

部会特別講演/学術研修会（オンデマンド開催）

- 2) 野杵由一郎 基調講演：高めよう歯科衛生士の質とプロ意識。演者 茂木美保『オーガナイザー兼座長：野杵由一郎』。日本歯科保存学会 2021 年度秋季学術大会 155 回大会（オンデマンド）2021/10/28-11/17
- 3) 野杵由一郎 シンポジウムⅡ：保存治療における和み。杉山精一、須藤享、高山真一『オーガナイザー兼座長：野杵由一郎』日本歯科保存学会 2021 年度秋季学術大会 155 回大会（オンデマンド）2021/10/28-11/17
- 4) 竹中彰治. 修復と歯周の境界病変「根面う蝕」のサイエンス—う蝕発生メカニズムの再検証. 第 155 回日本歯科保存学会, 新潟 (Web 開催), 2021 年 10 月 28 日～11 月 10 日.
- 5) 野杵由一郎：う蝕治療の夜明け—歯科衛生士が担う役割とは—。第 16 回日本歯科衛生学会日本歯科保存学会共同セミナー（オンデマンド開催）2021/09/18-30
- 6) 野杵由一郎：デンタルバイオフィルム—口腔から全身疾患との関連まで。第 75 回日本口腔科学会学術集会第 15 回教育研修プログラム（ハイブリッド開催）2021/5/13・2021/05/12-14

【学会発表】

- 1) Naoto Ohkura, Hwa Kyung Nam, Nan E Hatch: Impact of TNAP deficiency in cranial neural crest cells on craniofacial skeletal development. University of Michigan School of Dentistry Research Day 2022, Ann Arbor, MI, US, February 17, 2022.
- 2) 外園真規, 朝日陽子, 栗木菜々子, 林美加子, 竹中彰治, 野杵由一郎, 恵比須繁之. 睡眠が口腔バイオフィルム細菌叢におよぼす影響. 日本歯科保存学会 2021 年度秋季大会 (第 155 回), Web 開催. 2021 年 10 月 28 日～11 月 10 日.
- 3) 永田量子, 竹中彰治, 佐藤裕樹, 横山純二, 寺井崇二, 野杵由一郎. Nested PCR 法を用いた *Helicobacter pylori* (ピロリ菌) の網羅的検出. 第 34 回日本バイオフィルム学会, Web 開催. 2021 年 8 月 28 日.
- 4) Traithawit Naksagoon, Shoji Takenaka, Ryoko Nagata, Maki Sotozono, Tatsuya Ohsumi, Takeyasu Maeda, Yuichiro Noiri: Effects of Water Aging on Anti-biofilm Properties of a Glass Ionomer Cement Containing Fluoro-zinc-silicate Fillers. 令和 3 年度新潟歯学会第 1 回例会, 新潟, 2021 年 7 月 10 日
- 5) Mdrazisaifullah Ibnbelal, Naoki Edanami, Kunihiro Yoshida, Nagako Yoshida, Naoto Ohkura, Shoji Takenaka, Yuichiro Noiri: Apatite forming ability of different

endodontic bioceramics in vivo and under in vivo mimicking condition. 令和 3 年度新潟歯学会第 1 回例会, 新潟, 2021 年 7 月 10 日

【受賞】

- 1) 吉羽永子：令和 3 年度新潟大学優秀論文表彰

【その他】

- 1) 吉羽永子：2021 年度拠点事業「大阪大学蛋白質研究所共同研究員」

小児歯科学分野

【著書】

- 1) 大島邦子：重症心身障害，感覚器障害。歯科衛生士講座 障害者歯科学 第 3 版（柿木保明，野本たかと，梶美奈子編），43-46 頁，永末書店，京都，2022.

【論文】

- 1) Nakakura-Ohshima K, Quispe-Salcedo A, Sano H, Hayasaki H, Ohshima H : The effects of reducing the root length by apicoectomy on dental pulp revascularization following tooth replantation in mice. Dent Traumatol 37(5):677-690, 2021.
- 2) Nogami Y, Saitoh I, Inada E, Murakami D, Iwase Y, Kubota N, Sawami T, Nakamura Y, Nakajima T, Nakakura-Ohshima K, Suzuki A, Yamasaki Y, Hayasaki H, Kaihara Y. Lip-closing strength in children is enhanced by lip and facial muscle training. Clin Exp Dent Res 8(1):209-216, 2021.
- 3) Inada E, Saitoh I, Kubota N, Iwase Y, Kiyokawa Y, Noguchi Y, Yamasaki Y, Sato Y: RNA analysis based on a small number of manually isolated fixed cells (RNA-snMIFxC) to profile stem cells from human deciduous tooth-derived dental pulp cells. Biological Procedures Online 23: 12, 2021.
- 4) Saitoh I, Sato M, Kiyokawa Y, Inada E, Iwase Y, Ibano N, Noguchi H: Induced Tissue-Specific Stem Cells (iTSCs): Their Generation and Possible Use in Regenerative Medicine. Pharmaceutics 13 : 780, 2021.
- 5) Sato M, Saitoh I, Kiyokawa Y, Iwase Y, Kubota N, Ibano N, Noguchi H, Yamasaki Y, Inada E: Tissue-Nonspecific Alkaline Phosphatase, a Possible Mediator of Cell Maturation. Towards a New Paradigm. Cells 10: 3338, 2021.
- 6) Sato M, Kiyokawa Y, Inada E, Akasaka E, Watanabe S,

Saitoh I: Adipose Tissue as a Useful Material for the Grafting of Tumorigenic Cells and Juvenile Tissues in Mice. OBM Transplantation 05: 1-1, 2021.

