

- 2) 竹中彰治： 歯科医療従事者の予防知識を高める口腔ケア用品の選択. シラネデンタルフェア, 名古屋, 2017年6月18日, 2017.
- 3) 大倉直人: 歯の神経治癒力の仕組みを解明. 新潟日報, 2017年9月8日 2017.
- 4) 枝並直樹：ラット臼歯断髄後の歯髓 Myofibroblast の動態解析. 新潟歯学会誌 47(2) : 47, 2017.
- 5) 野杵由一郎：ヒトのデンタルバイオフィルムの包括的研究. 新潟大学共用設備基盤センター年報 1: 26-31, 2017.
- 6) 野杵由一郎：歯の保存治療の発展を目指して. The Quintessence 37:644, 2018.
- 7) 野杵由一郎：むし歯治療の夜明け. 陽光 19: 4-5, 2017.
- 5) Nogami Y, Iwase Y, Kagoshima A, Saitoh I, Nakajima T, Takahashi H, Nakagawa K, Yoshihara H, Ohuchi A, Asahito T, Haasaki H: Dental caries prevalence and treatment level of neglected children at two child guidance centers, *Pediatric Dental Journal* 27(3): 137-141, 2017.
- 6) Saitoh I, Inada E, Kaihara Y, Nogami Y, Murakami D, Ishitani N, Sawami T, Iwase Y, Nakajima T, Kubota N, Sakurai K, Tujii T, Shirazawa Y, Hanasaki M, Kurosawa M, Goto M, Nosou M, Kozai K, Youichi Y, Haruaki H: The relationship between lip-closing strength and the related factors in a cross-sectional study, *Pediatric Dental Journal* 27(3): 115-120, 2017.
- 7) Nakajima T, Iwase Y, Saitoh I, Nogami Y, Matsueda K, Hayasaki H: Reconsidering the treatment plan for traumatized teeth – A case of lateral luxation with severe displacement, *Pediatric Dental Journal* 27(2): 109-113, 2017.

### 小児歯科学分野

#### 【著書】

該当なし

#### 【論文】

- 1) Murakami T, Saitoh I, Sato M, Inada E, Soda M, Oda M, Domon H, Iwase Y, Sawami T, Matsueda K, Terao Y, Ohshima H, Noguchi H, Hayasaki H: Isolation and characterization of lymphoid enhancer factor-1-positive deciduous dental pulp stem-like cells after transfection with a piggyBac vector containing LEF1 promoter-driven selection markers, *Arch Oral Biol* 81(1-2): 110–120, 2017.
- 2) Sato M, Saitoh I, Murakami T, Kubota N, Nakamura S, Watanabe S, Inada E: Intrapacreatic parenchymal injection of cells as a novel tool for allowing a small number of proliferative cells to grow *in vivo*, *Int J Mol Sci* 18(8): 1678, 2017, doi:10.3390/ijms18081678.
- 3) Hirahara M, Fujiwara N, Seo K: Novel trigeminal slice preparation method for studying mechanisms of nociception transmission, *J Neurosci Methods* 286: 6-15, 2017.
- 4) Terumitsu M, Hirahara M, Seo K: Retropharyngeal dissection by Parker Flex-Tip™ nasal endotracheal tube, *Anesthesia Progress* 64(4): 240-243, 2017.
- 8) 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.
- 9) 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.
- 10) 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.
- 11) 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, *Am J Orthod Dentofacial Orthop* 151(5):

