23-24日, 日顎誌23 suppl.:93頁, 2011.
  - 12) 西山秀昌, 新国 農, 櫻井直樹, 荒井良明, 林 孝文:非復位性円板前方転位における円板前方端の可動範囲について. 第24回一般社団法人日本顎関節学会総会・学術大会, 広島市, 2011年7月23-24日, 日顎誌23 suppl.:97頁, 2011.
  - 13) 泉 直也, 小林正治, 高田佳之, 荒井良明, 西山秀昌, 齊藤 力:開咬を呈した退行性顎関節疾患の1例. 第24回一般社団法人日本顎関節学会総会・学術大会, 広島市2011年7月23-24日, 日顎誌23 suppl.:108頁, 2011.
  - 14) 安島久雄, 高野敏郎, 河野承子, 林 孝文, 常木雅之, 朔 敬, 高木律男:顎骨内歯冠周囲過誤腫症を合併した線状脂腺母斑症候群の1例. 第56回日本口腔外科学会総会・学術大会, 大阪市, 2011年10月21-23日, 日本口腔外科学会誌57Suppl.:183頁, 2011.
  - 15) 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, 高木律男: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. 平成23年度新潟歯学会第2回例会, 新潟市2011年11月12日, 新潟歯学会誌41(2):131-132頁, 2011.
  - 16) 勝見祐二, 田中 礼, 林 孝文, 高木律男, 大島勇人:インプラント手術時における口底部出血の危険因子としての動脈の走行について. 平成23年度新潟歯学会第2回例会, 新潟市, 2011年11月12日, 同大会プログラム・抄録集 頁, 2011.
  - 17) 新美奏恵, 鈴木一郎, 小林 博, 西山秀昌:新潟大学医歯学総合病院における歯科電子カルテ導入の現状と課題. 平成23年度新潟歯学会第2回例会, 新潟市, 2011年11月12日, 新潟歯学会誌41(2):132頁, 2011.
  - 18) 西山秀昌, 新国 農, 林 孝文:顎顔面部の神経痛を主訴とする症例の咀嚼筋T2 map所見について. 日本歯科放射線学会第31回関西・九州合同地方会, 名古屋市2011年12月10日, 2011.
  - 19) 新国 農, 西山秀昌, 林 孝文. 顎顔面領域の神経痛症例で現れた特徴的なT2 map所見について:第109回新潟臨床放射線学会, 新潟市, 2011年12月10日, 同大会プログラム, 2011.
  - 20) 林 孝文, 池真樹子, 新国 農, 齋藤美紀子, 小山純市, 田中 礼, 勝良剛詞, 西山秀昌, 山崎 学, 丸山 智, 芳澤享子, 小林正治:CT perfusionとelastographyを用いて後発頸部リンパ節転移を評価した舌癌の1例. 第109回新潟臨床放射線学会, 新潟市, 2011年12月10日, 同大会プログラム, 2011
  - 21) 齋藤美紀子, 西山秀昌, 勝良剛詞, 林 孝文:舌癌における顎舌骨筋欠損と頸部リンパ節転移との関連. 第30回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, さいたま市, 2012年1月26-27日, 同大会プログラム, 2012.
  - 22) 林 孝文, 齋藤美紀子, 勝良剛詞, 山崎 学, 丸山智, 芳澤享子, 小林正治:後発頸部リンパ節転移をCT perfusionとUS elastographyを用いて評価した舌癌の1例. 第30回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, さいたま市, 2012年1月26-27日, 同大会プログラム・抄録集 or 学会誌 頁, 2012.
  - 23) 林 孝文:CT perfusionとUS elastographyにより後発頸部リンパ節転移を評価した舌癌の1例. 第31回日本画像医学会, 東京, 2012年2月17-18日, 日本画像医学雑誌30(1):96頁, 2012.
- 【研究発表会】**
- 1) 勝良剛詞:歯科医療に必要な放射線生物学・防護とがん歯科医療の最近のトピックス. 上越歯科医師会主催学術講演会, 上越市2011年7月14日, 2011

- 2) 林 孝文：頭頸部の超音波診断法・頸部リンパ節の描出法および読影法の習得。NPO 法人日本歯科放射線学会教育研修会第 16 回実技研修会，東京，2011 年 8 月 7 日。
- 3) 林 孝文：歯科画像診断と医療被曝。長岡歯科医師会医療安全セミナー，長岡市，2011 年 9 月 8 日，2011。
- 4) 林 孝文：歯科における画像診断と医療被曝。新潟大学歯学部同窓会近畿支部講演会，大阪市，2011 年 9 月 18 日。
- 5) 勝良剛詞，齊藤美紀子，林 孝文，中村太保：組織内照射で治療した舌癌 T4 症例の長期経過。NPO 法人日本歯科放射線学会第 25 回放射線治療懇話会。新潟市，2011 年 9 月 30 日。
- 6) 西山秀昌：これからの顎関節症の診断・治療に有用な MRI の基礎知識。日本顎関節学会・第 30 回学術講演会，横浜市，2011 年 10 月 16 日。
- 7) 勝良剛詞。造血幹細胞移植治療における Oral Care の意義と歯科医療の役割。第 22 回 新潟同種造血幹細胞移植研究会，新潟市，2012 年 3 月 2 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。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：口腔環境と摂食・嚥下障害。今日の治療指針，1297-1298，医学書院，2012。
- 3) 井上 誠：災害時における食と福祉（新潟大学地域連携フードサイエンスセンター編），218-225，光琳，東京，2011。

#### 【論文】

- 1) Tsukano H, Taniguchi H, Hori K, Tsujimura T, Nakamura Y, Inoue M: Effects of pharyngeal electrical stimulation on the voluntary swallow in humans. *Physiology and behavior*, 106(2): 218-223, 2012.
- 2) Yano J, Kumakura I, Hori K, Tamine KI, Ono T:

Differences in biomechanical features of tongue pressure production between articulation and swallow. *J Oral Rehabil.* 39(2): 118-125, 2012.

- 3) Zhang M, Hasegawa Y, Sakagami J, Ono T, Hori K, Maeda Y, Chen YJ: Effects of unilateral jaw clenching on cerebral/systemic circulation and related autonomic nerve activity. *Physiology and behavior*, 105(2): 292-297, 2012.
- 4) Tsujimura T, Yamada A, Nakamura Y, Fukuhara T, Yamamura K, Inoue M: The digastric muscle is less involved in pharyngeal swallowing in rabbits. *Dysphagia*, 27 (2): 271-276, 2012.
- 5) 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.* 1391: 44-53, 2011.
- 6) Tsujimura T, Shinoda M, Honda K, Hitomi S, Kiyomoto M, Matsuura S, Katagiri A, Tsuji K, Inoue M, Shiga Y, Iwata K.: Organization of pERK-immunoreactive cells in trigeminal spinal nucleus caudalis, upper cervical cord, NTS and Pa5 following capsaicin injection into masticatory and swallowing-related muscles in rats. *Brain Res.* 1417: 45-54, 2011.
- 7) 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*, 26(3): 238-245, 2011.
- 8) 伊藤加代子，松木貴彦，井上 誠：ホルモン補充療法の口腔領域における効果に関する文献レビュー，日本女性医学学会雑誌 20 (1), in press
- 9) 伊藤加代子：口腔乾燥症に対するコメディカルの役割。更年期と加齢のヘルスケア学会誌，in press
- 10) 児玉泰光，谷口裕重，永田昌毅，池田順行，大貫尚志，山田瑛子，星名秀行，井上 誠，高木律男：口腔癌患者に対する PEG 造設症例の臨床的検討。日本口腔腫瘍学会雑誌，in press，2012。
- 11) 伊藤加代子，井上 誠，深井嘉代子，西井久枝，松本哲朗：過活動膀胱を中心とした高齢者における健康調査。 *Progress in Medicine*, 31 (6): 1609-1618 頁，2011。
- 12) 西井久枝，井上 誠，伊藤加代子，深井喜代子，酒本貞昭，伊東健治，松下全巳，芳賀一徳，松本哲朗：過活動膀胱患者において副作用の少ないイミダフェナシンはソリフェナシンと同等の有効性を示す。 *泌尿器外科*, 24 (9) : 1489-1500 頁，2011。
- 13) 渡邊 裕，枝広あや子，伊藤加代子，岩佐康行，渡

部芳彦, 平野浩彦, 福泉隆喜, 飯田良平, 戸原 玄, 野原幹司, 横山正明, 大原里子, 北原 稔, 吉田光由, 柏崎晴彦, 斎藤京子, 菊谷 武, 植田耕一郎, 小坂 健, 大瀨修一, 池添志乃, 田中弥生, 武藤正樹, 武井典子, 池主憲夫, 外木守雄, 山根源之, 片倉 朗: 介護予防の複合プログラムの効果の特徴づける評価項目の検討-口腔機能向上プログラムの評価項目について-, 老年歯科医学, 26 (3):327-338 頁, 2011.

- 14) ノキ田健史, 中村由紀, 井上 誠: 前下小脳動脈動脈瘤術後に嚥下障害を併発した若年者に対しリハビリテーションを行った1例. 新潟歯学会誌, 41 (2): 45-48 頁, 2011.
- 15) 小玉直樹, 児玉泰光, 田中英一郎, 小菅健裕, 谷口裕重, 高木律男: 末期口腔癌皮膚転移症例に対する Mohs paste の使用経験. 日口外誌, 57 (10): 558-562, 2011.
- 16) 北田泰之, 矢作理花, 奥田・赤羽和久: ヒト随意性嚥下に対する咽頭喉頭部の非刺激唾液による刺激の効果. 日本味と匂学会誌, 18 (3): 331-334 頁, 2011
- 17) 川本健介, 井上拓哉, 成松花弥, 中村由紀, 井上 誠, 矢作理花, 北田泰之: ヒトの反射嚥下を誘発する末梢の化学刺激とその中枢調節機構. 日本味と匂学会誌, 18 (3): 335-338 頁, 2011.

#### 【商業誌】

- 1) 井上 誠: 高齢者の味覚, 摂食機能の低下とその対策. 食品と容器, 第53巻1号, 22-29 頁, 2012.
- 2) 辻村恭憲, 井上 誠: 摂食・嚥下リハビリテーションの最前線. クインテッセンス, 2012年1月号 103-114 頁, 2012
- 3) 井上 誠: 咀嚼のメカニズムと口腔ケアの実践. ヘルスケアレストラン, 2011年10月号 20-21 頁, 2011.
- 4) 井上 誠: the Report 「にいがた摂食・嚥下障害サポート研究会」, クインテッセンス, 2011年9月号 215-216 頁, 2011.
- 5) 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, 2011年4月号~2011年10月号, 2011.

#### 【研究費獲得】

- 1) 井上 誠 (研究代表者): 嚥下中枢の三叉神経支配を検証する. 平成23年度文部科学省科学研究費補助金研究 挑戦的萌芽研究, 課題番号 23659982, 2011.
- 2) 井上 誠 (分担研究者): 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23年度文部科学省科学研究費補助金研究, 基盤研究 (C) 課題番号 22592145, 2011.

- 3) 井上 誠 (研究代表者): 咽頭刺激は食べる力をアップさせるか? 浦上食品・食文化振興財団研究助成, 2011.
- 4) 井上 誠 (研究代表者): 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 受託研究, 2011.
- 5) 井上 誠 (研究代表者): 摂食・嚥下障害者用介護用品・食品等の開発. にいがた摂食・嚥下障害サポート研究会 共同研究, 2011.
- 6) 井上 誠 (研究代表者): 使いやすい紙容器の要素技術の検証と開発. 日本紙パック株式会社 共同研究, 2011.
- 7) 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23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, 2011.
- 8) 堀 一浩 (研究代表者): えん下困難者用食品の摂取方法が嚥下機能に与える影響. 平成23年度新潟大学プロジェクト推進経費 奨励研究, 2011.
- 9) 堀 一浩 (研究代表者): 舌圧センサシートを用いた嚥下機能評価アルゴリズムの構築. JST 研究成果最適展開支援事業 A-STEP 研究成果展開事業 研究成果最適展開支援プログラムフィージビリティスタディ 【FS】 ステージ 探索タイプ, 2011.
- 10) 谷口裕重 (研究代表者): 嚥下惹起をもたらす物性条件. 平成23年度文部科学省科学研究費補助金 若手研究 (B), 課題番号 23792505, 2011.
- 11) 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23年度文部科学省科学研究費補助金 若手 (B), 課題番号 22792109, 2011.
- 12) 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23年度厚生労働科学研究費補助金 (長寿科学総合研究事業), 2011.
- 13) 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23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), 2011.
- 14) 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23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), 2011.
- 15) 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 23 年度文部科学省科学研究費補助金研究 若手研究 (B), 課題番号 22792044, 2011.

- 16) 辻村恭憲 (研究代表者): 咀嚼時の嚥下抑制機構を解明する. 平成 23 年度文部科学省科学研究費補助金若手研究 (B), 課題番号 23792507, 2011.
- 17) 辻村恭憲 (研究代表者): ラットにおける皮質嚥下領域の同定. 平成 23 年度新潟大学プロジェクト推進経費 奨励研究, 2011.
- 18) 中村由紀 (研究代表者): 嚥下調節機能における摂食関連ペプチドの役割とその発達に関する研究. 平成 23 年度文部科学省科学研究費補助金 若手研究 (B), 課題番号 23792424, 2011.
- 19) 矢作理花 (研究代表者): 随意嚥下および反射性嚥下に対する味覚刺激効果. 平成 23 年度文部科学省科学研究費補助金 若手研究 (B), 課題番号 23792508, 2011.
- 20) 矢作理花 (研究代表者): 反射性嚥下における咽喉頭内末梢性感覚入力の効果. 平成 23 年度新潟大学プロジェクト推進経費 奨励研究, 2011.
- 21) 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.

#### 【招待講演・シンポジウム】

- 1) 井上 誠: 摂食・嚥下機能とその障害. 首届吞咽障碍康复进展班, 北京, 2011 年 11 月 5-6 日.
- 2) 井上 誠: 在日本的由齿科摄食吞咽障碍研究的进展和其意义, 中华口腔医学会, 上海, 2011 年 10 月 28 日.
- 3) 井上 誠: 高齢者の口腔乾燥感と服薬との関係. 第 18 回日本排尿機能学会ランチョンセミナー, ホテルフジタ福井, 福井, 2011 年 9 月 17 日.
- 4) 井上 誠: 「咀嚼」から「統合された咀嚼・嚥下」機能の理解のために. 日本補綴歯科学会第 120 回記念学術大会, 広島, 2011 年 5 月 22 日.
- 5) Makoto Inoue: Clinical approaches to dysphagia and new challenges. The 2nd dysphagia summit forum, Guangzhou, China, 2011 年 5 月 21 日.
- 6) 堀 一浩: ゲル試料濃度が押しつぶし摂取時の嚥下動態に与える影響. 平成 23 年度咀嚼・嚥下カテゴリーシンポジウム「咀嚼を末梢から科学する」, 大阪, 2012 年 1 月 23 日
- 7) 堀 一浩: 咀嚼機能検査の現状. 日本補綴歯科学会第 120 回記念学術大会, 広島, 2011 年 5 月 22 日
- 8) 堀 一浩: 嚥下機能定量化としての舌圧測定. 第 20 回ハイドロコロイドセミナー, 大阪, 2011 年 5 月 17 日.
- 9) 堀 一浩: 舌圧計測を用いた客観評価法の開発. 2011 年第 3 回にいがた摂食・嚥下障害サポート研究会講演会, 新潟, 2011 年 12 月 2 日.
- 10) 伊藤加代子: 男女の性差を考慮した歯科医療について, 性差に注目したヘルスプロモーションの展開, 保健・医療専門職と市民のためのシンポジウム, 新潟, 2012 年 3 月 3 日.
- 11) 伊藤加代子: 口腔乾燥症に対するコメディカルの役割. 第 10 回更年期と加齢のヘルスケア学会ワークショップ, 東京, 2011 年 11 月 6 日.
- 12) 伊藤加代子: HRT がオーラルヘルスに及ぼす影響. 第 7 回更年期と加齢のヘルスケア学会九州セミナー, 福岡市, 2011 年 7 月 30 日.
- 13) 伊藤加代子: 高齢者における口腔リハビリテーションの有用性. 老化促進マウス研究会シンポジウム, 岐阜市, 2011 年 7 月 9 日.
- 14) 辻村恭憲: 新潟大学医歯学総合病院における摂食・嚥下リハの取り組み. 2011 年第 1 回にいがた摂食・嚥下障害サポート研究会講演会, 新潟, 2011 年 5 月 14 日.
- 15) 中村由紀: 嚥下機能の定量化への挑戦. 2011 年第 3 回にいがた摂食・嚥下障害サポート研究会講演会, 新潟, 2011 年 12 月 2 日.

#### 【学会発表】

- 1) Hayashi H, Hori K, Yokoyama S, Yahagi R, Taniguchi H, Inoue M, Tamine K, Ono T: Ingestion of the gel agent with tongue squeezing. Dysphagia Research Society 20th Annual Meeting, Toronto, 2012.3.8-10.
- 2) Tsujimura T, Tsuji K, Iwata K, Inoue M: Differential involvements of two cortical masticatory areas in modulation of superior laryngeal nerve-evoked swallows in rats. Dysphagia Research Society 19th Annual Meeting, Toronto, 2012.3.8-10.
- 3) Inoue M: Effects of pharyngeal stimulation on swallowing performance in humans. International Joint Symposium on Oral Science, Indonesia, 2011.12.10.
- 4) Inoue M: Pharyngeal electrical stimulation affects the voluntary swallowing in healthy humans. BioMouth 2011, New Zealand, 2011.11.28.
- 5) Hori K, Ono T, Tamine K, Yahagi R, Taniguchi H, Inoue M: Tongue pressure measurement during swallowing using sensor sheet system. BioMouth 2011, New Zealand, 2011.11.28.

