

業績目録（平成24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	8
口腔生理学分野	9
口腔病理学分野	11
微生物感染症学分野	14
歯科基礎移植・再生学分野	16
生体材料学分野	20
予防歯科学分野	21
う蝕学分野	28
歯周診断・再建学分野	34
組織再建口腔外科学分野	44
顎顔面口腔外科学分野	50
包括歯科補綴学分野	56
生体歯科補綴学分野	59
歯科矯正学分野	62
小児歯科学分野	66
顎顔面放射線学分野	70
摂食・嚥下リハビリテーション学分野	73
歯科麻酔学分野	80
口腔生命福祉学科	83
歯科総合診療部	92
インプラント治療部	94
顎関節治療部	100

硬組織形態学分野

【論文】

- 1) Takenaka S, Ohshima H, Ohsumi T, Okiji T: Current and future strategies for the control of mature oral biofilms - Shift from a bacteria-targeting to a matrix-targeting approach. *J Oral Biosci* 54 (4) : 173-179, 2012.
- 2) Ohshima H: Oral Biosciences: The annual review 2012. *J Oral Biosci* 55 (1) : 1-5, 2013.
- 3) Ida-Yonemochi H: Role of perlecan, a basement membrane-type heparan sulfate proteoglycan, in enamel organ morphogenesis. *J Oral Biosci* 55 (1) : 23-28, 2013.
- 4) 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* 24 (4) : 434-440, 2013.
- 5) Yamashita-Mikami E, Tanaka M, Sakurai N, Arai Y, Matsuo A, Ohshima H, Nomura S, 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 Epub* 2012 Jun 16.
- 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* 114 (1) : e36-42, 2012.
- 7) 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* 25 (6) : 784-794, 2012.
- 8) 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 (1) : 95-107, 2012.
- 9) Quispe-Salcedo A, Ida-Yonemochi H, Nakatomi M, Ohshima H: Expression patterns of nestin and dentin sialoprotein in the process of dentinogenesis and aging. *Biomed Res* 33 (2) : 119-132, 2012.
- 10) Shigetani Y, Suzuki H, Ohshima H, Yoshida K, Yoshida N, Okiji T: Odontoblast response to cavity preparation with Er:YAG laser in rat molars: an immunohistochemical study. *Odontology Epub* 2012 Jun 27.
- 11) Nakatomi M, Hovorakova M, Gritli-Linde A, Blair H, MacArthur K, Peterka M, Lesot H, Peterkova R, Ruiz-Perez VL, Goodship J, Peters H: Evc regulates a symmetric response to Shh signaling in molar development. *J Dent Res* 92 (3) : 222-228, 2013.
- 12) 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. *Bacterial Adherence & Biofilm* 25: 71-74, 2011.
- 13) 大墨竜也, 竹中彰治, 若松里佳, 大島勇人, 興地隆史: 殺菌処理後のバイオフィルム構造への/Streptococcus mutans/の二次付着について. *Bacterial Adherence & Biofilm* 26: 31-34, 2012.

【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, 2012.
- 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), 2012.
- 3) 依田浩子, 中富満城, 田中みか子: グリコゲンの新たな機能の解明 - 歯胚・骨形成促進剤としての臨床応用に向けて -. 日本学術振興会科学研究費補助金 挑戦的萌芽研究, 24659810, 2012.
- 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, 2012.
- 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, 2012.
- 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, 2012.
- 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ル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, 2012.
- 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髓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, 2012.

- 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, 2012.
- 10) 原田英光, 依田浩子ほか: エナメル器星状網細胞の上皮間葉転換は血管新生の誘導メカニズムになり得るか?. 日本学術振興会科学研究費補助金 挑戦的萌芽研究, 24659810, 2012.
- 11) 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. 日本学術振興会特別研究員奨励費, 245934, 2012.
- 12) 大島勇人: 歯髄再生過程における樹状細胞の活性化を促すグリコゲンと抗菌性薬剤の新たな役割. 新潟大学プロジェクト推進経費 (発芽研究), 24H086, 2012.
- 13) 依田浩子: マウス唾液腺分化過程におけるグルコース代謝の役割. 新潟大学プロジェクト推進経費 (若手研究者奨励研究), 24C037, 2012.
- 14) 依田浩子: 科研費応募支援経費 (基盤研究 B), 2012.
- 15) 依田浩子: 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), 2012.

【招待講演・シンポジウム】

- 1) 武藤徳子, 石井信之, 大島勇人: 歯の再植・移植後の歯髄治癒過程における歯髄-歯周組織相互作用. サテライトシンポジウム5「歯根・歯周組織-ユニットのセレンディビティ」. 第54回歯科基礎医学会学術大会・総会, 郡山, 2012年9月14-16日, J Oral Biosci 54 (Suppl) : 74, 2012.
- 2) 大島勇人: 学術論文作成の基本. 第54回歯科基礎医学会学術大会・総会ランチョンセミナー: エルゼビア社主催若手研究者のための Author Workshop, 郡山, 2012年9月14-16日.
- 3) 依田浩子: 歯胚構築における細胞外マトリックス・プロテオグリカンの動的機能. 第118回日本解剖学会総会・全国学術集会研究集会・懇話会「細胞を制御する細胞外微小環境の役割」, 高松, 2013年3月27日, 解剖雑誌 88 (Suppl) : 21, 2013.
- 4) 大島勇人: 齧歯類常生歯のエナメル上皮幹細胞の局在と歯の形態との関連: 比較解剖学的考察. 第118回日本解剖学会総会・全国学術集会シンポジウム「齧歯類切歯の恒常的成長を支えるエナメル上皮幹細胞を考える」, 高松, 2013年3月28-30日, 解剖雑誌 88 (Suppl) : 77, 2013.

【学会発表】

- 1) 武藤徳子, 大島勇人, 石井信之: 窩洞形成後の歯髄組織に対する光重合型歯面コーティング材の効果について. 神奈川歯科大学学会第138回例会, 青森, 2012年6月2日.
- 2) 武藤徳子, 渡部弘隆, 佐藤武則, 大島勇人, 石井信之: 窩洞形成後の歯髄炎症反応抑制効果-各種歯面コーティング材応用後の歯髄反応について-. 第33回日本歯内療法学会学術大会, 東京, 2012年6月16-17日, プログラム・抄録集, p.39, 2012.
- 3) 武藤徳子, 渡部弘隆, 佐藤武則, 大島勇人, 石井信之: ラット臼歯窩洞形成後の光重合型歯面コーティング材に対する歯髄反応について. 日本歯科保存学会2012年度春季学術大会 (136回), 宜野湾, 2012年6月28-29日, プログラムおよび講演抄録集, p.29, 2012.
- 4) 中木哲朗, 斎藤浩太郎, 中川英蔵, 依田浩子, 大島勇人: マウス歯胚他家移植後の歯髄構成細胞集団の生後変化. 平成24年度新潟歯学会第1回例会, 新潟, 2012年7月14日, 新潟歯学会雑誌 42 (2) : 2012.
- 5) 大島勇人, 中木哲朗, 斎藤浩太郎, 中川英蔵, 依田浩子: マウス歯胚他家移植実験を用いた歯髄構成細胞集団の生後変化の解明. 第54回歯科基礎医学会学術大会・総会, 郡山, 2012年9月14-16日, J Oral Biosci Suppl 2012, p.84, 2012.
- 6) Quispe-Salcedo A, 依田浩子, 大島勇人: Effectiveness of antimicrobials in the pulpal healing process following intentionally delayed tooth replantation. 第54回歯科基礎医学会学術大会・総会, 郡山, 2012年9月14-16日, J Oral Biosci Suppl 2012, p.85, 2012.
- 7) 斎藤浩太郎, 大島勇人: 歯の損傷後の歯髄治癒過程における BrdU ラベル細胞の維持機構について. 第54回歯科基礎医学会学術大会・総会, 郡山, 2012年9月14-16日, J Oral Biosci Suppl 2012, p.85, 2012.
- 8) 依田浩子, 中川英蔵, 大島勇人: マウス唾液腺分化過程におけるグリコゲン代謝の役割. 第54回歯科基礎医学会学術大会・総会, 郡山, 2012年9月14-16日, J Oral Biosci Suppl 2012, p.89, 2012.
- 9) 中富満城, 依田浩子, 大島勇人: マウス切歯のエナメル質形成過程における Msx2 遺伝子の機能. 第54回歯科基礎医学会学術大会・総会, 郡山, 2012年9月14-16日, J Oral Biosci Suppl 2012, p.122, 2012.
- 10) 松山順子, 佐藤拓一, Quispe-Salcedo A, 石田直子, 高橋信博, 大島勇人: マウス口腔内プラーク常在菌叢の網羅的解析. 第54回歯科基礎医学会学術大会・

総会, 郡山, 2012年9月14-16日, J Oral Biosci Suppl 2012, p.138, 2012.

- 11) 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障害・剥離効果. 第22回日本歯科医学会総会, 大阪, 2012年11月9-11日, プログラム・事前抄録集, p.118, 2012.
- 12) 重谷佳見, 大倉直人, 細矢明宏, 鈴木啓展, 吉羽邦彦, 吉羽永子, 大島勇人, 興地隆史: 半導体レーザー照射後のラット臼歯における硬組織形成誘導機構の解明. 第22回日本歯科医学会総会, 大阪, 2012年11月9-11日, プログラム・事前抄録集, p.109, 2012.
- 13) 依田浩子, 中川英蔵, 高田洋樹, 監物新一, 大島勇人: 酵素合成グリコーゲンによる骨形成促進作用メカニズムの解明. 第118回日本解剖学会総会・全国学術集会, 高松, 2013年3月28-30日, 解剖雑誌 88 (Suppl) : 100, 2013.
- 14) 中富満城, 依田浩子, 大島勇人: 遺伝要因と環境要因の複合作用が顎顔面形態形成へ及ぼす影響. 第118回日本解剖学会総会・全国学術集会, 高松, 2013年3月28-30日, 解剖雑誌 88 (Suppl) : 99, 2013.
- 15) Quispe-Salcedo A, Ida-Yonemochi H, Mitsushiro N, Nakagawa E, Saito K, Okano H, Ohshima H: Expression of GFP and nestin immunoreactivity during postnatal tooth development in nestin-EGFP transgenic mice. 第118回日本解剖学会総会・全国学術集会, 高松, 2013年3月28-30日, 解剖雑誌 88 (Suppl) : 94, 2013.

【研究会発表】

- 1) Angela Quispe-Salcedo: The use of antimicrobials accelerates the pulpal healing process following intentionally-delayed tooth replantation in mice. International Symposium Frontier Meeting, Seoul/Jeonju 2013 Development, Evolution, Taxonomy, and Genetics of Tooth Structure "Tooth Voyage, Up To Date", Jeonju, Korea, 2013. 2. 12-15.
- 2) Hayato Ohshima: Postnatal changes of pulp cell population in transplanted tooth germs. International Symposium Frontier Meeting, Seoul/Jeonju 2013 Development, Evolution, Taxonomy, and Genetics of Tooth Structure "Tooth Voyage, Up To Date", Jeonju, Korea, 2013. 2. 12-15.
- 3) Kotaro Saito: Allogenic tooth transplantation inhibits the maintenance of dental pulp stem/progenitor cells in mice. International Symposium Frontier Meeting, Seoul/Jeonju 2013 Development, Evolution, Taxonomy, and Genetics of Tooth Structure "Tooth Voyage, Up To Date", Jeonju, Korea, 2013. 2. 12-15.
- 4) Mitsushiro Nakatomi: Msx2 is required to regulate cell differentiation in stratum intermedium. International Symposium Frontier Meeting, Seoul/Jeonju 2013 Development, Evolution, Taxonomy, and Genetics of Tooth Structure "Tooth Voyage, Up To Date", Jeonju, Korea, 2013. 2. 12-15.
- 5) Hiroko Ida-Yonemochi: The role of glycogen metabolism during murine salivary gland development. International Symposium Frontier Meeting, Seoul/Jeonju 2013 Development, Evolution, Taxonomy, and Genetics of Tooth Structure "Tooth Voyage, Up To Date", Jeonju, Korea, 2013. 2. 12-15.
- 6) 大島勇人: インプラント手術と口腔解剖学: 口底部と上顎洞を走行する動脈・神経について. 東京形成歯科研究会認定講習会, 東京, 2012年5月27日.
- 7) 依田浩子: 歯の形態形成におけるプロテオグリカンの機能. 第3回新潟プロテオグリカン研究会, 新潟, 2013年2月28日.

【その他】

- 1) Ohshima H : Editor-in-Chief, Journal of Oral Biosciences.
- 2) Ohshima H: Editorial Board, ISRN Anatomy
- 3) Ohshima H: Advisory Editor, Dental Materials Journal.
- 4) 斎藤浩太郎: 日本学術振興会特別研究員 (DC2).
- 5) 大島勇人: 第13回産学連携フォーラム (歯科再生医療産学連携会議主催), 横浜, 2012年6月11日.
- 6) Quispe-Salcedo A: Effectiveness of a triple antibiotic solution in the pulpal regeneration process following delayed tooth replantation. Seminar in Yonsei University, ソウル, 韓国, 2012. 6. 15.
- 7) 大島勇人: 第14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, 2012年12月25日.
- 8) 大島勇人: 科研費獲得の方法とコツ. 新潟大学歯学部科研説明会, 新潟, 2012年9月13日.
- 9) 中富満城: 第54回歯科基礎医学会学術大会優秀ポスター発表賞, 郡山, 2012年9月16日.
- 10) 依田浩子: 第3回歯科医学教育者のためのワークショップ修了 (第89号) (日本歯科医学教育学会主催), 富士教育研究所, 2012年12月13日~16日.
- 11) 原田英光, 大島勇人: (企画) 第118回日本解剖学

- 会総会研究集会・懇話会「細胞を制御する細胞外微小環境の役割」(歯の発生の会主催, 歯胚再生コンソーシアム後援): 1. 依田浩子『歯胚構築における細胞外マトリックス・プロテオグリカンの動的機能』, 2. 雪田 聡『歯髄のヘパラン硫酸プロテオグリカン (パルカン)』, 3. 柴田俊一『歯胚形成と軟骨形成における Versican の役割』, 4. 笹野泰之『硬組織の発生・修復における細胞外基質リモデリングと石灰化』, 高松, 2013年3月27日, 解剖雑誌 88 (Suppl): 21-22, 2013.
- 12) 原田英光, 大島勇人: (企画) 第118回日本解剖学会総会シンポジウム「齧歯類切歯の恒常的成長を支えるエナメル上皮幹細胞を考える」(歯の発生の会主催, 歯胚再生コンソーシアム後援): 1. 原田英光『エナメル上皮幹細胞研究の国際的潮流と今後の展望』, 2. 大島勇人『齧歯類常生歯のエナメル上皮幹細胞の局在と歯の形態との関連: 比較解剖学的考察』, 3. 山城 隆『Runx シグナリングによる切歯のエナメル上皮幹細胞の維持』, 4. 田巻玉器『エナメル上皮幹細胞の分裂後の動態を制御する細胞走化性因子の役割』, 5. Han-Sung Jung『Incisor in Mouse and Gerbil; how can we consider about incisor in control?』, 高松, 2013年3月27日, 解剖雑誌 88 (Suppl): 76-77, 2013.
- 13) 大島勇人: エンドドンティクス. 神奈川歯科大学特別講義, 横須賀, 2012年9月19日.
- 14) 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: 口腔組織発生学, 東京, 2012年10月15日.
- 15) 大島勇人: 歯の発生過程と歯の損傷後の歯髄治癒過程におけるドナー・レシピエント相互作用. 東京医科歯科大学大学院特別講義, 東京, 2013年2月7日.

口腔解剖学分野

【著 書】

- 1) 前田健康: 口腔の構造と機能. (口腔科学会編), 口腔科学, 朝倉書店, 東京, 2013印刷中.
 - 2) 前田健康: 歯の構造と機能. (口腔科学会編), 口腔科学, 朝倉書店, 東京, 2013印刷中.
 - 3) 前田健康: リモデリング. インプラント辞典, クインテッセンス, 東京, 2013印刷中.
 - 4) 前田健康: 人体の構造と機能. 歯科衛生士になるためのオリエンテーション2013, 5頁, 医歯薬出版, 東京, 2013.
 - 5) 前田健康: 歯・口腔の構造と機能. 歯科衛生士になるためのオリエンテーション2013, 6頁, 医歯薬出版, 東京, 2013.
 - 6) 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, 138-151頁, 朝倉書店, 東京, 2012.
- ### 【論 文】
- 1) Kato H, Izumi K, Saito T, Ohnuki H, Terada M, Kawano Y, Nozawa-Inoue K, Saito C, Maeda T: Distinct expression patterns and roles of aldehyde dehydrogenases in normal oral mucosa keratinocytes: differential inhibitory effects of a pharmacological inhibitor and RNAi-mediated knockdown on cellular phenotype and epithelial morphology. *Histochem. Cell Biol.*, 2013 in press.
 - 2) Kojima T, Hasegawa T, Freitas PHL, Yamamoto T, Sasaki M, Horiuchi K, Hongo H, Yamada T, Sakagami N, Saito N, Yoshizawa M, Kobayashi T, Maeda T, Saito C, Amizuka N: Histochemical aspects of the vascular invasion at the erosion zone of the epiphyseal cartilage in MMP-9-deficient mice. *BioMed. Res.*, 2013 in press.
 - 3) Khmaladze A, Ganguly A, Kuo S, Raghavan M, Kainkaryam R, Cole JH, Izumi K, Marcelo CL, Feinberg SE, Morris MD: Tissue-engineered constructs of human oral mucosa examined by Raman spectroscopy. *Tissue Eng. Part C Methods*, 2013 in press.
 - 4) Izumi K, Marcelo CL, Feinberg SE: Enrichment of oral mucosa and skin keratinocyte progenitor/stem cells. *Methods Mol. Biol.*, 989: 293-303, 2013.
 - 5) 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*, 28 (1): 109-116, 2013.
 - 6) Yoshii T, 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.* 33(4): 225-233, 2012.
 - 7) Zakir HM, Mostafaezur RM, Suzuki A, Hitomi S, Suzuki I, Maeda T, Seo K, Yamada Y, Yamamura K, Lev S, Binshtok AM, Iwata K, Kitagawa J: Expression of TRPV1 channels after nerve injury provides an essential delivery tool for neuropathic pain attenuation. *PLoS One*, 7 (9): e44023, 2012.
 - 8) Terada M, Izumi K, Ohnuki H, Saito T, Kato H, Yamamoto M, Kawano Y, Nozawa-Inoue K, Kashiwazaki 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. *J. Biomed. Mater. Res. B Appl. Biomater.*, 100B (7) : 1792-1802, 2012.
- 9) 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.*, 220 (6) : 612-621, 2012.
- 10) 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.*, 57: 906-917, 2012.
- 11) 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.
- 12) 八木沼洋行, 松村讓兒, 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: 日本解剖学会研究医養成に関するアンケート結果. 将来計画ワーキンググループ. *解剖誌*, 88 : 3-8, 2013.
- 【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 24 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, 2012.
- 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 24 年度 日本学術振興会科学研究費補助金 挑戦的萌芽, 23659857, 2012.
- 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 24 年度 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (B) 「一般」, 22390371, 2012.
- 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 24 年度 日本学術振興会科学研究費補助金 挑戦的萌芽, 23659913, 2012.
- 5) 井上佳世子 (研究代表者): 顎関節滑膜表層細胞におけるデスミン陽性 B 型細胞の血管新生への関与. 平成 24 年度 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (C), 24592760, 2012.
- 6) 河野芳朗 (研究代表者): 異種組織界面における水チャネル分子 AQP1 の存在意義の解明. 平成 24 年度 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (C), 24592761, 2012.
- 7) 寺田典子 (研究代表者): 強固上皮付着を目指した液中プラズマ放電ナノ・ディンプル付与金属インプラントの開発. 平成 24 年度 文部科学省科学研究費補助金 若手研究 (B), 24792136, 2012.
- 8) 坂上直子 (研究代表者): Progressive condylar resorption 発症メカニズムの解明. 平成 24 年度 日本学術振興会特別研究員奨励研究費, 233854, 2012.
- 9) 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 24 年度 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (C) (研究代表者: 小野和宏), 22592207, 2012.
- 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 24 年度 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (B) 「一般」 (研究代表者: 瀬尾憲司), 23390461, 2012.
- 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 24 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, 2012.
- 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 24 年度 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (C) (研究代表者: 三富智恵), 23593024, 2012.
- 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 24 年度 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (C) (研究代表者: 安島久雄), 23592882, 2012.
- 14) 泉 健次 (研究分担者): 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—. 平成 24 年度 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (C) (研究代表者: 芳澤享子), 23592982, 2012.
- 15) 前田健康, 河野芳朗 (研究分担者): 歯根膜細胞と腱細胞の相同性からみた歯周組織再生の可能性. 平成 24 年度 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (C) (研究代表者: 河野承子), 24593087, 2012.

【招待講演・シンポジウム】

- 1) Izumi K: Regenerative dental medicine: Overview. International Symposium on Human Resource Development towards Global Initiative, Cha-am, Thailand, 2013. 2. 16-17, Program book: 39, 2013.
- 2) Songpaisan Y, Ogawa H, Ishida Y, Miyazaki H, Maeda T: Global oral health science education development at Niigata University. International Symposium on Human Resource Development towards Global Initiative, Cha-am, Thailand, 2013. 2. 16-17, Program book: 49, 2013.
- 3) Ogawa H, Songpaisan Y, Ishida Y, Miyazaki H, Maeda T: Merging Japanese and international education system. International Symposium on Human Resource Development towards Global Initiative, Cha-am, Thailand, 2013. 2. 16-17, Program book: 52, 2013.
- 4) 前田健康：はじめに ～本事業のねらいと目指すところ～. 大学間連携共同教育推進事業「連係機能を活用した歯学教育高度化プログラム」キックオフシンポジウム, 仙台, 2013.3.28, 2013.
- 5) 泉 健次：培養口腔粘膜作成技術と製品評価法の向上. 第12回日本再生医療学会総会, 横浜, 2013. 3. 21-23, 再生医療 12 (Suppl.) : 138, 2013.
- 6) 寺田典子：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. 第14回花王研究奨励賞受賞記念講演会, 第14回助成研究発表・交流会, 東京, 2012. 6. 8, 2012.
- H, Kato H, Terada M, Kawano Y, Nozawa-Inoue K, Takagi R, Maeda T: Impaired re-epithelialization by zoledronic acid is caused by downregulation of TGF-beta signaling pathway. International Symposium on Human Resource Development towards Global Initiative, Cha-am, Thailand, 2013. 2. 16-17, Program book: 74, 2013.
- 4) Nozawa-Inoue K, Magara J, Terada M, Kawano Y, Izumi K, Maeda T: Immunocytochemical characterization of type B synoviocyte in the rat Temporomandibular joint: Its possible participation in synovial vascularization. International Symposium on Human Resource Development towards Global Initiative, Cha-am, Thailand, 2013. 2. 16-17, Program book: 85, 2013.
- 5) Songpaisan Y, Ishida Y, Ogawa H, Miyazaki H, Maeda T: Global oral health science specialist training program development. International Conference on Global Public Health, Colombo, Sri Lanka, 2012. 12. 3-4, 2012.
- 6) Valverde Guevara YM, Yoshikawa H, Seo K, Maeda T, Saito I: Effects of antibody to BDNF on nerve regeneration following transection of inferior alveolar nerve. 42nd Annual Meeting of the Society for Neuroscience, New Orleans, LA, 2012. 10. 13-17, <http://www.abstractsonline.com/Plan/SSResults.aspx>, 2012.
- 7) Kawano A, Kadono K, Ito A, Honma S, Maeda T, Wakisaka S: Bitter reception in experimental rats with low zinc. XVI International Symposium on Olfaction and Taste, Stockholm, Sweden, 2012. 6. 23-27, 2012.

【学会発表】

- 1) Terada M, Izumi K, Uenoyama A, Shiomi A, Saito T, Yamamoto M, Kawano Y, Nozawa-Inoue K, Kashiwazaki H, Ikoma T, Tanaka J, Maeda T: Histological examination of ex vivo development of composite human oral mucosal equivalent using chitosan-collagen composite scaffold. International Symposium on Human Resource Development towards Global Initiative, Cha-am, Thailand, 2013. 2. 16-17, Program book: 66, 2013.
- 2) Shiomi A, Izumi K, Saito T, Uenoyama A, Ohnuki H, Kato H, Terada M, Kawano Y, Nozawa-Inoue K, Egusa H, Nomura S, Maeda T: Cyclic mechanical pressure enhances terminal differentiation of oral keratinocytes in a 3D normal oral mucosa model. International Symposium on Human Resource Development towards Global Initiative, Cha-am, Thailand, 2013. 2. 16-17, Program book: 67, 2013.
- 3) Saito T, Izumi K, Uenoyama A, Shiomi A, Ohnuki H, Kato H, Terada M, Kawano Y, Nozawa-Inoue K, Takagi R, Maeda T: Histological and immunohistological analyses of epithelial regeneration and wound healing affected by Bisphosphonates (BPs) using a living oral mucosa equivalent model. 2012 SID Annual Meeting, Raleigh, NC, 2012. 5. 9-12, J. Invest. Dermatol., 132: S135, 2012.
- 9) 泉 健次, 加藤寛子, 大貫尚志, 齋藤太郎, 塩見 晶, 上野山敦士, 寺田典子, 河野芳朗, 野澤-井上佳世子, 前田健康：培養口腔粘膜上皮細胞における細胞分化と TASSC に関する検討. 第118回日本解剖学会総会・全国学術集会, 高松, 2013. 3. 28-30, 講演プログラム・抄録集 : 144, 2013.
- 10) 齋藤太郎, 泉 健次, 上野山敦士, 塩見 晶, 大貫尚志, 加藤寛子, 寺田典子, 河野芳朗, 野澤-井上

- 佳世子, 高木律男, 前田健康: 3D 口腔粘膜モデルを用いたビスフォスフォネート製剤が創閉鎖に及ぼす影響の組織学的・免疫組織化学的検討. 平成 24 年度新潟歯学会第 2 回例会, 新潟, 2012. 11. 10, 新潟歯学会雑誌, 42 (2): 142, 2012.
- 11) 坂上直子, 小林正治, 野澤-井上佳世子, 小島 拓, 織田公光, 齊藤 力, 前田健康: 下顎骨延長が顎関節に及ぼす影響—ラット下顎骨延長モデルを用いた検討—. 第 22 回日本歯科医学会総会, 大阪, 2012. 11. 9-11, 日本歯科医師会雑誌, 65 (5): 618, 2012.
- 12) 吉居朋子, 齋藤 功, 前田健康, 原田史子, 河野芳朗: 実験的歯の移動時におけるラット臼歯歯根膜のアクアポリン-1 免疫発現. 第 71 回日本矯正歯科学会大会, 盛岡, 2012. 9. 26-28, プログラム・抄録集: 159, 2012.
- 13) 羽下-辻村麻衣子, 網塚憲生, 前田健康, 吉江紀夫: インプラント周囲骨細胞の免疫組織化学的検索. 第 54 回歯科基礎医学会学術大会・総会, 郡山, 2012. 9. 15-16, 歯科基礎医学会雑誌, 54 (Suppl.): 119, 2012.
- 14) 魚島勝美, 宮崎秀夫, 小野和宏, 興地隆史, 大内章嗣, 前田健康: 留学生交流支援制度 (ショートステイ・ショートビジット) プログラムによる歯学部学生の海外派遣. 第 31 回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, 岡山, 2012. 7. 20-21, プログラム・抄録集: 69, 2012.
- 15) 小野和宏, 井上 誠, 山村健介, 西山秀昌, 八木 稔, ステガロユ ロクサーナ, 重谷佳見, 前田健康, 高橋雄介, 松下佳代: 大学学習法へのパフォーマンス評価の導入. 第 31 回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, 岡山, 2012. 7. 20-21, プログラム・抄録集: 141, 2012.
- 16) 坂本志保, 魚島勝美, 宮崎秀夫, 小野和宏, 興地隆史, 大内章嗣, 前田健康: 私達が留学生交流支援制度 (ショートステイ・ショートビジット) プログラムに参加して得たもの. 第 31 回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, 岡山, 2012. 7. 20-21, プログラム・抄録集: 156, 2012.
- 17) 坂上直子, 小林正治, 河野芳朗, 野澤-井上佳世子, 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の形態学的・組織学的検討. 平成 24 年度新潟歯学会第 1 回例会, 新潟, 2012. 7. 14, 新潟歯学会雑誌, 42 (2): 134, 2012.
- 18) 坂上直子, 小林正治, 小島 拓, 齊藤 力: ラット下顎骨延長モデルにおける顎関節の形態学的・組織学的検討—力学的負荷が顎関節に及ぼす影響—. 第 22 回日本顎変形症学会総会, 福岡, 2012. 6.18-19, 抄録集: 186, 2012.
- 19) 長澤麻沙子, 高野遼平, 前田健康, 魚島勝美: 卵巣摘出ラットにおける荷重下インプラント周囲骨の組織学的観察. 日本補綴歯科学会 第 121 回学術大会, 横浜, 2012. 5. 26-27, プログラム・抄録集: 77, 2012.

【研究会発表】

- 1) 寺田典子, 泉 健次: ポリリン酸/コラーゲン複合膜を用いた上皮細胞培養実験報告. ポリリン酸-コラーゲン膜勉強会, 東京, 2013 年 2 月 1 日.
- 2) 寺田典子, 泉 健次: γ 線架橋魚ウロココラーゲン膜を用いたヒト口腔粘膜上皮の作製. 第 26 回魚コラーゲン研究会, 東京, 2012 年 10 月 26 日.
- 3) 寺田典子, 泉 健次: γ 線架橋魚ウロココラーゲン膜を用いたヒト口腔粘膜上皮細胞培養. 第 25 回魚コラーゲン研究会, 函館, 2012 年 7 月 17 日.
- 4) 石井龍志, 鳴海敬倫, 泉 健次, 塩見 晶: 単独細胞の圧縮試験における破壊形態と伸張特性. 第 35 回バイオレオロジー学会年会, 2012 年 5 月 31 日-6 月 2 日, 新潟, 日本バイオレオロジー学会誌, 26 (2): 120, 2012.

【受賞・その他】

- 1) 長澤麻沙子, 高野遼平, 前田健康, 魚島勝美: 卵巣摘出ラットにおける荷重下インプラント周囲骨の組織学的観察. 課題口演賞, 日本補綴歯科学会 第 121 回学術大会, 横浜, 2012. 5. 26-27, プログラム・抄録集: 77, 2012.
- 2) 坂上直子: Progressive condylar resorption 発症メカニズムの解明. 平成 24 年度 日本学術振興会特別研究員 (DC2)
- 3) Maeda T: Chair of International Symposium on Human Resource Development towards Global Initiative, Cha-am, Thailand, 2013. 2. 16-17, 2013.

口腔生化学分野

【論文】

- 1) Satou Y, Al-Shawafi AH, Sultana S, Makita S, Sohda M, Oda K: Disulfide bonds are critical for tissue-nonspecific alkaline phosphatase function revealed by analysis of mutant proteins bearing C201-Y or C489-S substitution associated with severe hypophosphatasia. *Biochim. Biophys. Acta (Molecular Basis of Disease)* 1822:581-588, 2012
- 2) Makita S, Al-Shawafi AH, Sultana S, Sohda M, Nomura S, Oda K: A dimerization defect caused

by a glycine substitution at position 420 by serine in tissue-nonspecific alkaline phosphatase associated with perinatal hypophosphatasia. FEBS. J. 279: 4327- 4337,2012

- 3) Guo Y, Li M, Zhusheng L, Yamada T, Sasaki M, Hasegawa T, Hongo H, Tabeta C, Suzuki R, Oda K, Kawanami M, Amizuka N: Immunolocalization of sclerostin synthesized by osteocytes in relation to bone modeling in the interradicular septa of ovariectomized rats. J. Electron. Microsc (Tokyo). 61:309-320, 2012
- 4) Miura T, Kikuchi W, Oda K: Development of a new assay kit for rat tartarate-resistant acid phosphatase type 5b (TRAP-5b) and evaluation of bone resorption in a rat ovariectomy model. 医学と薬学 68 : 54-59, 2012
- 5) 小島 拓, 吉澤享子, 小野由紀子, 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. 日本歯科医学会誌 31 : 34-38, 2012
- 6) Amizuka N, Hongo H, Sasaki M, Hasegawa T, Suzuki R, Tabata C, Ubaidus S, Masuki H, Guo Y, Freitas PHL, Oda K, Li M: The distribution of osteocytic lacunar-canalicular system, and immunolocalization of FGF23 and sclerostin in osteocytes. J Oral Biosci. 54:37-42, 2012.
- 7) Sasaki M, Hongo H, Hasegawa T, Suzuki R, Liu Z, Freitas PHL, Yamada T, Oda K, Yamamoto T, Li M, Totsuka Y, Amizuka N: Morphological aspects on osteocytic function on bone mineralization. Oral Science International. 9:1-8, 2012.
- 8) Hasegawa T, Sasaki M, Yamada T, Ookido I, Yamamoto T, Hongo H, Yamamoto T, Oda K, Yokoyama K, Amizuka N: Histochemical examination of vascular medial calcification of aorta in klotho-deficient mice. J Oral Biosci. 55:10-15, 2013.

【研究費獲得】

- 1) 織田公光: 低フォスファターゼ症の分子基盤. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (C) 新規 24592794, 2012 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, 2012

- 3) 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) 継続, 21792065, 2012

【学会発表】

- 1) Makita S, Al-Shawafi, AH, Sultana S, Sohda M, Oda K, Nomura S: Molecular basis of hypophosphatasia PER/IADR Helsinki (Finland) 12-15, September 2012
- 2) Numa-Kinjoh N, Makita S, Oda K, Hayasaki H: Analysis of tissue-nonspecific alkaline phosphatase with a Pro108Leu mutation. PER/IADR Helsinki (Finland) 12-15, September 2012
- 3) 下村-黒木 淳子, 竜 佑宗, 松田貴絵, 田中聖至, 織田公光, 網塚憲生: Jansen 型 PTH/PTHrP 受容体の機能上の解析. 第54回歯科基礎医学会大会郡山 (福島県) 9月16-17日, 2012

口腔生理学分野

【著 書】

- 1) 山村健介: 咀嚼の生理. 食べる 生きる力を支える 1 歯科医師会からの提言 第一巻「生活の医療」(歯科医師会からの提言 食べる—生きる力を支える), (大久保満男, 大島伸一 編), 中央公論新社, 東京, 2012.

【論 文】

- 1) Kato T, Nakamura N, Masuda Y, Yoshida A, Morimoto T, Yamamura K, Yamashita S, Sato F. Phasic bursts of the antagonistic jaw muscles during REM sleep mimic a coordinated motor pattern during mastication. J Appl Physiol 114 (3) :316-28, 2013.
- 2) Uchida Y, Kitagawa J, Terada K, Kawai M, Yamamura K: Contribution of Umami Substance to Swallowing. Journal of Nutrition & Food Sciences S10-001, 2012.
- 3) Zakir HM, Mostafeezur RM, Suzuki A, Hitomi S, Suzuki I, Maeda T, Seo K, Yamada Y, Yamamura K, Lev S, Binshtok AM, Iwata K, Kitagawa J. PLoS One 7 (9) :e44023, 2012.
- 4) Mostafeezur RM, Zakir HM, Takatsuji H, Yamada Y, Yamamura K, Kitagawa J. Cannabinoids facilitate the swallowing reflex elicited by the superior laryngeal nerve stimulation in rats. PLoS One 7 (11) :e50703, 2012.

- 5) Robbins A, Kurose M, Winterson BJ, Meng ID. Menthol activation of corneal cool cells induces TRPM8-mediated lacrimation but not nociceptive responses in rodents. *Invest Ophthalmol Vis Sci* 53 (11) :7034-42, 2012.
- 6) Meng ID, Kurose M: Trigeminal regulation of lacrimation, salivation, and nasal secretions (Review). *Journal of Neurosciences for Pain Research* 14 1-11, 2012.
- 7) Kurose M, Meng ID. Corneal dry-responsive neurons in the spinal trigeminal nucleus respond to innocuous cooling in the rat. *J Neurophysiol* (in press)
- 8) Kurose M, Meng ID. Dry eye modifies the thermal and menthol responses in rat corneal primary afferent cool cells. *J Neurophysiol* (in press)

【商業誌】

- 1) 高辻華子, 北川純一, 真貝富夫: 味の不思議 のど越しの味と嚙下. *JOHNS* 29 (1) :57-60, 2013.
- 2) 内田喜昭, 大竹正紀, 山村健介: 食品中のうま味と嚙下誘発の関係. *Quintessence* 2012年9月号, 102-105, 2012.

【研究費獲得】

- 1) 山村健介 (研究代表者): 非侵襲型の嚙下誘発支援装置開発に向けた基礎的研究. 平成 24 年度科学研究補助金 (基盤研究 (C)「一般」) (新規), 24592793, 2012.
- 2) 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, 2012.
- 3) 黒瀬雅之 (研究代表者): 「渴き」に対する新たな治療法のアプローチ. 平成 24 年度科学研究補助金 (若手研究 (B)) (新規), 24792072, 2012.
- 4) 山村健介 (研究代表者): 味嗅覚が嚙下に及ぼす影響. 味の素株式会社. 平成 24 年度共同研究費, 505013, 2012.
- 5) 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*. 2012.
- 6) 北川純一 (研究代表者): 「嚙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 24 年度共同研究費, 505013, 2012.
- 7) 黒瀬雅之 (研究代表者): 「渴き」は「渴き」を助長する. 平成 24 年度新潟大学プロジェクト推進経費, 24C068, 2012.

【招待講演・シンポジウム】

該当なし

【学会発表】

- 1) Masayuki Kurose, Ashlee Robbins, Kensuke Yamamura, Ian Meng: The property of the Corneal Dry-responsive Neurons in the Trigeminal Nucleus in the Rat. The 90th Annual Meeting of the Physiological Society of Japan, 東京, 2013年3月27-29日.
- 2) Takatsuji H, Kitagawa J, Yamada Y, Yamamura K: Facilitaion of the swallowing following administration of cannabinoids in rats. The 90th Annual Meeting of the Physiological Society of Japan, 東京, 2013年3月27-29日.
- 3) Masayuki Kurose, Andrew Twaite, Kensuke Yamamura, Ian Meng: The effect of dry eye on the properties of corneal primary afferent neurons activated by cooling and menthol. *Neuroscience 2012, New Orleans USA*, 2012年10月13日-17日.
- 4) 黒瀬雅之, 山田好秋, 北川純一, 山村健介: 長期間の乾燥がもたらす角膜求心性線維の応答性の変化. 第54回 歯科基礎医学会学術大会・総会, 郡山, 2012年9月14日-16日.
- 5) Ian Meng, Masayuki Kurose: Corneal Dry-responsive Neurons in the Trigeminal Nucleus Respond to Innocuous Cooling in the Rat. The 2012 ARVO Annual Meeting, Fort Lauderdale USA, 2012年5月6日-10日.

【研究会発表】

- 1) Masayuki Kurose, Andrew Twaite, Kensuke Yamamura, Ian Meng: Dry Eye Modifies the Properties of Corneal Primary Afferent Cold Cells. International joint symposium on Human Resource Development towards Global Initiative, Cha-am, Thailand, 2013年2月17日.
- 2) 黒瀬雅之, 山村健介, Ian D Meng: ドライアイによるメントール・冷刺激に応答する角膜求心性線維の応答性の変化. 第6回 三叉神経領域の感覚-運動統合機構研究会, 東京, 2012年7月8日.
- 3) 北川純一, 高辻華子, 山田好秋, 山村健介: 咽頭領域への電気刺激により誘発されるヒト嚙下反射特性. 第6回 三叉神経領域の感覚-運動統合機構研究会, 東京, 2012年7月8日.
- 4) 内田喜昭, 大竹正紀, 河合美佐子, 畝山寿之, 高辻華子, Rahman Mostafeezur, Zakir Hossain, 寺田員人, 北川純一, 山田好秋, 山村健介: うま味の

嚙下反射への寄与. 第6回 三叉神経領域の感覚-運動統合機構研究会, 東京, 2012年7月8日.

- 5) 高辻華子, 北川純一, Rahman Md. Mostafaezur, 山田好秋, 斎藤 功, 山村健介: 内因性カンナビノイド分解酵素阻害剤を利用した嚙下誘発の促進. 第6回 三叉神経領域の感覚-運動統合機構研究会, 東京, 2012年7月8日.

口腔病理学分野

【論文】

- 1) 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 and Medicine*, 41 (5) : 372-378, 2012 May. doi: 10.1111/j.1600-0714.2011.01120.x
- 2) 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 (5) : 473-480, 2012 May. doi: 10.1007/s00428-012-1224-0
- 3) Abu Eid R, Sawair F, Landini G, Saku T: Age and the architecture of oral mucosa. *AGE, Journal of American Aging Association*, 34 (3) : 651-658, 2012 June. doi: 10.1007/s11357-011-9261-1
- 4) 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*, 25 (6) : 784-794, 2012 June. doi: 10.1038/modpathol.2011.218
- 5) 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 (3) : e35-e40, 2012 September. doi: 10.1016/j.oooo.2012.01.018
- 6) Tsuneki M, Maruyama S, Yamazaki M, Abé T, Adeola HA, Cheng J, Nishiyama H, Hasyashi T, Kobayashi T, Takagi R, Funayama A, Saito C, Saku T: Inflammatory histopathogenesis of nasopalatine duct cyst: a clinicopathological study of 41 cases. *Oral Diseases*, online published October 3, 2012. doi: 10.1111/odi.12022
- 7) 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 (5) : 910-920, 2012 November. doi: 10.1111/j.1365-2559.2012.04283.x
- 8) Metwaly H, Maruyama S, Yamazaki M, Tsuneki M, Abé T, Jen KY, Cheng J, Saku T: Parenchymal-stromal switching for extracellular matrix production on invasion of oral squamous cell carcinoma. *Human Pathology*, 43 (11) : 1973-1981, 2012 November. doi: 10.1016/j.humpath.2012.02.006
- 9) Tsuneki M, Maruyama S, Yamazaki M, Essa A, Abé T, Babkair HA, Ahsan MS, Cheng J, Saku T: Podoplanin is a novel myoepithelial cell marker in pleomorphic adenoma and other salivary gland tumors with myoepithelial differentiation. *Virchows Archiv*, 462 (3) : 297-305, 2012 December 12. doi: 10.1007/s00428-012-1359-z
- 10) Metwaly H, Cheng J, Maruyama S, Yamazaki M, Essa A, Abé T, Babkair H, Hoshina H, Takagi R, Hayashi T, Saku T: Central neurofibroma of the mandible: Report of a case and review of the literature. *Journal of Oral and Maxillofacial Surgery, Medicine, and Pathology*, online published January 16, 2013. doi: 10.1016/j.ajoms.2012.12.002
- 11) Tomita T, Kubota T, Nakasone N, Morozumi T, Abe D, Maruyama S, Shimizu T, Horimizu M, Saku T, Yoshie H: Gene and protein localisation of tumour necrosis factor (TNF)- α converting enzyme in gingival tissues from periodontitis patients with drug-induced gingival overgrowth. *Archives of Oral Biology*, online published March 16, 2013. doi: 10.1016/j.archoralbio.2013.02.011
- 12) Al-Eryani K, Cheng J, Abé T, Yamazaki M, Maruyama S, Tsuneki M, Essa A, Babkair H, Saku T: Hemophagocytosis-mediated keratinization in oral carcinoma in-situ and squamous cell carcinoma: a possible histopathogenesis of keratin pearls. *Journal of Cellular Physiology*, online published March 22, 2013. doi: 10.1002/jcp.24364
- 13) Tsuneki M, Maruyama S, Yamazaki M, Xu B, Essa A, Abé T, Babkair H, Cheng J, Yamamoto T, Saku T: Extracellular heat shock protein A9 is a novel interaction partner of podoplanin in oral squamous cell carcinoma cells. *Biochemical and Biophysical*

Research Communications, online published March 26, 2013. doi: 10.1016/j.bbrc.2013.03.057

- 14) 小島 拓, 新垣 晋, 齊藤 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. 日本口腔外科学会雑誌, 58 (4) : 262-266, 2012.
- 15) 櫻井博理, 吉田孝文, 尾崎 尚, 濱本宜興, 飯野光喜, 小林孝憲, 朔 敬: 顎下腺に生じた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.
- 16) 新美奏恵, 新垣 晋, 中里隆之, 程 珺, 西山秀昌, 齊藤 力: 舌下腺に発生した筋上皮癌の1例. 日本口腔腫瘍学会誌, 24 (3) : 113-120, 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, 2012.
- 2) 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, 2012.
- 3) 丸山 智: 唾多形性腺腫細胞の低酸素応答性細胞外基質変化における転移形質獲得機構. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (C) (2). 24592829, 2012.
- 4) 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, 2012.
- 5) 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, 2012.
- 6) 常木雅之: 血管・神経性微小環境を構築する分子機構. 平成 24 年度 公益財団法人上原記念生命科学財団 海外留学助成ポストドクトラルフェローシップ (イエール大学).

【招待講演・シンポジウム】

- 1) 朔 敬: 口腔上皮内癌の生物学的根拠にもとづいた病理診断. 愛知学院大学歯学部病理学セミナー, 愛知学院大学歯学部, 2012 年 6 月 28 日, 名古屋市.
- 2) 丸山 智: 病理診断における免疫組織科学的検討—新潟大学での取り組み—. 第 23 回日本臨床口腔病理学会総会・学術大会 若手の集い, 東京都, 2012 年 8 月 29-31 日. 第 23 回日本臨床口腔病理学会総会・学術大会プログラム・抄録集, 16, 2012.
- 3) 丸山 智: 唾液腺多形性腺腫の浸潤・増殖機構. 平成 23 年度 日本臨床口腔病理学会奨励賞受賞講演.

第 23 回日本臨床口腔病理学会総会・学術大会, 東京都, 2012 年 8 月 29-31 日. 第 23 回日本臨床口腔病理学会総会・学術大会プログラム・抄録集, 18, 2012.

- 4) 山崎 学: 口腔扁平上皮癌における同種間アポトーシス細胞処理機構とその意義. 第 23 回日本臨床口腔病理学会総会・学術大会 シンポジウム 2, 東京都, 2012 年 8 月 29-31 日. 第 23 回日本臨床口腔病理学会総会・学術大会プログラム・抄録集, 48-49, 2012.
- 5) 常木雅之: 顎骨嚢胞性病変の鑑別診断における免疫組織学化学の有用性. 平成 24 年度 日本臨床口腔病理学会奨励賞受賞講演. 第 23 回日本臨床口腔病理学会総会・学術大会, 東京都, 2012 年 8 月 29-31 日. 第 23 回日本臨床口腔病理学会総会・学術大会プログラム・抄録集, 18, 2012.
- 6) 小宮山一雄, 朔 敬, 長谷川博雅, 前田初彦, 田中昭男, 伊藤大典, 神部芳則, 菅原由美子, 中村誠司, 藤林孝司: 口腔扁平苔癬に関する 2 学会共同調査研究の経過報告. 第 23 回日本臨床口腔病理学会総会・学術大会, 東京都, 2012 年 8 月 29-31 日. 第 23 回日本臨床口腔病理学会総会・学術大会プログラム・抄録集, 61, 2012.
- 7) 朔 敬: 口腔がんの発症—国際的踏査研究. 新潟大学医学部保健学科 国際医療ボランティア論. 2012 年 10 月 17 日.
- 8) Saku T: Epithelial dysplasia, carcinoma in-situ, and squamous cell carcinoma. Oral Pathology Diagnostic Course 2012, October 26, 2012, Karuizawa, Japan.
- 9) 朔 敬: 口腔扁平上皮癌・前癌病変の細胞診に反映される病理組織学的所見とその生物学的根拠. 第 51 回日本臨床細胞学会秋期大会 教育講演, 新潟市, 2012 年 11 月 10 日. 日本臨床細胞学会雑誌, 51 (2) : 555, 2012.
- 10) Saku T: Cysts of oral regions, Pathology Lecture for Dental Students, National Taiwan University School of Dentistry, November 15, 2012, Taipei, Taiwan.
- 11) Saku T: Bisphosphonate-related osteonecrosis of the jaw bone. Pathology Seminar, National Taiwan University School of Dentistry, November 16, 2012, Taipei, Taiwan.
- 12) 朔 敬: 嚢胞. 日本大学松戸歯学部 口腔病理学講義. 2012 年 12 月 5 日.
- 13) 朔 敬: ビスフォスフォネート関連顎骨壊死—硬化性骨髄炎を背景とした病理発生機序—. 第 8 回 Niigata Bone Research Conference 特別講演, 新潟市, 2013 年 3 月 19 日.

【学会発表】

- 1) Funayama A, Cheng J, Maruyama S, Yamazaki M, Kobayashi T, Shingaki S, Saito C, Saku T: Intra-epithelial trapping of capillary blood vessels: a microvasculature characteristic of oral carcinoma in situ possibly revealed by narrow band imaging. 5th European conference on Head and Neck Oncology, Poznan, Poland, April 18-21, 2012. *European Archives of Oto-Rhino-Laryngology*, 269 (4) : 1323-1324, 2012.
- 2) Cheng J, Wu L, Maruyama S, Yamazaki M, Saku T: A clinicopathological analysis of intraductal papilloma of minor salivary gland origin. Japan China Dental Conference 2012, Chengdu, China, April 26-28, 2012. Abstract, 91, 2012.
- 3) 朔 敬, 丸山 智, 山崎 学, 程 珺: 口腔粘膜の悪性転化背景として風船細胞異型上皮 ballooning cell dysplasia. 第101回日本病理学会総会, 東京都, 2012年4月26-28日. 日本病理学会会誌, 101 (1) : 323, 2012.
- 4) 丸山 智, 程 珺, 山崎 学, 朔 敬: 口腔扁平上皮癌細胞-間質線維芽細胞の共培養系を用いたパールカン生合成転換機構の解明. 第101回日本病理学会総会, 東京都, 2012年4月26-28日. 日本病理学会会誌, 101 (1) : 323, 2012.
- 5) 阿部達也, 安部貴大, 古賀陽子, 阿部雅修, 末永英之, 菅野勇樹, 杉山 円, 瀬戸一郎, 星 和人, 西條英人, 森 良之, 高戸 毅: 東京大学医学部付属病院顎口腔外科における歯原性腫瘍の統計的観察. 第66回日本口腔科学会学術集会, 広島市, 2012年5月17-18日. 第66回日本口腔科学会学術集会プログラム抄録集, 144, 2012.
- 6) 阿部達也, 丸山 智, 山崎 学, アーメッド・エッサ, 新垣 晋, 齋藤 力, 林 孝文, 程 珺, 朔 敬: 側頭筋-頬筋内嚢胞性病変. 第23回日本臨床口腔病理学会総会・学術大会, 東京都, 2012年8月29-31日. 第23回日本臨床口腔病理学会総会・学術大会プログラム・抄録集, 64, 2012.
- 7) Essa AAM, Yamazaki M, Maruyama S, Babkair HA, Abé T, Cheng J, Saku T: Tissue distribution profiles of tumor-associated macrophages in the stroma of oral squamous cell carcinoma. 第23回日本臨床口腔病理学会総会・学術大会, 東京都, 2012年8月29-31日. 第23回日本臨床口腔病理学会総会・学術大会プログラム・抄録集, 107, 2012.
- 8) 丸山 智, 山崎 学, 阿部達也, 程 珺, 朔 敬: 口腔扁平上皮癌と浸潤を契機とした細胞外基質産生の実質細胞から間質細胞へのスイッチング機構. 第71回日本癌学会学術総会, 札幌市, 2012年9月19-21日. 第71回日本癌学会学術総会プログラム, 144, 2012.
- 9) 阿部達也, 丸山 智, 山崎 学, アーメッド・エッサ, 程 珺, 朔 敬: 口腔扁平上皮癌・上皮内癌の側方進展界面の病理組織学的解析. 第71回日本癌学会学術総会, 札幌市, 2012年9月19-21日. 第71回日本癌学会学術総会プログラム, 144, 2012.
- 10) 山城正司, 出雲俊之, 佐藤 徹, 柴原孝彦, 丸山 智, 八木原一博, 山本信治: 口腔癌早期病変 (表在癌) の臨床診断法. 第31回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, 東京都, 2013年1月24-25日. 第31回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会プログラム抄録集, 95, 2013.
- 11) 出雲俊之, 石川文隆, 柏森 高, 草深公秀, 笹平智則, 丸山 智, 美島健二, 森 泰昌, 柳下寿郎: 口腔癌早期病変の病理診断: WHO分類から規約分類へ. 第31回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, 東京都, 2013年1月24-25日. 第31回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会プログラム抄録集, 96-97, 2013.
- 12) 柳下寿郎, 出雲俊之, 石川文隆, 柏森 高, 草深公秀, 笹平智則, 田中陽一, 丸山 智, 美島健二, 森 泰昌: YK分類の検討. 第31回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, 東京都, 2013年1月24-25日. 第31回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会プログラム抄録集, 98-99, 2013.
- 13) Ahsan MS, Cheng J, Phaik KS, Maruyama S, Yamazaki M, Saku T: Perlecan signaling in adenoid cystic carcinoma. 12th Annual Meeting of Malaysian Section of The International Association of Dental Research (IADR), March 16-17, 2013, International Medical University (IMU), Kuala Lumpur, Malaysia (Best Poster Award in the Senior Category)

【受賞】

- 1) 丸山 智: 唾液腺多形性腺腫の浸潤・増殖機構. 平成23年度日本臨床口腔病理学会奨励賞受賞. 第23回日本臨床口腔病理学会総会・学術大会, 東京都, 2012年8月29-31日. 第23回日本臨床口腔病理学会総会・学術大会プログラム・抄録集, 18, 2012.
- 2) 常木雅之: 顎骨嚢胞性病変の鑑別診断における免疫組織学化学の有用性. 平成24年度日本臨床口腔病理学会奨励賞受賞. 第23回日本臨床口腔病理学会総会・学術大会, 東京都, 2012年8月29-31日. 第23回日本臨床口腔病理学会総会・学術大会プログラム・抄録集, 18, 2012.
- 3) 常木雅之: 新潟大学学長優秀学生表彰. 2013年3月

19日.

【その他】

- 1) Oral Medicine & Patology enters a new era of collaboration. *Journal of Oral and Maxillofacial Surgery, Medicine, and Pathology*, 24 (1) : 4, 2012.
- 2) 朔 敬 : カラチの口腔がん調査. パーキスターン, 241: 2-8, 2012.
- 3) 朔 敬 : 歯科病理検査室の改修西診療棟への移転. 新潟大学歯学部ニュース, 24 (1) : 67-69, 2012.
- 4) 朔 敬 : 祖父・小金井良精の記. ほんのこべや, 42: 32-34, 2012.
- 5) 常木雅之 : 不安の力. ほんのこべや, 42: 35-36, 2012.
- 6) 朔 敬 : 柴田南雄からハイドンのピアノ三重奏まで. ほんのこべや, 43: 4-13, 2012.

微生物感染症学分野

【論文】

- 1) Honda-Ogawa, M., Ogawa, T., Terao, Y., Sumitomo, T., Nakata, M., Ikebe, K., Maeda, Y., and Kawabata, S.: Cysteine proteinase from *Streptococcus pyogenes* enables to evade innate immunity via degradation of complement factors. *J. Biol. Chem.*, in press.
- 2) Sumitomo, T., Nakata, M., Higashino, M., Terao, Y., and Kawabata, S.: Group A streptococcal cysteine protease cleaves epithelial junctions and contributes to bacterial translocation. *J. Biol. Chem.*, in press.
- 3) Okahashi, N., Nakata, M., Sumitomo, T., Terao, Y., and Kawabata, S.: Hydrogen peroxide produced by oral streptococci induces macrophage cell death. *PLoS one*, in press.
- 4) Nohara, F., Nagaya, K., Asai, H., Tsuchida, E., Okamoto, T., Hayashi, T., Sakata, H., Terao, Y., and Azuma, H.: Neonatal pleural empyema caused by emm type 6 group A *Streptococcus*. *Pediatrics International*, in press.
- 5) Yamaguchi, M., Terao, Y., and Kawabata, S.: The virulence factors and pathogenic mechanisms on *Streptococcus pyogenes*. *Cell. Microbiology*, in press.
- 6) Oda, M., Imagawa, H., Kato, R., Yabiku, K., Yoshikawa, T., Takemoto, T., Takahashi, H., Yamamoto, H., Nishizawa, M., Sakurai, J., Nagahama, M.: Novel inhibitor of bacterial sphingomyelinase, SMY-540, developed based on three-dimensional structure analysis. *J. Enz. Inhib. Med. Chem.*, in press.
- 7) Nagahama, M., Oda, M., Kobayashi, K., Ochi, S., Takagishi, T., Shibutani, M., Sakurai, J.: A recombinant carboxy-terminal domain of alpha-toxin protects mice against *Clostridium perfringens*.: *Microbiol. Immunol.*, in press.
- 8) Ogawa, T., Terao, Y., Honda-Ogawa, M., Hashimoto, S., Ikebe, K., Maeda, Y., and Kawabata, S.: MicroRNA fragments derived from *Streptococcus pyogenes* enable activation of neutrophil phagocytosis: in vitro study. *Microb. Infect.*, 15:212-218, 2013.
- 9) Yamamoto, H., Oda, M., Nakano, M., Watanabe, N., Yabiku, K., Shibutani, M., Nakanishi, T., Suenaga, M., Inoue, M., Imagawa, H., Nagahama, M., Matsunaga, Y., Himeno, S., Setsu, K., Sakurai, J., Nishizawa, M.: Concise Synthesis of a Probe Molecule Enabling Analysis and Imaging of Vizantin. *Chem. Pharm. Bull.*, 61, 452-459, 2013.
- 10) Tsurumura, T., Tsumori, Y., Qiu, H., Oda, M., Sakurai, J., Nagahama, M., Tsuge, H.: Arginine ADP-ribosylation Mechanism Based on Structural Snapshots of Iota-toxin and Actin Complex. *Proc. Natl. Acad. Sci. U S A.*, 110, 4267-4272, 2013.
- 11) Oda, M., Fujita, A., Okui, K., Miyamoto, K., Shibutani, M., Takagishi, T., Kobayashi, K., Nagahama, M.: *Bacillus cereus* sphingomyelinase recognizes ganglioside GM3. *Biochem. Biophys. Res. Commun.* 431, 164-168, 2013.
- 12) Yamamoto, H., Oda, M., Nakano, M., Watanabe, N., Yabiku, K., Shibutani, M., Inoue, M., Imagawa, H., Nagahama, M., Himeno, S., Setsu, K., Sakurai, J., Nishizawa, M.: Development of Vizantin, a safe immunostimulant, based on the structure-activity relationship of Treharose-6,6'-Dicorynomycolate. *J. Med. Chem.*, 56: 381-385, 2013.
- 13) Fatmawati, N.N.D., Sakaguchi, Y., Suzuki, T., Oda, M., Shimizu, K., Yamamoto, Y., Sakurai, J., Matsushita, O., Oguma, K.: Phospholipase C produced by *Clostridium botulinum* types C and D: comparison of gene, enzymatic, and biological activities with those of *Clostridium perfringens* alpha-toxin. *Acta Med. Okayama*, 67: 9-18, 2013.
- 14) Murakami, J., Terao, Y., Morisaki, I., Hamada, S., and Kawabata, S.: Group A streptococcus adheres to pharyngeal epithelial cells with salivary proline-rich proteins via GrpE chaperone protein. *J. Biol. Chem.*, 287: 22266-22275, 2012.