- 929-940, 2017.
- 12) Iwasaki T, Sato H, Suga H, Minami A, Yamamoto Y, Takemoto Y, Inada E, Saitoh I, Kakuno E, Kanomi R, Yamasaki Y: Herbst appliance effects on pharyngeal airway ventilation evaluated using computational fluid dynamics, *The Angle Orthodontist* 87(3): 397-403, 2017.
  - 13) Saitoh I, Fukumoto S, Hayasaki H, Yamasaki Y: Unilateral open-bite caused by impacted tooth of deciduous molar with the ankylosis: A case report, *Pediatric Dental Journal* 27(3): 147-152, 2017.
  - 14) Noguchi H, Sugimoto K, Miyagi-Shiohira C, Nakashima Y, Kobayashi N, Saitoh I, Watanabe M, Noguchi Y: RCAN-11R peptide provides immunosuppression for fully mismatched islet allografts in mice, *Scientific Reports* 7(1):3043, 2017.
  - 15) Nakashima Y, Miyagi-Shiohira C, Kobayashi N, Saitoh I, Watanabe M, Noguchi H: A proteome analysis of pig pancreatic islets and exocrine tissue by liquid chromatography with tandem mass spectrometry, *Islets* 9(6): 159-176, 2017.
  - 16) Iwasaki T, Sato H, Suga H, Takemoto Y, Inada E, Saitoh I, Kakuno E, Kanomi R, Yamasaki Y: Authors' response, *Am J Orthod Dentofacial Orthop* 152(4): 442-443, 2017.
  - 17) Nakamura Y, Iriarte-Diaz J, Arce-McShane F, Orsbon CP, Brown KA, Eastment M, Avivi-Arber L, Sessle BJ, Inoue M, Hatsopoulos NG, Ross CF, Takahashi K: Sagittal plane kinematics of the jaw and hyolingual apparatus during swallowing in macaca mulatta, *Dysphagia* 32(5): 663–677, 2017.
  - 18) Nakajima T, Nakakura-Ohshima K, Hanasaki M, Nogami Y, Murakami N, Nakamura Y, Saitoh I, Hayasaki H: Difference of tooth brushing motion between dental hygienists and mothers -Focusing on self-toothbrushing and caregivers' -toothbrushing, *Dent Oral Craniofac Res* 4(1): doi: 10.15761/DOCR.1000237, 2017.
  - 19) Oda M, Domon H, Kurosawa M, Isono T, Maekawa T, Yamaguchi M, Kawabata S, Terao Y: *Streptococcus pyogenes* phospholipase A2 induces the expression of adhesion molecules on human umbilical vein endothelial cells and aorta of mice, *Front Cell Infect Microbiol* 7(300): doi: 10.3389/fcimb.2017.00300, 2017.
  - 20) Murakami N, Nakamura Y, Nakajima T, Sasakawa Y, Nakakura-Ohshima K, Murakami T, Kurosawa M, Iwase Y, Murakami D, Saitoh I, Inada E, Yamasaki Y, Hayasaki H: Oral feeding behavior during a whole meal, *Dent Oral Craniofac Res* 3(7): doi: 10.15761/DOCR.1000232, 2017.
  - 21) Kurosawa M, Oda M, Domon H, Isono T, Nakamura Y, Saitoh I, Hayasaki H, Yamaguchi M, Kawabata S, Terao Y: *Streptococcus pyogenes* CAMP factor promotes bacterial adhesion and invasion in pharyngeal epithelial cells without serum via PI3K/Akt signaling pathway, *Microbes Infect* 20(1): 9-18, 2017.
  - 22) Saitoh I, Inada E, Kaihara Y, Noagami Y, Murakami D, Ishitani N, Sawami T, Iwase Y, Nakajima T, Kubota N, Sakurai K, Tsujii T, Shirazawa Y, Hanasaki M, Kurosawa M, Goto M, Nosou M, Kozai K, Yamasaki Y, Hayasaki H: The relationship between lip-closing strength and the related factors in a cross-sectional study, *Pediatric Dental Journal* 27(3): 115-120, 2017.
  - 23) Sato M, Maeda K, Koriyama M, Inada E, Saitoh I, Ohtsuka M, Nakamura S, Sakurai T, Watanabe S, Miyoshi K: Timing of CRISPR/Cas9-related mRNA microinjection after activation as an important factor affecting genome editing efficiency in porcine oocytes, *Theriogenol* 108(1): 29-38, 2018.
  - 24) Sanematsu K, Nakamura Y, Nomura M, Shigemura N, Ninomiya Y: Diurnal Variation of Sweet Taste Recognition Thresholds Is Absent in Overweight and Obese Humans, *Nutrients* 10(3): doi: 10.3390/nu10030297, 2018.
  - 25) Hanasaki M, Nakakura-Ohshima K, Nakajima T, Nogami Y, Hayasaki H: Gender difference of tooth

