

調節による新規歯周炎制御法の開発に向けた非抗菌性マクロライドの探索. 第 161 回日本歯科保存学会 2024 年秋季学術大会, 姫路, 2024 年 11 月 21 日.

- 9) 永田量子, 竹中彰治, 外園真規, 野杵由一郎: デンタルバイオフィームからの *Helicobacter pylori* の分離培養法の確立を目指した研究 (第一報) ポリクローナル抗体結合磁気ビーズ法を用いた *H. pylori* の検出. 第 161 回日本歯科保存学会, 姫路, 2024 年 11 月 21 日~22 日 159 頁.
- 10) 井田貴子, 枝並直樹, 外園真規, 竹中彰治, 野杵由一郎: Epigallocatechin-3-gallate(EGCG)によるマクロファージ極性制御誘導の検討. 第 161 回日本歯科保存学会学術大会, 姫路, 2024 年 11 月 21 日, 日本歯科保存学会学術大会プログラム・抄録集 105 頁, 2024.
- 11) 外園 真規, 高橋 竜平, 井田 貴子, 永田 量子, Niraya Kornsombut, 齋藤 瑠郁, Jutharat Manuschai, 佐藤 大地, 竹中 彰治, 野杵 由一郎: 歯肉上皮モデルが *in situ* デンタルバイオフィーム細菌叢に及ぼす影響. 第 38 回日本バイオフィーム学会学術集会, 大阪, 2024 年 7 月 27 日, 同学術集会プログラム・抄録集: 27 頁, 2024
- 12) Jutharat Manuschai, 外園 真規, 竹中 彰治, Niraya Kornsombut, 高橋 竜平, 齋藤 瑠郁, 永田 量子, 井田 貴子, 野杵 由一郎: The effect of silver diamine fluoride combined with potassium iodide against cariogenic biofilm formation: In vitro. 2024 年度春季大会 (第 160 回), 仙台, 2024 年 5 月 16 日. 第 160 回日本歯科保存学会学術大会プログラム・抄録集 41 頁, 2024
- 13) 外園 真規, 高橋 竜平, 井田 貴子, 永田 量子, Niraya Kornsombut, 齋藤 瑠郁, Jutharat Manuschai, 佐藤 大地, 竹中 彰治, 野杵 由一郎: デンタルバイオフィーム-宿主間の相互作用の解明. 2024 年度秋季学術大会 (第 161 回), 姫路, 2024 年 11 月 21 日, 第 161 回日本歯科保存学会学術大会プログラム・抄録集 44 頁, 2024.
- 14) Niraya Kornsombut, 竹中彰治, 外園真規, Jutharat Manuschai, 野杵由一郎: Antibiofilm properties and demineralization suppression in early enamel lesions using dental coating materials. 第 57 回新潟歯学会総会, 新潟, 2024 年 4 月 13 日, 新潟歯学会雑誌 54(1), 2024, 58 頁, 2024
- 15) Rosa Baldeon-Gutierrez1, 大倉直人, 吉羽永子, 高原信太郎, Susan Gomez-Kasimoto, 枝並直樹, 井田貴子, 竹中彰治, 吉羽邦彦, 野杵由一郎: Wound healing process after pulpotomy in the pulp tissue of Diabetes Mellitus model rats. 第 57 回新潟歯学会第一回例会,

新潟, 2024 年 11 月 2 日, 新潟歯学会雑誌 54(2), 2024, 42 頁, 2024

- 16) 高原信太郎, 大倉直人, 吉羽永子, Rosa Baldeon-Gutierrez1, Susan Gomez-Kasimoto, 枝並直樹, 井田貴子, 竹中彰治, 野杵由一郎: 再生歯内療法モデルラットにおける歯根の成長段階に応じた治療の変化と間葉系幹細胞の挙動との関係性. 第 57 回新潟歯学会第 2 回例会, 新潟, 2024 年 11 月 2 日, 新潟歯学会雑誌 54(2), 2024, 38 頁, 2024

【受賞】

- 1) 大倉直人: Cranial neural crest specific deletion of Alpl (TNAP) via P0-Cre causes abnormal chondrocyte maturation and deficient cranial base growth. UJA 論文賞 2024 奨励賞受賞, 2024 年 5 月 11 日.
- 2) 大倉直人: 歯根形成時における Tissue nonspecific alkaline phosphatase の機能解析. 日本歯科保存学会 2023 年度秋期学術大会 (159 回) カボプランメカ優秀ポスター賞, 2024 年 5 月 16 日.
- 3) 外園真規: 歯肉上皮モデルが *in situ* デンタルバイオフィーム細菌叢に及ぼす影響. 第 38 回日本バイオフィーム学会学術集会, トラベルアワード, 2024 年 7 月 27 日

小児歯科学分野

【著書】

- 1) 早崎治明, 中村由紀: 6 章 幼若第一大臼歯の齲蝕予防. 第一大臼歯を通して考える (朝田芳信 編), 52-57 頁, 株式会社ヒョーロン・パブリッシャーズ, 東京, 2024.

