

## 小児歯科学分野

### 【著書】

- 1) 齊藤一誠：4 『食べる』を支える歯学. 『食べる』と成長. 21世紀は『食べる』時代 『食べる』を考えたことありますか？(新潟大学歯学部編), 120-123頁, 医歯薬出版株式会社, 東京, 2016.
- 2) 齊藤一誠, 早崎治明: 小児の咀嚼運動の特徴. よくわかる顎口腔機能(日本顎口腔機能学会編), 245-248頁, 医歯薬出版株式会社, 東京, 2017.

### 【論文】

- 1) Saitoh I, Sato M, Soda M, Inada E, Iwase Y, Murakami T, Ohshima H, Hayasaki H, Noguchi H: Tissue-specific stem cells obtained by reprogramming of non-obese diabetic (NOD) mouse-derived pancreatic cells confer insulin production in response to glucose, PLoS One 23:11(9): e0163580, 2016.
- 2) Morizono K, Takemoto Y, Inada E, Murakami D, Saitoh I, Sato H, Iwasaki T, Yamasaki Y: Simultaneous evaluation of three-dimensional lip kinetics and tongue pressure during swallowing, Int J Dent Oral Health 2(2): doi <http://dx.doi.org/10.16966/2378-7090.169>, 2016.
- 3) Inada E, Saitoh I, Kubota N, Murakami T, Soda M, Sawami T, Yamasaki Y, Sato M: Alkaline phosphatase and OCT-3/4 as useful markers for predicting susceptibility of human deciduous teeth-derived dental pulp cells to reprogramming factor-induced iPS cells, J Investig Clin Dent doi: 10.1111/jicd.12236, 2016.
- 4) Sato M, Maeda K, Koriyama M, Inada E, Saitoh I, Ohtsuka M, Nakamura S, Sakurai T, Watanabe S, Miyoshi K. The piggyBac-based gene delivery system can confer successful production of cloned porcine blastocysts with multigene constructs, Int J Mol Sci 30:17(9), 2016.
- 5) Sato M, Saitoh I, Inada E: Efficient CRISPR/Cas9-based gene correction in induced pluripotent stem cells established from fibroblasts of patients with sickle cell disease, Stem Cell Investigation 3(78): doi: 10.21037/sci.2016.11.05, 2016.
- 6) Miyagi-Shiohira C, Kobayashi N, Saitoh I, Watanabe M, Noguchi Y, Matsushita M, Noguchi H: Comparison of purification solutions with different osmolality for porcine islet purification, Cell Med 9(1-2): 53-59, 2017.
- 7) Miyagi-Shiohira C, Kobayashi N, Saitoh I, Watanabe M, Noguchi Y, Matsushita M, Noguchi H. Evaluation of islet purification methods using large bottles to make continuous density gradient. Cell Med 9(1-2): 45-51, 2017.
- 8) Miyagi-Shiohira C, Kobayashi N, Saitoh I, Watanabe M, Noguchi Y, Matsushita M, Noguchi H: Evaluation of serum-free, xeno-free cryopreservation solutions for human adipose-derived mesenchymal stem cells. Cell Med 9(1-2): 15-20, 2017.
- 9) Iwasaki T, Sato H, Suga H, Takemoto Y, Inada E, Saitoh I, Kakuno E, Kanomi R, Yamasaki Y: Relationships between nasal resistance, adenoids, tonsils, and tongue posture and maxillofacial form in Class II and Class III children, American Journal of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics (in press).
- 10) Miyagi-Shiohira C, Kurima K, Kobayashi N, Saitoh I, Watanabe M, Noguchi Y, Matsushita M, Noguchi H: Cryopreservation of adipose-derived mesenchymal stem cells (Review). Cell Med (in press).
- 11) Saitoh I, Fukumoto S, Iwase Y, Hayasaki H, Youichi Yamasaki: Unilateral open-bite caused by impacted tooth of deciduous molar with the ankylosis: A Case Report, Pediatric Dental Journal (in press).

### 【商業誌など】

- 1) 寺尾 豊, 黒澤美絵: 劇症型溶血性レンサ球菌感染症(人食いバクテリア). 感染・炎症・免疫 46(2): 76-78, 2016.
- 2) 齊藤一誠: 准講会の活動について. 新潟大学歯学部ニュース, 平成28年度第2号, 2016.