- brushing motion and force on self-brushing and caregivers' brushing in dental professionals, *Dent Oral Craniofac Res* 4(4): doi:10.15761/1000258, 2018.
- 26) Nakaki T, Nakakura-Ohshima K, Nakagawa E, Ishikawa Y, Saito K, Ida-Yonemochi H, Ohshima H: Donor-host tissue interaction in the allogenic transplanted tooth germ with special reference to periodontal tissue, *J Oral Biosci* 60: 21-30, 2018.
- 27) Nakakura-Ohshima K, Hanasaki M, Nogami Y, Murakami N, Nakajima T and Hayasaki H: A novel method to evaluate interproximal accessibility of caregivers' tooth brushing by using "invisibility" eyeglasses, *Dent Oral Craniofac Res* 4(4): doi: 10.15761/DOCR.1000255, 2018.
- 28) Miyagi-Shiohira C, Nakashima Y, Kobayashi N, Saitoh I, Watanabe M, Noguchi Y, Kinjo T, Noguchi H: Cancer development by transient overexpression of reprogramming factors, *Cell Med* (in press).
- 29) Tsugata T, Nikoh N, Kin T, Miyagi-Shiohira C, Nakashima Y, Saitoh I, Noguchi Y, Ueki H, Watanabe M, Kobayashi N, Shapiro AJ, Noguchi H: Role of EGR1 on pancreatic endoderm differentiation, *Cell Med* (in press).
- 30) Ebi N, Miyagi-Shiohira C, Hamada E, Tamaki Y, Masamoto M, Makishi E, Nakashima Y, Kobayashi N, Saitoh I, Watanabe M, Noguchi Y, Kinjo T, Noguchi H: Evaluation of islet purification methods to make continuous density gradient and to load tissue, *Cell Med* (in press).
- 31) Saitoh I, Inada E, Kaihara Y, Nogami Y, Murakami D, Kubota N, Sakurai K, Tsujii T, Shirazawa Y, Sawami T, Goto M, Nosou M, Kozai K, Hayasaki H, Yamasaki Y: An exploratory study of the factors related to mouth breathing syndrome in primary school children, *Arch Oral Biol* (in press).
- 32) Sato M, Inada E, Nakamura S, Saitoh I: Intrapancreatic parenchymal cell transplantation as a useful tool in cell-based therapy for type I diabetes mellitus, *OBM transplant* (in press).
- 33) Sato M, Inada E, Saitoh I, Yamasaki Y, Watanabe S: Advances in drug-free acquisition of gene-engineered mammalian cells: A mini-review, *Current Topics in Biotechnology* (in press).
- 34) Saitoh I, Kurosawa M, Nagai H, Fujii T, Aoyagi Y, Nakakura-Ohshima K, Iwase Y, Hayasaki H, Shirakawa T: A case of very early onset Crohn's disease presenting with intractable stomatitis and cheilitis as its major signs, *Clinical Advances in Periodontics* (in press).
- 35) Kitte E, Nakamura Y, Nakajima T, Hanasaki M, Nogami Y, Sasakawa Y, Iwase Y, Kurosawa M, Oku T, Saitoh I, Hayasaki H: Change in masticatory movement according to food size in young Japanese females, *Dent Oral Craniofac Res* (in press).
- 36) Kurosawa M, Saitoh I, Iwase Y, Inada E, Nogami Y, Murakami N, Shibasaki S, Murakami T, Iwasaki T, Matsueda K, Nakamura Y, Yamasaki Y, Hayasaki H: Comparison of dynamic occlusal contacts during chewing between working and balancing sides, *Dent Oral Craniofac Res* (in press).
- 37) Oda M, Kurosawa M, Yamamoto H, Domon H, Kimura T, Isono T, Maekawa T, Hayashi N, Yamada N, Furue Y, Kai D, Terao Y: Sulfated vizantin induces the formation of macrophage extracellular traps, *Microbiol Immunol* (in press).
- 38) 鹿児島暁子, 中村由紀, 花崎美華, 村上望, 澤味規, 松枝一成, 鈴木絢子, 左右田美樹, 中島努, 野上有紀子, 君雅水, 村上智哉, 黒澤美絵, 岩瀬陽子, 大島邦子, 齊藤一誠, 早崎治明: 地域の小児医療センター歯科診療室における診療実態とその臨床的検討. *小児歯誌* 55(4): 435-441, 2017.
- 39) 君雅水, 齊藤一誠, 澤味規, 野上有紀子, 岩瀬陽子, 黒澤美絵, 中村由紀, 中島努, 早崎治明: 小児の顎顔面の表面形態を用いた咬合平面評価システムの開発. *新潟歯学会雑誌* 47(2): 21-26,