- 6) Taniguchi H, Hori K, Inoue M: Multilateral evaluation of swallowing boluses with different consistencies. *BioMouth* 2011, New Zealand, 2011.11.28.
- 7) Fukuhara T, Tsujimura T, Yamada A, Kajii Y, Inoue M: Effects of the superior laryngeal nerve stimulation on the jaw-opening reflex in rabbits. *Society for Neuroscience, Washington DC*, 2011.11.13-16.
- 8) Tsujimura T, Fukuhara T, Yamada A, Nakamura Y, Kajii Y, Iwata K, Inoue M: Differential involvement of two cortical masticatory areas in SLN-evoked swallows in rats. *Society for Neuroscience, Washington DC*, 2011.11.13-16.
- 9) Nishii H, Ito K, Inoue M, Fukai K, Matsumoto T: Overactive bladder patients can have dry mouth and constipation before treatment with anticholinergic agents, *The 6th Pan-pacific Continence Society Meeting, Taipei, Taiwan*, 2011.9.23-24
- 10) Nishii H, Inoue M, Ito K, Fukai K, Sadaaki S, Ito K, Matsushita M, Haga K, Matsumoto T: Imidafenacin, a novel anticholinergic agent with low side effects, shows equivalent efficacy to Solifenacin in overactive bladder patients - GAP (Global Assessment Study of Anticholinergics on Efficacy and Tolerability for Patients with OAB) study in Japan, *41th International Continence Society, Glasgow, UK*, 2011.8.29-9.2.
- 11) Kakudate N, Kakinoki Y, Muramatsu T, Endoh M, Satomura K, Koseki T, Sato Y, Ito K: Risk factors associated with dry mouth in dependent Japanese elderly, *AADR, San Diego, USA*, 2011.3.16-19
- 12) 林 宏和, 堀 一浩, 矢作理花, 谷口裕重, 井上 誠: ゲル試料の押しつぶし摂取時嚥下動態. *新潟歯学会第2回例会, 新潟*, 2011年11月12日, *新潟歯学会誌* 41 (2) : 70-71頁, 2011.
- 13) 伊藤加代子, 井上 誠, 西井久枝, 深井喜代子, 酒本貞昭, 伊東健治, 松下全巳, 芳賀一徳, 松本哲朗: 更年期以降の女性における過活動膀胱治療薬服用による口腔乾燥感. *第26回日本女性医学学会学術集会, 神戸*, 2011年11月12-13日, *日本女性医学学会雑誌* 19 (Suppl.) : 138頁, 2011.
- 14) 谷口裕重, 堀 一浩, 中村由紀, 井上 誠: 摂食・嚥下リハビリテーションにおける筋電図評価. *日本顎口腔機能学会第47回学術大会, 神戸*, 2011年10月22-23日.
- 15) 林 宏和, 堀 一浩, 横山須美子, 矢作理花, 谷口裕重, 田峰謙一, 小野高裕, 井上 誠: ゲル試料押しつぶし摂取時嚥下動態. *日本顎口腔機能学会第47回学術大会, 神戸*, 2011年10月22-23日.
- 16) 覚嶋慶子, 林 豊彦, 前田義信, 渡辺哲也, 道見 登, 谷口裕重, 井上 誠: 嚥下機能評価システムSFN/3Aを用いた錠剤服用時の嚥下動態の解析顎機能学会. *日本顎口腔機能学会第47回学術大会, 神戸*, 2011年10月22-23日.
- 17) 北田泰之, 矢作理花, 奥田・赤羽和久: ヒト随意性嚥下に対する咽頭喉頭部の非刺激唾液による刺激の効果. *第45回日本味と匂学会学術大会, 金沢*, 2011年10月5-7日, *日本味と匂学会誌*, 18 (3) : 331-334頁, 2011.
- 18) 川本健介, 井上拓哉, 成松花弥, 中村由紀, 井上 誠, 矢作 理花, 北田泰之: ヒトの反射嚥下を誘発する末梢の化学刺激とその中枢調節機構. *第45回日本味と匂学会学術大会, 金沢*, 2011年10月5-7日, *日本味と匂学会誌*, 18 (3) : 335-338頁, 2011.
- 19) 辻村恭憲, 福原孝子, 山田亜紀, 中村由紀, 岩田幸一, 井上 誠: 上喉頭神経誘発嚥下に対する2つの皮質咀嚼野刺激の異なる変調効果. *第53回歯科基礎医学会学術大会, 岐阜*, 2011年9月30日-10月2日, *Journal Of Oral Biosciences* 53 (Suppl.) : 144頁, 2011.
- 20) 福原孝子, 梶井友佳, 辻村恭憲, 山田亜紀, 井上 誠: 上喉頭神経への電気刺激時にみられる開口反射の変調と自律神経活動との関係. *第53回歯科基礎医学会学術大会, 岐阜*, 2011年9月30日-10月2日, *Journal Of Oral Biosciences* 53 (Suppl.) : 147頁, 2011.
- 21) 成松花弥, 井上拓哉, 川本健介, 中村由紀, 井上 誠, 矢作理花, 北田泰之: ヒト咽頭部への感覚刺激がもたらす反射性嚥下とその個人差. *第53回歯科基礎医学会学術大会, 岐阜*, 2011年9月30日-10月2日, *Journal Of Oral Biosciences* 53 (Suppl.) : 168頁, 2011.
- 22) 梶井友佳, 福原孝子, 中村由紀, 辻村恭憲, 井上 誠: 上喉頭神経電気刺激により誘発される嚥下反射の発育変化. *第53回歯科基礎医学会学術大会, 岐阜*, 2011年9月30日-10月2日, *Journal Of Oral Biosciences* 53 (Suppl.) : 178頁, 2011.
- 23) 平林友香, 隅田好美, 梶井友佳, 伊藤加代子, 井上 誠: 筋萎縮性側索硬化症 (ALS) 患者への精神的支援—歯科衛生士・社会福祉士の資格を活かして—. *日本歯科衛生学会第6回学術大会, 新潟*, 2011年9月24日, *日本歯科衛生学会雑誌*, 6 (1) : 101頁, 2011.
- 24) 塚田しげみ, 柴田佐都子, 梶井友佳, 中村由紀, 辻

- 村恭憲, 谷口裕重, 堀 一浩, Roxana Stegaroiu, 井上 誠, 大内章嗣: 入院患者の歯科介入の必要性を判断するためのスクリーニング用紙の開発. 日本歯科衛生学会第6回学術大会, 新潟, 2011年9月24日, 日本歯科衛生士学会雑誌, 6(1):135頁, 2011.
- 25) 伊藤加代子, 井上 誠, 西井久枝, 深井喜代子, 酒本貞昭, 伊東健治, 松下全巳, 芳賀一徳, 松本哲朗: 過活動膀胱治療薬服用による口腔乾燥感に関する検討, 第21回日本口腔粘膜学会総会学術集会, 鹿児島, 2011年9月24-25日, 日本口腔粘膜学会雑誌, 17(2):93頁, 2011.
- 26) 西井久枝, 井上 誠, 伊藤加代子, 深井喜代子, 酒本貞昭, 伊東健治, 松下全巳, 芳賀一徳, 松本哲朗: 男女別OAB患者における抗コリン薬の有効性, 安全性に関する評価(GAP Studyの層別解析より). 第18回日本排尿機能学会, 福井, 2011年9月16-18日.
- 27) 隅田好美, 梶井友佳, 伊藤加代子, 井上 誠: 歯科衛生士と社会福祉士の資格をもつ大学院生への教育に関する事例報告. 第30回日本歯科医学教育学会総会, 2011年7月15-17日, 東京, 日本歯科医学教育学会学術大会プログラム抄録集30回, 113頁, 2011.
- 28) 谷口裕重, 堀 一浩, 梶井友佳, 辻村恭憲, 井上 誠: 神経難病患者における嚥下時の食塊動態の特徴について. 日本老年歯科医学会第22回学術大会, 東京, 2011年6月16-17日, 老年歯科医学, 26(2):119-120頁, 2011.
- 29) 伊藤加代子, 井上 誠, 西井久枝, 深井喜代子, 松本哲朗: 過活動膀胱患者における口腔乾燥症状に関する実態調査. 日本老年歯科医学会第22回学術大会, 東京, 2011年6月16-17日, 老年歯科医学, 26(2):178-179頁, 2011.
- 30) 渡邊 裕, 武井典子, 植田耕一郎, 菊谷 武, 福泉隆喜, 北原 稔, 戸原 玄, 平野浩彦, 渡部芳彦, 吉田光由, 岩佐康行, 飯田良平, 柏崎晴彦, 伊藤加代子, 野原幹司, 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-介護予防における包括サービスの効果について-, 日本老年歯科医学会第22回学術大会, 東京, 2011年6月16-17日, 老年歯科医学, 26(2):102-103頁, 2011.
- 31) 堀 一浩, 谷口裕重, 矢作理花, 井上 誠: 舌腫瘍患者における嚥下時舌骨移動評価. 第28回日本顎顔面補綴学会 2011年6月3-4日, 富山, 顎顔面補綴34(2):96, 2011.
- 32) 伊谷康弘, 小野高裕, 城下尚子, 阪上 稔, 山本雅章, 田峰謙一, 近藤重悟, 濱中 里, 加登 聡, 香川須美子, 深津雄己, 來田百代, 高阪貴之, 藤尾隆史, 堀 一浩, 前田芳信: 口腔腫瘍術後患者の術後1年間におけるQOLの変化. 第28回日本顎顔面補綴学会 2011年6月3-4日, 富山, 顎顔面補綴34(2):92, 2011.
- 33) 井上拓哉, 成松花弥, 林 宏和, 谷口裕重, 堀 一浩, 井上 誠: 咽頭電気刺激がもたらす嚥下反射誘発の変調効果. 日本顎口腔機能学会, 仙台, 2011年5月28-29日.
- 34) 西井久枝, 井上 誠, 伊藤加代子, 深井喜代子, 酒本貞昭, 伊東健治, 松下全巳, 芳賀一徳, 松本哲朗: 過活動膀胱患者における抗コリン薬の有効性, 安全性に関する評価(GAP Study). 第24回日本老年泌尿器科学会, 名古屋市, 2011年5月28-29日.
- 35) 塩沢恵美, 谷口裕重, 林 宏和, 会田生也, 井上 誠: 餅食品咀嚼時の関連筋活動および食塊動態の特徴. 第44回新潟歯学会総会, 新潟, 2011年4月16日, 新潟歯学会誌 41(1):48頁, 2011.
- 36) 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, 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.

#### 【研究会発表】

- 1) 井上 誠: 米食品はどのように処理されて食べられているのか - 生体計測に基づく基礎的知見 -. 新潟大学超域学術院「未来創成型米研究プロジェクト」, 2012年1月6日
- 2) 辻村恭憲, 辻 光順, 岩田幸一, 井上 誠: ラット上喉頭神経誘発嚥下に対する皮質咀嚼野刺激の変調効果. 第5回三叉神経領域の感覚-運動統合機構研究会, 長野, 2011年12月3-4日
- 3) 中村由紀, 井上 誠, 矢作理花, 北田泰之: ヒト咽頭部への溶液刺激がもたらす嚥下反射誘発能力の個人差が意味するもの. 第5回三叉神経領域の感覚-運動統合機構研究会, 長野, 2011年12月3-4日
- 4) 山田亜紀, 辻村恭憲, 福原孝子, 山村健介, 井上 誠: ウサギ摂食時における開口反射の変調, 第5回三叉神経領域の感覚-運動統合機構研究会, 長野, 2011年12月3-4日
- 5) 下畑享良, 中山秀章, 相澤直孝, 古嶋博司, 谷口裕重, 小澤鉄太郎: 多系統委縮症における睡眠呼吸障害~喉頭内視鏡検査の重要性~. 椿記念新潟神経内科研究会, 新潟, 2011年11月20日.

- 6) 井上 誠：咀嚼のメカニズムと口腔ケアの実践. 摂食嚥下リハビリテーションと栄養ケア, 東京, 2011年11月12日.
- 7) 井上 誠：嚥下障害の臨床・研究に求められるもの. 長崎大学, 2011年9月12日
- 8) 井上 誠：高齢者・障害者の食支援のあり方. 第12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, 2011年7月15日.
- 13) 谷口裕重：嚥下による事故を防止するための介助方法. 障害者の摂食・嚥下支援研修会, 寺泊, 2011年10月28日.
- 14) 伊藤加代子：病院・施設で実践！ 口腔乾燥がある方への口腔ケア. 口腔ケア・アドバンスコース, 新潟県歯科保健協会, 新潟市, 2011年10月24日.
- 15) 井上 誠：すイエんサー. NHK, 2011年10月11日.
- 16) 辻村恭憲：摂食・嚥下困難者への食支援. 上越テクノセンター, 上越市, 2011年9月8日.

#### 【受賞】

- 1) 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. 平成23年度日本味と匂学会論文賞, 第45回日本味と匂学会学術大会, 2011年10月5-7日.
- 2) 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. 優秀ポスター賞, 第29回日本口腔腫瘍学会総会学術大会, 2011年1月27-28日.
- 17) 井上 誠：「生きる」ことは「食べる」こと. 新潟市創業意識育成促進事業：地元職業人による講演会. 新津第一中学, 2011年9月7日.
- 18) 梶井友佳：摂食・嚥下機能の発達と障害. 新潟県立月ヶ岡養護学校保健研修会, 月ヶ岡, 2011年7月19日.
- 19) 伊藤加代子：新潟大学歯学部公開講座：介護予防のための口腔機能の向上入門講座. 新潟, 2011年7月12日.
- 20) 井上 誠：嚥下障害の実際. 新潟県歯科医師会障害者診療医育成事業. 新潟県歯科医師会館, 新潟, 2011年7月3日.

#### 【その他】

- 1) 伊藤加代子：男女の性差を考慮した歯科医療について. 保健・医療専門職と市民のためのシンポジウム, 新潟大学大学院保健学研究科G S H研究実践センター, 新潟市, 2012年3月3日.
- 2) 辻村恭憲：疾患別にみた摂食・嚥下障害について. 新潟ユニゾンプラザ, 新潟, 2012年2月21日.
- 3) 辻村恭憲：地域で取り組む摂食・嚥下リハビリテーションと食支援. 汐見荘, 村上市, 2011年12月9日.
- 4) 伊藤加代子：口腔ケアについて知ろう！ さつき園, 村上市, 2011年12月8日.
- 5) 伊藤加代子：口腔ケア研修会. NST スーパーニュース, NST, 2011年11月25日.
- 6) 伊藤加代子：口腔ケアの方法について. サンパレス輝, 新潟市, 2011年11月25日.
- 7) 井上 誠：健康で食べられることの大切さを知ろう. 第3回食の国際見本市, 新潟, 2011年11月19日.
- 8) 伊藤加代子：口腔乾燥症について. 中越病院歯科研究会, 長岡市, 2011年11月16日.
- 9) 伊藤加代子：口腔乾燥症と味覚障がい. にいがた市民大学, 新潟市, 2011年11月8日.
- 10) 谷口裕重：口腔ケアを学ぼう～いつまでもおいしく食事をするために～ おもと園研修会, 新潟, 2010年11月4日.
- 11) 井上 誠：健康で食べられることの大切さを知ろう. にいがた市民大学講座, 新潟, 2011年10月31日.
- 12) 谷口裕重：摂食・嚥下リハビリテーションと訪問診療. 名古屋臨床研究会, 名古屋, 2011年10月30日.
- 21) 辻村恭憲：高齢者の摂食・嚥下についての基礎. ワークパル上越, 上越市, 2011年6月4日.
- 22) 伊藤加代子：お口の健康の達人. じょんのび, NHK 新潟, 2011年6月1日.
- 23) 辻村恭憲：高齢者の摂食・嚥下についての基礎. 新潟ユニゾンプラザ, 新潟市, 2011年5月28日.
- 24) 辻村恭憲：高齢者の摂食・嚥下についての基礎. 長岡市立劇場, 長岡市, 2011年5月21日.

### 歯科麻酔学分野

#### 【著書】

- 1) 瀬尾憲司：AHA ガイドライン 2010 と歯科医院での救急対処法, 医歯薬出版, 東京, 2011.
- 2) 瀬尾憲司：異常感覚の評価, p105-108, 歯科におけるしびれと痛みの臨床, (分担), クインテッセンス出版, 東京, 2011.
- 3) 照光 真：口腔顔面の末梢神経の画像評価, p113-117, 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感覚神経障害その対応とメカニズム (分担), クインテッセンス出版, 東京, 2011.

#### 【論文】

- 1) Kenji Seo, Makoto Terumistu, Yutaka Tanaka, Tatsuru Tsurumaki, Shigenobu Kurata, Hitoshi Matsuzawa, Ristuo Takagi: Preoperative evaluation of spatial relationship between inferior

alveolar nerve and fibro-osseous lesion by high resolution MR neurography on 3.0Tsystem, Journal of Oral and Maxillofacial Surgery, 70(2): 119-23, 2011.

- 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 magnetic neurography on a 3.0-T system. Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol Endod, 111: 95-102, 2011.
- 3) Terumitsu M, Nakada T. : Letters to Editor. Morphologic evaluation of the inferior alveolar nerve in patients with sensory disorders by high-resolution 3D volume rendering magnetic neurography on a 3.0-T system. Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol Endod 2011;112: 289.
- 4) Kodama Yasumitsu, Kenji Seo et al. : Orofacial Pain Related to Traumatic Neuroma in a Multiply Operated TMJ Patient, CRANIO, accepted.
- 5) 照光 真, 瀬尾憲司, 松澤 等 : 損傷末梢神経の異常再生に対する高磁場拡散強調 MRI 解析, Peripheral Nerve , 22 (2) : 320-321, 2011.
- 6) 瀬尾憲司, 齊藤 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, 手術医学, 32 (4) : 361-363, 2011.
- 7) 弦巻 立, 吉川博之, 倉田行伸, 田中 裕, 瀬尾憲司 : 口腔外科術後に ACTH-ADH 放出症候群発作を認めた 1 例, 日本歯科麻酔学会雑誌, 39 (2) : 224-225, 2011.
- 8) 近藤由記, 弦巻 立, 長谷川麻衣子, 吉川博之, 塚田博子, 倉田行伸, 田中 裕, 照光 真, 瀬尾憲司 : 全身麻酔中に発生した換気困難がアナフィラキシー反応によると思われる 1 症例, 日本歯科麻酔学会誌, 39 (5) : 652-653, 2011.
- 9) 金丸博子, 田中 裕, 照光 真, 弦巻 立, 倉田行伸, 瀬尾憲司 : 感冒回復後の健康成人の全身麻酔で気管支痙攣が発生し, 喘息様気道過敏性亢進を示した症例, 臨床麻酔, 36 (2) : 237-238, 2012.
- 10) 瀬尾憲司, 照光 真, 田中 裕, 弦巻 立, 倉田行伸 : 歯学部登院前における麻酔計画立案実習の歯科麻酔学教育効果に関する考察, 日本歯科麻酔学会雑誌, 40 (1) : 31-35, 2012.

#### 【研究費獲得】

- 1) 瀬尾憲司 : 基盤研究 B, 平成 23 ~ 26 年度, 課題番号 23390461, 研究代表者 瀬尾憲司, (〇〇千円), 三叉神経障害性疼痛発生機序の網羅的解析

- 2) 照光 真 : 基盤研究 C, 平成 24 年度 ~ 26 年度, 課題番号 23592984, 研究代表者 照光真, ヒト口腔顔面の末梢神経障害に対する水分子状態をとらえた MR 生体病理イメージング

#### 【招待講演・シンポジウム】

- 1) 田中 裕 : 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, 第 52 回日本心身医学会, 第 25 回石川記念賞記念講演, 2011 年 6 月 9 日, 横浜市, 2011.
- 2) 瀬尾憲司 : 歯科医療への過信と患者愁訴の乖離, 平成 23 年度新潟歯学会第 1 回例会教授就任講演, 2011 年 7 月 9 日, 新潟市, 2011.
- 3) 瀬尾憲司 : DAM アルゴリズムと戦略について : 日本医学シミュレーション学会, 第 1 回ミニ DAM セミナー, 2011 年 7 月 16 日, 新潟大学, 2011.
- 4) 瀬尾憲司 : 新ガイドラインにおける救急蘇生法とそれに基づく歯科医師の対処法の見直し, 2011 年 8 月 27 日, 佐久歯科医師会学術講演, 佐久市, 2011.
- 5) 照光 真 : MRI による口腔顔面痛の神経障害の臨床から研究, 第 16 回日本口腔顔面痛学会, 教育講演 3, 2011 年 10 月 8-9 日, 神戸市, 第 16 回日本口腔顔面痛学会抄録集, 20-21, 2011.
- 6) 瀬尾憲司 : 新ガイドラインの理解と歯科医院における実践, 2011 年 11 月 19 日, 前橋市歯科医師会学術講演, 前橋市, 2011.
- 7) 瀬尾憲司 : 新しい心肺蘇生法の実践 (基礎編) (アドバンス編) : 新潟県歯科医師会学術セミナー, 2011 年 11 月 20 日, 新潟県歯科医師会館, 新潟市, 2011.
- 8) 瀬尾憲司 : 顔面領域の医原性神経障害とその対応, 2011 年 4 月 23 日, 六華会学術講演, 和倉温泉, 2011.
- 9) 瀬尾憲司 : DAM アルゴリズムと戦略について : 日本医学シミュレーション学会, 第 2 回ミニ DAM セミナー, 2012 年 3 月 3 日, 新潟大学, 新潟市, 2012.
- 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 2011 年 3 月 15 日, 新潟大学 新潟, 2011.
- 11) 瀬尾憲司 : 歯科における口下顎ジスキネジアの治療経験から, 2012 年 3 月 18 日, 第 1 回顎口腔領域の不随意運動症研究会, 日本大学松戸歯学部, 2012.

