

受容体の発現解析. 第73回日本矯正歯科学会大会, 千葉, 2014年10月20-22日, プログラムおよび抄録集: 208頁, 2014.

- 34) 渡部平馬, 風間龍之輔, 浅井哲也, 金谷史夫, 石崎裕子, 福島正義, 興地隆史: CAD/CAM用ハイブリッドレジン材料の透過光量の測定: 組成, 厚さ, シェードの影響. 第25回日本歯科審美学会学術大会, 高松, 11月21-22日, プログラム・抄録集: 101頁, 2014.
- 35) 渡部平馬, 風間龍之輔, 浅井哲也, 石崎裕子, 福島正義, 興地隆史: 各種CAD/CAM用歯冠修復材料の光透過性について. 第33回日本接着歯学会学術大会, 神戸, 2014年12月13日-14日, 接着歯学31(3): 178頁, 2014.
- 36) Hosoya A, Ninomiya T, Yoshida K, Yoshida N, Nakatsuka M, Nakamura H: Immunohistochemical Localization of Bmi1 during odontoblast differentiation and regeneration. 第120回日本解剖学会総会・全国学術集会, 兵庫, 2015年3月21-23日, プログラム: 214項, 2014.

【受賞】

- 1) 吉羽永子: 平成26年度日本歯科保存学会学術賞.
- 2) 金子友厚, 山中裕介, 伊藤崇史, 吉羽邦彦, 興地隆史: 再生歯髄組織内マクロファージにおけるM1/M2関連遺伝子の発現. 優秀ポスター賞 第140回日本歯科保存学会, 6月20日2014年.
- 3) 金子友厚: 再生歯髄組織におけるマクロファージの活性化と成熟一血管内皮細胞混合移植の影響一. ワカイ賞 第35回日本歯内療法学会学術大会, 2014年7月13日.

【研究会発表】

- 1) 大倉直人: 虫歯治療のトピックス. 第2回分子薬剤学セミナー, 富山, 2014年11月15日.
- 2) 坂上雄樹, 土門久哲, 小田真隆, 竹中彰治, 興地隆史, 寺尾 豊: *Streptococcus mutans* に対する厚朴由来抽出物の殺菌ならびに抗バイオフィルム効果の検討. 第2回口腔微生物研究会, 福岡, 2014年9月25日.

【その他】

- 1) 興地隆史: 歯髄・根尖歯周組織の炎症・免疫・治療. 日本歯科大学生命歯学部学生講義, 東京, 2014年7月9日.
- 2) 興地隆史: 歯髄・根尖性歯周組織疾患と免疫学. 東京医科歯科大学歯学部学生講義, 東京, 2014年10月27日.

- 3) 興地隆史: 象牙質/歯髄複合体の防御修復機構-歯髄保存療法の生物学的背景-. 大阪大学大学院特別セミナー, 大阪, 2014年10月8日.
- 4) 興地隆史: 学術大会報告 第35回日本歯内療法学会学術大会・総会. 日歯内療誌35: 157-161, 2014.
- 5) 韓 臨麟: MTA: ケイ酸カルシウム系歯内療法用材料の生体機能性と臨床応用. 新潟市歯科医師会雑誌生体機能性材料研究会, 2014年3月.
- 6) 韓 臨麟, 興地隆史: S-PRG フィラー抽出液の支台歯形成面被覆・象牙細管封鎖効果, 松風機能ガラス研究会 2015年2月26日.

小児歯科学分野

【著書】

- 1) Sato T, Kawamura Y, Yamaki K, Ishida N, Tian L, Takeuchi Y, Hashimoto K, Abiko Y, Mayanagi G, Washio J, Matsuyama J, Takahashi N: Oral microbiota in crevices around dental implants: profiling of oral biofilm. In: Sasaki K, Suzuki O, Takahashi N (eds.) Interface Oral Health Science 2014: Innovative Research on Biosis-Abiosis Intelligent Interface, pp.45-50, Springer, Tokyo, 2015.
- 2) 早崎治明, 岩瀬陽子: 第8章 局所麻酔の実際. 小児歯科学 基礎・臨床 第2版 (前田隆秀 他編), 167-172頁, 医歯薬出版, 東京, 2014.
- 3) 早崎治明, 齊藤一誠: 第15章 小児の顎運動. 小児歯科学 基礎・臨床 第2版 (前田隆秀 他編), 235-240頁, 医歯薬出版, 東京, 2014.
- 4) 大島邦子: 身体障害と口腔の特徴. 歯科衛生士講座 障害者歯科学 (緒方克也・柿木保明編), 35-48頁, 永末書店, 京都, 2014.

