

小児歯科学分野

【論文】

- 1) Sakai-Yonaha M, Miyagi-Shiohira C, Kuwae K, Tamaki Y, Nishime K, Yonaha T, Saitoh I, Watanabe M, Noguchi H: Pancreas Preservation in Modified Histidine-lactobionate Solution Is Superior to That in University of Wisconsin Solution for Porcine Islet Isolation. Transplantation. Volume Online First. doi: 10.1097/TP.0000000000003636, 2021.
- 2) Sasakawa Y, Nakamura Y, Saitoh I, Nakajima T, Tsukuno S, Hozawa M, Sotome T, Nogami Y, Kurosawa M, Iwase Y, Hayashi T, Hayasaki H: Lip-closing pressure during food intake from a spoon in normal children, J Oral Rehabil. doi: 10.1111/joor.13155, 2021.
- 3) Miyagi-Shiohira C, Saitoh I, Watanabe M, Noguchi H: Gene Expression in Pancreatic Cancer-Like Cells and Induced Pancreatic Stem Cells Generated by Transient Overexpression of Reprogramming Factors. J Clin Med, 10(3), 454, 2021.
- 4) Nogami Y, Saitoh I, Inada E, Murakami D, Iwase Y, Kubota N, Nakamura Y, Kimi M, Hayasaki H, Yamasaki Y, Kaihara Y: Prevalence of an incompetent lip seal during growth periods throughout Japan: a large-scale, survey-based, cross-sectional study, Environ Health Prev Med, Jan 21, 26(1): 11, doi:10.1186/s12199-021-00933-5, 2021.
- 5) Suzuki A, Kodama Y, Miwa K, Kishimoto K, Hoshikawa E, Haga K, Sato T, Mizuno J, Izumi K: Manufacturing micropatterned collagen scaffolds with chemical-crosslinking for development of biomimetic tissue-engineered oral mucosa. Sci Rep. 17; 10 (1): 22192. doi: 10.1038/s41598-020-79114-3, 2020.
- 6) Yonaha T, Miyagi-Shiohira C, Kuwae K, Tamaki Y, Nishime K, Sakai-Yonaha M, Saitoh I, Watanabe M, Noguchi H: Pancreas preservation in extracellular-type p38 inhibitor-containing solution improves islet yield for porcine islet isolation, Xenotransplantation, e12661, 2020. Online ahead of print.
- 7) Sato M, Saito I, Akasaka E, Inada E: Development of a novel, pipette tip-aided cell cloning method for effective isolation of genome-edited porcine cell. OBM Genetics. 5(1), doi:10.21926/obm.genet.2101126, 2021.
- 8) Kiyokawa Y, Sato M, Noguchi H, Inada E, Iwase Y, Kubota N, Sawami T, Terunuma M, Maeda T, Hayasaki H, Saitoh I: Drug-Induced Naïve iPS Cells Exhibit Better Performance than Primed iPS Cells with Respect to the Ability to Differentiate into Pancreatic β -Cell Lineage. Journal of Clinical Medicine 9: 2838, 2020.
- 9) Noguchi H, Miyagi-Shiohira C, Nakashima Y, Kinjo T, Saitoh I, Watanabe M: Mutations in the C1 element of the insulin promoter lead to diabetic phenotypes in homozygous mice. Commun Biol. 3(1), 309, 2020.
- 10) Noguchi H, Miyagi-Shiohira C, Nakashima Y, Saitoh I, Watanabe M: Novel cell-permeable p38-MAPK inhibitor efficiently prevents porcine islet apoptosis and improves islet graft function. American Journal of Transplantation. 20(5), 1296-1308, doi: 10.1111/ajt.15740, 2020.
- 11) Sato M, Inada E, Saitoh I, Watanabe S, Nakamura S: piggyBac-Based Non-Viral In Vivo Gene Delivery Useful for Production of Genetically Modified Animals and Organs. Pharmaceutics. 2(3), pii: E277. doi: 10.3390/pharmaceutics12030277. Review, 2020.
- 12) Sato M, Inada E, Saitoh I, Watanabe S, Nakamura S: piggyBac-Based Non-Viral In Vivo Gene Delivery Useful for Production of Genetically Modified Animals and Organs (Review). Pharmaceutics. 2(3) pii: E277, 2020.
- 13) Nakamura Y, Nakajima T, Sasakawa Y, Tsukuno S, Sakurai R, Kurosawa M, Iwase Y, Saitoh I, Hori K, Hayashi T, Hayasaki H: Influence of food adhesivity and quantity in lip closing pressure. Physiol Behav. 214: 112743, doi: 10.1016/j.physbeh.2019.112743, 2020.
- 14) Suzuki A, Kato H, Kawakami T, Kodama Y, Shiozawa M, Kuwae H, Miwa K, Hoshikawa E, Haga K, Shiomi A, Uenoyama A, Saitoh I, Hayasaki H, Mizuno J, Izumi K: Development of microstructured fish scale collagen scaffolds to manufacture a tissue-engineered oral mucosa equivalent. J Biomater Sci Polym Ed. 31(5):578-600, doi: 10.1080/09205063.2019.1706147, 2020.