#### 【学会発表】

- 1) Yutaka Tanaka, Yoshiyuki Muramatsu, Kumiko Muramatsu, Ichiro Mashima, Atsuko Katagiri, Fumitoshi Yoshimine, Shuichi Murakami, Natsue Shimizu, Takeo Fujimura, Hiroshi Seino, Takeo Watanabe, Hidenori Shinzawa, Toru Uchiyama,

- and Kenji Seo: Evaluation of Psychosomatic Factor Contributions to Patients with Chronic Orofacial Pain at the First Admission, The 21st World Congress on Psychosomatic Medicine, supplement, 195, August 25-28, Seoul, 2011.
- 2) YUKI KODAMA: The clinical application of a new developed thermal stimulator for evaluating thermal sensation with feedback control, International Symposium on Oral Health Education and Research, December 10-11, Balikpapan, 2011
  - 3) 真島一郎, 清野 洋, 藤村健夫, 清水夏恵, 齊藤 功, 村上修一, 成田一衛, 長谷川隆志, 鈴木栄一, 田中裕, 村松芳幸, 片桐敦子, 吉嶺文俊, 内山 徹, 新沢秀範, 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52回日本心身医学会, 2011年6月6-10日, 横浜市, 心身医学, 51 (6), 532, 2011.
  - 4) 田中 裕, 村松芳幸, 瀬尾憲司: 歯科治療恐怖症の心理的因子の傾向についての検討, 第26回日本歯科心身医学会, 2011年7月16-17日, 札幌市, supplement, 44, 2011.
  - 5) 奥村暢旦, 荒井良明, 田中 裕, 高嶋真樹子, 高木律男: 顎関節症患者の自我状態の検討, 第24回日本顎関節学会・第2回アジア顎関節学会, 2011年7月23-24日, 広島市, 日本顎関節学会 23, supplement, 128, 2011.
  - 6) 照光 真, 瀬尾憲司, 松澤 等: 損傷末梢神経の異常再生に対する高磁場拡散強調 MRI 解析, 第22回日本末梢神経学会学術集会, 2011年9月2-3日, 那覇市, 2011.
  - 7) 田中 裕, 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, 瀬尾憲司, 櫻井浩治: 歯科心身医学外来受診患者に対する M.I.N.I. 応用の試み, 第52回日本心身医学会, 2011年6月6-10日, 横浜市, 心身医学, 51 (6), 582, 2011.
  - 8) 塚田博子, 照光 真, 田中 裕, 弦巻 立, 倉田行伸, 吉川博之, 近藤由記, 長谷川麻衣子, 三丸慶子, 瀬尾憲司: 気道確保チューブ air-Q™ を使用して術中に挿管チューブを好感した1症例, 第39回日本歯科麻酔学会, 2011年10月7-9日, 神戸市, 日本歯科麻酔学会雑誌, 39 (4), 479, 2011.
  - 9) 照光 真, 松澤 等, 田中 裕, 弦巻 立, 倉田行伸, 吉川博之, 近藤由記, 瀬尾憲司: 損傷末梢神経の異常再生に対する高磁場 MRI による水分子の拡散画像解析, 第39回日本歯科麻酔学会, 2011年10月7-9日, 神戸市, 日本歯科麻酔学会雑誌, 39 (4), 493, 2011.
  - 10) 田中 裕, 照光 真, 弦巻 立, 倉田行伸, 塚田博子, 吉川博之, 近藤由記, 長谷川麻衣子, 三丸慶子, 瀬尾憲司: 精神疾患簡易構造化面接法を用いた口腔顔面痛患者の心身医学的診断の試み, 第39回日本歯科麻酔学会, 2011年10月7-9日, 神戸市, 日本歯科麻酔学会雑誌, 39 (4), 493, 2011.
  - 11) 近藤由記, 照光 真, 倉田行伸, 長谷川麻衣子, 吉川博之, 塚田博子, 弦巻 立, 田中 裕, 瀬尾憲司: 神経損傷の温度感覚障害検査のためのフィードバック制御付き温度刺激装置とその測定法, 第39回日本歯科麻酔学会, 2011年10月7-9日, 神戸市, 日本歯科麻酔学会雑誌, 39 (4), 505, 2011.
  - 12) 倉田行伸, 田中 裕, 照光 真, 弦巻 立, 塚田博子, 吉川博之, 近藤由記, 長谷川麻衣子, 三丸慶子, 瀬尾憲司: 当科外来における末梢性三叉神経損傷後の知覚障害としびれに対する治療効果の検討, 第39回日本歯科麻酔学会, 2011年10月7-9日, 神戸市, 日本歯科麻酔学会雑誌, 39 (4), 507, 2011.
  - 13) 長谷川麻衣子, 照光 真, 田中 裕, 弦巻 立, 倉田行伸, 塚田博子, 吉川博之, 近藤由記, 三丸慶子, 瀬尾憲司: 新潟大学医歯学総合病院歯科麻酔科診療室における外来新患者の検討, 第39回日本歯科麻酔学会, 2011年10月7-9日, 神戸市, 日本歯科麻酔学会雑誌, 39 (4), 559, 2011.
  - 14) 弦巻 立, 長谷川麻衣子, 塚田博子, 近藤由記, 吉川博之, 倉田行伸, 田中 裕, 照光 真, 瀬尾憲司: 新潟大学医歯学総合病院歯科麻酔科外来における全身管理症例の臨床的検討, 第39回日本歯科麻酔学会, 2011年10月7-9日, 神戸市, 日本歯科麻酔学会雑誌, 39 (4), 560, 2011.
  - 15) 中野 久, 前田雅也, 豊里 晃, 弦巻 立, 倉田行伸: 重度の身体障害を合併した精神障害者の歯科治療, 第28回日本障害者歯科学会, 福岡, 2011年11月4日-11月6日, 日本障害者歯科学会雑誌, 32 (3), 420, 2011.
  - 16) 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, 長谷川隆史, 村松芳幸, 鈴木栄一, 成田一衛, 村松公美子, 田中 裕, 新沢秀範, 内山徹: 気管支喘息の「うつ」について, 第16回日本心療内科学会総会, 2011年11月26-27日, 東京, 日本心療内科学会雑誌抄録号, 15, 61, 2011.
  - 17) 田中 裕, 瀬尾憲司, 村松芳幸, 村松公美子, 宮岡等, 櫻井浩治, 上島国利: 精神疾患簡易構造化面接法を用いた口腔顔面領域患者の心身医学的診断の試み, 第16回日本心療内科学会総会, 2011年11月26-27日, 東京, 日本心療内科学会雑誌抄録号, 15, 104, 2011.

## 【地方会】

- 1) 近藤由記, 弦巻 立, 長谷川麻衣子, 吉川博之, 塚田博子, 倉田行伸, 田中 裕, 照光 真, 瀬尾憲司: 全身麻酔中に発生したアナフィラキシーの経験, 第28回関東臨床歯科麻酔懇話会, 2011年6月25日, 千葉市, 2011.

## 【研究会】

- 1) 吉川博之: 全身麻酔中に心室頻拍を認めた一例, 第68回新潟口腔外科・麻酔科集談会, 2011年5月12日, 新潟市.
- 2) 照光 真: 損傷末梢神経の異常再生のMRI 水分子の拡散解析, 第2回新潟疼痛懇話会, 2011年9月1日, 新潟市, 2011.
- 3) 倉田行伸: 静脈内鎮静法下歯科治療において術中呼吸困難が生じた2例. 第69回新潟口腔外科麻酔科集談会, 2011年11月10日, 新潟市, 2011.

## 【その他】

- 1) 瀬尾憲司, 照光 真, 田中 裕, 弦巻 立, 倉田行伸, 塚田博子, 吉川博之, 近藤由記, 長谷川麻衣子, 三丸慶子: 徳真会 救急講習会, 2011年8月6日, 新潟市.
- 2) 瀬尾憲司, 照光 真, 田中 裕, 弦巻 立, 倉田行伸, 金丸博子, 吉川博之, 児玉由記, 山崎麻衣子: 新潟県歯科医師会主催 救急蘇生実技講習会 (ベーシックコース・アドバンスコース), 2011年11月20日, 新潟市, 2011.
- 3) 瀬尾憲司, 照光 真, 田中 裕, 弦巻 立, 倉田行伸, 金丸博子, 吉川博之, 児玉由記, 山崎麻衣子: 新潟市歯科医師会主催 新入会員対象救急蘇生実技講習会, 2011年12月8日, 新潟市, 2011.
- 4) 瀬尾憲司: 日本医学シミュレーション学会, 第1回ミニDAMセミナー インストラクター, 2011年7月16日, 新潟大学.
- 5) 瀬尾憲司: 日本医学シミュレーション学会第41回DAM実践セミナー インストラクター, 2011年11月3日, 宜野湾市.
- 6) 瀬尾憲司: 日本医学シミュレーション学会, 第2回ミニDAMセミナー インストラクター, 2012年3月3日, 新潟大学.
- 7) 瀬尾憲司: AHA BLS 講習インストラクター, 2011年6月11日, 県立新発田病院.
- 8) 瀬尾憲司: AHA BLS 講習インストラクター, 2011年7月24日, 佐渡市消防局.
- 9) 瀬尾憲司: AHA BLS 講習インストラクター, 2011年8月14日, 新潟市民病院.
- 10) 瀬尾憲司: AHA BLS 講習インストラクター, 2011年10月22日, 長岡赤十字病院.

- 11) 瀬尾憲司: AHA BLS 講習インストラクター, 2011年12月10日, 新潟大学.
- 12) 瀬尾憲司: AHA BLS 講習インストラクター, 2011年12月11日, 新潟大学.
- 13) 瀬尾憲司: AHA BLS 講習インストラクター, 2012年2月18日, 刈羽総合病院.
- 14) 田中 裕: 日本心身医学会第25回石川記念賞受賞, 2011年6月9日, 横浜.
- 15) 田中 裕: 日本障害者歯科学会認定医 取得, 2011年11月5日.
- 16) 田中 裕: AHA ACLS provider (G2010) 取得, 2011年4月24日.
- 17) 田中 裕: AHA BLS Healthcare Provider (G2010) 取得, 2011年8月13日.
- 18) 田中 裕: AHA ACLS-EP provider (G2010) 取得, 2011年10月22日.
- 19) 田中 裕: 日本口腔顔面痛学会暫定指導医 取得, 2011年12月1日.
- 20) 田中 裕: AHA PALS provider 取得 (G2010), 2012年1月15日.
- 21) 弦巻 立: AHA ACLS provider 取得, 2012年3月25日.
- 22) 倉田行伸: AHA BLS Healthcare provider (G2010) 取得, 2011年9月4日.
- 23) 倉田行伸: AHA ACLS provide (G2010) 取得, 2012年3月25日.
- 24) 塚田博子: AHA BLS Healthcare provider (G2010) 取得, 2011年8月14日.
- 25) 吉川博之: 日本歯科麻酔学会認定医 取得, 2011年8月21日.
- 26) 吉川博之: AHA ACLS provide (G2010) 取得, 2012年3月25日.

## 口腔生命福祉学科

### 【著書】

- 1) 福島正義: 監修 田上順次, 千田 彰, 奈良陽一郎, 桃井保子: 第四版 保存修復学 21, 分担執筆 29-49 頁, 永末書店, 東京, 2011年4月.
- 2) 福島正義: 富士谷盛興, 千田 彰 編著: 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, 分担執筆 28 頁, 医歯薬出版, 東京, 2011年9月.
- 3) 福島正義: 金子 潤, 北原信也, 宮崎真至 編著: 歯科衛生士ベーシックスタンダード/ホワイトニング, 分担執筆 2-3 頁, 医歯薬出版, 東京, 2011年11月.
- 4) 福島正義: 高橋英登 編著: 高齢者にやさしい歯冠修復・補綴治療-Biocompatibility (生体調和性) に基づいた対応-/高齢者への審美修復治療, 分担執筆

- 筆 111-118 頁, 日本歯科評論別冊 2011.
- 5) 小野和宏: 顎顔面の損傷 (古森孝英編著). 歯科衛生士のための口腔外科学, 72-82 頁, 永末書店, 東京, 2011.
  - 6) 小野和宏: 歯の脱臼および歯槽骨骨折の処置 (古森孝英編著). 歯科衛生士のための口腔外科学, 244-246 頁, 永末書店, 東京, 2011.
  - 7) 小野和宏: 顎骨骨折の処置 (古森孝英編著). 歯科衛生士のための口腔外科学, 247-250 頁, 永末書店, 東京, 2011.
  - 8) 小野和宏: 骨折観血的整復固定術 (古森孝英編著). 歯科衛生士のための口腔外科学, 277-278 頁, 永末書店, 東京, 2011.
  - 9) 真木吉信, 小林清吾, 田浦勝彦 監修・執筆, 葭原明弘 他: 水道水フロリデーション問答集 Q&A, 吉川市フロリデーション推進協議会, 吉川歯科医師会, 1-32, 吉川市, 2011.
  - 10) 葭原明弘, 他: 学校歯科ハンドブック, 新潟県歯科医師会, 新潟県教育委員会, 1-55, 新潟市, 2011.
  - 11) 高橋英樹: 新潟県自殺予防対策検討会報告書~新潟県の自殺者数減少に向けた取組について~ (新潟県自殺予防対策検討会編著), 新潟県, 新潟, 2011
  - 12) 江川広子, 柴田佐都子: 摂食・嚥下における間接訓練・直接訓練. 歯科衛生士教本 歯科衛生士のための摂食・嚥下リハビリテーション 社団法人日本歯科衛生士会 監修 (金子芳弘洋 他編), 135-160 頁, 医歯薬出版, 東京, 2011.
- 【論文】**
- 1) 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 Journal of Oral and Maxillofacial Surgery*, 23: 18-24, 2011.
  - 2) Miyako H, Suzuki A, Nozawa-Inoue K, Magara J, Kawano Y, Ono K, Maeda T: Phenotypes of articular disc cells in the rat temporomandibular joint as demonstrated by immunohistochemistry for nestin and GFAP. *J Anat*, 219: 472-480, 2011.
  - 3) Okui T, Aoki Y, Ito H, Honda T, Yamazaki K: The presence of IL-17+/FOXP3+ double-positive cells in periodontitis. *J Dent Res*, in press.
  - 4) Honda T, Takahashi N, Miyauchi S, Yamazaki K: *Porphyromonas gingivalis* lipopolysaccharide induces miR-146a without altering the production of inflammatory cytokines. *Biochem Biophys Res Commun*, in press.
  - 5) Nakajima T, Okui T, Miyauchi S, Honda T, Shimada Y, Ito H, Akazawa K, Yamazaki K. The effects of systemic sitafloxacin on periodontal infection control in elderly patients. *Gerodontology*, in press.
  - 6) Miyashita H, Honda T, Maekawa T, Takahashi N, Aoki Y, Nakajima T, Tabeta K, Yamazaki K: Relationship between serum antibody titers to *Porphyromonas gingivalis* and hs-CRP levels as inflammatory markers of periodontitis. *Archs oral Biol*, in press.
  - 7) Miyauchi S, Maekawa T, Aoki Y, Miyazawa H, Tabeta K, Nakajima T, Yamazaki K: Oral infection with *Porphyromonas gingivalis* and systemic cytokine profile in C57BL/6.KOR-*ApoE<sup>shl</sup>* mice. *J Periodontal Res*, in press.
  - 8) Miyazawa H, Honda T, Miyauchi S, Domon H, Okui T, Nakajima T, Tabeta K, Yamazaki K: Increased serum PCSK9 concentrations are associated with periodontal infection but do not correlate with LDL cholesterol concentration. *Clin Chim Acta* 413(1-2): 154-159, 2012.
  - 9) Maekawa T, Tabeta K, Kajita-Okui K, Nakajima T, Yamazaki K: Increased expression of C-reactive protein gene in inflamed gingival tissues could be derived from endothelial cells stimulated with interleukin-6. *Arch Oral Biol* 56(11): 1312-1318, 2011.
  - 10) Takahashi N, Okui T, Tabeta K, Yamazaki K: Effect of interleukin-17 on the expression of chemokines in gingival epithelial cells: *Eur J Oral Sci* 119(5): 339-344, 2011.
  - 11) Yamazaki K, Tabeta K, Nakajima T: Periodontitis as a risk factor for atherosclerosis. *J Oral Biosci* 53(3): 221-232, 2011.
  - 12) 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* 18(9): 808-817, 2011.
  - 13) Maekawa T, Takahashi N, Tabeta K, Aoki Y, Miyashita H, Miyauchi S, Miyazawa H, Nakajima T, Yamazaki K: Chronic oral infection with *Porphyromonas gingivalis* accelerates atheroma formation by shifting the lipid profile. *PLoS One* 6(5): e20240, 2011.
  - 14) Neko-Uwagawa Y, Yoshihara A, Miyazaki H:

- Long-term caries preventive effects of a school-based fluoride mouth rinse program in adulthood. *The Open Dentistry Journal* 5: 24-28, 2011.
- 15) Yoshihara A, Hayashi Y, Miyazaki H: Relationship among bone turnover, renal function and periodontal disease in elderly Japanese. *J Periodont Res* 46(4): 491-496, 2011.
- 16) Yoshihara A: Relationship between periodontal disease and bone metabolism in the elderly. *J Dent Hlth* 61: 178-182, 2011.
- 17) Iwasaki M, Manz MC, Moynihan P, Yoshihara A, Muramatsu K, Watanabe R, Miyazaki H: Relationship between saturated fatty acids and periodontal disease. *J Dent Res* 90(7): 861-867, 2011.
- 18) Iwasaki M, Taylor G, Moynihan P, Yoshihara A, Muramatsu K, Watanabe R, Miyazaki H: Dietary ratio of n-6 to n-3 polyunsaturated fatty acids and periodontal disease in community based older Japanese: a 3-year follow up study. *Prostaglandins Leukot Essent Fatty Acids* 85(2): 107-112, 2011.
- 19) Yoshihara A, Iwasaki M, Miyazaki H: Mineral content of calcium and magnesium in the serum and longitudinal periodontal progression in Japanese elderly smokers *J Clin Periodontol* 38(11): 992-997, 2011.
- 20) Saito K, Ishikawa Y, Nakakura-Ohshima K, Ida-Yonemochi H, Nakatomi M, Kenmotsu S and Ohshima H: Differentiation capacity of BrdU label-retaining dental pulp cells during pulpal healing following allogenic transplantation in mice. *Biomedical Research* 32(4): 247-257, 2011.
- 21) Ryohei Takano, Roxana Stegaroiu, Masako Nagasawa, Katsumi Uoshima: 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.
- 22) 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.
- 23) 大橋乃梨子, 福島正義: 歯の変色が患者の心理に与える影響-第1報 変色歯外来初診時アンケートの集計-. *歯科審美* 23 (2): 92-98, 2011.
- 24) 小野和宏, 大内章嗣, 前田健康: 学習者主体PBLカリキュラムの構築-新潟大学歯学部口腔生命福祉学科7年のあゆみ-. *新潟歯学会誌*, 41: 1-12, 2011. (総説)
- 25) 小野和宏, 八木 稔, ステガロウ ロクサーナ, 大島勇人, 西山秀昌, 八巻正樹, 前田健康: 初年次教育としての大学学習法の効果と課題. *日歯教誌*, 27: 69-77, 2011.
- 26) 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: 新潟大学医学総合病院矯正歯科診療室における30年間(1979~2008)の口唇裂・口蓋裂患者動向調査. *日口蓋誌*, 36: 183-190, 2011.
- 27) 藤本篤士, 武井典子, 竹中彰治, 福島正義, 石井孝典, 高田康二, 岩久正明: 終末期における歯科医療の在り方に関する検討 ~経口摂取が困難な患者の病態と歯科医療の介入の必要性和その内容の検討~. 平成22年度8020公募研究事業研究報告書, 財団法人8020推進財団, 47-70, 2011.
- 28) 岩崎正則, 葭原明弘, 宮崎秀夫: 特定健診対象者における歯周疾患スクリーニングテストとメタボリックシンドロームとの関連性. *口腔衛生会誌* 61: 573-580, 2011.
- 29) 千葉逸朗, 尾崎哲則, 加藤一夫, 日野出大輔, 平田幸夫, 葭原明弘: 用語委員会報告 口腔衛生関連学術用語の統一に関する見解. *口腔衛生会誌* 61: 318-328, 2011.
- 30) 岩崎正則, 葭原明弘, 宮崎秀夫: 成人期および高齢期における咀嚼回数と体格の関連. *口腔衛生会誌* 61: 563-572, 2011.
- 31) 石川裕子, 福島正義, 八木稔, 柴田佐都子, 大内章嗣, 山崎和久, 黒川孝一, Roxana Stegaroiu, 小野和宏: 新潟大学歯学部口腔生命福祉学科における歯科衛生士臨床実習の現状分析. *日歯教誌* 27 (2): 78-85, 2011.
- 32) 岩本彩, 石川裕子, 八木稔, 大内章嗣, 佐藤徹, 深井稜博, 安藤雄一, 池主憲夫: リスク発見・保健指導重視型の成人歯科健診プログラムにおける口腔保健行動の変化. *口腔衛生会誌* 62 (1): 33-40, 2012.

#### 【商業誌】

- 1) 福島正義監修: 臨床で使える「デンタルハイジーン」オリジナル説明用媒体/4, むし歯の進行と治療. *デンタルハイジーン* 31 (10): 1049-1052 頁, 2011.
- 2) 福島正義, 桃井保子: 序. 接着修復が広げるMI治療の可能性について一歯の寿命を考えた生物学的処置一. *日本歯科評論* 71 (11): 28~29 頁, 2011年10月.
- 3) 山崎和久, 多部田康一: 心血管危険因子-生活習慣病

の観点から「歯周病」. MEDICINAL 1 (3):86-93 頁, 2011.

- 4) 山崎和久: 歯周病と動脈硬化性疾患. THE BONE 25 (4): 93-99 頁, 2011.
- 5) 葭原明弘, 宮崎秀夫: IV 透析と歯周病 (1) 腎機能と歯周罹患との関連. 臨床透析 27: No.6 673-678 頁, 2011.

#### 【研究費獲得】

- 1) 福島正義, 韓 臨麟: 後期高齢者の多発性根面う蝕に対するフッ化ジアンミン銀による薬物療法. 科学研究費補助金 基盤研究 (C), 20592450, 2011.
- 2) 福島正義: 歯科用材料の基礎的・臨床評価に関する研究助成. スリーエムヘルスケア (株) 寄付金, 2011 年 9 月.
- 3) 福島正義: 口腔保健学講座に関する研究助成のため. 松風 (株) 寄付金, 2011 年 12 月.
- 4) 小野和宏, 前田健康: 顎関節関節腔形成における血管系の役割. 科学研究費補助金 基盤 (C), 22592207, 2011.
- 5) 山崎和久, 多部田康一, 中島貴子: 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 頭脳循環を活性化させる若手研究者海外派遣プログラム, S2203, 2011.
- 6) 山崎和久, 多部田康一, 中島貴子: 脂質代謝バランスの揺らぎと歯周疾患のパスウェイ解析. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (B), 23390476, 2011.
- 7) 山崎和久: 歯周組織老化誘導病因論の確立. 日本学術振興会学術研究助成基金助成金 挑戦的萌芽研究, 23659974, 2011.
- 8) 多部田康一, 山崎和久: 口腔-消化管の粘膜免疫システムを介した口腔感染と動脈硬化性疾患の関連機序. 日本学術振興会学術研究助成基金助成金 基盤研究 (C), 23593056, 2011.
- 9) 中島貴子, 山崎和久, 多部田康一, 伊藤晴江: 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, 2011.
- 10) 葭原明弘, 宮崎秀夫, 伊藤加世子: 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), 課題番号: 21390558, 2011.
- 11) 葭原明弘 (分担): 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 23 年度厚生労働科学研究, 課題番号: H21 - 循環器等 (生習) - 一般 - 012, 2011.

- 12) 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, 2011.
- 13) 隅田好美: A L S 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 ~ 2012
- 14) 八木 稔: 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, 2011.

#### 【講演会・シンポジウム】

- 1) Ono K: International education program on oral health for undergraduates at the Niigata University Faculty of Dentistry. International symposium on oral health education and research, Balikpapan, Indonesia, December 10-11, 2011. (Keynote lecture)
- 2) Yamazaki K: Periodontal disease and atherothrombotic diseases; Lessons from clinical and basic sciences. Keynote Lecture. QOL International Symposium, Niigata, February 9, 2012.
- 3) Yamazaki K: Periodontal disease and atherothrombotic disease; Lessons from clinical and basic sciences. Special Lecture. 30th Annual Academic Session of Korean Division of International Association for Dental Research, Seoul, Korea, November 24, 2011.
- 4) 福島正義: ホワイトニングアドバンスセミナー@福岡-ホワイトニングの最前線を学ぶ-/ 25 年間の変色歯治療から見えてきたこと-変色歯外来-. 日本歯科審美学会平成 23 年度第 2 回セミナー, 福岡市, 2011 年 9 月 11 日.
- 5) 福島正義: ワークショップ 1 歯科衛生研究にチャレンジしよう! Part II-研究のはじめの一步-, 助言. 日本歯科衛生学会第 6 回学術大会, 新潟市, 2011 年 9 月 23 日.
- 6) 福島正義: 教育講演/健康科学としての歯科審美学-すべての国民に健やかな笑顔を一. 第 2 回日本歯科衛生教育学会, 鶴見大会館, 2011 年 12 月 4 日, 日本歯科衛生教育学会雑誌, 2 (1): 27-28 頁, 2011.
- 7) 山崎和久: ペリオドンタルメディスン研究の現状と展望-日本人におけるエビデンス-「歯周病と動脈硬化-患者データは因果関係を示すか?-. 第 54 回秋季日本歯周病学会学術大会, 下関, 2011 年 9 月 24 日, 日本歯周病学会会誌第 53 巻秋季特別号: 80 頁, 2011.

- 8) 山崎和久：SPT 期活動性歯周ポケットに対するシタフロキサシン経口投与の有効性の検討. 第 31 回日本歯科薬物療法学会スイーツセミナー, 千葉, 2011 年 6 月 25 日.
- 9) 八木 稔：フロリデーションを実現する人々の力と組織活動. 第 60 回日本口腔衛生学会・総会, 松戸市, 2011 年 10 月 8-10 日, 口腔衛生会誌, 61 (4) : 393-394 頁, 2011.

#### 【学会発表】

- 1) Kudo K, Takagi R, Kodama Y, Terao E, Asahito T, Iida A, Ono K, Isao S: Speech and morphological alternation after maxillary advancement for patients with cleft palate -Nasometer and lateral cephalogram evaluation. 9<sup>th</sup> European Craniofacial Congress, Salzuburg, 14-17, September 2011. 抄録集 : 4 頁, 2011 年.
- 2) Nakajima T, Okui T, Kajita-Okui K, Miyauchi S, Yonezawa D, Yamazaki K: Sitafloracin is effective for reduction of pocket bacteria in SPT. Asian Pacific Society of Periodontology symposium. Hong Kong, China, September 9-10, 2011.
- 3) Tabeta K, Maekawa T, Takahashi N, Aoki Y, Miyashita H, Miyauchi S, Miyazawa H, Nakajima T, Yamazaki K: Oral infection with *Porphyromonas gingivalis* accelerates atheroma formation by shifting the lipid profile. The 2011 Gordon Research Conference on Periodontal Diseases: Shallot, NC, USA, July 17, 2011.
- 4) Nakajima T, Aoki Y, Miyashita H, Miyauchi S, Miyazawa H, Tabeta K, Yamazaki K: The effects of NKT cells on atherogenesis in *Porphyromonas gingivalis* infection model. 10th world congress on inflammation. Paris, France, June 28, 2011.
- 5) Sakurai N, Nomura S, Kon H, Satoh N, Kobayashi H, Tanaka N, Miyazaki H, Yoshihara A: Signs and symptoms of TMD in community-dwelling 80-year old subjects. 89th General Session of the IADR, USA, 2011 年 3 月 16-19 日
- 6) Hayashi Y, Yoshihara A, Miyazaki H. Serum rheumatoid factor as risk predictor for tooth loss. 89th General Session of the IADR, USA, 2011 年 3 月 16-19 日
- 7) Yoshihara A, Nakamura K, Miyazaki H. Association between renal function and tooth loss in community-dwelling women. 89th General Session of the IADR, USA, 2011 年 3 月 16-19 日
- 8) Yoshihara A: Low renal function and the remaining teeth in postmenopausal women, International Symposium on Oral Health Education and Research, Blue Sky Hotel, Balikpapan, Indonesia, 2011 年 12 月 10-11 日
- 9) Stegaroiu R, Takano R, Kurokawa K, Uoshima K: Precise 3D Simulation of Trabecular Bone Around Screw Implants Improves the Understanding of Overload-Related Bone Breakdown. 14<sup>th</sup> Meeting of the International College of Prosthodontists, Kona, Hawaii (USA), 2011 年 9 月 8-12 日, Conference Program: p.183-184, 2011.
- 10) Takano R, Nagasawa M, Nozawa M, Stegaroiu R, Uoshima K. Influence of implant installation on apical bone formation in rat maxilla. 14<sup>th</sup> Meeting of the International College of Prosthodontists, Hawaii (USA), 2011 年 9 月 8-12 日, Conference Program: p.187-188, 2011.
- 11) 韓 臨麟, 福島正義, 興地隆史: 試作フッ素系ナノシール材によるエナメル質, 象牙質の表面性状に与える影響. 日本歯科保存学会 2011 年度春季学術大会 (第 134 回), 浦安市, 2011 年 6 月 9 ~ 10 日.
- 12) 武井典子, 石川正夫, 濱田三作男, 藤本篤士, 竹中彰治, 福島正義, 石井孝典, 高田康二, 岩久正明: 口腔機能向上プログラムの介入による認知機能の低下抑制に関する研究, 第 1 報 特別養護老人ホームを対象として. 第 22 回日本老年歯科医学会総会・学術大会, 東京, 2011 年 6 月 16 日, プログラム・抄録集 : 158 頁, 2011.
- 13) 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, 岩久正明: 終末期における歯科医療の在り方に関する検討 第 1 報 終末期患者の口腔に対する医療従事者の意識調査. 第 22 回日本老年歯科医学会総会・学術大会, 東京, 2011 年 6 月 17 日, プログラム・抄録集 : 181 頁, 2011.
- 14) 石川正夫, 武井典子, 石井孝典, 濱田三作男, 藤本篤士, 福島正義, 岩久正明: 口腔機能向上プログラムの介入による認知機能の低下抑制に関する研究 第 2 報 グループホームでの横断調査, 第 22 回日本老年歯科医学会総会・学術大会, 東京, 2011 年 6 月 17 日, プログラム・抄録集 : 196 頁, 2011.
- 15) 武田 香, 武井典子, 石井孝典, 高田康二, 真木吉信, 福島正義, 岩久正明: 歯科診療所来院者の「健口美」に関する意識調査. 第 22 回日本歯科審美学会総会・学術大会, 奈良, 2011 年 10 月 8 日, 歯科審美 24 (2) : 88 頁, 2011.
- 16) 若松里佳, 竹中彰治, 福島正義, 興地隆史: 光重合型コンポジットレジンの色調変化について, 第 22 回日本歯科審美学会総会・学術大会, 奈良, 2011 年

- 10月8日, 歯科審美 24 (2) : 114 頁, 2011.
- 17) 渡部平馬, 浅井哲也, 風間龍之輔, 金谷史夫, 石崎裕子, 渡辺孝一, 福島正義, 興地隆史: ファイバーポストコアを用いた直接法支台築造の破折強度と破折形態の検討. 第22回日本歯科審美学会総会・学術大会, 奈良, 2011年10月8日, 歯科審美 24 (2) : 110 頁, 2011.
  - 18) 石川正夫, 武井典子, 石井孝典, 高田康二, 福島正義: 高齢者のための総合的な口腔機能の検査法の開発～簡易口腔清潔度検査法の検討～. 第60回日本口腔衛生学会・総会, 日本大学松戸歯学部, 2011年10月8日～10日.
  - 19) 渡部平馬, 浅井哲也, 興地隆史, 金谷史夫, 風間龍之輔, 石崎裕子, 渡辺孝一, 福島正義: 高出力LED照射器がデュアルキュア型レジンセメントの硬さに与える影響. 日本歯科保存学会秋季学術大会 (第135回), 大阪市, 2011年10月20～21日.
  - 20) 韓 臨麟, 福島正義, 興地隆史: 重合方式の相違がレジンセメントとセラミック修復材の接着に及ぼす影響. 第30回日本接着歯学会学術大会, 函館, 2011年1月21～22日, 接着歯学 29 (4) : 184 頁, 2011.
  - 21) 小野和宏, 八木 稔, ステガロユ ロクサーナ, 大内章嗣, 鈴木 昭, 前田健康: PBL カリキュラムに対する学生の認識. 第30回日本歯科医学教育学会総会・学術大会および記念大会, 東京, 2011年7月17日. 第30回日本歯科医学教育学会総会・学術大会および記念大会プログラム・抄録集, 98 頁, 2011年.
  - 22) 五十嵐友樹, 飯田明彦, 小野和宏, 朝日藤寿一, 齋藤功, 高木律男: 二段階口蓋形成手術法においてFurlow法による軟口蓋形成を施行した片側性完全唇顎口蓋裂児の永久歯列弓形態. 第35回日本口蓋裂学会総会・学術集会, 新潟, 2011年5月25-26日. 日口蓋誌, 36: 99 頁, 2011年.
  - 23) 工藤和子, 寺尾恵美子, 児玉泰光, 小野和宏, 高木律男, 齋藤 力, 齋藤 功: 上顎前方移動術が口蓋裂患者の言語機能に及ぼす影響 -Nasometer および側面セファログラムによる検討-. 第35回日本口蓋裂学会総会・学術集会, 新潟, 2011年5月25-26日. 日口蓋誌, 36: 103 頁, 2011年.
  - 24) 寺尾恵美子, 飯田明彦, 小野和宏, 五十嵐友樹, 高木律男: Hotz床併用二段階口蓋形成手術法にFurlow法を用いた片側唇顎口蓋裂児の4歳から8歳までの言語機能. 第35回日本口蓋裂学会総会・学術集会, 新潟, 2011年5月25-26日. 日口蓋誌, 36: 104 頁, 2011年.
  - 25) 小山貴寛, 飯田明彦, 芳澤享子, 小野和宏, 小林正治, 齋藤 力, 齋藤 功, 高木律男: 口唇裂・口蓋裂患者に施行した歯の自家移植に関する臨床的検討. 第35回日本口蓋裂学会総会・学術集会, 新潟, 2011年5月25-26日. 日口蓋誌, 36: 125 頁, 2011年.
  - 26) 中川麻里, 布田花子, 小野和宏, 高木律男, 齋藤 功: 上顎左側犬歯の萌出方向異常および下顎両側側切歯の先天性欠如を伴う左側唇顎口蓋裂症例. 第35回日本口蓋裂学会総会・学術集会, 新潟, 2011年5月25-26日. 日口蓋誌, 36: 141 頁, 2011年.
  - 27) 竹山雅規, 小野和宏, 齋藤 功: 口蓋裂および下顎切歯先天性欠如を伴うピエール・ロバン連鎖症例. 第35回日本口蓋裂学会総会・学術集会, 新潟, 2011年5月25-26日. 日口蓋誌, 36: 149 頁, 2011年.
  - 28) 朝日藤寿一, 小野和宏, 大野葉子, 森田修一, 高木律男, 齋藤 功: 長期管理を行った正中唇裂の一例. 第35回日本口蓋裂学会総会・学術集会, 新潟, 2011年5月25-26日. 日口蓋誌, 36: 151 頁, 2011年.
  - 29) 福田純一, 児玉泰光, 飯田明彦, 高木律男, 小野和宏, 朝日藤寿一, 齋藤 功: 二段階口蓋形成手術を行った唇顎口蓋裂の外科的矯正治療症例の検討. 第21回日本顎変形症学会総会, 東京, 2011年6月16-17日, 日顎変形誌, 21: 86 頁, 2011.
  - 30) 福田純一, 児玉泰光, 飯田明彦, 高木律男, 小野和宏, 齋藤 功: 二段階口蓋形成手術を行った唇顎口蓋裂の外科的矯正治療症例の検討. 日本形成外科学会関東支部第86回新潟地方会, 新潟, 2011年7月1日.
  - 31) 五十嵐友樹, 飯田明彦, 小野和宏, 朝日藤寿一, 齋藤功, 高木律男: 二段階口蓋形成手術法においてFurlow法による軟口蓋形成を施行した片側性完全唇顎口蓋裂児の永久歯列弓形態. 平成23年度新潟歯学会第1回例会, 新潟, 2011年7月9日. 平成23年度新潟歯学会第1回例会抄録集: 16 頁, 2011年.
  - 32) 五十嵐友樹, 飯田明彦, 小野和宏, 朝日藤寿一, 齋藤功, 高木律男: 二段階口蓋形成手術法においてFurlow法による軟口蓋形成を施行した片側性完全唇顎口蓋裂児の永久歯列弓形態. 日本形成外科学会関東支部第87回新潟地方会, 新潟, 2011年12月2日.
  - 33) 青木由香莉, 宮下博考, 宮内小百合, 宮沢春菜, 中島貴子, 高橋直紀, 前川知樹, 多部田康一, 山崎和久: *Porphyromonas gingivalis* 感染マウスモデルにおける炎症応答へのNKT細胞の関与. 第135回日本歯科保存学会2011年度秋季学術大会, 大阪, 2011年10月20日, 同プログラム及び講演抄録集, 81 頁, 2011.
  - 34) 本田朋之, 高橋直紀, 宮内小百合, 奥井隆文, 多部田康一, 中島貴子, 山崎和久: *Porphyromonas gingivalis* LPSがmicroRNA発現に及ぼす影響. 第135回日本歯科保存学会2011年度秋季学術大会, 大阪, 2011年10月21日, 同プログラム及び講演抄録集, 73 頁, 2011.
  - 35) Aoki Y, Nakajima T, Takahashi N, Maekawa T,