【論文】

- 1) Hozawa M, Nakamura Y, Sotome T, Nakajima T, Hanasaki M, Sasakawa Y, Tsukuno T, Yonemoto Y, Hayasaki H: Evaluation of oral function using a composite sensor during maximum lip closure and swallowing in normal children and adults. J Oral Rehabil 51(8):1349-1356, 2024.
- 2) Nakamura Y, Nogami Y, Iwase Y, Hozawa M, Sotome T, Saitoh I, Ohuchi A, Hayasaki H: Dental caries prevalence in children during temporary protective care according to type of abuse. BMC Public Health 24(1):1345, 2024.
- 3) Saitoh I, Holi Y, Anayama-Kurosawa M, Tsukuno S, Kiyokawa Y, Terajima M: Space maintenance for early loss of a second deciduous molar using the novel W-type

loop, *Pediatric Dental J* 34(3): 186-190, 2024.

- 4) 倉重圭史, 土岐志麻, 鈴木広幸, 田中克明, 村井雄司, 石通宏行, 柿野聡子, 桑原康生, 近藤有紀, 榊原さや夏, 佐野正之, 鈴木淳司, 中村由紀, 星川聖良, 蓑輪映里佳, 湯浅健司, 菊部洋行, 早崎治明, 朝田芳信, 齊藤正人: 口腔機能発達不全症の管理指導におけるオンライン診療に対する評価. *小児歯科学雑誌* 62(2):44-52, 2024.

【研究費獲得】

- 1) 松原まなみ, 早崎治明, 中村由紀: 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), 21K10901, 2024.
- 2) 中村由紀, 早崎治明, 松原まなみ, 今村孝: 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, 2024.
- 3) 大島邦子, 早崎治明, 大島勇人: 再植歯の人為的髄床底穿孔と神経伝達シグナル調節による歯髄再生療法. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C), 23K09411, 2024.
- 4) 朴沢美生: 複合センサを用いた口腔内圧のコントロールと口唇の発達変化の解明. 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, 23K19683, 2024.
- 5) 朴沢美生: 口腔機能発達支援の確立にむけた、小児の洗口時の口唇閉鎖機能の解明. 公益財団法人富徳会研究者助成金, J24G0161, 2024.
- 6) 築野沙絵子: 小児において食品の種類や摂取方法は捕食時呼吸運動に影響を及ぼす. 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, 24K20076, 2024.

【学会発表】

- 1) Kusashio N, Hasegawa Y, Nakamura Y, Yoneda H, Shiramizu M, Yamamoto T, Ono T : Effects of Asymmetrical Occlusion on Children in the Mixed Dentition Period. Taiwan Academy of Pediatric Dentistry 2024 Annual Conference, Taipei, 2024 年 6 月 29-30 日, 2024.
- 2) Bando R, Saitoh I, Hori Y, Anayama-Kurosawa M, Kiyokawa Y, Tsukuno S, Iwase Y, Kaihara Y, Nakamura Y, Terajima M, Hayasaki H: Space maintenance for early loss of a second deciduous molar using the novel W-type loop. The 13th Biennial Congress of Pediatric Dentistry Association of Asia, 2024 年 10 月 30 日-11 月 1 日, 2024.
- 3) 中村由紀, 野上有紀子, 草塩奈央, 笹川祐輝, 岩瀬

陽子, 齊藤一誠, 早崎治明: 一時保護施設入所児童の口腔清掃習慣と関連する養育環境因子. 第 62 回日本小児歯科学会大会, 横須賀, 2024 年 5 月 16-17 日, *小児歯科学雑誌* 62(大会抄録号):189 頁, 2024.