### 【研究費獲得】

- 1) 齊藤一誠, 齊藤陽子, 佐藤正宏 他: 乳歯歯髓由来ヒト 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, 2016.
- 2) 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髓由来 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, 2016.

- 3) 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, 2016.
- 4) 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ド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, 2016.
- 5) 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, 2016.
- 6) 鹿児島暁子, 齊藤一誠 他: 次世代型標的遺伝子破壊法 CRISPR/Cas9 システムの歯学領域への応用. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C), 15K11362, 2016.
- 7) 野口洋文, 齊藤一誠: iPS 細胞作製技術を応用したヒト人工膝幹細胞、人工肝幹細胞の樹立. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(B), 16H05404, 2016.
- 8) 窪田直子, 齊藤一誠 他: マウス歯根形成端周囲組織への直接的遺伝子導入法 (GTPT) の開発と応用. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C), 16K11810, 2016.
- 9) 村上大輔, 齊藤一誠 他: 口呼吸小児における口唇閉鎖訓練の有効性の検討とスクリーニング法の確立. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C), 16K11809, 2016.
- 10) 村上智哉: 乳歯歯髄由来ヒト iPS 細胞からの歯髄幹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 特別研究奨励費, 15J03924, 2016.
- 11) 齊藤一誠, 稲田絵美, 海原康孝, 澤味規: 小児の咬合平面と顎顔面軟組織との関連性に関する研究. 一般社団法人日本小児歯科学会“町田賞” 研究奨励賞, 2016.
- 12) 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嚙下評価方法の確立と嚙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, 2016.
- 13) 中島 努: 三次元運動計測システムを用いたセルフ磨きと仕上げ磨きの動作解析. 公益財団法人富徳会研究者助成金, 2016.
- 14) 村上 望: 一食を通じての食事量および食事動作の観察. 平成 28 年度新潟大学ライフイベント復帰支援制度, 2016.
- 1) Nogami Y, Saitoh I, Inada E, Kaihara Y, Murakami D, Takemoto Y, Sawami T, Nosou M, Sakurai K, Matsumoto N, Soda M, Nakajima T, Kozai K, Yamasaki Y, Hayasaki H: Does lip-closing strength develop in parallel to age in children?. 10th Biennial Conference of the Pediatric Dentistry Association of Asia, Tokyo (Japan), 2016 年 5 月 26-28 日. The Japanese Journal of Pediatric Dentistry, 54(2) : 332 頁, 2016.
- 2) Nakajima T, Saitoh I, Iwase Y, Nogami Y, Matsueda K, Hayasaki H: Reconsidering the treatment plan for traumatized teeth - a case of lateral luxation with severe displacement -. 10th Biennial Conference of the Pediatric Dentistry Association of Asia, Tokyo (Japan), 2016 年 5 月 26-28 日, The Japanese Journal of Pediatric Dentistry 54(2) : 271 頁, 2016.
- 3) Murakami T, Saitoh I, Sato M, Inada E, Soda M, Iwase Y, Sawami T, Suzuki A, Ohshima H, Hayasaki H: The genetic engineering-based isolation of lymphoid enhancer-binding factor-1 (LEF1) positive stem-like cells from human deciduous tooth cell-derived iPSCs. 10th Biennial Conference of the Pediatric Dentistry Association of Asia, Tokyo (Japan), 2016 年 5 月 26-28 日, The Japanese Journal of Pediatric Dentistry 54(2) : 355 頁, 2016.
- 4) Hanasaki M, Nakakura-Ohshima K, Nogami Y, Nakajima T, Kagoshima A, Murakami N, Hayasaki H: Gender differences of tooth brushing motion and force in self-brushing and caregiver's brushing. 10th Biennial Conference of the Pediatric Dentistry Association of Asia, Tokyo (Japan) 2016 年 5 月 26-28 日, The Japanese Journal of Pediatric Dentistry 54(2) : 271 頁, 2016.
- 5) Kurosawa M, Saitoh I, Nagai H, Fujii T, Nakakura-Ohshima K, Iwase Y, Hayasaki H, Shirakawa T: A case of very early onset Crohn's disease with intractable gingivitis, cheilitis and gastrointestinal aphthous ulcers. 10th Biennial Conference of the Pediatric Dentistry Association of Asia, Tokyo (Japan) 2016 年 5 月 26-28 日, The Japanese Journal of Pediatric Dentistry 54(2) : 265 頁, 2016.
- 6) Iwasaki T, Sato H, Suga H, Takemoto Y, Inada E, Saitoh I, Kakuno E, Kanomi R, Yamasaki Y: Relationships between nasal resistance, adenoids, tonsils, and tongue posture and maxillofacial