【論文】

- 1) Hayasaki H, Saitoh I, Nakakura-Ohshima K, Hanasaki M, Nogami Y, Nakajima T, Inada E, Iwasaki T, Iwase Y, Sawami T, Kawasaki K, Murakami N, Murakami T, Kurosawa M, Kimi M, Kagoshima A, Soda M, Yamasaki Y: Tooth brushing for oral prophylaxis, JDSR 50(August): 69-77, 2014.
- 2) Mitomi T, Kawano Y, Kinoshita-Kawano S: Effect of the antineoplastic agent busulfan on rat molar root development, Arch Oral Biol 59(1): 47-59, 2014.
- 3) Tosaka Y, Nakakura-Ohshima K, Murakami N, Ishii R, Saitoh I, Iwase Y, Yoshihara A, Ohuchi A, Hayasaki H: Analysis of tooth brushing cycles. Clin Oral Investig 18(8): 2045-53, 2014.

- 4) Matsuyama J, Tanaka R, Iizawa F, Sano T, Kinoshita-Kawano S, Hayashi-Sakai S, Mitomi T: Clinical and radiographic findings and usefulness of computed tomographic assessment in two children with regional odontodysplasia. *Case Rep Dent* 2014 (Feb 25): Article ID 764393, 5 pages, 2014.
- 5) Nada E, Saitoh I, Kubota N, Takemoto Y, Hayasaki H, Yamasaki Y: Relationship between nasal and skeletal landmarks on lateral cephalograms of adults. *Aust J of Forensic Sci* 46(3): 339-347, 2014.
- 6) Sato M, Inada E, Saitoh I, Matsumoto Y: An efficient and convenient method for Mini Prep analysis of recombinant plasmids. *J Biomed Sci Eng* 7: 105-107, 2014.
- 7) Murakami D, Inada E, Saitoh I, Takemoto Y, Mori Zono K, Kubota N, Iwasaki T, Yamasaki Y: Morphological differences of facial soft tissue contours from child to adult of Japanese males: a three-dimensional cross-sectional study. *Arch Oral Biol* 59(12): 1391-1399, 2014.
- 8) Iwasaki T, Takemoto Y, Inada E, Sato H, Suga H, Saitoh I, Kakuno E, Kanomi R, Yamasaki Y: The effect of rapid maxillary expansion on pharyngeal airway pressure during inspiration evaluated by computational fluid dynamics. *Int J of Pediatr Otorhinolaryngol* 78(8): 1258-1264, 2014.
- 9) Kuise T, Noguchi H, Tazawa H, Kawai T, Iwamuro M, Saitoh I, Usui-Kataoka H, Watanabe M, Noguchi Y, Fujiwara T: Establishment of a pancreatic stem cell line from fibroblast-derived induced pluripotent stem cells. *BioMedical Engineering OnLine* 13: 64, 2014.
- 10) Iwasaki T, Takemoto Y, Inada E, Sato H, Saitoh I, Kakuno E, Kanomi R, Yamasaki Y: Three-dimensional cone-beam computed tomography analysis of enlargement of the pharyngeal airway by the Herbst appliance. *Am J of Orthod Dentofacial Orthop* 146(6): 776-785, 2014.