【商業誌】

- 1) 齊藤一誠（木本茂成、福本敏 監著）：子どもの健やかなお口をつくる - GPのための小児の歯科診療，第4章：口腔機能発達，1. 口腔機能発達の総論. Color Atlas（松風歯科クラブ），50，57-65，2021.

【研究費獲得】

- 1) 鈴木絢子：光干渉式断層撮影を利用した培養口腔粘膜の非侵襲的、定量的品質評価方法の確立. 日本学術振興会科学研究費補助金 若手 研究，20K18556，2020.
- 2) 鈴木絢子：小児特異性を有した魚うろコラーゲン

製三次元培養口腔粘膜の開発. 公益財団法人富徳会
研究者助成金, 2020.

【学会発表】

- 1) 笹川祐輝, 中村由紀, 中島 努, 築野沙絵子, 朴沢美生, 五月女哲也, 岩瀬陽子, 齊藤一誠, 早崎治明: 小児のスプーンを用いた捕食時口唇圧に食品の差異が及ぼす影響. 第 58 回日本小児歯科学会大会, 宜野湾市 (誌上開催), 2020 年 5 月 21-22 日, 小児歯科学雑誌 58 大会抄録(誌上開催)号, 99 頁, 2020.
- 2) 稲田絵美, 齊藤一誠, 清川裕貴, 早崎治明, 山崎要一: 免疫染色された少数細胞の簡便な取得に基づくヒト歯髄細胞の遺伝子発現解析. 第 58 回日本小児歯科学会大会, 宜野湾市 (誌上開催), 2020 年 5 月 21-22 日, 小児歯科学雑誌 58 大会抄録(誌上開催)号, 134 頁, 2020.
- 3) 村上 大輔, 稲田 絵美, 齊藤 一誠, 海原 康孝, 野上 有紀子, 櫻井 薫, 山崎 要一: 小児における顔面軟組織成長変化の長期縦断研究. 第 58 回日本小児歯科学会大会, 宜野湾市 (誌上開催), 2020 年 5 月 21-22 日, 小児歯科学雑誌 58 大会抄録(誌上開催)号, 221 頁, 2020.
- 4) 諏訪間 加奈, 野上 有紀子, 葭原 明弘: 小児の口唇閉鎖力と口腔内を含む関連要因の研究 口唇閉鎖習慣と姿勢. 第 58 回日本小児歯科学会大会, 宜野湾市 (誌上開催), 2020 年 5 月 21-22 日, 小児歯科学雑誌 58 大会抄録(誌上開催)号, 95 頁, 2020.
- 5) 笹川祐輝, 中村由紀, 中島 努, 築野沙絵子, 朴沢美生, 五月女哲也, 岩瀬陽子, 齊藤一誠, 早崎治明: スプーンを用いた捕食運動における小児期の特徴. 第 53 回新潟歯学会総会および令和 2 年度新潟歯学会第 1 回例会, 新潟, 2020 年 7 月 4 日, 新潟歯学会誌 50(2): 111-112 頁, 2020.
- 6) 野上 有紀子, 中村 由紀, 築野 沙絵子, 鈴木 絢子, 笹川 祐輝, 五月女 哲也, 清川 裕貴, 朴沢美生, 岩瀬 陽子, 齊藤 一誠, 早崎 治明: 一時保護所における被虐待児童の歯種別う蝕有病率に関する報告. 第 37 回日本障害者歯科学会大会, Web 開催, 2020 年 11 月 13-23 日, 障害者歯科 41(3), 197 頁, 2020.