- Miyashita H, Miyauchi S, Miyazawa H, Tabeta K, Yamazaki K: NKT cells promote the inflammatory responses in *P. gingivalis*-infected mice. 第59回国際歯科研究学会日本部会 (JADR) 総会・学術大会, 広島, 2011年10月8日, 同プログラム抄録集, 93頁, 2011.
- 36) Okui T, Aoki Y, Ito H, Honda T, Yamazaki K: Identification of IL-17+FOXP3+ T cells in periodontitis lesions. 第59回国際歯科研究学会日本部会 (JADR) 総会・学術大会, 広島, 2011年10月8日, 同プログラム抄録集, 58頁, 2011.
- 37) 宮内小百合, 前川知樹, 高橋直紀, 多部田康一, 青木由香莉, 宮下博考, 宮沢春菜, 中島貴子, 山崎和久: *Porphyromonas gingivalis* 口腔感染による脂質代謝関連遺伝子の変動. 第54回秋季日本歯周病学会学術大会, 下関, 2011年9月24日, 日本歯周病学会会誌第53巻秋季特別号, 110頁, 2011.
- 38) 宮沢春菜, 本田朋之, 宮内小百合, 青木由香莉, 宮下博考, 高橋直紀, 前川知樹, 奥井隆文, 土門久哲, 伊藤晴江, 中島貴子, 多部田康一, 山崎和久: 歯周炎疾患がPCSK9および脂質プロファイルに及ぼす影響. 第54回秋季日本歯周病学会学術大会, 下関, 2011年9月24日, 日本歯周病学会会誌第53巻秋季特別号, 105頁, 2011.
- 39) 奥井隆文, 青木由香莉, 伊藤晴江, 本田朋之, 山崎和久: 歯周炎変部におけるIL-17+FOXP3+T細胞の関与. 第54回春季日本歯周病学会学術大会, 福岡, 2011年5月27日, 日本歯周病学会会誌第53巻春季特別号, 114頁, 2011.
- 40) 高橋純子, 葭原明弘, 速水 隆, 宮崎秀夫: 成人期における咀嚼能力とメタボリックシンドロームとの関連. 第44回新潟歯学会総会, 新潟大学歯学部, 2011年4月16日.
- 41) 平野真弓, 葭原明弘, 岩崎正則, 宮崎秀夫: 保育園児に対する口腔機能向上訓練の効果について. 第44回新潟歯学会総会, 新潟大学歯学部, 2011年4月16日.
- 42) 坂入久美子, 葭原明弘, 金子 昇, 林 悠子, 藤山友紀, 宮崎秀夫: 乳幼児健診に併設し実施する個別指導による歯科保健行動の変容. 平成23年度第22回甲信越北陸口腔保健研究会総会, 新潟大学歯学部, 2011年7月30日
- 43) 岩崎正則, 葭原明弘, 宮崎秀夫: 成人期および高齢期における咀嚼回数と体格の関連. 平成23年度第22回甲信越北陸口腔保健研究会総会, 新潟大学歯学部, 2011年7月30日
- 44) 瀧口知彌, 葭原明弘, 小川祐司, 山賀孝之, 宮崎秀夫: 高齢者における咀嚼能力と体力およびうつ傾向との関係について. 平成23年度第22回甲信越北陸口腔保健研究会総会, 新潟大学歯学部, 2011年7月30日
- 45) 平野真弓, 葭原明弘, 岩崎正則, 宮崎秀夫: 保育園における口腔機能向上プログラムの評価. 平成23年度第22回甲信越北陸口腔保健研究会総会, 新潟大学歯学部, 2011年7月30日
- 46) Iwasaki M, Yoshihara A, Miyazaki H: Dietary antioxidant intake and periodontal disease in community-based older Japanese. 第60回日本口腔衛生学会総会, 日本大学松戸歯学部, 2011年10月8-10日
- 47) Hayashi Y, Yoshihara A, Hideo M: Relationship between autoantibody associated with rheumatoid arthritis and tooth loss. 第60回日本口腔衛生学会総会, 日本大学松戸歯学部, 2011年10月8-10日
- 48) Hiroto T, Yoshihara A, Miyazaki H: few remaining teeth is associated with high systolic and diastolic blood pressure in elderly people. 第60回日本口腔衛生学会総会, 日本大学松戸歯学部, 2011年10月8-10日
- 49) 金子 昇, 濃野 要, 葭原明弘, 花田信弘, 宮崎秀夫: *Streptococcus mutans* 臨床分離株のgtfB遺伝子における直列反復配列と非水溶性グルカン合成能. 第60回日本口腔衛生学会総会, 日本大学松戸歯学部, 2011年10月8-10日
- 50) 鈴木昭, 狩野祥司, 島田久幸: 要保護児童対策地域協議会設置後の子ども虐待防止活動をめぐる地域の変化. 日本子ども虐待防止学会第17回学術集いばらき大会, 茨城, 2011年12月3日, プログラム・抄録集: 203頁, 2011.
- 51) Stegaroiu R, Takano R, Kurokawa K: Towards the establishment of a three-dimensional finite element model that can elucidate the mechanism of bone loss around failing implants. 社団法人日本補綴歯科学会第120回記念学術大会, 広島, 2011年5月20日, 日本補綴歯科学会雑誌3巻120回特別号: 138, 2011.
- 52) 高野遼平, 長澤麻沙子, 野澤恩美, Stegaroiu Roxana, 魚島勝美. ラット上顎骨へのインプラント植立が骨改造に与える影響. 第41回日本口腔インプラント学会学術大会, 名古屋, 2011年9月16~18日, 日本口腔インプラント学会誌24巻 特別号: 309, 2011.
- 53) 塚田しげみ, 柴田佐都子, 梶井友佳, 中村由紀, 辻村恭憲, 谷口裕重, 堀 一浩, Roxana Stegaroiu, 井上 誠, 大内章嗣. 入院患者の歯科的介入の必要性を判断するためのスクリーニング用紙の開発. 日

- 本歯科衛生学会第6回学術大会, 新潟, 2011年9月23-25日, 日本歯科衛生学会雑誌6巻1号:135頁, 2011.
- 54) 隅田好美, 梶井友佳, 伊藤加代子, 井上 誠: 歯科衛生士と社会福祉士の資格をもつ大学院生への教育に関する事例報告、第30回日本歯科医学教育学会総会・学術大会, 東京, 2011年7月16日, 第30回日本歯科医学教育学会総会・学術大会および記念大会プログラム・抄録集:113頁, 2011
- 55) 隅田好美, 佐々木公一: 病いの受容過程における役割認識の変化—ALS患者への質的調査を通して—, 日本難病看護学会学術集会, 東京, 2011年8月27日, 日本難病看護学会誌, 16(1):63頁, 2011
- 56) 平林友香, 隅田好美, 梶井友佳, 伊藤加代子, 井上 誠: 筋萎縮性側索硬化症(ALS)患者への精神的支援—歯科衛生士・社会福祉士の資格を活かして—, 日本歯科衛生学会第6回学術大会, 新潟, 2011年9月24日, 日本歯科衛生学会雑誌6(1):101頁, 2011
- 57) 頭山高子, 隅田好美, 田中照代, 梶貢三子, 前唄真亜優子, 大西愛, 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4報卒業後に見られるDHCI実習の教育効果, 日本歯科衛生学会第6回学術大会, 新潟, 2011年9月24日, 日本歯科衛生学会雑誌6(1):174頁, 2011
- 58) 藤田玲子, 黒川孝一: 愛知県内の病院内併設歯科における経管栄養状態の入院・入所者に対する口腔清掃の実施状況に関する調査について, 第44回新潟歯学会総会, 新潟, 2011年4月16日.
- 59) 藤田玲子, 黒川孝一: 愛知県内の病院内併設歯科における経管栄養状態の入院・入所者に対する口腔清掃の実施状況に関する調査について, 日本歯科衛生学会第6回学術大会, 新潟, 2011年9月23日, 日本歯科衛生士雑誌6(1), 142頁, 2011
- 60) 八木 稔, 佐久間汐子: 新潟県の小学校におけるう蝕予防のためのフッ化物洗口プログラムと歯科保健教育, 第20回日本健康教育学会学術大会, 福岡市, 2011年6月25-26日, 日本健康教育学会誌, 19(Suppl.):53頁, 2011.
- 61) 佐久間汐子, 八木 稔: 自己管理スキル評価を用いた歯肉炎予防プログラム, 第20回日本健康教育学会学術大会, 福岡市, 2011年6月25-26日, 日本健康教育学会誌, 19(Suppl.):54頁, 2011.
- 62) 八木 稔: 地域ベースのフッ化物洗口プログラムにおけるフッ化物洗口溶液の濃度および洗口の頻度に関するモニタリング 新潟県における調査(2009年度), 第52回日本歯科医療管理学会総会・学術大会, 横浜市, 2011年7月9-10日, 日本歯科医療管理学会雑誌, 46(1):28頁, 2011.
- 63) 小菅健裕, 八木 稔, 安島久雄, 池田順行, 嵐山貴徳, 山田裕士, 高木律男: 学童期における顎関節雑音の発生率とその推移, 第24回日本顎関節学会総会・学術大会, 広島市, 2011年7月23-24日, 日本顎関節学会雑誌, 23(Suppl.):99頁, 2011.
- 64) 矢崎 篤, 八木 稔, 花形哲夫, 一瀬 明, 古屋高清, 三塚憲二, 木本一成, 池田早織, 山内皓央: 山梨県における「歯科保健条例」制定に関する報告, 第22回甲信越北陸口腔保健研究会総会・学術大会, 新潟市, 2011年7月30日, 口腔衛生会誌, 62(1):63頁, 2012.
- 65) 中田 悠, 八木 稔: フッ化物洗口剤の味による嗜好性の評価, 第60回日本口腔衛生学会・総会, 松戸市, 2011年10月8-10日, 口腔衛生会誌, 61(4):428頁, 2011.
- 66) 石川裕子, 岩本彩, 八木稔, 深井穂博, 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 第2報, 第60回日本口腔衛生学会・総会, 千葉, 2011年10月10日, 口腔衛生会誌61(4):437頁, 2011.
- 67) 柴田佐都子, 石川裕子, 隅田好美, 福島正義: 歯科衛生士4年制学士課程における3年前期の臨床実習の現状, 第2回歯科衛生士教育学会, 神奈川, 2011年12月3日, 日本歯科衛生教育学会雑誌2(1):32頁, 2011.

#### 【研究会発表】

- 1) 宮内小百合, 前川知樹, 青木由香莉, 宮沢春菜, 多部田康一, 中島貴子, 山崎和久: *Porphyromonas gingivalis* 口腔感染による全身応答-血清中サイトカインプロファイルの変化-. 第4回口腔環境制御研究カテゴリー集会, 長崎, 2012年1月27日.

#### 【受賞】

- 1) 工藤和子, 寺尾恵美子, 児玉泰光, 小野和宏, 高木律男, 齊藤 力, 齋藤 功: 上顎前方移動術が口蓋裂患者の言語機能に及ぼす影響 -Nasometer および側面セファログラムによる検討-. 第35回日本口蓋裂学会総会・学術集会, 新潟, 2011年5月25-26日. 優秀ポスター賞.
- 2) 寺尾恵美子, 飯田明彦, 小野和宏, 五十嵐友樹, 高木律男: Hotz 床併用二段階口蓋形成手術法に Furlow 法を用いた片側唇顎口蓋裂児の4歳から8歳までの言語機能. 第35回日本口蓋裂学会総会・学術集会, 新潟, 2011年5月25-26日. 優秀ポスター賞.
- 3) 小山貴寛, 飯田明彦, 芳澤享子, 小野和宏, 小林正治,

齊藤 力, 齋藤 功, 高木律男: 口唇裂・口蓋裂患者に施行した歯の自家移植に関する臨床的検討. 第35回日本口蓋裂学会総会・学術集会, 新潟, 2011年5月25-26日. 優秀ポスター賞.

- 4) Aoki Y, Nakajima T, Takahashi N, Maekawa T, Miyashita H, Miyauchi S, Miyazawa H, Tabeta K, Yamazaki K: NKT cells promote the inflammatory responses in *P. gingivalis* infected mice. International Association for Dental Research Hatton Travel Award, 第59回国際歯科研究学会日本部会 (JADR) Hatton Travel Award, 2011年10月8日.
- 5) Okui T, Aoki Y, Ito H, Honda T, Yamazaki K: Identification of IL-17+FOXP3+ T cells in periodontitis lesions. 第59回国際歯科研究学会日本部会 (JADR) 学術奨励賞, 2011年10月8日.
- 6) 前川知樹, 高橋直紀, 本田朋之, 宮下博考, 多部田康一, 山崎和久: *Porphyromonas gingivalis* 抗原およびIL-6刺激は血管内皮細胞において転写因子Egr-1を介してMCP-1の産生を増強する. 2011年度日本保存学会奨励賞, 2011年6月9日.
- 7) 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-. 2010年度日本歯科保存学会デンツプライ賞, 2011年6月9日.

#### 【その他】

- 1) 福島正義: 変色歯外来と変色歯治療. 新発田市歯科医師会若歯会講演会, 新発田市「志まや」, 2011年7月20日.
- 2) 福島正義: 成人期のう蝕の要因, 予防, 治療～歯科衛生士による根面う蝕に対するマネージメントの一提案～. 全国歯科衛生士教育協議会平成23年度歯科衛生士専任教員講習Ⅳ・科学的方法論, 東京, 2011年8月22日.
- 3) 福島正義: 金属からの脱却をめざしたコンポジットレジン修復. 新潟市歯科医師会平成23年度第2回歯科治療研修会, 新潟県歯科医師会館, 2011年12月7日.
- 4) 福島正義: 金属からの脱却をめざしたコンポジットレジン修復, 伊勢崎市歯科医師会学術研修会, 伊勢崎市市民プラザ, 2012年2月16日.
- 5) 福島正義: 日本歯科審美学会出張講義「歯科審美学」. 福岡医療短期大学歯科衛生学科, 福岡, 2011年1月26日.
- 6) 福島正義: 日本歯科審美学会出張講義「歯科審美学」. アポロ歯科衛生士専門学校, 東京, 2012年2月29日.

- 7) 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, 平成23年10月10日
- 8) 狩野祥司: 福祉行政職のあり方, 新潟県福祉行政職員中堅研修, 新潟県, 平成24年1月27日
- 9) 山崎和久: 歯周病と全身の健康. お口の健康からストップザ老化. 平成23年度にいがた市民大学, 新潟, 2012年1月16日.
- 10) 山崎和久: 歯周病菌, 動脈硬化を悪化. 日本歯科新聞, 2011年6月14日.
- 11) 山崎和久: 歯周病菌の“悪作用”解明. BSN新潟放送Nスタ新潟, 2011年6月3日.
- 12) 山崎和久: “歯周病が動脈硬化悪化”仕組み解明. NHK ニュース, 2011年5月20日.
- 13) 山崎和久: 動脈硬化症と歯周病の関連解明. 朝日新聞朝刊, 2011年5月20日.
- 14) 山崎和久: 歯周病が動脈硬化を悪化, 仕組み解明. 読売新聞朝刊, 2011年5月20日.
- 15) 山崎和久: 歯周病菌の動脈硬化悪化, 遺伝子レベルで証明. 毎日新聞朝刊, 2011年5月20日.
- 16) 山崎和久: 歯周病菌が脂質代謝抑制. 新潟日報朝刊, 2011年5月20日.
- 17) 山崎和久: 歯周病, 善玉コレステロール激減し動脈硬化も. YOMIURI ONLINE, 2011年5月20日.
- 18) 山崎和久: 歯周病菌 動脈硬化悪化の因果関係, 遺伝子レベルで証明. m3news, 2011年5月20日.
- 19) 葎原明弘: 学校保健会研修会, 三条市役所, 2011年6月15日.
- 20) 葎原明弘: 条例推進重点市町村支援事業担当者支援研修会, 自治会館, 2011年7月28日.
- 21) 葎原明弘: 地域歯科保健研修会, 県立上越テクノスクール, 2011年8月3日.
- 22) 葎原明弘: にいがた市民大学, 新潟市生涯学習センター, 2011年10月17日
- 23) 葎原明弘: 第22年度新潟市歯科保健推進会議歯科健康づくり部会, 新潟市総合保健医療センター, 2011年2月2日.
- 24) 葎原明弘: 第1回新潟県歯科保健推進条例対策委員会, 新潟県歯科医師会, 2011年5月27日.
- 25) 葎原明弘: 平成23年度第1回新潟市健康づくり推進会議, 新潟市総合保健医療センター, 2011年9月29日
- 26) 葎原明弘: 南魚沼市歯科保健計画策定協議会, 南魚沼市, 2011年12月1日.
- 27) 葎原明弘: 上越市歯科保健計画策定委員会, 上越歯科医師会館, 2011年12月7日.
- 28) 葎原明弘: 三条市歯科保健計画策定委員会, 三条市

役所, 2011年12月14日.