- 7) Nakamura Y, Hanasaki M, Sano T, Hayasaki H, Iwase Y, Saitoh I: Oral function and feeding management in a child with alpha thalassemia X-linked intellectual disability syndrome. J Dent Child (Chic) 88(3): 206-209, 2021.
- 8) 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 48(6): 711-779, 2021.
- 9) 近藤亜子, 岡野哲, 津金裕子, 飯沼光生, 犬塚勝昭, 土岐志麻, 石通宏行, 岡 暁子, 倉重圭史, 桑原康生, 佐野正之, 鈴木淳司, 田中晃伸, 仲野和彦, 中村由紀, 早崎治明, 星野倫範, 齊藤正人, 木本茂成, 牧 憲司: 幼児期における舌小帯異常の実態調査. 小児歯科学会雑誌 59(3) : 107-116, 2021.
- 10) 船山ひろみ, 齊藤桂子, 森川和政, 朝田芳信, 早崎治明, 大島邦子ほか: 歯科医師国家試験出題基準に対する日本小児歯科学会としての考え方, 小児歯誌 59(2) : 80-94, 2021.

【研究費獲得】

- 1) 大島邦子, 早崎治明, 大島勇人: 外傷歯における神経伝達シグナルと人為的血流調節による歯髄静的幹細胞賦活化の試み. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (C) , 20K10224, 2020-2022.
- 2) 中村由紀, 早崎治明, 堀 一浩, 林 豊彦: 捕食およびフードプロセスの特徴解析から小児の食物窒息リスクを検証する. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (C) , 19K10402, 2021.
- 3) 早崎治明, 中村由紀: 小児の摂食行動は歯の萌出時期に影響を与える. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (C) , 19K10379, 2021.
- 4) 松原まなみ, 中村由紀, 早崎治明: 早産児の口腔発達支援プログラムの開発. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (C) , 21K109013, 2021.
- 5) 中島 努: 食具を使用した捕食動作における口腔機能の発達過程を探索. 日本学術振興会科学研究費補助金 若手 研究, 21K17156, 2021.
- 6) 笹川祐輝: 口唇機能の発達評価に基づく食事支援方法の確立にむけて. 公益財団法人富徳会研究者助成金, 2021.

【学会発表】

- 1) 朴沢美生, 中村由紀, 中島 努, 笹川祐輝, 築野沙絵子, 五月女哲也, 岩瀬陽子, 齊藤一誠, 早崎治明:

口唇閉鎖を伴う3種被験運動における複合センサーを用いた口腔機能評価. 第59回日本小児歯科学会大会, Web 配信, 2021年6月6-20日, 小児歯科学雑誌 59(大会抄録号) : 72頁, 2021.

- 2) 佐野拓人, 大島邦子, 岡田康男, 佐藤拓一, 大島勇人: 髄床底部への意図的穿孔形成がマウス臼歯再植後の歯髄治癒過程に及ぼす影響. 第63回歯科基礎医学会学術大会, web 開催, 2021年10月9-11日, J. Oral Biosci. Suppl : 314頁, 2021.
- 3) 花崎美華, 中村由紀, 中島 努, 早崎治明: 乳歯の形成不全を伴う Goltz 症候群の1例. 第39回日本小児歯科学会北日本地方会, Web 開催, 2021年10月10-16日, 小児歯科学雑誌 60(地方会抄録号) : 12頁, 2022.

生体歯科補綴学分野

【論文】

- 1) Tabassian LJ, Nagasawa M, Ba AK, Akiba N, Akiba Y, Uoshima K, Ohshima H. Comparing dental student preclinical self-assessment in the United States and Japan. Journal of dental education Jan;86(1):21-28, 2022.
- 2) Kimura T, Aoyagi Y, Taka N, Kanatani M, Uoshima K: Metallization by Sputtering to Improve the Bond Strength between Zirconia Ceramics and Resin Cements. Journal of Functional Biomaterials, 12(4):62, 2022.
- 3) Uoshima K, Akiba N, Nagasawa M. Technical skill training and assessment in dental education. Jpn Dent Sci Rev. Nov;57:160-163, 2021.
- 4) Takaoka Y, Akiba Y, Nagasawa M, Ito A, Masui Y, Akiba N, Eguchi K, Miyazawa H, Tabeta K, Uoshima K: The relationship between dental metal allergy, periodontitis, and palmoplantar pustulosis: An observational study. Journal of prosthodontic research 2021.
- 5) Kawamura A, Akiba Y, Nagasawa M, Takashima M, Arai Y, Uoshima K: Bone heating and implant removal using a high-frequency electrosurgical device: An in vivo experimental study. Clinical oral implants research 32(8):989-997, 2021.
- 6) Arai Y, Inanobe-Takatsuka M, Takashima M, Ogawa S, Kawamura A, Nohno K, Uoshima K: Reducing bacterial counts around the abutment following professional mechanical plaque removal at the implant bridge: A randomized crossover comparison of removing or not removing the superstructure. J Prostodont Res. 24;65(1):91-96, 2021.