

保存学会学術大会, 岡山, 2022 年 11 月 10 日, プログラムおよび講演抄録集 126 頁, 2022

- 4) 高原信太郎, 枝並直樹, 竹中彰治, 吉羽邦彦, 大倉直人, 吉羽永子, 野杻由一郎. 根尖孔外に漏出したバイオセラミック系シーラーと歯周組織の相互作用. 第 157 回日本歯科保存学会学術大会, 岡山, 2022 年 11 月 10 日, プログラムおよび講演抄録集 125 頁, 2022.
- 5) 井田貴子, 竹中彰治, 枝並直樹, 野杻由一郎. 歯根膜の 5 型コラーゲンが細胞外基質および幹細胞分化に与える影響. 日本歯科保存学会 2022 年度秋季大会 (第 157 回), 岡山, 2022 年 11 月 10 日-11 月 11 日. 第 157 回日本歯科保存学会学術大会, 岡山, 2022 年 11 月 10 日, プログラムおよび講演抄録集 152 頁, 2022.
- 6) Niraya Kornsombut, Shoji Takenaka, Jutharat Manuschai, Maki Sotozono, Ryoko Nagata, Takako Ida, Yuichiro Noiri. Anticariogenic biofilm activity of dental material to reduce and prevent dentin hypersensitivity. 第 36 回日本バイオフィルム学会学術集会, 横浜, 2022 年 9 月 24 日-25 日.
- 7) 浅見栄里, 北見恩美, 井田貴子, 小林正治. 2-methoxy-4-vinylphenol の RAW264.7 細胞における抗炎症活性には HO-1 による iNOS 転写抑制が関与する. 第 64 回歯科基礎医学会学術大会, 徳島, 2022 年 9 月 17 日-18 日.
- 8) 大倉直人: 歯根形成時におけるピロリン酸および無機リン酸の影響. 第 43 回日本市内療法学会学術大会, Web 開催, 2022 年 7 月 9-25 日, 日本歯内療法学会学術大会プログラム 43, 67 頁, 2022.
- 9) 枝並 直樹, 竹中 彰治, 吉羽 邦彦, 大倉 直人, 吉羽永子, 高原 信太郎, 野杻 由一郎: 生体活性はケイ酸カルシウム系セメントに普遍的な特性か? 18 種のケイ酸カルシウム系セメントの生体内評価. 第 156 回日本歯科保存学会学術大会, Web 開催, 2022 年 6 月 16 日, プログラムおよび講演抄録集 24 頁, 2022.

【機関誌等】

- 1) 口腔ピロリ菌の闇に迫る—くちのピロリよ何処に向う? 陽光 34 2-4, 2022. 2022.12.20 発刊
- 2) 口腔ピロリ菌の闇に迫る—万病の始まりはくちからか? 陽光 32 2-3, 2022. 2022.04.20 発刊

【招待講演・シンポジウム】

- 1) 吉羽永子, 令和 4 年度 文部科学省科学技術人材育成費補助事業 新潟大学ダイバーシティ研究環境実現イニシアティブ (先端型) シンポジウム「高志の女性研究者開花システム構築 開花プラン取組」9 月 30 日 シンポジスト

【受賞】

- 1) 吉羽永子 令和 4 年度新潟大学研究推進機構研究准教授

【メディア報道】

- 1) ラジオ番組出演: テーマ「う蝕 (むし歯) 予防管理システムについて」、放送日令和 5 年 3 月 13 日(月) ~ 3 月 16 日(木), 15:45-16:00, 「工藤淳之介の 3 時のカルテット」内、出演者 野杻由一郎

【その他】

- 1) 奨学寄附金: う蝕学分野における研究助成、クラレ。ノリタケ社 300 千円 x 2 回

小児歯科学分野

【著書】

- 1) 早崎治明, 中村由紀: 小児歯科学 第 6 版 (白川哲夫他編), 56-58, 185-193 頁, 医歯薬出版, 東京, 2023.
- 2) 大島邦子 他: Down 症候群の歯科診療における診断と処置方法ガイドライン 2022 (日本障害者歯科学会監修), 47-56 頁, 2022.