- 4) 築野沙絵子, 齊藤一誠, 中村由紀, 清川裕貴, 朴沢美生, 五月女哲也, 草塩奈央, 早崎治明: 外傷による上顎右側側切歯の早期喪失に対し人工歯付リングアルーチ型固定式装置を用いて管理した 1 例. 第 62 回日本小児歯科学会大会, 横須賀, 2024 年 5 月 16-17 日, *小児歯科学雑誌* 62(大会抄録号):211 頁, 2024.
- 5) 齊藤一誠, 堀百合彩, 黒澤美絵, 清川裕貴, 築野沙絵子, 岩瀬陽子, 海原康孝, 坂東亮, 中村由紀, 早崎治明: 新規保隙装置 W 型ループを用いスペース管理を行った 1 例. 第 62 回日本小児歯科学会大会, 横須賀, 2024 年 5 月 16-17 日, *小児歯科学雑誌* 62(大会抄録号):222 頁, 2024.
- 6) 磯邊嘉葉, 今村孝, 米本裕貴, 中島努: RGB-D カメラを用いた非接触口唇計測手法の検討・評価. ロボティクス・メカトロニクス 講演会 2024 in Utsunomiya, 栃木, 2024 年 5 月 29 日-6 月 1 日, ロボティクス・メカトロニクス 講演会予稿集 1P2-T03: 1-4 頁, 2024.
- 7) 米本裕貴, 中島努, 中村由紀, 五月女哲也, 高野聖真, 早崎治明: 小児のスプーンと茶碗の協調運動. 第 12 回日本食育学会学術大会, 市川, 2024 年 7 月 7 日, 第 12 回総会・学術大会 講演・学術報告要旨集 1: 55 頁, 2024.
- 8) 近藤淳子, 塚田しげみ, 坂本裕里子, 筒井亜香里, 中村夢衣, 桜井花菜, 朴沢美生, 中村由紀, 早崎治明: 低ホスファターゼ症と診断された兄妹の口腔衛生管理を行った 1 例. 第 19 回日本歯科衛生学会大会, 新潟, 2024 年 9 月 21-23 日, *日本歯科衛生学会雑誌* 19(1):70 頁, 2024.
- 9) 中村夢衣, 近藤淳子, 塚田しげみ, 坂本裕里子, 筒井亜香里, 桜井花菜, 笹川裕輝, 中村由紀, 早崎治明: シロムリス服用中の小児患者に対して口腔内管理を行った一例. 第 19 回日本歯科衛生学会大会, 新潟, 2024 年 9 月 21-23 日, *日本歯科衛生学会雑誌* 19(1):85 頁, 2024.
- 10) 坂本裕里子, 近藤淳子, 塚田しげみ, 筒井亜香里, 中村夢衣, 桜井花菜, 朴沢美生, 中村由紀, 早崎治明: 視覚支援と行動療法を用いて継続的口腔衛生管理を行った自閉スペクトラム症患者の 1 例. 第 19 回日本歯科衛生学会大会, 新潟, 2024 年 9 月 21-23 日, *日本歯科衛生学会雑誌* 19(1):97 頁, 2024.
- 11) 五月女哲也, 中村由紀, 花崎美華, 早崎治明: 高所からの転落により多数歯を喪失した患児の 1 例. 第

42 回日本小児歯科学会北日本地方会大会, 新潟,
2024 年 10 月 13 日, プログラム・抄録集: 33 頁,
2024.

- 12) 佐野拓人, 大島邦子, Angela Quispe-Salcedo, 岡田
康男, 佐藤拓一, 大島勇人: マウス歯の再植時の意
図的穿孔形成がマクロファージの時空間ダイナミ
クスに与える影響. 第 66 回歯科基礎医学会学術大
会, 長崎, 2024 年 11 月 2-4 日, J Oral Biosci Suppl
2024: 246 頁, 2024.
- 13) 金丸博子, 築野沙絵子, 倉田行伸, 山本徹, 田中裕,
岸本直隆: 亜酸化窒素吸入鎮静法が奏功した洞不全
症候群を有する Down 症候群患者の管理経験. 第 41
回日本障害者歯科学会総会および学術大会, 沖縄,
2024 年 12 月 13 日~15 日, プログラム・抄録集:
220 頁, 2024.

【研究会発表】

- 1) 朴沢美生, 中村由紀, 近藤淳子, 花崎美華, 早崎治
明: 低ホスファターゼ症児に長期的口腔内管理を行
った一例. 第 13 回北信越障害者歯科臨床研究会,
新潟, 2024 年 7 月 7 日, プログラム・抄録集: 10
頁, 2024.

生体歯科補綴学分野

【著 書】

- 1) 長澤麻沙子: 支台歯形成. 冠橋義歯補綴学テキスト
(江草宏 他編), 18-22, 永末出版, 東京, 2025.