- 29) 葭原明弘:新潟県たばこ対策推進会議, 自治会館, 2011年12月20日.
- 30) 高橋英樹:生活構造論「生活問題を捉える力をつける」, 新潟県社会福祉士会共通基盤研修, 新潟, 2011年7月23日, 同研修資料集, 2011
- 31) 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, 2011年7月5日
- 32) 高橋英樹:生活構造論「生活問題を捉える力をつける」, 新潟県社会福祉士会共通基盤研修, 新潟, 2011年7月23日, 同研修資料集, 2011
- 33) 高橋英樹:スーパビジョン論, 社会福祉士実習指導者講習会/日本社会福祉士会, 新潟, 2011年11月6日, 同講習会資料, 2011
- 34) 隅田好美, 新潟県難病相談支援センター研修事業ピアサポート研修—ステップアップコース—:人の気持ちに寄り添うため, 新潟, 2011年12月3日
- 35) 隅田好美, 高崎市歯科医師会学術講演会:福祉職の専門力を生かしたお口への関わり方—口腔機能向上・口腔ケアのポイント, 高崎, 2012年2月16日
- 36) 隅田好美, 五十嵐雄一, 新潟大学歯学部同窓会学術セミナー:訪問診療における口腔ケア—患者・家族・多職種に受け入れられる歯科専門力—, 新潟, 2011年2月19日
- 37) 隅田好美, 大阪歯科大学歯科衛生士専門学校同窓会講演会:広がりゆく歯科衛生士—社会福祉の視点を取り入れた口腔ケア—, 大阪, 2012年3月20日
- 38) 隅田好美, 石川裕子, 柴田佐都子:新潟大学歯学部公開講座 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, 2011年7月5日.
- 39) Roxana Stegaroiu: Dental English Education at Niigata University. The First Discussion Forum to Develop a Core Curriculum for Dental English Education, 岡山, 2011年8月28日.
- 40) Takano R, Nagasawa M, Nozawa M, Stegaroiu R, Uoshima K. Is it possible to speculate bone remodeling by mechanical load with 3D finite element analysis? International Symposium on Oral Health Education and Research, Balikpapan, Indonesia, 2011年12月11日.
- 41) 八木 稔:新潟県歯科保健協会主催研修会, おしえてフッ化物のこと, 新潟県健康づくり・スポーツ科学センター(新潟市), 2011年12月1日.

## 歯科総合診療部

### 【著書】

該当なし

### 【論文】

- 1) Nakajima T, Okui T, Miyauchi S, Honda T, Shimada Y, Ito H, Akazawa K, Yamazaki K: Effects of systemic sitafloxacin on periodontal infection control in elderly patients. Gerodontology 29(2): e1024-e1032, 2012.
- 2) 韓 臨麟, 石崎裕子, 福島正義, 興地隆史: 試作フッ化物含有歯面コート材に関する研究—エナメル質, 象牙質の表面性状に与える影響について—. 日保存誌 55 (1) : 53-59, 2012.
- 3) 渡部平馬, 浅井哲也, 風間龍之輔, 中村輝保, 金谷史夫, 石崎裕子, 福島正義, 興地隆史: ファイバーポストを併用した直接法レジン支台築造の破折強度と破折様相. 歯科審美 24 (2) : 67-73, 2012.

### 【商業誌】

該当なし

### 【研究費獲得】

- 1) 石崎裕子, 福島正義, 児玉臨麟: Tooth Wear (咬耗) の診断基準策定のための生理的磨耗と象牙質露出調査. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (C), 23592794, 2011.

### 【講演・シンポジウム】

該当なし

### 【学会発表】

- 1) 渡部平馬, 浅井哲也, 風間龍之輔, 金谷史夫, 石崎裕子, 渡邊孝一, 福島正義, 興地隆史: 高出力LED照射器がデュアルキュア型レジンセメントの硬さに与える影響. 第135回日本歯科保存学会2011年秋季学術大会, 大阪, 2010年10月20-21日, 日保存誌, プログラムおよび講演抄録集: 127頁, 2011.
- 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: 本院研修歯科医による臨床研修終了時の自己評価. 第30回日本歯科医学教育学会学術大会, 東京, 2011年7月16日, 日本歯科医学教育学会総会・学術大会プログラム抄録集: 147頁, 2011.
- 3) 田口裕哉, 藤井規孝, 小林哲夫, 中島貴子, 石崎裕子, 興地隆史, 前田健康: 新潟大学医歯学総合病院歯科医師臨床研修における研修歯科医による協力型

施設の評価. 第30回日本歯科医学教育学会学術大会, 東京, 2011年7月16日, 日本歯科医学教育学会総会  
o学術大会プログラム・抄録集: 151頁, 2011.

- 4) 奥村暢旦, 荒井良明, 田中 裕, 高嶋真樹子, 高木律男: 顎関節症患者の自我状態の検討. 第24回日本顎関節学会総会・学術大会, 広島, 2011年7月23日, 日本顎関節学会雑誌 23巻特別号: 128頁, 2011.
- 5) 渡部平馬, 浅井哲也, 風間龍之輔, 金谷史夫, 石崎裕子, 福島正義, 興地隆史: ファイバーポストコアを用いた直接法支台築造の破折強度と破折形態の検討. 第22回日本歯科審美学会学術大会, 奈良, 2011年10月7-9日, プログラムおよび講演抄録集: 110頁, 2011.

#### 【研究会発表】

- 1) 藤井規孝, 田口則広, 長谷川篤司, 多田充裕, 木尾哲朗: 総合歯科協議会 WG 活動報告: 第4回総合歯科協議会, 新潟, 2011年11月19日.
- 2) 八田あずさ, 田口裕哉, 中島貴子, 島田靖子, 石崎裕子, 小林哲夫: 藤井規孝: 慢性歯周炎患者の主訴に対するアプローチ. 第4回総合歯科協議会学術大会, 新潟, 2011年11月19日.
- 3) 平山恵美子, 田口裕哉, 石崎裕子, 中島貴子, 島田靖子, 小林哲夫: 藤井規孝: 上顎の顎堤吸収が大きい症例における上下全部床義歯作成の治療経験. 第4回総合歯科協議会学術大会, 新潟, 2011年11月19日.
- 4) 伊藤 諒, 中島貴子, 田口裕哉, 石崎裕子, 小林哲夫, 藤井規孝: 平面より低位となっている鉤歯の再補綴. 第4回総合歯科協議会学術大会, 新潟, 2011年11月19日.
- 5) 公平貴子, 石崎裕子, 田口裕哉, 中島貴子, 島田靖子, 小林哲夫, 藤井規孝: 咬合支持を考慮した治療計画立案の経験. 第4回総合歯科協議会学術大会, 新潟, 2011年11月19日.

#### 【受賞】

- 1) 公平貴子, 石崎裕子, 田口裕哉, 中島貴子, 島田靖子, 小林哲夫, 藤井規孝: 咬合支持を考慮した治療計画立案の経験. 第4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2位, 2011年11月19日.

#### 【その他】

- 1) 藤井規孝 (パネリスト): 新潟大学歯学部歯学科における診療参加・実践型臨床実習の取り組み. 文部科学省主催 平成23年度 医学・歯学教育指導者のためのワークショップ, 2011年7月27日.

- 2) 石崎裕子: 私の臨床 歯科診療におけるリスクマネジメント—大学病院における取り組み—: 新潟市歯科医師会会報「市歯だより」1月号 (HP), 2012

## インプラント治療部

#### 【論文】

- 1) 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. *Journal of Periodontal Research* 46: 345-353, 2011.
- 2) 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. *Archives of Oral Biology* 56: 277-284, 2011.
- 3) 山口人巳, 久保田健彦, 濃野 要, 両角俊哉, 飯山真奈美, 川崎健司, 吉江弘正: 乳酸菌配合シュガーレスガムが歯周病患者唾液中の歯周病原細菌叢へ与える影響. *日本歯科保存学雑誌* 54: 466-475, 2011.
- 4) Shirai Y, Okuda K, Kubota T, Yoshie H; The comparative effectiveness of granules or blocks of superporous hydroxyapatite for the treatment of intrabony periodontal defects. *Open J Stomatol.* 2011; in press
- 5) Yamashita-Mikami E, Tanaka M, Sakurai N, Arai Y, Matsuo A, Ohshima H, Nomura S, and Ejiri S: Correlations between alveolar bone microstructure and bone turnover markers in pre- and post-menopausal women. *Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol Endod.* 2011. (in press)
- 6) Kawasaki M, Nomura S, Okada N, Nomura A, Uoshima K: Evaluation of newly developed devices for denture placement and removal in the dependent elderly. *Gerodontology*: 2011.Oct.24
- 7) Nagasawa M, Takano R, Maeda T, Uoshima K: Observation of the Bone Surrounding Overloaded Implant in a Novel Rat Model. *Int J Oral Maxillofac Implants.* (in press.), 2011.
- 8) Mochida Y, Kaku M, Yoshida K, Katafuchi M, Atsawasuwan P, Yamauchi M. Podocan-like protein: a novel small leucine-rich repeat matrix protein in bone. *Biochem Biophys Res Commun.* Jul 1;410(2): 333-8, 2011
- 9) Boushell LW, Kaku M, Mochida Y, Yamauchi M.

- Distribution and relative activity of matrix metalloproteinase-2 in human coronal dentin. *Int J Oral Sci.* Oct;3(4): 192-9, 2011.
- 10) Kawasaki K, Porntaveetus T, Oommen S, Ghafoor S, Kawasaki M, Otsuka-Tanaka Y, Blackburn J, Kessler JA, Sharpe PT, Ohazama A: Bmp signaling in filiform tongue papillae development: *Archives of oral biology*, ( in press), 2011.
  - 11) Blackburn J, Ohazama A, Kawasaki K, Otsuka-Tanaka Y, Liu B, Honda K, Rountree RB, Hu Y, Kawasaki M, Birchmeier W, Schmidt-Ullrich R, Kinoshita A, Schutte BC, Hammond NL, Dixon MJ, Sharpe PT: The role of *Irf6* in tooth epithelial invagination: *Developmental Biology* ( in press), 2012.
  - 12) 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.* Volume 23(1), March 2011, 18-24. 査読有
  - 13) 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 Jun;40(6): 584-92.
  - 14) Kobayashi T, Izumi N, Kojima T, Sakagami N, Saito I, Saito C.: Progressive condylar resorption after mandibular advancement. *Br. J. Oral Maxillofac. Surg.*. 50 (2012) 176-180
  - 15) Ali MN, Kobayashi T, Tanaka M, Ohshima H, Ejiri S, Saito C : Effects of Intermittent Parathyroid Hormone Treatment on New Bone Formation during Distraction Osteogenesis in the Rat Mandible. *Oral Surgery, Oral Medicine, Oral Pathology, Oral Radiology*, available online 25 February 2012.
  - 16) Kato K, Kobayashi T, Kato Y, Takata Y, Yoshizawa M, Saito C: Changes in masticatory functions after surgical orthognathic treatment in patients with jaw deformities: Efficacy of masticatory exercise using chewing gum. *Journal of Oral and Maxillofacial Surgery, Medicine, and Pathology*, in press, published online 3 September 2011.
  - 17) Sato H, Kobayashi T, Takatsuji H, Funayama A, Mikami T, Saito C: Effect of orthognathic surgery on middle ear condition. *Journal of Oral and Maxillofacial Surgery, Medicine, and Pathology*, Available online 8 November 2011.
  - 18) 相川 弦, 小林正治, 齋藤 功, 林 孝文, 齋藤 力: 顎変形症患者の顎関節症状と顎顔面形態との関連. *日本口腔外科学会雑誌* 57 (8) : 441-451, 2011.
  - 19) 高田佳之, 小田陽平, 泉 直也, 小林正治, 齋藤 力: 粘膜下口蓋裂を伴ったフロッピーインファントの1例. *日本口蓋裂学会雑誌* 36 (3) : 208-212, 2011年10月.
  - 20) 高田佳之, 小林正治, 泉 直也, 船山昭典, 長谷部大地, 齋藤 力: 睡眠呼吸障害を併発した舌口底部AVMの1例. *新潟歯学会雑誌* 41 (2) : 23-28, 2011年12月.
  - 21) 小林正治, 齋藤 力, 小村 健, 原田 清, 橋本賢二, 加納浩之, 高田佳之: 顎矯正手術におけるポリ-L-乳酸/ポリ-D-乳酸/ポリグリコール酸生体吸収性骨接合材の臨床評価. *日本顎変形症学会雑誌* 20 (4) : 238-243, 2011年12月.
  - 22) 高井貞浩, 田中 礼, 小林正治, 小田陽平, 林 孝文, 齋藤 力: 顎変形症患者における咽頭気道形態の3次元CT評価. *日本顎変形症学会雑誌* 20 (4) : 215-224, 2011年12月.
  - 23) 高田佳之, 小林正治, 小野由起子, 上杉崇史, 齋藤 力: 下顎枝矢状分割法が下顎頭の位置と顎関節症状に及ぼす影響について - 3種類の術式の比較 -. *日本顎変形症学会雑誌* 20 (4) : 225-231, 2011年12月.
  - 24) 高田佳之, 小林正治, 西山秀昌, 小野由起子, 泉直也, 齋藤 力: 外側翼突筋内に膿瘍を形成した急性化膿性顎関節炎の1例. *日本顎関節学会雑誌* 23 (3) : 155-160, 2011年12月.
  - 25) 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.* 55(4): 262-5, 2011
  - 26) Tanaka M, Yamashita E, Anwar B.R, 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.
  - 27) Katsumi Y, Tanaka R, Hayashi T, Koga T, Takagi R, Ohshima H: Variation in arterial supply to the floor of the mouth and assessment of relative hemorrhage risk in implant surgery. *Clin Oral Implants Res.* 2011 Oct 20. [Epub ahead of print]

- 28) 勝見祐二, 飯田明彦, 福田純一, 寺尾恵美子, 長谷川剛, 高木律男: Wegener 肉芽腫症による軟口蓋全欠損に対しスピーチエイドを装着した1例. 日口外誌 57 (8): 471-475 頁, 2011.
- 29) Nagata M, Hoshina H, Li M, Arasawa M, Uematsu K, Ogawa S, Yamada K, Kawase T, Suzuki K, Ogose A, Fuse I, Okuda K, Uoshima K, Nakata K, Yoshie H, Takagi R. A clinical study of alveolar bone tissue engineering with cultured autogenous periosteal cells: Coordinated activation of bone formation and resorption. Bone. 50: 1123-1129. 2012.

#### 【著書】

- 1) 久保田健彦, 吉江弘正: 歯周組織再生と歯根膜. 歯界展望別冊「歯と歯列を守るための歯根膜活用術」, P58-61, 医歯薬出版, 東京, 2011年7月20日発行.
- 2) 齊藤 力, 小林正治, 加藤祐介: 顔貌の対称性の認知メカニズム 主観的評価とアイトラッキング法による注視点解析の検討 臨床家のための矯正 YEAR BOOK'11 クインテッセンス出版 2011年9月

#### 【商業誌】

- 1) 荒井良明: 顎関節の基礎知識と最適な下顎位の考察. DENTAL DIAMOND 増刊号 開業医のための明快・咬合臨床 診査・診断から治療まで, 29-33 項, 2011.

#### 【研究費獲得】

- 1) 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 23 年度日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究 (B) 分担
- 2) 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), 21592622, 2011.
- 3) 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嚥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), 22592145, 2010.
- 4) 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 基盤研究 (B), 20390487, 2011.
- 5) 魚島勝美: 骨膜非剥離小規模骨増成法の新規開発. 日本学術振興会科学研究費補助金 挑戦的萌芽研究, 22659348, 2011.
- 6) 小林正治: 日本人睡眠時無呼吸症候群患者に対する

上下顎骨前方移動術の適用基準を確立する  
平成 21 年度～平成 24 年度 科学研究費 基盤研究 (C) (一般) 分担: 21592518

- 7) 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～平成 24 年度 科学研究費 基盤研究 (C) (一般) 代表: 22592208
- 8) 研究代表者: 星名秀行, 研究分担者: 永田昌毅, 魚島勝美, 奥田一博: 培養骨膜細胞による歯槽骨再生 Phase II 臨床試験と将来の無血清化への基礎的検討, 平成 23-25 年度日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究 (C).
- 9) 研究代表者: 奥田一博, 研究分担者: 吉江弘正, 久保田健彦, 永田昌毅, 高木律男, 星名秀行, 川瀬知之, 布施一郎. 自己培養骨膜シートを用いた歯槽骨再生研究. 平成 23 - 25 年度新潟大学医歯学総合病院臨床研究サポート事業, 平成 23 年度

#### 【講演・シンポジウム】

- 1) Uoshima K: Natural Teeth or Implant? .The second international joint symposium on oral and dental sciences, Yogyakarta, Indonesia, March 1st. 2012.
- 2) Nagasawa M, Takano R, Uoshima K: Bone tissue changes around implants upon occlusal loading in ovariectomized rats. International Symposium on Oral Health Education and Research, Balikpapan, Indonesia, December 10-11, 2011, Program Book: 47, 2011.
- 3) Takano R, Nagasawa M, Nozawa M, Stegaroiu, R, Uoshima K: Is it possible to speculate bone remodeling by mechanical load with 3D finite element analysis? International Symposium on Oral Health Education and Research, Balikpapan, Indonesia, December 10-11, 2011, Program Book: 48, 2011.
- 4) Nozawa M, Kaku M, Rocavado JM Rosales, Uoshima K: Physiological importance of HSP27 expression in osteoblastic cells. International Symposium on Oral Health Education and Research, Balikpapan, Indonesia, December 10-11, 2011, Program Book: @@, 2011.
- 5) Kobayashi T: Stability after orthognathic surgery in the patients with jaw deformities. 50th Congress of the Korean Association of Maxillofacial Plastic and Reconstructive Surgeons, Suwon, 2011.11.17-19, Program and abstracts: 32, 2011.
- 6) 魚島勝美: 日本補綴歯科学会関越支部市民フォーラ