2017.

- 40) 中村由紀, 齊藤一誠, 倉重圭史, 鈴木淳司, 星野倫範, 島村和宏, 飯沼光生, 早崎治明, 齊藤正人: 小児の歯の外傷 -小児歯科学雑誌の掲載報告と診療ガイドライン-. 小児歯誌 55(3): 331-344, 2017.

#### 【商業誌など】

- 1) 村上智哉, 齊藤一誠: 低フォスファターゼ症ケーススタディ. 小児歯科臨床 23(2): 52-55, 2017.
- 2) 村上智哉: 先天性心疾患患児に対する感染性心内膜炎の予防投薬について. 日本小児歯科学会 北日本地方会 ニュースレター 33, 2017.
- 3) 齊藤一誠, 早崎治明: お口ぼかん(口唇閉鎖不全症)と口呼吸症候群のエビデンスと臨床. the Quintessence 36(5): 48-72, 2017.
- 4) 齊藤一誠: Role Model1 医歯学系大学での小児科と小児歯科の連携. HPP Frontier 1: 30-33, 2018.
- 5) 中村由紀, 齊藤一誠, 早崎治明: 小児をとりまく最近の臨床トピックス. 小児の食・口の機能とその異常. 日本歯科評論 53-58, 2017.
- 6) 岩瀬陽子, 早崎治明: 特集/臨床の基礎編-後編 ~無痛治療を目指す~ 乳歯抜歯の技と注意点. 小児歯科臨床 8: 27-35, 2018.

#### 【研究費獲得】

- 1) 齊藤一誠 他: 乳歯歯髄細胞由来 iPS 細胞からのインスリン分泌  $\beta$  細胞の再生. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 B, 17H04412, 2017.
- 2) 大島邦子, 早崎治明, 大島勇人: 歯胚移植を応用した歯根膜静的幹細胞の恒常性維持機構の解明. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (C), 17K11953, 2017.
- 3) 齊藤陽子, 齊藤一誠, 大峽 淳, 佐藤 正宏: 過剰歯から考える歯種決定のメカニズム. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (C), 17K11957, 2017.
- 4) 黒澤美絵: A 群レンサ球菌による小児咽頭炎重症化機構の分子解析. 日本学術振興会科学研究費補助金

若手研究 (B), 17K17317, 2017.

- 5) 村上智哉: 乳歯歯髄細胞由来 iPS 細胞からの LEF-1 陽性幹細胞の単離. 日本学術振興会科学研究費補助金 若手研究 (B), 17K17318, 2017.
- 6) 中島努: 捕食機能の運動生理学的解析から小児摂食機能の発達プロセスを解明する. 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, 17H06699, 2017.
- 7) 齊藤一誠: 平成 29 年度科学研究費助成事業応募支援プログラム, 2017.
- 8) 黒澤美絵: DNA を基剤とした *Streptococcus mutans* に対する新規抗菌剤の開発. 公益財団法人富徳会研究者助成金, 2017.
- 9) 齊藤 (岩瀬) 陽子: 小児における過剰歯の有無が歯列形態に与える影響. 一般社団法人日本小児歯科学会 “町田賞” 研究奨励賞, 2017.
- 10) 齊藤一誠: 平成 29 年度新潟大学論文投稿等支援プログラム採択, 2017.
- 11) 齊藤一誠: 平成 29 年度新潟大学論文投稿等支援プログラム, 2017.
- 12) 岩瀬陽子: 平成 29 年度新潟大学論文投稿等支援プログラム採択, 2017.
- 13) 黒澤美絵: 平成 29 年度新潟大学論文投稿等支援プログラム採択, 2017.
- 14) 村上智哉: 平成 29 年度新潟大学論文投稿等支援プログラム採択, 2017.
- 15) 村上 望: 平成 29 年度新潟大学論文投稿等支援プログラム採択, 2017.
- 16) 岩瀬陽子: 過剰歯から考える歯種決定のメカニズム. 平成 29 年度 新潟大学 新規採用女性研究者への支援制度, 2017.