【学会発表】

- dentition in Class II and Class III Children. 10th Biennial Conference of the Pediatric Dentistry Association of Asia, Tokyo (Japan) 2016年5月26-28日, The Japanese Journal of Pediatric Dentistry 54(2):321頁, 2016.
- 7) Inada E, Saitoh I, Oku T, Murakami D, Kaihara Y, Takemoto Y, Morizono K, Kubota N, Hayasaki H, Yamasaki Y: Morphological characteristics of facial soft tissue of mouth-breathing children. 10th Biennial Conference of the Pediatric Dentistry Association of Asia, Tokyo (Japan) 2016年5月26-28日, The Japanese Journal of Pediatric Dentistry 54(2):324頁, 2016.
- 8) 中島 努, 野上有紀子, 花崎美華, 大島邦子, 早崎治明: 母親と歯科衛生士におけるセルフブラッシングと仕上げ磨きの三次元運動解析. 平成28年度新潟歯学会第1回例会, 新潟, 2016年7月9日, 新潟歯学会誌 46(2):50頁, 2016.
- 9) 村上 望, 中村由紀, 中島 努, 村上智哉, 岩瀬陽子, 齊藤一誠, 早崎治明: 一食を通じての食事量および食事動作の観察. 平成28年度新潟歯学会第1回例会, 新潟, 2016年7月9日, 新潟歯学会誌 46(2):49-50頁, 2016.
- 10) 近藤淳子, 野上有紀子, 葭原明弘: 新潟県における新たな住民参加型歯科保健活動 は～もに～プロジェクトの取り組み. 第11回日本歯科衛生学会学術大会, 広島, 2016年9月17-18日, 日本歯科衛生学会雑誌 11(1):118頁, 2016.
- 11) 早崎治明, 中村由紀, 大島邦子, 岩瀬陽子, 澤味 規, 鹿児島暁子, 黒澤美絵, 村上 望, 君 雅水, 中島 努, 花崎美華, 左右田美樹, 鈴木絢子, 野上有紀子, 齊藤一誠: 某小児療育センター歯科診療室における歯科診療実態とその臨床的検討. 第33回日本障害者歯科学会大会, 大宮, 2016年9月30日-10月2日, 障歯誌 37(3):278頁, 2016.
- 12) 永井正志, 豊里 晃, 石黒千代栄, 山田亮子, 有松美紀子, 大島邦子, 島田路征, 大橋 誠, 小笠原 正, 江草正彦, 宮城 敦: 2016年度第6回スペシャルオリンピックス日本冬季ナショナルゲーム・新潟-第1報 スペシャルスマイルズの活動概要-1. 第33回日本障害者歯科学会大会, 大宮, 2016年9月30日-10月2日, 障歯誌 37(3):390頁, 2016.
- 13) 豊里 晃, 永井正志, 石黒千代栄, 山田亮子, 有松美紀子, 大島邦子, 島田路征, 大橋 誠, 荒井節男, 小笠原 正, 江草正彦, 宮城 敦: 2016年度第6回スペシャルオリンピックス日本冬季ナショナルゲーム・新潟-第2報 第5回参加アスリートの口腔内状況との比較-1. 第33回日本障害者歯科学会大会, 大宮, 2016年9月30日-10月2日, 障歯誌 37(3):390頁, 2016.
- 14) 大橋 誠, 永井正志, 豊里 晃, 石黒千代栄, 山田亮子, 有松美紀子, 大島邦子, 島田路征, 高橋靖之, 荒井節男, 小笠原 正, 江草正彦, 宮城 敦: 2016年度第6回スペシャルオリンピックス日本冬季ナショナルゲーム・新潟-第3報 ボランティアへのアンケート-1. 第33回日本障害者歯科学会大会, 大宮, 2016年9月30日-10月2日, 障歯誌 37(3):391頁, 2016.
- 15) 鹿児島暁子, 中村 由紀, 近藤 淳子, 澤味 規, 岩瀬 陽子, 大島 邦子, 齊藤 一誠, 早崎 治明: Evidence Based Dentistry in Pediatric Dentistry (8) 外傷による乳歯完全脱臼への対応. 第34回日本小児歯科学会北日本地方会大会, 新潟, 2016年10月9日, 小児歯科学雑誌 55(1):77-8頁, 2017.
- 16) 辻井利弥, 稲田絵美, 村上大輔, 齊藤一誠, 中島 努, 野上有紀子, 白澤良執, 窪田直子, 武元嘉彦, 森園 健, 早崎治明, 山崎要一: 小児における口呼吸と食べ方の関連性について. 第34回日本小児歯科学会九州地方会大会および総会, 宮崎, 2016年10月30日, 2016.
- 17) 野上有紀子, 岩瀬陽子, 葭原明弘, 大内章嗣, 高橋英樹, 中川兼人, 早崎治明: 一時保護児童のう蝕状況に関する実態調査. 平成28年度新潟歯学会第2回例会, 新潟, 2016年11月5日, 新潟歯学会誌 46(2):116-7頁, 2016.
- 18) 花崎美華, 中島 努, 野上有紀子, 大島邦子, 早崎治明: セルフブラッシングと介助磨きの動作解析 - 性差の観点から-. 平成28年度新潟歯学会第2回例会, 新潟, 2016年11月5日, 新潟歯学会誌 46(2):61頁, 2016.
- 19) 君 雅水, 齊藤一誠, 澤味規, 野上有紀子, 中島 努, 岩瀬陽子, 中村由紀, 早崎治明: 小児における仮想咬合平面評価システムの開発. 平成28年度新潟歯学会第2回例会, 新潟, 2016年11月5日, 新潟歯学会誌 46(2), 117-8頁, 2016.
- 20) 佐藤正宏, 稲田絵美, 齊藤一誠, 三浦浩美, 大塚正人, 中村伸吾, 桜井敬之, 渡部 聡: マウスすい臓内への piggyBac 系を介した直接生体内遺伝子導入は外来遺伝子の長期発現を可能とする. 第39回日本分子生物学会年会, 横浜市, 2016年11月30日-12月2日, 2016.