- ム「いつまでもおいしく食事をするために－歯の治療を知って下さい－」2011.11.23 高崎
- 7) 魚島勝美：新潟市市民大学講座「お口の健康からストップザ老化」「失ってはじめて分かる歯の大切さ－補綴を知ろう－」2011.12.19 新潟
  - 8) 魚島勝美：日本大学松戸市学部大学院セミナー「新潟大学における統合型模型実習の実践と有効性に関する教育学的検討」2012.2.28 松戸
  - 9) 荒井良明, 佐藤孝弘：あとあと困らないためのインプラント治療. 東日本大震災チャリティー講演会, 山形市, 2011年10月16日.
  - 10) 荒井良明, 佐藤孝弘：あとあと困らないためのインプラント治療. 東日本大震災チャリティー講演会, 新潟市, 2011年11月13日.
  - 11) 小林正治：シンポジウム「顎変形症の標準手術」歯槽骨切り術 第56回(社)日本口腔外科学会総会・学術大会, 大阪, 2011年10月23日, 日本口腔外科学会雑誌57(総会特別号):30頁, 2011.
  - 12) 坂上直子, 小林正治, 井上-野澤佳代子, 小島 拓, 織田公光, 齊藤 力, 前田健康：ラット下顎骨延長モデルにおける顎関節への負荷の影響. 4th Hiroshima Conference on Education and Science in Dentistry, 広島市, 2011年10月9, 10日. 同学会プログラム抄録集:75頁, 2011.
- 【学会発表】**
- 1) Takano R, Nagasawa M, Nozawa M, Stegaroiu, R, Uoshima K: Influence of implant installation on apical bone formation in rat maxilla. 14<sup>th</sup> meeting of the International College of Prosthodontists, Kona Hawaii, USA, September 8-12, 2011, Conference program: 187, 2011.
  - 2) Kaku M, Nozawa M, Rocavado JM Rosales, Uoshima K. Localization of Type XII Collagen and Its Interacting Molecules in PDL at Normal and Hyper Occlusal Condition. The 7<sup>th</sup> Biennial Meeting of Asian Academy of Prosthodontics, Shanghai, China, October 28-30, 2011, Conference program: 180, 2011.
  - 3) Nozawa M, Kaku M, Rocavado JM Rosales, Uoshima K: Gene expression of HSP27 During the course of osteoblast differentiation and mineralization. The 7<sup>th</sup> Biennial Meeting of Asian Academy of Prosthodontics, Shanghai, China, October 28-30, 2011, Conference program: 92, 2011.
  - 4) Kawasaki M, Ohazama A: The Role of Primary Cilia in Tooth Development. International Symposium on Oral Health Education and Research, Balikpapan, Indonesia, December 10, 2011. Program book: @, 2011
  - 5) 船山昭典, 小林正治, 新垣 晋, 加納浩之, 佐藤直幸, 山崎 学, 朔 敬, 齊藤 力: 口腔粘膜外来性色素沈着の2例, 第44回新潟歯学会総会, 2011年4月16日, 新潟歯学会雑誌41(1)50頁, 2011.
  - 6) 芳澤享子, 青山祥子, 新美奏恵, 菅井登志子, 北村信隆, 小林正治, 高木律男, 小野和宏, 興地隆史, 齊藤力: 歯根完成歯移植における予後因子の検討. 第65回NPO法人日本口腔科学会学術集会, 東京, 2011年4月21, 21日, 日本口腔科学会雑誌61(1), 202頁, 2012.
  - 7) 上杉崇史, 長谷部大地, 小田陽平, 高田佳之, 泉 直也, 小林正治, 齊藤 力: 新潟大学医歯学総合病院口腔外科いびき外来の臨床統計的検討. 第65回NPO法人日本口腔科学会学術集会, 船堀, 2011年4月21, 22日, 日本口腔科学会雑誌61(1):112頁, 2012.
  - 8) 竹内玄太郎, 小林正治, 上杉崇史, 長谷部大地, 齊藤力: 顎変形症患者の口唇閉鎖力について. 第65回日本口腔科学会学術集会, 幕張, 2011年4月21日-22日, 同学術集会プログラム・抄録集:139頁, 2011.
  - 9) 白井義英, 奥田一博, 久保田健彦, 吉江弘正 『超気孔率ハイドロキシアパタイト顆粒またはブロック体が歯周骨内欠損に及ぼす臨床効果:3ヶ月予後』第54回春季日本歯周病学会学術大会2011年5月福岡市
  - 10) 敦井智賀子, 櫻井直樹, 伊藤恭輔, 影山幾男, 野村修一: 大白歯歯頸線から外斜線および顎舌骨筋線までの距離 -下顎義歯床翼長の評価への応用-. 日本補綴歯科学会第120回記念学術大会, 広島, 2011年5月20-22日, プログラム・抄録集:125頁
  - 11) 加来賢, Rocavado JM Rosales, 野澤恩美, 魚島勝美, 歯根膜におけるXII型コラーゲンの局在と石灰化能への影響. 第120回日本補綴歯科学会, 広島, 2011年5月20日, 日本補綴学会誌120(3):308頁, 2011
  - 12) Mamunur RM, Akiba Y, Kaku M, Nagasawa M, Uoshima K: Effect of Histone Deacetylase Inhibitor on bone regeneration in Rat. (International Session) 第120回日本補綴歯科学会, 広島, 2011年5月20日, 日本補綴学会誌120(3):144頁, 2011.
  - 13) 野澤恩美, 加来賢, Rocavado JM Rosales, 魚島勝美: 骨芽細胞分化過程における Small Heat Shock Protein の発現. 第120回日本補綴歯科学会, 広島, 2011年5月21日, 日本補綴学会誌120(3):313頁, 2011.
  - 14) 小川 信, 藤田 一, 安島久雄, 小山純市, 林 孝文,

- 伊藤薫, 伊藤雅章, 高木律男: 頬部皮膚腺病を呈した多発性結核性リンパ節炎の一例. 第49回NPO法人日本口腔科学会・第37回社団法人日本口腔外科学会北日本地方会, 新潟市, 2011年5月21-22日. 第37回日本口腔外科学会北日本地方会抄録集58頁, 2011.
- 15) 泉 直也, 小林正治, 小田陽平, 竹山雅規, 朝日藤寿一, 八巻正樹, 齋藤 功, 齋藤 力: 顎裂部骨移植後の咬合形成に関する臨床的検討-長期間経過症例について-. 第35日本口蓋裂学会総会・学術集会, 新潟, 2011年5月26日, 日本口蓋裂学会雑誌36(2): 110頁, 2011.
- 16) 小山貴寛, 飯田明彦, 芳澤享子, 小野和宏, 小林正治, 齋藤 力, 齋藤 功, 高木律男: 口唇裂・口蓋裂患者に施行した歯の自家移植に関する臨床的検討. 第35回日本口蓋裂学会総会・学術集会, 新潟, 2011年5月25-26日 日本口蓋裂学会雑誌36(2): 125頁, 2011.
- 17) 齋藤 功, 宮城尚史, 布田花子, 小林正治, 小原彰浩, 朝日藤寿一, 寺尾恵美子, 齋藤 力: 新潟大学歯学総合病にて管理を行った右側唇顎口蓋裂症例2. 第35回日本口蓋裂学会総会・学術集会, 新潟, 2011年5月25-26日 日本口蓋裂学会雑誌36(2): 138頁, 2011.
- 18) 小栗由充, 小林正治, 齋藤 力, 齋藤 功: 裂側上顎側切歯先天性欠如および犬歯の移転を伴う片側性唇顎口蓋裂症例. 第35回日本口蓋裂学会総会・学術集会, 新潟, 2011年5月25-26日 日本口蓋裂学会雑誌36(2): 145頁, 2011.
- 19) 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: 縦断調査から見た歯列欠損形態と咀嚼能力の経年変化. 第22回日本老年歯科医学会総会・学術大会, 東京, 2011年6月15-17日, プログラム・抄録集152頁, 2011.
- 20) 昆はるか, 佐藤直子, 金田 恒, 山田一穂, 櫻井直樹, 田中みか子, 小林 博, 野村修一: 義歯外形に対する評価と義歯装着者の主観的満足度との関係について. 第22回日本老年歯科医学会総会・学術大会, 東京, 2011年6月15-17日, プログラム・抄録集151頁, 2011.
- 21) 小林正治, 小田陽平, 泉 直也, 船山昭典, 芳澤享子, 齋藤 功, 齋藤 力: 顎顔面変治骨折の咬合再建に外科的矯正治療を施行した一例. 第21回日本顎変形症学会総会, 東京, 2011年6月16日17日, 日本顎変形症学会雑誌21(2): 105頁, 2011.
- 22) 佐藤秀樹, 小林正治, 高辻紘之, 齋藤 力: 顎矯正手術に伴う耳管機能の経時的変化. 第21回日本顎変形症学会総会, 東京, 2011年6月16日17日, 日本顎変形症学会雑誌21(2): 94頁, 2011.
- 23) 小島拓, 小林正治, 新美奏恵, 加藤祐介, 船山昭典, 長谷部大地, 加納浩之, 齋藤 力: 顎矯正手術後に末梢性顔面神経麻痺を生じた5例の臨床的検討. 第21回日本顎変形症学会総会, 東京, 2011年6月16-17日, 日本顎変形症学会雑誌21(2): 97頁, 2011.
- 24) 小島拓, 小林正治, 新美奏恵, 加藤祐介, 船山昭典, 齋藤 力: 顎矯正手術後に末梢性顔面神経麻痺を生じた5例の臨床的検討. 第86回日本形成外科学会新潟地方会, 新潟, 2011年7月1日.
- 25) 小田陽平, 加藤祐介, 小林正治, 齋藤 力, 前田健康: ヘッドライト/ビデオカメラシステムの 歯学部臨床教育への導入. 平成23年度新潟歯学会第1回例会, 新潟, 2011年7月9日.
- 26) 坂上直子, 上杉崇史, 高辻紘之, 竹内玄太郎, 小田陽平, 芳澤享子, 小林正治, 鈴木一郎, 新垣 晋, 齋藤力: 新潟大学歯学総合病院口腔再建外科における2010年の外来受診患者・入院患者に関する検討. 新潟歯学会第1回例会, 新潟市, 2011年7月9日. 新潟歯学会誌41(2): 59頁, 2011
- 27) 長澤麻沙子, 上田千尋, 南智香子, 塩生有希, 小野和宏, 前田健康, 魚島勝美: 香港大学歯学部における実習参加経験. 第22回歯科保健医療国際協議会総会および学術集会, 愛知, 2011年7月2-3日, プログラム・抄録集: 69頁, 2011.
- 28) 藤井規孝, 小林哲夫, 中島貴子, 石崎裕子, 田口裕哉, 興地隆史, 前田健康: 本院研修歯科医による臨床研修了時の自己評価. 第30回日本歯科医学教育学会学術大会, 東京, 2011年7月16日, 日本歯科医学教育学会総会学術大会プログラム抄録集: 147頁, 2011.
- 29) 田口裕哉, 藤井規孝, 小林哲夫, 中島貴子, 石崎裕子, 興地隆史, 前田健康: 新潟大学歯学総合病院歯科医師臨床研修における研修歯科医による協力型施設の評価. 第30回日本歯科医学教育学会学術大会, 東京, 2011年7月16日, 日本歯科医学教育学会総会学術大会プログラム抄録集: 151頁, 2011.
- 30) 新国 農, 西山秀昌, 桜井直樹, 荒井良明, 林 孝文: 顎関節部MRIの応用-痛みを有する咬筋T2値の左右差について-. 第24回日本顎関節学会総会・学術大会, 広島, 2011年7月23日, 日本顎関節学会雑誌 23巻特別号: 87頁, 2011.
- 31) 西山秀昌, 新国 農, 桜井直樹, 荒井良明, 林 孝文: 非復位性円板前方転位における円板前方端の可動範囲について. 第24回日本顎関節学会総会・学術大会, 広島, 2011年7月23日, 日本顎関節学会雑誌 23巻特別号: 97頁, 2011.
- 32) 泉 直也, 小林正治, 高田佳之, 荒井良明, 西山秀

- 昌, 齊藤 力: 開口を呈した退行性顎関節疾患の1例. 第24回日本顎関節学会総会・学術大会, 広島, 2011年7月23日, 日本顎関節学会雑誌 23巻特別号: 108頁, 2011.
- 33) 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3例. 第24回日本顎関節学会総会・学術大会, 広島, 2011年7月23, 24日, 第23巻大会特別号, 88頁, 2011.
- 34) 奥村暢旦, 荒井良明, 田中 裕, 高嶋真樹子, 高木律男: 顎関節症患者の自我状態の検討. 第24回日本顎関節学会総会・学術大会, 広島, 2011年7月23日, 日本顎関節学会雑誌 23巻特別号: 128頁, 2011.
- 35) 高野遼平, 長澤麻沙子, 野澤恩美, Stegaroiu Roxana, 魚島勝美: ラット上顎骨へのインプラント植立が骨改造に与える影響. 第41回日本口腔インプラント学会学術大会, 名古屋, 2011年9月16-18日, 日本口腔インプラント学会誌: 第24巻 特別号, 309頁, 2011.
- 36) Bhuiyan AA, Akiba Y, Kaku M, Takano R, Uoshima K: Histone Deacetylase inhibitors have osteogenic differentiation effect on periosteum and periodontal ligament cells. 第41回日本口腔インプラント学会学術大会, 名古屋, 2011年9月16-18日, 日本口腔インプラント学会誌: 第24巻 特別号, 165頁, 2011.
- 37) 富田尊志, 久保田健彦, 中曾根直弘, 飯山真奈美, 両角俊哉, 永田昌毅, 堀水 慎, 濃野 要, 吉江弘正: TACE 及び TIMP-3 の薬物性歯肉増殖症と歯周炎の歯肉組織における遺伝子発現とタンパク質局在. 第54回秋季日本歯周病学会学術大会 (日本歯周病学会会誌 第53巻 秋季特別号 p106), 下関市, 2011.9.24.
- 38) 長谷部大地, 小林正治, 上杉崇史, 小田陽平, 泉直也, 高田佳之, 齊藤 力: 日本人男性における閉塞型睡眠時無呼吸症候群のリスクファクター. 日本睡眠学会第36回定期学術集会, 京都, 2011年10月15, 16日, 日本睡眠学会第36回定期学術集会プログラム・抄録集, 64頁, 2011年.
- 39) 高田佳之, 小林正治, 加納浩之, 齊藤 力: 長期経過観察を行った下顎骨に変形を伴う神経線維種1型の2例. 第56回 (社) 日本口腔外科学会総会・学術大会, 大阪, 2011年10月21, 22, 23日, 日本口腔外科学会雑誌 57 (総会特別号): 128頁, 2011.
- 40) Rocavado JM Rosales, Kaku M, Nozawa M, Akiba Y, Uoshima K: Osteoblastic Differentiation and Mineralization Ability of Periosteum Derived Cells in vitro. 新潟歯学会第2回例会, 新潟, 2011年11月12日, 抄録集: 14頁, 2011.
- 41) Bhuiyan AA, Akiba Y, Kaku M, Takano R, Uoshima K: Histone Deacetylase inhibitors have osteogenic differentiation effect on periosteum and periodontal ligament cells. 新潟歯学会第2回例会, 新潟, 2011年11月12日, 抄録集: 14頁, 2011.
- 42) 小川 信, 星名秀行, 永田昌毅, 上松晃也, 勝見祐二, 山田一穂, 魚島勝美, 吉江弘正, 高木律男: 培養自家骨膜シートを用いた歯槽骨再生療法の臨床試験. 平成23年新潟歯学会第2回例会, 新潟市, 2011年11月12日. 平成23年度新潟歯学会第2回例会抄録集 15頁, 2011.
- 43) 勝見祐二, 田中 礼, 林 孝文, 高木律男, 大島勇人: インプラント手術時における口底部出血の危険因子としての動脈の走行について. 平成23年新潟歯学会第2回例会, 新潟市, 2011年11月12日. 平成23年度新潟歯学会第2回例会抄録集 16頁, 2011.
- 44) 泉 直也, 小林正治, 齊藤 功, 齊藤 力: 顎裂部骨移植後10年以上経過した症例の咬合形成に関する検討. 第87回日本形成外科学会新潟地方会, 新潟, 2011年12月2日.
- 45) 上杉崇史, 小林正治, 高田佳之, 荒井良明, 魚島勝美, 齊藤 力: 血管柄付き腓骨皮弁による下顎骨再建後に垂直骨延長術を施行した1例. 第15回日本顎顔面インプラント学会総会・学術大会, 千葉, 2011年12月3, 4日, 日本顎顔面インプラント学会誌 10 (3): 124頁, 2011.
- 46) 星名秀行, 山田一穂, 勝見祐二, 小川 信, 嵐山貴徳, 荒井良明, 魚島勝美, 高木律男: 口腔腫瘍切除後インプラントを用いた再建の機能的評価. 第15回日本顎顔面インプラント学会総会, 千葉, 2011年12月3-4日. 第15回日本顎顔面インプラント学会学術大会抄録集 123頁, 2011.
- 47) 山田一穂, 星名秀行, 永田昌毅, 勝見祐二, 小川 信, 魚島勝美, 高木律男: 上下顎歯槽部からの採骨による上顎洞底挙上術と同時に全顎的インプラント埋入を行った1症例. 第15回日本顎顔面インプラント学会総会・学術大会, 千葉市, 2011年12月3-4日. 第15回顎顔面インプラント学会学術大会抄録集, 19項, 2011.
- 48) 勝見祐二, 星名秀行, 山田一穂, 小川 信, 魚島勝美, 高木律男: 下顎嚢胞に対する下顎骨区域切除後に腸骨およびインプラントで再建した1例. 第15回日本顎顔面インプラント学会総会, 千葉, 2011年12月3-4日. 第15回日本顎顔面インプラント学会学術大会抄録集 123頁, 2011.

- 49) 林 孝文, 斎藤美紀子, 勝良剛詞, 西山秀昌, 山崎学, 丸山智, 芳澤享子, 小林正治: 後発顎部リンパ節転移を CT perfusion と US elastography を用いて評価した舌癌の 1 例. 第 30 回 NPO 法人日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, 大宮, 2012 年 1 月 26, 27 日, 同学術集会プログラム: 126 頁, 2012.
- 50) 上杉崇史, 小林正治, 富塚 健, 小野由起子, 菅井登志子, 齊藤 力: 外傷に起因する低歯槽堤症に対し下顎前歯槽部垂直骨延長後に歯科インプラント治療を施行した 1 例. 第 88 回形成外科学会新潟地方会, 新潟市, 2012 年 2 月 17 日

#### 【研究会発表】

- 1) 星名秀行, 山田一穂, 勝見祐二, 小川 信, 永田昌毅, 池田順行, 嵐山貴徳, 魚島勝美, 高木律男: 口腔腫瘍切除後インプラント治療による機能再建. 第 71 回新潟癌治療研究会, 新潟, 2011 年 7 月 30 日
- 2) 藤井規孝, 田口則広, 長谷川篤司, 多田充裕, 木尾哲朗: 総合歯科協議会 WG 活動報告: 第 4 回総合歯科協議会, 新潟, 2011 年 11 月 19 日.
- 3) 八田あずさ, 田口裕哉, 中島貴子, 島田靖子, 石崎裕子, 小林哲夫: 藤井規孝: 慢性歯周炎患者の主訴に対するアプローチ. 第 4 回総合歯科協議会学術大会, 新潟, 2011 年 11 月 19 日.
- 4) 平山恵美子, 田口裕哉, 石崎裕子, 中島貴子, 島田靖子, 小林哲夫: 藤井規孝: 上顎の顎堤吸収が大きい症例における上下全部床義歯作成の治療経験. 第 4 回総合歯科協議会学術大会, 新潟, 2011 年 11 月 19 日.
- 5) 伊藤 諒, 中島貴子, 田口裕哉, 石崎裕子, 小林哲夫, 藤井規孝: 平面より低位となっている鉤歯の再補綴. 第 4 回総合歯科協議会学術大会, 新潟, 2011 年 11 月 19 日.
- 6) 公平貴子, 石崎裕子, 田口裕哉, 中島貴子, 島田靖子, 小林哲夫, 藤井規孝: 咬合支持を考慮した治療計画立案の経験. 第 4 回総合歯科協議会学術大会, 新潟, 2011 年 11 月 19 日..

#### 【その他の発表】

- 1) 藤井規孝 (パネリスト): 新潟大学歯学部歯学科における診療参加・実践型臨床実習の取り組み. 文部科学省主催 平成 23 年度 医学・歯学教育指導者のためのワークショップ, 2011 年 7 月 27 日.