#### 【学会発表】

- 1) 鈴木絢子, 加藤寛子, 干川絵美, 塩見 晶, 上野山 敦士, 河上貴宏, 兒玉泰洋, 齊藤一誠, 早崎治明, 泉健次: 魚のうろこコラーゲンを足場に利用した培養口腔粘膜の開発. 第 17 回日本再生医療学会総会, 横浜, 2018 年 3 月 21-23 日, 2017.

- 2) 鈴木絢子, 加藤寛子, 干川絵美, 河上貴宏, 兒玉泰洋, 齋藤一誠, 早崎治明, 泉健次: うろこコラーゲンを使用した培養口腔粘膜の開発. 第39回日本バイオマテリアル学会大会, 東京, 2017年11月20-21日, 第39回日本バイオマテリアル学会大会予稿集 97頁, 2017.
- 3) 中木哲朗, 大島邦子, 石川裕子, 齋藤浩太郎, 依田浩子, 大島勇人: 他家歯胚移植におけるドナー・ホスト相互作用: 歯周組織に着目して. 平成29年度新潟歯学会第2回例会, 新潟, 2017年11月11日, 新潟歯学会誌 47(2): 121頁, 2017.
- 4) 村井朋代, 大島邦子, 野上有紀子, 花崎美華, 中島努, 丸山直美, 早崎治明: 介助磨きの姿勢は歯みがき運動と歯垢除去効果に影響する. 平成29年度新潟歯学会第2回例会, 新潟, 2017年11月11日, 新潟歯学会誌 47(2): 124頁, 2017.
- 5) 左右田美樹, 齋藤一誠, 村上智哉, 松枝一成, 岩瀬陽子, 澤味規, 大島勇人, 早崎治明: リプログラミング因子の一過的強制発現は乳歯培養歯髄細胞の幹細胞化を誘導し、その多分化能を増強させる. 平成29年度新潟歯学会第2回例会, 新潟, 2017年11月11日, 新潟歯学会誌 47(2): 62頁, 2017.
- 6) 村井朋代, 大島邦子, 野上有紀子, 花崎美華, 中島努, 丸山直美, 近藤淳子, 森岡沙耶香, 早崎治明: 介助磨きの姿勢はブラッシング運動に影響するか?. 2017年10月27日, 福岡, 障害者歯科学雑誌 38(3): 354頁, 2017.
- 7) 山崎博史, 大島邦子, 西山秀昌: 第二大臼歯の咬合異常が偏位咬合を伴う顎関節症を増悪させた一例. 第35回日本小児歯科学会北日本地方会大会, 山形, 2017年10月8日, 小児歯誌 56(1): 90頁, 2017.
- 8) 近藤淳子, 森岡沙耶香, 野上有紀子, 大島邦子, 早崎治明: 減汗型外胚葉異形成症患者児に対し早期から継続的な口腔衛生管理に携わった一例. 第35回日本小児歯科学会北日本地方会大会, 山形, 2017年10月8日, 小児歯誌 56(1): 101頁, 2017.
- 9) 中島努, 中村由紀, 小野寺早紀, 平原三貴子, 笹川祐輝, 齋藤一誠, 早崎治明: Evidence Based Dentistry in Pediatric dentistry (9) 卒乳について. 第35回日本小児歯科学会北日本地方会大会, 山形, 2017年10月8日, 小児歯誌 56(1): 93頁, 2017.
- 10) 森岡沙耶香, 近藤淳子, 阿部弘美, 野上有紀子, 花崎美華, 黒澤美絵: スペシャルニーズのある患者に対する口腔保健管理に歯科衛生過程を応用した一症例. 日本歯科衛生学会 第12回学術大会, 東京, 2017年9月16-18日, 日本歯科衛生学会雑誌 12(1): 124頁, 2017.
- 11) 近藤淳子, 森岡沙耶香, 塚田しげみ, 小林さやか, 阿部弘美, 野上有紀子, 中島努, 岩瀬陽子: 歯科衛生士と障害者支援施設支援員の連携により来院時の協力状態が向上した一症例. 日本歯科衛生学会 第12回学術大会, 東京, 2017年9月16-18日, 日本歯科衛生学会雑誌 12(1): 164頁, 2017.
- 12) 丸山直美, 大島邦子, 村井朋代, 中島努, 花崎美華, 野上有紀子, 早崎治明: 刷掃指導の効果—三次元的動作と歯垢除去効果の解析—. 平成29年度新潟歯学会第1回例会, 新潟, 2017年7月1日, 新潟歯学会誌 47(2): 115頁, 2017.
- 13) 辻井利弥, 稲田絵美, 村上大輔, 齋藤一誠, 海原康孝, 野上有紀子, 窪田直子, 白澤良執, 香西克之, 早崎治明, 山崎要一: 未就学児小児における三次元顔面軟組織の年齢間比較に関する形態学的研究. 第55回日本小児歯科学会大会, 北九州, 2017年5月25-26日, 小児歯誌 55(2): 261頁, 2017.
- 14) 稲田絵美, 齋藤一誠, 窪田直子, 村上智哉, 左右田美樹, 澤味規, 松枝一成, 早崎治明, 山崎要一: 遺伝子工学的的手法による不死化ヒト乳歯歯髄細胞株の樹立と特性解析. 第55回日本小児歯科学会大会, 北九州, 2017年5月25-26日, 小児歯誌 55(2): 288頁, 2017.
- 15) 齋藤一誠, 岩瀬陽子, 村上望, 村上智哉, 早崎治明: 非牽引での上顎水平埋伏中切歯の萌出誘導-乳