- 15) Mori, Y., Yamaguchi, M., Terao, Y., Hamada, S., Ooshima, T., and Kawabata, S.: α -enolase of *Streptococcus pneumoniae* induces formation of neutrophil extracellular traps. *J. Biol. Chem.*, 287: 10472-10481, 2012.
- 16) Ogawa, T., Yamasaki, S., Honda, M., Terao, Y., Kawabata, S., and Maeda, Y.: Long-term survival of salivary streptococci on dental devices made of EVA.: *Int. J. Oral Science*, 4:14-8, 2012.
- 17) Kimura, K. R., Nakata, M., Sumitomo, T., Kreikemeyer, B., Podbielski, A., Terao, Y., and Kawabata, S.: Involvement of T6 pili in biofilm formation by serotype M6 *Streptococcus pyogenes*. *J. Bacteriol.*, 194: 804-812, 2012.
- 18) Sumitomo, T., Nakata, M., Yamaguchi, M., Terao, Y., and Kawabata S.: S-carboxymethylcysteine inhibits adherence of *Streptococcus pneumoniae* to human alveolar epithelial cells. *J. Med. Microbiol.*, 61: 101-108, 2012.
- 19) Oda, M., Kabura, M., Takagishi, T., Suzue, A., Tominaga, K., Urano, S., Nagahama, M., Kobayashi, K., Furukawa, K., Furukawa, K., Sakurai, J.: *Clostridium perfringens* alpha-toxin recognizes the GM1a/TrkA complex. *J. Biol. Chem.*, 287: 33070-33079, 2012.
- 20) Oda, M., Shiihara, R., Ohmae, Y., Kabura, M., Takagishi, T., Kobayashi, K., Nagahama, M., Inoue, M., Abe, T., Setsu, K., Sakurai, J.: *Clostridium perfringens* alpha-toxin induces the release of IL-8 through a dual pathway via TrkA in A549 cells. *Biophys. Biochim. Acta - Molecular Basis of Disease*, 1822, 1581-1589, 2012.
- 21) Oda, M., Hashimoto, M., Takahashi, M., Ohmae, Y., Seike, S., Kato, R., Fujita, A., Tsuge, H., Nagahama, M., Ochi, S., Sasahara, T., Hayashi, S., Hirai, Y., Sakurai, J.: Role of Sphingomyelinase in Infectious Diseases Caused by *Bacillus cereus*. *PLoS one*, 7: e38054, 2012.
- 22) Oda, M., Takahashi, M., Tsuge, H., Nagahama, M., Sakurai, J.: Role of side-edge site of sphingomyelinase from *Bacillus cereus*. *Biochem. Biophys. Res. Commun.*, 422: 128-132, 2012.
- 23) Nagahama, M., Umezaki, M., Tashiro, R., Oda, M., Kobayashi, K., Shibutani, M., Takagishi, T., Ishidoh, K., Fukuda, M., Sakurai, J.: Intracellular trafficking of *Clostridium perfringens* iota-toxin b. *Infect. Immun.*, 80: 3410-3416, 2012.
- 24) Imagawa, H., Saijo, H., Yamaguchi, H., Maekawa, K., Kurisaki, T., Yamamoto, H., Nishizawa, M., Oda, M., Kabura, M., Nagahama, M., Sakurai, J., Kubo, M., Nakai, M., Makino, K., Ogata, M., Takahashi, H., Fukuyama, Y.: Syntheses of Structurally-simplified and Fluorescently-labeled Neovibsanin Derivatives and Analysis of their Neurite Outgrowth Activity in PC12 cells. *Bioorg. Med. Chem. Lett.*, 22: 2089-2093, 2012.
- 25) Inubushi, T., Kamemura, N., Oda, M., Sakurai, J., Nakaya, Y., Harada, N., Suenaga, M., Matsunaga, Y., Ishidoh, K., Katunuma, N. L-tryptophan suppresses rise in blood glucose and preserves insulin secretion in type-2 diabetes mellitus rats. *J. Nutr. Sci. Vitaminol.*, 58: 415-422, 2012.

【著書・総説】

- 1) Terao Y.: The virulence factors and pathogenic mechanisms of *Streptococcus pyogenes*. *J. Oral Bioscience*, 54, 96-100, 2012
- 2) Oda M., Nagahama M., Kobayashi K., Sakurai J.: Role of tyrosine kinase A receptor (TrkA) on pathogenicity of *Clostridium perfringens* alpha-toxin. InTech -Phosphorylation, doi: 10.5772/48515, 2012.
- 3) Nagahama M., Oda M., Kobayashi K.: Glycosylating toxin of *Clostridium perfringens*. InTech -Glycosylation, doi: 10.5772/48112, 2012.
- 4) Nagahama M., Oda M., Ochi S., Kobayashi K., Sakurai J.: Role of phospholipid metabolism and G protein in the action induced by *Clostridium perfringens* alpha-toxin. *Journal of Glycomics and Lipidomics*, doi: 10.4172/2153-0637.S3-001, 2012.
- 5) Oda M.: New insight from basic research of *Clostridium perfringens* alpha-toxin. *日本臨床*, 70: 1313-1317, 2012.

【獲得研究費】

- 1) 寺尾 豊 (代表), 基盤研究 (B) 「一般」 23390419 ナノライブイメージング技術を用いた新規免疫系 NETs 誘導因子の多次元解析 (2011/04 ~ 2014/03)
- 2) 寺尾 豊 (代表), 萌芽研究 24659836 DNA オリガミを用いた新規免疫アジュバントの開発 (2012/04 ~ 2014/03)
- 3) 寺尾 豊 (分担), 基盤研究 (B) 「一般」 23390103 肺炎レンサ球菌の菌体表層タンパクによる自然免疫回避機構の解析 (2011/04 ~ 2014/03)
- 4) 寺尾 豊 (分担), 基盤研究 (B) 「一般」 24390410 補体制御因子を不活化し侵襲性感染症を誘発させる

細菌分子の検索 (2012/04 ~ 2015/03)

- 5) 寺尾 豊 (分担), 基盤研究 (C) 23592700 A 群連作球菌の ncRNA による病原性調整機構の解析 (2011/04 ~ 2014/03)
- 6) 寺尾 豊 (分担), 萌芽研究 24659812 シクロデキストリン依存的な口腔細菌の前進伝播機構 (2012/04 ~ 2015/03)
- 7) 小田真隆 (代表), 基盤研究 (C) ウエルシュ菌 α 毒素の新規受容体検索: ガングリオシドとの関係 (2011/04 ~ 2015/03)
- 8) 小田真隆 (分担), 基盤研究 (B) 「一般」微生物迅速同定の新原理: 極小蛍光分子とシテロフォアの化学 (2012/04 ~ 2016/03)
- 9) Yutaka TERAO (Head), Bill and Melinda Gates Foundation, Grand Challenge Exploration Grant, Chimera-immunoglobulin against Broad-range Bacteria (2010/11 - 2012/05)
- 10) 寺尾 豊 (代表), 細菌性バイオフィーム形成に起因して抗生物質療法に難治化した咽頭炎の治療法に関する研究, 中富健康科学振興財団 (2013/04 - 2016/03)
- 11) 寺尾 豊 (代表), DNA オリガミ加工技術を用いたワクチン賦活剤の開発, 1. テルモ科学振興財団 (2012/12 - 2013/11)

【招待講演・シンポジウム】

- 1) 寺尾 豊, 細菌の感染制御に向けた次世代の基礎的研究展開, 「第 60 回日本化学療法西日本支部総会」「第 55 回日本感染症学会中日本地方会学術集会」「第 82 回日本感染症学会西日本地方会学術集会」三学会合同集会, 平成 24 年 11 月 6 日, 福岡市
- 2) 小田真隆, ガス壊疽毒素の受容体探索 〈光を灯した糖脂質糖鎖固定化アレイ〉, 第 31 回日本糖質学会, 平成 24 年 9 月 18 日, 鹿児島市
- 3) 小田真隆, ガス壊疽毒素の巧みな毒性発現メカニズム, 宮崎大学医学部-IR 推進機構招聘講演, 平成 24 年 9 月 10 日, 宮崎市
- 4) 小田真隆, 樽井敬史, 亀山直哉, 白川大起, 屋比久賢太, 小林敬子, 櫻井 純, 永浜政博, Vizantine による自然免疫活性化メカニズム, 第 59 回トキシシンポジウム, 平成 24 年 8 月 30 日, 札幌市

【学会発表】

- 1) 本多真理子, 橋本 栄, 寺尾 豊, 川端重忠, *Streptococcus pyogenes* のシステインプロテアーゼ SpeB による補体免疫回避機構の解析, 第 21 回 Lancefield レンサ球菌研究会 平成 24 年 6 月 8 日, 吹田市

- 2) 森田知里, 中田匡宣, 木村敬次 Richard, 住友倫子, 寺尾 豊, 川端重忠, T6 線毛のバイオフィーム形成と菌体凝集への関与, 第 21 回 Lancefield レンサ球菌研究会, 平成 24 年 6 月 8 日, 吹田市
- 3) 本多真理子, 寺尾 豊, 川端重忠, *Streptococcus pyogenes* のシステインプロテアーゼ SpeB が補体免疫機構に及ぼす影響, 第 65 回日本細菌学会関西支部総会, 平成 24 年 11 月 17 日, 神戸市
- 4) 本多真理子, 寺尾 豊, 住友倫子, 中田匡宣, 川端重忠, ヒト補体免疫系回避機構における *Streptococcus pyogenes* 分泌型プロテアーゼ SpeB の機能解析, 第 5 回口腔環境制御」 カテゴリー集会, 平成 25 年 2 月 1 日, 長崎市
- 5) 本多真理子, 寺尾 豊, 住友倫子, 中田匡宣, 川端重忠, Molecular mechanisms of complement evasion by *Streptococcus pyogenes* cysteine protease SpeB, 第 86 回日本細菌学会総会, 平成 25 年 3 月 18 ~ 20 日, 千葉市
- 6) Tomoko Sumitomo, Miharuru Higashino, Akari Kominami, Masanobu Nakata, Yutaka Terao, and Shigetada Kawabata, Group A streptococcal cysteine proteases, SpeB and Sib35, cleave epithelial junctions, 第 86 回日本細菌学会総会, 平成 25 年 3 月 18 ~ 20 日, 千葉市
- 7) Masanobu Nakata, Tomoko Sumitomo, Yutaka Terao, Shigeyuki Hamada, and Shigetada Kawabata, Cell wall anchoring mechanism of FCT region type 3 pili in *Streptococcus pyogenes*, 第 86 回日本細菌学会総会, 平成 25 年 3 月 18 ~ 20 日, 千葉市
- 8) N. Okahashi, T. Okinaga, A. Sakurai, Y. Terao, M. Nakata, S. Kawabata, T. Nishihara, *Streptococcus sanguinis* induces foam cell formation and cell death of macrophages, 第 86 回日本細菌学会総会, 平成 25 年 3 月 18 ~ 20 日, 千葉市

歯科基礎移植・再生学分野

【原著論文】

- 1) Horimizu M, Kawase T, Nakajima Y, Okuda K, Nagata M, Wolff LF, Yoshie H. An improved freeze-dried PRP-coated biodegradable material suitable for connective tissue regenerative therapy. *Cryobiol* in press.
- 2) Horimizu M, Kawase T, Tanaka T, Okuda K, Nagata M, Burns DM, Yoshie H. Biomechanical evaluation by AFM of cultured human cell-multilayered periosteal sheets. *Micron* 48:1-10;

- 2013.
- 3) Kouya T, Tada S, Minbu H, Nakajima Y, Horimizu M, Kawase T, Lloyd DR, Tanaka T. Microporous membranes of PLLA/PCL blends for periosteal tissue scaffold. *Mater Lett* 95:103-106; 2013.
 - 4) Okuda K, Kawase T, Nagata M, Yamamiya K, Nakata K, Wolff LF, Yoshie H. Tissue engineered cultured periosteal sheet application to periodontal regeneration: Five-year results. *Int J Periodont Rest Dent* 33 (3) :281-287; 2013.
 - 5) Uematsu K, Kawase T, Nagata M, Suzuki K, Okuda K, Yoshie H, Burns DM, Takagi R. Tissue culture of human alveolar periosteal sheets using a stem-cell culture medium (MesenPRO-RS™) : In vitro expansion of CD146-positive cells and concomitant upregulation of osteogenic potential in vivo. *Stem Cell Res* 10 (1) :1-19; 2013.
 - 6) Kobayashi M, Kawase T, Horimizu M, Okuda K, Wolff LF, Yoshie H. A proposed protocol for the standardized preparation of PRF membranes for clinical use. *Biologicals* 40:323-329; 2012.
 - 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 a porous poly (L-lactic acid) membrane scaffold: Biocompatibility, biodegradability, and cell fate in vivo. *J Bioact Compat Polym* 27 (2) :107-121; 2012.
 - 8) 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* 23 (8) :594-603; 2012.
 - 9) Yamaguchi H, Suzuki K, Nagata M, Kawase T, Sukumaran V, Kawauchi Y, 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* 45 (3) :140-151; 2012.
 - 10) 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 (5) :1123-1129; 2012.
 - 11) 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®) under chilled conditions. *Biopreserv Biobank* 10 (3) :245-252; 2012.
- 【総説】**
- 1) 川瀬知之, 奥田一博, 吉江弘正. 歯周病の再生治療材料; ヒト自家骨膜シートの特性. 顕微鏡 (日本顕微鏡学会和文誌) 47 (4) :216-222; 2013.
 - 2) 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.
- 【研究費獲得】**
- 1) (新規) 川瀬知之, 奥田一博, 永田昌毅, 田中孝明: 生体活性を制御する足場の気孔分布と表面硬度に関する硬組織再生医工学的研究. 日本学術振興会科学研究費 基盤研究 (B) (~ 2014年) # 24390443.
 - 2) (新規) 川瀬知之, 奥田一博, 永田昌毅: 歯槽骨由来骨膜細胞から組織工学的に軟骨をつくる. 日本学術振興会科学研究費 挑戦的萌芽 (~ 2013年) #24659872.
 - 3) (新規) 奥田一博, 川瀬知之, 永田昌毅: 分化歯根膜細胞とのブレンドによる培養骨膜シートの高機能化と新治療法への展開. 日本学術振興会科学研究費 基盤研究 (B) (~ 2014年) #24390465.
 - 4) (継続) 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) (~ 2013年) #23592881.
 - 5) (新規) 川瀬知之, 田中 賢: インジェクタブル多血小板血漿 (PRP) 調製システムの開発. JST A-STEP 探索タイプ (~ 2013年)
 - 6) (新規) 奥田一博, 川瀬知之: 凍結自己骨膜を利用したオーダーメイド骨充填材の開発. JST A-STEP 探索タイプ 復興支援 (~ 2013年)
 - 7) (継続) 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 復興支援 (~ 2012年)
 - 8) (継続) 吉江弘正, 川瀬知之: 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. JST A-STEP 探索タイプ 復興支援 (~ 2012年)
 - 9) (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.

- 10) (新規) 原 利昭, 尾田雅文, 新田 勇, 村山洋之介, 川瀬知之, 寺島正二郎, 長谷川和宏, 瑞穂医科工業, YSEC, 佐渡精密, サンアロー化成, 新潟県工業技術総合研究所: 新潟発・革新的脊椎診断/評価システムとインプラントの開発. にいがた産業創造機構 (NICO) 市場開拓技術構築事業 (~ 2014 年)

【学会発表】

- 1) 川瀬知之, 堀水 慎, 田中孝明, 永田昌毅, 奥田一博, 吉江弘正. 幹細胞用培地で重層化が促進されたヒト培養骨膜シートの機械的特性と分化抑制との関連性. 第 12 回日本再生医療学会 (東京大, 横浜, 2013.3.21-23. パシフィコ横浜)
- 2) 堀水 慎, 川瀬知之, 久保田健彦, 永田昌毅, 奥田一博, 富田尊志, 両角俊哉, 吉江弘正. Platelet-rich fibrin (PRF) とヒト培養骨膜シートの複合化による骨形成活性の亢進. 第 12 回日本再生医療学会 (東京大, 横浜, 2013.3.21-23. パシフィコ横浜)
- 3) 上松晃也, 永田昌毅, 川瀬知之, 奥田一博, 吉江弘正, 高木律男. 幹細胞用培地 (MesenPRO) は骨膜シート中の CD146⁺細胞の増加と骨形成ポテンシャルの向上に貢献する. 第 12 回日本再生医療学会 (東京大, 横浜, 2013.3.21-23. パシフィコ横浜)
- 4) 田中孝明, 川瀬知之, 西本崇之, 奥田一博, 永田昌毅, Douglas M. Burns, 吉江弘正. ポリ乳酸製多孔質膜を足場として用いた培養骨膜シート. 化学工学会 第 78 年会 (大阪大, 大阪, 2013.3.17-19. 大阪大学豊中キャンパス)
- 5) 花井悠貴, 川瀬知之, 渡邊孝一, 重光勇介, 奥田一博, 吉江弘正, 村山洋之介. 低ヤング率 Ti-Cr 系合金の表面特性と骨芽細胞の親和性. 日本バイオマテリアル学会 シンポジウム 2012 (東北大, 仙台, 2012.11.26-27. 仙台国際センター)
- 6) 田中孝明, 高屋朋彰, 多田晋一郎, 民部裕洋, 中島悠, 堀水 慎, 川瀬知之, Lloyd DR. PLLA/PCL ブレンド多孔質膜を足場材料として用いた骨膜組織の培養. 日本バイオマテリアル学会 シンポジウム 2012 (東北大, 仙台, 2012.11.26-27. 仙台国際センター)
- 7) 奥田一博, 川瀬知之, 山宮かの子, 永田昌毅, 関根優, 白山早紀, 藤本陽子, 布施一郎, 中田 光, 吉江弘正. 培養骨膜シートを用いた歯周組織再生療法の長期予後. 第 22 回日本歯科医学総会 (日本歯科医師会 / 日本歯科医学会, 大阪, H24.11.9-11. 大阪国際会議場)
- 8) 上松晃也, 永田昌毅, 川瀬知之, 星名秀行, 小川 信, 池田順行, 高木律男. 歯槽骨再生療法に用いる培養骨膜シートの質的向上を目的とした培地の最適化. 平成 24 年度新潟歯学会 第 2 回例会 (新潟, 2012.11.10.)
- 9) Kawase T, Kobayashi M, Okuda K, Wolff LF, Yoshie H. A proposed protocol for standardized preparation of PRF membranes for periodontal regenerative therapy. The 98th Annual Meeting of the American Academy of Periodontology (Los Angeles, CA, USA, 2012. 9.29-10.2. Los Angeles Convention Center)
- 10) Kawase T, Uematsu K, Nagata M, Okuda K, Yoshie H. CD146-positive cells and the osteogenic potential of cultured periosteal sheets. The 98th Annual Meeting of the AAP (Los Angeles, CA, USA, 2012. 9.29-10.2. Los Angeles Convention Center)
- 11) Kobayashi M, Kawase T, Okuda K, Yoshie H. Platelet-rich fibrin (PRF) improves angiogenesis in vitro and ex vivo. The 98th Annual Meeting of the AAP (Los Angeles, CA, USA, 2012. 9.29-10.2. Los Angeles Convention Center)
- 12) Horimizu M, Kawase T, Kubota T, Nagata M, Tomita T, Morozumi T, Okuda K, Yoshie H. The combinational use of periosteal sheet and platelet-rich fibrin. The 98th Annual Meeting of the AAP (Los Angeles, CA, USA, 2012. 9.29-10.2. Los Angeles Convention Center)
- 13) Nakajima Y, Kouya T, Tada S, Kawase T, Tanaka T, Okuda K, Yoshie H. Microporous membranes of PLLA/PCL blends for periosteal tissue scaffold. The 98th Annual Meeting of the AAP (Los Angeles, CA, USA, 2012. 9.29-10.2. Los Angeles Convention Center)
- 14) Uematsu K, Kawase T, Nagata M, Okuda K, Yoshie H. Preparation of thicker, osteogenic periosteal sheets by xenofree stem-cell media. The 98th Annual Meeting of the AAP (Los Angeles, CA, USA, 2012. 9.29-10.2. Los Angeles Convention Center)
- 15) Kamiya M, Kawase T, Okuda K, Yoshie H. Preservation of human periosteal sheets using Epigallocatechin-3-gallate under hypothermic condition. The 98th Annual Meeting of the AAP (Los Angeles, CA, USA, 2012. 9.29-10.2. Los Angeles Convention Center)
- 16) 中島 悠, 川瀬知之, 奥田一博, 吉江弘正. 凍結乾燥多血小板血漿を含む創傷被覆材による創傷治癒促

- 進効果. 第 55 回秋季日本歯周病学会学術大会(日大, つくば, 2012.9.23. つくば国際会議場)
- 17) Okuda K, Kawase T, Yamamiya K, Nakata K, Wolff LF, Yoshie H. Tissue Engineered Cultured Periosteal Sheet Application To Periodontal Regeneration: A Five-Year Results. The 2nd International Symposium of Materials on Regenerative Medicine (2012 ISOMRM) (Taipei, Taiwan, 2012.8.29-31. Taipei Medical University)
 - 18) Horimizu M, Kawase T, Kubota T, Nagata M, Okuda K, Tomita T, Morozumi T, Yoshie H. The potential of human alveolar bone-derived periosteal sheet as an osteogenic grafting material: Complex with platelet-rich fibrin. The 2nd International Symposium of Materials on Regenerative Medicine (2012 ISOMRM) (Taipei, Taiwan, 2012.8.29-31. Taipei Medical University)
 - 19) Kobayashi M, Kawase T, Okuda K, Wolff LF, Yoshie H. Human Platelet-Rich Fibrin facilitates angiogenesis in vitro and ex vivo. The 2nd International Symposium of Materials on Regenerative Medicine (2012 ISOMRM) (Taipei, Taiwan, 2012.8.29-31. Taipei Medical University)
 - 20) Uematsu K, Kawase T, Nagata M, Okuda K, Yoshie H, Takagi R. Explant culture of human periosteum using a stem cell culture medium (STK1 TM, STK3 TM) contributes to advancement of osteogenic potential. The 2nd International Symposium of Materials on Regenerative Medicine (2012 ISOMRM) (Taipei, Taiwan, 2012.8.29-31. Taipei Medical University)
 - 21) Kamiya M, Kawase T, Okuda K, Yoshie H. A short-term preservation of human cultured periosteal sheets, osteogenic grafting materials, using a solution containing epigallocatechin-3-gallate under chilled condition. The 2nd International Symposium of Materials on Regenerative Medicine (2012 ISOMRM) (Taipei, Taiwan, 2012.8.29-31. Taipei Medical University)
 - 22) Nakajima Y, Kawase T, Okuda K, Yoshie H. A new absorbable synthetic monofilament suture. The 2nd International Symposium of Materials on Regenerative Medicine (2012 ISOMRM) (Taipei, Taiwan, 2012.8.29-31. Taipei Medical University)
 - 23) 中島 悠, 川瀬知之, 奥田一博, 吉江弘正. 凍結乾燥多血小板血漿を含む創傷被覆材による創傷治癒促進効果. 平成 24 年度新潟歯学会第 2 回例会 (新潟, 2012.7.14.)
 - 24) 奥田一博, 川瀬知之, 吉江弘正. 培養骨膜シートを用いた歯周組織再生療法の 5 年予後. 日本歯科保存学会 2012 年度春季学術大会 (第 136 回) (鶴見大, 宜野湾, 2012.6.28-29. 沖縄コンベンションセンター)
 - 25) 堀水 慎, 久保田健彦, 川瀬知之, 奥田一博, 富田尊志, 両角俊哉, 吉江弘正. Platelet-rich fibrin との複合化によるヒト培養骨膜シートの機能向上. 日本歯科保存学会 2012 年度春季学術大会 (第 136 回) (鶴見大, 宜野湾, 2012.6.28-29. 沖縄コンベンションセンター)
 - 26) 中島 悠, 川瀬知之, 奥田一博, 吉江弘正. 凍結乾燥多血小板血漿を含む創傷被覆材による創傷治癒促進効果. 日本歯科保存学会 2012 年度春季学術大会 (第 136 回) (鶴見大, 宜野湾, 2012.6.28-29. 沖縄コンベンションセンター)
 - 27) 奥田一博, 川瀬知之, 山宮かの子, 関根 優, 白山早起, 藤本陽子, 布施一郎, 中田 光, 吉江弘正. 培養骨膜シートを用いた歯周組織再生療法の 5 年予後. 第 11 回日本再生医療学会 (大阪大, 横浜, 2012.6.12-13. パシフィコ横浜)
 - 28) 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 11 回日本再生医療学会 (大阪大, 横浜, 2012.6.12-13. パシフィコ横浜)
 - 29) 中島 悠, 多田晋一郎, 川瀬知之, 民部裕洋, 西本崇之, 高屋朋彰, 田中孝明, 奥田一博, 吉江弘正. 生体吸収性 PLLA-PCL ポリマーブレンド多孔質膜を足場とする骨膜シートの培養. 第 11 回日本再生医療学会 (大阪大, 横浜, 2012.6.12-13. パシフィコ横浜)
 - 30) 神谷真菜, 川瀬知之, 関根 優, 小林美登, 奥田一博, 永田昌毅, 布施一郎, 中田 光, 吉江弘正. Epigallocatechin-3-gallate によるヒト骨膜シートの冷蔵保存効果の検証. 第 11 回日本再生医療学会 (大阪大, 横浜, 2012.6.12-13. パシフィコ横浜)
 - 31) 上松晃也, 川瀬知之, 永田昌毅, 奥田一博, 吉江弘正, 高木律男. 生体骨膜により近似した培養骨膜シートの作成を目指した幹細胞用培地でのアプローチ. 第 11 回日本再生医療学会 (大阪大, 横浜, 2012.6.12-13. パシフィコ横浜)
 - 32) 永田昌毅, 星名秀行, 上松晃也, 小川 信, 川瀬知之, 奥田一博, 魚島勝美, 中田 光, 吉江弘正, 高木律男. 培養自家骨膜細胞シートを用いた歯槽骨再生臨床試験 -骨形成と骨吸収の協調的な活性化- 第 11 回日本再生医療学会 (大阪大, 横浜, 2012.6.12-13. パシフィコ横浜)
 - 33) 小林美登, 川瀬知之, 奥田一博, 吉江弘正. Platelet Rich Fibrin (PRF) 圧延器の試作と性能評価. 第 55 回春季日本歯周病学会学術大会 (北海道医療大, 札

幌, 2012.5.17-19. 札幌コンベンションセンター)

- 34) 田中孝明, 川瀬知之, 西本崇之, 奥田一博, 永田昌毅, D.M. Burns, 吉江弘正. ポリ乳酸製多孔質膜を用いた骨膜シートの培養. 日本膜学会第34年会(早稲田大, 東京, 2012.5.8-9. 早稲田大学国際会議場)

【シンポジウム】

- 1) 吉江弘正, 奥田一博, 川瀬知之, 永田昌毅, 高木律夫, 中田 光. (シンポジウム) 培養骨膜シートによる歯周組織・顎骨の再生療法. シンポジウム「歯科における再生医療の将来: 10年後に何が可能か」第12回日本再生医療学会(東京大, 横浜, 2013.3.21-23. パシフィコ横浜)
- 2) 川瀬知之. 生体材料の基礎知識. 「参加者全員で考える歯周病治療-みんなで投票-」全員参加型・臨床シンポジウム(認定医・専門医教育講演併催) 第55回春季日本歯周病学会学術大会(北海道医療大, 札幌, 2012.5.17-19. 札幌コンベンションセンター)

【その他発表】

- 1) 川瀬知之. 再生医療産業の今後の可能性. H24年度第5回「佐渡産業創造塾」(金井, 佐渡, 2012.12.19.)
- 2) 川瀬知之. PRF圧延器と細胞シート搬送容器. メディカルクリエーションふくしま2013(2013.11.28-29. ビッグエッグ郡山)

【その他雑誌】

- 1) 川瀬知之. 生体材料の基礎知識. ザ・クインテッセンス 31(11):53-54; 2012.
- 2) 川瀬知之. 生体材料の併用の基礎知識 ザ・クインテッセンス 31(11):70; 2012.
- 3) 川瀬知之. 貼るだけで傷の治りが早くなるシートの開発に成功! 「世界の叡智のために」受験生向けパンフレット(大学案内2012) p13, 新潟大学.

【出願特許】

- 1) 川瀬知之, 桃原 茂. (出願人:新潟大学, サンアロー化成株式会社)「近赤外イメージング装置校正用ファントム」(特願2013-046783)(H25.3.8出願)
- 2) 山内慶次郎, 阿部和幸, 川瀬知之, 田中孝明. (出願人:YSEC株式会社, 新潟大学)「細胞シート搬送用容器」(特願2012-118326)(H24.5.24出願)

生体材料学分野

【著書】

【論文】

- 1) 大川成剛, 渡辺孝一, 金谷 貢:ヘリウムガスを用いた一室加圧型鑄造における鑄型空洞の圧力挙動. 新潟歯学会誌 42(2):21-26, 2012.
- 2) Seigo Okawa, Kouichi Watanabe, Mitsugu Kanatani. Calcium phosphates deposited on titanium electrode surface-Part I: Effect of the electrode polarity and oxide film on the deposited materials. DMJ 32(2):281-288, 2013.

【総説】

【研究費獲得】

- 1) 大川成剛(研究代表者):生体活性無機ナノ粒子-有機ハイブリッド膜の創製とその化学的特性の評価, 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C) 課題番号24592953. 2012.

【学会発表】

- 1) 金谷 貢, 大川成剛, 渡辺孝一, 伊藤恭輔, 金子広美, 山鹿義郎:歯科材料・器械に関する卒後研修におけるワークショップの有効性-アンケート調査による検討-. 第59回日本歯科理工学会学術講演会, 徳島, 2012年4月14日, 日歯理工誌31(2):117, 2012.
- 2) Ito K, Okawa S, Kanatani M, Yamaga Y, Kaneko H, Nomura S, Watanabe K: Surface analysis of PMMA by XPS: Influence of irradiation particle. 2012 Sino-Japan Dental Conference, April 27, 2012 Chengdu (China), Conference Proceedings, 83, 2012.
- 3) 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. 2012 Sino-Japan Dental Conference, April 27, 2012, Chengdu (China), Conference Proceedings, 161, 2012.
- 4) 渡部平馬, 浅井哲也, 風間龍之輔, 石崎裕子, 渡邊孝一, 福島正義, 興地隆史:各種自己接着性レジンセメントのCAD/CAMマシーナブルセラミック介在下における硬化度の検討. 日本歯科保存学会2012年度春季学術大会(第136回), 沖縄, 2012年6月28-29日, プログラムおよび講演抄録集, 66頁, 2012.
- 5) 山鹿義郎:粉液型ライン材の混和に対する公転・自転式ミキサーの有効性. 平成24年度日本歯科理工学会中部支部夏期セミナー, 新潟, 2012年8月24日, 2012.

予防歯科学分野

- 6) 渡辺孝一, 大川成剛, 金谷 貢, 伊藤恭輔, 金子広美, 山鹿義郎: 流動性の異なるコンポジットレジンにおけるフィラーおよびレジンの特性, 第60回歯科理工学会学術講演会, 福岡, 2012年10月14日, 日歯理工誌 31 (5) : 429, 2012.
- 7) 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: 常温重合型アクリルレジンの改質 - ポリマー粒子への低エネルギー電子線照射の効果 -. 第60回日本歯科理工学会学術講演会, 福岡, 2012年10月14日, 日歯理工誌 31 (5) : 451, 2012.
- 8) 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: 粉液型リライン材の混和における公転・自転式ミキサーの使用が機械的強度に与える影響. 第60回日本歯科理工学会学術講演会, 2012年10月14日, 福岡, 日歯理工誌 31 (5) : 454, 2012.
- 9) 大川成剛, 伊藤恭輔, 金子広美, 山鹿義郎, 渡辺孝一, 金谷 貢. 極性交互反転電解によってマグネシウムおよびその合金表面に析出するリン酸カルシウムの特性. 第60回歯科理工学会学術講演会, 福岡, 2012年10月14日, 日歯理工誌 31 (5) : 482, 2012.
- 10) 金子広美, 金谷 貢, 伊藤恭輔, 山鹿義郎, 野村修一, 渡辺孝一: 口腔内から撤去した歯科用合金のXPSによる表面分析. 平成24年度日本補綴歯科学会関越支部学術大会, 新潟, 2012年10月14日, プログラム・抄録集 10頁, 2012
- 11) 伊藤恭輔, 金谷 貢, 野村修一, 渡辺孝一: 常温重合型アクリルレジンの機械的強度 - ポリマー粒子へのLEB照射の効果 -. 平成24年新潟歯学会第2回例会, 新潟, 2012年11月10日, 新潟歯学会誌, 42 (2) : 67-68, 2012.
- 12) S. Okawa, K. Watanabe, and M. Kanatani: Characterization of calcium phosphate deposited on AZ31 magnesium alloy. 第60回JADR学術大会, 新潟, 2012年12月14, 15日, 2012.

【研究会発表】

- 1) 渡辺孝一, 小林正義: 電子線マイクロアナライザーによる生体組織切片における微量元素の分布測定, 第2回 病理診断学セミナー, 富山, 2012年9月19日. 2012.
- 2) 渡辺孝一, 小林正義: EPMAによる生体組織切片の微量元素マッピング - 医学領域への適用事例と今後の課題 -. 第30回マイクロアナリシス研究懇談会, 東京, 2012年11月9日. 2012.

【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, 2013.

【論文】

- 1) Hiroto T, Yoshihara A, Ogawa H, Miyazaki H: Association of dental status with vegetable intake in an elderly population. J Aging Res Clin Prac, 1 (1) : 84-87, 2012.
- 2) Hiroto T, Yoshihara A, Ogawa H, Miyazaki H: Tooth-related risk factors for tooth loss in community-dwelling elderly people. Community Dent Oral Epidemiol, 40 (2) : 154-163, 2012.
- 3) 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, 83 (5) : 635-643, 2012.
- 4) Phonghanyudh A, Phantumvanit P, Songpaisan Y, Petersen PE: Clinical evaluation of three caries removal approaches in primary teeth: a randomised controlled trial. Community Dent Health, 29 (2) : 173-178, 2012.
- 5) Takata Y, Shimada M, Ansai T, Yoshitake Y, Nishimuta M, Nakagawa N, Ohashi M, Yoshihara A, Miyazaki H: Physical performance and 10-year mortality in a 70-year-old community-dwelling population. Aging Clin Exp Res, 24 (3) : 257-264, 2012.
- 6) Yoshihara A, Nakamura K, Miyazaki H: The association between renal function and tooth loss in Japanese community-dwelling postmenopausal women. Gerodontology, 29 (2) : e363-e367, 2012.
- 7) 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 Prev Dent, 10 (2) : 161-166, 2012.
- 8) 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*, 30 (4) : 447-453, 2012.
- 9) Takahashi O, Yoshihara A, Nakamura K, Miyazaki H: Association between periodontitis and systemic bone mineral density in Japanese community-dwelling postmenopausal women. *J Dent*, 40 (8) : 700-701, 2012.
 - 10) Iwasaki M, Taylor GW, Manz MC, Kaneko N, Imai S, Yoshihara A, Miyazaki H: Serum antibody to *Porphyromonas gingivalis* in chronic kidney disease. *J Dent Res*, 91 (9) : 828-833, 2012.
 - 11) Makino Y, Amit P, Ogawa H, Ando Y, Miyazaki H: Contribution of differences between urban municipalities to the inequality in the prevalence of dental caries in Japan. *Int J Oral Health*, 8: 6-13, 2012.
 - 12) Ogawa H, Matsumoto S, Hanyu O, Taylor GW, Miyazaki H: Effect of periodontal treatment on serum MCP-1 in type 2 diabetes. *Int J Oral Health*, 8: 52-59, 2012.
 - 13) Jürgensen N, Petersen PE, Ogawa H, Matsumoto S: Translating science into action: periodontal health through public health approaches. *Periodontol 2000*, 60 (1) : 173-187, 2012.
 - 14) Petersen PE, Ogawa H: The global burden of periodontal disease : towards integration with chronic disease prevention and control. *Periodontol 2000*, 60 (1) : 15-39, 2012.
 - 15) Pattrapornnan P, DeRouen TA, Songpaisan Y: Increased risks of preterm birth and a low-birth-weight baby in Thai human immunodeficiency virus-positive pregnant women with periodontitis. *J Periodontol*, 83 (11) : 1372-1381, 2012.
 - 16) Ito K, Funayama S, Katsura K, Kaneko N, Nohno K, Saito M, Yamada A, Sumida Y, Inoue M: Moistened techniques considered for patients' comfort and operators' ease in dental treatment. *Int J Oral-Medical Sci*, 11 (2) : 85-89, 2012.
 - 17) Katsura K, Ito K, Nohno K, Funayama S, Saito M, Hayashi T: Evaluation of the relationship between salivation ability and blood flow velocity in the submandibular gland using pulsed Doppler ultrasonography. *Oral Radiology*, 29 (1) : 13-18, 2013.
 - 18) Iwasaki M, Moynihan P, Manz MC, Taylor GW, Yoshihara A, Muramatsu K, Watanabe R, Miyazaki H: Dietary antioxidants and periodontal disease in community-based older Japanese: A 2-year follow-up study. *Public Health Nutr*, 16 (2) : 330-338, 2013.
 - 19) Hanioka T, Ojima M, Kawaguchi Y, Hirata Y, Ogawa H, Mochizuki Y: Tobacco interventions by dentists and dental hygienists. *Jpn Dent Sci Rev*, 49 (1) : 47-56, 2013.
 - 20) Yoshihara A, Watanabe R, Nishimuta M, Miyazaki H: Tooth loss, periodontal disease, and mineral content of calcium and magnesium in the diet or urine in the elderly. *J Aging Res Clin Practice*, 2, 126-130, 2013.
 - 21) 岩崎正則, 葎原明弘, 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*, 62 (3) : 289-295, 2012.
 - 22) 高橋純子, 葎原明弘, 速水 隆: 60歳代における咀嚼能力とメタボリックシンドローム判定項目との関連, *新潟歯学会誌*, 42 (1) : 21-26, 2012.
 - 23) 鈴木大介, 吉松大介, 釜阪 寛, 栗木 隆, 宮崎秀夫: 歯エナメル質の脱灰を抑制し *Porphyromonas gingivalis* の生育を抑制する pH とカルシウム濃度の探索, *口腔衛生会誌*, 62 (4) : 397-402, 2012.
 - 24) 杉本智子, 葎原明弘, 伊藤加代子, 宮崎秀夫: オーラルディアドコキネシスを用いた構音機能の評価と発声発語器障害との関連, *口腔衛生会誌*, 62 (5) : 445-453, 2012.
 - 25) Wang Y, Sugita N, Yoshihara A, Iwasaki M, Miyazaki H, Nakamura K, Yoshie H: Peroxisome proliferator-activated receptor (PPAR) γ polymorphism, vitamin D, bone mineral density and periodontitis in postmenopausal women. *Oral Dis*, in press, 2013.
 - 26) Yoshihara A, Iwasaki M, Miyazaki H, Nakamura K: Association between low renal function and tooth loss over 5 years. *Gerodontology*, in press, 2013.
 - 27) Kimura Y, Ogawa H, Yoshihara A, Yamaga T, Takiguchi T, Wada T, Sakamoto R, Ishimoto Y, Fukutomi E, Chen W, Fujisawa M, Okumiya K, Otsuka K, Miyazaki H, Matsubayashi K: Evaluation of chewing ability and its relationship with activities of daily living, depression, cognitive status and food intake in the community-dwelling elderly. *Geriatr Gerontol Int*, in press, 2013.
 - 28) Iwasaki M, Taylor GW, Nakamura K, Yoshihara A, Miyazaki H: Association between low bone mineral density and clinical attachment loss in Japanese postmenopausal women. *Journal of Periodontology*, in press, 2013.
 - 29) Thanathornwong B, Suebnukarn S, Songpaisan Y,

- Ouivirach K: A system for predicting and preventing work-related musculoskeletal disorders among dentists. *Comput Methods Biomech Biomed Engin*, in press, 2013.
- 30) 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, 2013.
- 31) Yoshida A, Ennibi OK, Miyazaki H, Hoshino T, Hayashida H, Nishihara T, Awano S, Ansai T: Quantitative discrimination of *Aggregatibacter actinomycetemcomitans* highly leukotoxic JP2 clone from non-JP2 clones in diagnosis of aggressive periodontitis. *BMC Infect Dis*, in press, 2013.

【商業誌その他】

- 1) Ericson D, Carlsson P, Songpaisan Y, Ellen RP: The legacy of cariologist Douglas Bratthall, an inspired scientist. *J Dent Res*, 91 (10) : 909-913, 2012.
- 2) 小川祐司：学校歯科保健におけるフッ化物洗口の展開－第6回学校歯科保健アジア会議抄録－, *日本学校歯科医会誌*, 111 (3) : 61, 2012.
- 3) 小川祐司：学校歯科保健におけるフッ化物洗口の展開, *教育医事新聞* 333: 6, 2012.
- 4) 宮崎秀夫, 葭原明弘, 岩崎正則：口腔の健康と全身の健康－新潟高齢者研究の結果から－, *日本歯科衛生学会雑誌*, 7 (1) : 24-34, 2012.
- 5) 小川祐司：海外ジャーナル Watching 酸蝕症にみるこれからの歯科医師像, *デンタルダイヤモンド*, 37 (13) : 85, 2012.
- 6) 葭原明弘, 岩崎正則, 宮崎秀夫：高齢者における歯・口腔の健康と全身の健康の関連に関する医療費分析調査, *はち・まる・にい・まる*, 12 : 102-103, 2012.
- 7) 濃野 要：唾液中ストレスマーカーは口腔乾燥の指標となりえるか, *日本学術振興会科学研究費補助金, 若手研究 (B)*, 24792350, 2012.
- 8) 宮崎秀夫：歯科補てつ物等の情報の追跡等の効果等に関する研究, *厚生労働科学研究費補助金, H24-医療-指定-046*, 2012.
- 9) 宮崎秀夫：口腔疾患と全身的な健康状態との関連に関する医療費分析調査, *公益財団法人 8020 推進財団指定研究事業*, 2012.
- 10) 宮崎秀夫：地域保健における歯科疾患の予防－保育園児に対する口腔機能向上訓練の効果について－, *受託研究経費 (弥彦村)*, 2012.
- 11) 岩崎正則：80歳高齢者における咬合状態および補綴状況が栄養摂取に与える影響の解明, *新潟大学プロジェクト推進経費*, 24C058, 2012.
- 12) 廣富敏伸：組織的な若手研究者等海外派遣プログラム, 平成24年12月4日～平成25年2月23日 (81日間), *ドイツ連邦共和国・グライフスヴァルト大学へ短期留学*
- 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, 2012.
- 14) 石田陽子：科学研究費補助金応募支援プログラム, 2012.
- 15) 山賀孝之：科学研究費補助金応募支援プログラム 2, 23593086, 2012.
- 4) 宮崎秀夫, 葭原明弘：高齢者の口腔機能改善が及ぼす運動器機能訓練への増強効果の検証, *日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究 (C)*, 24593144, 2012.
- 5) 堀沙耶香：インシュリン抵抗性関連遺伝子多型が抗菌的歯周治療の効果に及ぼす影響について, *日本学術振興会科学研究費補助金, 若手研究 (B)*, 21592644, 2012.
- 6) 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, 2012.

【研究費獲得】

- 1) 葭原明弘, 宮崎秀夫, 中村和利：脂質・糖・骨代謝異常と歯周病との共通遺伝子・修飾要因の解明および疾患モデルの構築, *日本学術振興会科学研究補助金, 基盤研究 (B)*, 21390558, 2012.
- 2) 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, 2012.
- 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比較試験, *日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究 (C)*,

【招待講演・シンポジウム】

- 1) Ogawa H: Why We Need for Oral Health Promotion for Elders? Evidence of the Integration between General and Oral Health. *Geriatric Oral Care Seminar, Bangkok (Thailand)*, 2012年5月16日.
- 2) Ogawa H: Prevention of Oral Diseases for a Dependent Elderly. *International Symposium in Geriatric Dentistry "Oral Health Care and Quality of Life in the elderly"*, Bangkok (Thailand), 2012

- 年5月17日.
- 3) Ogawa H: Caries situation in Asia. Caries Symposium -69th Malaysia Dental Association Congress-, Kuching (Malaysia), 2012年5月25日.
 - 4) Ogawa H: Fluoride Mouthrinse Programme in Japan. Caries Symposium -69th Malaysia Dental Association Congress-, Kuching (Malaysia), 2012年5月25日.
 - 5) Ogawa H: Fluoride Mouthrinse in Japan -A Success Programme in Caries Prevention-. Dental Public Health Lecture and Seminar MADPHS and MOH, Kuala Lumpur (Malaysia), 2012年5月28日.
 - 6) Ogawa H: Importance of Oral Health Promotion for Elderly, Integration between Oral and General Health. 1st Medan International Prosthodontic Scientific Meeting, Medan (Indonesia), 2012年8月30日.
 - 7) Ogawa H: Global Oral Health Promotion through Communities and Schools. Workshop for Community and School Oral Health Promotion in Mondulkiri, the Kingdom of Cambodia, Mondulkiri (Cambodia), 2012年9月5-6日.
 - 8) Ogawa H: Oral Health through Health Promoting Schools. Workshop on Oral Health Promotion in International School Health, Tokyo (Japan), 2012年11月18日.
 - 9) Songpaisan Y: Oral Promotion in School Health Program in Thailand. Workshop on Oral Health Promotion in International School Health, Tokyo (Japan), 2012年11月18日.
 - 10) Miyazaki H: Relationship between Oral Health and Systemic Health in Elderly. JADR, Niigata (Japan), 2012年12月15日.
 - 11) Miyazaki H: Dental Caries and Implicated Systemic Diseases in Elderly People. International Symposium on Oral and Dental Sciences, Jogjakarta (Indonesia), 2013年1月17日.
 - 12) Songpaisan Y: Global Oral Health Science Education Development at Niigata University. The International Symposium on Human Resource Development towards Global Initiative, Cha-am (Thailand), 2013年2月16日.
 - 13) Ogawa H: Global Oral Health Science Education - Competency and Curriculum Structure; Teaching, Learning and Assessment Methods; Merging Japanese and International Education Method. The International Symposium on Human Resource Development towards Global Initiative, Cha-am (Thailand), 2013年2月16日.
 - 14) Miyazaki H: Dental Caries Preventive Program in School Health and Caries-Systemic Diseases in Elders. 16th Scientific Meeting & Refresher Course in Dentistry Faculty of Dentistry University of Indonesia (KPPIKG2013), Jakarta (Indonesia), 2013年2月28日.
 - 15) Miyazaki H: Functional Food and Oral Malodor. Congress of Asian Society for Breath Odor Research (ASBOR), Jakarta (Indonesia), 2013年3月1日.
 - 16) Songpaisan Y: Global Oral Health, Think Globally, Act Locally, The World is Small, Tokyo Medical and Dental University, Tokyo (Japan), 2013年3月11-19日.
 - 17) Songpaisan Y: Continuing Education for Dental Profession in Thailand. Tokyo Medical and Dental University, Tokyo (Japan), 2013年3月11-19日.
 - 18) Miyazaki H: School Oral Health Promotion in Japan - a Fluoride Mouth Rinse Program (Asuman Kiyak Symposium). 91st General Session of the IADR, Seattle (USA), 2013年3月20日.
 - 19) Miyazaki H: Oral Health and Physical Ability in Elderly (Keynote Address). 91st General Session of the IADR, Seattle (USA), 2013年3月22日.
 - 20) 宮崎秀夫:口臭と機能性食品開発, ifia HFE Japan 2012 セミナー, 東京, 2012年5月23日.
 - 21) 小川祐司:災害時救護・復興支援における歯科保健医療, 心の絆プロジェクト市民医療シンポジウム, 宮古市, 2012年9月22日.
 - 22) 小川祐司:全身健康における口腔健康, 第5回 Narrative Based Medicine 循環器研究会, 東京, 2012年11月15日.
 - 23) 小川祐司:健康施策の現状-諸外国の健康政策の目標設定-, 日本口腔衛生学会地域口腔保健委員会学術集会, 横浜市, 2012年11月25日.
 - 24) 宮崎秀夫:口臭の検査・診断・治療, 関東歯学会 OB 会講演会, つくば市, 2013年2月2日.
- 【学会発表】**
- 1) Wang Y, Sugita N, Yoshihara A, Iwasaki M, Miyazaki H, Nakamura K, Yoshie H: Peroxisome proliferator-activated receptor gamma polymorphism in postmenopausal Japanese women with periodontitis and osteoporosis. *Europerio* 7, Vienna (Austria), 2012年6月7日.
 - 2) Sugita N, Wang Y, Yoshihara A, Iwasaki M, Miyazaki H, Nakamura K, Yoshie H: IL-6

- polymorphism and relationships between periodontitis and adiposity in postmenopausal Japanese women. *Europerio* 7, Vienna (Austria), 2012年6月7日.
- 3) Yoshihara A, Iwasaki M, Nakamura K, Miyazaki H: Longitudinal relationship between renal function and tooth loss. 90th General Session & Exhibition of the IADR, Iguacu Falls (Brazil), 2012年6月20-23日.
 - 4) Hirotsu T, Ogawa H, Yoshihara A, Miyazaki H: Number of teeth and 5-year mortality in an elderly population. 90th General Session & Exhibition of the IADR, Iguacu Falls (Brazil), 2012年6月20-23日.
 - 5) Iwasaki M, Moynihan P, Manz MC, Taylor GW, Yoshihara A, Muramatsu K, Watanabe R, Miyazaki H: Two-year cohort study for the association between dietary antioxidants and periodontal disease in community-based older Japanese. IANA International Academy on Nutrition and Aging, Albuquerque (USA), 2012年7月12-13日.
 - 6) Kimoto K, Taura K, Taguchi C, Kobayashi S, Arai S, Miyazaki H, Arakawa H, Sakai O: National survey on school-based fluoride mouth rinsing program in Japan: 2010. FDI Annual World Dental Congress, Hong Kong (China), 2012年8月29日-9月1日.
 - 7) Songpaisan Y, Miyazaki H, Ogawa H, Ishida Y, Ogawa Y: Global oral health education and research in Asia. 10th Asian Academy of Preventive Dentistry, Ulan Bator (Mongol), 2012年9月13-17日.
 - 8) Hori-Matsumoto S, Ogawa H, Miyazaki H: Global Trend on Periodontal Disease in Adult and Elderly Groups. 10th Asian Academy of Preventive Dentistry, Ulan Bator (Mongol), 2012年9月13-17日.
 - 9) Ogawa H, Ishida Y, Songpaisan Y, Miyazaki H: Proposed Competency Domains of Global Oral Health Specialist. 10th International Conference for Asian Academy of Preventive Dentistry, Ulan Bator (Mongol), 2012年9月13-17日.
 - 10) Makino Y, Ogawa H, Mochida T, Yano G, Miyata T, Miyazaki H: Preliminary of the Oral Health Promotion Project in Mondulkiri, Cambodia. 10th Asian Academy of Preventive Dentistry, Ulan Bator (Mongol), 2012年9月13-17日.
 - 11) Songpaisan Y, Ishida Y, Ogawa H, Miyazaki H, Maeda T: Global Oral Health Science Specialist Training Program Development. International Conference on Global Public Health 2012, Colombo (Sri Lanka), 2012年12月3-4日.
 - 12) Nandasena T, Herath C, Perera K, Ratnayake S, Sakuma S, Miyazaki H: Dental caries status of 6 year old school children at the baseline of SFMR program in Kandy, Sri Lanka. International Conference on Global Public Health 2012, Colombo (Sri Lanka), 2012年12月3-4日.
 - 13) Nandasena T, Herath C, Perera K, Ratnayake S, Sakuma S, Miyazaki H: ECOHIS is a reliable indicator to predict the dental caries status in children. International Conference on Global Public Health 2012, Colombo (Sri Lanka), 2012年12月3-4日.
 - 14) Lim R, Choeung K, Daneth S, Chea S, Vutha V, Sophorn U, Makino Y, Mochida T, Miyata T: Introduction of the Student Experience Tour in Rural Area (SETRA). The 7th Congress of the International Dental Collaboration for the Mekong Region, Vientiane Capital (Laos), 2012年12月6-7日.
 - 15) Iwasaki M, Taylor GW, Manz MC, Yoshihara A, Muramatsu K, Watanabe R, Miyazaki H: Oral Health Status: Nutrient and Food Intakes among Older Japanese. 91st General Session of the IADR, Seattle (USA), 2013年3月20-23日.
 - 16) Makino Y, Miyata T, Ogawa H, Miyazaki H: Community and school based oral health promotion project in Mondulkiri, Cambodia. The International Symposium on Human Resource Development towards Global Initiative, Cha-am (Thailand), 2013年2月16日.
 - 17) Minagawa K, Iwasaki M, Ogawa H, Yoshihara A, Miyazaki H: The Relationship of Metabolic Syndrome and Periodontitis in 80 year-old Japanese. International Symposium on Human Resource Development towards Global Initiative, Cha-am (Thailand), 2013年2月16日.
 - 18) Ogawa H, Hirotsu T, Furugen R, Hayashida H, Saito T, Yoshihara A, Miyazaki H: Periodontal Changes and Serum Resistin Concentration among Older Elderly. 91st General Session of the IADR, Seattle (USA), 2013年3月20-23日.
 - 19) 坂入久美子, 岩崎正則, 小川祐司, 葭原明弘, 宮崎秀夫: 地域在住高齢者におけるメタボリックシンド

- ロームと歯周病の関連, 第45回新潟歯学会総会, 新潟市, 2012年4月21日, 新潟歯学会誌, 42(1): 63-64, 2012.
- 20) 佐藤直子, 野村修一, 昆はるか, 櫻井直樹, 葭原明弘, 宮崎秀夫, 河野正司: 縦断調査からみた地域高齢者の歯列欠損形態と咀嚼能力の経年変化, 日本補綴歯科学会第121回学術大会, 横浜市, 2012年5月26-27日, 日本補綴歯科学会誌, 4(121回特別号): 255, 2012.
- 21) 村松芳多子, 渡邊令子, 佐々木敏, 葭原明弘, 宮崎秀夫: 食事秤量調査による日本人高齢者のポーションサイズ, 第66回日本栄養・食糧学会大会, 仙台市, 2012年5月18-20日, 日本栄養・食糧学会大会講演要旨集, 224, 2012.
- 22) 安藝真里子, 渡邊令子, 村松芳多子, 葭原明弘, 宮崎秀夫: 80歳自立高齢者の現在歯数と食物摂取量の関連, 第66回日本栄養・食糧学会大会, 仙台市, 2012年5月18-20日, 日本栄養・食糧学会大会講演要旨集, 225, 2012.
- 23) 廣富敏伸, 葭原明弘, 宮崎秀夫: 高齢者における対合歯数と死亡リスクとの関連, 第61回日本口腔衛生学会総会, 横須賀市, 2012年5月25-27日, 口腔衛生会誌, 62(2): 200, 2012.
- 24) 深井稜博, 相田潤, 安細敏弘, 伊藤博夫, 小川祐司, 小関健由, 佐々木健, 白石雅照, 千葉逸朗, 鶴本明久, 八重垣健: 「公衆衛生」, 「地域保健」, 「口腔保健」の定義 デルファイ法を用いた合意形成過程とその収束結果, 第61回日本口腔衛生学会総会, 横須賀市, 2012年5月25-27日, 口腔衛生会誌, 62(2): 206, 2012.
- 25) 木本一成, 田口千恵子, 安藤雄一, 田浦勝彦, 葭原明弘, 荒川浩久, 宮崎秀夫, 新井誠四郎, 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4報 政令指定都市における実施状況 -, 第61回日本口腔衛生学会総会, 横須賀市, 2012年5月25-27日, 口腔衛生会誌, 62(2): 207, 2012.
- 26) 坂入久美子, 岩崎正則, 小川祐司, 葭原明弘, 宮崎秀夫: 地域在住高齢者におけるメタボリックシンドロームと歯周病の関連, 第61回日本口腔衛生学会総会, 横須賀市, 2012年5月25-27日, 口腔衛生会誌, 62(2): 217, 2012.
- 27) 金子昇, 濃野要, 葭原明弘, 花田信弘, 宮崎秀夫: *Streptococcus mutans* のGtfB酵素C末端側におけるアミノ酸配列と非水溶性グルカン合成能, 第61回日本口腔衛生学会総会, 横須賀市, 2012年5月25-27日, 口腔衛生会誌, 62(2): 242, 2012.
- 28) 吉田明弘, 宮崎秀夫, 林田秀明, 栗野秀慈, 安細敏弘: *Aggregatibacter actinomycetemcomitans* ロイコトキシシン産生/非産生株の選択的定量検出法の開発, 第61回日本口腔衛生学会総会, 横須賀市, 2012年5月25-27日, 口腔衛生会誌, 62(2): 243, 2012.
- 29) 伊藤加代子, 濃野要, 船山さおり, 山田亜紀, 井上誠: 口腔乾燥症診断シートを用いた口腔乾燥症の診断, 日本老年歯科医学会第23回学術大会, つくば市, 2012年6月22-23日, 老年歯科医学, 27(2): 206-207, 2012.
- 30) 毛利環, 渡辺厚, 渡邊洋平, 齋藤功, 宮崎秀夫: 11~14歳日本人学童が感じている矯正治療の主観的必要性について IOTN (Index of Orthodontic Treatment Need) との関連, 第71回東京矯正歯科学会大会, 東京, 2012年7月12日, 東京矯正歯科学会雑誌, 22(2): 131, 2012.
- 31) 林悠子, 葭原明弘, 宮崎秀夫: 地域在住高齢女性におけるリウマトイド因子レベルと喪失歯との関連, 平成24年度新潟歯学会第1回例会, 新潟市, 2012年7月14日, 新潟歯学会誌, 42(2): 137, 2012.
- 32) 安藝真理子, 渡邊令子, 村松芳多子, 葭原明弘, 宮崎秀夫: 自立高齢者の加齢による現在歯数と食事のエネルギー密度の関連, 平成24年度新潟歯学会第1回例会, 新潟市, 2012年7月14日, 新潟歯学会誌, 42(2): 137, 2012.
- 33) 魚島勝美, 前田健康, 宮崎秀夫, 興地隆史, 小野和宏, 大内章嗣: 留学生交流支援制度(ショートステイ・ショートビジット)プログラムによる歯学部学生の海外派遣, 第31回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, 岡山市, 2012年7月19-20日, プログラム, 22, 2012.
- 34) 埴岡隆, 花田信弘, 稲葉大輔, 小川祐司, 尾崎哲則, 小島美樹, 川口陽子, 平田幸夫, 柴原孝彦, 森田学, 伊東隆利: 歯科医学教育における禁煙指導・禁煙支援: 系統的文献レビューとカリキュラム開発, 第31回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, 岡山市, 2012年7月19-20日, プログラム, 29, 2012.
- 35) 坂本志保, 魚島勝美, 宮崎秀夫, 小野和宏, 興地隆史, 大内章嗣, 前田健康: 私達が留学生交流支援制度(ショートステイ・ショートビジットプログラム)に参加して得たもの, 第31回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, 岡山市, 2012年7月19-20日, プログラム, 33, 2012.
- 36) 瀧口知彌, 小川祐司, 葭原明弘, 山賀孝之, 宮崎秀夫: 高齢者における咀嚼能力と体力の関係について, 甲信越北陸口腔保健研究会総会第23回総会・学術

大会, 甲府市, 2012年8月4日, 口腔衛生会誌, 63(1):44, 2013.

- 37) 金子 昇, 八木 稔, 小川祐司, 宮崎秀夫: 唇顎口蓋裂児童の予防歯科受診回数と齲蝕経験歯数との関連, 甲信越北陸口腔保健研究会総会第23回総会・学術大会, 甲府市, 2012年8月4日, 口腔衛生会誌, 63(1):44, 2013.
- 38) 村松芳多子, 渡邊令子, 佐々木敏, 葭原明弘, 宮崎秀夫: 食事秤量調査による日本人高齢者のエネルギーおよび栄養素摂取量とポーシェンサイズ, 日本行動計量学会第40回大会, 新潟市, 2012年9月13-16日, 日本行動計量学会第40回大会プログラム, 23, 2012.
- 39) 島田美恵子, 吉武 裕, 木村靖夫, 中川直樹, 永山寛, 西牟田 守, 宮崎秀夫: 新潟追跡調査による, 70歳時の運動習慣と11年後の健康状態の関係について, 第67回日本体力医学会大会, 岐阜市, 2012年9月14-16日, 体力科学, 61(6):664, 2012.
- 40) 埴岡 隆, 花田信弘, 青山 旬, 稲葉大輔, 小川祐司, 尾崎哲則, 小島美樹, 川口陽子, 小林清吾, 千葉逸朗, 平田幸夫, 柴原孝彦, 森田 学, 伊東隆利, 望月友美子: 歯科における禁煙診療の標準化と教育・研修モデル, 第22回日本歯科医学会総会, 大阪市, 2012年11月9-11日, 日本歯科医師会雑誌, 65(5):652, 2012.
- 41) Iwasaki M, Taylor GW, Nakamura K, Yoshihara A, Miyazaki H: Association between low bone mineral density and clinical attachment loss. 第60回国際歯科研究学会日本部会(JADR)総会・学術大会, 新潟市, 2012年12月14-15日.
- 42) Wang Y, Sugita N, Yoshihara A, Iwasaki M, Miyazaki H, Nakamura K: CRP level in postmenopausal women with PPAR γ polymorphism and periodontitis. 第60回国際歯科研究学会日本部会(JADR)総会・学術大会, 新潟市, 2012年12月14-15日.

【受賞】

- 1) Miyazaki H: IADR Distinguished Scientist Award (Geriatric Oral Research Award), the 90th General Session & Exhibition of the IADR, 2012年6月20日.
- 2) Hirotoomi T: J. Morita Junior Investor Award for Geriatric Oral Research, the 90th General Session & Exhibition of the IADR, 2012年6月21日.
- 3) 岩崎正則: 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, 日本口腔衛生学会 論文奨励賞, 2012年5月27日.
- 4) 廣富敏伸: Tooth-related risk factors for periodontal disease in community-dwelling elderly people, 日本口腔衛生学会 学術賞 LION AWARD, 2012年5月27日.

【その他】

- 1) 岩崎正則: フッ素洗口実施に向けた教職員説明会, 赤塚中学校(新潟市), 2012年4月5日.
- 2) 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, 三条市立旭小学校(三条市), 2012年4月20日.
- 3) 岩崎正則: フッ素洗口実施に向けた保護者説明会, 赤塚中学校(新潟市), 2012年4月21日.
- 4) 坂入久美子: フッ素洗口説明会, 小学校でのフッ素洗口について, 三条市小学校フッ化物洗口事業, 須頃小学校(三条市), 2012年4月21日.
- 5) 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, 私立白根そよ風保育園(新潟市), 2012年4月26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, 私立関屋保育園(新潟市), 2012年4月27日.
- 7) 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, 三条市立上林小学校(三条市), 2012年4月28日.
- 8) 岩崎正則: フッ素洗口実施に向けた教職員説明会, 鳥屋野小学校(新潟市), 2012年5月14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, 私立新光町保育園(新潟市), 2012年5月18日.
- 10) 坂入久美子: フッ素洗口説明会, 小学校でのフッ素洗口について, 新潟市小学校フッ化物洗口事業, 漆山小学校(新潟市), 2012年5月28日.
- 11) 岩崎正則: フッ素洗口実施に向けた保護者説明会, 漆山小学校(新潟市), 2012年6月5日.
- 12) 坂入久美子: フッ素洗口説明会, 小学校でのフッ素洗口について, 新潟市小学校フッ化物洗口事業, 鳥屋野小学校(新潟市), 2012年6月11日.
- 13) 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, 三条市立三条小学校(三条市), 2012年6月12日.
- 14) 岩崎正則: フッ素洗口説明会, 保育園でのフッ素洗口について, 新潟市保育園幼稚園フッ化物洗口事業, 私立早通保育園(新潟市), 2012年6月14日.
- 15) 坂入久美子: フッ素洗口説明会, 小学校でのフッ素洗口について, 三条市小学校フッ化物洗口事業, 大島小学校(三条市), 2012年6月17日.