- 11) Kohjitani A, Miyata M, Iwase Y, Ohno S, Tohya A, Manabe Y, Hashiguchi T, Sugiyama K: Associations between the Autonomic Nervous System and the Second Derivative of the Finger Photoplethysmogram Indices. *J Atheroscler Thromb* 21(5): 501-508, 2014.
- 12) Oda M, Yamamoto H, Shibutani M, Nakano M, Yabiku K, Tarui T, Kameyama N, Shirakawa D, Obayashi S, Watanabe N, Nakase H, Suenaga M, Matsunaga Y, Nagahama M, Takahashi H, Imagawa H, Kurosawa M, Terao Y, Nishizawa M, Sakurai J: Vizantin inhibits endotoxin-mediated immune responses via the Toll-like receptor 4/MD-2 complex. *J Immunol* 193: 4507-4514, 2014.
- 13) Matsuyama J, Kinoshita-Kawano S, Hayashi-Sakai S, Mitomi T, Sano-Asahito T: Severe impaction of the primary mandibular second molar accompanied by displacement of the permanent second premolar. *Case Rep Dent* 2015 (Aug 27): Article ID 582462, 5 pages, 2015.
- 14) Noguchi H, Saitoh I, Tsugata T, Kataoka H, Watanabe M, Noguchi Y: Induction of tissue-specific stem cells by reprogramming factors, and tissue-specific selection. *Cell Death Differ* 22(1): 145-155, 2015.
- 15) Sato M, Inada E, Saitoh I, Matsumoto Y, Ohtsuka M, Miura H, Nakamura S, Sakurai T, Watanabe S: A combination of targeted toxin technology and the piggyBac-mediated gene transfer system enables efficient isolation of stable transfectants in nonhuman mammalian cells. *Biotechnology Journal* 10(1): 143-153, 2015.
- 16) Sano-Asahito T, Suzuki A, Matsuyama J, Mitomi T, Kinoshita-Kawano S, Hayashi-Sakai S, Asahito T: Self-esteem and oral condition of institutionalized abused children in Japan. *J Clin Pediatr Dent* (In press).
- 17) Takagishi T, Oda M, Kabura M, Kurosawa M, Tominaga K, Urano S, Ueda Y, Kobayashi K, Kobayashi T, Sakurai J, Terao Y, Nagahama M: *Clostridium perfringens* alpha-toxin induces GM1a clustering and TrkA phosphorylation in the host cell membrane. *PLoS one* (in press).
- 18) Inada E, Saitoh I, Yong Y, Tomiyama D, Murakami D, Takemoto Y, Morizono K, Iwasaki T, Yamasaki Y: Quantitative Evaluation of Toothbrush and Arm-joint Motion during Tooth Brushing. *Clin Oral Investig* (In press).
- 19) 早崎治明, 大島邦子: 歯磨きについて. *新潟歯学会誌* 44 (1): 1-11, 2014.
- 20) 野上有紀子, 葭原明弘, 大内章嗣, 高橋英樹, 早崎治明: N 児童相談所一時保護児童の口腔内状況. *障歯誌* 35(4): 608-615, 2014.
- 21) 村山直子, 松山順子, 三富智恵, 坂井幸子, 河野承子, 佐野富子: 一口量の違いが嚥下直前の食塊粒子分布に及ぼす影響. *日咀嚼誌* 24(1): 12-19, 2014.
- 22) 余 永, 兒玉瑞希, 稲田絵美, 齊藤一誠, 富山大輔, 武元嘉彦, 村上大輔, 森園 健, 下田平貴子, 福重雅美, 北上真由美, 山崎要一: 高精度モーションキャプチャシステムを用いた刷掃動作の解析 — 第3報: ペングリップとパームグリップの上肢動作の解析と比較—. *小児歯誌* 52(4): 501-508, 2014.