【研究会発表】

- 1) 鈴木絢子, 兒玉 泰洋, 山口 勇, 岸本 一真, 干川絵美, 羽賀 健太, Orakarn Suebsamarn, 小松 隆史, 水野 潤, 泉 健次: 表面をマイクロパターン化した魚うろこコラーゲン製材のヒト上皮組織の欠損再建材としての利用可能性の検証. 第 36 回「歯科医学を中心とした総合的な研究を推進する集い」,

東京(オンライン開催), 2021 年 3 月 17 日.

【受賞】

- 1) 野上 有紀子: 一時保護所における被虐待児童の歯種別う蝕有病率に関する報告. 第 37 回日本障害者歯科学会総会および学術大会 第 14 回プロフィラックス賞, 第 37 回日本障害者歯科学会大会, Web 開催, 2020 年 11 月 13-23 日.
- 2) 鈴木絢子, 兒玉 泰洋, 山口 勇, 岸本 一真, 干川絵美, 羽賀 健太, Orakarn Suebsamarn, 小松 隆史, 水野 潤, 泉 健次: 表面をマイクロパターン化した魚うろこコラーゲン製材のヒト上皮組織の欠損再建材としての利用可能性の検証. 日本歯科医学会 第 36 回 歯科医学を中心とした総合的な研究を推進する集い, Web 開催, 優秀発表賞, 2021 年 3 月 17 日.

【その他】

- 1) 齊藤一誠: 「お口ぽかん」 歯科通院の子どもの 3 割. 南日本新聞プレリリース, 2021 年 3 月 1 日.
- 2) 齊藤一誠: 子供 3 割お口ぽかん. 新潟日報 朝刊 19 面, 2021 年 3 月 2 日.
- 3) 齊藤一誠: 「お口ぽかん」有病率 30.7%. 科学新聞, 2021 年 3 月 12 日.

生体歯科補綴学分野

【論文】

- 1) Omari F, Nagasawa M, Suliman M, Ameen K, Uoshima K: Peri-implant bone alterations under the influence of abutment screw preload stress. A preclinical vivo study. Clinical Oral Implants Research, September, 31(12): 1232-1242, 2020.
- 2) Lin JH, Lin IP, Ohyama Y, Mochida H, Kudo A, Kaku M, Mochida Y: FAM20C directly binds to and phosphorylates Periostin, Sci Rep. Oct 13;10(1):17155, 2020.
- 3) Nakata J, Akiba Y, Nihara J, Thant L, Eguchi K, Kato H, Izumi K, Ohkura M, Ohtake M, Kakihara Y, Saito I, Saeki M: ROCK inhibitors enhance bone healing by promoting osteoclastic and osteoblastic differentiation. Biochemical and Biophysical Research Communications 526(3): 547-552, 2020.
- 4) 丹原惇, 斎藤有吾, 松下佳代, 小野和宏, 秋葉陽介, 西山秀昌: 論証モデルを用いたアカデミック・ライティングの授業デザインの有効性 大学教育学会