【論文】

- 1) Sano H, Nakakura-Ohshima K, Okada Y, Sato T, Ohshima H: The Effect of Intentionally Perforating the Floor of Pulp Chamber on Pulpal Healing after Tooth Replantation in Mice. J Oral Biosci 65(1): 31-39, 2023.
- 2) Ibanez N, Inada E, Otake S, Kiyokawa Y, Sakata K, Sato M, Kubota N, Noguchi H, Iwase Y, Murakami T, Sawami T, Kakihara Y, Maeda T, Terunuma M, Terao Y, Saitoh I: The Role of Genetically Modified Human Feeder Cells in Maintaining the Integrity of Primary Cultured Human Deciduous Dental Pulp Cells. J.Clin.Med 11(20): 6087, 2022.
- 3) Sato M, Saitoh I, Kiyokawa Y, Akasaka E, Nakamura S, Watanabe S, Inada E: Electroporation-Based Non-Viral Gene Delivery to Adipose Tissue in Mice. OBM Genetics 6(2): 151, 2022.
- 4) Suebsamarn O, Kamimura Y, Suzuki A, Kodama Y, Mizuno R, Osawa Y, Komatsu T, Sato T, Haga K, Kobayashi R, Naito E, Kida M, Kishimoto K, Mizuno J, Hayasaki H, Izumi K: In-process monitoring of a tissue-engineered oral mucosa fabricated on a micropatterned collagen scaffold. Use of optical coherence tomography for quality control. Heliyon 8(11): e11468, 2022.
- 5) 野上有紀子, 中村由紀, 五月女哲也, 清川裕貴, 朴沢

美生, 築野沙絵子, 笹川祐輝, 鈴木絢子, 花崎美華, 中島 努, 大島邦子, 齊藤一誠, 岩瀬陽子, 早崎治明: 一時保護所に保護中の被虐待児童の歯種別う蝕罹患状況に関する報告. 障歯誌 44(1): 10-18, 2023.

【商業誌】

- 1) 中村由紀: 口唇と関連運動器官の機能変化からみる摂食スキルの発達. 小児歯科臨床 27(10): 32-39, 2022.

【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, 今村 孝, 松原まなみ: 離乳期以降の摂食機能発達プロセスを口腔の圧形成メカニズムの変移から解明する. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C), 22K10267, 2022.
- 3) 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, 2022.
- 4) 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る. 日本学術振興会科学研究費補助金 若手研究, 21K17156, 2022.
- 5) 笹川祐輝: 摂食指導・支援の客観的指標確立に向けた小児捕食機能の特徴解明. 日本学術振興会科学研究費補助金 若手研究, 22K17226, 2022.

【招待講演・シンポジウム】

- 1) 中村由紀: 受賞記念講演 学術賞(LION AWARD)口唇と関連運動器官の機能変化からみる摂食スキルの発達. 第 60 回日本小児歯科学会大会, 幕張, 2022 年 5 月 19-20 日, 小児歯誌 60(大会抄録号): 64-65 頁, 2022.
- 2) 中村由紀: 教育講演 未来の小児歯科医療に向けてー研究の最前線からの提言ー. 第 41 回日本小児歯科学会中部地方会大会, 富山, 2022 年 10 月 9 日, 同大会プログラム・抄録集: 10 頁, 2022.
- 3) 早崎治明: 子どもの歯科・口腔に関する話題. 第 61 回新潟県小児保健研究会, 新潟, 2022 年 10 月 21 日, 同大会プログラム: 1 頁, 2022.

【学会発表】

- 1) 朴沢美生, 中村由紀, 中島 努, 花崎美華, 笹川祐輝, 築野沙絵子, 五月女哲也, 早崎治明: 複合センサーで評価する小児口腔機能の特徴. 第 55 回新潟歯学会総会, 新潟, 2022 年 4 月 16 日, 新潟歯学会誌

52(1): 37 頁, 2022.