- 23) 坂本 信, 春日勇人, 坂井幸子, 小林公一, 遠藤英昭: マイクロ CT を用いた三次元歯軸の評価. 臨床バイオメカニクス 35: 99-104, 2014.
- 24) 大野 幸, 梶谷 淳, 遠矢明菜, 岩瀬陽子, 梶山加綱: 根治術前の先天性心疾患患者に対する全身麻酔下歯科治療の麻酔管理. 日歯麻誌 42(3): 277-284, 2014.
- 25) 田中 裕, 倉田行伸, 齊藤陽子, 照光 真, 弦巻立, 瀬尾憲司: 急性心不全発作を頻発する小児のたこつぼ型心筋症患者の歯科治療時の全身麻酔経験. 日歯麻誌 42(3): 303-304, 2014.

【商業誌など】

- 1) 早崎治明: 口から育つところと身体~21世紀の小児歯科~ ④むし歯(う蝕)にならないようにするには~口腔ケアの再検証!~. チャイルドヘルス 17(12): 15-18, 2014.
- 2) 齊藤一誠: 歯科臨床次の一手 少子化時代の小児歯科 7 成長発育に応じた埋伏歯の咬合誘導, DENTAL DIAMOND 39(9): 58-65, 2014.
- 3) 早崎治明: 子どもの歯科医療の未来予想図 疾病対応から機能育成へのパラダイムシフト 小児の口腔機能の重要性. DENTAL DIAMOND 40(1): 38-42, 2015.
- 7) 早崎治明, 岩崎智憲, 山崎要一, 齊藤陽子, 大島邦子, 齊藤一誠, 澤味 規: 乳幼児の捕食動作に関する研究. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C), 25463174, 2014.
- 8) 松山順子, 佐藤拓一, 鷺尾純平, 竹中彰治, 大島勇人: 齶蝕関連細菌群をターゲットとした歯垢バイオフィルムの多角的解析と齶蝕予防への展開. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C), 25463237, 2014.
- 9) 佐野富子, 大島邦子, 朝日藤寿一: 障害に応じた歯科的対応法の確立~心身障害児の心理的ストレス定量化を通して~, 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C), 25463172, 2013.
- 10) 齊藤陽子, 齊藤一誠, 澤味 規, 早崎治明 他: 笑気吸入鎮静法とデクスメデトミジン添加リドカインを併用した行動調整法. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C), 25463176, 2014.
- 11) 稲田絵美, 齊藤一誠, 野口洋文: 独自の視点からのヒト歯髄幹細胞の同定、選択的濃縮および特定解析. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C), 25463192, 2014.
- 12) 石谷徳人, 齊藤一誠, 海原康孝 他: 小児の口呼吸における関連因子の抽出と治療方法の確立. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C), 25463193, 2014.

【研究費獲得】

- 1) 藤原 卓, 星野倫範, 早崎治明 他: 子どものところと身体を見守り支援する大規模データ収集とリスク予測モデル構築. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(B), 24390463, 2014.
- 2) 野口洋文, 齊藤一誠: 第四世代腭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, 2014.
- 3) 齊藤一誠, 齊藤陽子, 佐藤正宏 他: 乳歯歯髄由来ヒト iPS 細胞からの歯形成細胞への分化誘導制御. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(B), 25293418, 2014.
- 4) 山崎要一, 早崎治明, 齊藤一誠 他: 通気障害と口蓋扁桃肥大が小児の咀嚼・嚥下機能におよぼす包括的研究. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(B), 25293420, 2014.
- 5) 河野承子, 河野芳朗, 三富智恵, 前田健康: 歯根膜細胞と腱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, 2014.
- 6) 窪田直子, 齊藤陽子, 齊藤一誠 他: 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, 2014.
- 13) 大島邦子, 早崎治明, 大島勇人: 意図的歯根切除と抗菌性薬剤が歯の再植後の歯髄・歯根膜治癒過程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 基盤研究(C), 26463111, 2014.
- 14) 三富智恵, 河野芳朗, 河野承子: 小児抗癌剤障害歯の長期保存の可能性-歯根障害モデルを用いた予後-, 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究(C), 26463110, 2014.
- 15) 坂井幸子(林 幸子), 坂井 淳, 坂本 信: μ CT によるエナメル質・象牙質 MD 定量解析シーズとなる新規ファントムの開発. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C), 26462835, 2014.
- 16) 澤味 規, 佐藤正宏, 齊藤一誠, 野口洋文, 稲田絵美: 歯髄処置にて廃棄される神経幹細胞からの神経再生の試み. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C), 26463109, 2014.
- 17) 中村由紀, 井上 誠, 早崎治明: 咽頭への味覚刺激がもたらす嚥下変調効果を発達過程から解明する. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C), 26463108, 2014.
- 18) 佐藤拓一, 真柳 弦, 河村好章, 田中香お里, 松山順子: 根管細菌叢メタゲノム解析に基づく、新しい根尖性歯周炎の臨床診断法の開発. 日本学術振興

会科学研究費補助金 基盤研究 (C) , 26462869, 2014.

- 19) 大島勇人, 佐藤拓一, 松山順子: 歯髄再生過程における抗菌性薬剤の新たな役割: 樹状細胞と歯髄幹細胞との関連. 日本学術振興会科学研究費補助金 挑戦的萌芽研究, 25670777, 2014.
- 20) 齊藤一誠, 佐藤正宏, 野口洋文 他: xeno-free ヒト iPS 細胞樹立のための高機能歯髄由来 feeder 細胞の開発. 日本学術振興会科学研究費補助金 挑戦的萌芽研究, 26670883, 2014.
- 21) 山崎要一, 早崎治明, 齊藤一誠 他: 上気道通気障害小児の過大吸気陰圧は下顎を後退させる - 流体構造連成解析を用いて -. 日本学術振興会科学研究費補助金 挑戦的萌芽研究, 26670889, 2014.
- 22) 齊藤一誠, 稲田絵美, 海原康孝, 澤味 規: 発達期小児の口呼吸に関する実態調査. 平成 26 年度全国小児歯科開業医会 (JSPP) 研究助成事業研究, 平成 26~27 年度.
- 23) 稲田絵美, 齊藤一誠, 余 永: 口唇運動と舌圧の 3 次元動態解析による新しい嚥下評価方法の確立と嚥下の負担が少ない食品性状の検討. やずや食と健康研究所 2014 年度助成研究, 平成 25~28 年度.