- 歯外傷後Perにより歯胚位置異常が進行したと思われる1例-. 第55回日本小児歯科学会大会, 北九州, 2017年5月25-26日, 小児歯誌 55(2):275頁, 2017.
- 16) 岩瀬 陽子, 鹿兒島 暁子, 野上 有紀子, 大島 邦子, 中村 由紀, 齊藤 一誠, 早崎 治明: 血管迷走神経性失神を繰り返す小児における歯科治療時の行動調整と循環動態. 第55回日本小児歯科学会大会, 北九州, 2017年5月25-26日, 小児歯誌 55(2):201頁, 2017.
- 17) 中村由紀, 星野倫範, 梶美奈子, 島村和宏, 佐野正之, 齊藤一誠, 早崎治明, 齊藤正人: エックス線CT画像による正中過剰埋伏歯の三次元画像解析方法の検討. 第55回日本小児歯科学会大会, 北九州, 2017年5月25-26日, 小児歯誌 55(2):252頁, 2017.
- 18) 野上有紀子, 齊藤一誠, 稲田絵美, 海原康孝, 村上大輔, 窪田直子, 岩瀬陽子, 香西克之, 山崎要一, 早崎治明: 我が国の口呼吸症候群は増加傾向にあるのか?. 第55回日本小児歯科学会大会, 北九州, 2017年5月25-26日, 小児歯誌 55(2):267頁, 2017.
- 3) Yoko Iwase : Open your mind! There are many opportunities around yourself. Translational Research Meeting, Fukuoka, 2017年11月24日.
- 4) Nakamura Y: Effect of food with difference texture on lip closing pressure during food capturing. International collaborative symposium Shaping the future of collaborations in dentistry, Taipei, 2017年11月18日.
- 5) 村上智哉, 齊藤一誠: Isolation and characterization of lymphoid enhancer factor-1-positive deciduous dental pulp stem-like cells after transfection with a piggyBac vector containing LEF1 promoter-driven selection markers. 東海大若手研究会, 新潟, 2018年3月9日.
- 6) 齊藤一誠: 口腔機能の発達を考慮した小児の包括的な口腔管理～咬合誘導における口腔機能の重要性と小児期の口呼吸症候群を考える～. 九州お茶の水会, 福岡, 2018年1月20日.
- 7) 齊藤一誠: HPP 患児の歯科的所見から考える小児の口腔内管理. 名古屋臨床小児歯科研究会例会, 名古屋, 2018年1月14日.
- 8) 齊藤一誠: 小児期の口腔機能の発達と口呼吸症候群について. 松風歯科クラブ臨床講座/広島県歯科医師会共催, 広島, 2017年12月10日.
- 9) 村上智哉, 齊藤一誠: 乳歯歯髄細胞を用いた組織幹細胞研究. オーラルサイエンス研究会, 長岡, 2017年10月28日.
- 10) 齊藤一誠: 口腔機能の発達を考慮した小児の包括的な口腔管理～咬合誘導における口腔機能の重要性と小児期の口呼吸症候群を考える～. 平成29年度第1回新潟臨床小児歯科研究会, 新潟, 2017年7月30日.
- 11) 村上智哉, 岩瀬陽子, 齊藤一誠, 金丸博子, 村上望, 早崎治明: 先天性心疾患を有するダウン症患児においてランパントカリエスを呈した1例. 第8回北信越障害者歯科臨床研究会, 新潟, 2017年6月25日.
- 12) 黒澤美絵, 小田真隆, 土門久哲, 齊藤一誠, 早崎治明, 寺尾 豊: *Streptococcus pyogenes* の咽頭上皮細胞株への付着・侵入における CAMP factor と