#### 【研究会発表】

- 1) 松枝一成, 岩瀬陽子, 鹿児島暁子, 中島 努, 早崎治明: 医療連携を活用した障害者歯科治療への取り組み

み。第7回北信越障害者歯科臨床研究会，富山市，2016年6月26日。

- 2) 野上有紀子，岩瀬陽子，鹿児島暁子，齊藤一誠，中村由紀，早崎治明：新潟県の一時的保護児童における虫歯の罹患状況に関する報告。第55回新潟県小児保健研究会，新潟，2016年10月5日，抄録集4-5頁，2016。
- 3) 齊藤一誠：乳歯を用いた再生医療の確立と歯の発生・形態異常の解明。第1回D3研究交流会，新潟市，2017年1月24日。
- 4) 齊藤一誠：当院でのHPP症例に関する歯科的所見および口腔内管理について。新潟県低ホスファターゼ症談話会，新潟市，2017年2月24日。

#### 【受賞】

該当なし

#### 【その他】

- 1) 大島邦子：障害のある子もない子も集まれ，新潟歯科衛生士会研修会，新潟，2016年6月19日。
- 2) 齊藤一誠：小児の口呼吸と口唇閉鎖機能。Mouth breathing and lip-closing function in children. 10th Biennial Conference of the Pediatric Dentistry Association of Asia Luncheon meeting, Tokyo (Japan) 2016年5月27日。
- 3) 齊藤一誠：口呼吸と口唇閉鎖～りっぷるくんの臨床。第34回日本小児歯科学会九州地方会大会および総会ランチョンセミナー，宮崎市，2016年10月30日。
- 4) 齊藤一誠：口呼吸と口唇閉鎖～りっぷるくんの臨床。第35回日本小児歯科学会中四国地方会大会及び総会ランチョンセミナー，岡山市，2016年11月6日。