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

う蝕学分野

【著書】

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

- 頁, クインテッセンス出版, 東京, 2013.
- 2) 興地隆史 (編集委員). マイクロデンティストリーイヤーブック 2012 (日本顕微鏡歯科学会編), クインテッセンス出版, 東京, 2012.
 - 3) 興地隆史: 象牙質・歯髄複合体の保護. 保存修復学第6版 (千田彰, 寺下正道, 寺中敏夫, 宮崎真至編), 120-125 頁, 医歯薬出版, 東京, 2013.
 - 4) 興地隆史, 金子友厚 (分担執筆). 歯内療法学専門用語集 (日本歯科保存学会, 日本歯内療法学会編), 医歯薬出版, 東京, 2013.
 - 5) Han L, Fukushima M: At the forefront illustrated topics in dental research and clinical practice. Qunitessence 16: The effect of dental whitening on the tooth surface, P65-68, Qunitessence Publishing Co, Inc, Tokyo, 2012.
 - 6) Tomoatsu Kaneko, Yusuke Yamanaka, Takashi Okiji : Chapter19, The Roles of CD68 Expressing Macrophage Lineage Cells in Engineered Dental Pulp Tissues: Handbook of Macrophages: Life Cycle, Functions and Diseases, (Rikiya Takahashi and Hibiki Kai eds) 413-422, Nova Science Publishers, Hauppauge, NY, 2012.
 - 6) Kaneko T, Chokechanachaisakul U, Kawamura J, Yamanaka Y, Ito T, Sunakawa M, Suda H, Okiji T: Upregulation of p38 mitogen-activated protein kinase during pulp injury-induced glial cell/neuronal interaction in the rat thalamus. J Endod: 2012 (in press).
 - 7) Kaneko T, Arayatrakoolikit U, Yamanaka Y, Ito T, Okiji T. Immunohistochemical and gene expression analysis of stem-cell-associated markers in rat dental pulp. Cell Tissue Res 351 (3): 425-432, 2012.
 - 8) Yamanaka Y, Kaneko T, Yoshiba K, Kaneko R, Yoshiba N, Shigetani Y, Nor JE, Okiji T. Expression of angiogenic factors in rat periapical lesions. J Endod 38 (3) : 313-317, 2012.
 - 9) Ohkura N, Shigetani Y, Yoshiba N, Yoshiba K, Okiji T. Gene expression analysis of membrane transport proteins in normal and lipopolysaccharide-inflamed rat dental pulp. J Endod 38 (5) : 648-652, 2012.
 - 10) Hosoya A, Hiraga T, Ninomiya T, Yukita A, Yoshiba K, Yoshiba N, Takahashi M, Ito S, Nakamura H. Thy-1-positive cells in the subodontoblastic layer possess high potential to differentiate into hard tissue-forming cells. Histochem Cell Biol 137 (6) : 733-742, 2012.
 - 11) Hosoya A, Yukita A, Yoshiba K, Yoshiba N, Takahashi M, Nakamura H. Two distinct processes of bone-like tissue formation by dental pulp cells after tooth transplantation. J Histochem Cytochem 60 (11) : 861-873, 2012.
 - 12) Chokechanachaisakul U, Kaneko T, Yamanaka Y, Okiji T, Suda H: A novel whole tooth-in-jaw-bone culture of rat molars: morphological, immunohistochemical, and laser capture microdissection analysis. Microsc Res Tech 75(10): 1341-1347, 2012.
 - 13) 大墨竜也, 竹中彰治, 若松里佳, 大島勇人, 興地隆史: 殺菌処理後のバイオフィーム構造への *Streptococcus mutans* の二次付着について. Bacterial Adherence & Biofilm, Vol.26: 31-34, 2012.
 - 14) 日向 剛, 重谷佳見, 吉羽邦彦, 興地隆史: ニッケルチタンファイル Reciproc の彎曲根管切削特性. 歯保存誌 55 (6) : 381-388, 2012.
 - 15) 伊藤崇史, 山中裕介, 金子友厚, 吉羽邦彦, 吉羽永子, 重谷佳見, 興地隆史. Mineral trioxide aggregate に対するラット皮下結合組織の応答-マクロファージ関連分子の免疫組織化学的・分子生物学的解析-. 日

【論文】

- 1) Yoshiba N, Yoshiba K, Ohkura N, Shigetani Y, Takei E, Hosoya A, Nakamura H, Okiji T. Immunohistochemical analysis of two stem cell markers of α -smooth muscle actin and STRO-1 during wound healing of human dental pulp. Histochem Cell Biol 138 (4) : 583-592, 2012.
- 2) Han L, Okiji T. Comparative bioactivity evaluation of three calcium silicate-based endodontic materials. Inter Endod J: 2012 (in press).
- 3) Shigetani Y, Suzuki H, Ohshima H, Yoshiba K, Yoshiba N, Okiji T: Odontoblast response to cavity preparation with Er:YAG laser in rat molars: an immunohistochemical study. Odontology: 2012 (in press).
- 4) Han L, Okiji T. Effects of a novel fluoride-containing aluminocalciumsilicate-based tooth coating material (Nanoseal) on enamel and dentin. Am J Dent: 2012 (in press).
- 5) Shoji Takenaka, Hayato Ohshima, Tatsuya Ohsumi, Takashi Okiji :Current and future strategies for the control of mature oral biofilms-Shift from a bacteria-targeting to a matrix-targeting approach. J Oral Biosci 54 (4), 173-179,2012.

歯保存誌 56 (1) :9-16, 2013.

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

【商業誌】

- 1) 金子友厚, 興地隆史: だれもが知っておきたい Reference the Classic——歴史的論文への招待 Endo [18] 歯内療法における Mineral Trioxide Aggregate (MTA) について. ザ・クインテッセンス 31 (12) :195-200, 2012.
- 2) 金子友厚, 興地隆史: だれもが知っておきたい Reference the Classic——歴史的論文への招待 Endo [17] スマエ層が根管封鎖性に及ぼす影響について. ザ・クインテッセンス 31 (8) :219-224, 2012.
- 3) 金子友厚, 興地隆史: だれもが知っておきたい Reference the Classic——歴史的論文への招待 Endo [16] クロロホルムやキシレンに代わるガッタパーチャ溶解剤について. ザ・クインテッセンス 31 (4) :179-183, 2012.

【研究費獲得】

- 1) 興地隆史: 幹細胞移植による歯髄再生療法創生を目指す-スキャホールドの開発と動物モデルの確立. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (B), 23390433, 2011.
- 2) 興地隆史: 歯の再植後の置換性歯根外部吸収発症機構の解明と歯根膜再生療法への展開. 日本学術振興会科学研究費補助金 挑戦的萌芽研究, 23659887, 2011.
- 3) 吉羽邦彦: 組織培養法による歯髄再生モデルの確立と歯髄細胞の動態解析. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (C), 24592863, 2012.
- 4) 吉羽永子: 歯髄創傷治癒過程で Fibrillin-1 はどのように細胞分化と石灰化に関与するか. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (C), 22592119, 2012.
- 5) 吉羽永子: 血中に存在する骨髄由来の間葉系前駆細胞 Fibrocyte は歯髄組織治癒・再生にどの様に関与するか. 新潟大学プロジェクト推進経費 奨励研究, 2012.
- 6) 韓 臨麟: ケイ酸カルシウム系生体機能性セメントの開発とう蝕象牙質再石灰化能の探索. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (C), 22592118, 2012.
- 7) 竹中彰治: 菌体外マトリックスを標的とした成熟バ

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

- 8) 重谷佳見: 半導体レーザーによる歯髄内硬組織形成-非コラーゲン蛋白の局在と遺伝子発現解析-. 日本学術振興会科学研究費補助金 若手研究 (B), 23792167, 2012.
- 9) 重谷佳見: 半導体レーザーによる歯髄内硬組織形成機構の解明-硬組織関連非コラーゲンタンパクの局在と遺伝子発現解析-. 新潟大学プロジェクト推進経費 奨励研究, 2012.
- 10) 重谷佳見: 新潟大学若手教員論文投稿等支援プログラム, 2012.
- 11) 金子友厚: 正常免疫機能を保持した歯髄組織を再生するための分子生物学的研究. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (C), 21592411, 2012.
- 12) 金子友厚: ラット臼歯歯髄を再生可能なラット切歯歯髄幹細胞の単離・同定. 新潟大学プロジェクト推進経費 奨励研究, 2012.
- 13) 庭野和明: 根管拡大形成操作解析装置の開発-シミュレータ使用のための検証-. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (C), 24592864, 2012.

【招待講演・シンポジウム】

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

用材料の生体機能性. 第33回日本歯内療法学会学術大会. 2012年6月16日, 東京, 第33回日本歯内療法学会学術大会プログラム・抄録集: 35-36頁, 2012.

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

【学会発表】

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

- subcutaneous tissue. 60th Annual Meeting of JADR, Niigata, December 14-15, 2012: Program and abstracts: p.100, 2012.
- 16) Ito T, Yamanaka Y, Kaneko T, Yoshiba K, Yoshiba N, Okiji T: CD146 and MAP1B expressing stem cell-like cells in rat dental pulp. 54th Symposium of the Society for Histochemistry, Wien, Austria, September 6-7, 2012, Program and Abstracts of Papers: p. 85, 2012.
 - 17) Ito T, Yamanaka Y, Kaneko T, Yoshiba K, Yoshiba N, Okiji T: *In vivo* reaction of macrophage-associated antigen-expressing cells to dental biomaterials: a double-labeling immunohistochemical evaluation. 14th International congress of histochemistry and cytochemistry. August 26-29, 2012, Kyoto, Japan, Program and Abstracts of Papers: p.143, 2012.
 - 18) Hinata G, Shigetani Y, Yoshiba K, Okiji T: Canal-shaping ability of a Ni-Ti instrument for single-file reciprocating technique. 60th Annual Meeting of JADR, Niigata, December 14-15, 2012: Program and abstracts: p.100, 2012.
 - 19) Hosoya A, Yukita A, Yoshiba K, Yoshiba N, Nakamura H. Origin of Bone-like Tissues in dental pulp after tooth transplantation. 60th Annual Meeting of JADR, Niigata, December 14-15, 2012, Program and abstracts: p.91, 2012.
 - 20) Kawamura J, Kaneko T, Uraivan C, Yamanaka Y, Ito T, Sunakawa M, Suda H, Okiji T. p38 MAPK-upregulation/activation during pulp injury-induced glial-neuronal interaction in rat thalamus. 60th Annual Meeting of JADR, Niigata, December 14-15, 2012.
 - 21) Chokechanachaisakul U, Kaneko T, Yamanaka Y, Sunakawa M, Okiji T, Suda H: Immuno-laser capture microdissection analysis of dental pulp macrophages in a whole-tooth culture model. 14th International congress of histochemistry and cytochemistry. August 26-29, 2012, Kyoto, Japan Program and Abstracts of Papers: p.142, 2012.
 - 22) Enomoto M, Watanabe H, Kazama R, Sakuma A, Mano A, Aso Y: Effect of Risk Assessment and Preventive Maintenance Treatment on Dental Caries: Two-year Observations in General Dentistry Patients. 100th FDI Annual World Dental Congress, Hong-Kong, China, August 29-September 1, 2012, International Dental Journal 62 (Suppl. 1) : p18, 2012.
 - 23) 吉羽邦彦, 重谷佳見, 山中裕介, 武井絵梨花, 吉羽永子, 興地隆史. Mineral Trioxide Aggregate (MTA) の生体内組成変化と生体機能性. 第 22 回日本歯科医学会総会, 大阪, 2012 年 11 月 9-10 日, プログラム・事前抄録集: 109 頁, 2012.
 - 24) 韓 臨麟, 興地隆史: ケイ酸カルシウム系歯内療法用材料の生体機能性 - 根管壁象牙質に及ぼす影響 -. 第 22 回日本歯科医学会総会, 大阪, 2012 年 11 月 9-11 日, プログラム・事前抄録集: 109 頁, 2012.
 - 25) 韓 臨麟, 興地隆史: 新規フッ化物含有ナノシール材から歯質への元素の移行. 日本歯科保存学会 2012 年度春季学術大会 (第 136 回), 2012 年 6 月 28-29 日, 沖縄, プログラムおよび講演抄録集: 119, 2012.
 - 26) 韓 臨麟, 吉羽邦彦, 重谷佳見, 武井絵梨花, 吉羽永子, 興地隆史: 試作 S-PRG フィラー含有根管充填用シーラーの生体機能性について. 第 33 回日本歯内療法学会学術大会. 2012 年 6 月 16 日, 東京, 第 33 回日本歯内療法学会学術大会プログラム・抄録集: 86 頁, 2012.
 - 27) 韓 臨麟, 福島正義, 興地隆史: 重合方式の相違がレジンセメントとセラミック修復材の接着に及ぼす影響. 第 30 回日本接着歯学会, 函館, 2012 年 1 月 21-22 日, 2012.
 - 28) 韓 臨麟, 福島正義, 興地隆史: 重合方式がデュアルキュア型セルフアドヒーシブレジンセメントに及ぼす影響. アセトン浸漬による表面劣化, A17, 第 6 0 回理工学会, 2012 年 10 月 13-14 日, 九州大学.
 - 29) 重谷佳見, 吉羽邦彦, 吉羽永子, 興地隆史: Er:YAG レーザーによる窩洞形成後のラット臼歯歯髄反応に関する免疫組織学的検討. 第 33 回日本歯内療法学会学術大会, 東京, 2012 年 6 月 16, 17 日, プログラム・抄録集: 74 頁, 2012.
 - 30) 重谷佳見, 大倉直人, 細矢明宏, 鈴木啓展, 吉羽邦彦, 吉羽永子, 大島勇人, 興地隆史: 半導体レーザー照射後のラット臼歯における硬組織形成誘導機構の解明. 第 22 回日本歯科医学会総会, 大阪, 2012 年 11 月 9-11 日, プログラム・事前抄録集: 109 頁, 2012.
 - 31) 山中裕介, 金子友厚, 吉羽邦彦, 伊藤崇史, 吉羽永子, 重谷佳見, 興地隆史: ラット実験的根尖歯周炎の成立過程における血管新生関連遺伝子の発現. 第 45 回新潟歯学会総会. 2012 年 4 月 21 日, 新潟, 新潟歯学会雑誌 42 (1) : 62 頁, 2012.
 - 32) 大倉直人, 重谷佳見, 細矢明宏, 吉羽永子, 吉羽邦彦, 興地隆史: ラット炎症歯髄に対する薬物輸送担体の遺伝子発現解析. 第 22 回日本歯科医学会総会, 大阪, 2012 年 11 月 9-11 日, プログラム・事前抄録集: 108 頁, 2012
 - 33) 大倉直人, 重谷佳見, 細矢明宏, 吉羽永子, 吉羽邦彦,

- 興地隆史：ラット炎症歯髓に対する薬物輸送担体の遺伝子発現解析. 歯科基礎医学会 2012 年度歯科基礎医学会学術大会・総会（第 54 回），郡山，2012 年 9 月 14-15 日，Journal of Oral Biosciences Suppl：p.48, 2012.
- 34) 大墨竜也，竹中彰治，若松里佳，興地隆史：殺菌処理後のバイオフィーム構造への *Streptococcus mutans* の初期付着について. 日本歯科保存学会 2012 年春季学術大会（第 136 回），沖縄，2012 年 6 月 28-29 日，日歯保存誌，プログラムおよび講演抄録集：247 頁，2012.
- 35) 大墨竜也，若松里佳，竹中彰治，大島勇人，興地隆史：*Streptococcus mutans* バイオフィームに対する洗口液の膜障害・剥離効果. 第 22 回日本歯科医学会総会，大阪，2012 年 11 月 9-11 日，プログラムおよび講演抄録集：118 頁，2012.
- 36) 渡部平馬，浅井哲也，風間龍之輔，石崎裕子，渡邊孝一，福島正義，興地隆史：各種自己接着性レジンセメントの CAD/CAM マシーナブルセラミック介在下における硬化度の検討. 日本歯科保存学会 2012 年度春季学術大会（第 136 回），沖縄，2012 年 6 月 28-29 日，プログラムおよび講演抄録集：66 頁，2012.
- 37) 渡部平馬，浅井哲也，風間龍之輔，石崎裕子，福島正義，興地隆史：CAD/CAM オールセラミッククラウン修復における各種レジンセメントの辺縁封鎖性について. 日本接着歯学会学術大会（第 31 回），東京，2012 年 12 月 8-9 日，接着歯学 30（3）：127 頁，2012.
- 38) 武井絵梨花，重谷佳見，吉羽邦彦，日向 剛，吉羽永子，興地隆史：ラット白歯における Mineral Trioxide Aggregate による直接覆髄後のマクロファージ系細胞の動態解析. 日本歯科保存学会 2012 年度春季学術大会（第 136 回），2012 年 6 月 28-29 日，沖縄，プログラムおよび講演抄録集：119 頁，2012.
- 39) 魚島勝美，前田健康，宮崎秀夫，興地隆史，小野和宏，大内章嗣：留学生交流支援制度（ショートステイ・ショートビジット）プログラムによる歯学部学生の海外派遣. 第 31 回日本歯科医学教育学会，岡山，2012 年 7 月 21 日. プログラム抄録集：69 頁，2012.
- 40) 坂本志保，魚島勝美，前田健康，宮崎秀夫，興地隆史，小野和宏，大内章嗣：私達が留学生交流支援制度（ショートステイ・ショートビジット）プログラムに参加して得たもの. 第 31 回日本歯科医学教育学会，岡山，2012 年 7 月 21 日. プログラム抄録集：156 頁，2012.
- 41) 高木律男，勝良剛詞，小田陽平，齋藤美紀子，金子友厚，池田順行，興地隆史：新潟大学医歯学総合病院における「口腔支持療法外来」の意義と役割. 第 45 回新潟歯学会総会，新潟，2012 年 4 月 21 日. 新潟歯学会雑誌 42（1），69-70 頁，2012.
- 42) 細矢明宏，吉羽邦彦，吉羽永子，笠原悦男，中村浩彰. 象牙芽細胞分化過程における SUMO 化修飾因子と Osterix の局在. 日本歯科保存学会 2012 年度春季学術大会（第 136 回），2012 年 6 月 28-29 日，沖縄，プログラムおよび講演抄録集：169 頁，2012.
- 43) 細矢明宏，雪田 聡，二宮 禎，平賀 徹，吉羽邦彦，吉羽永子，中村浩彰. 分化直後の象牙芽細胞に局在する SUMO 化修飾因子と Osterix. 第 54 回歯科基礎医学会学術大会. 2012 年 9 月 14-15 日，郡山，Journal of Oral Biosciences Suppl：p.85, 2012.
- 44) 河村 隼，金子友厚，チョックチャナチャイサクン ウライワン，山中裕介，伊藤崇史，砂川光宏，興地隆史，須田英明：ラット実験的歯髓炎により生じる視床における phospho-p38 MAPK の発現に関する免疫組織学的検索. 日本歯科保存学会 2012 年度秋季学術大会（第 137 回），2012 年 11 月 22-23 日，広島，プログラムおよび講演抄録集：129 頁，2012.
- 45) CHOKECHANACHAISAKUL U, Kaneko T, Sunakawa M, Okiji T, Suda H: Expression of p38 MAP kinase family in rat central nervous system is regulated by signals from the tooth pulp. 日本歯科保存学会 2012 年度春季学術大会（第 136 回），2012 年 6 月 28-29 日，沖縄，プログラムおよび講演抄録集：78 頁，2012.

【研究会発表】

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

【受賞】

【その他】

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

- 京医科歯科大学歯学部学生講義, 東京, 2013年1月23日.
- 5) 興地隆史: Biology と Biomaterial Science と臨床. 新潟大学う蝕学同門会講演会, 新潟, 2012年7月14日.
 - 6) 興地隆史: 私の臨床 歯内療法: 2012年の現況と展望. 新潟市歯科医師会 Web 市歯だより 2012年5月号, 2012.
 - 7) Takenaka S, Pitts B, Stewart PS: What happens when you rinse? Cell journal's online -Cell Picture Show, http://www.cell.com/Cell_Picture_Show
 - 9) 島田靖子, 吉江弘正: B 若年性歯周炎 (侵襲性歯周炎) を考える. 「新装版 子どもの歯に強くなる本」(木村光孝 監修, 高木裕三, 前田隆秀, 田村康夫 編集), 352-365 頁, クインテッセンス出版, 東京, 2012.
 - 10) 川瀬知之, 奥田一博, 吉江弘正: 2.2 培養骨膜 2. 歯周病の再生治療. 「再生医療叢書 8 歯学系」(日本再生医療学会監修 上田 実, 朝比奈 泉編集), 53-68 頁, 朝倉書店, 東京, 2012.
 - 11) 吉江弘正, 佐藤 聡, 川瀬知之, 船越栄次, 伊藤公一, 申 基詰, 宮本泰和: 特集 日常臨床で遭遇する歯周炎への対応—あなたならどうする? 第55回春季日本歯周病学会学術大会「全員参加型・臨床シンポジウム—参加者全員で考える歯周病治療—みんなで投票—」誌上収録. 「ザ・クインテッセンス 2012, vol.31, no.11, November 別冊」, 47-82 頁, クインテッセンス出版, 東京, 2012.

歯周診断・再建学分野

【著書】

- 1) Kobayashi T, Yoshie H: 1. Genetic predisposition to periodontitis. AT THE FOREFRONT. Illustrated Topics in Dental Research and Clinical Practice (Yoshie Hiromasa edt.). 3-6, Quintessence Publishing Co, Inc. Chicago, 2012.
- 2) 久保田健彦: アンチバイオティクス, プロバイオティクスクライアントへの対応 (Q&A) Q3: 乳酸菌含有ガムはどのような効果がありますか 鴨居久一編 口腔プロバイオティクス 永末書店, 東京, 2013, in press.
- 3) 吉江弘正, 小林哲夫: 歯周炎の遺伝子診断. 「イラストで語る歯科医学最前線」(吉江弘正 監修), 3-6 頁, クインテッセンス出版, 東京, 2013.
- 4) 山崎和久, 中島貴子: 急性心筋梗塞と口腔. 5 疾病の口腔ケア (藤本篤士, 武井典子, 片倉 朗, 大野友久, 糸田昌隆, 杉山 勝, 吉江弘正, 小林芳友 編著). 146-147 頁, 医歯薬出版, 東京, 2013.
- 5) 吉江弘正, 伊藤晴江: 5 疾病の口腔ケア (藤本篤士, 武井典子, 片倉 朗, 大野友久, 糸田昌隆, 杉山 勝, 吉江弘正, 小林芳友 編著). 糖尿病と口腔, 156-159 頁, 170-171 頁, 医歯薬出版, 東京, 2013.
- 6) 山崎和久: 6. 歯周疾患が及ぼす冠動脈性心疾患のリスク. イラストで語る 歯科医学最前線 (吉江弘正 監修). 23-26 頁, クインテッセンス出版株式会社 2013.
- 7) 小林哲夫: 第2編 第6章 遺伝的素因. 「臨床歯周病学 第2版」(吉江弘正・伊藤公一・村上伸也・申 基詰 編著), 192-197 頁, 医歯薬出版, 東京, 2013.
- 8) 山崎和久, 中島貴子: 第2編ベーシック編 第13章 歯周組織の病理変化, 「臨床歯周病学 第2版」(吉江弘正, 伊藤公一, 村上伸也, 申基詰 編著). 146-155 頁, 医歯薬出版, 東京, 2013.
- 9) 島田靖子, 吉江弘正: B 若年性歯周炎 (侵襲性歯周炎) を考える. 「新装版 子どもの歯に強くなる本」(木村光孝 監修, 高木裕三, 前田隆秀, 田村康夫 編集), 352-365 頁, クインテッセンス出版, 東京, 2012.
- 10) 川瀬知之, 奥田一博, 吉江弘正: 2.2 培養骨膜 2. 歯周病の再生治療. 「再生医療叢書 8 歯学系」(日本再生医療学会監修 上田 実, 朝比奈 泉編集), 53-68 頁, 朝倉書店, 東京, 2012.
- 11) 吉江弘正, 佐藤 聡, 川瀬知之, 船越栄次, 伊藤公一, 申 基詰, 宮本泰和: 特集 日常臨床で遭遇する歯周炎への対応—あなたならどうする? 第55回春季日本歯周病学会学術大会「全員参加型・臨床シンポジウム—参加者全員で考える歯周病治療—みんなで投票—」誌上収録. 「ザ・クインテッセンス 2012, vol.31, no.11, November 別冊」, 47-82 頁, クインテッセンス出版, 東京, 2012.
- 12) 小林哲夫, 吉江弘正: 歯周病の検査キット. 「薬 '12/'13 歯科 疾患名から治療薬と処方例がすぐわかる本」(浅波惣一郎, 王 宝禮, 矢郷 香 編著), 194-195 頁, クインテッセンス出版, 東京, 2012.
- 13) 杉田典子, 吉江弘正: 各論 症候と検査への対応の仕方 (診断) 23 口腔内疾患 Oral signs and symptoms. 「腎と透析 2012年72巻増刊号 腎疾患治療マニュアル 2012-13」, 137-140 頁, 東京医学社, 東京, 2012.
- 14) 山崎和久, 多部田康一, 中島貴子: CHAPTER 4 歯周病病因論・宿主因子 1. 宿主免疫と歯周組織破壊. ビジュアル歯周病を科学する (天野敦雄・岡賢二・村上伸也 編著). 230-246 頁, クインテッセンス出版, 東京, 2012.

【論文】

- 1) Hagiwara M, Kurita-Ochiai T, Hashizume-Takizawa T, Suemitsu M, Kuyama K, Yamamoto H, Yamazaki K, Akimoto Y, Yamamoto M: Serum antibodies against *Porphyromonas gingivalis* GroEL are insufficient to induce P. gingivalis-accelerated atherosclerosis. J Periodont Res, in press.
- 2) Aoki-Nonaka Y, Nakajima T, Miyauchi S, Miyazawa H, Yamada H, Domon H, Tabeta K, Yamazaki K: Natural killer T cells mediate alveolar bone resorption and a systemic inflammatory response in response to oral infection of mice with *Porphyromonas gingivalis*. J Periodont Res 2013 Apr 16. doi: 10.1111/jre.12080.
- 3) Horimizu M, Kawase T, Nakajima Y, Okuda K,

- Nagata M, Wolff FL, Yoshie H: An improved freeze-dried PRP-coated biodegradable material suitable for connective tissue regenerative therapy. *Cryobiology*, in press.
- 4) Tomita T, Kubota T, Nakasone N, Morozumi T, Abe D, Maruyama S, Shimizu T, Horimizu M, Saku T, Yoshie H: Gene and protein localisation of Tumor Necrosis Factor (TNF)- α converting enzyme in gingival tissues from periodontitis patients with drug-induced gingival overgrowth. *Archives of Oral Biology*, in press.
 - 5) Kobayashi T, Okada M, Ito S, Kobayashi D, Ishida K, Kojima A, Narita I, Murasawa A, Yoshie H: Assessment of Interleukin-6 Receptor Inhibition Therapy on Periodontal Condition in Patients with Rheumatoid Arthritis and Chronic Periodontitis. *J Periodontol*, in press.
 - 6) Okuda K, Kawase T, Nagata M, Yamamiya K, Nakata K, Wolff LF, Yoshie H: Five-Year Results of Tissue Engineered Cultured Periosteum Sheet Application To Treat Infrabony Defects: Case Series. *Int J Periodontics Restorative Dent*, in press. Doi: 10.11607.
 - 7) Shimada Y, Tabeta K, Sugita N, Yoshie H: Profiling biomarkers in gingival crevicular fluid using multiplex bead immunoassay. *Arch Oral Biol*, in press. DOI: 10/1016.
 - 8) Miyazawa H, Tabeta K, Miyauchi S, Aoki Y, Domon H, Honda T, Nakajima T, Yamazaki K: Effect of *Porphyromonas gingivalis* infection on post-transcriptional regulation of the low-density lipoprotein receptor in mice. *Lipids in Health and Disease*, in press. DOI: 10.1186/1476-11-121.
 - 9) Kudo C, Naruishi K, Maeda H, Abiko Y, Hino T, Iwata M, Mitsuhashi C, Murakami S, Nagasawa T, Nagata T, Yoneda S, Nomura Y, Noguchi T, Numabe Y, Ogata Y, Sato T, Shimauchi H, Yamazaki K, Yoshimura A, Takashiba S: Assessment of use of Plasma/Serum IgG Test to Screen for Periodontitis. *J Dent Res*, in press.
 - 10) Wang Y, Sugita N, Yoshihara A, Iwasaki M, Miyazaki H, Nakamura K, Yoshie H: Peroxisome proliferator-activated receptor (PPAR) polymorphism, vitamin D, bone mineral density and periodontitis in postmenopausal women. *Oral Diseases*, in press. DOI: 10.1111/odi.12032.
 - 11) Uematsu K, Kawase T, Nagata M, Suzuki K, Okuda K, Yoshie H, Burns DM, Takagi R: Tissue culture of human alveolar periosteal sheets using a stem-cell culture medium (MesenPRO-RS™) : In vitro expansion of CD146-positive cells and concomitant upregulation of osteogenic potential in vivo. *Stem Cell Res* 10: 1-19, 2013.
 - 12) Horimizu M, Kawase T, Tanaka T, Okuda K, Nagata M, Burns DM, Yoshie H: Biomechanical evaluation by AFM of cultured human cell-multilayered periosteal sheets. *Microns* 48: 1-10, 2013.
 - 13) Kouya T, Tada S, Minbu H, Nakajima Y, Horimizu M, Kawase T, Lloyd DR, Tanaka T: Microporous membranes of PLLA/PCL blends for periosteal tissue scaffold. *Mater Lett* 95:103-106, 2013.
 - 14) Okuda K, Kawase T, Nagata M, Yamamiya K, Nakata K, Wolff LF, Yoshie H: Tissue engineered cultured periosteum sheet application to treat infrabony defects: case series and 5-year results. *Int J Periodontics Restorative Dent* 33: 281-287, 2013.
 - 15) Nakasone N, Ishida K, Yokoyama T, Okada M, Komatsu Y, Yoshie H: The change of HERS cell number and gene expression profile by occlusion during root development in rat molars: *Open Journal of Stomatology* 3:8-14, 2013.
 - 16) Okui T, Aoki Y, Ito H, Honda T, Yamazaki K: The presence of IL-17⁺/FOXP3⁺ double-positive cells in periodontitis. *J Dent Res* 1:91 (6) :574-579, 2012.
 - 17) 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* 4: 420 (4) : 918-925, 2012.
 - 18) 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^{shl}* mice. *J Periodontal Res* 1: 47 (3) : 402-408, 2012.
 - 19) 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* 29 (2) : e1024-e1032, 2012.
 - 20) Kamiya M, Kawase T, Kobayashi M, Sekine Yu, 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) under chilled conditions. *Biopreserv Biobank* 10 (3) : 245-252, 2012.
- 21) 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: 1123-1129, 2012.
 - 22) Shirai Y, Okuda K, Kubota T, Wolff LF, Yoshie H: The comparative effectiveness of granules or blocks of superporous hydroxyapatite for the treatment of intrabony periodontal defects. *Open Journal of Stomatology* 2 (2) : 81-87, 2012.
 - 23) Kobayashi M, Kawase T, Horimizu M, Okuda K, Wolff LF, Yoshie H: A proposed protocol for the standardized preparation of PRF membranes for clinical use. *Biologicals* 40: 323-329, 2012.
 - 24) Wang Y, Sugita N, Kikuchi A, Iwanaga R, Hirano E, Shimada Y, Sasahara J, Tanaka K, Yoshie H: Fc RIIB-nt645+25A/G gene polymorphism and periodontitis in Japanese women with preeclampsia. *Int J Immunogenet* doi: 10.1111/j.1744-313X, 2012.
 - 25) Komatsu Y, Morozumi T, Abe D, Okada M, Nakasone N, Okuda K, Yoshie H: Effects of Erbium-Doped: Yttrium Aluminum Garnet (Er: YAG) Laser on Bacteremia due to Scaling and Root Planing. *J Lasers Med Sci* 3 (4) : 175-84, 2012.
 - 26) 辰巳順一, 申 基喆, 児玉利明, 日下部善胤, 太田幹夫, 佐藤秀一, 石原裕一, 久保田健彦, 佐瀬聡良, 長谷川嘉昭, 広瀬哲之, 小方頼昌, 伊藤公一, 吉江弘正: 「調査・報告 日本歯周病学会会員のインプラント治療に関するアンケート調査報告」日本歯周病学会会誌 第54巻3号 265-276頁, 2012.
 - 27) 奥田一博: クリニカルトピックス 新潟県歯科医師会平成24年度実技講習会 実習!ペリオ・インプラント研修コース. 新歯界第718号 10:17-19頁, 2012.
 - 28) 森田 学, 稲垣幸司, 王 宝禮, 埴岡 隆, 藤井健男, 両角俊哉, 伊藤 弘, 山本龍生, 吉江弘正: ポジションペーパー (学会見解論文) 生涯を通じての歯周病対策 -セルフケア, プロフェッショナルケア, コミュニティーケア-. 日本歯周病学会会誌 54巻4号: 352-374頁, 2012.
- 【商業誌】**
- 1) 藤本篤士, 武井典子, 片倉 朗, 大野友久, 糸田昌隆, 杉山 勝, 吉江弘正, 小林芳友: 5疾病の口腔ケア: 156-159頁, 170-171頁, 医歯薬出版株式会社, 2013年3月.
 - 2) 両角俊哉, 吉江弘正: Over 20特集 危険!そのSRPが菌血症を招いている. 歯科衛生士 2013年3月号 37巻3号: 16-26頁, クインテッセンス出版, 東京, 2013年3月.
 - 3) 小林哲夫, 伊藤 聡, 村澤 章, 吉江弘正: 抗TNF療法による関節リウマチ患者の歯周状態への影響. リウマチ科 第48巻6号: 676-682頁, 科学評論社, 東京, 2012年12月.
 - 4) 吉江弘正: サンデー毎日 歯科最前線 No2「歯周病」, 毎日新聞社, 2012年8月.
 - 5) 吉江弘正, 松井徳雄, 和泉雄一, 大河原直子, 沼部幸博: 歯周病 週刊朝日MOOK「Q&Aでわかるいい歯医者2013」: 42-57頁, 朝日新聞出版, 東京, 2012年7月.
- 【研究費獲得】**
- 1) 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, 2012.
 - 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, 2012.
 - 3) 奥田一博: 分画化歯根膜細胞とのブレンドによる培養骨膜シートの高機能化と新治療法への展開. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究(B), 課題番号 24390465, 2013.
 - 4) 奥田一博: 凍結自己骨膜を利用したオーダーメイド骨充填材の開発. 独立行政法人科学技術振興機構, 平成24年度復興促進プログラム(A-STEP)探索タイプ, 課題番号 24FT0127, 2012.
 - 5) 奥田一博: 歯槽骨由来培養骨膜シートからの組織工学的軟骨組織の作製. 新潟大学プロジェクト推進経費(発芽研究), 2012.
 - 6) 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, 2012.
 - 7) 小林哲夫: 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, 2012.
- 8) 杉田典子: 歯周炎・肥満・骨粗鬆症関連遺伝子 PPAR ガンマーの閉経後女性における解析. 日本学術振興会学術研究助成基金助成金 基盤 (C), 課題番号 24593121, 2012.
 - 9) 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, 2012.
 - 10) 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, 2012.
 - 11) 多部田康一: 加齢により減少する新規細胞外マトリクスの機能解析-組織再生応用への新たな可能性-. 新潟大学プロジェクト推進経費 奨励研究, 2012.
 - 12) 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, 2012.
 - 13) 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, 2012.
 - 14) 小松康高, 両角俊哉: スケーリング後の歯血症に伴う生体応答~IL-6 コンポーネントとの関連性の解析~. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究 (C), 課題番号 24593120, 2012.
 - 15) 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, 2012.
 - 16) 本田朋之: 歯周炎病態形成におけるオートファジーの役割. 新潟大学プロジェクト推進経費 奨励研究, 2012.
 - 17) 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), 基盤番号 23792469, 2012.
 - 18) 阿部大輔: 歯肉増殖症歯肉における TNF- α 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, 2012.
 - 19) 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, 2012.
 - 20) 宮下博考: 新規サイトカイン IL-17C から探る歯周炎病態メカニズム. 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, 24890071, 2012.
 - 21) 横山智子: プロテオーム解析による歯周炎のリウマチ治療予後への影響の解明. 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 24890072, 2012.
 - 22) 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. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究 (C) 20592370, 2012.
- 【講演・シンポジウム】
- 1) Okuda K: Tissue-engineered cultured periosteal sheet application to periodontal regeneration: five-year clinical results and biological evidence. Innovations in Periodontics session 4, 98th Annual Meeting of American Academy of Periodontology in collaboration with the Japanese Society of Periodontology. Los Angeles, CA, USA, October 2, 2012.
 - 2) Yamazaki K: Periodontal Disease and Atherothrombotic Disease; Lessons from Clinical and Basic Sciences. First International Conference on *Porphyromonas gingivalis* and Related Bacterial Species, Nagasaki, August 27-28, 2012.
 - 3) Yamazaki K: Periodontal Disease and Atherothrombotic Disease; Lessons from Clinical and Basic Sciences. Special Lecture. Khon Kaen University School of Dentistry, Thai, July 11, 2012.
 - 4) Yamazaki K: Keynote Lecture "Periodontal Disease and Atherothrombotic Disease; Lessons from Clinical and Basic Sciences". Special Lecture. QOL International Symposium, Niigata, February 9, 2012.
 - 5) 吉江弘正: Clinical application of cultured human periosteum for periodontitis patients. 韓国歯周病学会 秋季学術大会, グランドヒルトンホテル会議場, 大韓民国, ソウル市, 2012年11月24日.
 - 6) 吉江弘正: Periodontal regenerative therapy. 中国牙周病学会 学術大会, ホリデイイン会場, 中華人民共和国, 呼和浩特市, 2012年6月24日.
 - 7) 吉江弘正: シンポジウム5「骨膜シートの歯周組織・顎骨の再生療法」第12回日本再生医療学会 神奈川県横浜市パシフィコ, 横浜市, 2013年3月22日.
 - 8) 吉江弘正: 歯周病と健康寿命 市民公開講座 富岡市小学学習センター, 群馬県富岡市, 2013年3月10日.
 - 9) 中島貴子: ランチョンセミナー 歯周治療における経口抗菌療法を再考する. 第60回国際歯科研究学

会日本部会 (JADR) 総会・学術大会, 新潟市, 2012年12月15日.

- 10) Tabeta K: Mechanisms Linking Periodontitis to Atherosclerotic diseases -Oral infection and lipid metabolism- シンポジウム「Impact of Oral Health on the Systemic Health; Lessons from Human and Animal Studies.」第60回国際歯科研究学会日本部会 (JADR) 総会・学術大会, 新潟市, 2012年12月15日.
- 11) 吉江弘正: 歯周病患者における抗菌療法の指針. 日本歯科医学会第22回総会, インテックス大阪, 大阪市, 2012年11月11日.
- 12) 両角俊哉: シンポジウム1 歯周炎の再発リスクは予測できるか. 細菌検査・抗体価検査によるSPT期再発の予知判定. 第55回秋季日本歯周病学会学術大会, つくば国際会議場, つくば市, 2012年9月23日.
- 13) 吉江弘正: 歯周病と全身一糖尿病, 心筋梗塞, リウマチー. 藤岡多野地域連携・栄養研究会 第12回学術大会, 東京福祉大学大講義室, 群馬県伊勢崎市, 2012年9月9日.
- 14) 吉江弘正: 「歯周病, 歯周治療と冠動脈疾患」日本心血管インターベンション治療学会 第21回学術集会, 新潟国際コンベンションセンター, 新潟市, 2012年7月14日.
- 15) 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効果. 第32回日本歯科薬物療法学会シンポジウム「歯周病に対する薬物療法の新展開」. 大阪市大阪国際会議場, 2012年7月1日.

【学会発表】

- 1) Maekawa T, G Hajishengallis: Effect of *Lactobacillus brevis* CD2 treatment on experimental periodontitis. 91st General Session & Exhibition of the IADR, Seattle, March 20-23, 2013.
- 2) Honda T, Miyauchi S, Nakajima M, Murakami S and Yamazaki K: Periostin up-regulated by Th2 cytokines promotes periodontal inflammation. 91st General Session & Exhibition of the IADR, Seattle, March 20-23, 2013.
- 3) Yamada H, Nakajima T, Miyazawa H, Okui T, Tabeta K and Yamazaki K: Chronic stimulation with *Porphyromonas gingivalis* induced IL-4-producing NKT cells. 91st General Session & Exhibition of the IADR, Seattle, March 20-23, 2013.
- 4) Arimatsu K, Maekawa T, Takahashi S, Miyauchi S, Tabeta K and Yamazaki K: A novel splice site mutation confers a defect of osteogenesis. 91st General Session & Exhibition of the IADR, Seattle, March 20-23, 2013.
- 5) Miyauchi S, Honda T, Okui T, Nakajima T, Tabeta K, Murakami S and Yamazaki K: The expression profile of interleukin-17 family in gingival epithelial cells. 91st General Session & Exhibition of the IADR, Seattle, March 20-23, 2013.
- 6) Wang Y, Sugita N, Yoshihara A, Iwasaki M, Miyazaki H, Nakamura K, Yoshie H: CRP level in postmenopausal women with PPAR polymorphism and periodontitis. The 60th Annual Meeting of Japanese Association for Dental Research. Niigata, Japan, December 14-15, 2012.
- 7) Okada M, Kobayashi T, Ito S, Yokoyama T, Ishida K, Abe A, Murasawa A, Yoshie H: Improvement of the Activity of Rheumatoid Arthritis by Periodontal Therapy. The 52nd. Annual Scientific Meeting of the Korean Academy of Periodontology, Seoul, Korea, November 24-25, 2012.
- 8) Kobayashi T, Okada M, Ito S, Kobayashi D, Yokoyama T, Ishida K, Murasawa A, Yoshie H: Effects of Anti-Tumor Necrosis Factor Therapy on Periodontal Condition in Patients with Rheumatoid Arthritis. The 52nd. Annual Scientific Meeting of the Korean Academy of Periodontology, Seoul, Korea, November 24-25, 2012.
- 9) Fujioka Y, Morozumi T, Kubota T, Yoshie H: Effect of BFR for periodontopathic bacteria in oral cavity and halitosis. The 98th Annual Meeting American Academy of Periodontology in collaboration with the Japanese Society of Periodontology (Research Forum Poster Session), Los Angeles, U.S.A., September 29 - October 2, 2012 (Abstracts of JSP/JACP Poster Session p30).
- 10) Morozumi T, Nakagawa T, Kawanami M, Takahashi K, Sato S, Saito A, Ogata Y, Minabe M, Izumi Y, Numabe Y, Ito K, Yoshinari N, Noguchi T, Umeda M, Maeda K, Hara Y, Noguchi K, Takashiba S, Kakuta E, Nomura Y, Hanada N, Yoshie H: Bacterial counts and serum antibody levels against periodontal bacteria during SPT phase. The 98th Annual Meeting American Academy of Periodontology in collaboration with the Japanese Society of Periodontology (Research

- Forum Poster Session), Los Angeles, U.S.A., September 29 - October 2, 2012 (Abstracts of JSP/JACP Poster Session p29).
- 11) Kubota T, Mauyama S, Abe D, Shimizu T, Nakasone N, Morozumi T, Saku T, Yoshie H: Amyloid beta (A4) precursor protein expression in periodontitis-affected gingival tissues. The 98th Annual Meeting American Academy of Periodontology in collaboration with the Japanese Society of Periodontology (Research Forum Poster Session), Los Angeles, U.S.A., September 29 - October 2, 2012 (Abstracts of JSP/JACP Poster Session p21).
 - 12) Inagaki K, Ohmori M, Morozumi T, Numabe Y, Sato S, Noguchi T: Attitude to tobacco control policy and social nicotine dependence among Japanese periodontitis. The 98th Annual Meeting American Academy of Periodontology in collaboration with the Japanese Society of Periodontology (Research Forum Poster Session), Los Angeles, U.S.A., September 29 - October 2, 2012 (Abstracts of JSP/JACP Poster Session p21).
 - 13) Shimizu T, Kubota T, Iwasaki M, Morozumi T, Nakasone N, Yoshie H: Molecular biological factors in drug-induced gingival overgrowth. The 98th Annual Meeting American Academy of Periodontology in collaboration with the Japanese Society of Periodontology (Research Forum Poster Session), Los Angeles, U.S.A., September 29 - October 2, 2012 (Abstracts of JSP/JACP Poster Session p16).
 - 14) Horimizu M, Kawase T, Kubota T, Nagata M, Okuda K, Timita T, Morozumi T, Yoshie H: The combinational use of periosteal sheet and platelet-rich fibrin. The 98th Annual Meeting American Academy of Periodontology in collaboration with the Japanese Society of Periodontology (Research Forum Poster Session), Los Angeles, U.S.A., September 30, 2012 (Abstracts of JSP/JACP Poster Session p10).
 - 15) Yokoyama T, Kobayashi T, Yamagata A, Oofusa K, Ishida K, Okada M, Abe A, Murasawa A, Yoshie H: Proteomic profiling of human serum in relation to rheumatoid arthritis and periodontitis. The 98th Annual Meeting of the American Academy of Periodontology in collaboration with the Japanese Society of Periodontology. Los Angeles, California, September 29–October 2, 2012.
 - 16) Uematsu K, Kawase T, Masaki N, Okuda K, Yoshie H: Preparation of thicker, osteogenic periosteal sheets by xenofree stem-cell media. 98th Annual Meeting of American Academy of Periodontology in collaboration with the Japanese Society of Periodontology. Los Angeles, CA, USA, September 30, 2012.
 - 17) Kawase T, Kobayashi M, Okuda K, Wolff LF, Yoshie H: A proposed protocol for standardized preparation of PRF membranes for periodontal regenerative therapy. 98th Annual Meeting of American Academy of Periodontology in collaboration with the Japanese Society of Periodontology. Los Angeles, CA, USA, September 30, 2012.
 - 18) Shirai Y, Okuda K, Kubota T, Wolff LF, Yoshie H: Effect of superporous hydroxyapatite for the treatment of periodontal defects. 98th Annual Meeting of American Academy of Periodontology in collaboration with the Japanese Society of Periodontology. Los Angeles, CA, USA, September 30, 2012.
 - 19) Kawase T, Uematsu K, Masaki N, Okuda K, Yoshie H: CD146-positive cells and the osteogenic potential of cultured periosteal sheets. 98th Annual Meeting of American Academy of Periodontology in collaboration with the Japanese Society of Periodontology. Los Angeles, CA, USA, September 30, 2012.
 - 20) Kobayashi M, Kawase T, Okuda K, Yoshie H: Platelet-rich fibrin (PRF) improves angiogenesis in vitro and ex vivo. 98th Annual Meeting of American Academy of Periodontology in collaboration with the Japanese Society of Periodontology. Los Angeles, CA, USA, September 30, 2012.
 - 21) Kamiya M, Kawase T, Okuda K, Yoshie H: Preservation of human periosteal sheets using Epigallocatechin-3-gallate under hypothermic condition. 98th Annual Meeting of American Academy of Periodontology in collaboration with the Japanese Society of Periodontology. Los Angeles, CA, USA, September 30, 2012.
 - 22) Nakajima Y, Kouya T, Tada S, Kawase T, Tanaka T, Okuda K, Yoshie H: Microporous membranes of PLLA/PCL blends for periosteal tissue scaffold. 98th Annual Meeting of American Academy of Periodontology in collaboration with the Japanese

- Society of Periodontology. Los Angeles, CA, USA, September 30, 2012.
- 23) Sugita N, Wang Y, Yoshie H: Effects of genetic polymorphisms on maternal periodontal disease and pregnancy outcomes. Harbin Periodontology Meeting, September 24-26, Harbin, China.
 - 24) Wang Y (oral speech), Sugita N, Yoshie H: Effects of genetic polymorphisms between periodontal diseases and systemic diseases in women. The 14th Chinese Stomatological Association Annual Meeting, Xian, China, September 13-16, 2012.
 - 25) Horimizu M, Kawase T, Kubota T, Nagata M, Tomita T, Morozumi T, Yoshie H: The potential of human alveolar bone-derived periosteal sheet as an osteogenic grafting material: complex with platelet-rich fibrin. Taipei, Taiwan, August 31, 2012.
 - 26) Kamiya M, Kawase T, Okuda K, Yoshie H: A short-term preservation of human cultured periosteal sheets, osteogenic grafting materials, using a solution containing epigallocatechin-3-gallate under chilled condition. Taipei, Taiwan, August 31, 2012.
 - 27) Uematsu K, Kawase T, Nagata M, Okuda K, Yoshie H, Takagi R: Explant culture of human periosteum using a stem cell culture medium (STK1TM, STK3TM) contributes to advancement of osteogenic potential. Taipei, Taiwan, August 31, 2012.
 - 28) Okuda K, Kawase T, Nagata M, Yamamiya K, Nakata K, Wolff LF, Yoshie H: Tissue engineered cultured periosteal sheet application to periodontal regeneration: a five-year results. Taipei, Taiwan, August 31, 2012.
 - 29) Kobayashi M, Kawase T, Okuda K, Wolf LF, Yoshie H: Human platelet-rich fibrin facilitates angiogenesis in vitro and ex vivo. Taipei, Taiwan, August 31, 2012.
 - 30) Nakajima Y, Kawase T, Okuda K, Yoshie H: A new absorbable synthetic monofilament suture. The 2nd International Symposium of Materials on Regenerative Medicine. Taipei, Taiwan, August 29, 2012.
 - 31) Aoki-Nonaka 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. 90th General session of the IADR, Iguazu Falls, June 22, 2012.
 - 32) Domon H, Miyauchi S, Miyazawa H, Nakajima T, Tabeta K, and Yamazaki K: Up-regulation of Endoplasmic Reticulum Stress Response in Mouse Periodontitis Model. 90th General session of the IADR, Iguazu Falls, June 21, 2012.
 - 33) Sugita N, Wang Y, Yoshihara A, Iwasaki M, Miyazaki H, Nakamura K, Yoshie H: IL-6 polymorphism and relationships between periodontitis and adiposity in postmenopausal Japanese woman. *J Clin Periodontol.* 2012; 115, EuroPerio 7, Vienna, Austria, June 7, 2012.
 - 34) Wang Y, Sugita N, Yoshihara A, Iwasaki M, Miyazaki H, Nakamura K, Yoshie H: Peroxisome proliferator-activated receptor gamma polymorphism in postmenopausal Japanese women with periodontitis and osteoporosis. *J Clin Periodontol.* 2012; 116, Euro Perio 7, Vienna, Austria, June 7, 2012.
 - 35) Kobayashi T, Okada M, Ito S, Yokoyama T, Ishida K, Kobayashi D, Murasawa A, Yoshie H: Improvement of periodontal condition by anti-tumor necrosis factor therapy in rheumatoid arthritis patients. *J Clin Periodontol.* 2012; 39 (Supplements 13) : 2, EuroPerio 7, Vienna, Austria, June 7, 2012.
 - 36) Okada M, Kobayashi T, Ito S, Yokoyama T, Ishida K, Abe A, Murasawa A, Yoshie H: Effects of periodontal therapy on the condition of rheumatoid arthritis. *J Clin Periodontol.* 2012; 39 (Supplements 13) :110, EuroPerio 7, Vienna, Austria, June 7, 2012.
 - 37) Miyauchi S, Maekawa T, Aoki Y, Miyazawa H, Tabeta K, Nakajima T and Yamazaki K: Oral infection with *Porphyromonas gingivalis* and systemic cytokine profile in C57BL/6.KOR-*ApoE*^{shl} mice. EUROPERIO7, Vienna, June 6-7, 2012.
 - 38) Miyazawa H, Honda T, Miyauchi S, Domon H, Okui T, Nakajima T, Tabeta K, and Yamazaki K: *Porphyromonas gingivalis* infection modulates lipid profile by including PCSK9 production in murine model. EUROPERIO7, Vienna, June 6-7, 2012.
 - 39) Abe D, Kubota T, Morozumi T, Nakasone N, Shimizu T, Yoshie H: Toll-like receptor (TLR) signaling pathway is upregulated in periodontitis-affected gingival tissues. EUROPERIO7 (Poster presentations), Vienna, Austria, June 6-9, 2012.
 - 40) Kubota T, Maruyama D, Abe D, Shimizu T,

- Nakasone N, Morozumi T, Saku T, Yoshie H: Amyloid beta (A4) precursor protein expression in periodontitis-affected gingival tissues. EUROPERIO7 (Poster presentations), Vienna, Austria, June 6-9, 2012.
- 41) Tomita T, Kubota T, Nakasone N, Iiyama M, Morozumi T, Horimizu M, Abe D, Nagata K, Nohno H, Yoshie H: Gene and protein expression of TNF- α converting enzyme (TACE/ADAM17) and tissue inhibitor of metalloproteinases (TIMP)-3 in gingival tissues from periodontitis patients with drug-induced gingival overgrowth. EUROPERIO7 (Poster presentations), Vienna, Austria, June 6-9, 2012.
- 42) 吉江弘正, 奥田一博, 川瀬知之, 永田昌毅, 高木律男, 中田 光: 培養骨膜シートによる歯周組織・顎骨の再生療法. 第12回日本再生医療学会総会, 横浜市, 2013年3月22日, 日本再生医療学会雑誌 再生医療増刊号 第12回日本再生医療学会総会プログラム・抄録第12巻別冊: 104頁, 2013.
- 43) 川瀬知之, 堀水 慎, 田中孝明, 永田昌毅, 奥田一博, 吉江弘正: 幹細胞用培地で重層化が促進されたヒト培養骨膜シートの機械的特性と分化制御との関連性. 第12回日本再生医療学会総会, 横浜市, 2013年3月22日, 日本再生医療学会雑誌 再生医療増刊号 第12回日本再生医療学会総会プログラム・抄録第12巻別冊: 182頁, 2013.
- 44) 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 (MesenPRO) は骨膜シートのCD146+細胞の増加と骨形成ポテンシャルの向上に貢献する. 第12回日本再生医療学会総会, 横浜市, 2013年3月22日, 日本再生医療学会雑誌 再生医療増刊号 第12回日本再生医療学会総会プログラム・抄録第12巻別冊: 182頁, 2013.
- 45) 堀水 慎, 川瀬知之, 久保田健彦, 永田昌毅, 奥田一博, 富田尊志, 両角俊哉, 吉江弘正: Platelet-rich fibrin (PRF) とヒト培養骨膜シートの複合化による骨形成活性の亢進. 第12回日本再生医療学会総会, 横浜市, 2013年3月22日, 日本再生医療学会雑誌 再生医療増刊号 第12回日本再生医療学会総会プログラム・抄録第12巻別冊: 284頁, 2013.
- 46) 花井悠貴, 川瀬知之, 渡邊孝一, 重光勇介, 奥田一博, 吉江弘正, 村山洋之助: 低ヤング率 Ti-Cr 系合金の表面特性と骨芽細胞の親和性. 日本バイオマテリアル学会, 仙台市, 2012年12月26-27日, 抄録集: 39頁, 2012.
- 47) Miyazawa H, Tabeta K, Miyauchi S, Aoki Y, Domon H, Honda T, Nakajima T, Yamazaki K: *Porphyromonas gingivalis* Infection Affect the Posttranscriptional Regulation of LDL Receptor. 第60回国際歯科研究学会日本部会 (JADR) 総会・学術大会, 新潟市, 2012年12月14日, 事前抄録集: 70頁, 2012.
- 48) 石田光平, 小林哲夫, 小松康高, 横山智子, 岡田 萌, 吉江弘正: IL-6 遺伝子プロモーター領域メチル化と慢性歯周炎および関節リウマチの感受性との関連性. 第137回日本歯科保存学会 2012年度秋季学術大会, 広島市, 2012年11月22日, 日本歯科保存学雑誌 秋季学術大会プログラム: 99頁, 2012.
- 49) 富田尊志, 久保田健彦, 中曾根直弘, 両角俊哉, 堀水 慎, 吉江弘正: TNF- α converting enzyme (TACE, ADAM-17), TIMP-3 の歯周組織発現解析および歯肉増殖症への関与. 平成24年度新潟歯学会第2回例会, 新潟市, 2012年11月10日, 新潟歯学会雑誌 第42巻第2号: 8頁, 2012.
- 50) 石田光平, 小林哲夫, 小松康高, 横山智子, 岡田 萌, 吉江弘正: IL-6 遺伝子プロモーター領域メチル化と慢性歯周炎および関節リウマチの感受性との関連性. 平成24年度新潟歯学会第2回例会, 新潟市, 2012年11月10日, 新潟歯学会雑誌 第42巻第2号: 141頁, 2012.
- 51) 奥田一博, 川瀬知之, 山宮かの子, 永田昌毅, 関根優, 白山早紀, 藤本陽子, 布施一郎, 中田 光, 吉江弘正: 培養骨膜シートを用いた歯周組織再生療法の長期予後. 第22回日本歯科医学会総会, 大阪市, 2012年11月10日, 日本歯科医師会雑誌第65巻 第22回日本歯科医学会総会プログラム・事前抄録集: 122頁, 2012.
- 52) 両角俊哉, 中川種昭, 川浪雅光, 高橋慶壮, 佐藤 聡, 齋藤 淳, 小方頼昌, 三辺正人, 和泉雄一, 沼部幸博, 伊藤公一, 吉成伸夫, 野口俊英, 梅田 誠, 前田勝正, 原 宜興, 野口和行, 高柴正悟, 野村義明, 吉江弘正: SPT 期における細菌および抗体価検査値の変動. 第22回日本歯科医学会総会, 大阪市, 2012年11月9-11日, プログラム・事前抄録集: 107頁, 2012.
- 53) 若林裕之, 小田卷俊孝, 清水英寿, 小林哲夫, 山内恒治, 阿部文明, 吉江弘正: ラクトフェリン+ラクトパーオキシダーゼ錠菓を摂取した歯周炎患者歯肉縁下細菌叢の解析. 日本ラクトフェリン学会第5回学術集会, 東京, 2012年10月27日.
- 54) 中島貴子, 奥井隆文, 伊藤春江, 多部田康一, 山崎和久: 歯周病安定期治療中の活動性歯周ポケットに対する2種類の経口抗菌療法の細菌学的効果. 第55回秋季日本歯周病学会学術大会, つくば市, 2012年9月23日, 日本歯周病学会会誌 第54巻秋季特別号: 81頁, 2012.