【学会発表】

- 1) Hayasaki H, Murakami N, Murakami T, Saitoh I, Hanasaki M, Nakajima T, Soda M, Nogami Y, Nakakura-Ohshima K, Sawami T, Iwase Y: Chewing and Food Intake Over the Course of a Meal. 93rd General Session of the IADR, Boston (USA), 2015 年 3 月 11-14 日.
- 2) Nakajima T, Saitoh I, Murakami N, Hanasaki M, Murakami T, Iwase Y, Nogami Y, Nakakura-Ohshima K, Hayasaki H: Food Intake Volume May Affect Bolus Size during Swallowing. 93rd General Session of the IADR, Boston (USA), 2015 年 3 月 11-14 日.
- 3) Hanasaki M, Nakakura-Ohshima K, Nogami Y, Murakami N, Nakajima T, Kurosawa M, Hayasaki H: Evaluation of toothbrushes used on primary dentition by mothers. 93rd General Session of the IADR, Boston (USA), 2015 年 3 月 11-14 日.
- 4) Nogami Y, Yoshihara A, Ohuchi A, Takahashi H, Yagi M, Iwase Y, Kagoshima A, Hayasaki H: Oral Characteristics of Maltreated or Neglected Children. 93rd General Session of the IADR, Boston (USA), 2015 年 3 月 11-14 日.
- 5) Soda M, Saitoh I, Inada E, Murakami T, Iwase Y, Kubota N, Sawami T, Matsumoto Y, Yamasaki Y, Hayasaki H, Ohshima H, Sato M: PiggyBac- transposon-mediated gene-delivery efficiently generates stable transfectants from HDDPCs and HDDPC-derived-iPSCs. 93rd General Session of the IADR, Boston (USA), 2015 年 3 月 11-14 日.
- 6) 下村-黒木淳子, 梨田智子, 坂井幸子, 竜佑宗, 松田貴絵, 関本恒夫: 小児の齶蝕と遺伝的要因に関する検索. 第 52 回日本小児歯科学会, 東京, 2014 年 5 月 16-17 日, 小児歯科学雑誌 52(2): 294, 2014.
- 7) 松山順子, 佐野富子, 坂井幸子, 三富智恵, 河野承子, 田中 礼: Regional Odontodysplasia の臨床的ならびにエックス線学的所見. 第 52 回日本小児歯科学会大会, 東京, 2014 年 5 月 16-17 日, 小児歯科学雑誌 52(2): 308 頁, 2014.
- 8) 三富智恵, 河野芳朗, 河野承子, 松山順子, 坂井幸子, 佐野富子: アルキル化抗腫瘍薬によるラット歯根形成障害 - 根尖部における経日的変化 -. 第 52 回日本小児歯科学会大会, 東京, 2014 年 5 月 16-17 日, 小児歯科学雑誌 52(2): 338 頁, 2014.
- 9) 野上有紀子, 大島邦子, 花崎美華, 八木 稔, 齋藤一誠, 岩瀬陽子, 澤味 規, 鹿兒島暁子, 早崎治明: マスキング効果を用いた仕上げ磨き時の歯ブラシ隣接面到達度に関する評価. 第 52 回日本小児歯科学会大会, 東京, 2014 年 5 月 16-17 日, 小児歯科学雑誌 52(2): 384 頁, 2014.
- 10) 岩崎智憲, 武元嘉彦, 稲田絵美, 齊藤一誠, 嘉ノ海龍三, 覚野恵梨子, 山崎要一: 上気道通気状態が小児の前後の顎間関係に及ぼす影響 - 呼気と吸気の流体力学的研究 -. 第 52 回日本小児歯科学会大会, 東京, 2014 年 5 月 16-17 日, 小児歯科学雑誌 52(2): 255 頁, 2014.
- 11) 稲田絵美, 齊藤一誠, 窪田直子, 松本裕子, 村上智哉, 澤味 規, 山崎要一: piggyBac トランスポゾンによるヒト乳歯歯髄細胞からの遺伝子導入安定株の効率的取得, 第 52 回日本小児歯科学会大会, 東京, 2014 年 5 月 16-17 日, 小児歯科学雑誌 52(2): 364 頁, 2014.
- 12) 村上大輔, 稲田絵美, 齊藤一誠, 岩崎智憲, 武元嘉彦, 山崎要一: 小児の顎顔面軟組織形態における 3 次元成長変化の経年評価, 第 52 回日本小児歯科学会大会, 東京, 2014 年 5 月 16-17 日, 小児歯科学雑誌 52(2): 334 頁, 2014.
- 13) 坂本 信, 春日勇人, 坂井幸子, 小林公一, 遠藤英昭: 主成分分析を用いた三次元歯軸の自動決定. 日本実験力学会 2014 年次講演会, 姫路, 2014 年 8 月 28-30 日, 日本実験力学会講演論文集 2014 年度年次講演会 No. 14: 358-361 頁, 2014.
- 14) 坂本 信, 春日勇人, 坂井幸子, 小林公一, 遠藤英昭: 三次元歯軸の自動決定法に関する研究. 日本機