#### 【研究会発表】

- 1) Issei Saitoh, Masahiro Sato, Tomoya Murakami, Emi Inada, Yoko Iwase, Kazunari Matsueda, Tadashi Sawami, Shinji Shibasaki, Haruaki Hayasaki: Repeated transfection of human deciduous teeth-derived dental pulp cells with reprogramming factors enables efficient generation of multipotent intermediate cells that are more susceptible to iPS cell formation. International collaborative symposium on development of human resources in practical oral health and treatment, Jakarta, 2018年2月11-13日.
- 2) Nakajima T, Ohshima K, Nogami Y, Murakami N, Saitoh I, hayasaki H: Difference of tooth brushing motion between dental hygienists and mothers -Focusing on self-tooth brushing and caregivers'-tooth brushing-. International collaborative symposium on development of human resources in practical oral health and treatment, Jakarta, 2018年2月11-13日.

PI3K/Akt 経路との関連. 第 49 回レンサ球菌研究会, 新潟, 2017 年 6 月 17-18 日, 抄録集 17 頁, 2017.

- 13) 齊藤一誠: 小児期の口腔機能の発達と口呼吸症候群について. 松風歯科クラブ臨床講座, 名古屋, 2017 年 5 月 14 日.

#### 【受賞】

- 1) 野上有紀子: 我が国の口呼吸症候群小児は増加傾向にあるのか?. 第 55 回日本小児歯科学会大会 町田賞 優秀学会発表賞, 2017 年 5 月 25-26 日, 2017.
- 2) 齊藤(岩瀬)陽子: 小児における過剰菌の有無が菌列形態に与える影響. 一般社団法人日本小児歯科学会 “町田賞” 研究奨励賞, 2017.