- 55) 中島 悠, 川瀬知之, 奥田一博, 吉江弘正: 凍結乾燥多血小板血漿を含む創傷被覆材は創傷治癒を促進する. 第55回秋季日本歯周病学会学術大会, つくば市, 2012年9月23日, 日本歯周病学会会誌 第54巻秋季特別号: 86頁, 2012.
- 56) 岡田 萌, 小林哲夫, 新原温子, 村松孝彦, 横山智子, 石田光平, 小林 幹, 吉江弘正: 関節リウマチおよび慢性歯周炎患者における血漿アミノ酸解析. 第55回秋季日本歯周病学会学術大会, つくば市, 2012年9月23日, 日本歯周病学会会誌 第54巻秋季特別号: 90頁, 2012.
- 57) Wang Y, Sugita N, Yoshihara A, Iwasaki M, Miyazaki H, Nakamura K, Yoshie H: PPAR albumin, obesity and periodontitis in postmenopausal Japanese women. 第55回秋季日本歯周病学会学術大会, つくば市, 2012年9月23日, 日本歯周病学会会誌 第54巻秋季特別号: 91頁, 2012.
- 58) 横山智子, 小林哲夫, 石田光平, 岡田 萌, 吉江弘正: 関節リウマチおよび歯周炎の関連血清タンパク質のプロテオーム解析. 第55回秋季日本歯周病学会学術大会, つくば市, 2012年9月23日, 日本歯周病学会会誌 第54巻秋季特別号: 91頁, 2012.
- 59) 多部田康一, 有松 圭, 高橋直紀, 前川知樹, 宮内小百合, 山崎和久: 新たな骨形成不全症モデルマウスのフェノタイプ発症機構. 第55回秋季日本歯周病学会学術大会, つくば市, 2012年9月23日, 日本歯周病学会会誌 第54巻秋季特別号: 92頁, 2012.
- 60) 山宮かの子, 奥田一博, 吉江弘正: 骨移植術およびGTR法を用いて再生療法を行った広汎性重度慢性歯周炎患者症例. 第55回秋季日本歯周病学会学術大会, つくば市, 2012年9月23日, 日本歯周病学会会誌第54巻秋季特別号: 104頁, 2012.
- 61) 中島貴子, 石崎裕子, 田口裕哉, 島田靖子, 小林哲夫, 藤井規孝: 「総合診療室型」卒後歯科臨床研修における経験量に影響を及ぼす因子. 第31回日本歯科医学教育学会総会・学術大会, 岡山市, 2012年7月20-21日, 日本歯科医学教育学会雑誌プログラム・抄録集: 76頁, 2012.
- 62) 藤岡陽介, 両角俊哉, 久保田健彦, 吉江弘正: 口腔内歯周病原細菌および口臭に対するBFR(ブラッシング+フロッシング+リンス)の効果. 平成24年度新潟歯学会第1回例会, 新潟市, 2012年7月14日, 新潟歯学会雑誌 第42巻第2号: 11頁, 2012.
- 63) 岡田 萌, 小林哲夫, 横山智子, 石田光平, 吉江弘正: 関節リウマチ患者における歯周治療の影響と歯周病原細菌に対する血清抗体価との関連. 平成24年度新潟歯学会第1回例会, 新潟市, 2012年7月14日, 新潟歯学会雑誌 第42巻第2号: 136頁, 2012.
- 64) 藤岡陽介, 両角俊哉, 久保田健彦, 吉江弘正: 口腔内歯周病原細菌および病的口臭に対するBFR(ブラッシング+フロッシング+リンス)の効果. 第136回春季日本歯科保存学会学術大会, 宜野湾市, 2012年6月28日, 第136回春季日本歯科保存学会2012年度春季学術大会プログラムおよび講演抄録集: 88頁, 2012.
- 65) 宮内小百合, 奥井隆文, 多部田康一, 中島貴子, 山崎和久: ヒト歯肉上皮細胞におけるInterleukin (IL)-17とIL-17受容体の発現. 第136回春季日本歯科保存学会学術大会, 宜野湾市, 2012年6月29日, 第136回春季日本歯科保存学会2012年度春季学術大会プログラムおよび講演抄録集: 94頁, 2012.
- 66) 中曾根直弘, 石田光平, 横山智子, 岡田 萌, 小松康高, 吉江弘正: ラット臼歯歯根発生過程における, 咬合によるヘルトヴィッヒの上皮鞘細胞数の変化. 第136回春季日本歯科保存学会学術大会, 宜野湾市, 2012年6月29日, 第136回春季日本歯科保存学会2012年度春季学術大会プログラムおよび講演抄録集: 100頁, 2012.
- 67) 中島 悠, 川瀬知之, 奥田一博, 吉江弘正: 凍結乾燥多血小板血漿を含む創傷治癒促進効果. 第136回春季日本歯科保存学会学術大会, 宜野湾市, 2012年6月29日, 第136回春季日本歯科保存学会2012年度春季学術大会プログラムおよび講演抄録集: 104頁, 2012.
- 68) 堀水 慎, 久保田健彦, 川瀬知之, 奥田一博, 富田尊志, 両角俊哉, 吉江弘正: Platelet-rich fibrin との複合化によるヒト培養骨膜シートの機能向上. 第136回春季日本歯科保存学会学術大会, 宜野湾市, 2012年6月29日, 日本歯科保存学会2012年度春季学術大会プログラムおよび講演抄録集: 105頁, 2012.
- 69) 土門久哲, 多部田康一, 宮内小百合, 宮沢春菜, 中島貴子, 山崎和久: *Porphyrromonas gingivalis* 口腔感染モデルマウスにおける小胞体ストレスの誘導. 第136回春季日本歯科保存学会学術大会, 宜野湾市, 2012年6月29日, 第136回春季日本歯科保存学会2012年度春季学術大会プログラムおよび講演抄録集: 106頁, 2012.
- 70) 阿部大輔, 久保田健彦, 両角俊哉, 中曾根直弘, 清水太郎, 吉江弘正: 歯周炎罹患部位歯肉組織におけるToll-like receptor signaling pathway 関連遺伝子の上昇. 第136回春季日本歯科保存学会学術大会, 宜野湾市, 2012年6月29日, 日本歯科保存学会2012年度春季学術大会プログラムおよび講演抄録集: 111頁, 2012.
- 71) 奥田一博, 川瀬知之, 吉江弘正: 培養骨膜シートを用いた歯周組織再生療法の5年予後. 第136回春季日

- 本歯科保存学会学術大会, 宜野湾市, 2012年6月29日, 第136回春季日本歯科保存学会2012年度春季学術大会プログラムおよび講演抄録集: 114頁, 2012.
- 72) 中島 悠, 多田晋一郎, 川瀬知之, 民部裕洋, 西本崇之, 高屋朋彰, 田中孝明, 奥田一博, 吉江弘正: 生体吸収性 PLLA-PCL ポリマーブレンド多孔質膜を足場とする骨膜シートの培養. 第11回日本再生医療学会総会, 横浜市, 2012年6月14日, 日本再生医療学会雑誌 再生医療増刊号 第11回日本再生医療学会総会プログラム・抄録: 286頁, 2012.
- 73) 神谷真菜, 川瀬知之, 関根 優, 小林美登, 奥田一博, 永田昌毅, 布施一郎, 中田 光, 吉江弘正: Epigallocatechin-3-gallate によるヒト骨膜シートの冷蔵保存効果の検証. 第11回日本再生医療学会総会, 横浜市, 2012年6月14日, 日本再生医療学会雑誌 再生医療増刊号 第11回日本再生医療学会総会プログラム・抄録: 286頁, 2012.
- 74) 奥田一博, 川瀬知之, 山宮かの子, 永田昌毅, 関根優, 白山早紀, 藤本陽子, 布施一郎, 中田 光, 吉江弘正: 培養骨膜シートを用いた歯周組織再生療法の5年予後. 第11回日本再生医療学会総会, 横浜市, 2012年6月13日, 日本再生医療学会雑誌 再生医療増刊号 第11回日本再生医療学会総会プログラム・抄録: 252頁, 2012.
- 75) 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11回日本再生医療学会総会, 横浜市, 2012年6月12日, 日本再生医療学会雑誌 再生医療増刊号 第11回日本再生医療学会総会プログラム・抄録: 176頁, 2012.
- 76) 上松晃也, 川瀬知之, 永田昌毅, 奥田一博, 吉江弘正, 高木律男: 生体骨膜により近似した培養骨膜シートの作成を目指した幹細胞様培地でのアプローチ. 第11回日本再生医療学会総会, 横浜市, 2012年6月12日, 日本再生医療学会雑誌 再生医療増刊号 第11回日本再生医療学会総会プログラム・抄録: 179頁, 2012.
- 77) 永田昌毅, 星名秀行, 上松晃也, 小川 信, 川瀬知之, 奥田一博, 魚島勝美, 関根 優, 中田 光, 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臨床試験～骨形成と骨吸収の協調的な活性化～. 第11回日本再生医療学会総会, 横浜市, 2012年6月12日, 日本再生医療学会雑誌 再生医療増刊号 第11回日本再生医療学会総会プログラム・抄録: 179頁, 2012.
- 78) 小林哲夫, 岡田 萌, 横山智子, 石田光平, 吉江弘正: 抗 TNF 療法による関節リウマチ患者の歯周組織状態の改善. 第55回春季日本歯周病学会学術大会, 札幌市, 2012年5月18日, 日本歯周病学会誌 第54巻春季特別号: 113頁, 2012.
- 79) 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: 12か月予後. 第55回春季日本歯周病学会学術大会, 札幌市, 2012年5月18日, 日本歯周病学会誌 第54巻春季特別号: 114頁, 2012.
- 80) 岡田 萌, 小林哲夫, 横山智子, 石田光平, 吉江弘正: 歯周治療による関節リウマチへの影響. 第55回春季日本歯周病学会学術大会, 札幌市, 2012年5月18日, 日本歯周病学会誌 第54巻春季特別号: 112頁, 2012.
- 81) 小林美登, 川瀬知之, 奥田一博, 吉江弘正: Platelet Rich Fibrin (PEF) 圧延器の試作と性能評価. 第55回春季日本歯周病学会学術大会, 札幌市, 2012年5月18日, 日本歯周病学会誌 第54巻春季特別号: 116頁, 2012.
- 82) 宮沢春菜, 本田朋之, 宮内小百合, 土門久哲, 奥井隆文, 中島貴子, 多部田康一, 山崎和久: *Porphyromonas gingivalis* 感染マウスモデルにおいて PCSK9 産生が上昇し脂質プロファイルが変動する. 第55回春季日本歯周病学会学術大会, 札幌市, 2012年5月18日, 日本歯周病学会誌 第54巻春季特別号: 117頁, 2012.
- 83) 若林裕之, 小田卷俊孝, 清水英寿, 小林哲夫, 岩附慧二, 吉江弘正: ラクトフェリン+ラクトパーオキシダーゼ錠薬摂取による歯肉縁下プラーク細菌叢への影響. 第55回春季日本歯周病学会学術大会, 札幌市, 2012年5月18日, 日本歯周病学会誌 第54巻春季特別号: 131頁, 2012.
- 84) 小林哲夫, 伊藤 聡, 小林大介, 村澤 章: 抗 TNF 療法による関節リウマチ患者の歯周組織状態への影響. 第56回日本リウマチ学会総会・学術集会, 東京, 2012年4月26日, 第56回日本リウマチ学会総会・学術集会プログラム・抄録集: 349頁, 2012.
- 85) 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45回新潟歯学会総会, 新潟市, 2012年4月21日, 新潟歯学会雑誌 第42巻, 第1号: 63頁, 2012.

【研究会発表】

- 1) 有松 圭, 山崎和久: *Porphyromonas gingivalis* 口腔感染マウスモデルにおける炎症性サイトカイン及び CTRP9 の遺伝子発現変動. 「第5回口腔環境制御

研究」長崎, 2013年2月1日, カテゴリー集会

【受賞】

- 1) 野中由香莉: *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, デンツプライ賞, 第136回春季日本歯科保存学会学術大会, 那覇市, 2012年6月28日.
- 2) 野中由香莉: 2012 IADR/Unilever Hatton Divisional Award.
- 3) 宮沢春菜: 2012 JADR/GC Young Investigator Award.

【その他】

- 1) 吉江弘正: Clinical application of cultured human periosteum for periodontitis patients. 北京大学歯学部学術講演会, 北京大学歯学部講堂, 中華人民共和国, 北京市, 2012年6月20日.
- 2) 小林哲夫: 歯周病とリウマチ. 第24回中之島リウマチセミナー. 大阪国際会議場, 大阪市, 2012年12月22日.
- 3) 奥田一博: 歯周病に新たな再生治療 医療新世紀新潟日報朝刊, 2012年11月19日.
- 4) 奥田一博: 新潟県歯科医師会平成24年度実技講習会 実習!ペリオ・インプラント研修コース, 新潟県歯科医師会館, 新潟市, 2012年11月18日.
- 5) 小林哲夫: 一生自分の歯で食べられるこどもに育てよう! ~お口の中の病気と全身との関わりから~. 新潟市歯科医師会西区主催市民公開セミナー. 小針青山公民館, 新潟市, 2012年11月4日.
- 6) 吉江弘正: 口腔機能を評価するための基礎知識. 新潟大学公開講座, 新潟大学歯学部, 新潟市, 2012年7月3日.

組織再建口腔外科学分野

【著書】

- 1) Izumi K, Kato H, Feinberg SE: Izumi K, Kato H, Feinberg SE: 3D reconstruction of oral mucosa: Tissue engineering strategies. *Stem Cell Biology and Tissue Engineering in Dental Science* (Eds by Vishwakarma A, Sharpe P, Shi S, Wang X-P, Ramalingam M), Academic Press/Elsevier, Waltham, MA, USA, 2012.
- 2) 齊藤 力: 新版家族のための 歯と口の健康百科. 伊藤公一 他編. 医歯薬出版, 東京, p.2-3, 14-5, 354, 360-2, 432-3, 464-8, 525-6, 2013.

【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) :177-84, 2012.
- 2) 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. *J Oral Maxillofac Surg Med Pathol.* 24 (3) :147-51, 2012.
- 3) 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.* 70 (5) :1199-214, 2012
- 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) : 473-80, 2012.
- 5) 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 Radio.* 114 (1) :36-42, 2012.
- 6) Kobayashi T, Maruyama S, Abé T, Cheng J, Takagi R, Saito C, Saku T: Keratin 10-positive orthokeratotic dysplasia: a new leucoplakia-type precancerous entity of the oral mucosa. *Histopathology.* 61 (5) :910-20, 2012.
- 7) Kobayashi T, Funayama A, Hasebe D, Kato Y, Yoshizawa M, Saito C: Changes in overnight arterial oxygen saturation after mandibular setback. *Br J Oral Maxillofacial Surg.* 2012 Jul 30. doi.org/10.1016/j.bjoms.2012.07.004, [Epub ahead of print]
- 8) 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.* 57 (7) :906-17, 2012.
- 9) Aoyama S, Yoshizawa M, Niimi K, Sugai T, Kitamura N, Saito C: Prognostic factors for autotransplantation of teeth with complete root

- formation. *Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol Endod.* 114 (5S) :S216-28, 2012.
- 10) Terada M, Izumi K, Ohnuki H, Saito T, Kato H, Yamamoto M, Kawano Y, Nozawa-Inoue K, Kashiwazaki 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. *J Biomed Mater Res B Appl Biomater.* 100B (7) :1792-802, 2012.
 - 11) Arasawa M, Oda Y, Kobayashi T, Uoshima K, Nishiyama H, Hoshina H, Saito C: Evaluation of bone volume changes after sinus floor augmentation with autogenous bone grafts. *Int J Oral Maxillofac Surg.* 41 (7) :853-7, 2012.
 - 12) Iwamoto T, Takata Y, Kitamura N, Hasebe D, Kobayashi T, Saito C: Prognostic predictors on the efficacy of oral appliance therapy for obstructive sleep apnea syndrome. *Open Journal of Stomatology.* 2:210-21, 2012.
 - 13) Togashi M, Kobayashi T, Hasebe D, Funayama A, Mikami T, Saito I, Hayashi T, Saito C: Effects of surgical orthodontic treatment for dentofacial deformities on signs and symptoms of temporomandibular joint. *J Oral Maxillofac Surg Med Pathol.* 25 (1) :18-23, 2013.
 - 14) Kobayashi T, Funayama A, Hasebe D, Kato Y, Yoshizawa M, Saito C: Changes in overnight arterial oxygen saturation following mandibular setback surgery. *Br J Oral Maxillofac Surg.* in press.
 - 15) Yoshizawa M, Koyama T, Izumi N, Niimi K, Ono Y, Ajima H, Funayama A, Mikami T, Kobayashi T, Ono K, Takagi R, Saito C: Autotransplantation or replantation of cryopreserved teeth: a case series and literature review. *Dental Traumatol.* in press.
 - 16) Tsuneki M, Maruyama S, Yamazaki M, Abe T, Henry A, Adeola, Cheng J, Nishiyama H, Hayashi T, Kobayashi T, Takagi R, Funayama A, Saito C, Saku T: Inflammatory histopathogenesis of nasopalatine duct cyst: a clinicopathological study of 41 cases. *Oral Dis.* in press.
 - 17) Kato H, Izumi K, Saito T, Ohnuki H, Terada M, Kawano Y, Nozawa-Inoue K, Saito C, Maeda T: Distinct expression patterns and roles of aldehyde dehydrogenases in normal oral mucosa keratinocytes: Differential inhibitory effects of a pharmacological inhibitor and RNAi-mediated knockdown on cellular phenotype and epithelial morphology. *Histochem Cell Biol.* in press.
 - 18) Kojima T, Hasegawa T, Freitas PHL, Yamamoto T, Sasaki M, Horiuchi K, Hongo H, Yamada T, Sakagami N, Saito N, Yoshizawa M, Kobayashi T, Maeda T, Saito C, Amizuka N: Histochemical aspects of the vascular invasion at the erosion zone of the epiphyseal cartilage in MMP-9-deficient mice. *BioMed. Res.* in press.
 - 19) Saito D, Kobayashi T, Oda Y, Niimi K, Kano H, Saito C: Oral manifestations of acute promyelocytic leukemia: a case report. *Open Journal of Stomatology.* in press.
 - 20) 高田佳之, 小林正治, 小野由起子, 泉直也, 齊藤力: 陳旧性両側顎関節脱臼の1例. *日顎関節会誌.* 24 (1) :28-33, 2012.
 - 21) 小島拓, 新垣晋, 齊藤力, 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. *日口腔外会誌.* 58 (4) :262-6, 2012.
 - 22) 中條智恵, 横林康男, 金丸祥平, 高辻紘之, 吉田喬, 永田義毅: 解離性大動脈瘤に起因する慢性DIC状態が原因と考えられた抜歯後出血の1例. *富山中病医誌.* 35 (1/2) :42-6, 2012.
 - 23) 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. *富山中病医誌.* 35 (1/2) :47-9, 2012.
 - 24) 中條智恵, 横林康男, 高辻紘之: 歯の萌出遅延を認めた歯冠周囲過誤腫の1例. *富山中病医誌.* 35 (3/4) :110-3, 2012.
 - 25) 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例における術後の変化について. *甲北信越矯歯会誌.* 20 (1) :25-33, 2012.
 - 26) 小原彰浩, 寺田員人, 焼田裕里, 越知佳奈子, 齊藤力, 齋藤功: 下顎骨後方移動術前後における口腔周囲軟組織形態の三次元変化様相の解析 顔面・歯列模型統合三次元データの応用. *日顎変形会誌.* 22 (3) :208-15, 2012.
 - 27) 柴田哲伸, 五島秀樹, 清水武, 長谷部大地, 野池淳一, 横林敏夫: 菌性感染により除去に至ったオトガイ部シリコンインプラントの1例. *日本顎変形会誌.* 22 (3) :223-7, 2012.
 - 28) 小林正治: 顎変形症の標準手術 歯槽骨切り術. *日口腔外誌.* 58 (7) :422-8, 2012.
 - 29) 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: 下顎骨後方移動術後の三次元口腔周囲軟組織形態変化解析における重回帰

- 分析の有効性. 日顎変形会誌. 22 (4) :244-54, 2012.
- 30) 小林正治, 齊藤 力, 飯田順一郎, 井上農夫男, 後藤滋巳, 後藤昌昭, 齋藤 功, 白土雄司, 清水典佳, 須佐美隆史, 高野伸夫, 原田 清, 横宏太郎, 森山啓司:顎変形症診療ガイドライン策定のために収集した patient question の分析. 日顎変形会誌. 22 (4) :270-4, 2012.
- 31) 長谷部大地, 櫻井健人, 清水 武, 五島秀樹, 野池淳一, 柴田哲伸, 植松美由紀, 細尾麻衣, 横林敏夫:長野赤十字病院口腔外科開設後 27 年 3 ヶ月間における唾石症の臨床的統計. 新潟歯会誌. 42(1):13-20, 2012.
- 32) 芳澤享子, 船山昭典, 三上俊彦, 新美奏恵, 小野由起子, 齊藤 力:化粧品による接触性口唇炎および皮膚炎と考えられた 1 例. 新潟歯会誌. 42(2):103-6, 2012.
- 33) 小林正治:インプラント治療のための再建下顎骨部垂直骨延長法. Jpn J Maxillo Facial Implants. 11 (4) :253-61, 2012.
- 34) 野池淳一, 柴田哲伸, 植松美由紀, 清水 武, 五島秀樹, 長谷部大地, 横林敏夫:角化嚢胞性歯原性腫瘍の臨床的統計. 日口腔腫瘍会誌. 24 (4) :147-54, 2012.
- 35) 長谷部大地, 櫻井健人, 清水 武, 五島秀樹, 野池淳一, 柴田哲伸, 植松美由紀, 細尾麻衣, 横林敏夫:幼少時唾石症の臨床統計的検討. 日口腔外会誌. 59 (2) :103-7, 2013.
- 応用-. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (C), 23592982, 2012.
- 6) 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), 22592208, 2012.
- 7) 加藤祐介:アイトラッキング法と質的評価を用いて顎変形症患者における顔貌の自己認識を分析する. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (B), 24792184, 2012.
- 8) 三上俊彦:ケラチン 17 は口腔扁平上皮癌細胞を活性化させる :14-3-3 σ の挙動との対比解析. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (B), 24792185, 2012.
- 9) 小島 拓:間葉系幹細胞を応用した骨再生における細胞動態と骨質の解析. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (B), 24792188, 2012.
- 10) 菅井登志子:凍結保存歯の歯根膜細胞は高い増殖能を維持できるか. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (B), 24792187, 2012.
- 11) 鈴木一郎:急性期病院における患者特性を考慮した退院支援のあり方. 日本学術振興会科学研究費補助金 挑戦的萌芽研究, 24653136, 2012.
- 12) 齊藤 力, 大内章嗣, 山本 仁, 古谷野潔, 金田 隆:歯科医師国家試験における技術能力の客観的評価に関する研究. 厚生労働省 平成 24 年度地域医療基盤開発推進研究事業, H24 - 医療 - 一般-018, 2012.
- 13) 芳澤享子:粘膜再生過程における口腔粘膜上皮前駆/幹細胞の血管新生促進作用の意義. 平成 24 年度新潟大学プロジェクト推進経費 奨励研究, 24C054, 2012.
- 14) 船山昭典:ヒト舌上皮内癌におけるリンパ管新生機序の解明 - 口腔癌リンパ節転移抑制にむけて -. 平成 24 年度新潟大学プロジェクト推進経費 奨励研究, 24C057, 2012.
- 15) 三上俊彦:口腔癌細胞におけるケラチン 17 の新規機能の解明 - 口腔癌 siRNA 治療への基盤 -. 平成 24 年度新潟大学プロジェクト推進経費 奨励研究, 24C072, 2012.

【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, 2012.
- 2) 泉 直也, 小島 拓:凍結保存歯の歯根膜を再生させて, 「歯の移植」の適応症を拡大する. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (C), 22592209, 2012.
- 3) 小野由起子, 芳澤享子, 泉 直也:低侵襲な顎骨再生をめざして - 脂肪組織由来幹細胞を効率よく骨芽細胞に分化させる -. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (C), 22592210, 2012.
- 4) 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, 2012.
- 5) 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
- 【招待講演・シンポジウム】
- 1) 齊藤 力:顎変形症治療の現況と診療ガイドラインについて. 第 15 回顎顔面手術手技研究会. 2012 年 5 月 17 日. 広島.
- 2) 小林正治:顎変形症に対する顎矯正手術. 新潟大学医歯学総合病院手術部学習会. 2012 年 6 月 1 日. 新潟.
- 3) 齊藤 力:私が学び, 伝えておきたいこと 守破離.

第22回日本顎変形症学会総会. 2012年6月19日. 新潟.

- 4) 齊藤 力: 矯正歯科治療に必要な口腔外科の知識と課題. 東京歯科大学矯正学教室美久会講演会. 2012年7月1日. 東京.
- 5) 小林正治: インプラント治療のための再建下顎骨部垂直骨延長法. 第17回日本顎顔面インプラント学会教育研修会. 2012年8月26日. 東京.
- 6) 齊藤 力: 歯科領域における神経損傷とその治療. 東京都歯科医師会 医事処理常任委員会研修会. 2012年10月22日. 東京.
- 7) 齊藤 力: 外科的矯正の最前線. 第22回日本歯科医学会総会 サテライトシンポジウム. 2012年11月10日. 大阪.
- 8) 新垣 晋: 歯肉扁平上皮癌治療の現況 - 私たちの行っている治療 -. 第17回北信頭頸部腫瘍懇話会. 2012年12月4日.
- 9) 齊藤 力: 誰でもできる 歯科小手術の基本手技. 米沢市歯科医師会. 2013年2月2日. 米沢.

【学会発表】

- 1) Saito T, Izumi K, Shiomi A, Ohnuki H, Kato H, Terada M, Kawano Y, Nozawa-Inoue K, Takagi R, Maeda T: Histological and immunohistological analyses of epithelial regeneration and wound healing affected by Bisphosphonates (BPs) using a living oral mucosa equivalent model. 2012 SID Annual Meeting, Raleigh, NC, 5/9-12, 2012. J Invest Dermatol. 132:S135, 2012.
- 2) Kobayashi T, Hasebe D, Funayama A, Mikami T, Saito D, Yoshizawa M, Saito C: Stability after mandibular advancement: risk for progressive condylar resorption. 10th Asian Congress on Oral and Maxillofacial Surgeons, 11/15-18, 2012. Bali. 10th Asian Congress on Oral and Maxillofacial Surgery Scientific Program Book:108, 2012.
- 3) Kanemaru S, Shingaki S, Yoshizawa M, Nishiyama H, Hayashi T, Cheng J, Saku T, Saito C: Low-grade central osteosarcoma of the mandible secondary to fibrous dysplasia: report of a case. 10th Asian Congress on Oral and Maxillofacial Surgeons, 11/15-18, 2012. Bali. 10th Asian Congress on Oral and Maxillofacial Surgery Scientific Program Book:258, 2012.
- 4) Kato Y, Kobayashi T, Saito C: Subjective evaluation of facial symmetry and gaze point analysis of the evaluators. 10th Asian Congress on Oral and Maxillofacial Surgeons, 11/15-18, 2012. Bali. 10th Asian Congress on Oral and Maxillofacial Surgery Scientific Program Book:289, 2012.
- 5) Shiomi A, Izumi K, Saito T, Uenoyama A, Ohnuki H, Kato H, Terada M, Kawano Y, Nozawa-Inoue K, Egusa H, Nomura S, Maeda T: Cyclic mechanical pressure enhances terminal differentiation of oral keratinocytes in a 3D normal oral mucosa model. International Symposium on Oral Health Education and Research, 2/16-17, 2013. HuaHin, Thailand. program:6, 2013.
- 6) Saito T, Izumi K, Shiomi A, Ohnuki H, Kato H, Terada M, Kawano Y, Nozawa-Inoue K, Takagi R, Maeda T: Histological and immunohistological analyses of epithelial regeneration and wound healing affected by Bisphosphonates (BPs) using a living oral mucosa equivalent model. International Symposium on Oral Health Education and Research, 2/16-17, 2013. HuaHin, Thailand. program:8, 2013.
- 7) 高木律男, 勝良剛詞, 小田陽平, 齋藤美紀子, 金子友厚, 池田順行, 興地隆史: 新潟大学医歯学総合病院における「口腔支持療法外来」の意義と役割. 第45回新潟歯学会総会. 2012年4月21日. 新潟. 新潟歯学会誌. 42 (1) :64-5, 2012.
- 8) 長谷部大地, 櫻井健人, 清水 武, 五島秀樹, 野池淳一, 柴田哲伸, 植松美由紀, 細尾麻衣, 横林敏夫: 長野赤十字病院口腔外科開設後27年3か月間における小児唾石症の臨床的統計. 第45回新潟歯学会総会. 2012年4月21日. 新潟. 新潟歯学会誌. 42 (1) :66, 2012.
- 9) 上杉崇史, 小林正治, 高田佳之, 泉 直也, 長谷部大地, 齊藤 力: 閉塞型睡眠呼吸障害に対する口腔内装置の治療効果. 第45回新潟歯学会総会. 2012年4月21日. 新潟. 新潟歯学会誌. 42 (1) :67-8, 2012.
- 10) 小林正治, 長谷部大地, 上杉崇史, 三上俊彦, 船山昭典, 齊藤 力: 下顎後退症患者に対する下顎骨前方移動術後の顎骨安定性について. 第66回日本口腔科学会学術集会. 2012年5月17-18日. 広島. プログラム・抄録集. 159, 2012.
- 11) 細尾麻衣, 五島秀樹, 野池淳一, 川原理恵, 清水 武, 長谷部大地, 柴田哲伸, 植松美由紀, 横林敏夫: 当科における口唇部および頬部に発生した類表皮嚢胞の臨床的検討. 第66回日本口腔科学会学術集会. 2012年5月17-18日. 広島. プログラム・抄録集. 186, 2012.
- 12) 植松美由紀, 川原理恵, 北嶋晴比古, 柴田哲伸, 清

- 水 武, 五島秀樹, 長谷部大地, 野池淳一, 細尾麻衣, 横林敏夫: 上顎洞に広範囲に進展した石灰化嚢胞性菌性腫瘍の1例. 第66回日本口腔科学会学術集会. 2012年5月17-18日. 広島. プログラム・抄録集. 195, 2012.
- 13) 菅井登志子, 芳澤享子, 新美奏恵, 青山祥子, 小山貴寛, 小林正治, 高木律男, 小野和宏, 興地隆史, 齊藤 力: 歯根完成歯移植後の歯根頸部吸収. 第66回日本口腔科学会学術集会. 2012年5月17-18日. 広島. プログラム・抄録集. 218, 2012.
- 14) 芳澤享子, 小山貴寛, 船山昭典, 三上俊彦, 小野由起子, 齊藤 力: 培養複合口腔粘膜移植後の口腔粘膜再生過程における基底膜の動態. 第66回日本口腔科学会学術集会. 2012年5月17-18日. 広島. プログラム・抄録集. 282, 2012.
- 15) 竹山雅規, 吉田留巳, 小野和宏, 中川麻里, 丹原 惇, 朝日藤一寿, 齊藤 力, 高木律男, 齋藤 功: 唇顎口蓋裂術後の矯正治療に関する臨床統計的調査(第2報). 第36回日本口蓋裂学会総会. 2012年5月24-25日. 京都. 日口蓋裂会誌. 37(2):151, 2012.
- 16) 朝日藤一寿, 小野和宏, 竹山雅規, 松山順子, 八木稔, 泉 直也, 小山貴寛, 池真樹子, 石澤尚子, かづきれいこ, 小林正治, 寺田貝人, 齊藤 力, 高木律男, 齋藤 功: 新潟大学医歯学総合病院(歯科)における口蓋裂診療班の活動について. 第36回日本口蓋裂学会総会. 2012年5月24-25日. 京都. 日口蓋裂会誌. 37(2):176, 2012.
- 17) 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27回甲北信越矯正歯科学会大会. 2012年6月10日. 新潟. 甲北信越矯正歯会誌. 20(1):47, 2012.
- 18) 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27回甲北信越矯正歯科学会大会. 2012年6月10日. 新潟. 甲北信越矯正歯会誌. 20(1):50, 2012.
- 19) 高井貞浩, 田中 礼, 池真樹子, 西山秀昌, 林 孝文, 小林正治, 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. 第22回日本顎変形症学会総会. 2012年6月18-19日. 福岡. 日顎変形会誌. 22(2):99, 2012.
- 20) 高辻紘之, 泉 直也, 小林正治, 齋藤 功, 伊藤亜希, 齊藤 力: 顎矯正手術が心理面に及ぼす影響MMPIならびに自尊心尺度を用いた検討. 第22回日本顎変形症学会総会. 2012年6月18-19日. 福岡. 日顎変形会誌. 22(2):116, 2012.
- 21) 野池淳一, 五島秀樹, 長谷部大地, 清水 武, 柴田哲伸, 横林敏夫: 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. 第22回日本顎変形症学会総会. 2012年6月18-19日. 福岡. 日顎変形会誌. 22(2):154, 2012.
- 22) 柴田哲伸, 五島秀樹, 清水 武, 長谷部大地, 野池淳一, 横林敏夫: 菌性感染により除去に至ったオトガイ部シリコンインプラントの1例. 第22回日本顎変形症学会総会. 2012年6月18-19日. 福岡. 日顎変形会誌. 22(2):167, 2012.
- 23) 坂上直子, 小林正治, 小島 拓, 齊藤 力: ラット下顎骨延長モデルにおける顎関節の形態学的・組織学的検討 力学的負荷が顎関節に及ぼす影響. 第22回日本顎変形症学会総会. 2012年6月18-19日. 福岡. 日顎変形会誌. 22(2):186, 2012.
- 24) 小林正治, 齊藤 力, 飯田順一郎, 井上農夫男, 後藤滋巳, 後藤昌昭, 齋藤 功, 白土雄司, 清水典佳, 須佐美隆史, 高野伸夫, 原田 清, 横宏太郎, 森山啓司: 顎変形症診療ガイドライン策定のために収集したPatient Questionの分析. 第22回日本顎変形症学会総会. 2012年6月18-19日. 福岡. 日顎変形会誌. 22(2):149, 2012.
- 25) 長谷部大地, 櫻井健人, 清水 武, 五島秀樹, 野池淳一, 柴田哲伸, 植松美由紀, 細尾麻衣, 横林敏夫: 長野赤十字病院口腔外科開設後27年3か月間における唾石症の臨床的統計. 第38回日本口腔外科学会北日本地方会. 2012年6月23-24日. 札幌. プログラム・抄録集. 35, 2012.
- 26) 齋藤大輔, 小田陽平, 小林正治, 齊藤 力: 智歯周囲炎を契機に発見された急性骨髄性白血病の1例. 第38回日本口腔外科学会北日本地方会. 2012年6月23-24日. 札幌. プログラム・抄録集. 52, 2012.
- 27) 上杉崇史, 小林正治, 高田佳之, 泉 直也, 長谷部大地, 齊藤 力: 新潟大学医歯学総合病院口腔外科いびき外来における過去10年間の臨床統計的検討. 日本睡眠学会第37回定期学術集会. 2012年6月28-30. 横浜.
- 28) 金丸祥平, 新垣 晋, 船山昭典, 小島 拓, 齊藤 力: 舌癌切除後, 再建皮弁に扁平上皮癌を認めた1例. 日本形成外科学会関東支部第89回新潟地方会. 2012年7月6日. 新潟.
- 29) 坂上直子, 小林正治, 河野芳朗, 野澤-井上佳世子, 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の形態学的・組織学的検討. 平成24年度新潟歯学会第1回例会. 2012年7月14日. 新潟. 新潟歯会誌. 42(2):134, 2012.
- 30) 竹内玄太郎, 小林正治, 長谷部大地, 三上俊彦, 上杉崇史, 齊藤 力: 顎変形症患者における顎矯正手術

- 後の口唇閉鎖力の変化について. 平成 24 年度新潟歯学会第 1 回例会. 2012 年 7 月 14 日. 新潟. 新潟歯会誌. 42 (2) :138, 2012.
- 31) 高辻紘之, 泉 直也, 小林正治, 齋藤 功, 伊藤亜希, 齊藤 力: 顎矯正手術が心理面に及ぼす影響 - MMPI ならびに自尊心尺度を用いた検討 -. 平成 24 年度新潟歯学会第 1 回例会. 2012 年 7 月 14 日. 新潟. 新潟歯会誌. 42 (2) :138, 2012.
- 32) 齋藤大輔, 坂上直子, 小田陽平, 小林正治, 鈴木一郎, 新垣 晋, 齊藤 力: 新潟大学医歯学総合病院口腔再建外科における 2011 年の外来受診患者・入院患者に関する検討. 平成 24 年度新潟歯学会第 1 回例会. 2012 年 7 月 14 日. 新潟. 新潟歯会誌. 42 (2) :139, 2012.
- 33) 小林正治, 長谷部大地, 船山昭典, 三上俊彦, 芳澤享子, 齊藤 力: 下顎骨前方移動術後の Progressive Condylar Resorption 発症リスクの検討. 第 25 回日本顎関節学会総会. 2012 年 7 月 14-15 日. 札幌.
- 34) 小野由起子, 小林正治, 富塚 健, 芳澤享子, 齊藤力: 外傷に伴う歯槽骨萎縮に対して骨造成とインプラント治療を施行した 2 例. 第 14 回日本口腔顎顔面外傷学会総会・学術大会. 2012 年 7 月 21 日. 新潟. 同プログラム抄録集. 82, 2012.
- 35) 大貫尚志, 児玉泰光, 高木律男, 小田陽平, 芳澤享子, 齊藤 力, 遠藤 裕: 新潟大学医歯学総合病院口腔外科における顎顔面外傷症例の臨床的検討～高次救命災害治療センター開設後の患者推移と症例解析～. 第 14 回日本口腔顎顔面外傷学会総会・学術大会. 2012 年 7 月 21 日. 新潟. 同プログラム抄録集. 84, 2012.
- 36) 小田陽平, 船山昭典, 新美奏恵, 芳澤享子, 新垣 晋, 齊藤 力: 90 歳以上の超高齢者に手術療法を行った口腔癌 3 例の検討. 第 72 回新潟癌治療研究会. 2012 年 8 月 4 日. 新潟. プログラム・抄録集. 10, 2012.
- 37) 新美奏恵, 芳澤享子, 小山貴寛, 三上俊彦, 小島 拓, 船山昭典, 齋藤直朗, 小野由起子, 齊藤 力: 多血小板血漿が抜歯後の治癒に及ぼす影響に関する検討. 第 10 回日本再生歯科医学学会総会. 2012 年 9 月 1-2 日. 神戸.
- 38) 小原彰浩, 寺田員人, 西野和臣, 焼田裕里, 越知佳奈子, 齊藤 力, 谷尻豊寿, 齋藤 功: CBCT 頭蓋顎顔面硬・軟組織三次元データと歯列模型三次元データ統合モデルの開発. 第 71 回日本矯正歯科学会大会. 2012 年 9 月 26-28 日. 盛岡. 日矯正歯会抄集. 71:224, 2012.
- 39) 竹山雅規, 八巻正樹, 西野和臣, 丹原 惇, 坂上 馨, 西野和臣, 小林正治, 齋藤 功: 成人抜歯症例における治療前後の咽頭気道形態および舌骨の位置変化. 第 71 回日本矯正歯科学会大会. 2012 年 9 月 26-28 日. 盛岡. 日矯正歯会抄集. 71:249, 2012.
- 40) 横林康男, 中條智恵, 長谷部大地, 高辻紘之: 下顎歯肉に生じた粘液線維腫の 1 例. 第 57 回日本口腔外科学会総会. 2012 年 10 月 19-21 日. 横浜. 日口腔外会誌. 58 (Suppl) :174, 2012.
- 41) 竹内玄太郎, 小林正治, 長谷部大地, 三上俊彦, 上杉崇史, 齊藤 力: 顎矯正手術が顎変形症患者の口唇閉鎖力に及ぼす影響. 第 57 回日本口腔外科学会総会. 2012 年 10 月 19-21 日. 横浜. 日口腔外会誌. 58 (Suppl) :182, 2012.
- 42) 船山昭典, 三上俊彦, 金丸祥平, 小田陽平, 新美奏恵, 芳澤享子, 小林正治, 新垣 晋, 齊藤 力: 口腔扁平上皮癌治療における SCC 抗原 (SCCA) の臨床的有用性. 第 57 回日本口腔外科学会総会. 2012 年 10 月 19-21 日. 横浜. 日口腔外会誌. 58 (Suppl) :233, 2012.
- 43) 三上俊彦, 新垣 晋, 芳澤享子, 小林正治, 齊藤 力: Pull-through 法による舌半側切除後短期間に 2 度再発を繰り返した舌扁平上皮癌の 1 例. 第 57 回日本口腔外科学会総会. 2012 年 10 月 19-21 日. 横浜. 日口腔外会誌. 58 (Suppl) :246, 2012.
- 44) 小山貴寛, 芳澤享子, 小野和宏, 森田修一, 阿部裕子, 齋藤 功, 齊藤 力, 高木律男: 永久歯の歯胚回転を行い萌出方向の改善を行った 3 症例. 第 57 回日本口腔外科学会総会. 2012 年 10 月 19-21 日. 横浜. 日口腔外会誌. 58 (Suppl) :289, 2012.
- 45) 上杉崇史, 小林正治, 長谷部大地, 田中 礼, 池真樹子, 齊藤 力: 顎矯正手術が咽頭気道形態と睡眠時の呼吸機能に及ぼす影響について. 平成 24 年度新潟歯学会第 2 回例会. 2012 年 11 月 10 日. 新潟歯会誌. 42 (2) :142, 2012.
- 46) 齋藤太郎, 泉 健次, 上野山敦士, 塩見 晶, 大貫尚志, 加藤寛子, 寺田典子, 河野芳朗, 野澤-井上佳世子, 高木律男, 前田健康: 3D 口腔粘膜モデルを用いたビスフォスフォネート製剤が創閉鎖に及ぼす影響の組織学的・免疫組織化学的検討. 平成 24 年度新潟歯学会第 2 回例会. 2012 年 11 月 10 日. 新潟. 新潟歯会誌. 42 (2) :142-3, 2012.
- 47) 新美奏恵, 新垣 晋, 小田陽平, 船山昭典, 金丸祥平, 三上俊彦, 芳澤享子, 齊藤 力: 観血処置が行われた歯肉癌症例についての検討. 平成 24 年度新潟歯学会第 2 回例会. 2012 年 11 月 10 日. 新潟. 新潟歯会誌. 42 (2) :147, 2012.
- 48) 泉 直也, 小林正治, Ali MN, 江尻貞一, 齊藤 力: PTH 間歇投与による下顎骨延長時の新生骨形成促

- 進効果. 第22回日本歯科医学会総会. 2012年11月9-11日. 大阪. プログラム・抄録号. 98, 2012.
- 49) 坂上直子, 小林正治, 野澤-井上佳世子, 小島 拓, 織田公光, 齊藤 力, 前田健康: 下顎骨延長が顎関節に及ぼす影響 ラット下顎骨延長モデルを用いた検討. 第22回日本歯科医学会総会. 2012年11月9-11日. 大阪. プログラム・抄録号. 98, 2012.
- 50) 工藤和子, 児玉泰光, 朝日藤寿一, 小野和宏, 齊藤力, 高木律男, 齋藤 功: 上顎前方移動術による咽頭周囲軟組織の形態変化が口蓋裂患者の言語機能に及ぼす影響. 第22回日本歯科医学会総会. 2012年11月9-11日. 大阪. プログラム・抄録号. 149, 2012.
- 51) 加藤祐介, 小林正治, 齊藤 力: 顔の非対称度を規定するものは何か? 客観的評価と主観的評価ならびに視線運動軌跡分析との関連について. 日本形成外科学会関東支部第90回新潟地方会. 2012年11月30日. 新潟.
- 52) 山田一穂, 星名秀行, 永田昌毅, 勝見祐二, 小川 信, 上杉崇史, 魚島勝美, 高木律男: 高度顎堤委縮に対して培養骨膜細胞を併用した腸骨移植後にインプラントを適用した1例. 第16回日本顎顔面インプラント学会学術大会. 2012年12月1-2日. 北九州. Jpn J Maxillo Facial Implants. 11 (3) :145, 2012.
- 53) 上杉崇史, 小林正治, 荒井良明, 魚島勝美, 齊藤 力: 下顎骨二次的再建後に歯科インプラント治療を行ったエナメル上皮腫の1例. 第16回日本顎顔面インプラント学会学術大会. 2012年12月1-2日. 北九州. Jpn J Maxillo Facial Implants. 11 (3) :155, 2012.
- 54) 小田陽平, 船山昭典, 新美奏恵, 芳澤享子, 新垣 晋, 齊藤 力: 90歳以上の超高齢者に手術療法を行った口腔癌3例の検討. 第31回日本口腔腫瘍学会総会. 2013年1月24-25日. 東京. プログラム・抄録集. 237, 2013.
- 55) 上杉崇史, 小林正治, 荒井良明, 齊藤 力: 腸骨および下顎頭付きチタンプレートによる二次的下顎骨再建を行ったエナメル上皮腫の1例. 日本形成外科学会関東支部第91回新潟地方会. 2013年2月8日. 新潟.

【研究会発表】

- 1) 新垣 晋, 金丸祥平, 船山昭典, 新美奏恵, 小田陽平, 三上俊彦, 菅井登志子, 星名秀行, 永田昌毅, 高木律男, 齊藤 力: 上顎歯肉扁平上皮癌の頸部転移様相. 第72回新潟癌治療研究会. 2012年8月4日. 新潟.

【受賞】

- 1) 芳澤享子, 小山貴寛, 船山昭典, 三上俊彦, 小野由起子, 齊藤 力: 培養複合口腔粘膜移植後の口腔粘膜再生過程における基底膜の動態. 第66回日本口腔科学会学術集会 優秀ポスター賞, 2012年5月18日.

【その他】

- 1) 小林正治: 日本ストライカー Stryker News Vol.17 下顎枝矢状分割法におけるU-CMFスライディングプレートの使用経験. 2012.
- 2) 小林正治, 齊藤 力: 日本ストライカー SONOPET Case Report Vol.2 Le Fort I型骨切り術における超音波手術器「ソノペット」を用いた骨割合. 2012.

顎顔面口腔外科学分野

【論文】

- 1) Arumugam S, Thandavarayan RA, Veeraveedu PT, Giridharan VV, Soetikno V, Harima M, Suzuki K, Nagata M, Tagaki R, Kodama M, Watanabe K: Involvement of AMPK and MAPK signaling during the progression of experimental autoimmune myocarditis in rats and its blockade using a novel antioxidant. *Exp Mol Pathol.* 93 (2) : 183-189, 2012.
- 2) 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: Report of a case and review of the literature. *Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol.* 114 (3) : 35-40, 2012.
- 3) 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[®]) under chilled conditions. *Biopreserv Biobank* 10 (3) :245-151, 2012.
- 4) Kato H, Izumi K, Saito T, Ohnuki H, Terada M, Kawano Y, Nozawa-Inoue K, Saito C, Maeda T: Distinct expression patterns and roles of aldehyde dehydrogenases in normal oral mucosa keratinocytes: differential inhibitory effects of a

- pharmacological inhibitor and RNAi-mediated knockdown on cellular phenotype and epithelial morphology. 2013 Jun;139 (6) :847-62. doi: 10.1007/s00418-012-1064-7. Epub 2012 Dec 19.
- 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* 27 (2) :107-121, 2012.
 - 6) Kodama Y, Seo K., Hayashi T, Kobayashi T, Niwano M, Koyama T, Murayama M, Takagi R: Orofacial Pain Related to Traumatic Neuroma in a Multiply Operated TMJ Patient. *CRANIO* 30 (3) : 183-187, 2012.
 - 7) Kodama Y, Ogose A, Oguri Y, Ubaidus S, Iizuka T, Takagi R: Alveolar bone grafting in association with polyostotic fibrous dysplasia and bisphosphonate-induced abnormal bone turnover in a bilateral cleft lip and palate patient: a case report. *J Oral Maxillofac Surg.* 70 (9) : 500-508, 2012.
 - 8) Lakshmanan AP, Meilei H, Suzuki K, Soetikno V, Nagata M, Nakamura T, Takahashi T, Kodama M, Kawachi H, Watanabe K: The hyperglycemia stimulated myocardial endoplasmic reticulum (ER) stress contributes to diabetic cardiomyopathy in the transgenic non-obese type 2 diabetic rats: A differential role of unfolded protein response (UPR) signaling proteins. *Int J Biochem Cell Biol.* 2012 Sep 29. *Int J Biochem Cell Biol.* 2013 Feb;45 (2) :438-47. doi: 10.1016/j.biocel.2012.09. 017. Epub 2012 Sep 29.
 - 9) 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.
 - 10) Soetikno V, Sari FR, Sukumaran V, Lakshmanan AP, Mito S, Harima M, Thandavarayan RA, Suzuki K, Nagata M, Takagi R, Watanabe K: Curcumin prevents diabetic cardiomyopathy in streptozotocin-induced diabetic rats: possible involvement of PKC-MAPK signaling pathway. *Eur J Pharm Sci.* 47 (3) : 604-14, 2012.
 - 11) Soetikno V, Watanabe K, Lakshmanan AP, Somasundaram Arumugam S, Sari FR, Vijayakumar Sukumaran V, Thandavarayan RA, Meilei H, Suzuki K, Kawachi H, Nagata M, Takagi R, Kodama M: Role of Protein Kinase C-MAPK, Oxidative Stress and Inflammation Pathways in Diabetic Nephropathy. *J Nephrol Therapeutic* S2:001. doi:10.4172/2161-0959.S2-001 Review Article
 - 12) Terada M, Izumi K, Saito T, Ohnuki H, Kato H, Suzuki A, Kawano Y, Nozawa-Inoue K, Takagi R, Maeda T: Construction and Characterization of a Tissue-Engineered Oral Mucosa Equivalent Based on a Chitosan-Fish Scale Collagen Composite.: *J Biomed Mater Res B Appl Biomater.* 2012 Oct; 100B (7) : 1792-1802, 2012.
 - 13) Tsuneki M, Maruyama S, Yamazaki M, Abe T, Adeola HA, Cheng J, Nishiyama H, Hayashi T, Kobayashi T, Takagi R, Funayama A, Saito C, Saku T: Inflammatory histopathogenesis of nasopalatine duct cyst: a clinicopathological study of 41 cases. *Oral disease.* 2013 May;19 (4) :415-24. doi: 10.1111/odi.12022. Epub 2012 Oct 3.
 - 14) Uematsu K, Kawase T, Nagata M, Suzuki K, Okuda K, Yoshie H, Burns DM, Takagi R: Tissue culture of human alveolar periosteal sheets using a stem-cell culture medium (MesenPRO-RS™) : In vitro expansion of CD146-positive cells and concomitant upregulation of osteogenic potential in vivo. *Stem Cell Res.* 2013 Jan;10 (1) :1-19. doi: 10.1016/j.scr.2012.08.006. Epub 2012 Sep 6.
 - 15) Yamaguchi H, Suzuki K, Nagata M, Kawase T, Sukumaran V, Thandavarayan RA, Kawachi Y, 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.* 45 (3) :140-51, 2012.
 - 16) 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.* 2012 May;70 (5) :1199-214. doi: 10.1016/j.joms.2011.03.057. Epub 2011 Jul 29.
 - 17) 高木律男, 小山貴寛, 児玉泰光, 小野和宏, 飯田明彦 : 二段階口蓋形成術法における Furlow 法の応用

ー口蓋形成術の歴史的背景と15年200症例の経験からー. 小児口腔外科 22 (1) :14-29, 2012.

- 18) 星名秀行, 永田昌毅, 高木律男, 藤田 一, 安島久雄, 児玉泰光, 池田順行, 齋藤正直, 小林孝憲, 嵐山貴徳, 小山貴寛, 小玉直樹, 勝見祐二, 小川 信, 山田一穂, 魚島勝美: 頭頸部癌の切除不能頸部リンパ節転移巣に対する温熱化学放射線療法; 治療成績および予後について. 新潟歯学会誌 42 (1) :27-36, 2012.
- 19) 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: 下顎骨後方移動術後の三次元口腔周囲軟組織形態変化解析における重回帰分析の有効性. 日本顎変形症学会雑誌 22 (4) : 244-254, 2012.
- 20) 大貫尚志, 児玉泰光, 高木律男, 小田陽平, 芳澤享子, 齋藤 力, 遠藤 裕: 新潟大学医歯学総合病院口腔外科における顎顔面外傷症例の臨床的検討～高次救命災害治療センター開設後の症例解析～. 口腔顎顔面外傷 11 (2) :99-104, 2012.
- 21) 齋藤直美, 田村 隆, 西川 敦, 児玉泰光, 内山正子, 田邊嘉也, 高木律男, 外山 聡, 佐藤 博: 歯科病棟における注射用抗菌薬の使用状況とカルバペネム系薬の起炎菌に対する適合性に関する調査. 日病薬誌. 49:73-76, 2013.
- 22) 黒川 亮, 勝見祐二, 生田千香子, 池田由香, 鈴木智子, 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. 日本口腔ケア学会誌 7 (1) :87-90, 2013.

【研究費獲得】

- 1) 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療効果の検証. 平成 23-25 年度日本学術振興会科学研究補助金, 基盤研究 (C), 計 4,000 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補助金, 基盤研究 (C), 計 2,400 千円.
- 3) 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補助金, 若手研究 (B), 計 3,200 千円.
- 4) 研究代表者 星名秀行: 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補助金, 基盤研究 (C), 計 1,040 千円.
- 5) 研究代表者 大貫尚志: BRONJ に伴う口腔粘膜創傷治療不全に対するビタミン B3 の治療効果の検討.

平成 24-25 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.

- 6) 研究代表者 小川 信: 培養骨膜細胞による再生骨の 3DCT, 高磁場 MRI での高解像度解析と骨代謝活性検出 -. 平成 24-26 年度日本学術振興会科学研究費補助金, 若手研究 (B), 計 3,400 千円.
- 7) 研究代表者 小玉直樹: FGF2 除放を用いた低侵襲で確実性のある歯槽骨再生-生物学的裏付けを伴う組織工学. 平成 24-26 年度 日本学術振興会科学研究補助金, 若手研究 (B), 計 3,300 千円.
- 8) 研究代表者 小林孝憲: 口腔粘膜癌の微小浸潤の客観的診断法の開発: 細胞外基質分子のモニタリング. 平成 24-25 年度 日本学術振興会科学研究補助金, 若手研究 (B), 計 3,300 千円.
- 9) 研究代表者 小山貴寛: 口腔粘膜上皮前駆/幹細胞を用いた凍結培養粘膜の移植後動態の解明. 平成 24-26 年度 日本学術振興会科学研究補助金, 基盤研究 (C), 計 4,920 千円.
- 10) 研究代表者 小林孝憲: 口腔扁平上皮癌における組織学的悪性度の新規尺度の開発. 平成 24 年度新潟大学プロジェクト推進経費(奨励研究), 計 475 千円.
- 11) 研究代表者 永田昌毅: 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 24-25 年度 「扁平上皮癌の高精度バイオマーカー実用化に向けた診断キットの製作」 課題番号 AS242Z03113P 研究経費 1,700 千円.

【招待講演・シンポジウム】

- 1) 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. 第 22 回日本顎変形症学会総会. 福岡市, 2012 年 6 月 18-19 日. 平成 23 年度日本顎変形症学会賞 (学術奨励賞受賞) 受賞講演.
- 2) 池野 良, 村山正晃, 山田瑛子, 児玉泰光, 高木律男, 加藤真吾: 関東甲信越ブロック 拠点病院における歯科と HIV/AIDS 研究. 日本大学歯学部大学院特別講義, 東京, 平成 24 年 6 月 27 日.
- 3) 星名秀行: 日本顎顔面インプラント学会合同シンポジウム インプラント医療事故への対応 - 周術期の出血管理 -. 第 42 回日本口腔インプラント学会, 2012 年 9 月 21-23 日, 大阪. 日本口腔インプラント学会誌第 25 巻特別号: 125 頁.
- 4) 高木律男: 医療環境の変化と院内感染対策. 長岡歯科医師会・医療安全セミナー, 2012 年 9 月 27 日, 長岡市.