【論 文】

- 1) Ono Y, Kaku M, Thant L, Iwama H, Arai M, Mizukoshi
M, Dobashi A, Kitami M, Taketo MM, Ohazama A, Saito
I, and Uoshima K: Wnt/beta-catenin Promotes Cementum
Apposition in Periodontal Regeneration. J Dent Res 104:
183-192, 2025.
- 2) Akiba Y, Takaoka Y, Eguchi K, Akiba N, Ko N, Uoshima
K: Metal allergy as a persistent factor for psoriasis. J
Prosthodont Res Online ahead of print, 2025.
- 3) Felszeghy S, Mutluay M, Liukkonen M, Flacco N, Bakr
MM, Rampf S, Schick SG, Mushtaq F, Sittoni-Pino MF,
Ackerman K, Arias-Herrera S, Audsley B, Bágyi K, Bell
S, Bistey T, Byrne S, Carpegna G, Carramolino-Cuéllar E,
da Costa JB, Durham MR, Galán-Gil S, Gerber G,
González-Carrasco D, Gourley K, Hermann P, Huhtela O,
Hytönen H, Kämppi A, Lampe M, López-Roig C,
Marincsák R, Morton D, Nagasawa M, Nagy K, Nagy L,
Øilo M, Orsini C, Palotie U, Pantea M, Pasqualini D,

- Pétercsák A, Pino-Valenzuela D, Quenta-Silva E, Ranauta
A, Rederene G, Riutord-Sbert P, Rodakowska EJ,
Rodríguez-Hopp MP, Saenz-Laguna-Saavedra M,
Suominen AL, Tricio J, Voog-Oras Ü, Wolcott MD, Usta
SN, Lingström P, Shazib MA, Manzanares-Céspedes MC,
Greany TJ, Maggio M, Stolberg R, Gülsün G, Bencharit
S, Quinn B: Benefits and challenges of the integration of
haptics-enhanced virtual reality training within dental
curricula. J Dent Educ Online ahead of print, 2024.
- 4) Felszeghy S, Liukkonen M, Flacco N, Bakr MM, Rampf
S, Schick SG, Sittoni-Pino MF, Ackerman K, Arias-
Herrera S, Audsley B, Bell S, Byrne S, Carpegna G,
Durham MR, Gourley K, Huhtela O, Hytönen H, López-
Roig C, Morton D, Nagasawa M, Orsini C, Pasqualini D,
Ranauta A, Rodríguez-Hopp MP, Suominen AL, Tricio-
Pesce JA, Wolcott M, Shazib MA, Greany TJ, Lampe M,
Maggio M, Bencharit S, Stolberg R, Gül G, Quinn B,
Mutluay M: Establishing the VR-haptic thinkers group:
Insights and progress in dental training technologies.
Saudi Dent J 36(12): 1655-1659, 2024.
 - 5) Nguyen VQ, Akiba Y, Eguchi K, Akiba N, Uoshima K:
Controlling redox state by edaravone at transplantation
site enhances bone regeneration. Biomed Pharmacother
177: 117032, 2024.
 - 6) Liang L, Nagasawa M, Ha V, Lin AJ, Akiba Y, Akiba N,
Yamakami SA, Uoshima K, Ohyama H: Association
between gender and self-assessment skills amongst
Japanese dental students. J Dent Sci J 19(3): 1533-1539,
2024.
 - 7) Otomo K, Omura T, Nozawa Y, Steven J Edwards, Sato Y,
Saito Y, Yagishita S, Uchida H, Watakabe Y, Naitou K,
Yanai R, Sahara N, Takagi S, Katayama R, Iwata Y,
Shiokawa T, Hayakawa Y, Otsuka K, Watanabe-Takano H,
Haneda Y, Fukuhara S, Fujiwara M, Nii T, Meno C,
Takeshita N, Yashiro K, Rosales Rocabado J M, Kaku M,
Yamada T, Oishi Y, Koike H, Cheng Y, Sekine K, Koga J,
Sugiyama K, Kimura K, Karube F, Kim H, Manabe I,
Nemoto T, Tainaka K, Hamada A, Brismar H, and Susaki
E A: descSPIM: an affordable and easy-to-build light-
sheet microscope optimized for tissue clearing techniques.
Nat Commun 15: 4941, 2024.
 - 8) Kitami M, Kaku M, Thant L, and Maeda T: A loss of
primary cilia by a reduction in mTOR signaling correlates
with age-related deteriorations in condylar cartilage.
Geroscience 46: 5995-6007, 2024.
 - 9) 青柳裕仁, 木村龍弥, 高昇将, 金谷貢: SDGs の達成
を目標としたアルジネート印象材の開発. 歯機器誌
29(1): 49-53, 2024.