- 械学会 2014 年度年次大会, 東京, 2014 年 9 月 7-10 日, 日本機械学会 2014 年度年次大会講演論文集: J0210204-1-5, 2014.
- 15) 小田真隆, 黒澤美絵, 土門久哲, 寺尾 豊: A 群レンサ球菌 CAMP factor のマクロファージに対する病原性解析. 第 56 回歯科基礎医学会学術大会・総会, 福岡, 2014 年 9 月 27 日. Journal of Oral Biosciences 56(suppl): 127 頁, 2014.
- 16) Quispe-Salcedo A, Sato T, Matsuyama J, Ohshima H: Responses of infected dental pulp to capping with a mixture of three antibacterial drugs (3Mix) or calcium hydroxide cement in mouse molars. 第 56 回歯科基礎医学会学術大会, 福岡, 2014 年 9 月 27 日, Journal of Oral Biosciences 56(suppl): 133 頁, 2014.
- 17) 黒澤美絵, 小田真隆, 土門久哲, 寺尾 豊: 合成糖脂質の *Streptococcus mutans* バイオフィルムに対する作用. 第 56 回歯科基礎医学会学術大会・総会, 福岡, 2014 年 9 月 26 日, Journal of Oral Biosciences 56(suppl): 167 頁, 2014.
- 18) 黒澤美絵, 小田真隆, 土門久哲, 寺尾 豊: *Streptococcus pyogenes* CAMP factor の免疫系細胞に対する病原性解析. 第 51 回日本細菌学会中部支部総会, 金沢, 2014 年 10 月 17 日, プログラム・抄録集, 21 頁, 2014.
- 19) 鹿兒島暁子, 岩瀬陽子, 大島邦子, 澤味 規, 齋藤一誠, 早崎治明: Evidence Based Dentistry in Pediatric Dentistry (6) 乳歯のう蝕の評価と管理, 第 32 回日本小児歯科学会北日本地方会大会, 新潟, 2014 年 10 月 18 日, 小児歯科学雑誌 53(1): 101-102 頁, 2015.
- 20) 梅津英裕, 中島 努, 早崎治明: 長期管理中に歯牙腫が生じ永久歯萌出障害を招いた一例. 第 32 回日本小児歯科学会北日本地方会大会, 新潟, 2014 年 10 月 18 日, 小児歯科学雑誌 53 (1) : 103 頁, 2015.
- 21) 當摩紗衣, 大島邦子, 中島 努, 野上有紀子, 早崎治明, 葭原明弘: ブラッシング運動と歯垢除去効果の関連—歯科衛生士と一般成人の比較—. 平成 26 年度新潟歯学会第 2 回例会, 新潟, 2014 年 11 月 8 日, 新潟歯学会雑誌 44 (2) : 129 頁, 2014.
- 22) 切手英理子, 中島 努, 花崎美華, 村上 望, 野上有紀子, 左右田美樹, 大島邦子, 齋藤一誠, 早崎治明: 捕食量による咀嚼運動の相違. 平成 26 年度新潟歯学会第 2 回例会, 新潟, 2014 年 11 月 8 日, 新潟歯学会雑誌 44 (2) : 129 頁, 2014.
- 23) 寺田ハルカ, 道脇信恵, 大島邦子, 石倉行男, 緒方克也: 精神遅滞を伴う自閉症児者の歯磨き行動と年齢との相関関係について. 第 31 回日本障害者歯科学会, 仙台, 2014 年 11 月 15-16 日, 障害者歯科 35(3): 390 頁, 2014.
- 24) 河野承子, 坂井幸子, 佐野富子, 三富智恵, 松山順子: 幼児期に化学療法を受けた心身障害児の口腔管理—前歯部の完全脱臼を繰り返した症例. 第 31 回日本障害者歯科学会, 仙台, 2014 年 11 月 15-16 日, 障害者歯科 35(3) : 541 頁, 2014.
- 25) 坂本 信, 春日勇人, 坂井幸子, 小林公一, 遠藤英昭: コーンビーム CT による三次元歯軸の自動決定. 第 41 回日本臨床バイオメカニクス学会, 奈良, 2014 年 11 月 21-22 日, 第 41 回日本臨床バイオメカニクス学会抄録集: 106 頁, 2014.
- 26) 坂井幸子, 金城奈津子, 坂本 信, 坂井 淳, 松山順子, 三富智恵, 佐野富子, 河野承子: 低フォスファターゼ症患者における脱落歯のミネラル密度検索. 日本実験力学会バイオメカニクス分科会 The 14th Conference on Biomechanics in Niigata, 新潟, 2015 年 3 月 14 日, 2015.
- 27) 坂本 信, 春日勇人, 坂井幸子, 小林公一, 遠藤英昭: CBCT による三次元自動歯軸設定, 日本実験力学会バイオメカニクス分科会 The 14th Conference on Biomechanics in Niigata, 新潟, 2015. 3. 14, 2015.
- 28) 黒澤美絵, 小田真隆, 土門久哲, 寺尾 豊: *Streptococcus pyogenes* CAMP factor の RAW264.7 細胞に対する病原性解析. 第 58 回日本細菌学会総会, 岐阜, 2015 年 3 月 28 日. プログラム・抄録集, 220 頁, 2014.