【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. The 4th International Conference on the Development of Biomedical Engineering, Ho Chi Minh city, Vietnam, 2012. Jan 8-10, 2012.
- 2) 黒川 亮, 鶴巻 浩: ビスフォスフォネート関連顎骨壊死が異時性・異所性に生じた1例. 第45回新潟歯学会総会, 新潟市, 2012年4月21日. 新潟歯学会雑誌 42巻1号 67頁.
 - 3) 高木律男, 勝良剛詞, 小田陽平, 齋藤美紀子, 金子友厚, 池田順行, 興地隆史: 新潟大学医歯学総合病院における「口腔支持療法外来」の意義と役割. 第45回新潟歯学会総会, 新潟市, 2012年4月21日. 新潟歯学会雑誌 42巻1号 64頁.
 - 4) 山田一穂, 星名秀行, 勝見祐二, 小川 信, 藤井規孝, 荒井良明, 富塚 健, 久保田健彦, 小林正治, 櫻井直樹, 田中 裕, 田口裕哉, 吉田恵子, 嵐山貴徳, 魚島勝美: 新潟大学医歯学総合病院インプラント治療部における開設後5年間の実績. 第45回新潟歯学会総会, 新潟市, 2012年4月21日. 新潟歯学会雑誌 42巻1号 64頁.
 - 5) Saito T, Izumi K, Shiomi A, Ohnuki H, Kato H, Terada M, Kawano Y, Nozawa-Inoue K, Takagi R, Maeda T: Histological and immunohistological analyses of epithelial regeneration and wound healing affected by Bisphosphonates (BPs) using a living oral mucosa equivalent model. 2012 SID Annual Meeting. 2012. May 9-12. Journal of Investigative Dermatology, Volume 132: S135.
 - 6) 村山正晃, 山田瑛子, 池野 良, 児玉泰光, 田邊嘉也, 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66回NPO法人日本口腔科学会学術集会, 広島市, 2012年5月18日. 第66回NPO法人日本口腔科学会学術集会プログラム・抄録集: 235頁.
 - 7) 芳澤享子, 小山貴寛, 船山昭典, 三上俊彦, 小野由起子, 齋藤 力: 培養複合口腔粘膜移植後の口腔粘膜再生過程における基底膜の動態. 第66回NPO法人日本口腔科学会学術集会, 広島市, 2012年5月17-18日. 2013年日本口腔科学会雑誌 62巻1号: 157頁.
 - 8) 上松晃也, 永田昌毅, 星名秀行, 池田順行, 高木律男: 歯槽骨再生療法に用いる培養骨膜シートの質向上を目的とした新たな培養法の探索. 第66回NPO法人日本口腔科学会学術集会, 広島市, 2012年5月17-18日. 第66回日本口腔科学会学術集会プログラム抄録集: 63頁.
 - 9) 朝日藤寿一, 小野和宏, 竹山雅規, 松山順子, 八木稔, 泉 直也, 小山貴寛, 池真樹子, 石澤尚子, かづきれいこ, 小林正治, 寺田員人, 齋藤 力, 高木律男, 齋藤 功: 新潟大学医歯学総合病院(歯科)における口蓋裂診療斑の活動について. 第36回日本口蓋裂学会. 京都市, 2012年5月25-26日. 日本口蓋裂学会誌 37巻2号(抄録号): 176頁.
 - 10) 飯田明彦, 高木律男, 朝日藤寿一, 中川麻里, 齋藤功: 長岡赤十字病院における口唇裂・口蓋裂治療. 第36回日本口蓋裂学会. 京都市, 2012年5月24-25日. 日本口蓋裂学会誌 37巻2号(抄録号): 176頁.
 - 11) 五十嵐友樹, 飯田明彦, 小山貴寛, 小林孝憲, 朝日藤寿一, 小野和宏, 齋藤 功, 高木律男: 二段階口蓋形成手術法における硬口蓋裂の大きさがその後の顎発育へ及ぼす影響について. 第36回日本口蓋裂学会. 京都市, 2012年5月24-25日. 日本口蓋裂学会誌 37巻2号(抄録号): 152頁.
 - 12) 小山貴寛, 小林孝憲, 五十嵐友樹, 児玉泰光, 福田純一, 飯田明彦, 小野和宏, 高木律男: 当科における口唇裂口蓋裂患者の臨床統計的観察. 第36回日本口蓋裂学会総会・学術集会, 京都市, 2012年5月24-25日. 日本口蓋裂学会誌 37巻2号(抄録号): 143頁.
 - 13) 竹山雅規, 吉田留巳, 小野和宏, 中川麻里, 丹原 惇, 朝日藤寿一, 齋藤 力, 高木律男, 齋藤 功: 唇顎口蓋裂術後の矯正治療に関する臨床統計的調査(第2報). 第36回日本口蓋裂学会総会・学術集会, 京都, 2012年5月24-25日. 日本口蓋裂学会誌 37巻2号(抄録号): 151頁.
 - 14) 上松晃也, 川瀬知之, 永田昌毅, 奥田一博, 吉江弘正, 高木律男: 生体骨膜により近似した培養骨膜シートの作成を目指した幹細胞用培地でのアプローチ. 第11回日本再生医療学会総会, 横浜市. 2012年6月12日-14日. 第11回日本再生医療学会総会プログラム・抄録: 179頁.
 - 15) 勝良剛詞, 齋藤美紀子, 林 孝文, 高木律男, 今井千速, 吉田吹子, 細貝亮介, 後藤早苗, 三富智子: 小児がん治療における Intensive Oral Management の粘膜炎・発熱病悩期間短縮効果. 第9回日本口腔ケア学会総会. 愛知県日進市. 2012年6月15日-17日. 第9回日本口腔ケア学会総会プログラム・抄録集: 63頁.
 - 16) 小玉直樹, 福田純一, 永田昌毅, 児玉泰光, 竹山雅規, 齋藤 功, 高木律男: 口蓋裂に伴う上顎狭窄と術後管理不良のため複数回の手術を要した顎変形症の1例. 第22回日本顎変形症学会総会, 福岡市, 2012年6月19日. 日本顎変形症学会雑誌 22巻2号(ブ

- プログラム・抄録号) : 111 頁.
- 17) 安樂純子, 飯田明彦, 大西 眞, 櫻井克也, 田辺啓太, 齋藤直朗: 構音障害, 睡眠時無呼吸を伴った巨大な舌下型類表皮嚢胞の1例. 第38回(社)日本口腔外科学会北日本地方会, 札幌市, 2012年6月23-24日. 第38回日本口腔外科学会北日本地方会プログラム・抄録集: 33頁.
 - 18) 小林孝憲, 安樂純子, 齋藤直朗, 飯田明彦, 大西 眞, 高木律男: 舌癌化学療法中に生じた抗利尿ホルモン不適合症候群(SIADH)の1例. 第38回(社)日本口腔外科学会北日本地方会, 札幌市, 2012年6月23-24日. 第38回日本口腔外科学会北日本地方会プログラム・抄録集: 57頁.
 - 19) 山田瑛子, 池田順行, 林 孝文, 丸山 智, 朔 敬, 高木律男: 10歳女兒に生じた石灰化嚢胞性菌原性腫瘍に対し歯の移植と矯正治療により術後歯列回復を行った1例. 第38回社団法人日本口腔外科学会北日本地方会, 札幌市, 平成24年6月23-24日. 第38回日本口腔外科学会北日本地方会プログラム・抄録集: 32頁.
 - 20) 小玉直樹, 福田純一, 永田昌毅, 児玉泰光, 竹山雅規, 高木律男: 口蓋裂に伴う上顎狭窄と術後管理不良のため複数回の手術を要した顎変形症の1例. 第89回日本形成外科学会関東支部新潟地方会, 新潟市, 2012年7月6日.
 - 21) 児玉泰光, 飯塚建行, 村上 馨, 中原 賢, 高木律男: 大腿筋膜移植併用観血的整復固定術を行った頭蓋底骨折を伴う顎顔面多発骨折症例の1例. 第14回日本口腔顎顔面外傷学会総会学術大会. 新潟市, 2012年7月21日. 第14回日本口腔顎顔面外傷学会総会学術大会プログラム抄録集: 91頁.
 - 22) 池田順行, 福田純一, 安島久雄, 嵐山貴徳, 大貫尚志, 齋藤太郎, 高木律男, 西山秀昌, 林 孝文: 外科的治療が奏効した上顎骨炎後の癒痕性開口障害の1例. 第25回日本顎関節学会総会・学術大会, 札幌市, 2012年7月14-15日. 日本顎関節学会雑誌第24巻大会特別号: 92頁.
 - 23) 嵐山貴徳, 高木律男, 安島久雄, 池田順行, 西山秀昌: 両側顎関節部の難治性疼痛に対して高周波熱凝固を用いた神経ブロック療法. 第25回日本顎関節学会総会・学術大会, 札幌市, 2012年7月14-15日. 日本顎関節学会雑誌第24巻大会特別号: 122頁.
 - 24) 大貫尚志, 児玉泰光, 高木律男, 小田陽平, 芳澤享子, 齋藤 力, 遠藤 裕: 新潟大学歯医学総合病院口腔外科における顎顔面外傷症例の臨床的検討～高次救命災害治療センター開設後の患者推移と症例解析～. 第14回日本口腔顎顔面外傷学会総会・学術大会, 新潟市, 2012年7月21日. 第14回日本口腔顎顔面外傷学会総会・学術大会抄録集: 84頁.
 - 25) Uematsu K, Kawase T, Nagata M, Okuda K, Yoshie H, Takagi R: Explant culture of human periosteum using a stem cell culture medium (STK1 TM, STK3 TM) contributes to advancement of osteogenic potential. The 2012 International Symposium of Materials on Regenerative Medicine (2012 ISOMRM), Taipei, August 29-31, 2012. Scientific program-2012 ISOMRM : p27.
 - 26) 村山正晃, 山田瑛子, 池野 良, 児玉泰光, 田邊嘉也, 高木律男: HIV-1陽性者の唾液中に存在するウイルスRNAの完全性について. 第25回日本口腔診断学会総会・第22回日本口腔内科学会総会合同学術大会, 東京都, 2012年9月21日. 第25回日本口腔診断学会総会・第22回日本口腔内科学会総会合同学術大会プログラム・抄録集: 51頁.
 - 27) 鶴巻 浩, 黒川 亮, 大貫尚志: インプラント周囲炎罹患部位に生じた下顎骨骨折の1例. 第42回公益社団法人日本口腔インプラント学会学術大会, 大阪市, 2012年9月21-23日. 日本口腔インプラント学会誌 第25巻 特別号: 183頁.
 - 28) 小栗由充, 池田順行, 山田瑛子, 齋藤 功: 歯の移植と矯正治療により歯列回復をはかった石灰化嚢胞性菌原性腫瘍の1例. 第71回日本矯正歯科学会大会, 盛岡市, 2012年9月27日. 日本歯科矯正学会プログラム抄録集: 66頁.
 - 29) Uematsu K, Kawase T, Nagata M, Okuda K, Yoshie H: Preparation of thicker, osteogenic periosteal sheets by xenofree stem-cell media 98th Annual Meeting of the American Academy of Periodontology in collaboration with the Japanese Society of Periodontology Los Angeles, California September 29-October 2, 2012.
 - 30) 小玉直樹, 永田昌毅, 星名秀行, 新垣 晋, 齋藤 力, 大西 眞, 高木律男: 舌癌のMT1-MMP, MMP2およびTIMP2遺伝子発現と悪性度との関連性. 第57回日本口腔外科学会総会, 横浜市, 2012年10月19-21日. 日本口腔外科学会雑誌58巻(総会特別号): 233頁.
 - 31) 小山貴寛, 芳澤享子, 小野和宏, 森田修一, 阿部裕子, 齋藤 功, 齋藤 力, 高木律男: 永久歯の歯胚回転を行い萌出方向の改善を行った3症例. 第57回(公社)日本口腔外科学会総会・学術大会, 横浜市, 2012年10月19-21日. 日本口腔外科学会雑誌58巻(総会特別号): 289頁.
 - 32) 永田昌毅, 栗田 浩, 星名秀行, 大西 眞, 北村信隆, 小林孝憲, 上松晃也, 新垣 晋, 齋藤 力, 高木律男. インテグリン遺伝子発現定量による扁平上

- 皮膚のリンパ行性及び血行性転移のリスク診断. 第57回日本口腔外科学会総会・学術大会. 横浜市, 2012年10月19-21日. 日本口腔外科学会雑誌58巻(総会特別号): 97頁.
- 33) 勝見祐二, 星名秀行, 山田一穂, 嵐山貴徳, 小川 信, 上杉 崇, 魚島勝美, 高木律男: 下顎骨の臼後管に関する臨床的検討. 第57回日本口腔外科学会総会, 横浜市, 2012年10月19-21日. 日本口腔外科学会誌第58巻(総会特別号): 127頁.
- 34) 勝見祐二, 星名秀行, 山田一穂, 嵐山貴徳, 小川 信, 上杉 崇, 魚島勝美, 高木律男: 下顎骨の臼後管に関する臨床的検討. 第57回日本口腔外科学会総会, 横浜市, 2012年10月19-21日. 日本口腔外科学会誌第58巻(総会特別号): 127頁.
- 35) 鶴巻 浩, 大貫尚志, 黒川 亮: 側頭下窩へ迷入した上顎埋伏智歯の1例. 第57回日本口腔外科学会総会・学術大会, 横浜市, 2012年10月19-21日. 日本口腔外科学会誌第58巻(総会特別号): 290頁.
- 36) 嵐山貴徳, 高木律男, 安島久雄, 池田順行, 大貫尚志, 齋藤太郎, 林 孝文: 下顎頭縦骨折-臨床統計的検討ならびに発症機序に関する一考察-. 平成24年度新潟歯学会第2回例会. 新潟市, 2012年11月10日. 新潟歯学会雑誌42巻2号70頁.
- 37) 大貫尚志, 鶴巻 浩: 新潟中央病院入院患者の歯科受診の実態調査. 平成24年度新潟歯学会第2回例会, 新潟市, 2012年11月10日. 新潟歯学会雑誌42巻2号: 72頁.
- 38) 上松晃也, 永田昌毅, 川瀬知之, 星名秀行, 小川 信, 池田順行, 高木律男: 歯槽骨再生療法に用いる培養骨膜シートの質的向上を目的とした培地の最適化. 新潟歯学会第2回例会, 新潟市, 2012年11月10日. 新潟歯学会雑誌42巻2号: 67頁.
- 39) 小菅健裕, 高木律男, 安島久雄, 山田裕士, 池田順行, 嵐山貴徳, 大貫尚志, 八木 稔: 学童期における顎運動発達および顎関節症状(関節雑音)の縦断的調査. 新潟歯学会第2回例会, 新潟市, 2012年11月10日. 新潟歯学会雑誌42巻2号: 70頁.
- 40) 齋藤太郎, 泉 健次, 上野山敦士, 塩見 晶, 大貫尚志, 加藤寛子, 寺田典子, 河野芳朗, 井上佳世子, 高木律男, 前田健康: 3D口腔粘膜モデルを用いたビスフォスフォネート製剤が創閉鎖に及ぼす影響の組織学的・免疫組織化学的検討. 平成24年度新潟歯学会第2回例会, 新潟市, 2012年11月10日. 新潟歯学会雑誌42巻2号: 66-67頁.
- 41) 工藤和子, 児玉泰光, 朝日藤寿一, 小野和宏, 齋藤力, 高木律男, 齋藤 功: 上顎前方移動術による咽頭周囲軟組織の形態変化が口蓋裂患者の言語機能に及ぼす影響. 第22回日本歯科医学会総会. 大阪市, 2012年11月9-11日. 日歯医師会誌65巻5号: 149頁.
- 42) 小林孝憲, 安島久雄, 小山貴寛, 齋藤正直, 村山正晃, 高木律男: 上唇と咬筋内に発生した静脈奇形の1例. 日本形成外科学会関東支部第88回新潟地方会, 新潟市, 2012年11月30日.
- 43) 勝見祐二, 高木律男: 下顎骨インプラント手術時における口底部出血の危険性の調査. 第16回日本顎顔面インプラント学術学会総会・学術大会, 北九州市, 2010年12月1-2日. 日本顎顔面インプラント学会誌第11巻3号: 136頁.
- 44) 小玉直樹, 永田昌毅, 福田純一, 池田順行, 西山秀昌, 林 孝文, 高木律男: デンタルエックス線画像による根尖部透過像から診断に至った多発性骨髄腫の一例. 第31回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会 東京都千代田区, 2013年1月25日. 31回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会 プログラム・抄録集: 233頁.
- 45) 小川 信, 永田昌毅, 星名秀行, 上松晃也, 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評価. 第91回日本形成外科学会関東支部新潟地方会, 新潟市, 2013年2月8日.
- 46) Taro SAITO, Kenji IZUMI, Atsushi UENOYAMA, Aki SHIOMI, Hisashi OHNUKI, Hiroko KATO, Michiko TERADA, Yoshiro KAWANO, Kayoko NOZAWA-INOUE, Ritsuo TAKAGI, Takeyasu MAEDA: Impaired Re-epithelialization by Zoledronic Acid Is Caused by Downregulation of TGF-beta Signaling Pathway. International Symposium on Human Resource Development towards Global Initiative 2013. Thailand. February 16-17. P.74
- 47) 村山正晃, 小林孝憲, 児玉泰光, 池田順行, 永田昌毅, 高木律男: 下歯槽神経障害を伴う放射線性骨髄炎を呈した頭頸部癌の2例 第17回 口腔顔面神経機能学会, 福岡市, 2013年3月2日. 第17回 口腔顔面神経機能学会 プログラム・抄録集 16頁, 2013年.
- 48) 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 (MesenPRO) は骨膜シート中のCD146+細胞の増加と骨形成ポテンシャルの向上に貢献する. 第12回日本再生医療学会総会. 横浜市. 2013年3月21-23日. 第12回日本再生医療学会総会プログラム・抄録 182頁.
- 49) 黒川 亮, 児玉泰光, 嵐山貴徳, 村山正晃, 大貫尚志, 高木律男: 慢性疼痛治療薬の関与が疑われたMallory-Weiss症候群の1例. 第22回日本有病者歯科医療学会総会・学術大会. 飯田橋, 2013年3月29-31日. 第22回日本有病者歯科医療学会総会・学術大会プログラム・抄録集: 151頁.

- 50) 大貫尚志, 鶴巻 浩:新潟中央病院整形外科入院患者の歯科受診の実態調査. 第22回日本有病者歯科医療学会総会・学術大会, 飯田橋, 2013年3月29-31日. 第22回日本有病者歯科医療学会総会・学術大会プログラム・抄録集:164頁.

【研究会発表】

- 1) 村山正晃:舌癌に対する組織内照射後に広範な下顎骨骨髓炎をきたした一例. 第70回新潟口腔外科麻酔科集談会, 新潟市, 2012年5月10日.
2) 池田由香, 生田千香子, 鈴木智子, 大貫尚志, 鶴巻浩:当科における病棟訪室口腔ケアの取り組み. 第7回新潟口腔ケア研究会, 新潟市, 2012年9月2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, 2012年5月8日.
2) 大貫尚志:糖尿病と歯周病. 新潟中央病院・第1回糖尿病教室, 新潟市, 2013年3月29日.

【受賞】

- 1) 兄玉泰光, 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. 第22回日本顎変形症学会総会, 福岡市, 2012年6月19日. 平成23年度日本顎変形症学会賞(学術奨励賞受賞).
2) 永田昌毅, 栗田 浩, 星名秀行, 大西 真, 北村信隆, 小林孝憲, 上松晃也, 新垣 晋, 齊藤 力, 高木律男. インテグリン遺伝子発現定量による扁平上皮癌のリンパ行性及び血行性転移のリスク診断. 第57回日本口腔外科学会総会・学術大会. 横浜市, 2012年10月19-21日. 優秀口演発表賞.
3) 勝見祐二, 高木律男:下顎骨インプラント手術時における口底部出血の危険性の調査. 第16回日本顎顔面インプラント学術学会総会・学術大会, 北九州市, 2010年12月1-2日. 学術大会優秀発表大会長賞.

【認定】

- 1) 兄玉泰光:ICD 第0495号 ICD制度協議会 2012年1月1日.
2) 嵐山貴徳:日本口腔外科学会 専門医(第1900号) 2012年4月1日.
3) 大貫尚志:日本口腔外科学会 専修医(第445号) 2012年4月1日.
4) 大貫尚志:新潟県地域糖尿病療養指導士(認定番号:

4009) 2012年6月1日.

- 5) 池田順行:日本顎関節学会専門医(認定番号:323号) 2012年12月9日.

【特許】

- 1) 中国 特許 ZL 2007 8 0033892.3 発明名称:舌癌の判定方法
特許権者:国立大学法人 新潟大学. 発明者:永田昌毅 黒川 亮, 特許申請日:2007年9月28日.
授權広告日:2012年6月27日.

包括歯科補綴学分野

【論文発表】

- 1) Yamashita-Mikami E, Tanaka M, Sakurai N, Arai Y, Matsuo A, Ohshima H, Nomura S, Ejiri S: Correlations between alveolar bone microstructure and bone turnover markers in pre- and postmenopausal women. Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol Endod, Epub 2012 Jun 16.
2) Makita S, Al-Shawafi HA, Sultana S, Sohda M, Nomura S, Oda K: A dimerization defect caused by a glycine substitution at position 420 by serine in tissue-nonspecific alkaline phosphatase associated with perinatal hypophosphatasia. FEBS J. 2279 (23):4327-37.
3) Kon H, Sakurai N, Tanaka M, Kobayashi H, Sato N, et.al: Sequential analysis of head movement during mandibular open-close movements in TMD patients with disk displacement with reduction. The Journal of craniomandibular practice. 30 (4):272-279, 2012.
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) 林 頼雄, 小林 博:回転切削機器による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. 日本補綴歯科学会誌 5: 47-55, 2013
6) 増田裕次, 片山慶祐, 久保大樹, 高阪貴之, 昆はるか, 齊藤未来, 土岡寛和, 榎原絵理, 椋代寛之, 森隆浩, 森野智子, 渡辺一彦, 山口正人, 黒岩昭弘, 吉川峰加, 津賀一弘:多方位口唇閉鎖力測定における測定部保持法と固定法の相違. 顎機能誌 18 (2), 132-138, 2012.

【学会発表】

- 1) Ito K, Okawa S, Kanatani M, Yamaga Y, Kaneko H, Nomura S, Watanabe K: Surface analysis of PMMA by XPS: Influence of irradiation particle. 2012 Sino-Japan Dental Conference, Chengdu (China), 26-28 April 2012, Conference Proceedings, 83, 2012.
- 2) 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. 2012 Sino-Japan Dental Conference, Chengdu (China), 26-28 April 2012, Conference Proceedings, 161, 2012.
- 3) Makita S, Al-Shawafi HA, Sultana S, Sohda M, Oda K, Nomura S: Molecular basis of Hypophosphatasia. 2012 PER/IADR, Helsinki (Finland), 12-15 September, 2012, 2012 PER/IADR Program book, 47, 2012.
- 4) 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, Chengdu (China), 26-28 April 2012, Conference Proceedings, 89, 2012.
- 5) Kinjoh A, Kohno S, Nomura S, Kobayashi H, Sakurai N, Sato N, Kon H, Kai A, Ito K: The Effect of Basic Mandibular Movement on the Head and Trunk. 2012 PER/IADR, Helsinki (Finland), 12-15 September, 2012, 2012 PER/IADR Program book, 39, 2012.
- 6) Numa-Kinjoh N, Makita S, Oda K, Hayasaki H: Analysis Of Tissue-Nonspecific Alkaline Phosphatase With A Pro108Leu Mutation. 2012 PER/IADR, Helsinki (Finland), 12-15 September, 2012, 2012 PER/IADR Program book, 37, 2012.
- 7) Kon H, MB Botelho, SM Brideges, KCM Leung. Undergraduate students perceptions of clinical videos for complete denture clinical practice. SEAADE 23rd meeting 2012, Hong Kong (China), November 2-4 Conference Proceedings, 27, 2012.
- 8) Shiomi A, Izumi K, Saito T, Uenoyama A, Ohnuki H, Hiroko Kato, Terada M, Kawano Y, Nozawa-Inoue K, Hiroshi Egusa, Nomura S, Takeyasu Maeda: Cyclic Mechanical Pressure Enhances Terminal Differentiation of Oral Keratinocytes in a 3D Normal Oral Mucosa Model. International Symposium on Human Resource Development towards Global Initiative2013, Thailand, 16-17th February 2013, Conference Proceedings, 67, 2013.
- 9) 昆はるか, 小林 博, 佐藤直子, 吉田留巳, 金城篤史: モーションキャプチャーシステムを用いた食物取り込み運動の解析. 日本顎口腔機能学会第48回学術大会, 長野, 平成24年4月22日, プログラム・抄録集: 38-39, 2012.
- 10) Sultana S, Makita S, Sohda M, Takagi R, 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, 新潟, 2012年4月16日, 新潟歯学会誌 42 (1) : 59-60, 2012.
- 11) 山田一穂, 星名秀行, 勝見祐二, 小川 信, 藤井規孝, 荒井良明, 富塚 健, 久保田健彦, 小林正治, 櫻井直樹, 田中 裕, 田口裕哉, 吉田恵子, 嵐山貴徳, 魚島勝美: 新潟大学医歯学総合病院インプラント治療部における開設後5年間の実績. 新潟, 2012年4月12日, 2012.
- 12) 牧田早織, Al-Shawafi HA, Sultana S, 織田公光, 野村修一: 組織非特異型アルカリフォスファターゼG403Sの解析. 社団法人日本補綴歯科学会第120回記念学術大会, 神奈川, 2012年5月26-27日, プログラム・抄録集: 164頁, 2012.
- 13) 佐藤直子, 野村修一, 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. 第120回日本補綴歯科学会, 神奈川, 2012年5月26-27日, プログラム・抄録集: 255頁, 2012.
- 14) 櫻井直樹, 野村修一, 小林 博, 昆はるか, 田中みか子, 佐藤直子, 敦井智賀子, 伊藤恭輔, 山鹿義郎, 井上 誠: ピエゾフィルムを応用した嚙下機能評価訓練装置の試作. 日本補綴歯科学会第121回学術大会, 神奈川県, 2012年5月26日 プログラム・抄録集: 262頁, 2012.
- 15) 敦井智賀子, 櫻井直樹, 野村修一. 義歯装着で咀嚼嚙下機能が改善した下顎骨区域切除・非再建の高齢無歯顎症例. 日本老年歯科医学会 第23回学術大会, 茨城, 2012年6月22-23日, プログラム・抄録集: 22頁, 2012.
- 16) 牧田早織, Sultana S, 相田美和, 織田公光, 野村修一: 重症型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[TNSALP(G420S)]の解析. 平成24年度新潟歯学会第1回例会, 新潟, 2012年7月14日, 新潟歯学会誌, 42 (2) : 58, 2012.
- 17) 山鹿義郎: 粉液型リライン材の混和に対する公転・自転式ミキサーの有効性. 平成24年度日本歯科理工学会中部支部夏季セミナー, 新潟, 2012年8月

23-24日, 2012.

- 18) 曾川裕一郎, 木村慎二, 張替徹, 豊里 晃, 櫻井直樹: ピエゾセンサーを用いた非侵襲的嚙下機能評価法. 第17回・18回共催日本摂食・嚙下リハビリテーション学会学術大会, 札幌市, 2012年9月1日プログラム・抄録集: 278頁, 2012.
- 19) 渡邊清志, 野村修一, 田中みか子, 小林 博, 伊藤恭輔: フルバランスドオクルージョン用調節彎曲改良値の種々の歯列弓への適合. 第34回日本歯科技工学会 テーブルクリニック, 岡山, 2012年9月15-16日, 2012.
- 20) 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: 常温重合型アクリルレジン改質-ポリマー粒子への低エネルギー電子線照射の効果-. 第60回日本歯科理工学会学術講演会, 福岡, 2012年10月13-14日, 歯材器31(5): 451, 2012.
- 21) 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: 粉液型リライン材の混和における公転・自転式ミキサーの使用が機械的強度に与える影響. 第60回日本歯科理工学会学術講演会, 福岡, 2012年10月13-14日, 歯材器31(5): 454, 2012.
- 22) 金子広美, 金谷 貢, 伊藤恭輔, 山鹿義郎, 野村修一, 渡辺孝一: 口腔内から撤去した歯科用合金のXPSによる表面分析. 平成24年度日本補綴歯科学会関越支部, 学術大会, 新潟, 2012年10月14日, プログラム・抄録集: 10頁, 2012.
- 23) 昆はるか, 小林 博, 渡邊清志, 岡田直人, 小飯塚仁美, 野村修一. 模範実演の映像配信を取り入れた全部床義歯基礎実習の試み. 平成24年度日本補綴歯科学会関越支部, 学術大会, 新潟, 2012年10月14日, プログラム・抄録集: 11頁, 2012.
- 24) 伊藤恭輔, 金谷 貢, 野村修一, 渡辺孝一: 常温重合型アクリルレジンの機械的強度-ポリマー粒子へのLEB照射の効果-. 平成24年新潟歯学会第2回例会, 新潟, 2012年11月10日, 新潟歯学会雑誌, 42(2): 67-68, 2012.
- 25) 森 隆浩, 片山慶祐, 久保大樹, 高阪貴之, 昆はるか, 斉藤未来, 土岡寛和, 楨原絵理, 椋代寛之, 森野智子, 渡辺一彦, 山口正人, 黒岩昭弘, 吉川峰加, 津賀一弘, 増田裕次. 多方位口唇閉鎖力は測定部を保持して測定できるか? 日本顎口腔機能学会第49回学術大会, 北九州, 2012年10月20-21日, 44-45, 2012.

【受賞】

- 1) 佐藤直子: 第121回日本補綴歯科学会 デンツプライ賞, 2012

【研究費獲得】

- 1) 小林 博, 山田好秋: 微小加速度計とSDメモリー携帯記録装置による歯科切削時の振動被爆・筋電図解析. 平成24-27年度科学研究補助金 基盤研究(C) 代表者 課題番号24592907. (新規)
- 2) 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. (継続)
- 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. (継続)
- 4) 櫻井直樹, 野村修一, 井上 誠, 堀 潤一, 小林 博, 木村慎二: 在宅高齢者に対するピエゾセンサーを用いた遠隔嚙下機能評価訓練システムの開発. 平成22-25年度科学研究補助金科学研究費補助金基盤研究(C) 課題番号2292145 (継続)
- 5) 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)
- 6) 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)
- 7) 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)
- 8) 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)

【その他】

- 1) 渡邊清志: 全部床義歯における印象採得, 咬合採得, 咬合の要点. 新潟大学歯科臨床研修医セミナー. 新潟, 2012年6月27日, 2012.
- 2) 渡邊清志: 全部床義歯における印象採得, 咬合採得, 咬合の要点 -一周組織の筋圧の均衡が保たれる領域内に良好な咬合の義歯を装着する為に-. 新潟大学歯学部同窓会学術セミナー. 新潟, 2012年10月21日, 2012.
- 3) 櫻井直樹: 簡便な嚙下機能評価訓練システムの開発. JST 技術移転シーズ集: 医療技術分野 <http://www.jst.go.jp/a-step/seeds/list-f/h23.html> (平成23年度終了課題分) 2013年2月, 2012.

- 4) 櫻井直樹：簡便なピエゾフィルムを応用した嚙下機能評価訓練装置. 第四銀行 にいがた 食・環境・健康の展示商談会新潟大学ブース, 新潟, 2013年2月27日, 2013.
- 5) 櫻井直樹：ピエゾフィルムを応用した簡便な嚙下機能評価訓練装置. 新潟大学新技術説明会, 東京, 2012年6月5日, 2012.

Kawasaki K, Imam N, Jalani-Ghazani F, Hindges R, Sharpe PT, Ohazama A: Oral lining mucosa development depends on mesenchymal microRNAs. *J Dent Res.* Mar;92 (3) :229-34,2013

生体歯科補綴学分野

【論文】

- 1) Arasawa M, Oda Y, Kobayashi T, Uoshima K, Nishiyama H, Hoshina H, Saito C: Evaluation of bone volume changes after sinus floor augmentation with autogenous bone grafts. *Int J Oral Maxillofac Surg.* Jul;41 (7) :853-7, 2012
- 2) Oommen S, Francois M, Kawasaki M, Murrell M, Kawasaki K, Porntaveetus T, Ghafoor S, Young NJ, Okamatsu Y, McGrath J, Koopman P, Sharpe PT, Ohazama A: Cytoplasmic plaque formation in hemidesmosome development is dependent on SoxF transcription factor function. *PLoS One.* Sep;7 (9) :e43857, 2012
- 3) Oommen S, Otsuka-Tanaka Y, Imam N, Kawasaki M, Kawasaki K, Jalani-Ghazani F, Anderegg A, Awatramani R, Hindges R, Sharpe PT, Ohazama A: Distinct roles of microRNAs in epithelium and mesenchyme during tooth development. *Dev Dyn.* Sep;241 (9) :1465-72, 2012
- 4) Kaku M, Komatsu Y, Mochida Y, Yamauchi M, Mishina Y, Ko CC: Identification and characterization of neural crest-derived cells in adult periodontal ligament of mice. *Arch Oral Biol.* Dec;57 (12) :1668-75, 2012
- 5) Nagasawa M, Takano R, Maeda T, Uoshima K: Observation of the bone surrounding an overloaded implant in a novel rat model. *Int. J. Oral Maxillofac. Implants,* 28 (1) : 109-116, 2013
- 6) Khonsari RH, Seppala M, Pradel A, Dutel H, Clément G, Lebedev O, Ghafoor S, Rothova M, Tucker A, Maisey JG, Fan CM, Kawasaki M, Ohazama A, Tafforeau P, Franco B, Helms J, Haycraft CJ, David A, Janvier P, Cobourne MT, Sharpe PT: The buccohypophyseal canal is an ancestral vertebrate trait maintained by modulation in sonic hedgehog signaling. *BMC Biol.* Mar; 11 (1) :27, 2013
- 7) Otsuka-Tanaka Y, Oommen S, Kawasaki M,

【商業誌】

- 1) 魚島勝美, 加来 賢：歯根膜のメカノバイオロジー補綴臨床別冊 力を診る－歯列を守る力のマネジメント－, 46-51頁, 医歯薬出版, 2012

【研究費獲得】

- 1) 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, 2012
- 2) 加来 賢：機械的刺激によるコラーゲン翻訳後修飾を介した歯根膜安定化機構, 日本学術振興会科学研究費補助金 若手研究 (B) 24792068, 2012
- 3) 秋葉陽介：HDACIによる骨代謝制御を応用した骨増成法の基礎的評価－全身投与と局所投与－, 日本学術振興会科学研究費補助金 若手研究 (B), 224792069, 2012
- 4) 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, 2012
- 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, 2012
- 6) 長澤麻沙子：咬合力によるインプラント周囲の骨吸収に関与する分子同定. 日本学術振興会科学研究費補助金 若手研究 (B), 24792067, 2012
- 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, 2012
- 8) 秋葉陽介：ヒストン脱アセチル化阻害剤 (HDACI) を用いたエピジェネティクスによる細胞分化制御を利用した新規骨造成法に関する研究. 日本歯科医学会総合的研究推進費課題 (奨励研究), J12F0251, 2012
- 9) 加来 賢：機械的刺激に誘導されるコラーゲン修飾酵素が歯根膜組織の恒常性維持に及ぼす影響. 新潟大学平成24年度プロジェクト推進経費 奨励研究, 2012
- 10) 秋葉陽介：細胞移植を併用する骨造成法の子知性向上に寄与する移植細胞の機能解明. 新潟大学平成24年度プロジェクト推進経費 奨励研究, 2012
- 11) 秋葉奈美：クルクミン経口投与による骨粗鬆症患者

- の骨質改善効果の検証. 新潟大学平成 24 年度プロジェクト推進経費 奨励研究, 2012
- 12) 加来咲子: 歯根膜における骨髄由来間葉系幹細胞の組織恒常性維持への寄与. 新潟大学平成 24 年度プロジェクト推進経費 奨励研究, 2012
- 13) 加来 賢: ヒト歯根膜細胞を用いた機械的刺激による歯根膜安定化機構の解明, 平成 24 年度新潟大学医学総合病院臨床研究サポート事業, 2012
- 14) 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, 2012

【招待講演・シンポジウム】

- 1) Akiba Y: Potentialities of Histone Deacetylase Inhibitors for New Bone Augmentation Therapy. The 60th Annual Meeting of Japanese Association for Dental Research, Niigata, JAPAN, December 14-15, 2012
- 2) Kaku M: Mechanical Stress Mediated Tissue Homeostasis in Periodontal Ligament, International Symposium on Human Resource Development towards Global Initiative, Cha-am, Thailand, February 16-17, 2013
- 3) 加来 賢: メカニカルストレスと歯根膜の恒常性維持, 第 121 回日本補綴歯科学会シンポジウム, メカニカルストレスに対する生体応答: 補綴学的意義と展望, 第 121 回日本補綴歯科学会学術大会, 横浜, 2012 年 5 月 26-27 日

【学会発表】

- 1) Kaku M, Nozawa M, Uoshima K: Detection and Partial Characterization of Femoral Bone Marrow Derived Cells in Periodontal Ligament. The 8th Biennial Meeting of Asian Academy of Prosthodontics, Chennai, TamilNadu, India, December 5-9, 2012, Conference program 2012
- 2) Akiba Y, Mamunur RM, Nagasawa M, Nozawa M, Uoshima K: Biological evaluation of zirconium - dioxide dental implant drill. The 8th Biennial Meeting of Asian Academy of Prosthodontics, Chennai, TamilNadu, India, December 5-9, 2012, Conference program 2012
- 3) Nagasawa M, Takano R, Uoshima K: Histological investigation of bone tissue surrounding occluded implants in ovariectomized rats. The 8th Biennial Meeting of Asian Academy of Prosthodontics, Chennai, TamilNadu, India, December 5-9, 2012, Conference program 2012

- 4) Nozawa M, Kaku M, Uoshima K: Early Behaviors of Transplanted Cells and the Effect of HSP27 on Osteoblast Survival. The 8th Biennial Meeting of Asian Academy of Prosthodontics, Chennai, India, December 5-9, 2012
- 5) Kaku M, JM Rosales Rocabado, Nozawa M, Akiba Y, Uoshima K: Effect of Lathyrogen on Mechanical-Stress Induced Collagen Maturation in PDL. The 60th Annual Meeting of Japanese Association for Dental Research, Niigata, Japan, December 14-15, 2012, Program Book: 85, 2012
- 6) Nozawa M, Kaku M, JM Rosales Rocabado, Akiba Y, Akiba N, Uoshima K: Proliferation and Apoptosis of Cells upon Subperiosteal Transplantation. The 60th Annual Meeting of Japanese Association for Dental Research, Niigata, Japan, December 14-15, 2012, Program Book: 86, 2012
- 7) Takano R, Nagasawa M, Nozawa M, JM. Rosales Rocabado, Kaku M, Stegaroiu R, Uoshima K: Correlation of Stress Distribution and morphological changes around loaded implants. The 60th annual meeting of Japanese Association for dental research, Niigata, Japan, December 14-15, 2012, Conference program: 95, 2012
- 8) Mamunur RM, Akiba Y, Kaku M, Akiba N, Uoshima K: Effect of Valproic Acid on Bone Healing in Rat. International Association for Dental Research 91st General Session, Seattle, U.S.A. J. Dent Res.92 (A) 2996, 2013
- 9) Takano R, Nagasawa M, Nozawa M, Rocabado JM Rosales, Kaku M, Stegaroiu R, Uoshima K: Stress Distribution and Bone Histology around Loaded Implants in Rat, IADR/AADR/CADR 91st General Session, Seattle, USA, March 20-23, 2013, J Dent Res Issue 92 (A) 200, 2013
- 10) 秋葉陽介, ラシッド マムヌール, 秋葉奈美, 野澤恩美, ロサレス マルセロ, 加来賢, 魚島勝美: ラットにおける HDACI 全身投与による骨再生. 第 121 回日本補綴歯科学会, 神奈川, 2012 年 5 月 26-27 日, 日本補綴学会誌 121 (4) :198 頁, 2012
- 11) 長澤麻沙子, 高野遼平, 前田健康, 魚島勝美: 卵巣摘出ラットにおける荷重下インプラント周囲骨の組織学的観察. 第 121 回学術大会, 横浜, 2012 年 5 月 26-27 日, 日本補綴歯科学会誌 121 (3) :77 頁, 2012
- 12) JM Rosales Rocabado, 加来 賢, 野澤恩美, 魚島勝美, ローヤルゼリーはコラーゲン翻訳後修飾およ

- びクロスリンクを介して骨質の改善に寄与する, 第121回日本補綴歯科学会, 横浜, 2012年5月26-27日, 日本補綴学会誌 121 (4) :200頁, 2012
- 13) 野澤恩美, 加来 賢, JM Rosales Rocabado, 魚島勝美: Heat Shock Protein27の過剰発現が骨芽細胞の抗アポトーシス能・分化能に及ぼす影響. 第121回日本補綴歯科学会, 横浜, 2012年5月27日, 日本補綴学会誌 121 (4) :142頁, 2012
- 14) 永田昌毅, 星名秀行, 上松晃也, 小川 信, 川瀬知之, 奥田一博, 魚島勝美, 中田 光, 吉江弘正, 高木律男: 培養自家骨膜細胞シートを用いた歯槽骨再生臨床試験 -骨形成と骨吸収の協調的な活性化-. 第11回再生医療学会学術大会, 横浜, 2012年6月12-14日 2012
- 15) 高野遼平, 長澤麻沙子, 野澤恩美, JM Rosales Rocabado, 加来 賢, Stegaroiu R, 魚島 勝美: 荷重負担下ラットインプラント周囲骨の骨応力分布と骨組織変化の関連性 新潟歯学会第1回例会, 新潟, 2012年7月14日, 抄録集: 59頁, 2012
- 16) 魚島勝美, 前田健康, 宮崎秀夫, 興地隆史, 小野和宏, 大内章嗣: 留学生交流支援制度(ショートステイ・ショートビジット)プログラムによる歯学部学生の海外派遣. 第31回日本歯科医学教育学会学術大会, 岡山, 2012年7月21日, プログラム・抄録集: 69頁, 2012
- 17) 秋葉陽介, 加来 賢, 秋葉奈美, 長澤麻沙子, 魚島勝美: : 一口腔単位での問題発見・解決能力の涵養を目的とした治療方針立案演習. 第31回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, 岡山, 2012年7月20-21日, プログラム・抄録集: 68頁, 2012
- 18) 坂本志保, 魚島勝美, 前田健康, 宮崎秀夫, 興地隆史, 小野和宏, 大内章嗣: 私達が留学生交流支援制度(ショートステイ・ショートビジット)プログラムに参加して得たもの. 第31回日本歯科医学教育学会学術大会, 岡山, 2012年7月21日, プログラム・抄録集: 156頁, 2012
- 19) 加来 賢, 野澤恩美, 秋葉陽介, 魚島勝美: 機械的刺激に誘導されるコラーゲン修飾酵素が歯根膜組織に及ぼす影響, 第54回歯科基礎医学会学術大会ならびに総会, 福島, 2012年9月14-16日, プログラム・抄録集: 156頁, 2012
- 20) 秋葉陽介, 野澤恩美, 加来 賢, 魚島勝美: ヒストン脱アセチル化阻害剤全身投与による骨形成促進作用の検討. 第54回歯科基礎医学会学術大会ならびに総会, 福島, 2012年9月14-16日, プログラム・抄録集: 164頁, 2012
- 21) 高野遼平, 長澤麻沙子, 山田浩之, Stegaroiu R, 魚島勝美: ラットインプラント咬合モデルにおける骨応力分布と骨形態の関連性検討. 第42回日本口腔インプラント学会学術大会, 大阪, 2012年9月21-23日, 日本口腔インプラント学会誌: 第25巻 特別号, 301頁, 2012
- 22) 加来 賢, JM Rosales Rocabado, 野澤恩美, 魚島勝美: ローヤルゼリー摂取による卵巣摘出ラットの骨量, 骨質への影響, 日本補綴歯科学会関越支部平成24年度総会・学術大会, 新潟, 2012年10月14日, プログラム・抄録集: 12頁, 2012
- 23) 秋葉陽介, ラシッド マムヌール, 秋葉奈美, 野澤恩美, 加来 賢, 魚島勝美: ラットにおけるHDACI全身投与による骨形成促進作用の検討. 日本補綴歯科学会関越支部平成24年度総会・学術大会, 新潟, 2012年10月14日, プログラム・抄録集: 13頁, 2012
- 24) 勝見祐二, 星名秀行, 山田一穂, 嵐山貴徳, 小川 信, 上杉崇史, 魚島勝美, 高木律男: 下顎骨の臼後管に関する臨床的検討. 第57回日本口腔外科学会学術大会, 横浜, 2012年10月19日(金)~21日(日)
- 25) 加来 賢, 野澤恩美, 秋葉陽介, 魚島勝美: 機械的刺激によるコラーゲン翻訳後修飾を介した歯根膜組織の安定化機構, 第22回日本歯科医学会総会, 大阪, 2012年11月9-11日, 日本歯科医学会雑誌 65(5) 97頁, 2012
- 26) 秋葉陽介, 加来賢, 魚島勝美: HDACIによる骨代謝制御機構を応用した骨造成法. 第22回日本歯科医学会総会, 大阪, 2012年11月9-11日, 日本歯科医学会雑誌 65 (5) 100頁, 2012

【研究会発表】

- 1) 加来 賢, 魚島勝美, 骨質の改善とその評価法, 第1回あしなが予防医学研究会, 鹿児島, 2012年6月30日
- 2) 加来 賢, 北見恩美, JM Rosales Rocabado, 井田貴子, 秋葉陽介, 魚島勝美, 歯根膜における骨髄由来細胞の局在と幹細胞マーカーの発現. 第2回補綴若手研究会, 岡山, 2013年3月30日
- 3) 北見恩美, 加来 賢, JM Rosales Rocabado, 井田貴子, 秋葉陽介, 魚島勝美: 移植細胞の初期動態とHSP27 過剰発現骨芽細胞に関する分析. 第2回補綴若手研究会, 岡山, 2013年3月30日

【受賞】

- 1) Nozawa M, Kaku M, Uoshima K: Early Behaviors of Transplanted Cells and the Effect of HSP27 on Osteoblast Survival. Poster Presentation Award 1st Place. The 8th Biennial Meeting of Asian Academy of Prosthodontics, Chennai, India, December 5-9,

2012

- 2) 長澤麻沙子, 高野遼平, 前田健康, 魚島勝美: 卵巣摘出ラットにおける荷重下インプラント周囲骨の組織学的観察. 課題口演賞. 第121回学術大会, 横浜, 2012年5月26日,

歯科矯正学分野

【著書】

- 1) 齋藤 功: 「基礎から臨床を探る」総論. 臨床家のための矯正 YEAR BOOK'12 (伊藤学而 他編), 19頁, クインテッセンス出版, 東京, 2012.
- 2) 竹山雅規, 齋藤 功: 閉塞型睡眠時無呼吸 (OSA) と矯正歯科治療とのかかわり-特に最近の論点について-. 臨床家のための矯正 YEAR BOOK'12 (伊藤学而 他編), 34-36頁, クインテッセンス出版, 東京, 2012.
- 3) 山村健介, 北川純一, 大竹正紀, 高辻華子, 内田喜昭: 食品中のうま味と嚥下誘発の関係. 臨床家のための矯正 YEAR BOOK '12, 1:102-105頁, クインテッセンス出版株式会社, 東京, 2012.
- 4) 朝日藤寿一: 第9回ヨーロッパ顎顔面頭蓋会議に参加して. 臨床家のための矯正 YEAR BOOK'12, 114頁, クインテッセンス出版, 東京, 2012.

【論文】

- 1) 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* 27 (4) : 473-480, 2012.
- 2) Yoshii T, 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* 33 (4) : 225-233, 2012.
- 3) Al-Gunaid T, Yamaki M, Saito I: Mesiodistal tooth width and size discrepancies of Yemeni Arabians: A pilot study. *J Orthod Science* 1 (2) : 40-45, 2012.
- 4) Al-Gunaid T, Yamaki M, Takagi R, Saito I: Soft and hard tissue changes after bimaxillary surgery in Japanese Class III asymmetric patients. *Orthod Science* 1 (3) : 69-76, 2012.
- 5) Watanabe N, Fukui T, Saito I: Orthodontic treatment combined with temporary anchorage device for Class II with osteoarthritis of the temporomandibular joint. *Orthodontic Waves* 71 (3) : 99-104, 2012.

- 6) Guevara Y, Watanabe N, Yamaki M, Saito I: The frontal sinus enlargement as an indicator of growth maturity in Class III patients: A pilot study. *Int J Med Sci Public Health* 2 (2) : 430-434, 2013.
- 7) Nihara J, Takeyama M, Takayama Y, Mutoh Y, Saito I: Postoperative changes in mandibular prognathism surgically treated by intraoral vertical ramus osteotomy. *Int J Oral Maxillofac Surg* 42 (1) : 62-70, 2013.
- 8) Togashi M, Kobayashi T, Hasebe D, Funayama A, Mikami T, Saito I, Hayashi T, Saito C: Effects of surgical orthodontic treatment for dentofacial deformities on signs and symptoms of temporomandibular joint. *J Oral Maxillofac Surg Med Path* 25 (1) : 18-23, 2013.
- 9) Ahsan A, Yamaki M, Hossain Z, Saito I: Craniofacial cephalometric analysis of Bangladeshi and Japanese adults with normal occlusion and balanced faces: A comparative study. *J Oral Sci* 2 (1) : 7-15, 2013.
- 10) Mostafeezur R, Zakir H, Takatsuji H, Yamada Y, Yamamura K, Kitagawa J: Cannabinoids facilitate the swallowing reflex elicited by the superior laryngeal nerve stimulation in rats. *PLoS One* 7 (11) : e50703, 2012.
- 11) Kodama Y, Ogose A, Oguri Y, Ubaidus S, Iizuka T, Takagi R: Alveolar Bone Grafting in Association With Polyostotic Fibrous Dysplasia and Bisphosphonate-Induced Abnormal Bone Turnover in a Bilateral Cleft Lip and Palate Patient: A Case Report. *J Oral Maxillofac Surg* 70 (9) : 500-508, 2012.
- 12) 福井忠雄, 篠倉千恵, 齋藤 功: 骨格性下顎前突患者の嚥下時筋活動の時系列的活動様相の検討. *Orthodontic Waves-Jpn Ed* 71 (2) : 104-112, 2012.
- 13) 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* 65 (1) : 37-43, 2012.
- 14) 阿部 智, 堀口逸子, 齋藤 功, 平田幸夫: 歯科医療従事者からの情報提供の受け取り方について. *日本歯科医療管理学会雑誌* 47 (1) : 62-69, 2012.
- 15) 杉山尚道, 森田修一, 三瀬 泰, 齋藤 功, 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例における術後変化について. *甲北信越矯歯誌* 20 (1) : 25-33, 2012.
- 16) 小原彰浩, 寺田員人, 焼田裕里, 越知佳奈子, 齋藤 功, 齋藤 功: 下顎骨後方移動術前後における口腔

周囲軟組織形態の三次元変化様相の解析～顔面・歯列模型統合三次元データの応用～. 日顎変形誌 22 (3) : 208-215, 2012.

- 17) 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: 2段階口蓋形成手術法の軟口蓋形成に Furlow 法を施行した片側性完全唇顎口蓋裂児の永久歯列弓形態. 日口蓋誌 37 (3) : 210-219, 2012.
- 18) 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: 下顎後方移動術後の三次元口腔周囲軟組織形態変化解析における重回帰分析の有効性. 日顎変形誌 22 (4) : 244-254, 2012.
- 19) 高橋功次朗, 丹原 惇, 竹山雅規, 大竹正紀, 永井嘉洋, 吉田留巳, 工藤和子, 焼田裕里, 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混合歯列期矯正患者の治療管理と転帰. 甲北信越矯歯誌 20 (1) : 34-42, 2012.
- 20) 小林正治, 齋藤 力, 飯田順一郎, 井上農夫男, 後藤滋巳, 後藤昌昭, 齋藤 功, 白土雄司, 清水典佳, 須佐美隆史, 高野伸夫, 原田 清, 榎 宏太郎, 森山啓司: 顎変形症診療ガイドライン策定のために収集した patient question の分析. 日顎変形誌 22 (4) : 270-274, 2012.
- 21) 堀口逸子, 阿部泰彦, 齋藤 功, 赤川安正: インプラント患者と歯科医療従事者におけるリスクコミュニケーションに関する Web 調査. 日本口腔インプラント学会雑誌 26 (1) : 37-44, 2013.

【商業誌】

- 1) 高辻華子, 北川純一, 真貝富夫: のど越しの味と嚙下. JOHNS, 29 (1) : 57-60, 2012.

【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, 2012.
- 2) 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測評価方法の確立. 平成 22 - 24 年度・科学研究費補助金研究報告 基盤研究 (C), 22592281, 2012.
- 3) 越知佳奈子, 齋藤 功, 齋藤 力: 画像認知とオンクトロジーを融合した顎変形症診断支援システムの開発とその臨床応用. 平成 22, 24-25 年度・科学研究費補助金研究報告, 基盤研究 (C), 22592282, 2012.
- 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 24 年度新潟大学臨床研究サ

ポート事業, 2012.

- 5) 渡邊直子, 林 孝文, 齋藤 功: 有限要素法と骨リモデリングシミュレーションによる効果的顎変形症治療システムの開発. 平成 24 - 26 年度・科学研究費補助金研究 基盤研究 (C), 24593086, 2012.

【招待講演・シンポジウム】

- 1) Saito I: Morphological and functional changes after surgical orthodontic treatment. 8th Asian Pacific Orthodontic Conference and 47th Indian Orthodontic Conference, New Delhi, 2012.11.29-12.2, abstract book: 37, 2012.
- 2) 齋藤 功: 外科的矯正治療の実践-形態的調和と機能変化について-. 第 53 回北海道矯正歯科学会学術大会, 札幌, 2012 年 6 月 17 日, 北海道矯歯誌 40 (1) : 24 頁, 2012.
- 3) 齋藤 功, 後藤多津子 (コーディネーター): シンポジウム I・新しい 3 次元分析/シミュレーション/ナビゲーション. 第 22 回特定非営利活動法人日本顎変形症学会総会, 福岡, 2012 年 6 月 18 日, 日顎変形誌 22 (2) : 51 頁, 2012.
- 4) 齋藤 功: 第一期治療の意義について考える-第二期治療との関わりの中で-. 第 71 回日本矯正歯科学会大会サテライトセミナー, 盛岡, 2012 年 9 月 27 日, 抄録集: 100 頁, 2012.
- 5) 齋藤 功, 五十嵐一吉 (コーディネーター): シンポジウム 1 「これからの矯正歯科医療を考える」. 第 71 回日本矯正歯科学会大会, 盛岡, 2012 年 9 月 27 日, 抄録集: 83-85 頁, 2012.
- 6) 吉田留巳, 佐山光子, 朝日藤寿一, 齋藤 功: 口唇裂口蓋裂児の第 I 期矯正歯科治療終了時期における母親の心情とその構造 (優秀論文賞受賞講演). 第 36 回日本口蓋裂学会総会・学術集会, 京都, 2012 年 5 月 24-25 日, 口蓋誌 37 (2) : 34 頁, 2012.
- 7) 朝日藤寿一, 竹山雅規, 吉田留巳, 工藤和子, 齋藤 功: 新潟大学医歯学総合病院矯正歯科における歯科矯正治療スケジュールについて. 第 36 回日本口蓋裂学会総会・学術集会, 京都, 2012 年 5 月 24-25 日, 口蓋誌 37 (2) : 88 頁, 2012.

【学会発表】

- 1) Kohara A, Terada K, Yakita Y, Nishino K, Saito I: Three-dimensional changes in perioral soft tissue following hard tissue alteration by orthognathic surgery. 88th EOS Congress, Santiago, 2012.6.18-23, abstract book, 266, 2012.
- 2) Yakita Y, Terada K, Kohara A, Ochi K, Saito I: Perioral soft tissue changes following hard tissue

- alteration in Class III patients with mandibular deviation. 88th EOS Congress, Santiago, 2012.6.18-23, abstract book, 95, 2012.
- 3) Sasakura C, Fukui T, Saito I: Changes in the time aspect of orofacial muscle activities during deglutition in mandibular prognathism. 88th EOS Congress, Santiago, 2012.6.18-23, abstract book, 163, 2012.
 - 4) Asahito T, Yoshida R, Sayama M, Saito I: Maternal psychological conditions and structures in mothers with cleft lip and palate children. 88th EOS Congress, Santiago, 2012.6.18-23, abstract book, 182, 2012.
 - 5) Terada K, Sano N, Terashima Y, Kohara A, Saito I: Three-dimensional facial surface images during smiling after orthognathic surgery. 88th EOS Congress, Santiago, 2012.6.18-23, abstract book, 161, 2012.
 - 6) Watanabe N, Saito I: Stress distribution analysis in a skull with skeletal deviated occlusion. 60th Annual Meeting of Japanese Association for Dental Research, Niigata, 2012.12.14-15, JADR abstract book, 82, 2012.
 - 7) 竹山雅規, 吉田留巳, 小野和宏, 中川麻里, 丹原 淳, 朝日藤寿一, 齋藤 力, 高木律男, 齋藤 功: 唇顎口蓋裂術後の矯正治療に関する臨床統計的調査 (第2報). 第36回日本口蓋裂学会総会・学術集会, 京都, 2012年5月24-25日, 口蓋誌 37 (2) : 151頁, 2012.
 - 8) 五十嵐友樹, 飯田明彦, 小林孝憲, 小山貴寛, 朝日藤寿一, 小野和宏, 齋藤 功, 高木律男: 二段階口蓋形成手術法における硬口蓋裂の大きさがその後の顎発育へ及ぼす影響について. 第36回日本口蓋裂学会総会・学術集会, 京都, 2012年5月24-25日, 口蓋誌 37 (2) : 152頁, 2012.
 - 9) 朝日藤寿一, 小野和宏, 竹山雅規, 松山順子, 八木稔, 泉 直也, 小山貴寛, 池 真樹子, 石沢尚子, かづきれいこ, 小林正治, 寺田員人, 齋藤 力, 高木律男, 齋藤 功: 新潟大学医歯学総合病院 (歯科) における口蓋裂診療班の活動について. 第36回日本口蓋裂学会総会・学術集会, 京都, 2012年5月24-25日, 口蓋誌 37 (2) : 176頁, 2012.
 - 10) 飯田明彦, 高木律男, 朝日藤寿一, 中川麻里, 齋藤功: 長岡赤十字病院における口唇裂・口蓋裂治療. 第36回日本口蓋裂学会総会・学術集会, 京都, 2012年5月24-25日, 口蓋誌 37 (2) : 176頁, 2012.
 - 11) 朝日藤寿一, 長津聡子, 山田好秋, 齋藤 功, 山村健介: 表情筋トレーニングの効果に関する定量的評価について. 第27回甲北信越矯正歯科学会大会, 新潟, 2012年6月10日, 抄録集: 27頁, 2012.
 - 12) 渡邊直子, 吉田留巳, 小野由紀子, 小林正治, 齋藤力, 齋藤 功: 基底細胞母斑症候群の一例. 第27回甲北信越矯正歯科学会大会, 新潟, 2012年6月10日, 抄録集: 31頁, 2012.
 - 13) 篠倉千恵, 福井忠雄, 齋藤 功: 非抜歯により治療した成長期アングルII級上顎前突症例. 第27回甲北信越矯正歯科学会大会, 新潟, 2012年6月10日, 抄録集: 38頁, 2012.
 - 14) 吉田留巳, 渡邊直子, 齋藤 功: 上顎片側犬歯の埋伏を伴うアングルII級叢生症例. 第27回甲北信越矯正歯科学会大会, 新潟, 2012年6月10日, 抄録集: 39頁, 2012.
 - 15) 小原彰浩, 朝日藤寿一, 齋藤 功: 下顎の軽度偏位を伴ったアングルII級叢生症例. 第27回甲北信越矯正歯科学会大会, 新潟, 2012年6月10日, 抄録集: 40頁, 2012.
 - 16) 小栗由充, 池田順行, 齋藤 功: 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叢生を伴う上顎前突症例. 第27回甲北信越矯正歯科学会大会, 新潟, 2012年6月10日, 抄録集: 43頁, 2012.
 - 17) 竹山雅規: 下顎右側側切歯, 犬歯の癒合を伴う成人上顎前突症例. 第27回甲北信越矯正歯科学会大会, 新潟, 2012年6月10日, 抄録集: 44頁, 2012.
 - 18) 中川麻里, 森田修一, 齋藤 功: 下顎骨の軽度左方偏位を伴うアングルIII級叢生症例. 第27回甲北信越矯正歯科学会大会, 新潟, 2012年6月10日, 抄録集: 45頁, 2012.
 - 19) 丹原 淳, 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後におけるcenter of adaptive rotationの分布. 第22回特定非営利活動法人日本顎変形症学会総会, 福岡, 2012年6月18-19日, 日顎変形誌 22 (2) : 171頁, 2012.
 - 20) 福井忠雄, 篠倉千恵, 西野和臣, 齋藤 功: 骨格性下顎前突症例における外科的矯正治療前後の嚙下時顔面関連筋の活動様相変化. 第22回特定非営利活動法人日本顎変形症学会総会, 福岡, 2012年6月18-19日, 日顎変形誌 22 (2) : 168頁, 2012.
 - 21) 小林正治, 齋藤 力, 飯田順一郎, 井上農夫男, 後藤滋巳, 後藤昌昭, 齋藤 功, 白土雄司, 清水典佳, 須佐美隆史, 高野伸夫, 原田 清, 槇宏太郎, 森山啓司: 顎変形症診療ガイドライン策定におけるPatient Questionの収集と分析結果. 第22回特定非営利活動法人日本顎変形症学会総会, 福岡, 2012年6月18-19日, 日顎変形誌 22 (2) : 149頁, 2012.
 - 22) 小玉直樹, 福田純一, 永田昌毅, 児玉泰光, 竹山雅規, 齋藤 功, 高木律男: 口蓋裂に伴う上顎狭窄と術後管理不良のため複数回の手術を要した顎変形症

- の1例. 第22回特定非営利活動法人日本顎変形症学会総会, 福岡, 2012年6月18-19日, 日顎変形誌 22(2): 111頁, 2012.
- 23) 毛利 環, 渡辺 厚, 渡邊洋平, 齋藤 功, 宮崎秀夫: 11-14歳日本人学童が感じている矯正治療の主観的必要性について-歯科医による客観的なIOTN (Index of Orthodontic Treatment Need) との関連. 第71回東京矯正歯科学会大会, 東京, 2012年7月12日, 抄録集 22(2): 131頁, 2012.
- 24) Ahsan SM, Yamaki M, Hossain MZ, Saito I: Craniofacial structure of Bangladeshi adults with normal occlusion and sell-balanced faces: A comparative study. 第71回日本矯正歯科学会大会, 盛岡, 2012年9月26-28日, 抄録集: 296頁, 2012.
- 25) Valverde YG, Watanabe N, Yoshida R, Saito I: Temporary anchorage device treatment in a high angle skeletal Class II with severe crowding. 第71回日本矯正歯科学会大会, 盛岡, 2012年9月26-28日, 抄録集: 304頁, 2012.
- 26) 永井嘉洋, 佐藤知弥子, 高橋功次朗, 丹原 惇, 八巻正樹, 齋藤 功: CT画像を用いた上顎中切歯の歯根吸収と切歯孔形態の臨床評価. 第71回日本矯正歯科学会大会, 盛岡, 2012年9月26-28日, 抄録集: 127頁, 2012.
- 27) 越知佳奈子, 山添清文, 小原彰浩, 焼田裕里, 森田修一, 齋藤 功: 認識工学的的手法を用いた歯槽部形態の評価. 第71回日本矯正歯科学会大会, 盛岡, 2012年9月26-28日, 抄録集: 128頁, 2012.
- 28) 吉居朋子, 齋藤 功, 前田健康, 原田史子, 河野芳朗: 実験的歯の移動時におけるラット臼歯歯根膜のアクアポリン-1免疫発現. 第71回日本矯正歯科学会大会, 盛岡, 2012年9月26-28日, 抄録集: 159頁, 2012.
- 29) 大竹正紀, 高橋功次朗, 永井嘉洋, 丹原 惇, 竹山雅規, 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混合歯列期矯正患者の管理と転帰 第1報 上顎前突群について. 第71回日本矯正歯科学会大会, 盛岡, 2012年9月26-28日, 抄録集: 199頁, 2012.
- 30) 坂上 馨, 高橋功次朗, 永井嘉洋, 丹原 惇, 竹山雅規, 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混合歯列期矯正患者の管理と転帰 第2報 下顎前突群について. 第71回日本矯正歯科学会大会, 盛岡, 2012年9月26-28日, 抄録集: 200頁, 2012.
- 31) 西野和臣, 高橋功次朗, 永井嘉洋, 丹原 惇, 竹山雅規, 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混合歯列期矯正患者の管理と転帰 第3報 叢生群について. 第71回日本矯正歯科学会大会, 盛岡, 2012年9月26-28日, 抄録集: 200頁, 2012.
- 32) 大倉麻里子, 佐藤知弥子, 眞館幸平, 高橋功次朗, 永井嘉洋, 丹原 惇, 竹山雅規, 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混合歯列期矯正患者の管理と転帰 第2報 下顎前突群について. 第71回日本矯正歯科学会大会, 盛岡, 2012年9月26-28日, 抄録集: 201頁, 2012.
- 33) 小原彰浩, 寺田員人, 西野和臣, 焼田裕里, 越知佳奈子, 齋藤 功, 谷尻豊寿, 齋藤 功: CBCT頭蓋顔面硬・軟組織三次元データと歯列模型三次元データ統合モデルの開発. 第71回日本矯正歯科学会大会, 盛岡, 2012年9月26-28日, 抄録集: 224頁, 2012.
- 34) 中川麻里, 森田修一, 越知佳奈子, 金山 潔, 八巻正樹, 齋藤 功: 矯正治療終了後における咬合状態の長期的変化(第三報) - 下顎犬歯の長期的変化について -. 第71回日本矯正歯科学会大会, 盛岡, 2012年9月26-28日, 抄録集: 233頁, 2012.
- 35) 工藤和子, 高木律男, 児玉泰光, 朝日藤寿一, 齋藤功: 上顎前頭移動術による咽頭周囲軟組織の形態変化が口蓋裂患者の言語機能に及ぼす影響. 第71回日本矯正歯科学会大会, 盛岡, 2012年9月26-28日, 抄録集: 239頁, 2012.
- 36) 竹山雅規, 八巻正樹, 丹原 惇, 坂上 馨, 西野和臣, 小林正治, 齋藤 功: 成人抜歯症例における治療前後の咽頭気道形態および舌骨の位置変化. 第71回日本矯正歯科学会大会, 盛岡, 2012年9月26-28日, 抄録集: 249頁, 2012.
- 37) 吉田留巳, 福井忠雄, 八巻正樹, 齋藤 功: 矯正用インプラントアンカー(仮称)を併用して咬合を確立させた特殊な症例. 第71回日本矯正歯科学会大会, 盛岡, 2012年9月26-28日, 抄録集: 257頁, 2012.
- 38) 小栗由充, 池田順行, 山田瑛子, 齋藤 功: 歯の移植と矯正治療により歯列回復をはかった石灰化嚢胞性歯原性腫瘍の1例. 第71回日本矯正歯科学会大会, 盛岡, 2012年9月26-28日, 抄録集: 285頁, 2012.
- 39) 内田喜昭, 大竹正紀, 河合美佐子, 高辻華子, 寺田員人, 山村健介: 味刺激がヒト嚙下反射に及ぼす影響. 第71回日本矯正歯科学会大会, 盛岡, 2012年9月26-28日, 抄録集: 147頁, 2012.
- 40) 工藤和子, 児玉泰光, 朝日藤寿一, 小野和宏, 齋藤力, 高木律男, 齋藤 功: 上顎前方移動術による咽頭周囲軟組織の形態変化が口蓋裂患者の言語機能に及ぼす影響. 第22回日本歯科医学学会総会, 大阪, 2012年11月9-11日, 抄録集: 149頁, 2012.
- 41) 篠倉千恵, 福井忠雄, 齋藤 功: 筋電図を用いた骨格性下顎前突症における外科的矯正治療後の嚙下関

連筋群の変化. 第22回日本歯科医学会総会, 大阪, 2012年11月9-11日, 抄録集: 149頁, 2012.

