

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

【研究会発表】

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

【受賞】

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

小児歯科学分野

【論文】

- 1) Hasegawa H, Saitoh I, Nakakura-Ohshima K, Shigeta K, Yoshihara T, Suenaga S, Matsumoto Y, Inada E, Yamasaki Y: Condyle shape in relation to anterior disk displacement in young adolescence. *Cranio* 29: 100-110, 2011.
- 2) Saito K, Ishikawa Y, Nakakura-Ohshima K, Ida-

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

- Arch Oral Biol 57(6): 805–813, 2012.
- 11) Hayashi-Sakai S, Sakai J, Sakamoto M, Endo H: Determination of fracture toughness of human permanent and primary enamel using an indentation microfracture method. *J Mater Sci Mater Med*, 2012 (in press).
- 【商業誌】**
- 1) 早崎治明, 大島邦子: 萌出困難な歯の治療. 小児内科 43 (8) : 1345–1349, 2011.
 - 2) 早崎治明, 大島邦子, 齊藤一誠, 稲田絵美, 山崎要一: 【乳歯冠を再考する】乳歯冠の海外事情 審美性に配慮した乳歯冠を中心として. 小児歯科臨床 16 (2): 41–44, 2011.
 - 3) 長谷川大子, 齊藤一誠, 山崎要一, 大島邦子, 早崎治明: 子どもの顎関節症の背景と治療① 子どもの顎関節 -その発育と顎関節症. 歯界展望 119 (1) : 85–93, 2012.
- 【研究費獲得】**
- 1) 沼奈津子: 歯限局型低ホスファターゼ症における分子・酵素レベルでの病態解析. 日本学術振興会科学研究費補助金, 若手研究 (B), 21792065, 2011.
 - 2) 飯澤二葉子: 萌出遅延歯の臨床像と被覆歯肉の遺伝子発現の調査による分子的メカニズムの解明. 日本学術振興会科学研究費補助金, 若手研究 (B), 22792045, 2011.
 - 3) 河野承子: 新規歯周組織形成細胞マーカーによる歯周組織再生過程. 日本学術振興会科学研究費補助金, 若手研究 (B), 22792046, 2011.
 - 4) 坂井幸子 (林幸子), 坂井 淳, 坂本 信, 早崎治明: 破壊靭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, 2011.
 - 5) 早崎治明, 山崎要一, 齊藤一誠, 岩崎智憲, 長谷川大子: 仮説: 歯列咬合状態から捕食動作は推察できる. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究 (C), 22592291, 2011.
 - 6) 松山順子, 竹中彰治, 佐藤拓一: 歯垢バイオフィルムの細菌動態に着目した初期齶蝕モニタリングシステム. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究 (C), 22592330, 2011.
 - 7) 三富智恵, 河野芳朗, 前田健康, 早崎治明: 新規歯根形成細胞マーカーによる歯根形成・吸収機構の解析 –抗がん剤投与モデル-. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究 (C), 23593024, 2011.
 - 8) 大島邦子, 佐野富子, 早崎治明, 大島勇人: 歯胚移植術を用いた歯髄形成過程における歯髄幹細胞とウイント (Wnt) シグナルの役割の解明. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究 (C), 23593026, 2011.
 - 9) 佐野富子: 平成 23 年度科学研究費補助金応募支援プログラム経費.
 - 10) 山崎要一, 早崎治明, 岩崎智憲, 齊藤一誠, 稲田絵美: 流体シミュレーション技法による 3 次元管腔気道形態の通気機能と顎咬合状態の関連評価. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究 (B), 22390392, 2011.
 - 11) 岩崎智憲, 山崎要一, 早崎治明, 齊藤一誠: 流体シミュレーションによる小児 OSAS の通気障害部位の特定と治療予測モデルの構築. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究 (C), 22592292, 2011.
 - 12) 佐藤拓一, 真柳弦, 八巻恵子, 河村好章, 松山順子: メタゲノム解析に基づく根管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. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究 (C), 23592791, 2011.
- 【学会発表】**
- 1) Kawasaki K, Ohazam A: The molecular mechanisms of epithelial invagination in tooth development. International Symposium on Oral Health Education and Research, Balikpapan, Indonesia, 2011 年 12 月 10 日.
 - 2) Hayasaki H: Crossbite Malocclusion and Masticatory Function -Especially Mandibular Kinematics-. International Symposium on Oral Health Education and Research, Balikpapan, Indonesia, 2011 年 12 月 10 日.
 - 3) 早崎治明: 小児歯科のパラダイムシフトと下顎機能の発達, 平成 23 年度新潟歯学会第 1 回例会, 新潟, 2011 年 7 月 9 日, 新潟歯学会誌 41 (2) : 55, 2011.
 - 4) Anwar Humayra Binte, 河野芳朗, 木下-河野承子, 野澤-井上佳世子, 斎藤功, 前田健康: 実験的矯正移動にともなうアクリアポリン 1 陽性細胞の観察. 第 53 回歯科基礎医学会, 岐阜, 2011 年 9 月 30 – 10 月 2 日, J.Oral Biosci (53) : 151, 2011.
 - 5) 長谷川大子, 齊藤一誠, 重田浩樹, 大島邦子, 早崎治明, 山崎要一: 若年者顎関節症患者の関節窩および下顎頭形態と関節円板前方転位との関係 – 三投影面観の関係 -. 平成 23 年度日本小児歯科学会 中四国・九州地区合同地方会 (第 30 回日本小児歯科学会中四国地方会大会および総会, 第 29 回日本小児歯科学会九州地方会大会および総会), 北九州, 2011 年 10 月 9 日-10 日, 小児歯誌 50 (1) : 142,