- 2) 吉田歩未, 中村由紀, 中島 努, 笹川祐輝, 大島邦子, 早崎治明: 知的障害者福祉施設における障害支援区分に基づく口腔保健支援システムに向けた検討ー障害支援区分と口腔保健支援および歯科疾患実態との関連性ー. 第 55 回新潟歯学会総会, 新潟, 2022 年 4 月 16 日, 新潟歯学会誌 52(1): 38-39 頁, 2022.
- 3) 笹川祐輝, 中村由紀, 中島 努, 花崎美華, 築野沙絵子, 朴沢美生, 五月女哲也, 齊藤一誠, 早崎治明: スプーンを用いた捕食における口腔と上肢の協調運動の発達変化. 第 60 回日本小児歯科学会大会, 幕張, 2022 年 5 月 19-20 日, 小児歯誌 60(大会抄録号): 137 頁, 2022.
- 4) 清川裕貴, 稲田絵美, 井葉野夏実, 安村真一, 岡野哲, 岩瀬陽子, 早崎治明, 齊藤一誠: 糖尿病患児由来乳歯歯髄細胞を用いた膵臓特異的幹細胞(T1D-iTSC-P)の樹立. 第 60 回日本小児歯科学会大会, 幕張, 2022 年 5 月 19-20 日, 小児歯誌 60(大会抄録号): 224 頁, 2022.
- 5) 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歯の再植後の歯髄静的幹細胞動態に及ぼす影響. 第 64 回歯科基礎医学会学術大会, 徳島, 2022 年 9 月 17-19 日, J. Oral Biosci. Suppl 2022: 239 頁, 2022.
- 6) 中島 努, 花崎美華, 中村由紀, 五月女哲也, 米本裕貴, 笹川祐輝, 築野沙絵子, 朴沢美生, 吉田歩未, 早崎治明: 摂食先行期に関する研究ー食具と手ー. 第 41 回日本小児歯科学会中部地方会大会, 富山, 2022 年 10 月 9 日, 小児歯科学雑誌 61(地方会抄録号): 29 頁, 2023.
- 7) 花崎美華, 中島 努, 中村由紀, 五月女哲也, 米本裕貴, 笹川祐輝, 築野沙絵子, 朴沢美生, 吉田歩未, 早崎治明: 摂食運動先行期に関する研究ー食具の入出ー. 第 41 回日本小児歯科学会中部地方会大会, 富山, 2022 年 10 月 9 日, 小児歯科学雑誌 61(地方会抄録号): 29 頁, 2023.
- 8) 田中れいら, 清川裕貴, 坂田健輔, 越智鈴子, 梶本京子, 澤味規, 鈴木あゆみ, 津金裕子, 飯沼光生, 齊藤一誠: 先天性心疾患を有する患児の異所萌出を改善した 1 例. 第 41 回日本小児歯科学会中部地方会大会, 富山, 2022 年 10 月 9 日, 小児歯科学雑誌 61(地方会抄録号): 33 頁, 2023.
- 9) 大島邦子, 坂本裕里子, 筒井亜香里, 近藤淳子, 早崎治明: 長期的口腔管理を行った遺伝性感覚・自律神経ニューロパチー(HSAN)5 型患者の一例. 第 39 回日本障害者歯科学会学術大会, 倉敷, 2022 年 11 月 4-6 日, 第 39 回日本障害者歯科学会学術大会プログラム: 149 頁, 2022.