【研究会発表】

- 1) 野上有紀子, 葭原明弘, 大内章嗣, 高橋英樹, 岩瀬陽子, 大島邦子, 齋藤一誠, 早崎治明: 一時保護児童の口腔内状況に関する報告. 第 5 回 北信越障害者歯科臨床研究会, 新潟, 2013 年 6 月 29 日.
- 2) 岩瀬陽子, 野上有紀子, 鹿兒島暁子, 大島邦子, 齋藤一誠, 早崎治明: 歯科所見から見た子ども虐待. 第 53 回新潟県小児保健研究会, 新潟, 2014 年 8 月 29 日.
- 3) 黒澤美絵, 小田真隆, 土門久哲, 寺尾 豊: 修飾型 Vizantin 誘導体の *Streptococcus mutans* バイオフィルムに対する作用. 第 2 回口腔微生物研究会, 福岡, 2014 年 9 月 25 日. プログラム・抄録集, 7 頁, 2014.
- 4) 黒澤美絵, 小田真隆, 土門久哲, 寺尾 豊: *Streptococcus pyogenes* CAMP factor のマクロファージに対する病原性解析. 第 2 回口腔微生物研究会, 福岡, 2014 年 9 月 25 日. プログラム・抄録集, 7 頁, 2014.

【受賞】

- 1) Murakami T, Saitoh I, Inada E, Kurosawa M, Iwase Y, Noguchi H, Terao Y, Yamasaki Y, Hayasaki H, Sato M: STO feeder cells are useful for propagation of primarily cultured human deciduous dental pulp cells by eliminating contaminating bacteria and promoting cellular outgrowth. デンツブライ賞, 日本小児歯科学会, 2014年5月16日.
- 2) 三富智恵, 河野芳朗, 河野承子, 松山順子, 坂井幸子, 佐野富子: アルキル化抗腫瘍薬によるラット歯根形成障害 - 根尖部における経日的変化 -. 第52回日本小児歯科学会大会優秀発表賞, 日本小児歯科学会, 2014年5月16-17日.
- 3) 村上大輔, 稲田絵美, 齊藤一誠, 岩崎智恵, 武元嘉彦, 山崎要一: 小児の顎顔面軟組織形態における3次元成長変化の経年評価. 第52回日本小児歯科学会大会平成26年度町田賞, 日本小児歯科学会, 2014年5月16-17日.
- 4) Kawasaki M, Porntaveetus T, Kawasaki K, Oommen S, Otsuka-Tanaka Y, Hishinuma M, Nomoto T, Maeda T, Takubo K, Suda T, Sharpe PT, Ohazama A: R-spondins/Lgrs expression in tooth development. *Dev Dyn*. 243(6):844-51, 2014.
- 5) Kaku M, Yamauchi M: Mechano-regulation of collagen biosynthesis in periodontal ligament. *J Prosthodont Res* 58(4):193-207, 2014.
- 6) 秋葉陽介, 江口香里, Rashid MD Mamunur, 加来 賢, 秋葉奈美, 魚島勝美: ヒストン脱アセチル化酵素阻害剤 (HDACI) を用いたエピジェネティクス制御による細胞分化制御を利用した新規骨増成法に関する研究. *日歯医学会誌* 33: 44-48, 2014.
- 7) 秋葉陽介, 魚島勝美: 診療計画立案能力の段階的な習得を目指した臨床歯学演習への展開. *新潟大学学習教育研究*第2号: 72-84, 2015.
- 8) 長澤麻沙子: 上顎無歯顎に対してインプラントオーバーデンチャーによる咬合と審美性を回復した症例. *日本補綴歯科学会誌* 第7巻第2号: 193-196, 2015.

【その他】