2011

- 6) 早崎治明, 大島邦子, 長谷川大子, 齊藤一誠, 山崎要一: Evidence Based Dentistry in Pediatric Dentistry (3) 顆関節症. 第 29 回日本小児歯科学会北日本地方会大会, 札幌, 2011 年 10 月 29 日, 小児歯誌 50 (1) : 67, 2011.
- 7) 早崎治明: 自閉性障害への歯科的対応, 新潟県歯科医学会 障害者歯科センター学会, 新潟, 2011 年 10 月 30 日.
- 8) 斎藤珠美, 駿河由利子, 浅川麻美, 青山有子, 加川千鶴世, 林-坂井幸子, 佐野富子, 庄内喜久子, 土岐志麻, 福井亜実, 芳野素子, 下村-黒木淳子: 日本小児歯科学会北日本地方会に所属する女性小児歯科医の本音トークアンケート結果-女性の私生活と仕事に関する調査-. 第 29 回日本小児歯科学会北日本地方会大会, 札幌, 2011 年 10 月 29 日, 小児歯誌 50 (1) : 72, 2011.
- 9) 稲田絵美, 齊藤一誠, 早崎治明, 徳富順子, 佐藤秀夫, 武元嘉彦, 乃村俊樹, 稲谷 淳, 齊藤陽子, 相山加綱, 山崎要一: 当大学病院小児歯科における全身麻酔下歯科治療の経時的臨床統計. 第 28 回一般社団法人日本障害者歯科学会総会および学術大会, 福岡, 2011 年 11 月 4 日-6 日, 障害者歯誌 32 (3) : 488, 2011.
- 10) 石井里加子, 大島邦子, 佐野富子, 飯澤二葉子, 沼奈津子, 早崎治明: ブラッシング時の歯ブラシの動的解析. 平成 23 年度新潟歯学会第 2 回例会, 新潟, 2011 年 11 月 12 日, 新潟歯学会誌 41 (2) : 135, 2011.
- 11) Anwar Humayra Binte, 河野芳朗, 木下-河野承子, 野澤-井上佳世子, 斎藤功, 前田健康: Reaction of AQP1 positive cells in rat periodontal ligament during experimental tooth movement. 平成 23 年度新潟歯学会第 2 例会, 新潟, 2011 年 11 月 12 日. 新潟歯学会雑誌 41 (2) : 66, 2011.
- 12) 早崎治明, 山田千晶, 大島邦子, 稲田絵美, 齊藤一誠, 山崎要一: 小児の咀嚼運動における速度解析. 第 49 回日本小児歯科学会大会, 盛岡, 2011 年 11 月 28 日-29 日, 小児歯誌 49 (4) : 396, 2011.

【その他】

- 1) 松山順子: 乳幼児期からのむし歯予防と治療. 新潟大学医歯学総合病院口腔蓋裂診療班. 平成 23 年度第 2 回母親教室, 新潟, 2011. 7.28.
- 2) 大島邦子: H23 年度健やか歯ぐき指導者研修会, 佐渡市, 2011.7.29.
- 3) 早崎治明: H23 年度健やか歯ぐき指導者研修会, 上越市, 2011.8.1.

- 4) 早崎治明: H23 年度健やか歯ぐき指導者研修会, 新発田市, 2011.8.4.
- 5) 早崎治明: H23 年度健やか歯ぐき指導者研修会, 長岡市, 2011.8.12.
- 6) 松山順子: 平成 23 年度新潟県中越地区歯科保健研修会. 食べる機能の発達 ~歯科の立場からの食育支援~, 長岡, 2011.08.23.
- 7) 松山順子: 平成 23 年度新潟県上越地区歯科保健研修会 -歯科からの子育て支援, 食育支援-, 上越, 2011.10.20
- 8) 河野承子: 歯科講話. 新潟大学附属小学校, 新潟, 2011.10.25.
- 9) 河野承子: 歯科講話. 新潟大学附属中学校, 新潟, 2011.10.26.
- 10) 早崎治明: 第 6 期アレルギー大学, 赤ちゃんの口の発達とアレルギー, 新潟, 2011.11.6.
- 11) 大島邦子: 柏崎市歯科保険指導者研修会, 柏崎市, 2012.2.8.
- 12) 松山順子: 平成 23 年度新潟県佐渡地区歯科保健研修会. 小児期における口腔の健康と食育, 佐渡, 2002.02.29.

顎顔面放射線学分野

【著書】

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

【論文】

- 1) Igarashi A, Katsura K, Ito K, Funayama S : Current status of salivary gland diseases : Sjogren's syndrome and dry mouth. J Oral Biosci 53(1): 31-37, 2011.
- 2) Tanaka R, Hayashi T, Ohshima H, Ida-Yonemochi H, Kenmotsu S, Ike M. CT anatomy of the anterior superior alveolar nerve canal: a macroscopic and microscopic study. Oral Radiol 27(2): 93-9, 2011.
- 3) 五十嵐友樹, 飯田明彦, 小林孝憲, 朔 敬, 林 孝文, 高木律男: アルコール性肝硬変患者に生じた舌対称性脂肪腫症の 1 例. 日口外誌 57 (3) : 119-123, 2011.
- 4) 相川 弦, 小林正治, 斎藤 功, 林 孝文, 齊藤 力: 顎変形症患者の顎関節症状と顎顔面形態との関連. 日口外誌 57 (8) : 441-451, 2011.
- 5) 高井貞浩, 田中 礼, 小林正治, 小田陽平, 林 孝