#### 【その他】

- 1) 齊藤一誠: 口呼吸症候群と口唇閉鎖〜りっぷるくんの臨床. 第 35 回日本小児歯科学会 九州地方会大会及び総会 ランチョンセミナー, 佐賀, 2017 年 11 月 19 日.
- 2) 大島邦子: 明日から役立つ臨床カンファレンス 歯内療法 (乳歯). 第 35 回日本小児歯科学会北日本地方会大会, 山形, 2017 年 10 月 8 日.
- 3) 齊藤一誠: 口呼吸症候群と口唇閉鎖〜りっぷるくんの臨床. 日本小児歯科学会関東地方会 第 32 回大会・総会 ランチョンセミナー, 松戸, 2017 年 10 月 1 日.
- 4) 黒澤美絵: 小児の口腔と感染症との関わり. 第 56 回新潟県小児保健研究会, 新潟, 2017 年 9 月 6 日.
- 5) 齊藤一誠: 口呼吸症候群と口唇閉鎖〜りっぷるくんの臨床. 9th World implant Orthodontic Conference ランチョンセミナー, 神戸, 2017 年 7 月 2 日.
- 6) 齊藤一誠: 口呼吸症候群と口唇閉鎖〜りっぷるくんの臨床. 第 55 回日本小児歯科学会大会及び総会 ランチョンセミナー, 北九州, 2017 年 5 月 25-26 日.
- 7) 岩瀬陽子: 平成 29 年度 新潟大学 上位職シャドウイング研修派遣制度 研修採択, 2017.

#### 【著書】

- 1) 冠橋義歯補綴学テキスト第 2 版(永末書店): 魚島勝美 他. 11-24, 225-232. 2017/3/16
- 2) よくわかる口腔インプラント学第 3 版(医歯薬出版): 魚島勝美 他. 173-174. 2017/2/10

#### 【論文】

- 1) Kuroshima S, Kaku M, Ishimoto T, Sasaki M, Nakano T, Sawase T. A paradigm shift for bone quality in dentistry: A literature review. J Prosthodont Res. Oct;61(4):353-362. 2017.
- 2) Kaku M, Komatsu Y. Functional Diversity of Ciliary Proteins in Bone Development and Disease. Curr Osteoporos Rep. Apr;15(2):96-102. 2017
- 3) Kaku M, Kitami M, Rosales Rocabado JM, Ida T, Akiba Y, Uoshima K: Recruitment of bone marrow-derived cells to the periodontal ligament via the stromal cell-derived factor-1/C-X-C chemokine receptor type 4 axis. J Periodontol Res(2.662). 52 巻 4 号 686-694. 2017.8
- 4) Akiba Y, Eguchi K, Akiba N, Uoshima K.: Biological Evaluation of Implant Drill Made from Zirconium Dioxide. Clinical Implant Dentistry and Related Research. Apr;19(2):306-315. 2017.
- 5) Saito N, Kato H, Akiba Y, Kojima T, Yopshizawa M, Ohazama A, Maeda T, Kobayashi T, Izumi K.: Application of Hypoxic Exposure Combined with Osteogenic Induction for the Enhancement of Multiple Osteoinductive Capabilities in Rat Mesenchymal Cells. Open Journal of Stomatology. Feb;8;(2):53-69, 2018
- 6) Terajima M, Taga Y, Cabral WA, Nagasawa M, Sumida N, Hattori S, Marini JC, Yamauchi M: Cyclophilin B Deficiency Causes Abnormal Dentin Collagen Matrix. J Proteome Res. 4;16(8):2914-2923, 2017.
- 7) 黒嶋伸一郎, 加来 賢, 石本卓也, 佐々木宗輝, 中野貴由, 澤瀬 隆: 「骨質研究がもたらす歯科補綴の治療イノベーション」歯科補綴学における骨質のパラダイムシフト. 日補綴会誌. 10(1):1-15, 2018.
- 8) 藤井規孝, 竹中彰治, 多部田康一, 佐藤直子, 秋葉奈美, 小田陽平, 勝見祐二, 小野和宏, 前田健康: 新潟大学歯学部臨床実習における臨床能力評価. 日歯教誌 33(1):4-11, 2017.
- 9) 秋葉奈美, 長澤麻沙子, 小野和宏, 前田健康, 魚島勝美. 新潟大学歯学部における統合型模型実習の取り組み. 日歯教誌 33(2):106-114, 2017.
- 10) 鶴田潤, 熊谷直太, 魚島勝美, 木本克彦: 補綴歯科専門医研修プログラムはどうあるべきか? -欧米の