- 1) 早崎治明: 歯科保健の現状とこれからの方向性. 平成26年上越市学校保健会 講習会, 上越市, 平成26年12月4日.
- 2) 松山順子: 歯の萌出と咬合発育に着目した歯科健診について. 平成26年度長野市歯科医師会 学校歯科医研修会, 長野市, 平成27年1月29日.

生体歯科補綴学分野

【論文】

- 1) Blackburn J, Kawasaki K, Porntaveetus T, Kawasaki M, Otsuka-Tanaka Y, Miake Y, Ota MS, Watanabe M, Hishinuma M, Nomoto T, Oommen S, Ghafoor S, Harada F, Nozawa-Inoue K, Maeda T, Peterková R, Lesot H, Inoue J, Akiyama T, Schmidt-Ullrich R, Liu B, Hu Y, Page A, Ramirez Á, Sharpe PT, **Ohazama A**: Excess NF- κ B induces ectopic odontogenesis in embryonic incisor epithelium. *J Dent Res*. Jan 94(1):121-8, 2015.
- 2) Kaku M, Akiba Y, Akiyama K, Akita D, Nishimura M: Cell-based bone regeneration for alveolar ridge augmentation - Cell source, endogenous cell recruitment and immunomodulatory function. *J Prosthodont Res* 59(2):96-112, 2015.
- 3) de Sousa SF, Kawasaki K, Kawasaki M, Volponi AA, Gomez RS, Gomes CC, Sharpe PT, Ohazama A: PKA regulatory subunit expression in tooth development. *Gene Expr Patterns* 15(1):46-51, 2014.

【商業誌】

- 1) 魚島勝美: 歯科金属・材料アレルギー 分担 高永和高 理恵子編 2015. 2. 10. クインテッセンス出版.
- 2) 魚島勝美: 冠橋義歯補綴学テキスト分担 会田雅啓, 魚島勝美他編 2015. 2. 23. 永末書店.
- 3) 魚島勝美: クラウンブリッジ補綴学第5版 分担 矢谷博文, 三浦宏之, 細川隆司, 小川 匠編 2014. 12. 20 医歯薬出版.

【研究費獲得】

- 1) 魚島勝美: 骨質 (コラーゲン) が骨代謝に及ぼす影響とそのメカニズムを探る. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (B), 26293408, 2014.
- 2) 加来 賢: 歯根膜の血行性幹細胞供給とその分化過程を追跡するイメージングシステムの開発. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (B), 26293407, 2014.
- 3) 秋葉陽介: 機能性エピジェネティクス低分子化合物を用いた骨増成機構への多面的アプローチ, 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究 (C), 代表, 26462915, 2014.
- 4) 秋葉奈美: 機能性食品による骨強化作用の生物学的検討~骨粗鬆症患者へのインプラント治療~, 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤 (C), 代表, 25462988, 2014.
- 5) 川崎真依子: エピジェネティクスから探る口唇・口蓋の発生分子機構, 日本学術振興会科学研究費補