- 10) 吉田歩未, 中村由紀, 大島邦子, 中島 努, 笹川祐輝, 早崎治明: 知的障害者福祉施設における支援者の口腔保健支援の負担感に関する調査. 第 39 回日本障害者歯科学会学術大会, 倉敷, 2022 年 11 月 4-6 日, 同学術大会プログラム・抄録集: 196 頁, 2022.
- 11) 清川裕貴, 齊藤一誠, 中村由紀, 大島邦子, 早崎治明: 乳歯歯髄細胞由来 iPS 細胞からの人工的腭幹細胞の樹立. 第 55 回新潟歯学会第 2 回例会, 新潟, 2022 年 11 月 12 日, 新潟歯学会誌 52(2): 95 頁, 2022.
- 12) 内藤絵里子, 高田 翔, 羽賀健太, Orakarn Suebsamarn, Yortchan Witsanu, 小林亮太, 鈴木絢子, 山崎 学, 田沼順一, 富原 圭, 泉 健次: 口腔癌および口腔粘膜 3 次元 in vitro モデルに対する重粒子線照射の影響に関する研究-異種放射線治療評価の標準化システムの構築-. 第 55 回新潟歯学会第 2 回例会, 新潟, 2022 年 11 月 12 日, 新潟歯学会誌 52(2): 97-98 頁, 2022.
- 13) 小林亮太, Orakarn Suebsamarn, Yortchan Witsanu, 相澤有香, 内藤絵里子, 干川絵美, 鈴木絢子, 富原 圭, 泉 健次: ヒト培養口腔粘膜上皮角化細胞の運動 / 増殖能を制御 / 調節する分子基盤の解明. 第 55 回新潟歯学会第 2 回例会, 新潟, 2022 年 11 月 12 日, 新潟歯学会誌 52(2): 98 頁, 2022.
- 14) 五月女哲也, 中島 努, 中村由紀, 花崎美華, 笹川祐輝, 築野沙絵子, 朴沢美生, 米本裕貴, 早崎治明: 食具の違いに着目した捕食動作の三次元動作解析. 第 55 回新潟歯学会第 2 回例会, 新潟, 2022 年 11 月 12 日, 新潟歯学会誌 52(2): 100 頁, 2022.
- 15) 築野沙絵子, 中村由紀, 中島 努, 花崎美華, 笹川祐輝, 朴沢美生, 五月女哲也, 米本裕貴, 早崎治明: 食品やその摂取方法の違いによる捕食時呼吸運動の変化. 第 55 回新潟歯学会第 2 回例会, 新潟, 2022 年 11 月 12 日, 新潟歯学会誌 52(2): 100 頁, 2022.
- 16) 稲川拓真, 今村 孝, 中島 努: モーションキャプチャを用いた箸の使用技能の可視化に向けた 先端位置推定手法の検討. 第 65 回自動制御連合講演会, 栃木, 2022 年 11 月 12-13 日, 自動制御連合講演会講演論文集: 1000-1003 頁, 2022.
- 17) 米本裕貴, 中島 努, 中村由紀, 花崎美華, 笹川祐輝, 五月女哲也, 築野沙絵子, 朴沢美生, 早崎治明: 茶碗の中における食具の動きは異なる. 第 40 回日本小児歯科学会北日本地方会, 札幌, 2022 年 11 月 26-27 日, 小児歯科学雑誌 61(地方会抄録号): 10 頁, 2023.

【受賞】

- 1) 中村由紀: 口唇と関連運動器官の機能変化からみる摂食スキルの発達. 日本小児歯科学会学術賞(LION

AWARD), 日本小児歯科学会, 2022.

- 2) 清川裕貴: 糖尿病患児由来乳歯歯髄細胞を用いた腭臓特異的幹細胞(T1D-iTSC-P)の樹立. 第 60 回日本小児歯科学会大会 優秀発表賞, 2022 年 5 月 20 日.

生体歯科補綴学分野

【論文】

- 1) Thant L, Kakihara Y, Kaku M, Kitami M, Kitami K, Mizukoshi M, Maeda T, Saito I, Saeki M: Involvement of Rab11 in osteoblastic differentiation: Its up-regulation during the differentiation and by tensile stress. *Biochem Biophys Res Commun.* 2022 Oct 8;624:16-22, 2022.
- 2) Thant L, Kaku M, Kakihara Y, Mizukoshi M, Kitami M, Arai M, Kitami K, Kobayashi D, Yoshida Y, Maeda T, Saito I, Uoshima K, Saeki M: Extracellular Matrix-Oriented Proteomic Analysis of Periodontal Ligament Under Mechanical Stress. *Front Physiol.* 2022 May 20;13:899699, 2022.
- 3) 秋葉陽介, 高岡由梨那: イブニングセッション報告 歯科金属アレルギー患者への対応: 検査, 診断, 治療方針と他科連携-Treatment for dental metal allergy patient: Examinations, Diagnosis, Treatment Plan and Cooperation. *日本補綴歯科学会誌* 14(3):250-258, 2022.

【商業誌】

- 1) 秋葉陽介: 掌蹠膿疱症性骨関節炎診療の手引き 2022, 日本脊椎関節炎学会, 文光堂 東京. 124-129, 2022.

【研究費獲得】

- 1) 魚島勝美, 加来賢, 秋葉陽介, 長澤麻沙子: 骨の骨細胞ネットワーク再構築と骨質に着目した自家骨移植の至適条件探索. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(B), 20H03876A, 2022.
- 2) 加来賢, 魚島勝美, 北見公平, 柿原嘉人, 松本雅記: 定量プロテオミクスによる歯根膜マトリックスの網羅的解析と再生基材の開発. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(B), 21H03127, 2022.
- 3) 加来賢, 奥田修二郎: 細胞追跡法と遺伝子ネットワーク解析による幹細胞の分化制御メカニズムの解明, 日本学術振興会科学研究費補助金 挑戦的研究(萌芽), 21K19895, 2022.