#### 【受賞】

- 1) Mamunur RM, Akiba Y, Kaku M, Nagasawa M, Uoshima K: Effect of Histone Deacetylase Inhibitor on bone regeneration in Rat. The Best Oral

- Presentation Award of the International Session at the 120th Commemorative Scientific Meeting of the Japan Prosthodontic Society. 2011 年 5 月 20 日
- 2) Megumi Nozawa, Masaru Kaku, Juan Marcelo Rosales Rocabado, Katsumi Uoshima: Gene Expression of HSP27 During the Course of Osteoblastic Differentiation and Mineralization. 第 7 回 AAP 上海 2011 最優秀ポスター賞 AAP2011, 上海 2011.10.29
- 3) Nozawa M, Kaku M, Rocabado JM Rosales, Uoshima K: Gene expression of HSP27 During the course of osteoblast differentiation and mineralization. Poster Presentation Award 1<sup>st</sup> Place. The 7<sup>th</sup> Biennial Meeting of Asian Academy of Prosthodontics, October 29, 2011.
- 4) Katsumi Uoshima, Masako Nagasawa, Kazuhiro Ono and Takeyasu Maeda: Development of a novel and comprehensive pre-clinical practice course. 平成 23 年度日本歯科医学教育学会国際学会研究発表奨励賞 IADR, (IADR Abstract: P101-0705) San Diego, USA, March17, 2012.
- 5) 公平貴子, 石崎裕子, 田口裕哉, 中島貴子, 島田靖子, 小林哲夫, 藤井規孝: 咬合支持を考慮した治療計画立案の経験. 第 4 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 2 位, 2011 年 11 月 19 日

### 顎関節治療部

#### 【原著論文】

- 1) 嵐山貴徳, 宮城尚史, 福田純一, 齋藤 功, 高木律男: 先端巨大症に伴う下顎前突症に対して顎矯正手術を施行した 1 例 -骨格・咬合・鼻形態の変化-. 日顎変形誌. 21 (1): 18-29 2011.
- 2) 金城篤史, 河野正司, 昆はるか, 佐藤直子, 甲斐朝子, 小林 博, 櫻井直樹, 野村修一: タッピング運動時における下顎運動量と体幹運動量との関連. 顎機能誌 2011; 115-124.

#### 【商業誌】

- 1) 荒井良明: 顎関節の基礎知識と最適な下顎位の考察. DENTAL DIAMOND 増刊号 開業医のための明快・咬合臨床 診査・診断から治療まで, 29-33 項, 2011.

#### 【研究費獲得】

- 1) 研究代表者 池田順行: 顎関節滑膜組織における疼痛の発現とその調節機構の解明. 平成 23-25 年度日

本学術振興会科学研究費補助金, 若手研究 (B), 計 3,200 千円.

- 2) 研究代表者 荒井良明: 顎関節モビライゼーション治療による症状改善機序の解明. 科学研究費補助金応募支援プログラム経費, 平成 23 年度 250 千円.
- 3) 研究代表者 奥村暢旦: インプラントの最適配置診断システムの開発. 科学研究費補助金応募支援プログラム経費, 平成 23 年度 250 千円.

#### 【講演・シンポジウム】

- 1) 荒井良明, 佐藤孝弘: あとあと困らないためのインプラント治療. 東日本大震災チャリティー講演会, 山形市, 2011 年 10 月 16 日.
- 2) 荒井良明, 佐藤孝弘: あとあと困らないためのインプラント治療. 東日本大震災チャリティー講演会, 新潟市, 2011 年 11 月 13 日.

#### 【学会発表】

- 1) 小菅健裕, 安島久雄, 八木 稔, 池田順行, 嵐山貴徳, 大貫尚志, 齋藤太郎, 荒井良明, 高木律男: 新潟大学医歯学総合病院顎関節治療部における顎関節症Ⅲb/Ⅳ型の臨床統計的検討. 第 49 回 NPO 法人日本口腔科学会・第 37 回社団法人日本口腔外科学会北日本地方会. 新潟市, 2011 年 5 月 21-22 日. 第 37 回社団法人日本口腔外科学会北日本地方会抄録集, 52 頁, 2011 年.
- 2) 新国 農, 西山秀昌, 桜井直樹, 荒井良明, 林 孝文: 顎関節部 MRI の応用—痛みを有する咬筋 T2 値の左右差について—. 第 24 回日本顎関節学会総会・学術大会, 広島, 2011 年 7 月 23 日, 日本顎関節学会雑誌 23 巻特別号: 87 頁, 2011.
- 3) 齋藤太郎, 安島久雄, 池田順行, 高木律男, 小山純市, 西山秀昌, 林 孝文, 常木雅之, 朔 敬: 下顎頭肥大を伴った滑膜性骨軟骨腫症の 1 例. 第 24 回日本顎関節学会総会学術大会, 広島, 2011 年 7 月 23-24 日. 第 24 回日本顎関節学会総会プログラム抄録集, 93 頁, 2011 年.
- 4) 西山秀昌, 新国 農, 桜井直樹, 荒井良明, 林 孝文: 非復位性円板前方転位における円板前方端の可動範囲について. 第 24 回日本顎関節学会総会・学術大会, 広島, 2011 年 7 月 23 日, 日本顎関節学会雑誌 23 巻特別号: 97 頁, 2011.
- 5) 小菅健裕, 八木 稔, 安島久雄, 池田順行, 嵐山貴徳, 山田裕士, 高木律男: 学童期における顎関節雑音の発生率とその推移. 第 24 回日本顎関節学会総会学術大会, 広島, 2011 年 7 月 23-24 日. 第 24 回日本顎関節学会総会プログラム抄録集, 99 頁, 2011 年.
- 6) 泉 直也, 小林正治, 高田佳之, 荒井良明, 西山秀

昌, 齊藤 力: 開口を呈した退行性顎関節疾患の 1 例. 第 24 回日本顎関節学会総会・学術大会, 広島, 2011 年 7 月 23 日, 日本顎関節学会雑誌 23 巻特別号: 108 頁, 2011.

- 7) 奥村暢旦, 荒井良明, 田中 裕, 高嶋真樹子, 高木律男: 顎関節症患者の自我状態の検討. 第 24 回日本顎関節学会総会・学術大会, 広島, 2011 年 7 月 23 日, 日本顎関節学会雑誌 23 巻特別号: 128 頁, 2011.
- 8) 星名秀行, 山田一穂, 勝見祐二, 小川 信, 嵐山貴徳, 荒井良明, 魚島勝美, 高木律男: 口腔腫瘍切除後インプラントを用いた再建の機能的評価. 第 15 回日本顎顔面インプラント学会総会, 千葉, 2011 年 12 月 3-4 日. 第 15 回日本顎顔面インプラント学会学術大会抄録集, 123 頁, 2011 年.

#### 【その他】

- 1) 荒井良明: 平成 23 年度新潟大学医歯学総合病院功労賞. 2011 年 9 月 6 日.

### 研究推進機構超域学術院

#### 【著書】

該当無し

#### 【論文】

- 1) Okui T, Aoki Y, Ito H, Honda T, Yamazaki K: The presence of IL-17+/FOXP3+ double-positive cells in periodontitis. J Dent Res, in press.
- 2) Honda T, Takahashi N, Miyauchi S, Yamazaki K: *Porphyromonas gingivalis* lipopolysaccharide induces miR-146a without altering the production of inflammatory cytokines. Biochem Biophys Res Commun, in press.
- 3) Nakajima T, Okui T, Miyauchi S, Honda T, Shimada Y, Ito H, Akazawa K, Yamazaki K. The effects of systemic sitafloxacin on periodontal infection control in elderly patients. Gerodontology, in press.
- 4) Miyashita H, Honda T, Maekawa T, Takahashi N, Aoki Y, Nakajima T, Tabeta K, Yamazaki K: Relationship between serum antibody titers to *Porphyromonas gingivalis* and hs-CRP levels as inflammatory markers of periodontitis. Archs oral Biol, in press.
- 5) Miyauchi S, Maekawa T, Aoki Y, Miyazawa H, Tabeta K, Nakajima T, Yamazaki K: Oral infection with *Porphyromonas gingivalis* and systemic

- cytokine profile in C57BL/6.KOR-*ApoE<sup>shl</sup>* mice. J Periodontal Res, in press.
- 6) Miyazawa H, Honda T, Miyauchi S, Domon H, Okui T, Nakajima T, Tabeta K, Yamazaki K: Increased serum PCSK9 concentrations are associated with periodontal infection but do not correlate with LDL cholesterol concentration. Clin Chim Acta 413(1-2): 154-159, 2012.
  - 7) Maekawa T, Tabeta K, Kajita-Okui K, Nakajima T, Yamazaki K: Increased expression of C-reactive protein gene in inflamed gingival tissues could be derived from endothelial cells stimulated with interleukin-6. Arch Oral Biol 56(11): 1312-1318, 2011.
  - 8) Takahashi N, Okui T, Tabeta K, Yamazaki K: Effect of interleukin-17 on the expression of chemokines in gingival epithelial cells: Eur J Oral Sci 119(5): 339-344, 2011.
  - 9) Yamazaki K, Tabeta K, Nakajima T: Periodontitis as a risk factor for atherosclerosis. J Oral Biosci 53(3): 221-232, 2011.
  - 10) 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 18(9): 808-817, 2011.
  - 11) Maekawa T, Takahashi N, Tabeta K, Aoki Y, Miyashita H, Miyauchi S, Miyazawa H, Nakajima T, Yamazaki K: Chronic oral infection with *Porphyromonas gingivalis* accelerates atheroma formation by shifting the lipid profile. PLoS One 6(5): e20240, 2011.
- の揺らぎと歯周疾患のパスウェイ解析. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (B), 23390476, 2011.
- 3) 山崎和久: 歯周組織老化誘導病因論の確立. 日本学術振興会学術研究助成基金助成金 挑戦的萌芽研究, 23659974, 2011.
  - 4) 多部田康一, 山崎和久: 口腔-消化管の粘膜免疫システムを介した口腔感染と動脈硬化性疾患の関連機序. 日本学術振興会学術研究助成基金助成金 基盤研究 (C), 23593056, 2011.
  - 5) 中島貴子, 山崎和久, 多部田康一, 伊藤晴江: 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, 2011.
  - 6) 中島貴子: 歯周病原細菌感染はNKT細胞活性化を介して骨吸収関連サイトカイン産生を増強するか. 新潟大学プロジェクト推進経費 奨励研究, 2011.
  - 7) 本田朋之: IL-17と歯周病原細菌との相互作用から探る歯周炎病態メカニズム. 日本学術振興会学術研究助成基金助成金 若手研究 (B), 23792470, 2011.
  - 8) 奥井隆文: 歯周病原細菌による Treg から Th17 への転換は破骨細胞形成を促進するか?. 日本学術振興会学術研究助成基金助成金 若手研究 (B), 23792469, 2011.

#### 【招待講演・シンポジウム】

#### 【商業誌】

- 1) 山崎和久, 多部田康一: 心血管危険因子-生活習慣病の観点から-「歯周病」. MEDICINAL 1 (3): 86-93, 2011.
- 2) 山崎和久: 歯周病と動脈硬化性疾患. THE BONE 25 (4): 93-99, 2011.

#### 【研究費獲得】

- 1) 山崎和久, 多部田康一, 中島貴子: 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, 2011.
- 2) 山崎和久, 多部田康一, 中島貴子: 脂質代謝バランス
- 1) Yamazaki K: Periodontal disease and atherothrombotic diseases; Lessons from clinical and basic sciences. Keynote Lecture. QOL International Symposium, Niigata, February 9, 2012.
- 2) Yamazaki K: Periodontal disease and atherothrombotic disease; Lessons from clinical and basic sciences. Special Lecture. 30th Annual Academic Session of Korean Division of International Association for Dental Research, Seoul, Korea, November 24, 2011.
- 3) 多部田康一: 次世代『歯周病の科学』の構築「歯周炎と動脈硬化性疾患の関連メカニズムについて-P. *gingivalis* の脂質代謝変動への作用-」. 第135回日本歯科保存学会2011年度秋季学術大会, 大阪, 2011年10月21日, 同プログラム及び講演抄録集: 10頁, 2011.
- 4) 山崎和久: ペリオドンタルメディシン研究の現状と展望-日本人におけるエビデンス-「歯周病と動脈硬化-患者データは因果関係を示すか?-. 第54回秋季日本歯周病学会学術大会, 下関, 2011年9月24日, 日本歯周病学会会誌第53巻秋季特別号: 80頁,

2011.

- 5) 山崎和久：SPT 期活動性歯周ポケットに対するシタフロキサシン経口投与の有効性の検討. 第 31 回日本歯科薬物療法学会スイーツセミナー, 千葉, 2011 年 6 月 25 日.

#### 【学会発表】

- 1) Nakajima T, Okui T, Kajita-Okui K, Miyauchi S, Yonezawa D, Yamazaki K: Sitaflaxacin is effective for reduction of pocket bacteria in SPT. Asian Pacific Society of Periodontology symposium. Hong Kong, China, September 9-10, 2011.
- 2) Tabeta K, Maekawa T, Takahashi N, Aoki Y, Miyashita H, Miyauchi S, Miyazawa H, Nakajima T, Yamazaki K: Oral infection with *Porphyromonas gingivalis* accelerates atheroma formation by shifting the lipid profile. The 2011 Gordon Research Conference on Periodontal Diseases: Shallot, NC, USA, July 17, 2011.
- 3) Nakajima T, Aoki Y, Miyashita H, Miyauchi S, Miyazawa H, Tabeta K, Yamazaki K: The effects of NKT cells on atherogenesis in *Porphyromonas gingivalis* infection model. 10th world congress on inflammation. Paris, France, June 28, 2011.
- 4) 青木由香莉, 宮下博考, 宮内小百合, 宮沢春菜, 中島貴子, 高橋直紀, 前川知樹, 多部田康一, 山崎和久: *Porphyromonas gingivalis* 感染マウスモデルにおける炎症応答への NKT 細胞の関与. 第 135 回日本歯科保存学会 2011 年度秋季学術大会, 大阪, 2011 年 10 月 20 日, 同プログラム及び講演抄録集, 81 頁, 2011.
- 5) 本田朋之, 高橋直紀, 宮内小百合, 奥井隆文, 多部田康一, 中島貴子, 山崎和久: *Porphyromonas gingivalis* LPS が microRNA 発現に及ぼす影響. 第 135 回日本歯科保存学会 2011 年度秋季学術大会, 大阪, 2011 年 10 月 21 日, 同プログラム及び講演抄録集, 73 頁, 2011.
- 6) Aoki Y, Nakajima T, Takahashi N, Maekawa T, Miyashita H, Miyauchi S, Miyazawa H, Tabeta K, Yamazaki K: NKT cells promote the inflammatory responses in *P. gingivalis*-infected mice. 第 59 回国際歯科研究学会日本部会 (JADR) 総会・学術大会, 広島, 2011 年 10 月 8 日, 同プログラム抄録集, 93 頁, 2011.
- 7) Okui T, Aoki Y, Ito H, Honda T, Yamazaki K: Identification of IL-17+FOXP3+ T cells in periodontitis lesions. 第 59 回国際歯科研究学会日本部会 (JADR) 総会・学術大会, 広島, 2011 年 10 月 8 日, 同プログラム抄録集, 58 頁, 2011.

- 8) 宮内小百合, 前川知樹, 高橋直紀, 多部田康一, 青木由香莉, 宮下博考, 宮沢春菜, 中島貴子, 山崎和久: *Porphyromonas gingivalis* 口腔感染による脂質代謝関連遺伝子の変動. 第 54 回秋季日本歯周病学会学術大会, 下関, 2011 年 9 月 24 日, 日本歯周病学会会誌第 53 巻秋季特別号, 110 頁, 2011.
- 9) 宮沢春菜, 本田朋之, 宮内小百合, 青木由香莉, 宮下博考, 高橋直紀, 前川知樹, 奥井隆文, 土門久哲, 伊藤晴江, 中島貴子, 多部田康一, 山崎和久: 歯周炎疾患が PCSK9 および脂質プロファイルに及ぼす影響. 第 54 回秋季日本歯周病学会学術大会, 下関, 2011 年 9 月 24 日, 日本歯周病学会会誌第 53 巻秋季特別号, 105 頁, 2011.
- 10) 奥井隆文, 青木由香莉, 伊藤晴江, 本田朋之, 山崎和久: 歯周炎病変部における IL-17+FOXP3+T 細胞の関与. 第 54 回春季日本歯周病学会学術大会, 福岡, 2011 年 5 月 27 日, 日本歯周病学会会誌第 53 巻春季特別号, 114 頁, 2011.

#### 【研究会発表】

- 1) 宮内小百合, 前川知樹, 青木由香莉, 宮沢春菜, 多部田康一, 中島貴子, 山崎和久: *Porphyromonas gingivalis* 口腔感染による全身応答-血清中サイトカインプロファイルの変化-. 第 4 回口腔環境制御研究カテゴリー集会, 長崎, 2012 年 1 月 27 日.
- 2) 多部田康一: 歯周炎と動脈硬化性疾患の関連メカニズム-炎症と血清脂質プロファイルの変化-. 第 10 回口腔医科学フロンティア学術集会, 大阪, 2012 年 3 月 3 日.

#### 【受賞】

- 1) Aoki Y, Nakajima T, Takahashi N, Maekawa T, Miyashita H, Miyauchi S, Miyazawa H, Tabeta K, Yamazaki K: NKT cells promote the inflammatory responses in *P. gingivalis* infected mice. International Association for Dental Research Hatton Travel Award, 第 59 回国際歯科研究学会日本部会 (JADR) Hatton Travel Award, 2011 年 10 月 8 日.
- 2) Okui T, Aoki Y, Ito H, Honda T, Yamazaki K: Identification of IL-17+FOXP3+ T cells in periodontitis lesions. 第 59 回国際歯科研究学会日本部会 (JADR) 学術奨励賞, 2011 年 10 月 8 日.
- 3) 前川知樹, 高橋直紀, 本田朋之, 宮下博考, 多部田康一, 山崎和久: *Porphyromonas gingivalis* 抗原および IL-6 刺激は血管内皮細胞において転写因子 Egr-1 を介して MCP-1 の産生を増強する. 2011 年度日本保存学会奨励賞, 2011 年 6 月 9 日.

- 4) 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-. 2010 年度日本歯科保存学会デンツプライ賞, 2011 年 6 月 9 日.

#### 【その他】

- 1) 山崎和久: 歯周病と全身の健康. お口の健康からストップ ザ 老化. 平成 23 年度にいがた市民大学, 新潟, 2012 年 1 月 16 日.
- 2) 多部田康一: 歯周炎と全身疾患 - 歯科の立場から-. 高崎市歯科医師会 学術講演, 高崎市, 2011 年 11 月 12 日.
- 3) 山崎和久: 歯周病菌, 動脈硬化を悪化. 日本歯科新聞, 2011 年 6 月 14 日.
- 4) 山崎和久: 歯周病菌の“悪作用” 解明. BSN 新潟放送 N スタ新潟, 2011 年 6 月 3 日.
- 5) 山崎和久: “歯周病が動脈硬化悪化” 仕組み解明. NHK ニュース, 2011 年 5 月 20 日.
- 6) 山崎和久: 動脈硬化症と歯周病の関連解明. 朝日新聞朝刊, 2011 年 5 月 20 日.
- 7) 山崎和久: 歯周病が動脈硬化を悪化, 仕組み解明. 読売新聞朝刊, 2011 年 5 月 20 日.
- 8) 山崎和久: 歯周病菌の動脈硬化悪化, 遺伝子レベルで証明. 毎日新聞朝刊, 2011 年 5 月 20 日.
- 9) 山崎和久: 歯周病菌が脂質代謝抑制. 新潟日報朝刊, 2011 年 5 月 20 日.
- 10) 山崎和久: 歯周病, 善玉コレステロール激減し動脈硬化も. YOMIURI ONLINE, 2011 年 5 月 20 日.
- 11) 山崎和久: 歯周病菌 動脈硬化悪化の因果関係, 遺伝子レベルで証明. m3news, 2011 年 5 月 20 日.