- 42) 高辻華子, 北川純一, 山田好秋, 山村健介: カンナビノイドによる嚙下誘発の促進効果. 日本生理学会, 東京, 2013年3月27-29日, 2013.
- 43) 小山貴寛, 芳澤亨子, 小野和宏, 森田修一, 阿部裕子, 齋藤 功, 齊藤 力, 高木律男: 永久歯の歯胚回転を行い萌出方向の改善を行った3症例. 第57回日本口腔外科学会, 横浜, 2012年10月19-21日, 抄録集: 289頁 2012.
- 44) Valverde YG, Yoshikawa H, Saito I, Maeda T, Seo K.: Effects of antibody to BDNF on nerve regeneration following transection of the Inferior Alveolar nerve. 42nd annual meeting Society for neurosciences 2012, New Orleans, 2012.10.13-17, 2012.

【研究会発表】

- 1) 高辻華子, 北川純一, Mostafeezur R, 山田好秋, 山村健介, 齋藤 功: 内因性カンナビノイド分解酵素阻害剤を利用した嚙下誘発の促進. 三叉神経領域の感覚-統合運動機能研究会, 東京, 2012年7月7-11日, 2012.
- 2) 内田喜昭, 大竹正紀, 河合美佐子, 畝山寿之, 高辻華子, Mostafeezur R, Zakir H, 寺田員人, 北川純一, 山田好秋, 山村健介: うま味の嚙下反射への寄与. 三叉神経領域の感覚-統合運動機能研究会, 東京, 2012年7月7-8日, 2012.
- 3) 北川純一, 高辻華子, 山田好秋, 山村健介: 咽頭領域への電気刺激により誘発されるヒト嚙下反射特性. 三叉神経領域の感覚-統合運動機能研究会, 東京, 2012年7月7-8日, 2012.
- 3) 森田修一, 三瀬 泰: 上突咬合・下後退顎症例における手術後の適応. 第34回与五沢矯正研究会, 新潟, 2012年4月16-17日, 2012.
- 4) 竹山雅規: 上顎臼歯部にインプラントアンカーを埋入した2症例. 第34回与五沢矯正研究会, 新潟, 2012年4月16-17日, 2012.

【受賞】

- 1) 福井忠雄, 篠倉千恵, 西野和臣, 齋藤 功: 骨格性下顎前突症例における外科的矯正治療前後の嚙下時顔面関連筋の活動様相変化. 第22回特定非営利活動法人日本顎変形症学会総会 ポスター賞, 2012年6月18-19日.
- 2) 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. 平成24年度・日本口腔外科学会学術奨励賞, 日口外

誌 57 (8) : 441-451, 2012.

【その他】

- 1) 齋藤 功: 矯正歯科治療とはどのようなものか? - 学童期の患者さんに対する治療・管理を中心に -, ゆきぐに大和病院・学術講演会, 南魚沼, 2012年8月30日.
- 2) 吉田留巳, 佐山光子, 朝日藤寿一, 齋藤 功: 口唇裂口蓋裂児の第I期矯正歯科治療終了時期における母親の心情とその構造 (学位研究紹介). 新潟歯学会雑誌, 42 (1) : 55-56, 2012.
- 3) 齋藤 功, 朝日藤寿一, 須佐美隆史, 他: 5 year old index 講習会. 日本口蓋裂学会 Japan cleft 委員会, 東京, 2012年7月18日.
- 4) 福井忠雄: 共通課題症例コーディネーター. 日本歯科大学新潟生命歯学部, 松本歯科大学, 新潟大学, 3大学交流セミナー, 新潟, 2012年6月9日.

小児歯科学分野

【著書】

齋藤一誠: 小児期における顎口腔機能の発達過程を探索する. 小児歯科学雑誌. 50 (1) ; 15-21, 2012. 総説

【論文】

- 1) Iwasaki T, Saitoh I, Takemoto Y, Inada E, Kanomi R, Hayasaki H, Yamasaki Y: Improvement of nasal airway ventilation after rapid maxillary expansion evaluated with computational fluid dynamics. American Journal of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics, 141 (3) : 269-278, 2012.
- 2) 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. Journal of Craniomandibular Practice, 30 (1) : 41-51, 2012.
- 3) Sato M, Akasaka E, Saitoh I, Ohtsuka M, Nakamura S, Sakurai T, Watanabe S: A simplified protocol for the semi-large scale recovery of plasmids from Escherichia coli grown on agar plates. Journal of Biomedical Science and Engineering (JBiSE), 5 (7) : 406-408, 2012.
- 4) Inada E, Saitoh I, Nakakura-Ohshima K, Maruyama T, Iwasaki T, Murakami D, Tanaka M, Hayasaki H, Yamasaki Y: Association between mouth opening and upper body movement with intake of different-size food pieces during eating. Archives of Oral Biology, 57 (3) ; 307-313, 2012.
- 6) Sato M, Akasaka E, Saitoh I, Ohtsuka M,

- Watanabe S: Development of a technique for efficient gene transfer to antral follicular cells in the mouse ovary. *Systems Biology in Reproductive Medicine*, 58 (3) : 136-141, 2012.
- 7) Saitoh I, Sato M, Iwase Y, Inada E, Nomura T, Akasaka E, Yamasaki Y, Noguchi H: Generation of mouse STO feeder cell lines that confer resistance to several types of selective drugs. *Cell Medicine*, 3 (1) : 97-102, 2012.
 - 8) Sato M, Akasaka E, Saitoh I, Ohtsuka M, Watanabe S: In vivo gene transfer in mouse preimplantation embryos after intraoviductal injection of plasmid DNA and subsequent in vivo electroporation. *Systems Biology in Reproductive Medicine*, 58 (5) : 278-287, 2012.
 - 9) Iwase Y, Kohjitani A, Tohya A, Sugiyama K: Preoperative autologous blood donation and acute normovolemic hemodilution affect intraoperative blood loss during sagittal split ramus osteotomy. *Transfus Apher Sci*. 46 (3) :245-251, 2012.
 - 10) Kohjitani A, Miyata M, Iwase Y, Sugiyama K: Responses of the second derivative of the finger photoplethysmogram indices and hemodynamic parameters to anesthesia induction. *Hypertens Res*. 35 (2) :166-72, 2012.
 - 11) 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 (1) : 95 – 107, 2012.
 - 12) 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*, 23; 2047-2054, 2012.
 - 13) Sato T, Yamaki K, Ishida N, Shoji M, Sato E, Abiko Y, Hashimoto K, Takeuchi Y, Matsuyama J, Shimauchi H, Takahashi N: Rapid quantification of bacteria in infected root canals using fluorescence filter: A pilot study on its clinical application to the evaluation of the outcomes of endodontic treatment. *Int J Dent*, Volume 2012, 4 pages, 2012.
 - 14) Sato T, Yamaki K, Ishida N, Hashimoto K, Takeuchi Y, Shoji M, Sato E, Matsuyama J, Shimauchi H, Takahashi N: Cultivable anaerobic microbiota of infected root canals. *Int J Dent*, Volume 2012, 5 pages, 2012.
 - 15) 馬場篤子, 渥美信子, 林-坂井幸子, 平野慶子, 人見さよ子, 小田訓子, 下村-黒木淳子, 仲野道代, 朝田芳信, 井上美津子, 齊藤秀子, 森 榮, 吉田昊哲, 高野博子: 日本小児歯科学会に属する女性小児歯科医への本音トークアンケート調査, *小児歯科学雑誌* 50 : 383-392, 2012.
 - 16) 余 永, 有村栄次郎, 稲田絵美, 齊藤一誠, 伊藤千晶, 武元嘉彦, 村上大輔, 下田平貴子, 福重雅美, 北上真由美, 山崎要一: 高精度モーシオンキャプチャシステムを用いた刷掃動作の解析-第2報: 上肢動作の定量的評価方法-. *小児歯科学雑誌*. 50 (3) : 202-209, 2012.
 - 17) Iwasaki T, Saitoh I, Tongue posture improvement and pharyngeal airway enlargement as secondary effects of rapid maxillary expansion: A cone-beam computed tomography study: *American Journal of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics*, 2012 (In press).
 - 18) Kuise T, Noguchi H, Saitoh I, Kataoka H, Watanabe M, Fujiwara T: Isolation efficiency of mouse pancreatic stem cells is age-dependent: *Cell Medicine*, 2012 (In press).
 - 19) Noguchi H, Saitoh I, Kataoka H, Watanabe M, Fujiwara T: Culture conditions for mouse pancreatic stem cells. *Cell Medicine*, 2012 (In press).
 - 20) Sato M, Kubota N, Inada E, Saitoh I: Mosaic expression of pluripotency-related proteins Oct-3/4 and alkaline phosphatase in human pancreatic carcinoma cell lines: *Advanced Studies in Biology*, 2012 (In press).
 - 21) Sato M, Kubota N, Inada E, Saitoh I, Ohtsuka M, Nakamura S, Sakurai T, Watanabe S: HeLa cells consist of two cell types, as evidenced by cytochemical staining for alkaline phosphatase activity: A possible model for cancer stem cell study. *Advances in Stem Cells*, 2012 (In press).
 - 22) Yamada-Ito C, Saitoh I, Yashiro K, Inada E, Maruyama T, Takada K, Hayasaki H, Yamasaki Y: Smoothness of Jaw Movement during Gum Chewing in Children with Primary Dentition: *Journal of Craniomandibular Practice*, 2012 (In press).
 - 23) Sato M, Akasaka E, Saitoh I, Ohtsuka M, Nakamura S, Sakurai T, Watanabe S: Targeted Toxin-Based Selectable Drug-free Enrichment of Mammalian Cells with High Transgene Expression: *Biology*, 2012 (In press).

【商業誌】

- 1) 長谷川大子, 齊藤一誠, 大野秀夫, 山崎要一, 大島邦子, 早崎治明: こどもの顎関節症の背景と治療 1: こどもの顎関節-その発育と顎関節症, 歯界展望 119 (1):86-93, 2012.
- 2) 齊藤一誠, 岩瀬陽子: ブラッシング指導のポイント. DHstyle 増刊号 こどものお口のスペシャリストになろう: 46-49, 2012.
- 3) 大島邦子, 早崎治明: 小児の成長と受容. DHstyle 増刊号 こどものお口のスペシャリストになろう: 2012.

【研究費獲得】

- 1) 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との関連評価. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究 (B), 22390392, 2012.
- 2) 野口洋文, 藤原俊義, 齊藤一誠: 第四世代隣島分離技術の確立とその臨床応用化. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究 (B), 24390316, 2012.
- 3) 早崎治明, 山崎要一, 岩崎智恵, 齊藤一誠, 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), 22592279, 2012.
- 4) 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による小児 OSAS 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, 2012.
- 5) 松本祐子, 山崎要一, 佐藤正宏, 齊藤陽子, 稲田絵美, 野口洋文, 齊藤一誠: 汎用性の高い特異的組織・細胞破壊システムを用いた歯形成不全マウスの作製と応用. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究 (C), 23592892, 2012.
- 6) 長谷川大子, 山崎要一, 佐藤正宏, 齊藤陽子, 稲田絵美, 野口洋文, 早崎治明, 齊藤一誠: 独創的な手法を用いたヒト iPS 細胞由来の歯形成細胞群の濃縮法の樹立. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究 (C), 23593038, 2012.
- 7) 窪田直子, 佐藤正宏, 齊藤陽子, 稲田絵美, 野口洋文, 齊藤一誠: 真の癌幹細胞マーカーは, 未分化細胞特異的転写因子 Oct-3/4 であることの証明. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究 (C), 24501317, 2012.
- 8) 大島邦子, 大島勇人, 佐野富子, 早崎治明: 歯胚移植術を用いた歯髓形成過程における歯髓幹細胞と 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, 2012.
- 9) 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的特性-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, 2012.
- 10) 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, 2012.
- 11) 三富智恵, 河野承子, 河野芳朗, 前田健康: 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, 2012.
- 12) 河野承子, 河野芳朗, 三富智恵, 前田健康: 歯根膜細胞と髓細胞の相同性から歯周組織再生の可能性, 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究 (C), 24593087, 2012.
- 13) 佐藤拓一, 島内英俊, 高橋信博, 八巻恵子, 真柳弦, 松山順子: メタゲノム解析に基づく根管内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, 基盤研究 (C), 23592791, 2012.
- 14) 山崎要一, 岩崎智恵, 早崎治明, 齊藤一誠: 流体-構造連成解析を用いた小児睡眠時無呼吸症候群の通気障害評価システムの構築. 日本学術振興会科学研究費補助金, 挑戦的萌芽研究, 246599143, 2012.
- 15) 齊藤陽子: バイオリサイクルを考慮した過剰埋伏歯由来 iPS 細胞の樹立効率の検討. 日本学術振興会科学研究費補助金, 若手研究 (B), 23792364, 2012.
- 16) 齊藤一誠: 乳歯歯髓由来の iPS 細胞を用いた遺伝子工学的手法による歯髓幹細胞の単離. 日本学術振興会科学研究費補助金, 若手研究 (B), 23792439, 2012.
- 17) 齊藤一誠: 歯髓幹細胞の遺伝子工学的樹立法の確立. 平成 24 年度新潟大学プロジェクト推進経費 (奨励研究).
- 18) 齊藤陽子: 鎮静作用を有する $\alpha 2$ 作動薬添加局所麻酔薬使用による障がい者の歯科治療時の行動管理に関する研究. 平成 24 年度新潟大学プロジェクト推進経費 (奨励研究).
- 19) 坂井幸子: 象牙質非破壊検査の基盤となる無機塩の巨視的定量評価, 平成 24 年度新潟大学プロジェクト推進経費 (奨励研究), 24C067, 2012.
- 20) 齊藤一誠: 平成 24 年度新潟大学若手教員論文投稿等支援プログラム.
- 21) 佐野富子: 平成 24 年度科学研究費補助金応募支援プログラム経費.

【招待講演・シンポジウム】

- 1) 岩瀬陽子：小児の咬合接触から考える顎口腔機能，第50回日本小児歯科学会大会 奨励賞受賞講演，東京都，2012.5.13. 小児歯誌 50 (2)：69, 2012.
- 2) 野口洋文，齊藤一誠，片岡仁美，渡部昌実，藤原俊義. マウス誘導膵幹細胞 (Induced Pancreatic Stem (iPaS) Cells) の樹立，第112回日本外科学会定期学術集会 シンポジウム (2) 外科領域における先端技術・治療の開発，東京都，2012.4.12.
- 3) 齊藤一誠：学術委員会テーブルセミナー テーマ2 論文の書き方，投稿の仕方 4. 編集作業担当者の苦勞話，第50回日本小児歯科学会大会，東京都，2012.5.13.
- 4) 齊藤一誠：口腔組織からのiPS細胞の作製とその歯科領域への利用 (小児歯科の観点から)，第54回歯科基礎医学会 サテライトシンポジウム，郡山市，2012.9.14.
- 5) 早崎治明：北日本地方会の30年と未来，第30回日本小児歯科学会 北日本地方会大会，盛岡市，2012.10.20.

【学会発表】

- 1) Iwasaki T, Saitoh I, Kanomi R, Hayasaki H, Yamasaki Y: Improving tongue posture and pharynx airway as a side effect of rapid maxillary expansion in children: A cone-beam computed tomography study. AAO the 112th Annual Session, 2012.5. 4-8.
- 2) Iwasaki T, Saitoh I, Harada M, Miyashita K, Matsune S, Takemoto Y, Fukami A, Sato H, Inada E, Hasegawa H, Kakuno E, Kanomi R, Hayasaki H, Kurono Y, Yamasaki Y: Detection of specific obstruction sites using fluid - structure interaction analysis in children with upper airway obstruction. The 7th Asian Sleep Research Society Congress, Taipei, Taiwan, 2012.11.30-12.2
- 3) 村上大輔，稲田絵美，齊藤一誠，海原康孝，奥 猛志，岩崎智憲，長谷川大子，深水 篤，佐藤秀夫，武元嘉彦，窪田直子，伊藤千晶，乃村俊樹，田中みゆき，井形紀子，香西克之，山崎要一，小児の口呼吸における関連因子の抽出と口唇閉鎖力との関連性についての先行研究，第50回日本小児歯科学会大会，東京都，2012.5.12-13.
- 4) 伊藤千晶，齊藤一誠，稲田絵美，武元嘉彦，村上大輔，山崎要一，小児の咀嚼運動における円滑性に関する研究 - Jerk cost による臼歯部の運動評価 - ，第50回日本小児歯科学会大会，東京都，2012.5.12-13.
- 5) 佐藤正宏，赤坂恵理，齊藤一誠，大塚正人，渡部聡：

- プラスミド DNA の卵管内注入，続く生体電気穿孔によるマウス着床前胚への遺伝子導入法の開発，第59回日本実験動物学会総会 / 第46回日本実験動物技術者協会総会・合同開催，大分，2012.5.24-5.26.
- 6) 大島邦子，齊藤一誠，岩瀬陽子，中島 努，黒澤美絵，村上智哉，村上 望，君 雅水，早崎治明：介助磨きの評価法の検討，第3回北信越障害者歯科臨床研究会，新潟，2012.6.24.
 - 7) 岩崎智憲，齊藤一誠，原田みずえ，宮下圭一，松根彰志，武元嘉彦，深水 篤，佐藤秀夫，稲田絵美，長谷川大子，覚野恵梨子，嘉ノ海龍三，早崎治明，黒野祐一，山崎要一：上気道流体シミュレーションを用いた上顎骨急速拡大による歯科治療前後の吸気時咽頭気道圧の評価，日本睡眠学会第37回定期学術集会，横浜市，2012.6.28-6.30.
 - 8) 大島邦子，齊藤一誠，岩瀬陽子，中島 努，黒澤美絵，村上智哉，村上 望，君 雅水，早崎治明：マスキング効果を利用した介助磨きの評価法の検討，第17回成育歯科医療研究会大会，新潟，2012.9.5-6.
 - 9) 松山順子，佐藤拓一，Angela Quispe-Salcedo，石田直子，高橋信博，大島勇人：マウス口腔内プラーク常在菌叢の網羅的解析，第54回歯科基礎医学会郡山市，2012.9.14-16.
 - 10) 遠矢明菜，糀谷 淳，齊藤陽子，眞鍋庸三，椋山加綱：著しい発育障害と低体重をみとめた脳性麻痺患者の全身麻酔経験，第40回日本歯科麻酔学会 総会・学術集会，福岡市，2012.10.5-6. 歯麻誌 40 (4)：563, 2012.
 - 11) 大内謙太郎，糀谷 淳，齊藤陽子，遠矢明菜，大野幸，柳橋恵子，椋山加綱：心身障害者のミダゾラム・プロポフォールによる静脈内鎮静法におけるプロポフォール投与量と覚醒時間 自閉症と他の心身障害との比較，第40回日本歯科麻酔学会 総会・学術集会，福岡市，2012.10.5-6. 歯麻誌 40 (4)：517, 2012.
 - 12) 糀谷 淳，宮脇卓也，齊藤陽子，大野 幸，嶋田昌彦，椋山加綱：側方セファログラム分析を用いた小児の挿管困難の予測，第40回日本歯科麻酔学会 総会・学術集会，福岡市，2012.10.5-6. 歯麻誌 40 (4)：489, 2012.
 - 13) 岩瀬陽子，齊藤一誠，大島邦子，黒澤美絵，村上智哉，村上 望，君 雅水，早崎治明：Evidence Based Dentistry in Pediatric Dentistry (4) 全身麻酔，第30回日本小児歯科学会 北日本地方会大会，盛岡市，2012.10.20. 小児歯誌 51 (1)：49, 2013.
 - 14) 乃村俊樹，齊藤一誠，稲田絵美，長谷川大子，松本裕子，窪田直子，山崎要一：初代ヒト乳歯歯髓細胞における幹細胞特異的遺伝子の探索，日本小児歯科

- 学会第30回九州地方会大会および総会, 長崎市, 2012.10.27.
- 15) 齊藤一誠, 稲田絵美, 村上智哉, 山崎要一, 野口洋文: 初代歯髓細胞培養における feeder 細胞の有用性, 第39回日本臓器保存生物医学会学術集会, 福島市, 2012.11.16-17.
 - 16) 佐藤正宏, 赤坂恵理, 齊藤一誠, 大塚正人, 渡部 聡: マウス成熟卵胞細胞への生体内遺伝子導入法の開発, 第35回日本分子生物学会年会, 福岡市, 2012.12.11-12.14
 - 17) 大野 幸, 梶谷 淳, 遠矢明菜, 齊藤陽子, 相山加綱: 先天性心疾患を有する歯科患者の麻酔管理経験, 第23回九州歯科麻酔シンポジウム, 熊本市, 2013.2.13.

【受賞】

- 1) 平成23年度日本小児歯科学会 奨励賞受賞
岩瀬陽子, 小児の咬合接触から考える顎口腔機能, 第50回日本小児歯科学会大会 奨励賞受賞講演, 東京都, 2012.5.13. 小児歯誌 50 (2): 69, 2012.
- 2) 第50回日本小児歯科学会大会 優秀発表賞 受賞
村上大輔, 稲田絵美, 齊藤一誠, 海原康孝, 奥 猛志, 岩崎智憲, 長谷川大子, 深水 篤, 佐藤秀夫, 武元嘉彦, 窪田直子, 伊藤千晶, 乃村俊樹, 田中みゆき, 井形紀子, 香西克之, 山崎要一, 小児の口呼吸における関連因子の抽出と口唇閉鎖力との関連性についての先行研究, 第50回日本小児歯科学会大会, 東京都, 2012.5.12-13.
- 3) 日本睡眠学会第37回定期学術集会 Best Presentation 賞 受賞
岩崎智憲, 齊藤一誠, 原田みずえ, 宮下圭一, 松根彰志, 武元嘉彦, 深水 篤, 佐藤秀夫, 稲田絵美, 長谷川大子, 覚野恵梨子, 嘉ノ海龍三, 早崎治明, 黒野祐一, 山崎要一: 上気道流体シミュレーションを用いた上顎骨急速拡大による歯科治療前後の吸気時咽頭気道圧の評価, 日本睡眠学会第37回定期学術集会, 横浜市, 2012 6.28-6.30.
- 4) デンツプライ賞, Yamada-Ito C, Saitoh I, Yashiro K, Inada E, Maruyama T, Takada K, Hayasaki H, Yamasaki Y: Smoothness of Jaw Movement during Gum Chewing in Children with Primary Dentition. Journal of Craniomandibular Practice, 2012 (In press).

【その他】

- 1) 齊藤一誠: 一般社団法人日本小児歯科学会-会務報告. 日歯医学会誌: 32, 121, 2013.
- 2) 早崎治明: 小児歯科臨床の動向, 久留米市歯科医師会講演会, 2012.7.6.

- 3) 大島邦子: H24年度健やか歯ぐき指導者研修会, 佐渡市, 2012.7.31.
- 4) 大島邦子: H24年度健やか歯ぐき指導者研修会, 長岡市, 2012.8.6.
- 5) 大島邦子: H24年度健やか歯ぐき指導者研修会, 上越市, 2011.8.8.
- 6) 大島邦子: H24年度健やか歯ぐき指導者研修会, 新発田市, 2012.8.16.
- 7) 大島邦子: 2012年度第7期アレルギー大学 赤ちゃんの口の機能の発達とアレルギー, 新潟, 2012.8.25.
- 8) 大島邦子: 新潟市障害者歯科事業協力衛生士研修会, 新潟, 2012.8.26.
- 9) 早崎治明: 小児の歯科口腔保健, 上越地域歯科保健研修会, 上越市, 2012.8.27.
- 10) 坂井幸子: 歯科講話. 新潟大学附属新潟小学校, 新潟市, 2012.10.24.
- 11) 坂井幸子: 歯科講話. 新潟大学附属新潟中学校, 新潟市, 2012.10.25.
- 12) 松山順子: 平成24年度ブロック別児童福祉施設給食関係者研修会, 小児期の口腔と食べる機能の発達～歯科の立場からの食育支援～, 越後湯沢, 2012.10.30.
- 13) 早崎治明: 小児の歯科医療の傾向, 中越地区歯科医学会, 2012.11.17.
- 14) 早崎治明: “成育”の概念と最近の臨床のトピック, 新潟臨床小児歯科研究会, 2012.11.28.
- 15) 早崎治明: 学校で起こりうる口腔外傷とその対応, 新発田市歯科医師会学術講演会, 2012.11.29.

【特許】

- 1) 早崎治明: 歯ブラシ評価キット, 歯ブラシ評価方法, 介助磨き評価キット, 介助磨き評価方法 整理番号: P0334TEP12

顎顔面放射線学分野

【論文】

- 1) Hayashi T Application of ultrasonography in dentistry. Jpn Dent Sci Rev 48:5-13, 2012.
- 2) Izumo T, Kirita T, Arijii E, Ozeki S, Okada N, Okabe S, Okazaki Y, Omura K, Kusama M, Sato T, Shinohara M, Shimozato K, Shintani S, Tanaka Y, Nakayama E, Hayashi T, Miyazaki A, Yagishita H, Yamane M: Working Group 1 on the "Guidelines for Clinical and Pathological Studies of Oral Cancer", Scientific Committee, Japan Society for Oral Tumors. General rules for clinical and

- pathological studies on oral cancer: a synopsis. Jpn J Clin Oncol 42 (11) :1099-1109, 2012.
- 3) Arasawa M, Oda Y, Kobayashi T, Uoshima K, Nishiyama H, Hoshina H, Saito C: Evaluation of bone volume changes after sinus floor augmentation with autogenous bone grafts. Int J Oral Maxillofac Surg 41 (7) :853-857, 2012.
 - 4) Tsuneki M, Maruyama S, Yamazaki M, Abe T, Adeola H, Cheng J, Nishiyama H, Hayashi T, Kobayashi T, Takagi R, Funayama A, Saito C, Saku T : Inflammatory histopathogenesis of nasopalatine duct cyst : a clinicopathological study of 41 cases. Oral Dis. Sep 13[Epub ahead of print] 2012.
 - 5) Saito M, Nishiyama H, Oda Y, Shingaki S, Hayashi T : The lingual lymph node identified as a sentinel node on CT lymphography in a cN0 squamous cell carcinoma of the tongue -report of a case-. Dentomaxillofac Radiol 41 (3) :254-258, 2012.
 - 6) Kodama Y, Seo K, Hayashi T, Kobayashi T, Niwano M, Koyama T, Murayama M, Takagi R : Orofacial pain related to traumatic neuroma in a patient with multiple TMJ operations. Cranio 30 (3) :183-187, 2012
 - 7) 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 Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol : 114 (3) :e35-40,2012.
 - 8) Katsura K, Ito K, Nohno K, Funayama S, Saito M, Hayashi T: Evaluation of the relationship between salivation ability and blood flow velocity in the submandibular gland using pulsed Doppler ultrasonography. Oral Radiol 29 (1) :13-18,2013.
 - 9) Nikkuni Y, Nishiyama H, Hayashi T : Clinical significance of T2 mapping MRI for the evaluation of masseter muscle pain in patients with temporomandibular joint disorders. Oral Radiol 29 (1) :50-55,2013
 - 10) Ito K, Funayama S, Katsura K, Kaneko N, Nohno K, Saito M, Yamada A, Sumida Y, Inoue M. Moistened techniques considered for patients? Comfort and operators? Ease in dental treatment. Int J Oral-Med Sci 11 (2) :85-89, 2012.
 - 11) Togashi M, Kobayashi T, Hasebe D, Funayama A, Mikami T, Saito I, Hayashi T, Saito C: Effects of surgical orthodontic treatment for dentofacial deformities on signs and symptoms of temporomandibular joint. J Oral Maxillofac Surg Med Pathol 25:18-23, 2013.
 - 12) 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 24 (4) :434-440,2013.
 - 13) 小島 拓, 新垣 晋, 齊藤 力, 林 孝文, 程じゅん, 朔 敬 : 臼後部に発生した多形低悪性度腺癌の1例. 日口外誌 58 (4) :262-266, 2012
- 【商業誌】**
- 1) 岡野友宏, 新井嘉則, 伊藤公一, 須田英明, 西堀雅一, 横宏太郎, 朝田芳信, 林 孝文 : 歯科診療における歯科用コーンビーム CT の基礎的・臨床的評価. 日本歯科医学会雑誌 31:64-68, 2012.
- 【研究費獲得】**
- 1) 林 孝文 : 64 列 MDCT perfusion による潜在的顎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 値に関するのか?. 学術研究助成基金助成金 基盤研究 (C), 23592761, 2011 ~ 2014.
 - 4) 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) 勝良剛詞 : 3 次元線量分布解析システムを用いた金属修復物とスピーサーの線量分布への影響の解明. 学術研究助成基金助成金 基盤研究 (C), 24592830, 2012 ~ 2015.
 - 6) 林 孝文 : CT 灌流画像による顎部転移リンパ節の早期診断. 平成 24 年度新潟大学医歯学総合病院臨床研究サポート事業経費, 2012.
- 【招待講演・シンポジウム】**
- 1) Hayashi T : The role of CBCT and medical CT in dental implant treatment -from the viewpoint of the clinical practice guidelines for dental implant imaging-. 16th Scientific Meeting and Refresher Course in Dentistry (KPPKIG), Jakarta, Indonesia, March 2, 2013.
 - 2) 太田嘉英, 桐田忠昭, 楠川仁悟, 大倉正也, 新谷 悟,

- 林 孝文, 美島健二, 森 泰昌, 出雲俊之: ワークショップ1: 外科病理シリーズ「規約課題の検討報告」・舌癌高悪性度群の検討. 第31回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, 東京, 2013年1月24-25日
- 3) 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1: 外科病理シリーズ「規約課題の検討報告」・舌エコー標準化の可能性の検証. 第31回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, 東京, 2013年1月24-25日).
- 4) 林 孝文: ワークショップ2: 口腔癌原発巣のイメージング 口腔癌原発巣に対する超音波口腔内走査の現状と将来像. 第31回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, 東京, 2013年1月24-25日.
- 【学会発表】**
- 1) 林 孝文: 舌エコーによる舌癌深達度評価基準策定に向けての検討. 第71回日本医学放射線学会総会, 横浜市, 2012年4月14日, 同学会学術集会抄録集71: 263頁, 2012.
- 2) 林 孝文, 富岡寛文, 小村 健, 柳 文修, 浅海淳一, 筑井 徹, 吉浦一紀, 南雲達人, 新谷 悟, 有地淑子, 有地榮一郎, 湯浅賢治, 楠川仁悟, 野口忠秀, 草間幹夫, 石井純一, 山根正之: 舌癌深達度エコー評価基準の策定. 第66回NPO法人日本口腔科学会学術大会, 広島市, 2012年5月17日, 日本口腔科学会雑誌62(1): 45頁, 2013.
- 3) 朝日藤寿一, 小野和宏, 竹山雅規, 松山順子, 八木稔, 泉 直也, 小山貴寛, 池真樹子, 石澤尚子, かづきれいこ, 小林正治, 寺田員人, 齊藤 力, 高木律男, 齋藤 功: 新潟大学医歯学総合病院(歯科)における口蓋裂診療班の活動について. 第36回日本口蓋裂学会総会・学術大会, 京都市, 2012年5月24-25日, 日本口蓋裂学会雑誌37(2): 176, 2012.
- 4) 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: 潜在的頸部リンパ節転移へのCT perfusionの応用. 第53回日本歯科放射線学会学術大会, 盛岡市, 2012年6月2日.
- 5) 西山秀昌, 新国 農, 林 孝文: 脂肪抑制を併用しないFSE系列Double echo画像を用いた簡易T2値およびT2値の強調画像について. 第53回日本歯科放射線学会学術大会, 盛岡市, 2012年6月2日.
- 6) 勝良剛詞, 齋藤美紀子, 林 孝文, 高木律男, 今井千速, 吉田咲子, 細貝亮介, 後藤早苗, 三富智子: 小児がん治療におけるIntensive Oral Managementの粘膜炎・発熱病脳期間短縮効果. 第9回日本口腔ケア学会総会・学術大会, 日進市, 2012年6月15-17日.
- 7) Saito M, Nishiyama H, Katsura K, Ike M, Koyama J, Tanaka R, Nikkuni Y, Hayashi T: CT lymphography in cN0 tongue cancer patients: preliminary study. The 9th Asian Congress of Oral and Maxillofacial Radiology, Xi'an (China), September 14-16, Abstract and Program: 67, 2012.
- 8) Ike M, Koyama J, Nishiyama H, Saito M, Tanaka R, Katsura K, Nikkuni Y, Hayashi T: Significance of the soft-tissue algorithm CT images in the evaluation of surrounding bone of the dental implant. The 9th Asian Congress of Oral and Maxillofacial Radiology, Xi'an (China), September 14-16, Abstract and Program: 127, 2012.
- 9) 小山純市, 西山秀昌, 新国 農, 田中 礼, 齋藤美紀子, 勝良剛詞, 池真樹子, 林 孝文: 顎骨内のフィクチャー周囲の濃度計測における軟組織アルゴリズムCT画像の有用性(骨アルゴリズム再構成画像との比較). NPO法人日本歯科放射線学会第17回臨床画像大会, 大阪市, 2012年10月26-27日.
- 10) 林 孝文, 佐野 司, 庄司憲明, 田口 明, 筑井 徹, 中山英二, 村上秀明: 埋伏下顎第三大臼歯の術前画像診断における歯科用コンビームCTのガイドライン(暫定版). NPO法人日本歯科放射線学会第17回臨床画像大会, 大阪市, 2012年10月26-27日.
- 11) 新国 農, 西山秀昌, 林 孝文: 顎関節症患者の咬筋痛の評価におけるT2 mapping MRIの有用性. 平成24年度新潟歯学会第2回例会, 新潟市, 2012年11月10日, 新潟歯学会雑誌42(2): 144頁, 2012.
- 12) 嵐山貴徳, 高木律男, 安島久雄, 池田順行, 大貫尚志, 齋藤太郎, 小川 信, 林 孝文: 下顎頭縦骨折一臨床統計的検討ならびに発症機序に関する一考察. 平成24年度新潟歯学会第2回例会, 新潟市, 2012年11月10日, 新潟歯学会雑誌42(2): 146頁, 2012.
- 13) 上杉崇史, 小林正治, 長谷部大地, 田中 礼, 池真樹子, 齊藤 力: 顎矯正手術が咽頭気道形態と睡眠時の呼吸機能に及ぼす影響について. 平成24年度新潟歯学会第2回例会, 新潟市, 2012年11月10日, 新潟歯学会雑誌42(2): 147頁, 2012.
- 14) 勝良剛詞, 林 孝文, 木村修平: 歯科金属修復物による放射線粘膜炎増悪の緩和を目的とした散乱線防護用スパーサーの使用経験. 第31回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, 東京, 2013年1月24-25日, 同学会総会・学術大会プログラム・抄録集31: 184頁, 2013.
- 15) 勝良剛詞, 林 孝文, 後藤早苗: 頭頸部放射線治療後の根面性状の経時的変化と根面性状変化に対する

CPP-ACPの影響. 第31回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, 東京, 2013年1月24-25日, 同学会総会・学術大会プログラム・抄録集 31:184頁, 2013.

- 16) 小玉直樹, 永田昌毅, 福田純一, 池田順行, 西山秀昌, 林 孝文, 高木律男: デンタルエックス線画像による根尖部透過像から診断に至った多発性骨髄腫の一例. 第31回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, 東京, 2013年1月24-25日, 同学会総会・学術大会プログラム・抄録集 31:233頁, 2013.

【特別講演】

- 1) 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 新潟造血幹細胞移植研究会, 新潟市, 2012年4月3日.
- 2) 林 孝文: 歯科における超音波組織弾性イメージングの臨床応用. The 11th Conference on Biomechanics in Niigata [第11回日本実験力学学会バイオメカニクス分科会研究会], 新潟市, 2012年4月28日.
- 3) 林 孝文: 頭頸部の超音波診断法 頸部リンパ節・舌粘膜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19回実技研修会, 石狩郡当別町, 2012年11月18日.
- 4) 勝良剛詞: 「がん治療と歯科医療」- 地域歯科医療ががん患者の命と生活を支える時代 -. 平成24年度 上越歯科医師会 口腔ケア研修会, 上越市, 2012年12月13日.

【研究会発表】

- 1) 斎藤美紀子, 西山秀昌, 勝良剛詞, 林 孝文. cN0舌癌のCT lymphography - リンパ経路と至適撮影タイミングについて -. 新潟画像医学研究会, 新潟市, 2012年6月16日.

【受賞】

- 1) 高嶋真樹子, 河村篤志, 白井友恵, 奥村暢旦, 荒井良明, 林 孝文, 高木律男: 超音波診断装置を用いた咬筋の硬さの定量的評価. 第25回日本顎関節学会学術大会ポスター発表優秀賞. 第25回日本顎関節学会総会・学術大会, 札幌市, 2012年7月14日.

【その他】

- 1) 勝良剛詞: がんチーム医療における Oral Management と歯科衛生士の役割. 平成24年新潟大学医歯学総合病院診療支援部歯科衛生士部門勉強会, 新潟市, 2012年8月7日.

摂食・嚥下リハビリテーション学分野

【著書】

- 1) 堀 一浩: PAPの診断・設計・製作, Q&Aでわかる摂食機能療法・舌摂食補助床ガイド (前田芳信監修), クインテッセンス出版社, 東京, 印刷中, 2013
- 2) 伊藤加代子, 野村修一: 口腔乾燥症, プロストドンティクス, 永末書店, 京都, 印刷中, 2013.
- 3) 井上 誠: 口腔環境と摂食・嚥下障害. 今日の治療指針, 1297-1298頁, 医学書院, 東京, 2012.
- 4) 井上 誠: 口腔ケアを解剖する - 生理学の立場から -. 黒岩恭子の口腔ケア&口腔リハビリはなぜ食べられる口になるのか, 22-31頁, デンタルダイヤモンド社, 東京, 2012.
- 5) 井上 誠: 座談会. 黒岩恭子の口腔ケア&口腔リハビリはなぜ食べられる口になるのか, 25-35頁, デンタルダイヤモンド社, 東京, 2012.
- 6) 井上 誠: 要介護者への口腔ケアのポイント. 新口腔の生理から?をとく (森本俊文監修), 54頁, デンタルダイヤモンド社, 東京, 2012.
- 7) 井上 誠: どうして「おえっ」となりやすい人でも食物は飲み込めるのだろうか?. 新口腔の生理から?をとく (森本俊文監修), 76-80頁, デンタルダイヤモンド社, 東京, 2012.

【論文】

- 1) Taniguchi H, Matsuo K, Okazaki H, Yoda M, Inokuchi H, González-Fernández M, Inoue M, Palmer JB: Fluoroscopic evaluation of tongue and jaw movements during mastication in healthy humans, Dysphagia, in press, 2013.
- 2) Ito K, Funayama S, Katsura K, Saito M, Kaneko N, Nohno K, Yamada A, Sumida Y, Inoue M: Moistened techniques considered for patients' comfort and operators' ease in dental treatment, Int J Oral-Med Sci., 11 (2) : 85 - 89, 2013.
- 3) Katsura K, Ito K, Nohno K, Funayama S, Saito M, Hayashi T: The relationship between the salivation ability and the blood flow velocity in the submandibular gland using pulsed Doppler ultrasonography. Oral Radiol., 29 : 13 - 18, 2013.
- 4) Ding P, Campbell-Malone R, Holman SD, Lukasik SL, Fukuhara T, Gierbolini-Norat EM, Thexton AJ, German RZ: Unilateral superior laryngeal nerve lesion in an animal model of dysphagia and its effect on sucking and swallowing. Dysphagia, in

- press, 2013.
- 5) Yamada A, Kajii Y, Sakai S, Tsujimura T, Nakamura Y, S Ariyasingheb, Magara J, Inoue M: Effects of chewing and swallowing behavior on jaw opening reflex responses in freely feeding rabbits. *Neurosci Lett.*, 535, 73-77, 2013.
 - 6) Inoue M: Effects of pharyngeal electrical stimulation on the swallowing reflex and its possible clinical application. *Rinsho Shinkeigaku*, 52 (11) :1192-4, 2012.
 - 7) Yano J, Kumakura I, Hori K, Tamine K, Ono T: Differences in biomechanical features of tongue pressure production between articulation and swallow. *J Oral Rehabil.*, 39 (2) :118-125, 2012.
 - 8) Barbezat C, Srinivasan M, Schimmel M, Hori K, Tamine K, Ono T, Muller F: Impact of lingual plates on the interocclusal free way space: a pilot study. *J Oral Rehabil.*, 39 (10) :761-766, 2012.
 - 9) Ishihara S, Nakano S, Nakauma M, Funami T, Hori K, Ono T, Kohyama K, Nishinari K: Compression Test of Food Gels on Artificial Tongue and Its Comparison with Human Test, *J Texture Stud.*, in press, 2012.
 - 10) Kakudate N, Muramatsu T, Endoh M, Satomura K, Koseki T, Sato Y, Ito K, Ogasawara T, Nakamura S, Kishimoto E, Kashiwazaki H, Yamashita Y, Uchiyama K, Nishihara T, Kiyohara Y, Kakinoki Y: Factors associated with dry mouth in dependent Japanese elderly, *Gerodontology*, in press, 2012.
 - 11) Shiozawa M, Taniguchi H, Hayashi H, Hori K, Tsujimura T, Nakamura Y, Ito K, Inoue M: Differences in chewing behavior during mastication of foods with different textures, *J Texture Stud.*, in press, 2012.
 - 12) Tsujimura T, Tsuji K, Ariyasinghe S, Fukuhara T, Yamada A, Hayashi H, Nakamura Y, Iwata K, Inoue M: Differential involvement of two cortical masticatory areas in modulation of the swallowing reflex in rats, *Neurosci Lett.*, 528 (2), 159-64, 2012.
 - 13) 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.
 - 14) 堀 一浩, 真柄 仁, 谷口裕重, 井上 誠: 補綴装置を用いた摂食・嚥下リハビリテーションが奏功した重症筋無力症症例. 顎顔面補綴, 印刷中, 2013.
 - 15) 小野高裕, 堀 一浩, 中島純子: 舌接触補助床 (PAP) を用いた口腔機能リハビリテーション. 日本歯科医学学会誌, 印刷中, 2013.
 - 16) 伊藤加代子, 船山さおり, 濃野 要, 山田亜紀, 金子 昇, 勝良剛詞, 佐々木綾子, 井上 誠: 「ドライマウス手帳」の作成とその改善点に関する調査. 口腔衛生学会雑誌, 印刷中, 2013.
 - 17) 伊藤加代子, 高松 潔, 濃野 要, 山田亜紀, 船山さおり, 小川真里子, 井上 誠: 女性におけるドライシンドロームの有訴率に関する Web 調査. 日本女性医学学会雑誌, 印刷中, 2013.
 - 18) 櫻井 薫, 石田 瞭, 市川哲雄, 小野高裕, 菊谷 武, 杉山哲也, 須田牧夫, 田村文誉, 津賀一弘, 永尾 寛, 中島純子, 土屋純一, 堀 一浩: 摂食・嚥下リハビリテーションにおける診断支援としての舌機能検査法の確立. 日本歯科医学学会雑誌, 32: 68-72, 2013.
 - 19) 井上 誠: 嚥下障害に対する介護食品への期待と課題. 日本生物工学会誌, 90 (9) : 593, 2012.
 - 20) 林 豊彦, 川田充洋, 中嶋新一, 井上 誠, 前田義信: 自律咀嚼運動シミュレータ JSN/3X の開発. バイオメカニズム, 21: 179-191, 2012.
 - 21) 杉本智子, 葭原明弘, 伊藤加代子, 宮崎秀夫: オーラルディアドコキネシスを用いた構音機能の評価と発声発語器障害との関連. 口腔衛生学会雑誌, 62 (5) : 445-453, 2012.
 - 22) 佐藤将大, 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: 喉頭運動の視覚バイオフィードバックを用いた喉頭挙上訓練. 日摂食嚥下リハビリ会, 16 (3) : 235-242, 2012.
 - 23) 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, 11 (1) : 73-76, 2012.
 - 24) 伊藤加代子, 隅田好美, 井上 誠: 歯科衛生士教育課程における口腔乾燥症の講義および実習に関するアンケート調査. 日本歯科医学教育学会雑誌, 28(3) : 148-154, 2012.
 - 25) 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) : 35-48, 2012.
 - 26) 伊藤加代子, 船山さおり, 山田亜紀, 井上 誠: 舌清掃が塩味閾値に与える影響. 新潟歯学会誌 42(1) : 37-40, 2012.
 - 27) 井上 誠: 嚥下機能にまつわる昨今の生理学的知見. 新潟歯学会誌, 42 (2) : 1-12, 2012.
 - 28) 近藤匡晴, 伊藤加代子, 辻村恭憲, 堀 一浩, 井上 誠: 要介護高齢者における療養管理指導に関する検討. 新潟歯学会誌, 42 (2) : 13-20, 2012.

【商業誌】

- 1) 伊藤加代子：更年期障害と口腔疾患. ENTONI, 151：6-12, 2013.
- 2) 伊藤加代子：ドライシンドロームについて. 日本女性医学会ニューズレター, 18 (3)：3, 2013.
- 3) 井上 誠：口内細菌の温床「舌苔」を取り除く「舌磨き」を行え. 夢 21, 4月号：31-32, 2013.
- 4) 谷口裕重, 堀 一浩, 辻村恭憲, 下畑享良, 小山 諭, 井上 誠：神経難病患者における嚥下時食塊動態の特徴. 臨床栄養, 印刷中, 2012.
- 5) 井上 誠：嚥下咽頭期のメカニズムと食塊動態. FFI ジャーナル, 217 (3)：248-253, 2012.
- 6) 堀 一浩, 小野高裕：咀嚼・嚥下時の舌圧のはたらき. FFI ジャーナル, 217 (3)：234-241, 2012.
- 7) 伊藤加代子：初の「ドライマウス手帳」で口腔乾燥症の診療を向上. 日本医事新報, 4621：95, 2012.

【研究費獲得】

- 1) 井上 誠, 堀 一浩, 谷口裕重, 辻村恭憲, 中村由紀, 真柄 仁：摂食・嚥下機能に関わる中枢と末梢の制御機構. 平成24年度文部科学省科学研究費補助金研究, 基盤研究 (B), 課題番号 24390431A, 2012.
- 2) 井上 誠, 辻村恭憲：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, 2012.
- 3) 井上 誠, 大内章嗣, ステガロユロクサーナ, 伊藤加代子：摂食・嚥下リハビリテーションが唾液量と口腔内細菌叢に与える影響. 8020 研究事業, 2012.
- 4) 井上 誠, 堀 一浩, 谷口裕重：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, 2012.
- 5) 井上 誠：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, 2012.
- 6) 井上 誠：摂食・嚥下障害者用介護用品・食品等の開発. いがた摂食・嚥下障害サポート研究会共同研究, 2012.
- 7) 井上 誠, 中村由紀, 谷口裕重：クロトグラフの波形を利用した嚥下機能の新たな評価ツールの開発. 平成24年度 JST 研究成果最適展開支援プログラム探索タイプ, 2012.
- 8) 井上 誠：炭酸飲料の嚥下促進効果の検証. アサヒグループホールディングス株式会社他, 共同研究, 2013.
- 9) 山村健介, 井上 誠, 黒瀬雅之, 北川純一：非侵襲型の嚥下誘発支援装置開発に向けた基礎的研究. 平成24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 24592793, 2012.
- 10) 木村慎二, 井上 誠, 野村 修一, 植田 耕一郎：ピ

エゾセンサーを用いた X 線非使用下嚥下検査の応用, 平成24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 24500574, 2012.

- 11) 櫻井直樹, 野村修一, 井上 誠, 堀 潤一：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24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, 2012.
- 12) 堀 一浩, 井上 誠, 小野高裕：口腔・咽頭内残留の定量的評価と舌圧との関連. 平成24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 24592908, 2012.
- 13) 谷口裕重：嚥下惹起をもたらし物性条件. 平成24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 23792505, 2012.
- 14) 伊藤加代子：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24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 22792109, 2012.
- 15) 柿木保明, 西原達次, 角館直樹, 柏崎晴彦, 小関健由, 佐藤裕二, 里村一人, 伊藤加代子, 小笠原正, 岸本悦央, 中村誠司, 内山公男, 山下喜久, 清原 裕, 村松 幸：平成22-24年度厚生労働科学研究費補助金（長寿科学総合研究事業）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, 2012.
- 16) 辻村恭憲：咀嚼時の嚥下抑制機構を解明する. 平成24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 23792507, 2012.
- 17) 中村由紀：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24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 23792424, 2012.
- 18) 中村由紀：咽頭への酸味刺激がもたらす嚥下反射誘発効果に関する研究. 平成24年度ネスレ栄養学会議研究助成, 2012
- 19) 中村由紀：咽頭領域への味覚刺激がもたらす呈味効果と嚥下反射誘発効果に関する研究, 新潟大学プロジェクト推進経費（奨励研究）, 2012
- 20) 真柄 仁：機械的負荷が関節円板細胞に及ぼす影響—中間径フィラメントに着目して. 平成24年度文部科学省科学研究費補助金研究, 研究活動スタート支援, 課題番号 248900070A, 2012.
- 21) 船山さおり：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24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 22792111, 2012.

【招待講演・シンポジウム】

- 1) Inoue M: Oral treatment and care of dysphagic patients at nursing homes in Japan. All Together Better Health VI, Kobe, Japan, 2012.10.7.
- 2) Inoue M: Oral Treatment and Care at Nursing Home in Japan. The international symposium in geriatric dentistry -Oral health and care and quality of life in the elderly, Bangkok, Thailand, 2012.5.17.
- 3) Inoue M: Dysphagia rehabilitation. 第2回首届吞咽障碍康复进展班, Beijing, China, 2012.5.5-6.
- 4) 堀 一浩: 摂食・嚥下リハビリテーションにおける補綴的アプローチ. 平成24年度社団法人日本補綴歯科学会関越支部専門医研修会, 新潟, 2013年3月9日.
- 5) 井上 誠, 谷口裕重, 堀 一浩, 塚野英樹: 咽頭電気刺激がもたらす嚥下反射誘発効果と臨床応用への可能性. 第36回日本嚥下医学会総会ならびに学術講演会, 京都, 2013年3月1日.
- 6) 井上 誠: 超高齢社会を見据えた咀嚼・嚥下の生理学. 第54回歯科基礎医学会学術大会・総会・日本学術会議主催シンポジウム, 郡山, 2012年9月16日.
- 7) 井上 誠: 診療ニーズを見据えた新潟大学歯学部の一取り組み-超高齢社会と歯学-. 文部科学省主催平成24年度医学・歯学教育指導者のためのワークショップ, 東京, 2012年7月25日.
- 8) 堀 一浩: ゲル試料摂取時の舌圧測定. 第35回日本バイオレオロジー学会年会, 新潟, 2012年6月2日.
- 9) 井上 誠: 咽頭電気刺激がもたらすヒト嚥下誘発促進効果の臨床応用への期待. 第53回日本神経学会学術大会, 東京, 2012年5月24日.
- 4) Inokuchi H, Gonzalez-Fernandez M, Yoda M, Taniguchi H, Okazaki H, Brodsky MB, Hiraoka T, Palmer JB: Electromyography of Swallowing with Fine Wire Intramuscular Electrodes: Effects of Food Consistency on Muscle Activity of Selected Hyoid Muscles. Dysphagia Research Society 21th Annual Meeting, Seattle, 2013.3.13-16.
- 5) Okazaki H, Taniguchi H, Iida T, Yoda M, Inokuchi H, Hamada Y, Matsuo K, Palmer JB: Motions of the Lower Jaw During Eating and Swallowing. An Anteroposterior Videofluoroscopic Study. Dysphagia Research Society 21th Annual Meeting, Seattle, 2013.3.13-16.
- 6) Yoda M, Inokuchi H, Hiraoka T, Taniguchi H, Okazaki H, Iida T, Brodsky MB, Palmer JB: Occurrence of Stage II Oral Transport in Young Healthy Adults. Association of Academic Physiatrists 2013 Annual Meeting, Las Vegas, 2013.3.6-10
- 7) Hori K, Taniguchi H, Tamine K, Hayashi H, Magara J, Inoue M, Ono T: Videofluorographic Analysis of Sequential Events on the Tongue Pressure Waves during Swallowing. the 60th anniversary of the founding of the Japanese Association for Dental Research, Niigata, Japan, 2012.12.14-15.
- 8) Ito K, Funayama S, Yamada A, Sasaki R, Inoue M: The prevalence and recognition of xerostomia by web-based survey. the 60th anniversary of the founding of the Japanese Association for Dental Research, Niigata, Japan, 2012.12.14-15.
- 9) Yoda M, Inokuchi H, Hiraoka T, Okazaki H, Iida T, Taniguchi H, Brodsky MB, Palmer JB: Cycle Duration in Eating is longer for Stage II Oropharyngeal Transport Cycles than for Chewing Cycles. American Academy of Physical Medicine and Rehabilitation 2012 Annual Assembly, Atlanta, 2012.11.15-18.
- 10) Fujiwara S, Ono T, Tamine K, Fujiu-Kurachi M, Hori K, Maeda Y, Sara B, Ina N, Vith U, Bohlender J: Tongue pressure production against hard palate during supraglottic swallow and super supraglottic swallow. European Society for Swallowing Disorders 2nd congress, 2012.10.27.
- 11) Inoue M, Nakamura Y, Hatakeyama A, Kitada Y: Effect of chemosensory inputs into the pharynx on

【学会発表】

- 1) Taniguchi H, Matsuo K, Okazaki H, Yoda M, Inokuchi H, Iida T, Gonzalez-Fernández M, Inoue M, Palmer JB: Tongue Surface Movement during Stage II Oral Food Transport. Dysphagia Research Society 21th Annual Meeting, Seattle, 2013.3.13-16.
- 2) Tsuji K, Tsujimura T, Inoue M: Swallowing desensitization following continuous superior laryngeal nerve stimulation in anesthetized rats. Dysphagia Research Society 21th Annual Meeting, Seattle, 2013.3.13-16.
- 3) Fujiwara S, Fujiu-Kurachi M, Ono T, Miyamoto J, Minagi Y, Tamine K, Kondo J, Hori K, Inoue M, Maeda Y: Tongue Pressure Production against Hard Palate During Tongue-hold Swallows in

- voluntary swallows in humans, Society for Neuroscience, New Orleans, 2012.10.12-17.
- 12) Yoda M, Inokuchi H, Hiraoka T, Okazaki H, Iida T, Taniguchi H, Brodsky MB, Palmer JB: Hyoid movement during Stage II Food Transport from Mouth to Pharynx. American Congress of Rehabilitation Medicine 2012 Annual Conference, Vancouver, 2012.10.9-13.
 - 13) Inokuchi H, González-Fernández M, Yoda M, Taniguchi H, Okazaki H, Hiraoka T, Matsuo K, Palmer JB: Electromyography of swallowing with fine wire intramuscular electrodes: Activation sequence of selected hyoid muscles. 17th and 18th Joint Annual Meeting of Japanese Society of Dysphagia Rehabilitation, Sapporo, Japan, 2012.7.31-8.1
 - 14) Inoue M: Effects of pharyngeal electrical stimulation on swallowing in healthy humans. 2nd International Conference on Food Oral Processing - Physics, Physiology, and Psychology of Eating, Beaune, France, 2012.7.1-5.
 - 15) Hori K, Hayashi H, Yokoyama S, taniguchi H, tamine K, Ishihara S, Funami T, Ono T, Inoue M: Tongue pressure during ingestion of food gels. 2nd International Conference on Food Oral Processing - Physics, Physiology, and Psychology of Eating, Beaune, France, 2012.7.1-5.
 - 16) Ono T, Hori K, Tamine K, Maeda Y, Aoyagi Y, Yano J, Iizumi T: Novel and Biomechanical Evaluation Techniques of Oro-pharyngeal Swallowing. 2nd International Conference on Food Oral Processing - Physics, Physiology, and Psychology of Eating, Beaune, France, 2012.7.1-5.
 - 17) Ishihara S, Nakao S, Nakaura M, Funami T, Hori K, Ono T, Kohyama K, Nishinari K: Instrumental simulation for compression of foods between the tongue and the hard palate and the comparison with human test. 2nd International Conference on Food Oral Processing - Physics, Physiology, and Psychology of Eating, Beaune, France, 2012.7.1-5.
 - 18) Nakamura Y, Hatakeyama A, Yahagi R, Inoue M, Kitada Y: Chemical stimulation of the pharynx to trigger the swallowing reflex and its inter-individual variation in humans. 16th International Symposium on Olfaction and Taste, Stockholm, 2012.6.23-27.
 - 19) 真柄 仁, 林 宏和, 神田知佳, 堀 一浩, 井上 誠: 舌接触補助床の装着が嚥下機能に及ぼす影響. 第36回日本嚥下医学会学術講演会, 京都, 2013年3月1-2日.
 - 20) 福島雅子, 坂井優美, 中山由紀子, 坂本富美子, 本間俊子, 中山秀章, 高田俊範, 成田一衛, 伊藤加代子: NPPV 装着患者の口内乾燥による苦痛を軽減する口腔ケア方法の検討. 第22回日本呼吸ケア・リハビリテーション学会, 福井, 2012年11月23-24日, 日本呼吸ケア・リハビリテーション学会誌, 22 (Suppl.): 176頁, 2012.
 - 21) 畠山 文, 中村由紀, 北田泰之, 矢作理花, 井上 誠: ヒト随意性嚥下における旨味刺激の効果. 新潟歯学会第2回例会, 新潟, 2012年11月10日, 新潟歯学会誌, 42 (2): 68頁, 2012.
 - 22) 中村由紀, 畠山 文, 矢作理花, 北田泰之, 井上 誠: ヒト咽頭部への化学刺激による随意性・反射性嚥下への効果. 日本顎口腔機能学会第49回学術大会, 北九州, 2012年10月20-21日.
 - 23) 真柄 仁, 林 宏和, 神田知佳, 住谷美幸, 塚野英樹, 堀 一浩, 谷口裕重, 井上 誠: 舌骨位は嚥下機能に影響を与えるか. 日本顎口腔機能学会第49回学術大会, 北九州, 2012年10月20-21日.
 - 24) 椎野良隆, 真柄 仁, 大井 孝, 酒井翔梧, 辻 光順, 林 宏和, 堀 一浩, 鈴木絵里, 井上 誠: 新しい紙パック容器の使い勝手を検証する. 日本顎口腔機能学会第49回学術大会, 北九州, 2012年10月20-21日.
 - 25) 覚嶋慶子, 林 豊彦, 道見 登, 谷口裕重, 井上 誠: 嚥下リハビリテーション支援システムを用いた高齢者の喉頭挙上訓練. 日本顎口腔機能学会第49回学術大会, 北九州, 2012年10月20-21日.
 - 26) 皆木祥伴, 李 強, 小野高裕, 堀 一浩, 近藤重悟, 藤原茂弘, 田峰謙一, 林 宏和, 井上 誠, 前田芳信: 嚥下時舌圧発現と喉頭運動の協調性. 日本顎口腔機能学会第49回学術大会, 北九州, 2012年10月20-21日.
 - 27) 谷口裕重, 辻村恭憲, 堀 一浩, 小山 諭, 井上 誠: 神経難病患者における嚥下時食塊動態の特徴. 第9回日本在宅静脈経腸栄養研究会学術集会, 愛知, 2012年10月20日.
 - 28) 伊藤加代子, 高松 潔, 井上 誠: ドライシンドロームの有症率に関する検討-Web アンケートの解析から. 第27回日本女性医学学会学術集会, 山形, 2012年10月13-14日, 日本女性医学学会雑誌, 20 (Suppl.): 115, 2012.
 - 29) 高松 潔, 伊藤加代子, 小川真里子, 堀口 文: 日本人女性における腔症状の現状-Web アンケートの解析から. 第27回日本女性医学学会学術集会, 山形, 2012年10月13-14日, 日本女性医学学会雑誌, 20

- (Suppl.): 92, 2012.
- 30) 伊藤加代子, 船山さおり, 山田亜紀, 井上 誠: 口腔乾燥症の認知度に関する Web 調査, 第 22 回口腔内科学会, 東京, 2012 年 9 月 21-22 日.
 - 31) 山田亜紀, 伊藤加代子, 荒井良明, 奥村暢旦, 高嶋真樹子, 船山さおり, 井上 誠: 顎関節症患者における唾液分泌量とストレスの関連, 第 25 回日本口腔診断学会・第 22 回日本口腔内科学会合同学術大会, 東京, 2012 年 9 月 21 日-22 日.
 - 32) 岸本奈月, Roxana Stegaroiu, 上松弘幸, 柴田佐都子, 塚野英樹, 中村由紀, 伊藤加代子, 井上 誠, 大内章嗣: 経口摂取が口腔内水分量と唾液中および舌苔の細菌量・細菌叢に与える影響-嚥下障害を併発する SS 患者に嚥下直接訓練を実施した 1 症例-. 第 7 回日本歯科衛生学会, 2012 年 9 月 15-17 日, 盛岡, 日本歯科衛生学会雑誌, 7 (1) :206, 2012.
 - 33) 辻村恭憲, 辻 光順, 岩田幸一, 井上 誠: 上喉頭神経および皮質誘発嚥下に対する皮質咀嚼野刺激の変調効果, 第 54 回歯科基礎医学会学術大会, 郡山, 2012 年 9 月 14-16 日, Journal Of Oral Biosciences 54 (Suppl.) :112, 2012.
 - 34) 畠山 文, 中村由紀, 北田泰之, 矢作理花, 井上 誠: ヒト随意性嚥下における旨味刺激の効果, 第 54 回歯科基礎医学会学術大会, 郡山, 2012 年 9 月 14-16 日, Journal Of Oral Biosciences, 54 (Suppl.) :130, 2012.
 - 35) 辻 光順, 辻村恭憲, 井上 誠: ラット上喉頭神経誘発嚥下の応答特性, 第 54 回歯科基礎医学会学術大会, 郡山, 2012 年 9 月 14-16 日, Journal Of Oral Biosciences 54 (Suppl.) :113, 2012.
 - 36) 塚野英樹, 林 宏和, 谷口裕重, 真柄 仁, 井上 誠: 咽頭電気刺激が嚥下誘発に与える効果の検証, 第 17 回・18 回共催日本摂食・嚥下リハビリテーション学会学術大会, 札幌, 2012 年 8 月 31 日-9 月 1 日.
 - 37) 中村由紀, 畠山 文, 井上 誠, 矢作理花: 筋電図および咽頭への微量液体注入を用いた随意性嚥下誘発能の評価, 第 17 回・第 18 回共催日本摂食・嚥下リハビリテーション学会学術大会, 札幌, 2012 年 8 月 31 日-9 月 1 日.
 - 38) 住谷美幸, 濱松亜由美, 神田知佳, 林 宏和, 塚野英樹, 福原孝子, 矢作理花, 井上 誠: 舌骨・喉頭下垂が嚥下動態に与える影響, 第 17 回・18 回共催日本摂食・嚥下リハビリテーション学会学術大会, 札幌, 2012 年 8 月 31 日-9 月 1 日.
 - 39) 山本真也, 辻村恭憲, 谷口裕重, 林 宏和, 堀 一浩, 中村由紀, 佐藤英明, 井上 誠: 錠剤の提供条件は嚥下動態にどのような影響をもたらすか, 第 17 回・18 回共催日本摂食・嚥下リハビリテーション学会学術大会, 札幌, 2012 年 8 月 31 日-9 月 1 日.
 - 40) 岸本奈月, 畠山 文, 住谷美幸, 濱松亜由美, 梶井友佳, 伊藤加代子, 別府 茂, 秋元幸平, 田辺英児, 井上 誠: 病院に設置した介護食や介護用品の展示コーナーの活用とその反響, 第 17 回・18 回共催日本摂食・嚥下リハビリテーション学会学術大会, 札幌, 2012 年 8 月 31 日-9 月 1 日.
 - 41) 蝶名林文字, 小林富佐子, 井上 誠: 外来において嚥下障害患者へ実施したマッサージ効果の検証, 第 17・18 回日本摂食・嚥下リハビリテーション学会学術大会, 札幌, 2012 年 8 月 30 日-9 月 1 日.
 - 42) 藤村 忍, 佐野優子, 堀 彩子, 金 娟廷, 井上 誠, 久保田真敏, 西海理之, 門脇基二: トロミ調整剤添加による味とテクスチャー特性への影響-分析型官能評価と味認識装置による評価-. 第 17・18 回日本摂食・嚥下リハビリテーション学会, 札幌, 2012 年 8 月 30 日-9 月 1 日.
 - 43) 皆木祥伴, 李 強, 堀 一浩, 小野高裕, 近藤重悟, 藤原茂弘, 田峰謙一, 林 宏和, 井上 誠, 前田芳信: 屈曲センサを用いた喉頭運動記録法の開発, 第 17・18 回日本摂食・嚥下リハビリテーション学会, 札幌, 2012 年 8 月 30 日-9 月 1 日.
 - 44) 横山須美子, 小野高裕, 田峰謙一, 藤原茂弘, 前田芳信, 堀 一浩, 石原清香, 船見孝博: ゼリー状食品の力学特性と摂食様式が舌圧に及ぼす影響, 第 17・18 回日本摂食・嚥下リハビリテーション学会, 札幌, 2012 年 8 月 30 日-9 月 1 日.
 - 45) 藤原茂弘, 宮本純子, 倉智雅子, 小野高裕, 皆木祥伴, 田峰謙一, 近藤重悟, 堀 一浩, 井上 誠, 前田芳信: 高齢者における前舌保持嚥下時の硬口蓋部舌圧発現様相, 第 17・18 回日本摂食・嚥下リハビリテーション学会, 札幌, 2012 年 8 月 30 日-9 月 1 日.
 - 46) 林 宏和, 堀 一浩, 谷口裕重, 井上 誠, 小野高裕: ゲル試料の押しつぶし摂取時嚥下動態-舌圧と嚥下内視鏡の同時測定, 日本老年歯科医学会第 23 回学術大会, 筑波, 2012 年 6 月 22-23 日, 老年歯科医学, 27 (2) :132, 2012.
 - 47) 伊藤加代子, 濃野 要, 船山さおり, 山田亜紀, 井上 誠: 口腔乾燥症診断シートを用いた口腔乾燥症の診断, 日本老年歯科医学会第 23 回学術大会, 筑波, 2012 年 6 月 22-23 日, 老年歯科医学 27 (2) :206-207, 2012.
 - 48) 伊谷康弘, 小野高裕, 城下尚子, 阪上 穰, 山本雅章, 田峰謙一, 近藤重悟, 近藤 里, 加登 聡, 横山須美子, 深津雄己, 來田百代, 高阪貴之, 藤尾隆史, 皆木祥伴, 菊井美希, 徳田佳嗣, 堀 一浩, 前田芳信: 口腔腫瘍患者の手術前後における QOL の

- 変化. 第29回日本顎顔面補綴学会学術大会, 名古屋, 2012年6月15日, 顎顔面補綴, 35(2):118, 2012.
- 49) 阪上 穰, 山本雅章, 小野高裕, 堀 一浩, 古郷幹彦, 前田芳信: 下顎骨区域切除後の再建金属プレート露出に対し顔面補綴を行った症例. 第29回日本顎顔面補綴学会学術大会, 名古屋, 2012年6月15日, 顎顔面補綴, 35(2):122, 2012.
- 50) 堀 一浩, 谷口裕重, 井上 誠: 補綴装置を用いた摂食・嚥下リハビリテーションが奏功した重症筋無力症症例. 第29回日本顎顔面補綴学会学術大会, 名古屋, 2012年6月15日, 顎顔面補綴, 35(2):120, 2012.
- 51) 李 强, 皆木祥伴, 堀 一浩, 小野高裕, 近藤重悟, 藤原茂弘, 田峰謙一, 林 宏和, 井上 誠, 前田芳信: 屈曲センサを用いた喉頭運動記録法の開発. 日本顎口腔機能学会第48回学術大会, 松本, 2012年4月21-22日.
- 52) 山田亜紀, 辻村恭憲, 梶井友佳, 福原孝子, 井上 誠: 自由行動下ウサギにおける開口反射の変調. 第45回新潟歯学会, 新潟, 2012年4月21日, 新潟歯学会誌 42(1):60頁, 2012.
- 53) 山本真也, 谷口裕重, 井上 誠: 錠剤の提供条件が嚥下動態に与える影響. 第45回新潟歯学会総会, 新潟, 2012年4月21日, 新潟歯学会誌 42(1):60頁, 2012.
- 4) 伊藤加代子: 口腔乾燥症への新しいアプローチの試み～診断シートと手帳の導入～. 新潟ドライマウス研究会, 新潟, 2013年2月21日.
- 5) 井上 誠: 嚥下障害の臨床に手を出す前に～咀嚼と嚥下の分かっているようで分からない関係～. 飯田市歯科医師会臨床研究懇談会, 飯田, 2013年2月2日.
- 6) 井上 誠: ヒト嚥下を制御する末梢刺激について. 九州大学セミナー, 九州大学, 2013年1月30日.
- 7) 伊藤加代子: 口腔乾燥症の診断と治療. シェーグレン症候群仙台ドライマウスフォーラム, 仙台, 2013年1月26日.
- 8) 井上 誠: 新潟大学発信の摂食・嚥下リハビリテーション-臨床・教育・研究から地域連携まで-. 平成24年度総合地域医療研修センター事業「摂食・嚥下リハビリテーション専門研修会」, 東北大学, 2013年1月22日.
- 9) 井上 誠: 食べることができなくなったとき～これだけは知っておきたい知識と支援～. 第22回ライオンNew Yearセミナー, 東京, 2013年1月20日.
- 10) 井上 誠: 摂食・嚥下リハビリテーションの基礎, スクリーニング検査に求められるもの. 平成24年度歯の健康力推進歯科医師等養成講習会, 新潟, 2012年11月11日.
- 11) 井上 誠: 新潟大学における摂食・嚥下リハビリテーションの実践と未来展望. 長岡赤十字病院栄養サポートチーム講演会, 長岡, 2012年11月8日.
- 12) 井上 誠: 摂食嚥下について. 新潟県栄養士会生涯学習研修会, 新潟, 2012年11月4日.
- 13) 井上 誠: 新潟大学における摂食・嚥下障害への対応と呼吸リハビリテーションとの関連. 第7回呼吸リハビリテーションサイエンスフォーラム, 新潟, 2012年10月27日.
- 14) 井上 誠: 超高齢社会と嚥下障害について考えましょう. 関東信越税理士会新潟支部会議例会時研修会, 新潟, 2012年10月5日.
- 15) 井上 誠: 摂食・嚥下機能の基礎知識. 平成24年度愛知県歯科衛生士会研修会, 名古屋, 2012年7月25日.
- 16) 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6回三叉神経領域の感覚-運動統合機構研究会, 日本大学歯学部, 東京, 2012年7月7日.
- 17) 皆木祥伴, 李 强, 堀 一浩, 小野高裕, 近藤重悟, 藤原茂弘, 田峰謙一, 林 宏和, 井上 誠, 前田芳信: 屈曲センサを用いた喉頭運動記録法の開発. 第24回日本嚥下障害臨床研究会, 高知, 2012年7月7日

【研究会発表】

- 1) Tsuji K, Tsujimura T, Inoue M: Superior laryngeal nerve evoked swallow and its time dependent modulation. International Symposium on Human Resource Development towards Global Initiative, Cha-am, 2013.2.16-17.
- 2) Sakai S, Tsuji K, Tsujimura T, Yamada A, Inoue M: Relationship Between the Inhibition of the Jaw-Opening Reflex and the Autonomic Responses During the Superior Laryngeal Nerve Stimulation in Rabbits. International Symposium on Human Resource Development towards Global Initiative, Cha-am, 2013.2.16-17.
- 3) Natsuki Kishimoto, Roxana Stegaroiu, Hiroyuki Uematsu, Satoko Shibata, Kayoko Ito, Makoto Inoue, Akitsugu Ohuchi: Effect of Oral Ingestion on the Oral Cavity Moisture and the Amount of Microorganisms in Saliva and Tongue Coating. International Symposium on Human Resource Development towards Global Initiative, Cha-am, 2013.2.16-17.

- 18) 井上 誠：「食べる・飲む」はどこまで分かっているのか. FOOMA2012 アカデミックプラザ. 東京, 2012年6月6日.

【受賞】

- 1) 林 宏和, 堀 一浩, 谷口裕重, 井上 誠, 小野高裕: ゲル試料の押しつぶし摂取時嚥下動態-舌圧と嚥下内視鏡の同時測定. 平成24年度優秀口演賞, 第23回日本老年歯科医学会, 2012年6月22-23日.
- 2) 島田久寛, 井上 誠: 随意嚥下閾値に関わる食塊の物性. 平成24年度日本摂食・嚥下リハビリテーション学会論文賞.
- 3) 覚嶋慶子, 林 豊彦, 道見 登, 谷口裕重, 井上 誠: 錠剤形状の違いが嚥下動態に与える影響. 第32回日本生体医工学学会甲信越支部大会, 優秀賞, 2012年9月21日.

【その他】

- 1) Inoue M: Dysphagia Rehabilitation in Niigata University. Thamassat University, Thailand, 2012.5.16.
- 2) 伊藤加代子: 口腔機能向上トレーニング方法. 新潟県歯科保健協会研修会, 新潟市, 2013年3月4日
- 3) 谷口裕重: 有病者の歯科治療と摂食・嚥下リハビリテーション. 平成24年度新潟大学歯学部同窓会・セミナーⅢ, 新潟大学歯学部, 新潟市, 2013年2月3日
- 4) 伊藤加代子: 高齢期の口・歯の健康を学ぼう, 口腔に関する講演会, 新潟県関川村, 2013年1月24日
- 5) 伊藤加代子: 介護予防～アセスメントからプランニングまで～, 介護予防従事者研修会, 新潟, 2012年12月7日, 長岡市, 2012年12月18日.
- 6) 伊藤加代子: 高齢者の身体的特徴と疾患, 介護について, 歯の健康力推進歯科医師等養成講習会, 新潟県歯科医師会, 新潟, 2012年12月1日.
- 7) 谷口裕重: 食事介助時の注意点. 平成24年度歯の健康力推進歯科医師等養成講習会, 新潟県歯科医師会館, 新潟市, 2012年11月11日
- 8) 井上 誠: 食べるを知るために必要な知識と支援技術. 東新潟特別支援学校夏季職員研修, 新潟, 2012年8月22日.
- 9) 中村由紀: 新潟市主催 障害者の摂食・嚥下支援研修会. 長岡市寺泊文化センター, 長岡市, 2012年7月31日.
- 10) 辻村恭憲: 口腔ケアの重要性・必要性 高齢者の口腔ケアの方法. 山王苑にいがた, 新潟, 2012年7月20日.

- 11) 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, 2012年7月17日.
- 12) 辻村恭憲: 摂食・嚥下機能療法の基本技術. 新潟県歯科医師会館, 新潟, 2012年7月9日.
- 13) 辻村恭憲: 摂食・嚥下の実際. 新潟県歯科医師会館, 新潟, 2012年7月1日.
- 14) 井上 誠: おいしく安全な食生活のために-これからの超高齢社会に向けて-. FOOMA2012, アカデミックプラザ, 東京, 2012年6月5-8日.
- 15) 伊藤加代子: ドライマウス手帳, 日本歯科新聞, 2012年5月29日.
- 16) 伊藤加代子: ツールを用いたドライマウスの診断と治療連携, 第66回日本口腔科学会学術集会ランチョンセミナー, 広島市, 2012年5月17日.
- 17) 井上 誠: 摂食・嚥下リハビリテーションはどこに向かうのか. 新潟大学歯学部同窓会石川県支部, 2012年4月14日.
- 18) 林 宏和: 健常者における押しつぶしと嚥下の生体力学的評価. 学位研究紹介, 新潟歯学会誌, 42(2):55-56, 2012.

歯科麻酔学分野

【著書】

- 1) 瀬尾憲司. 追悼 Prof John Yagiela, 日本歯科麻酔学会雑誌, ニュースレター, 2013, 41巻第1号, p139.

【論文】

- 1) Kenji Seo, Yuji Inada, Makoto Terumitsu, Tatsuo Nakamura, Keiji Shigeno, Yutaka Tanaka, Tatsuru Tsurumaki, Shigenobu Kurata, Hitoshi Matsuzawa. Protracted delay in taste sensation recovery after surgical lingual nerve repair: a case report, Journal of Medical case reports, 2013, 7,77.
- 2) Zakir HM, Mostafeezur RM, Suzuki A, Hitomi S, Suzuki I, Maeda T, Seo K, Yamada Y, Yamamura K, Lev S, Binstok AM, Iwata K, Kitagawa J. Expression of TRPV1 channels after nerve injury provides an essential delivery tool for neuropathic pain attenuation, Plos One, 2012 Sep; 7 (9) :e44023
- 3) Kodama Y, Seo K, Hayashi T, Kobayashi T, Niwano M, Koyama T, Murayama M, Takagi R. Orofacial pain related to traumatic neuroma in a patient with multiple TMJ operations. Cranio. 2012 Jul;30 (3) :183-7.
- 4) 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 3.0T system: a case report, Journal of Oral and Maxillofacial Surgery, 2012 Feb;70 (2) :e119-23.

- 5) 瀬尾憲司, 照光 真, 田中 裕, 弦卷 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 (2012) ; 40 (1) :31-35.
- 6) 金丸博子, 田中 裕, 照光 真, 弦卷 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攣縮が発生し喘息様気道過敏性亢進を示した症例, 臨床麻酔 (2012) ; 36 (2) 237-238.
- 7) 田中 裕, 照光 真, 弦卷 立, 倉田行伸, 金丸博子, 吉川博之, 小玉由記, 山崎麻衣子, 瀬尾憲司, 新潟大学医歯学総合病院における院内歯科救急対応システムの現況と分析, 新潟歯学会雑誌 (2012) ; 42 (1) : 41-49.
- 8) 山崎麻衣子, 照光 真, 田中 裕, 弦卷 立, 倉田行伸, 金丸博子, 吉川博之, 小玉由記, 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平成 23 年の外来患者の臨床統計的観察, 新潟歯学会雑誌, 42 卷 (2), 107-111.

【商業誌】

- 1) 瀬尾憲司, 第 17 回日本口腔顔面痛学会報告, ペインクリニック, 2013,1vol34, 140-141, 2013.
- 2) 弦卷 立, 山崎麻衣子, 照光 真, 田中 裕, 倉田行伸, 瀬尾憲司, プリフォームド気管チューブが曲部で狭窄した 2 症例, 臨床麻酔 (2012) ;36 (6) :954-956.
- 3) 瀬尾憲司, 照光 真, 田中 裕, 弦卷 立, 倉田行伸, 小玉由記, 金丸博子, 山崎麻衣子, 吉川博之, 加藤康憲, 簡易型熱温度閾値測定装置の開発, ペインクリニック, (2012) ;33 (4) :569-572.
- 4) 倉田行伸, 田中 裕, 照光 真, 弦卷 立, 金丸博子, 吉川博之, 小玉由記, 山崎麻衣子, 瀬尾憲司: 末梢性三叉神経損傷における触覚閾値低下の予後判定基準について, 日本ペインクリニック学会誌, (in press), 2013.

【研究費】

- 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, (4030 千円), 三叉神経障害性疼痛発生機序の網羅的解析
- 2) 瀬尾憲司: 挑戦的萌芽研究, 平成 22 ~ 24 年度, 課

題番号 22659367, 研究代表者 瀬尾憲司 (910 千円), QX-314 を応用した新たな疼痛管理法への展開

- 3) 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
- 4) 田中 裕: 基盤研究 C, 平成 24 年度 ~ 26 年度, 課題番号 24593053, 研究代表者 田中 裕, 味覚と嗅覚刺激により口腔顔面痛の変調機構の解明と臨床への応用.
- 5) 弦卷 立: 基盤研究 C, 平成 24 年度 ~ 26 年度, 課題番号 24593052, 研究代表者 弦卷 立, 痛みとうつの相関関係 ~ NPY を基点として ~

【講演会】

- 1) 瀬尾憲司: バイタルサインセミナー: 安全な歯科医療を提供するためのバイタルサインセミナー 安全な歯科治療を目指して (I) (II), 平成 24 年 6 月 17 日, 新潟市.
- 2) 瀬尾憲司: What is our destination ?, 第 108 回近畿臨床歯科麻酔研究会, 平成 24 年 6 月 23 日, 大阪歯科大学.
- 3) 瀬尾憲司: AHA ガイドライン 2010 に沿った歯科における新しい救急蘇生法と緊急対処, 新潟大学歯学部同窓会学術セミナー, 5 月 20 日 (日), 新潟大学.
- 4) 瀬尾憲司: 非心停止例を中心とした歯科治療中の患者急変への対応 「それだけですか?」, 燕市歯科医師会医療管理講演会, 平成 24 年 9 月 12 日, 燕市.
- 5) 瀬尾憲司: 歯科医療安全セミナー 「全身管理に必要な基礎知識と救急対応」, 平成 12 年 11 月 3 日, 東京大学.
- 6) 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 3 回ミニ DAM セミナー, 平成 24 年 11 月 10 日, 新潟大学.
- 7) 瀬尾憲司: 「末梢神経障害発生, その時」, 徳真会特別講演会, 平成 24 年 12 月 17 日, 新潟市.
- 8) 田中 裕: 全身麻酔の安全性について, 沖縄県歯科医師会主催講演会, 平成 24 年 11 月 13 日, 沖縄県宮古市.
- 9) 瀬尾憲司: 緊急事態発生, そのときあなたは (ガイドライン 2010 に基づいた歯科医師の緊急対処法), 伊勢崎市歯科医師会学術講演会, 平成 25 年 2 月 7 日

【学会発表】

- 1) Effects of antibody to BDNF on nerve regeneration following transection of the inferior

- alveolar nerve Y.M VALVERDE GUEVARA, H. YOSHIKAWA, K.SEO, T. MAEDA, I. SAITO, Neuroscience meeting, 2012, Oct. 17th. new Orleans USA.
- 2) 田中 裕, 照光 真, 弦卷 立, 倉田行伸, 金丸博子, 吉川博之, 小玉由記, 山崎麻衣子, 瀬尾憲司: 新潟大学医歯学総合病院におけるデンタルコール(院内歯科救急体制)の現状と課題, 第45回新潟歯学会総会, 2012年4月21日, 新潟市.
 - 3) 弦卷 立, 照光 真, 田中 裕, 倉田行伸, 小玉由記, 山崎麻衣子, 金丸博子, 吉川博之, 瀬尾憲司: 新潟大学医歯学総合病院での歯科麻酔科管理により全身麻酔下障害者歯科治療の現況, 第45回新潟歯学会総会, 2012年4月21日, 新潟市.
 - 4) 真島一郎, 清野 洋, 藤村健夫, 清水夏恵, 村上修一, 片桐敦子, 吉嶺文俊, 長谷川隆志, 村松芳幸, 鈴木栄一, 成田一衛, 村松公美子, 田中 裕, 新沢秀範, 内山徹: PHQ-9を用いた気管支喘息患者の「うつ」の実態調査, 第53回日本心身医学会, 2012年5月25-26日, 鹿児島市, 心身医学, 52(6), 565, 2012.
 - 5) 藤村健夫, 清野 洋, 清水夏恵, 田中 裕, 村上修一, 真島一郎, 片桐敦子, 村松公美子, 村松芳幸, 成田一衛: 血液透析患者に対する心身医学の視点 その3『血液透析患者の抑うつ感・不安感について』, 第53回日本心身医学会, 2012年5月25-26日, 鹿児島市, 心身医学, 52(6), 574, 2012.
 - 6) 弦巻立, 山崎麻衣子, 照光 真, 田中裕, 近藤由記, 吉川博之, 金丸博子, 倉田行伸, 瀬尾憲司: 経鼻気管チューブのトラブルを生じた3症例, 第29回関東臨床歯科麻酔懇話会, 平成24年6月23日, 東京.
 - 7) 嵐山貴徳, 瀬尾憲司, 照光 真, 安島久雄, 池田順行, 高木律男: 顎関節症に起因した顎関節部の難治性疼痛に対して高周波熱凝固を用いた耳介側頭神経ブロック療法の治療経験, 第25回日本顎関節学会, 平成24年7月14-15日, 札幌市.
 - 8) 田中 裕, 瀬尾憲司, 村松芳幸, 村松公美子: 精神疾患簡易構造化面接法を用いた口腔および顔面領域に対する疼痛患者の心身医学的アプローチ, 第27回日本歯科心身医学会, 2012年9月1-2日, 川越市, 第27回日本歯科心身医学会抄録, 37, 2012.
 - 9) 中野 久, 前田雅也, 弦巻 立: 当センターにおける笑気吸入鎮静法による行動調整—治療内容から見た他の行動調整法の中での位置づけ, 第29回日本障害者歯科学会学術大会, 2012年年9月29日, 札幌, 日本障害者歯科学会雑誌, 33(3), 474, 2012
 - 10) 弦巻 立, 吉川博之, 瀬尾憲司: ラット三叉神経節におけるNPYとNPY受容体サブタイプmRNA発現の検討 第40回日本歯科麻酔学会学術集会 2012年10月4-6日, 福岡市, 日本歯科麻酔学会雑誌, 40(4), 499, 2012.
 - 11) 吉川博之, 照光 真, 松澤 等, 田中 裕, 弦巻 立, 倉田行伸, 金丸博子, 小玉由記, 山崎麻衣子, 瀬尾憲司: 下顎骨区域切除部に移植された腸骨内に下歯槽神経の再生を認めた1例, 第40回日本歯科麻酔学会, 2012/10/5-6, 福岡, 日本歯科麻酔学会雑誌, 40(4), 150, 2012.
 - 12) 田中 裕, 照光 真, 弦巻 立, 倉田行伸, 金丸博子, 吉川博之, 小玉由記, 山崎麻衣子, 瀬尾憲司: 新潟大学医歯学総合病院における院内歯科救急対応システム(デンタルコール)の現況と分析, 第40回日本歯科麻酔学会, 2012年10月4-6日, 福岡市, 日本歯科麻酔学会雑誌, 40(4), 203, 2012.
 - 13) 小玉由記, 吉川博之, 田中 裕, 照光 真, 弦巻 立, 倉田行伸, 金丸博子, 山崎麻衣子, 瀬尾憲司: 脊髄小脳変性症患者に対する嚥嚥摘出術における全身麻酔経験, 第40回日本歯科麻酔学会, 2012年10月4-6日, 福岡市, 日本歯科麻酔学会雑誌, 40(4), 208, 2012.
 - 14) 清水夏恵, 清野 洋, 藤村健夫, 村上修一, 真島一郎, 長谷川隆志, 村松芳幸, 鈴木栄一, 成田一衛, 田中裕, 新潟喘息治療研究会: 気管支喘息における心身医療の重要性について, 第17回日本心療内科学会総会, 2012年11月17-18日, 福岡市, 日本心療内科学会雑誌, 16, 抄録号, 38, 2012.
 - 15) 清野 洋, 村松実美子, 吉嶺文俊, 藤村健夫, 清水夏恵, 村上修一, 真島一郎, 田中 裕, 村松公美子, 村松芳幸, 成田一衛: うつ病として治療されたのち, 診断に至った甲状腺中毒症の一例, 第17回日本心療内科学会総会, 2012年11月17-18日, 福岡市, 日本心療内科学会雑誌, 16, 抄録号, 87, 2012.
 - 16) 藤村健夫, 清野 洋, 清水夏恵, 田中 裕, 村上修一, 真島一郎, 片桐敦子, 村松公美子, 村松芳幸, 成田一衛: 血液透析患者において, 原疾患により心身医学的臨床病態の相違はあるのか?, 第17回日本心療内科学会総会, 2012年11月17-18日, 福岡市, 日本心療内科学会雑誌, 16, 抄録号, 91, 2012.
 - 17) 杉岡伸悟・讃岐拓郎・小谷順一郎・瀬尾憲司・駒澤伸泰・植木隆介・上農喜朗・安宅一晃, 中川雅史歯科医療従事者を対象としたコース開発と課題, 第8回日本医学シミュレーション学会「パネルディスカッション1」2013.2.10 浜松医大
- 【研究会発表】**
- 1) 渡部達範, 古谷健太, 瀬尾憲司: 新潟大学 mini DAM セミナーの紹介, 第75回新潟麻酔懇話会・第54回新潟ショックと蘇生・集中治療研究会,

- 2012年6月2日,新潟市.
- 2) 照光 真:人工呼吸器関連肺炎(VAP)が疑われた1症例,第70回新潟口腔外科麻醉科集談会 2012/5/10 新潟.
 - 3) 照光 真:下顎骨区域切除部に移植された腸骨内に下歯槽神経の再生を認めた1例,新潟疼痛懇話会 2012/11/8 新潟
 - 4) 吉川博之,瀬尾憲司:下歯槽神経切断における末梢BDNFの影響,第76回新潟麻醉懇話会,第55回新潟ショックと蘇生・集中治療研究会,2012年12月1日,新潟市.

【その他】

- 1) 瀬尾憲司:新潟大学 ICLS 講習インストラクター, 2012年4月12日,新潟市.
- 2) 瀬尾憲司: AHA BLS provider course インストラクター, 2012年5月19日,新潟市.
- 3) 瀬尾憲司, 照光 真, 田中 裕, 弦巻 立, 倉田行伸, 吉川博之, 小玉由記, 山崎麻衣子, 石井多恵子:平成24年度新潟大学歯学部同窓会学術セミナー-AHAガイドライン2010に沿った歯科における新しい救急蘇生法と緊急対処-, 2012年5月20日,新潟市.
- 4) 瀬尾憲司:日本麻醉学会 DAM セミナーインストラクター, 2012年24年6月8日,神戸市
- 5) 瀬尾憲司: AHA BLS provider course インストラクター, 2012年8月18-19日,新潟大学.
- 6) 瀬尾憲司, 他:徳真会主催 救急講習会, 2012年8月25日,新潟市.
- 7) 瀬尾憲司:日本医学シミュレーション学会 第3回ミニDAMセミナーインストラクター, 2012年11月10日,新潟大学.
- 8) 瀬尾憲司:新潟大学 ICLS インストラクター, 2012年12月1日,新潟市.
- 9) 瀬尾憲司: AHA BLS provider course インストラクター, 2012年12月8日,新潟市民病院.
- 10) 瀬尾憲司: DAM インストラクター, 日本医学シミュレーション学会, 平成25年2月9日,浜松医大.
- 11) 照光 真: AHA ACLS provider 取得 2012年5月4日,東京都.
- 12) 照光 真:日本歯科麻醉学会認定医(第1300号), 2012年8月26日.
- 13) 照光 真:平成24年度デンツプライ賞受賞, 2012年10月5日,福岡市.
- 14) 照光 真:第25回新潟大学 ICLS コース 修了, 2012年12月1日,新潟市.
- 15) 照光 真: AHA BLS Health Care Provider (G2010) 取得, 2013年3月9日,新潟市.
- 16) 山崎麻衣子: AHA BLS Health Care provider (G2010) 取得, 2012年8月19日,新潟市.
- 17) 田中 裕: 沖縄県心身障害者(児)全身麻酔下歯科治療事業派遣 2012年11月12~17日, 沖縄県宮古島市.
- 18) 田中 裕: セデーショントレーニングコース(歯科)インストラクター取得(日本医学シミュレーション学会主催), 兵庫, 2012年12月8日.
- 19) 田中 裕: 日本医学シミュレーション学会 DAM 実践セミナー修了, 2013年2月9日, 浜松市.
- 20) 弦巻 立: 沖縄県心身障害者(児)全身麻酔下歯科治療事業派遣, 2012年11月7~27日, 沖縄県宮古島市.
- 21) 倉田行伸: セデーショントレーニングコース(歯科)インストラクター取得(日本医学シミュレーション学会主催), 兵庫, 2012年12月8日.
- 22) 倉田行伸: 日本医学シミュレーション学会 DAM 実践セミナー修了, 2013年2月9日, 浜松市.
- 23) 吉川博之: 第52回 DAM 実践セミナー修了(日本医学シミュレーション学会主催), 2013年1月13日, 福島.
- 24) 吉川博之: 第21回セデーショントレーニングコース修了(日本医学シミュレーション学会), 2013年1月13日, 福島.
- 25) 吉川博之: AHA BLS Health Care Provider (G2010) 取得, 2013年3月9日, 新潟市.
- 26) 佐藤由美子: AHA BLS Health Care Provider (G2010) 取得, 2013年3月16日, 新潟市.

口腔生命福祉学科

【著書】

- 1) LinLin Han, Masayoshi Fukushima: AT the Forefront; illustrated topics in dental research and clinical practice /edited by Hiromasa Yoshie, 16 The effect of dental whitening on the tooth surface, Quintessence Publishing ,Tokyo ,2012.
- 2) 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, 220: 612-621, 2012.
- 3) Yoshizawa M, Koyama T, Izumi N, Niimi K, Ono Y, Ajima H, Funayama A, Mikami T, Kobayashi T, Ono K, Takagi R, Saito C: Autotransplantation or replantation of cryopreserved teeth: a case series and literature review. Dent Traumatol. 2013 Mar

10. doi: 10.1111/edt.12039.
- 4) Yoshihara A, Hanindriyo L: Relationship among renal function, bone turnover and periodontal disease. *Chronic Kidney Disease*, edited by Prof. Monika Gööz, Inteck, Croatia, 73-86, 2012.
 - 5) 吉江弘正監修：イラストで語る 歯科医学最前線，韓 臨麟 福島正義 16. ホワイトニングが歯の表面構造に与える影響，分担執筆 65-68，クインテッセンス出版，2013.3.10
 - 6) 山崎和久，多部田康一，中島貴子：ビジュアル歯周病を科学する（天野敦雄・岡 賢二・村上伸也 編著）CHAPTER 4 歯周病病因論・宿主因子 1. 宿主免疫と歯周組織破壊，P.230-246，クインテッセンス出版，東京，2012年5月。
 - 7) 山崎和久・中島貴子：臨床歯周病学第2版（吉江弘正，伊藤公一，村上伸也，申 基喆 編著）。2編ベシック編 第13章 歯周組織の病理変化，146-155頁，医歯薬出版，東京，2013年 1月20日。
 - 8) 山崎和久：イラストで語る 歯科医学最前線（吉江弘正 監修）。6. 歯周疾患が及ぼす冠動脈性心疾患のリスク，23-26頁，クインテッセンス出版株式会社 2013年3月10日。
 - 9) 山崎和久・中島貴子：5疾病の口腔ケア（藤本篤士，武井典子，片倉 朗，大野友久，糸田昌隆，杉山 勝，吉江弘正，小林芳友 編著）。急性心筋梗塞と口腔，146-147頁，医歯薬出版，東京，2013年 3月25日。
 - 10) 高橋英樹：新潟市成年後見制度推進検討委員会報告書，新潟市，2013
 - 11) 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）1（4），143-144，146，155-156，165頁，医歯薬出版，東京，2013.
- 【論文】**
- 1) Momoi Y, Hayashi M, Fujitani M, Fukushima M, Imazato S, Kubo S, Nikaido T, Shimizu A, Unemori M, Yamaki C. : Clinical guidelines for treating caries in adults following a minimal intervention policy--evidence and consensus based report. *J Dent.* 2012 ;40（2）:95-105.
 - 2) 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.* 2012; 57（6）: 820-829.
 - 3) 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.* 2012; 4: 420（4）: 918-925.
 - 4) Okui T, Aoki Y, Ito H, Honda T, Yamazaki K. The presence of IL-17⁺/FOXP3⁺ double-positive cells in periodontitis. *J Dent Res.* 2012; 1:91（6）:574-579
 - 5) Kudo C, Naruishi K, Maeda H, Abiko Y, Hino T, Iwata M, Mitsunashi C, Murakami S, Nagasawa T, Nagata T, Yoneda S, Nomura Y, Noguchi T, Numabe Y, Ogata Y, Sato T, Shimauchi H, Yamazaki K, Yoshimura A, Takashiba S. Assessment of use of Plasma/Serum IgG Test to Screen for Periodontitis. *J Dent Res* 2012 ; 91（12）:1190-5
 - 6) Miyazawa H, Tabeta K, Miyauchi S, Aoki Y, Domon H, Honda T, Nakajima T, Yamazaki K. Effect of *Porphyromonas gingivalis* infection on post-transcriptional regulation of the low-density lipoprotein receptor in mice. *Lipids in Health and Disease.* 2012; doi:10.1186/1476-511X-11-121
 - 7) Aoki-Nonaka Y, Nakajima T, Miyauchi S, Miyazawa H, Yamada H, Domon H, Tabeta K, Yamazaki K. Natural killer T cells mediate alveolar bone resorption and a systemic inflammatory response in response to oral infection of mice with *Porphyromonas gingivalis*. *J Periodont Res.* 2013 Apr 16. doi: 10.1111/jre.12080.
 - 8) Hagiwara M, Kurita-Ochiai T, Hashizume-Takizawa T, Suemitsu M, Kuyama K, Yamamoto H, Yamazaki K, Akimoto Y, Yamamoto M. Serum antibodies against *Porphyromonas gingivalis* GroEL are insufficient to induce *P. gingivalis*-accelerated atherosclerosis. *J Periodont Res* in press.
 - 9) Hiroto T, Yoshihara A, Ogawa H, Miyazaki H: Association of dental status with vegetable intake in an elderly population. *J Aging Res Clin Prac*, 1（1）: 84-87, 2012.
 - 10) Hiroto T, Yoshihara A, Ogawa H, Miyazaki H: Tooth-related risk factors for tooth loss in community-dwelling elderly people. *Community Dent Oral Epidemiol*, 40（2）: 154-163, 2012.
 - 11) 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*, 83（5）: 635-643, 2012.

- 12) Takata Y, Shimada M, Ansai T, Yoshitake Y, Nishimuta M, Nakagawa N, Ohashi M, Yoshihara A, Miyazaki H: Physical performance and 10-year mortality in a 70-year-old community-dwelling population. *Aging Clin Exp Res*, 24 (3) : 257-264, 2012.
- 13) Yoshihara A, Nakamura K, Miyazaki H: The association between renal function and tooth loss in Japanese community-dwelling postmenopausal women. *Gerodontology*, 29 (2) : e363-e367, 2012.
- 14) 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 Prev Dent*, 10 (2) : 161-166, 2012.
- 15) 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*, 30 (4) : 447-453, 2012.
- 16) Takahashi O, Yoshihara A, Nakamura K, Miyazaki H: Association between periodontitis and systemic bone mineral density in Japanese community-dwelling postmenopausal women. *J Dent*, 40 (8) : 700-701, 2012.
- 17) Iwasaki M, Taylor GW, Manz MC, Kaneko N, Imai S, Yoshihara A, Miyazaki H: Serum antibody to *Porphyromonas gingivalis* in chronic kidney disease. *J Dent Res*, 91 (9) : 828-833, 2012.
- 18) Iwasaki M, Moynihan P, Manz MC, Taylor GW, Yoshihara A, Muramatsu K, Watanabe R, Miyazaki H: Dietary antioxidants and periodontal disease in community-based older Japanese: A 2-year follow-up study. *Public Health Nutr*, 16 (2) : 330-338, 2013.
- 19) Yoshihara A, Watanabe R, Nishimuta M, Miyazaki H: Tooth loss, periodontal disease, and mineral content of calcium and magnesium in the diet or urine in the elderly. *J Aging Res Clinical Practice*, in press, 2013.
- 20) Wang Y, Sugita N, Yoshihara A, Iwasaki M, Miyazaki H, Nakamura K, Yoshie H: Peroxisome proliferator-activated receptor (PPAR) γ polymorphism, vitamin D, bone mineral density and periodontitis in postmenopausal women. *Oral Dis*, in press, 2013.
- 21) Yoshihara A, Iwasaki M, Miyazaki H, Nakamura K: Association between low renal function and tooth loss over 5 years. *Gerodontology*, in press, 2013.
- 22) Kimura Y, Ogawa H, Yoshihara A, Yamaga T, Takiguchi T, Wada T, Sakamoto R, Ishimoto Y, Fukutomi E, Chen W, Fujisawa M, Okumiya K, Otsuka K, Miyazaki H, Matsubayashi K: Evaluation of chewing ability and its relationship with activities of daily living, depression, cognitive status and food intake in the community-dwelling elderly. *Geriatr Gerontol Int*, in press, 2013.
- 23) Iwasaki M, Taylor GW, Nakamura K, Yoshihara A, Miyazaki H: Association between low bone mineral density and clinical attachment loss in Japanese postmenopausal women. *Journal of Periodontology*, in press, 2013.
- 24) Ishikawa Y, Ida-Yonemochi H, Nakakura-Ohshima K and Ohshima H : The relationship between cell proliferation and differentiation and mapping of putative dental pulp stem/progenitor cells during mouse molar development by chasing BrdU-labeling. *Cell Tissue Res*. 348 (1) : 95-107, 2012.
- 25) 福島正義：私の臨床／根面う蝕のマネジメントの一提案～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～，新潟市歯だより，平成24年3月号
- 26) 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
- 27) 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-繰り返し荷重負荷の影響-，歯科審美 24 (2) : 67 ~ 73, 2012.
- 28) 福島正義：総説／健康科学としての歯科審美学，日衛教育誌 2 (2) : 72 ~ 76, 2012.
- 29) 横塚あゆ子，隅田好美，日山邦枝，福島正義：病棟看護師の口腔ケアに対する認識-病棟の特性および臨床経験年数別の比較-，老年歯学 27 (2) : 87 ~ 96, 2012年
- 30) 高木律男，小山貴寛，児玉泰光，小野和宏，飯田明彦：二段階口蓋形成手術法におけるFurlow法の応用～口蓋形成術の歴史的背景と15年200例の経験から～. *小児口腔外科*, 22: 14-29, 2012. (総説)
Takagi R, Koyama T, Kodama Y, Ono K, Iida A: Furlow's double opposing Z-plasty in two-stage palatoplasty -Historical background of palatoplasty and my experience of more than 200 cases during

- the past 15 years-. *Pediatric Oral and Maxillofacial Surgery*, 22: 14-29, 2012.
- 31) 小野和宏, 西山秀昌, 八木 稔, ステガロユ ロクサーナ, 重谷佳見, 山村健介, 井上 誠, 前田健康: 大学学習法へのパフォーマンス評価導入における実践的課題. *新潟大学高等教育研究*, 1 (2) : 2013. (投稿中)
 - 32) 松下佳代, 坂本尚志, 小野和宏, 高橋雄介, 平山朋子, 関田一彦: 学習成果の直接評価に向けて-パフォーマンス評価の可能性-. *大学教育学会誌*, 34 (2) : 86-89, 2012.
 - 33) 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*, 62 (3) : 289-295, 2012.
 - 34) 高橋純子, 葭原明弘, 速水 隆: 60歳代における咀嚼能力とメタボリックシンドローム判定項目との関連. *新潟歯学会誌*, 42 (1) : 21-26, 2012.
 - 35) 杉本智子, 葭原明弘, 伊藤加代子, 宮崎秀夫: オーラルディアドコキネシスを用いた構音機能の評価と発声発語器官障害との関連. *口腔衛生会誌*, 62 (5) : 445-453, 2012.
 - 36) 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の軟口蓋形成に Furlow 法を施行した片側性完全唇顎口蓋裂児の永久歯列弓形態. *日口蓋誌*, 37 : 210-219, 2012.
Ikarashi Y, Iida A, Ono K, Asahito T, Saito I, Takagi R: Permanent dentition after soft palate closure by Furlow's method in two-stage palatoplasty. *J Jpn Cleft Palate Assoc*, 37: 210-219, 2012.
 - 37) 松下佳代, 小野和宏, 高橋雄介: レポート評価におけるルーブリックの開発とその信頼性の検討. *大学教育学会誌*, 35 (1) : 2013. (印刷中)
Matsushita K, Ono K, Takahashi Y: Development of a rubric for writing assessment and examination of its reliability. *Journal of the Liberal and General Education Society of Japan*: 35 (1) : 2013. (in Press)
 - 38) 石川裕子, 安藤雄一, 八木 稔, 大内章嗣, 岩本 彩, 佐藤 徹, 深井稜博, 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の保健指導における行動目標の設定と達成度. *口腔衛生会誌* 62 (5) : 462-472, 2012.
 - 39) 塚田しげみ, 柴田佐都子, 梶井友佳, ステガロユ・ロクサーナ, 大内章嗣. 入院患者の歯科専門職介入の必要性を判断するための多職種向けスクリーニング用紙の検討-歯科医師と歯科衛生士によるスクリーニング結果の比較からの考察-日本歯科衛生学会雑誌 7 巻 1 号 : 43-53 頁, 2012 年 (8 月).
 - 40) 岸本奈月, ステガロユ・ロクサーナ, 柴田佐都子, 伊藤加代子, 大内章嗣. 経口摂取が口腔内水分量と唾液および舌苔中の微生物量に与える影響-嚥下障害を併発するシェーグレン症候群患者に嚥下直接訓練を実施した一症例-, *日本歯科衛生学会雑誌* (印刷中).
 - 41) 江川広子, 別府 茂, 八木 稔, 黒瀬雅之, 山村健介, 山田好秋: 咀嚼・嚥下機能障害の評価区分に応じて提供している食事形態-全国の介護保険施設の実態調査, *日本咀嚼学会雑誌*, 22 (2) : 95-104, 2012.
 - 42) 八木 稔: 小学校におけるフッ化物洗口プログラムの予防効果, *日本歯科医療管理学会雑誌*, 47 (4) : 263-270, 2013.
- 【商業誌】**
- 1) 升井一朗, 福島正義: 臨床歯科医学/歯科衛生士になるためのオリエンテーション 2013, 医歯薬出版, 10~11 頁, 2013
 - 2) 狩野祥司: クエスチョン・バンク社会福祉士国家試験問題解説 2014, 25-27, メディックメディア, 東京, 2013
 - 3) 宮崎秀夫, 葭原明弘, 岩崎正則: 口腔の健康と全身の健康-新潟高齢者研究の結果から-, *日本歯科衛生学会雑誌*, 7 (1) : 24-34, 2012.
 - 4) 葭原明弘, 岩崎正則, 宮崎秀夫: 高齢者における歯・口腔の健康と全身の健康の関連に関する医療費分析調査, *はち・まる・にい・まる*, 12 : 102-103, 2012.
 - 5) 葭原明弘: 地域住民と進める新 8020 運動~生きるを支える歯科医療を目指して~, *公益財団法人 8020 推進財団会誌*, 11: 32-46, 2012.
 - 6) 葭原明弘: 体の健康はお口から, *会報 住み郷*, 152: 4-6, 2012.
 - 7) 葭原明弘: 歯科保健活動で「地域とつながる」ということ, *公衆衛生*, 77 (2) : 111-115, 2013.
 - 8) 柴田佐都子, 岸本奈月: 第 11 回 “ばりあふりーお食事会” ~ときめきディッシュ WITH YOU ~に参加して. *デンタルハイジーン* 32 (10), 1087 頁, 医歯薬出版, 東京, 2012.
- 【研究費獲得】**
- 1) 福島正義: 科学研究費補助金応援支援プログラムプログラム番号 1 (上位種目支援プログラム, 応募種目 (科研費) 基盤研究 (B) (一般))
 - 2) 福島正義: 寄附金 口腔保健分野における研究助成
 - 3) 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. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (C), 22592207, 2012.
- 4) 前田健康, 小野和宏: 大学学習法へのパフォーマンス評価の導入－問題解決能力と論理的思考力を評価する－. 平成 23 年度新潟大学授業改善プロジェクト, 2011. (265,000 円)
 - 5) 小野和宏, 前田健康, 松下佳代: 高次な能力を読み解く新しい評価方法の開発－学習成果を把握して主専攻プログラムを改善する－. 平成 24 年度新潟大学組織的教育プロジェクト, 2012. (5,000,000 円)
 - 6) 葎原明弘, 宮崎秀夫, 中村和利: 脂質・糖・骨代謝異常と歯周病との共通遺伝子・修飾要因の解明および疾患モデルの構築, 日本学術振興会科学研究補助金, 基盤研究 (B), 2012.
 - 7) 宮崎秀夫, 葎原明弘: 高齢者の口腔機能改善が及ぼす運動器機能訓練への増強効果の検証, 日本学術振興会科学研究補助金, 基盤研究 (C), 2012.
 - 8) 葎原明弘: 受託研究経費 (新潟県知事) 県民健康栄養調査の分析研究, 2012.
 - 9) 葎原明弘: 受託研究経費 (新潟県知事) 条例推進重点市町村支援事業における実態調査, 2012.
 - 10) 山崎和久: 歯周組織老化病因論の確立. 日本学術振興会科学研究費補助金 挑戦的萌芽研究, 23659974, 2012
 - 11) 山崎和久, 中島貴子, 多部田康一: 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, 2012
 - 12) 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, 2012
 - 13) 八木 稔: 新たな時代の乳歯う蝕のリスク評価と歯科保健プログラムの開発, 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究 (C), 24593145, 2012.
 - 14) Stegaroiu Roxana, 黒川孝一: インプラント術前予測のためのコーンビーム CT を活用したヒト生体骨梁モデルの確立, 日本学術振興会科学研究費補助金研究, 基盤研究 (C), 課題番号 24592909, 2012.
- on *Porphyromonas gingivalis* and Related Bacterial Species, Nagasaki, August 27-28, 2012.
- 3) Yamazaki, K: Periodontal Disease and Atherothrombotic Disease; Lessons from Clinical and Basic Studies. The Forsyth Institute Seminar Series, Boston, January 16th, 2013.
 - 4) Natsuki Kishimoto, Roxana Stegaroiu, Hiroyuki Uematsu, Satoko Shibata, Kayoko Ito, Makoto Inoue, Akitsugu Ohuchi. Effect of Oral Ingestion on the Oral Cavity Moisture and the Amount of Microorganisms in Saliva and Tongue Coating. International Symposium on Human Resource Development towards Global Initiative, Cha-am, Thailand, 2013.2.17.
 - 5) 福島正義: シンポジウム 1 「多様な臨床現場における接着治療」変色歯治療における接着材料の活用, 第 31 回日本接着歯学会学術大会講演集, 接着歯学 30 (3), P103, 東京, 2012 年 12 月 9 日
 - 6) 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効果」第 32 回日本歯科薬物療法学会シンポジウム「歯周病に対する薬物療法の新展開」. 大阪市大阪国際会議場, 2012.7.1.
 - 7) 山崎和久: 歯周病と糖尿病, その切っても切れない関係. 長岡柏ライオンズクラブ講演会, 長岡市, 2013.2.14
 - 8) 山崎和久: 歯周病と糖尿病の相互作用. 新潟県歯科医師会 医科・歯科連携研修会「糖尿病と歯周病に関する研修会」新潟県歯科医師会館, 新潟市, 2013.3.2
 - 9) 山崎和久: 歯周病と全身の関わり. 十日町市中魚沼郡医師会医療従事者スキルアップ事業第 5 回研修会. 十日町地域地場産業センター, 十日町市, 2013.3.12
 - 10) 高橋英樹: 「自殺」の社会的理解, 平成 24 年度新潟県社会福祉士会第 1 回総会・全体研修会, 新潟, 2012 年 5 月 30 日, 同総会資料集, 2012
 - 11) 高橋英樹: 地域で支え合う仕組みとしての市民後見, 新潟市成年後見制度講演会／新潟市, 新潟, 2012 年 11 月 3 日・6 日, 同研修会資料 (講演資料 = <http://www.syakyo-niigatacity.or.jp/wp-content/uploads/2013/01/e663404b2b25278d6a03c64c3ef67b84.pdf>, 講演録全文 = <http://www.syakyo-niigatacity.or.jp/wp-content/uploads/2013/01/670582ff45af4c459a8d29d4a85fbc7b.pdf>), 2012
 - 12) 高橋英樹: シンポジウム「児童虐待と障害者虐待～その間に眠るもの, 潜むもの～」, にいがたフォーラム 8in 長岡／地域生活支援ネットワーク, 長岡, 2012 年 11 月 24 日, 同フォーラムプログラム集

【招待講演・シンポジウム】

- 1) Yamazaki K: Periodontal Disease and Atherothrombotic Disease; Lessons from Clinical and Basic Sciences. Special Lecture. Khon Kaen University School of Dentistry, Thai, July 11, 2012.
- 2) Yamazaki K: Periodontal Disease and Atherothrombotic Disease; Lessons from Clinical and Basic Sciences. First International Conference

【学会発表】

- 1) H.Watanabe, T.Asai, R. Kazama, T Osumi, H. Ishizaki, M. Fukushima, T. Okiji: Microleakage of CAD/CAM ceramic crowns cemented with self-adhesive resin cements, 100th FDI, 香港, August 29th -September 1st, 2012.
- 2) Takano R, Nagasawa M, Nozawa M, Rocavado JM Rosales, Kaku M, Stegaroiu R, Uoshima K: Stress Distribution and Bone Histology around Loaded Implants in Rat, IADR/AADR/CADR 91st General Session, Seattle, USA, March 20-23, 2013, J Dent Res Special Issue 92: 200, 2013.
- 3) Miyauchi S, Maekawa T, Aoki Y, Miyazawa H, Tabeta K, Nakajima T and Yamazaki K. Oral infection with *Porphyromonas gingivalis* and systemic cytokine profile in C57BL/6.KOR-*ApoE^{shl}* mice. EUROPERIO7, Vienna, June 6-7 ,2012
- 4) Miyazawa H , Honda T, Miyauchi S, Domon H, Okui T, Nakajima T, Tabeta K, and Yamazaki K. *Porphyromonas gingivalis* infection modulates lipid profile by including PCSK9 production in murine model. EUROPERIO7, Vienna, June 6-7 ,2012
- 5) Aoki-Nonaka 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. 90th General session of the IADR, Iguacu Falls, June 22 ,2012.
- 6) Domon H, Miyauchi S, Miyazawa H, Nakajima T, Tabeta K, and Yamazaki K. Up-regulation of Endoplasmic Reticulum Stress Response in Mouse Periodontitis Model. 90th General session of the IADR, Iguacu Falls, June 21 ,2012
- 7) Miyauchi S, Honda T, Okui T, Nakajima T, Tabeta K, Murakami S and Yamazaki K. The expression profile of interleukin-17 family in gingival epithelial cells. 91st General Session & Exhibition of the IADR, Seattle, March 20-23, 2013
- 8) Arimatsu K, Maekawa T, Takahashi S, Miyauchi S, Tabeta K and Yamazaki K. A novel splice site mutation confers a defect of osteogenesis. 91st General Session & Exhibition of the IADR, Seattle, March 20-23, 2013
- 9) Yamada H, Nakajima T, Miyazawa H, Okui T, Tabeta K and Yamazaki K. Chronic stimulation with *Porphyromonas givigalis* induced IL-4-producing NKT cells. 91st General Session & Exhibition of the IADR, Seattle, March 20-23, 2013
- 10) Honda T, Miyauchi S, Nakajima M, Murakami S and Yamazaki K. Periostin up-regulated by Th2 cytokines promotes periodontal inflammation. 91st General Session & Exhibition of the IADR, Seattle, March 20-23, 2013
- 11) Wang Y, Sugita N, Yoshihara A, Iwasaki M, Miyazaki H, Nakamura K, Yoshie H: Peroxisome proliferator-activated receptor gamma polymorphism in postmenopausal Japanese women with periodontitis and osteoporosis. Europerio 7, Vienna (Austria), 2012年6月7日.
- 12) Sugita N, Wang Y, Yoshihara A, Iwasaki M, Miyazaki H, Nakamura K, Yoshie H: IL-6 polymorphism and relationships between periodontitis and adiposity in postmenopausal Japanese women, Europerio 7, Vienna (Austria), 2012年6月7日.
- 13) Yoshihara A, Iwasaki M, Nakamura K, Miyazaki H: Longitudinal relationship between renal function and tooth loss, 90th General Session of the IADR, Iguacu Falls (Brazil), 2012年6月20-23日.
- 14) Iwasaki M, Moynihan P, Manz MC, Taylor GW, Yoshihara A, Muramatsu K, Watanabe R, Miyazaki H: Two-year cohort study for the association between dietary antioxidants and periodontal disease in community-based older Japanese. IANA International Academy on Nutrition and Aging, Albuquerque (USA), 2012年7月12-13日.
- 15) Iwasaki M, Taylor GW, Manz MC, Yoshihara A, Muramatsu K, Watanabe R, Miyazaki H: Oral Health Status: Nutrient and Food Intakes among Older Japanese, 91st General Session of the IADR, Seattle (USA), 2013年3月20-23日.
- 16) 横塚あゆ子, 隅田好美, 日山邦枝, 福島正義: 病棟看護師の口腔ケアに対する認識-とくに病棟別および臨床経験年数別の比較-, 日本老年歯科医学会第23回学術大会, つくば市, 2012年6月22~23日, プログラム・抄録集, P114,2012年.
- 17) 石崎裕子, 福島正義: コンポジットレジンによる補修修復の7年間の臨床評価, 日本歯科保存学会2012年度春季学術大会(第136回), 宜野湾市沖縄コンベンションセンター, 2012年6月28~29日
- 18) 柴田由美, 日山邦枝, 隅田好美, 福島正義: 歯科衛生士介入による看護師の口腔ケアに対する意識変化, 日本歯科衛生学会第7回学術大会, 盛岡, 2012

- 年 9 月 16 日, 日衛学誌, 7 卷 1 号, 182 頁, 2012 年
- 19) 韓 臨麟, 福島正義, 興地隆史: 重合方式がデュアルキュア型セルフアドヒーシブレジシメントに及ぼす影響-アセトン浸漬による表面劣化-, 平成 24 年度秋期第 60 回日本歯科理工学会学術講演会プログラムおよび講演集, P418, 福岡, 2012 年 10 月 13 ~ 14 日
 - 20) 渡部平馬, 浅井哲也, 風間龍之輔, 石崎裕子, 福島正義, 興地隆史: CAD/CAM オールセラミッククラウン修復における各種レジシメントの辺縁封鎖性について, 第 31 回日本接着歯学会学術大会講演集, 接着歯学 30 (3), P127, 東京, 2012 年 12 月 8 ~ 9 日.
 - 21) 手嶋謡子, 八木 稔, 朝日藤寿一, 小野和宏: 3 歳口唇口蓋裂児における乳歯う蝕有病状況調査. 第 36 回日本口蓋裂学会総会・学術集会, 京都, 2012 年 5 月 24-25 日. 日口蓋誌, 37: 123 頁, 2012 年.
 - 22) 小山貴寛, 小林孝憲, 五十嵐友樹, 児玉泰光, 福田純一, 飯田明彦, 小野和宏, 高木律男: 当科における口唇裂口蓋裂患者の臨床統計的観察. 第 36 回日本口蓋裂学会総会・学術集会, 京都, 2012 年 5 月 24-25 日. 日口蓋誌, 37: 143 頁, 2012 年.
 - 23) 竹山雅規, 吉田留巳, 小野和宏, 中川麻里, 丹原 惇, 朝日藤寿一, 齋藤 力, 高木律男, 齋藤 功: 唇顎口蓋裂術後の矯正治療に関する臨床統計的調査 (第 2 報). 第 36 回日本口蓋裂学会総会・学術集会, 京都, 2012 年 5 月 24-25 日. 日口蓋誌, 37: 151 頁, 2012 年.
 - 24) 五十嵐友樹, 飯田明彦, 小林孝憲, 小山貴寛, 朝日藤寿一, 小野和宏, 齋藤 功, 高木律男: 二段階口蓋形成手術法における硬口蓋裂の大きさがその後の顎発育へ及ぼす影響について. 第 36 回日本口蓋裂学会総会・学術集会, 京都, 2012 年 5 月 24-25 日. 日口蓋誌, 37: 152 頁, 2012 年.
 - 25) 朝日藤寿一, 小野和宏, 竹山雅規, 松山順子, 八木稔, 泉 直也, 小山貴寛, 池 真樹子, 石澤尚子, かつきれいこ, 小林正治, 寺田員人, 齋藤 力, 高木律男, 齋藤 功: 新潟大学医歯学総合病院 (歯科) における口蓋裂診療班の活動について. 第 36 回日本口蓋裂学会総会・学術集会, 京都, 2012 年 5 月 24-25 日. 日口蓋誌, 37: 176 頁, 2012 年.
 - 26) 小野和宏: 大学学習法へのパフォーマンス評価の導入-新潟大学歯学部の初年次教育の場合-. 大学教育学会第 34 回大会ラウンドテーブル 8; 学習成果の直接評価に向けて-パフォーマンス評価の可能性-, 札幌, 2012 年 5 月 26-27 日. 大学教育学会第 34 回大会発表要旨集録, 25 頁, 2012 年.
 - 27) 魚島勝美, 宮崎秀夫, 小野和宏, 興地隆史, 大内章嗣, 前田健康: 留学生交流支援制度 (ショートステイ・ショートビジット) プログラムにおける歯学部学生の海外派遣. 第 31 回日本歯科医学教育学会総会・学術大会, 岡山, 2012 年 7 月 20-21 日. 第 31 回日本歯科医学教育学会総会・学術大会プログラム・抄録集, 69 頁, 2012 年.
 - 28) 小野和宏, 井上 誠, 山村健介, 西山秀昌, 八木 稔, ステガロユ ロクサーナ, 重谷佳見, 前田健康, 高橋雄介, 松下佳代: 大学学習法へのパフォーマンス評価の導入. 第 31 回日本歯科医学教育学会総会・学術大会, 岡山, 2012 年 7 月 20-21 日. 第 31 回日本歯科医学教育学会総会・学術大会プログラム・抄録集, 141 頁, 2012 年.
 - 29) 坂本志保, 魚島勝美, 宮崎秀夫, 小野和宏, 興地隆史, 大内章嗣, 前田健康: 私達が留学生交流支援制度 (ショートステイ・ショートビジット) プログラムに参加して得たもの. 第 31 回日本歯科医学教育学会総会・学術大会, 岡山, 2012 年 7 月 20-21 日. 第 31 回日本歯科医学教育学会総会・学術大会プログラム・抄録集, 156 頁, 2012 年.
 - 30) 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 45 回新潟歯学会総会, 2012.4.21.
 - 31) 宮沢春菜, 本田朋之, 宮内小百合, 土門久哲, 奥井隆文, 中島貴子, 多部田康一, 山崎和久: *Porphyromonas gingivalis* 感染マウスモデルにおいて PCSK9 産生が上昇し脂質プロファイルが変動する. 日歯周誌 54 巻 春季特別号 117 ページ, 第 55 回春季日本歯周病学会学術大会, 札幌, 2012.5.18.
 - 32) 宮内小百合, 奥井隆文, 多部田康一, 中島貴子, 山崎和久: ヒト歯肉上皮細胞における Interleukin (IL) -17 と IL-17 受容体の発現. 第 136 回日本歯科保存学会 2012 年度春季学術大会, 那覇, 2012.6.29.
 - 33) 土門久哲, 多部田康一, 宮内小百合, 宮沢春菜, 中島貴子, 山崎和久: *Porphyromonas gingivalis* 口腔感染モデルマウスにおける小胞体ストレスの誘導. 第 136 回日本歯科保存学会 2012 年度春季学術大会, 那覇, 2012.6.29.
 - 34) 中島貴子, 奥井隆文, 伊藤春江, 多部田康一, 山崎和久: 歯周病安定期治療中の活動性歯周ポケットに対する 2 種類の経口抗菌療法の細菌学的効果. 日歯周誌 54 巻 秋季特別号 81 ページ, 第 55 回秋季日本歯周病学会学術大会, つくば, 2012.9.23.
 - 35) 多部田康一, 有松 圭, 高橋直紀, 前川知樹, 宮内小百合, 山崎和久. 新たな骨形成不全症モデルマ

- ウスのフェノタイプ発症機構。日歯周誌 54 巻
 秋季特別号 92 ページ。第 55 回秋季日本歯周病学
 会学術大会, つくば, 2012.9.23.
- 36) Miyazawa H, Tabeta K, Miyauchi S, Aoki Y,
 Domon H, Honda T, Nakajima T, Yamazaki K.
Porphyromonas gingivalis Infection Affect the
 Posttranscriptional Regulation of LDL Receptor.
 第 60 回国際歯科研究学会日本部会 (JADR) 総会・
 学術大会, 新潟, 2012.12.14.
- 37) 有松 圭, 山崎和久: *Porphyromonas gingivalis* 口
 腔感染マウスモデルにおける炎症性サイトカイン及
 び CTRP9 の遺伝子発現変動, 第 5 回「口腔環境制
 御研究」カテゴリー集会, 長崎, 2013.2.1.
- 38) 坂入久美子, 岩崎正則, 小川祐司, 葭原明弘, 宮崎
 秀夫: 地域在住高齢者におけるメタボリックシンド
 ロームと歯周病の関連, 第 45 回新潟歯学会総会,
 新潟市, 2012 年 4 月 21 日, 新潟歯学会誌, 42 (1) :
 63-64, 2012.
- 39) 佐藤直子, 野村修一, 昆はるか, 櫻井直樹, 葭原明
 弘, 宮崎秀夫, 河野正司: 縦断調査からみた地域高
 齢者の歯列欠損形態と咀嚼能力の経年変化, 日本補
 綴歯科学会第 121 回学術大会, 横浜市, 2012 年 5
 月 26-27 日, 日本補綴歯科学会誌, 4 (121 回特別号) :
 255, 2012.
- 40) 村松芳多子, 渡邊令子, 佐々木敏, 葭原明弘, 宮崎
 秀夫: 食事秤量調査による日本人高齢者のポーショ
 ンサイズ, 第 66 回日本栄養・食糧学会大会, 仙台市,
 2012 年 5 月 18-20 日, 日本栄養・食糧学会大会講
 演要旨集, 224, 2012.
- 41) 安藝真里子, 渡邊令子, 村松芳多子, 葭原明弘, 宮
 崎秀夫: 80 歳自立高齢者の現在歯数と食物摂取量
 の関連, 第 66 回日本栄養・食糧学会大会, 仙台市,
 2012 年 5 月 18-20 日, 日本栄養・食糧学会大会講
 演要旨集, 225, 2012.
- 42) 廣富敏伸, 葭原明弘, 宮崎秀夫: 高齢者における対
 合歯数と死亡リスクとの関連, 第 61 回日本口腔衛
 生学会総会, 横須賀市, 2012 年 5 月 25-27 日, 口
 腔衛生会誌, 62 (2) : 200, 2012.
- 43) 木本一成, 田口千恵子, 安藤雄一, 田浦勝彦, 葭原
 明弘, 荒川浩久, 宮崎秀夫, 新井誠四郎, 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 4 報 政令指定都市における実
 施状況 -, 第 61 回日本口腔衛生学会総会, 横須賀市,
 2012 年 5 月 25-27 日, 口腔衛生会誌, 62 (2) : 207,
 2012.
- 44) 坂入久美子, 岩崎正則, 小川祐司, 葭原明弘, 宮崎
 秀夫: 地域在住高齢者におけるメタボリックシンド
 ロームと歯周病の関連, 第 61 回日本口腔衛生学会
 総会, 横須賀市, 2012 年 5 月 25-27 日, 口腔衛生
 会誌, 62 (2) : 217, 2012.
- 45) 金子 昇, 濃野 要, 葭原明弘, 花田信弘, 宮崎秀
 夫: *Streptococcus mutans* の GtfB 酵素 C 末端側
 におけるアミノ酸配列と非水溶性グルカン合成能, 第
 61 回日本口腔衛生学会総会, 横須賀市, 2012 年 5
 月 25-27 日, 口腔衛生会誌, 62 (2) : 242, 2012.
- 46) 林 悠子, 葭原明弘, 宮崎秀夫: 地域在住高齢女性
 におけるリウマトイド因子レベルと喪失歯との関
 連, 平成 24 年度新潟歯学会第 1 回例会, 新潟市,
 2012 年 7 月 14 日, 新潟歯学会誌, 42 (2) : 137,
 2012.
- 47) 安藝真理子, 渡邊令子, 村松芳多子, 葭原明弘, 宮
 崎秀夫: 自立高齢者の加齢による現在歯数と食事の
 エネルギー密度の関連, 平成 24 年度新潟歯学会第
 1 回例会, 新潟市, 2012 年 7 月 14 日, 新潟歯学会誌,
 42 (2) : 137, 2012.
- 48) 瀧口知彌, 小川祐司, 葭原明弘, 山賀孝之, 宮崎秀
 夫: 高齢者における咀嚼能力と体力の関係について,
 甲信越北陸口腔保健研究会総会第 23 回総会・学術
 大会, 甲府市, 2012 年 8 月 4 日, 口腔衛生会誌,
 63 (1) : 44, 2013.
- 49) 小林 晃, 葭原明弘, 大内明嗣: 障害 (児) 者入所
 福祉施設における歯科保健活動状況について, 平成
 24 年度新潟歯学会第 2 回例会, 新潟市, 2012 年 11
 月 10 日.
- 50) Iwasaki M, Taylor GW, Nakamura K, Yoshihara A,
 Miyazaki H: Association between low bone mineral
 density and clinical attachment loss. 第 60 回国際
 歯科研究学会日本部会 (JADR) 総会・学術大会,
 新潟市, 2012 年 12 月 14-15 日.
- 51) Wang Y, Sugita N, Yoshihara A, Iwasaki M,
 Miyazaki H, Nakamura K: CRP level in
 postmenopausal women with PPAR γ
 polymorphism and periodontitis. 第 60 回国際歯科
 研究学会日本部会 (JADR) 総会・学術大会, 新潟市,
 2012 年 12 月 14-15 日.
- 52) 石川裕子, 柴田佐都子, 福島正義: 学生相互実習に
 おけるセルフケアおよび専門的歯面清掃の自己評価
 法の試み. 第 31 回日本歯科医学教育学会総会・学
 術大会, 岡山, 2012 年 7 月 20 日, 同学術大会プロ
 グラム・抄録集: 100 頁, 2012.
- 53) Takano R, Nagasawa M, Nozaw M, Rosales RJM,
 Kaku M, Stegaroiu R, Uoshima K. Correlation of
 Stress Distribution and morphological changes
 around loaded implants. 第 60 回国際歯科研究学会
 日本部会 学術大会 (JADR 2012: The 60th
 Annual Meeting of Japanese Association for

Dental Research) 新潟, 2012年12月14～15日, 60 years of the JADR-Future Perspectives of the Dental Science, p. 95, 2012.

- 54) 高野遼平, 長澤麻沙子, 野澤恩美, Rosales Rocabado Juan Marcelo, 加来 賢, Stegaroiu Roxana, 魚島 勝美. 荷重負担下ラットインプラント周囲骨の骨応力分布と骨組織変化の関連性. 平成24年度新潟歯学会代例会, 新潟, 2012年7月14日. 新潟歯学会誌, 42(2): 135頁, 2012年.
- 55) 岸本奈月, Roxana Stegaroiu, 上松弘幸, 柴田佐都子, 塚野英樹, 中村由紀, 伊藤加代子, 井上 誠, 大内章嗣. 経口摂取が口腔内水分量と唾液中および舌苔の細菌量・細菌叢に与える影響—嚥下障害を併発するシェーグレン症候群患者に嚥下直接訓練を実施した1症例—. 日本歯科衛生学会第7回学術大会, 盛岡, 2012年9月15-17日, 日本歯科衛生学会雑誌7巻1号: 206頁, 2012年.
- 56) 高野遼平, 長澤麻沙子, 山田浩之, Stegaroiu Roxana, 魚島 勝美. ラットインプラント咬合モデルにおける骨応力分布と骨形態の関連性検討. 第42回日本口腔インプラント学会学術大会, 大阪2012年9月21～23日, 日本口腔インプラント学会誌25巻 特別号: 301頁, 2012年.
- 57) 田口加奈子, 八木 稔, 黒川孝一: 成人の歯科的予防処置に必要な歯科衛生士数の推計, 第61回日本口腔衛生学会・総会, 横須賀, 2012年5月25-27日
- 58) 金子 昇, 八木 稔, 小川祐司, 宮崎秀夫: 唇顎口蓋裂児の予防歯科受診回数と齲蝕経験歯数との関連, 平成24年度甲信越北陸口腔保健研究会第23回総会・学術大会, 甲府市, 2012年8月4日
- 59) 八木 稔: 日本における水道水フッロリレーションの過去と展望, 日本歯科医療管理学会関東支部平成24年度総会・第18回学術大会, 甲府市, 2012年9月2日
- 60) Yagi Minoru: Effectiveness of school-based fluoride mouth-rinsing program on caries prevention, 第60回国際歯科研究学会に本部会総会・学術大会, 新潟市, 2012年12月14-15日
- 61) 米澤大輔, 島田久幸, 高橋英樹: 障害者の地域生活支援における24時間相談支援サービスに関する研究—インタビュー調査による定性的データの分析をとおして, 平成24年度新潟歯学会第2回例会, 新潟市, 2012年11月10日

【研究会発表】

- 1) 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～, 第54回病院歯科衛生士勉強会, 愛知学院大学短期大学部, 名古屋, 平成24年7月28日

- 2) 福島正義: 科学的方法論-ホワイトニングの現状と意義-, 平成24年度歯科衛生士専任教員講習会Ⅲテキスト5-7頁, 日本歯科大学東京短期大学, 東京, 2102年8月20日

【受賞】

- 1) 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 平成24年度 学術発表賞 奨励賞 第7回学術大会, 盛岡2012.9.15-17.
- 2) 野中由香莉 2012 IADR/Unilever Hatton Divisional Award
- 3) 宮沢 春菜 2012 JADR/GC Young Investigator Award

【その他】

- 1) 福島正義: 国内渉外委員会, 日本歯科審美学会 ニュースレター Vol.25, 2012 summer
- 2) 福島正義: 巻頭言 副会長就任の挨拶 接着歯学 30巻2号, 2012年
- 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, 新潟大学歯学部同窓会栃木県支部研修会, 宇都宮市コンセーレ, 2012年8月26日
- 4) 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21日.
- 5) 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24年8月12日
- 6) 狩野祥司: 新潟県児童育成指導者研修会, コミュニティワークについて, 新潟県, 新潟県児童館連絡協議会, 平成24年10月19日
- 7) 狩野祥司: 2012年度社会福祉士模擬試験, 就労支援サービス問題作成, 解答, 解説, ウイネット, 新潟, 平成24年10月29日
- 8) 狩野祥司: 新潟県・新潟市児童相談所新任職員研修, 児童相談所の運営, 新潟県中央福祉相談センター, 平成25年1月11日
- 9) 葭原明弘: 口腔保健講演会, 佐渡地区地域歯科保健研修会, 佐渡市, 2012年9月26日.
- 10) 葭原明弘: 口腔保健講演会, 新潟歯住みよい郷土推進協議会, 新潟市, 2012年11月21日.
- 11) 葭原明弘: 口腔保健講演会, 歯科保健医療従事者育

- 成研究会, 高知県, 2012年12月9-10日.
- 12) 葭原明弘: 口腔保健講演会, 第30回播磨地区学校歯科保健大会, 兵庫県, 2013年2月21日.
- 13) 高橋英樹: 新潟県の自殺の現状~人口動態統計死亡票の分析を中心に~, 平成24年度新潟県精神障害者社会復帰施設協議会共通研修, 新発田, 2012年11月21日, 同研修資料, 2012
- 14) 高橋英樹: 社会福祉援助技術論, 平成24年度児童家庭相談業務研修会/新潟県, 新潟, 2012年11月28日, 同研修会資料, 2012
- 15) 高橋英樹: 実習スーパービジョン論, 2012年度社会福祉士実習指導者講習会/新潟県社会福祉士会, 新潟, 2012年12月16日, 同講習会資料集103-122頁, 2012
- 16) 高橋英樹: 高齢者の「自殺」~いかに対処していくか~, 地域包括支援センター合同ケア会議/新潟県・新発田市, 新発田, 2013年1月30日, 同会議資料集, 2013
- 17) 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, 新潟, 2012年7月10日.
- 18) 石川裕子: 歯科衛生学3. 全国歯科衛生士教育協議会 歯科衛生士専任教員講習会 (I), 愛知, 2012年7月25-26日.
- 19) 石川裕子: 研究指導法. 全国歯科衛生士協議会 歯科衛生士専任教員講習会 (III), 東京, 2012年8月24日.
- 20) 八木 稔: 市町村歯科保健強化推進事業における研修会, フッ化物歯面塗布とう蝕予防, 福島県県中保健福祉事務所 (須賀川市) 平成24年11月1日
- 21) 八木 稔: 羽生歯科医師会講演, フッ化物洗口の安全性と効果, 羽生市保健センター (羽生市), 平成24年12月13日
- 22) 中川兼人: インタビュー回答「生活保護の扶養義務」於: 本学で「新潟日报社 金子 悟 報道部記者」に, 平成24年6月8日
- 23) 中川兼人: 講演「福祉人材養成校の就職状況及び学生の現状について」於: 新潟ユニゾンプラザ「福祉人材養成機関・団体連絡会議」, 平成24年7月23日
- 24) 中川兼人: 大学側コーディネーター「平成24年度第1回 新潟市 大学と行政のネットワーク」於: 新潟市総合福祉会館, 平成24年11月29日
- 25) 中川兼人: インタビュー回答「措置時代と契約時代における知的障害者福祉に関する相談支援の違い」於: 新潟青陵大学で「明治学院大学 中野敏子教授」に, 平成25年1月28日
- 26) 中川兼人: 講演「ソーシャルワークにおけるネットワークの意義について」於: 新潟市万代市民会館「平成24年度第2回 新潟市社会資源マニュアル作成研究会」平成25年3月8日
- 27) Roxana Stegaroiu, Akitsugu Ohuchi, Akihiro Yoshihara. Open Lecture of "The Role of Dental Nurse and Dental Hygienist in Oral Health Promotion (Indonesian and Japanese Experience)". Dental Nurse Study Program, Faculty of Dentistry Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, Indonesia, 2013.1.18
- 28) 柴田佐都子, 日本歯科衛生士会認定委員会: 日本歯科衛生士会認定歯科衛生士セミナー「在宅療養指導 (口腔機能管理) コース」シラバス, http://www.jdha.or.jp/pdf/syllabus_sessyoku.pdf, 「摂食・嚥下リハビリテーションコース」http://www.jdha.or.jp/pdf/syllabus_zaitaku.pdf, 2013年1月10日.

歯科総合診療部

【著書】

- 1) 山崎和久, 多部田康一, 中島貴子: ビジュアル歯周病を科学する (天野敦雄・岡 賢二・村上伸也 編著) CHAPTER 4 歯周病病因論・宿主因子 1. 宿主免疫と歯周組織破壊, 230-246頁, クインテッセンス出版, 東京, 2012年5月.
- 2) 山崎和久, 中島貴子: 臨床歯周病学第2版 (吉江弘正, 伊藤公一, 村上伸也, 申基喆 編著). 2編ベーシック編 第13章 歯周組織の病理変化, 146-155頁, 医歯薬出版, 東京, 2013年 1月20日.
- 3) 山崎和久, 中島貴子: 5疾病の口腔ケア (藤本篤士, 武井典子, 片倉 朗, 大野友久, 糸田昌隆, 杉山 勝, 吉江弘正, 小林芳友 編著). 急性心筋梗塞と口腔, 146-147頁, 医歯薬出版, 東京, 2013年 3月25日.

【論文】

- 1) 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. 57 (6) : 820-829, 2012.
- 2) Miyazawa H, Tabeta K, Miyauchi S, Aoki Y, Domon H, Honda T, Nakajima T, Yamazaki : Effect of *Porphyromonas gingivalis* infection on post-transcriptional regulation of the low-density lipoprotein receptor in mice. Lipids in Health and Disease. doi:10.1186/1476-511X-11-121, 2012.
- 3) Aoki-Nonaka Y, Nakajima T, Miyauchi S,

- Miyazawa H, Yamada H, Domon H, Tabeta K, Yamazaki K : Natural killer T cells mediate alveolar bone resorption and a systemic inflammatory response in response to oral infection of mice with *Porphyromonas gingivalis*. J Periodont Res. Apr 16. doi: 10.1111/jre.12080, 2013.
- 4) 田口裕哉, 滝沢智子, 岡友有子, 藤井規孝: 全部鑄造冠支台歯形成の技術教育と客観的評価に関する試み. 日本補綴歯科学会雑誌 4 (4) : 434-443, 2012.
- 【研究費獲得】**
- 1) 藤井規孝, 奥村暢旦: 歯科臨床教育における技術教育の科学化. 科学研究費補助金 基盤研究 (C), 24501178, 2012.
- 2) 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. 基盤研究 (C), 23592794, 2013.
- 【学会発表】**
- 1) Miyauchi S, Honda T, Okui T, Nakajima T, Tabeta K, Murakami S and Yamazaki K: The expression profile of interleukin-17 family in gingival epithelial cells. 91st General Session & Exhibition of the IADR, Seattle, March 20-23, 2013.
- 2) Yamada H, Nakajima T, Miyazawa H, Okui T, Tabeta K and Yamazaki K: Chronic stimulation with *Porphyromonas gingivalis* induced IL-4-producing NKT cells. 91st General Session & Exhibition of the IADR, Seattle, March 20-23, 2013.
- 3) Watanabe H, Asai T, Kazama R, Ohsumi T, Kanaya F, Ishizaki H, Fukushima M, Okiji T: Microleakage of CAD/CAM Ceramic Crowns Cemented with Self-adhesive Resin Cements. 100th FDI Annual World Dental Congress, Hong-Kong, China, August 29-September 1, 2012, International Dental Journal 62 (Suppl. 1) : p8, 2012.
- 4) Aoki-Nonaka 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. 90th General session of the IADR, Iguazu Falls, June 22, 2012.
- 5) Domon H, Miyauchi S, Miyazawa H, Nakajima T, Tabeta K, and Yamazaki K: Up-regulation of Endoplasmic Reticulum Stress Response in Mouse Periodontitis Model. 90th General session of the IADR, Iguazu Falls, June 21, 2012.
- 6) Miyauchi S, Maekawa T, Aoki Y, Miyazawa H, Tabeta K, Nakajima T and Yamazaki K: Oral infection with *Porphyromonas gingivalis* and systemic cytokine profile in C57BL/6.KOR-*ApoE^{shl}* mice. EUROPERIO7, Vienna, June 6-7, 2012.
- 7) Miyazawa H, Honda T, Miyauchi S, Domon H, Okui T, Nakajima T, Tabeta K, and Yamazaki K: *Porphyromonas gingivalis* infection modulates lipid profile by including PCSK9 production in murine model. EUROPERIO7, Vienna, June 6-7, 2012.
- 8) Miyazawa H, Tabeta K, Miyauchi S, Aoki Y, Domon H, Honda T, Nakajima T, Yamazaki K: *Porphyromonas gingivalis* Infection Affect the Posttranscriptional Regulation of LDL Receptor. 第60回国際歯科研究学会日本部会 (JADR) 総会・学術大会, 新潟, 2012年12月14日.
- 9) 渡部平馬, 浅井哲也, 風間龍之輔, 石崎裕子, 福島正義, 興地隆史: CAD/CAM オールセラミッククラウン修復における各種レジメンの辺縁封鎖性について. 第31回日本接着歯学会学術大会, 東京, 2012年12月8-9日, 接着歯学 30 (3) : 127頁, 2012
- 10) 中島貴子, 奥井隆文, 伊藤晴江, 多部田康一, 山崎和久: 歯周病安定期治療中の活動性歯周ポケットに対する2種類の経口抗菌療法の細菌学的効果. 第55回秋季日本歯周病学会学術大会, つくば, 2012年9月23日, 日歯周誌 54巻 秋季特別号 81頁, 2012.
- 11) 藤井規孝, 田口則宏, 長谷川篤司, 木尾哲朗, 多田充裕, 小川哲次, 樋口勝規, 伊藤孝訓: 大学における総合歯科の現状-第1報: 組織構成と担当業務-. 日本歯科医学教育学会学術大会, 岡山, 2012年7月21日, 同学術大会プログラム・抄録集: 80頁, 2012.
- 12) 木尾哲朗, 長谷川篤司, 藤井規孝, 田口則宏, 多田充裕, 小川哲次, 樋口勝規, 伊藤孝訓: 大学における総合歯科の現状-第2報: 合意形成に向けて-. 日本歯科医学教育学会学術大会, 岡山, 2012年7月21日, 同学術大会プログラム・抄録集: 81頁, 2012.
- 13) 多田充裕, 藤井規孝, 田口則宏, 長谷川篤司, 木尾哲朗, 小川哲次, 樋口勝規, 伊藤孝訓: 大学における総合歯科の現状-第3報: 一般歯科医に関する諸外国での認識-. 日本歯科医学教育学会学術大会, 岡山, 2012年7月21日, 同学術大会プログラム・抄録集: 81頁, 2012.
- 14) 中島貴子, 石崎裕子, 田口裕哉, 島田靖子, 小林哲夫, 藤井規孝: 「総合診療型」卒後歯科臨床研修に

おける経験量に影響を及ぼす因子. 日本歯科医学教育学会学術大会, 岡山, 2012年7月20日, 同学術大会プログラム・抄録集:76頁, 2012.

- 15) 石崎裕子, 福島正義: コンポジットレジンによる補修修復の7年間の臨床評価. 第136回日本歯科保存学会2012年度春季学術大会, 沖縄, 2012年6月28-29日, プログラムおよび講演抄録集:257頁, 2012.
- 16) 渡部平馬, 浅井哲也, 風間龍之輔, 石崎裕子, 渡邊孝一, 福島正義, 興地隆史: 各種自己接着性レジンセメントのCAD/CAMマシーナブルセラミック介在下における硬化度の検討. 第136回日本歯科保存学会2012年度春季学術大会, 沖縄, 2012年6月28-29日, プログラムおよび講演抄録集:66頁, 2012.
- 17) 宮沢春菜, 本田朋之, 宮内小百合, 土門久哲, 奥井隆文, 中島貴子, 多部田康一, 山崎和久: *Porphyromonas gingivalis* 感染マウスモデルにおいてPCSK9産生が上昇し脂質プロファイルが変動する. 第55回春季日本歯周病学会学術大会, 札幌, 2012年5月18日. 日歯周誌 54巻 春季特別号 117頁, 2012.
- 18) 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45回新潟歯学会総会, 2012年4月21日.

インプラント治療部

【著書】

- 1) 久保田健彦: 口腔プロバイオティクス. 鴨居久一編, アンチバイオティクス, プロバイオティクスクライアントへの対応(Q&A) Q3: 乳酸菌含有ガムはどのような効果がありますか, 永末書店, 東京, 2013.

【論文】

- 1) Hoshina H, Nagata M, Takagi R, Fujita H, Ajima H, Kodama Y, Ikeda N, Saito M, Kobayashi T, Arashiyama T, Koyama T, Kodama N, Katsumi Y, Ogawa S, Yamada K, Uoshima K: Thermochemoradiotherapy for inoperable metastatic cervical lymph nodes of patients with head and neck cancer; Analysis of clinical outcomes and prognostic variables. *Niigata Dent J.* 42 (1) :27-36, 2012
- 2) 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

- 3) 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. *J Oral Maxillofac Surg Med Pathol.* 24 (3) :147-51, 2012.
- 4) 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 Radio.* 114 (1) :36-42, 2012.
- 5) Kobayashi T, Maruyama S, Abé T, Cheng J, Takagi R, Saito C, Saku T: Keratin 10-positive orthokeratotic dysplasia: a new leucoplakia-type precancerous entity of the oral mucosa. *Histopathology.* 61 (5) :910-20, 2012.
- 6) Kobayashi T, Funayama A, Hasebe D, Kato Y, Yoshizawa M, Saito C: Changes in overnight arterial oxygen saturation after mandibular setback. *Br J Oral Maxillofac Surg.* 2012 Jul 30. doi.org/10.1016/j.bjoms.2012.07.004, [Epub ahead of print]
- 7) Arasawa M, Oda Y, Kobayashi T, Uoshima K, Nishiyama H, Hoshina H, Saito C: Evaluation of bone volume changes after sinus floor augmentation with autogenous bone grafts. *Int J Oral Maxillofac Surg.* 41 (7) :853-7, 2012.
- 8) Iwamoto T, Takata Y, Kitamura N, Hasebe D, Kobayashi T, Saito C: Prognostic predictors on the efficacy of oral appliance therapy for obstructive sleep apnea syndrome. *Open Journal of Stomatology.* 2:210-21, 2012.
- 9) Togashi M, Kobayashi T, Hasebe D, Funayama A, Mikami T, Saito I, Hayashi T, Saito C: Effects of surgical orthodontic treatment for dentofacial deformities on signs and symptoms of temporomandibular joint. *J Oral Maxillofac Surg Med Pathol.* 25 (1) :18-23, 2013.
- 10) Masako Nagasawa, Ryohei Takano, Takeyasu Maeda, Katsumi Uoshima : Observation of the Bone Surrounding an Overloaded Implant in a

- Novel Rat Model. JOMI. 28 (1) 109-116, 2013.
- 11) Kobayashi T, Funayama A, Hasebe D, Kato Y, Yoshizawa M, Saito C: Changes in overnight arterial oxygen saturation following mandibular setback surgery. Br J Oral Maxillofac Surg. in press.
 - 12) Yoshizawa M, Koyama T, Izumi N, Niimi K, Ono Y, Ajima H, Funayama A, Mikami T, Kobayashi T, Ono K, Takagi R, Saito C: Autotransplantation or replantation of cryopreserved teeth: a case series and literature review. Dental Traumatol. in press.
 - 13) 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 postmenopausal women. Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol Endod. in press.
 - 14) Kojima T, Hasegawa T, Freitas PHL, Yamamoto T, Sasaki M, Horiuchi K, Hongo H, Yamada T, Sakagami N, Saito N, Yoshizawa M, Kobayashi T, Maeda T, Saito C, Amizuka N: Histochemical aspects of the vascular invasion at the erosion zone of the epiphyseal cartilage in MMP-9-deficient mice. BioMed. Res. in press.
 - 15) Saito D, Kobayashi T, Oda Y, Niimi K, Kano H, Saito C: Oral manifestations of acute promyelocytic leukemia: a case report. Open Journal of Stomatology. in press.
 - 16) Tomita T, Kubota T, Nakasone N, Morozumi T, Abe D, Maruyama S, Shimizu T, Horimizu M, Saku T, Yoshie H: Gene and protein localisation of Tumor Necrosis Factor (TNF)- α converting enzyme in gingival tissues from periodontitis patients with drug-induced gingival overgrowth. Archives of Oral Biology, in press.
 - 17) 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.
 - 18) 高田佳之, 小林正治, 小野由起子, 泉直也, 齊藤力: 陳旧性両側顎関節脱臼の1例. 日顎関節会誌. 24 (1) :28-33, 2012.
 - 19) 小林正治: 顎変形症の標準手術 歯槽骨切り術. 日口腔外誌. 58 (7) :422-8, 2012.
 - 20) 小林正治, 齊藤力, 飯田順一郎, 井上農夫男, 後藤滋巳, 後藤昌昭, 齋藤功, 白土雄司, 清水典佳, 須佐美隆史, 高野伸夫, 原田清, 横宏太郎, 森山啓司: 顎変形症診療ガイドライン策定のために収集した patient question の分析. 日顎変形会誌. 22 (4) :270-4, 2012.
 - 21) 小林正治: インプラント治療のための再建下顎骨部垂直骨延長法. Jpn J Maxillo Facial Implants. 11 (4) :253-61, 2012.
 - 22) 田口裕哉, 滝沢智子, 岡友有子, 藤井規孝. 全部鑄造冠支台歯形成の技術教育と客観的評価に関する試み. 日本補綴歯科学会雑誌 4 (4) : 434-443, 2012.
 - 23) 辰巳順一, 申基喆, 児玉利明, 日下部善胤, 太田幹夫, 佐藤秀一, 石原裕一, 久保田健彦, 佐瀬聡良, 長谷川嘉昭, 広瀬哲之, 小方頼昌, 伊藤公一, 吉江弘正. 「調査・報告 日本歯周病学会会員のインプラント治療に関するアンケート調査報告」. 日本歯周病学会会誌 54 (3) 265-276, 2012.
- 【商業誌】**
- 1) 荒井良明: ファイバーポストの効果的利用方法—レジン支台築造の失敗を防ぐために—. 日本歯科評論 834号: 113-120頁, 2012.
- 【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, 2012.
 - 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, 2012.
 - 3) 荒井良明: 顎関節モビライゼーションの治療効果とそのメカニズムの解明. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (C), 2459210, 2012. 藤井規孝: 歯科臨床教育における技術教育の科学化. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (C), 24501178, 2012.
 - 4) 星名秀行, 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. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究 (C) : 23592985, 2012
 - 5) 櫻井直樹, 野村修一, 井上誠, 堀潤一, 小林博, 木村慎二: 在宅高齢者に対するピエゾセンサーを用いた遠隔嚙下機能評価訓練システムの開発. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (C), 2292145, 2012.
 - 6) 魚島勝見: 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, 2012.

- 7) 小川 信: 培養骨膜細胞による再生骨の3DCT, 高磁場MRIでの高解像度解析と骨代謝活性検出. 日本学術振興会科学研究費補助金, 若手研究(B): 24792137, 2012

【招待講演・シンポジウム】

- 1) 小林正治: 顎変形症に対する顎矯正手術. 新潟大学 医歯学総合病院手術部学習会. 2012年6月1日. 新潟.
- 2) 小林正治: インプラント治療のための再建下顎骨部垂直骨延長法. 第17回日本顎顔面インプラント学会教育研修会. 2012年8月26日. 東京.
- 3) 星名秀行: 日本顎顔面インプラント学会合同シンポジウム インプラント医療事故への対応-周術期の出血管理-. 第42回日本口腔インプラント学会, 2012年9月21-23日, 大阪. 日本口腔インプラント学会誌第25巻特別号: 125頁.
- 4) 荒井良明: 顎関節症の患者立脚型の治療体系. 平成24年度燕市歯科医師会学術講演会, 西蒲区, 2012年9月29日.
- 5) 荒井良明: 顎関節症の患者立脚型治療体系. 平成24年度阿賀北地区歯科医師会学会, 新潟市, 2012年11月17日.
- 6) 荒井良明, 山田一穂, 佐藤孝弘: あとあと困らないためのインプラント治療 Vol. 2, ポジショニング. 新潟, 2012年12月16日.

【学会発表】

- 1) Abe D, Kubota T, Morozumi T, Nakasone N, Shimizu T, Yoshie H: Toll-like receptor (TLR) signaling pathway is upregulated in periodontitis-affected gingival tissues. EUROPERIO7 (Poster presentations), Vienna, Austria, June 6-9, 2012.
- 2) Kubota T, Maruyama D, Abe D, Shimizu T, Nakasone N, Morozumi T, Saku T, Yoshie H: Amyloid beta (A4) precursor protein expression in periodontitis-affected gingival tissues. EUROPERIO7 (Poster presentations), Vienna, Austria, June 6-9, 2012.
- 3) Tomita T, Kubota T, Nakasone N, Iiyama M, Morozumi T, Horimizu M, Abe D, Nagata K, Nohno H, Yoshie H: Gene and protein expression of TNF- α converting enzyme (TACE/ADAM17) and tissue inhibitor of metalloproteinases (TIMP)-3 in gingival tissues from periodontitis patients with drug-induced gingival overgrowth. EUROPERIO7 (Poster presentations), Vienna,

Austria, June 6-9, 2012.

- 4) A. KINJOH, S. KOHNO, S. NOMURA, H. KOBAYASHI, N. SAKURAI, N. SATO, H. KON, A. KAI, and K. ITO. :The Effect of Basic Mandibular Movement on the Head and Trunk. The sixth International Association for Dental Research Pan-European Region Meeting (IADR/PER) Program book, 39, 2012.
- 5) Horimizu M, Kawase T, Kubota T, Nagata M, Okuda K, Timita T, Morozumi T, Yoshie H: The combinational use of periosteal sheet and platelet-rich fibrin. The 98th Annual Meeting American Academy of Periodontology in collaboration with the Japanese Society of Periodontology (Research Forum Poster Session), Los Angeles, U.S.A., September 29 - October 2, 2012 (Abstracts of JSP/JACP Poster Session p10).
- 6) Shimizu T, Kubota T, Iwasaki M, Morozumi T, Nakasone N, Yoshie H: Molecular biological factors in drug-induced gingival overgrowth. The 98th Annual Meeting American Academy of Periodontology in collaboration with the Japanese Society of Periodontology (Research Forum Poster Session), Los Angeles, U.S.A., September 29 - October 2, 2012 (Abstracts of JSP/JACP Poster Session p16).
- 7) Kubota T, Mauyama S, Abe D, Shimizu T, Nakasone N, Morozumi T, Saku T, Yoshie H: Amyloid beta (A4) precursor protein expression in periodontitis-affected gingival tissues. The 98th Annual Meeting American Academy of Periodontology in collaboration with the Japanese Society of Periodontology (Research Forum Poster Session), Los Angeles, U.S.A., September 29 - October 2, 2012 (Abstracts of JSP/JACP Poster Session p21).
- 8) Fujioka Y, Morozumi T, Kubota T, Yoshie H: Effect of BFR for periodontopathic bacteria in oral cavity and halitosis. The 98th Annual Meeting American Academy of Periodontology in collaboration with the Japanese Society of Periodontology (Research Forum Poster Session), Los Angeles, U.S.A., September 29 - October 2, 2012 (Abstracts of JSP/JACP Poster Session p30).
- 9) Kobayashi T, Hasebe D, Funayama A, Mikami T, Saito D, Yoshizawa M, Saito C: Stability after mandibular advancement: risk for progressive condylar resorption. 10th Asian Congress on Oral

- and Maxillofacial Surgeons, 11/15-18, 2012. Bali. 10th Asian Congress on Oral and Maxillofacial Surgery Scientific Program Book:108, 2012.
- 10) Kato Y, Kobayashi T, Saito C: Subjective evaluation of facial symmetry and gaze point analysis of the evaluators. 10th Asian Congress on Oral and Maxillofacial Surgeons, 11/15-18, 2012. Bali. 10th Asian Congress on Oral and Maxillofacial Surgery Scientific Program Book:289, 2012.
 - 11) Megumi Nozawa, Masaru Kaku, Katsumi Uoshima : Early behaviors of transplanted cells and the effect of HSP27 on osteoblast survival. AAP2012, 12/8, 2012. Chennai, India.
 - 12) Yosuke Akiba, Rashid Mamunur, Masako Nagasawa, Megumi Nozawa, Katsumi Uoshima : Biological evaluation of zirconium-dioxide dental implant drill. AAP2012, 12/8, 2012. Chennai, India.
 - 13) Masako Nagasawa, Ryohei Takano, Katsumi Uoshima : Histological investigation of bone tissue surrounding occluded implants in ovariectomized rats. AAP2012, 12/8, 2012. Chennai, India.
 - 14) Masaru Kaku, Megumi Nozawa, Katsumi Uoshima : Detection and Partial Characterization of Femoral Bone Marrow Derived Cells in Periodontal Ligament. AAP2012, 12/8, 2012. Chennai, India.
 - 15) Masaru Kaku, JM Rosales Rocabado, Megumi Nozawa, Yosuke Akiba, Katsumi Uoshima : Effect of Lathyrogen on Mechanical-Stress Induced Collagen Maturation in PDL. 第60回JADR学術大会, 12/15, 2012. 新潟.
 - 16) M Nozawa, M. Kaku, JM Rosales Rocabado, Y Akiba, N Akiba and K.Uoshima : Proliferation and Apoptosis of Cells upon Subperiosteal Transplantation. 第60回JADR学術大会, 12/15, 2012. 新潟.
 - 17) Ryohei Takano, Masako Nagasawa, Megumi Nozawa, Juan Marcelo Rosales Rocabado, Masaru Kaku, Roxana Stegaroiu , Katsumi Uoshima : Correlation of Stress Distribution and morphological changes around loaded implants. 第60回JADR学術大会, 12/15, 2012. 新潟.
 - 18) A. KINJOH, S. KOHNO, S. NOMURA, H. KOBAYASHI, N. SAKURAI, N. SATO, H. KON, A. KAI, and K. ITO.:The Effect of Basic Mandibular Movement on the Head and Trunk. The sixth International Association for Dental Research Pan-European Region Meeting (IADR/PER) Program book, 39, 2012.
 - 19) 上杉崇史, 小林正治, 高田佳之, 泉直也, 長谷部大地, 齊藤力: 閉塞型睡眠呼吸障害に対する口腔内装置の治療効果. 第45回新潟歯学会総会. 2012年4月21日. 新潟. 新潟歯学会誌. 42(1):67-8, 2012.
 - 20) 小林正治, 長谷部大地, 上杉崇史, 三上俊彦, 船山昭典, 齊藤力: 下顎後退症患者に対する下顎骨前方移動術後の顎骨安定性について. 第66回日本口腔科学会学術集会. 2012年5月17-18日. 広島. プログラム・抄録集. 159, 2012.
 - 21) 朝日藤寿一, 小野和宏, 竹山雅規, 松山順子, 八木稔, 泉直也, 小山貴寛, 池真樹子, 石澤尚子, かづきれいこ, 小林正治, 寺田員人, 齊藤力, 高木律男, 齋藤功: 新潟大学医歯学総合病院(歯科)における口蓋裂診療班の活動について. 第36回日本口蓋裂学会総会. 2012年5月24-25日. 京都. 日口蓋裂会誌. 37(2):176, 2012.
 - 22) 櫻井直樹, 野村修一, 小林博, 昆はるか, 田中みか子, 佐藤直子, 敦井智賀子, 伊藤恭輔, 山鹿義郎, 井上誠. ピエゾフィルムを応用した嚙下機能評価訓練装置の試作. 第121回日本補綴歯科学会学術大会, 横浜, 2012年5月26日. プログラム・抄録集: 262頁, 2012.
 - 23) JM Rosales Rocabado, 加来賢, 野澤恩美, 魚島勝美: ローヤルゼリーはコラーゲン翻訳後修飾およびクロスリンクを介して骨質の改善に寄与する. 第121回日本補綴歯科学会学術大会, 横浜, 2012年5月26日-27日
 - 24) 野澤恩美, 加来賢, Rocabado JM Rosales, 魚島勝美: Heat Shock Protein27の過剰発現が骨芽細胞の抗アポトーシス能・分化能に及ぼす影響. 第121回日本補綴歯科学会学術大会, 横浜, 2012年5月26日-27日
 - 25) 長澤麻沙子, 高野遼平, 前田健康, 魚島勝美: 卵巣摘出ラットにおける荷重下インプラント周囲骨の組織学的観察. 第121回日本補綴歯科学会学術大会, 横浜, 2012年5月26日-27日
 - 26) 秋葉陽介, ラシッド・マムヌール, 秋葉奈美, 加来賢, 魚島勝美: ラットにおけるHDACI全身投与による骨再生. 第121回日本補綴歯科学会学術大会, 横浜, 2012年5月26日-27日
 - 27) 高井貞浩, 田中礼, 池真樹子, 西山秀昌, 林孝文, 小林正治, 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. 第22回日本顎変形症学会総会. 2012年6月18-19日. 福岡. 日顎変

- 形会誌. 22 (2) :99, 2012.
- 28) 高辻紘之, 泉 直也, 小林正治, 齋藤 功, 伊藤亜希, 齊藤 力: 顎矯正手術が心理面に及ぼす影響 MMPI ならびに自尊心尺度を用いた検討. 第 22 回日本顎変形症学会総会. 2012 年 6 月 18-19 日. 福岡. 日顎変形会誌. 22 (2) :116, 2012.
- 29) 坂上直子, 小林正治, 小島拓, 齊藤 力: ラット下顎骨延長モデルにおける顎関節の形態学的・組織学的検討 力学的負荷が顎関節に及ぼす影響. 第 22 回日本顎変形症学会総会. 2012 年 6 月 18-19 日. 福岡. 日顎変形会誌. 22 (2) :186, 2012.
- 30) 小林正治, 齊藤 力, 飯田順一郎, 井上農夫男, 後藤滋巳, 後藤昌昭, 齋藤 功, 白土雄司, 清水典佳, 須佐美隆史, 高野伸夫, 原田 清, 横宏太郎, 森山啓司: 顎変形症診療ガイドライン策定のために収集した Patient Question の分析. 第 22 回日本顎変形症学会総会. 2012 年 6 月 18-19 日. 福岡. 日顎変形会誌. 22 (2) :149, 2012.
- 31) 敦井智賀子, 桜井直樹, 野村修一. 義歯装着で咀嚼嚥下機能が改善した下顎骨区域切除・非再建の高齢無歯顎症例. 日本老年歯科医学会第 23 回学術大会. 2012 年 6 月 22-23 日. 茨城. プログラム・抄録集. 22 頁, 2012.
- 32) 齋藤大輔, 小田陽平, 小林正治, 齊藤 力: 智歯周囲炎を契機に発見された急性骨髄性白血病の 1 例. 第 38 回日本口腔外科学会北日本地方会. 2012 年 6 月 23-24 日. 札幌. プログラム・抄録集. 52, 2012.
- 33) 藤岡陽介, 両角俊哉, 久保田健彦, 吉江弘正: 口腔内歯周病原細菌および病的口臭に対する BFR (ブラッシング+フロッシング+リンシング) の効果. 日本歯科保存学会 2012 年度春季学術大会 (第 136 回), プログラム, 宜野湾市, 2012.6.28-29.
- 34) 堀水 慎, 久保田健彦, 奥田一博, 富田尊志, 両角俊哉, 吉江弘正, 川瀬知之: Platelet-rich fibrin との複合化によるヒト培養骨膜シートの機能向上. 日本歯科保存学会 2012 年度春季学術大会 (第 136 回), プログラム, 宜野湾市, 2012.6.28-29.
- 35) 阿部大輔, 久保田健彦, 両角俊哉, 中曾根直弘, 清水太郎, 吉江弘正: 歯周炎罹患部位歯肉組織における Toll-like receptor signaling pathway 関連遺伝子の上昇. 日本歯科保存学会 2012 年度春季学術大会 (第 136 回), プログラム, 宜野湾市, 2012.6.28-29.
- 36) 上杉崇史, 小林正治, 高田佳之, 泉 直也, 長谷部大地, 齊藤 力: 新潟大学医歯学総合病院口腔外科いびき外来における過去 10 年間の臨床統計的検討. 日本睡眠学会第 37 回定期学術集会. 2012 年 6 月 28-30. 横浜.
- 37) 高嶋真樹子, 河村篤志, 白井友恵, 奥村暢旦, 荒井良明, 林 孝文: 高木律男: 超音波診断装置を用いた咬筋の硬さの定量的評価. 第 25 回日本顎関節学会総会・学術大会, 札幌, 2012 年 7 月 14-15 日, 日本顎関節学会雑誌 24 巻特別号: 162 頁, 2012
- 38) 坂上直子, 小林正治, 河野芳朗, 野澤-井上佳世子, 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の形態学的・組織学的検討. 平成 24 年度新潟歯学会第 1 回例会. 2012 年 7 月 14 日. 新潟. 新潟歯会誌. 42 (2) :134, 2012.
- 39) 竹内玄太郎, 小林正治, 長谷部大地, 三上俊彦, 上杉崇史, 齊藤 力: 顎変形症患者における顎矯正手術後の口唇閉鎖力の変化について. 平成 24 年度新潟歯学会第 1 回例会. 2012 年 7 月 14 日. 新潟. 新潟歯会誌. 42 (2) :138, 2012.
- 40) 高辻紘之, 泉 直也, 小林正治, 齋藤 功, 伊藤亜希, 齊藤 力: 顎矯正手術が心理面に及ぼす影響 - MMPI ならびに自尊心尺度を用いた検討 -. 平成 24 年度新潟歯学会第 1 回例会. 2012 年 7 月 14 日. 新潟. 新潟歯会誌. 42 (2) :138, 2012.
- 41) 齋藤大輔, 坂上直子, 小田陽平, 小林正治, 鈴木一郎, 新垣 晋, 齊藤 力: 新潟大学医歯学総合病院口腔再建外科における 2011 年の外来受診患者・入院患者に関する検討. 平成 24 年度新潟歯学会第 1 回例会. 2012 年 7 月 14 日. 新潟. 新潟歯会誌. 42 (2) :139, 2012.
- 42) 藤岡陽介, 両角俊哉, 久保田健彦, 吉江弘正: 口腔内歯周病原細菌および口臭に対する BFR (ブラッシング+フロッシング+リンシング) の効果. 平成 24 年度新潟歯学会第 1 回例会, 新潟市, 2012.7.14. suppl. P11, 2012.
- 43) 小林正治, 長谷部大地, 船山昭典, 三上俊彦, 芳澤享子, 齊藤 力: 下顎骨前方移動術後の Progressive Condylar Resorption 発症リスクの検討. 第 25 回日本顎関節学会総会. 2012 年 7 月 14-15 日. 札幌.
- 44) 中島貴子, 石崎裕子, 田口裕哉, 島田靖子, 小林哲夫, 藤井規孝: 「総合診療型」卒後歯科臨床研修における経験量に影響を及ぼす因子. 日本歯科医学教育学会学術大会, 岡山, 2012 年 7 月 20 日, 同学術大会プログラム・抄録集: 76 頁, 2012.
- 45) 藤井規孝, 田口則宏, 長谷川篤司, 木尾哲朗, 多田充裕, 小川哲次, 樋口勝規, 伊藤孝訓: 大学における総合歯科の現状 - 第 1 報: 組織構成と担当業務 -. 日本歯科医学教育学会学術大会, 岡山, 2012 年 7 月 21 日, 同学術大会プログラム・抄録集: 80 頁, 2012.

- 46) 木尾哲朗, 長谷川篤司, 藤井規孝, 田口則宏, 多田充裕, 小川哲次, 樋口勝規, 伊藤孝訓: 大学における総合歯科の現状-第2報: 合意形成に向けて-. 日本歯科医学教育学会学術大会, 岡山, 2012年7月21日, 同学術大会プログラム・抄録集: 81頁, 2012.
- 47) 多田充裕, 藤井規孝, 田口則宏, 長谷川篤司, 木尾哲朗, 小川哲次, 樋口勝規, 伊藤孝訓: 大学における総合歯科の現状-第3報: 一般歯科医に関する諸外国での認識-. 日本歯科医学教育学会学術大会, 岡山, 2012年7月21日, 同学術大会プログラム・抄録集: 81頁, 2012.
- 48) 魚島勝美, 前田健康, 宮崎秀夫, 興地隆史, 小野和宏, 大内章嗣: 留学生交流支援制度(ショートステイ・ショートビジット)プログラムによる歯学部学生の海外派遣. 日本歯科医学教育学会学術大会, 岡山, 2012年7月21日.
- 49) 坂上志保, 魚島勝美, 前田健康, 宮崎秀夫, 興地隆史, 小野和宏, 大内章嗣: 私達が留学生交流支援制度(ショートステイ・ショートビジット)プログラムに参加して得たもの. 日本歯科医学教育学会学術大会, 岡山, 2012年7月21日.
- 50) 秋葉陽介, 加来 賢, 秋葉奈美, 長澤麻沙子, 魚島勝美: 一口腔単位での問題発見・解決能力の涵養を目的とした治療方針立案演習. 日本歯科医学教育学会学術大会, 岡山, 2012年7月21日.
- 51) 小野由起子, 小林正治, 富塚 健, 芳澤享子, 齊藤力: 外傷に伴う歯槽骨萎縮に対して骨造成とインプラント治療を施行した2例. 第14回日本口腔顎顔面外傷学会総会・学術大会, 2012年7月21日. 新潟. 同プログラム抄録集, 82, 2012.
- 52) 曾川裕一郎, 木村慎二, 張替 徹, 豊里 晃, 櫻井直樹. ピエゾセンサーを用いた非侵襲的嚙下機能評価法. 第17回・18回共催日本摂食・嚙下リハビリテーション学会学術大会, 2012年9月1日. 札幌. プログラム・抄録集, 278頁, 2012.
- 53) 高野遼平, 長澤麻沙子, 山田浩之, Stegaroiu Roxana, 魚島勝美: ラットインプラント咬合モデルにおける骨応力分布と骨形態の関連性検討. 第42回日本口腔インプラント学会学術大会, 2012年9月23日. 大阪.
- 54) 竹山雅規, 八巻正樹, 西野和臣, 丹原 惇, 坂上 馨, 西野和臣, 小林正治, 齋藤 功: 成人抜歯症例における治療前後の咽頭気道形態および舌骨の位置変化. 第71回日本矯正歯科学会大会, 2012年9月26-28日. 盛岡. 日矯正歯会抄集, 71:249, 2012.
- 55) 加来 賢, JM Rosales Rocavado, 野澤恩美, 魚島勝美: ローヤルゼリー摂取による卵巣摘出ラットの骨量, 骨質への影響. 平成24年度日本補綴歯科学会関越支部学術大会, 2012年10月14日. 永岡.
- 56) 秋葉陽介, ラシッド=マムヌール, 秋葉奈美, 野澤恩美, 加来 賢, 魚島勝美: ラットにおけるヒストン脱アセチル化酵素阻害剤(HDACI)全身投与による骨形成促進作用の検討. 平成24年度日本補綴歯科学会関越支部学術大会, 2012年10月14日. 永岡.
- 57) 竹内玄太郎, 小林正治, 長谷部大地, 三上俊彦, 上杉崇史, 齊藤 力: 顎矯正手術が顎変形症患者の口唇閉鎖力に及ぼす影響. 第57回日本口腔外科学会総会, 2012年10月19-21日. 横浜. 日口腔外会誌, 58 (Suppl) :182, 2012.
- 58) 加来 賢, 野澤恩美, JM Rosales Rocavado, 秋葉陽介, 魚島勝美: 機械的刺激によるコラーゲン翻訳後修飾を介した歯根膜組織安定化機構. 第22回日本歯科医学会総会, 2012年11月9日. 大阪.
- 59) 秋葉陽介, 加来 賢, 魚島勝美: HDACIによる骨代謝制御機構を応用した骨造成法. 第22回日本歯科医学会総会, 2012年11月9日. 大阪.
- 60) 上杉崇史, 小林正治, 長谷部大地, 田中 礼, 池真樹子, 齊藤 力: 顎矯正手術が咽頭気道形態と睡眠時の呼吸機能に及ぼす影響について. 平成24年度新潟歯学会第2回例会, 2012年11月10日. 新潟歯会誌, 42 (2) :142, 2012.
- 61) 富田尊志, 久保田健彦, 中曾根直弘, 両角俊哉, 堀水慎, 吉江弘正: TNF- α converting enzyme (TACE, ADAM-17), TIMP-3の歯周組織発現解析および歯肉増殖症への関与. 平成24年度新潟歯学会第2回例会, 新潟市, 2012.11.10. suppl. P8, 2012.
- 62) 泉 直也, 小林正治, Ali MN, 江尻貞一, 齊藤 力: PTH間歇投与による下顎骨延長時の新生骨形成促進効果. 第22回日本歯科医学会総会, 2012年11月9-11日. 大阪. プログラム・抄録号, 98, 2012.
- 63) 坂上直子, 小林正治, 野澤-井上佳世子, 小島 拓, 織田公光, 齊藤 力, 前田健康: 下顎骨骨延長が顎関節に及ぼす影響 ラット下顎骨骨延長モデルを用いた検討. 第22回日本歯科医学会総会, 2012年11月9-11日. 大阪. プログラム・抄録号, 98, 2012.
- 64) 加藤祐介, 小林正治, 齊藤 力: 顔の非対称度を規定するものは何か? 客観的評価と主観的評価ならびに視線運動軌跡分析との関連について. 日本形成外科学会関東支部第90回新潟地方会, 2012年11月30日. 新潟.
- 65) 山田一穂, 星名秀行, 永田昌毅, 勝見祐二, 小川 信, 上杉崇史, 魚島勝美, 高木律男: 高度顎堤萎縮に対して培養骨膜細胞を併用した腸骨移植後にインプラントを適用した1例. 第16回日本顎顔面インプラ

- ント学会学術大会. 2012年12月1-2日. 北九州. Jpn J Maxillo Facial Implants. 11 (3) :145, 2012.
- 66) 上杉崇史, 小林正治, 荒井良明, 魚島勝美, 齊藤 力: 下顎骨二次的再建後に歯科インプラント治療を行ったエナメル上皮腫の1例. 第16回日本顎顔面インプラント学会学術大会. 2012年12月1-2日. 北九州. Jpn J Maxillo Facial Implants. 11 (3) :155, 2012.
- 67) 上杉崇史, 小林正治, 荒井良明, 齊藤 力: 腸骨および下顎頭付きチタンプレートによる二次的下顎骨再建を行ったエナメル上皮腫の1例. 日本形成外科学会関東支部第91回新潟地方会. 2013年2月8日. 新潟.
- 68) 小川 信, 永田昌毅, 星名秀行, 上松晃也, 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評価. 第91回日本形成外科学会関東支部新潟地方会, 新潟市. 2013年2月8日. 新潟.
- 69) 堀水 慎, 川瀬知之, 久保田健彦, 永田昌毅, 奥田一博, 富田尊志, 両角俊哉, 吉江弘正: Platlet-rich fibrin (PRF) によるヒト培養骨膜シートの機能向上. 第12回日本再生医療学会総会, 横浜市. 2013.03.22, 日本再生医療学会雑誌 第12巻増刊号: 284頁, 2013.

【受賞】

- 1) 長澤麻沙子, 高野遼平, 前田健康, 魚島勝美: 卵巣摘出ラットにおける荷重下インプラント周囲骨の組織学的観察. 第121回日本補綴歯科学会学術大会, 横浜, 2012年5月26日-27日 第121回日本補綴歯科学会学術大会課題口演賞
- 2) 高嶋真樹子, 河村篤志, 白井友恵, 奥村暢旦, 荒井良明, 林 孝文, 高木律男: 超音波診断装置を用いた咬筋の硬さの定量的評価. 第25回日本顎関節学会総会・学術大会, 札幌, 2012年7月14日, 日本顎関節学会雑誌 24巻特別号: 162頁, 2012 第25回日本顎関節学会学術大会ポスター発表優秀賞
- 3) Ryohei Takano, Masako Nagasawa, Megumi Nozawa, Juan Marcelo Rosales Rocabado, Masaru Kaku, Roxana Stegaroiu, Katsumi Uoshima: Correlation of Stress Distribution and morphological changes around loaded implants. 第60回JADR学術大会, 12/15, 2012. 新潟. 第8回AAP チェンナイ 2011 最優秀ポスター賞

【その他】

- 1) 小林正治: 日本ストライカー Stryker News Vol.17 下顎枝矢状分割法におけるU-CMFスライディングプレートの使用経験. 2012.

- 2) 小林正治, 齊藤 力: 日本ストライカー SONOPET Case Report Vol.2 Le Fort I型骨切り術における超音波手術器「ソノベット」を用いた骨削合. 2012.
- 3) 櫻井直樹: 新潟大学新技術説明会 ピエゾフィルムを応用した簡便な嚙下機能評価訓練装置. 市ヶ谷, 2012.

顎関節治療部

【原著論文】

- 1) Togashi M, Kobayashi T, Hasebe D, Funayama A, Mikami T, Saito I, Hayashi T, Saito C: Effects of surgical orthodontic treatment for dentofacial deformities on signs and symptoms of temporomandibular joint. J Oral Maxillofac Surg Med Pathol. 25 (1) :18-23, 2013.
- 2) 高田佳之, 小林正治, 小野由起子, 泉 直也, 齊藤力: 陳旧性両側顎関節脱臼の1例. 日顎関節会誌. 24 (1) :28-33, 2012.

【商業誌】

- 1) 荒井良明: ファイバーポストの効果的利用方法—レジジン支台築造の失敗を防ぐために—. 日本歯科評論 834号: 113-120頁, 2012.

【研究費獲得】

- 1) 研究代表者 荒井良明: 顎関節モビライゼーションの治療効果とそのメカニズムの解明. 平成24-26年度日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究(C), 計4,030千円.
- 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, 2012.

【講演・シンポジウム】

- 1) 荒井良明: 顎関節症の患者立脚型の治療体系. 平成24年度燕市歯科医師会学術講演会, 西蒲区, 2012年9月29日.
- 2) 荒井良明: 顎関節症の患者立脚型治療体系. 平成24年度阿賀北地区歯科医師会学会, 新潟市, 2012年11月17日.
- 3) 荒井良明, 山田一穂, 佐藤孝弘: あとあと困らないためのインプラント治療 Vol.2, ポジショニング. 新潟市, 2012年12月16日.

【学会発表】

- 1) A. KINJOH, S. KOHNO, S. NOMURA, H. KOBAYASHI, N. SAKURAI, N. SATO, H. KON, A. KAI, and K. ITO. :The Effect of Basic Mandibular Movement on the Head and Trunk. The sixth International Association for Dental Research Pan-European Region Meeting (IADR/PER) Program book, 39, 2012.
- 2) Kobayashi T, Hasebe D, Funayama A, Mikami T, Saito D, Yoshizawa M, Saito C: Stability after mandibular advancement: risk for progressive condylar resorption. 10th Asian Congress on Oral and Maxillofacial Surgeons, 11/15-18, 2012. Bali. 10th Asian Congress on Oral and Maxillofacial Surgery Scientific Program Book:108, 2012.
- 3) 坂上直子, 小林正治, 小島 拓, 齊藤 力: ラット下顎骨延長モデルにおける顎関節の形態学的・組織学的検討 力学的負荷が顎関節に及ぼす影響. 第22回日本顎変形症学会総会. 2012年6月18-19日. 福岡. 日顎変形会誌. 22 (2) :186, 2012.
- 4) 坂上直子, 小林正治, 河野芳朗, 野澤-井上佳世子, 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の形態学的・組織学的検討. 平成24年度新潟歯学会第1回例会. 2012年7月14日. 新潟. 新潟歯会誌. 42 (2) :134, 2012.
- 5) 小林正治, 長谷部大地, 船山昭典, 三上俊彦, 芳澤享子, 齊藤 力: 下顎骨前方移動術後のProgressive Condylar Resorption発症リスクの検討. 第25回日本顎関節学会総会. 2012年7月14-15日. 札幌.
- 6) 池田順行, 福田純一, 安島久雄, 嵐山貴徳, 大貫尚志, 斎藤太郎, 高木律男, 西山秀昌, 林孝文: 外科的治療が奏功した上顎骨炎症後の癒痕性開口障害の1例. 第25回日本顎関節学会総会・学術大会, 札幌, 2012年7月14-15日, 日本顎関節学会雑誌 24巻特別号: 92頁, 2012
- 7) 安島久雄, 小菅健裕, 八木 稔, 池田順行, 嵐山貴徳, 西山秀昌, 斎藤太郎, 荒井良明, 奥村暢旦, 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型の臨床的統計. 第25回日本顎関節学会総会・学術大会, 札幌, 2012年7月14-15日, 日本顎関節学会雑誌 24巻特別号: 101頁, 2012
- 8) 嵐山貴徳, 瀬尾憲司, 照光 真, 安島久雄, 池田順行, 高木律男: 両側顎関節部の難治性疼痛に対して高周波凝固を用いた神経ブロック療法の治療経験. 第25回日本顎関節学会総会・学術大会, 札幌,

2012年7月14-15日, 日本顎関節学会雑誌 24巻特別号: 122頁, 2012

- 9) 高嶋真樹子, 河村篤志, 白井友恵, 奥村暢旦, 荒井良明, 林 孝文: 高木律男: 超音波診断装置を用いた咬筋の硬さの定量的評価. 第25回日本顎関節学会総会・学術大会, 札幌, 2012年7月14-15日, 日本顎関節学会雑誌 24巻特別号: 162頁, 2012
- 10) 坂上直子, 小林正治, 野澤-井上佳世子, 小島 拓, 織田公光, 齊藤 力, 前田健康: 下顎骨骨延長が顎関節に及ぼす影響 ラット下顎骨骨延長モデルを用いた検討. 第22回日本歯科医学会総会. 2012年11月9-11日. 大阪. プログラム・抄録号. 98, 2012.

【受賞】

- 1) 高嶋真樹子, 河村篤志, 白井友恵, 奥村暢旦, 荒井良明, 林 孝文, 高木律男: 超音波診断装置を用いた咬筋の硬さの定量的評価. 第25回日本顎関節学会総会・学術大会, 札幌, 2012年7月14日, 日本顎関節学会雑誌 24巻特別号: 162頁, 2012 第25回日本顎関節学会学術大会ポスター発表優秀賞