

(出願人：新潟大学) 特願 2024-066110, 2024 年 4 月 16 日.

- 2) 泉 健次, 羽賀健太, 相澤有香, 高田翔: 立体細胞培養体および立体細胞培養体の製造方法. (出願人: 新潟大学) 国際特許出願(PCT/JP2025/004206, 出願日 2025 年 2 月 7 日).

【受賞】

- 1) 相澤有香 2024 年度マルチラボ賞 新潟大学次世代事業 2025 年 3 月 17 日
2) 相澤有香 2024 年度新潟歯学会賞
3) 相澤有香: 口腔癌と正常口腔粘膜共存モデルを用いた, 癌放射線/化学療法における抗癌治療効果ならびに口腔粘膜炎の発症機序の解明. 令和 5 年度博士学生支援プログラムシンポジウム. 最優秀プレゼンテーション賞, 2024 年 3 月 14 日, 2024.

予防歯科学分野

【論文】

- 1) Thwin KM, Takehara S, Lin WT, Ogawa H: Interactive Effects of COVID-19 infection and psychological factors on oral health-related quality of life in Myanmar. *J Oral Rehabil*, 2025. doi: 10.1111/joor.13928.
2) Ramadhani A, Tanaka A, Minagawa K, Takehara S, Yamada T, Sone H, Kaneko N, Nohno K, Ogawa H: Exploring the Changes in Mild Cognitive Impairment Blood-Based Biomarkers after Local Antibiotic Periodontal Treatment in Diabetic Patients: Secondary Analysis of Data from a Randomized Controlled Trial. *Eur J Dent*, in press, 2025.
3) Tun TZ, Karawekpanyawong R, Hoshino T, Pathak B, Okubo H, Thwin KM, Takehara S, Ogawa H: Evidence-based application of teledentistry: a systematic review. *Stoma Edu J*, in press, 2025.
4) Kakuta S, Iwasaki M, Kimura Y, Hiroshimaya T, Park JW, Wada T, Ishimoto Y, Fujisawa M, Okumiya K, Matsubayashi K, Hosokawa R, Ogawa H, Sakamoto R, Ansai T: Association between oral health-related quality of life and physical frailty among community-dwelling older adults: A 2-year longitudinal study. *J Frailty Aging* 14(1):100008, 2025.
5) Takehara S, Ueno M, Yoshihara A, Iwasaki M, Suwama K, Minagawa K, Narita I, Tanaka J, Ogawa H: Weight Loss and Number of Present Teeth in Community-Dwelling Japanese Older Adults: A Cross-Sectional Study in Niigata. *J Oral Rehabil* 52(2):169-180, 2025.

- 6) Tassanapong N, Valenzuela Torres O, Thwin KM, Ogawa H: Psychosocial determinants of oral health related to COVID-19 infection in Myanmar older adults. *Asia Pac J Public Health* 37 (1): 69-77, 2025.
7) Thwin KM, Lin WT, Kaneko N, Takehara S, Ogawa H: Impact of the COVID-19 Pandemic on Oral Health Perception, Hygiene Behaviors, and Oral Health-Related Quality of Life in Myanmar. *J Int Soc Prev Community Dent* 14(6): 479-488, 2024.
8) Tun TZ, Thwin KM, Takehara S, Ogawa H: Oral Diadochokinesis and Potential Associated Factors in Japanese Older Adult Outpatients. *Oral Health Prev Dent* 22:601-608, 2024.
9) Chairunisa F, Widita E, Thwin KM, Takehara S, Nohno K, Hanindriyo L, Miyazaki H, Ogawa H: Ten years' evaluation of periodontal status and its changes among Japanese older adults. *Spec Care Dentist* 44(6):1731-1741, 2024.
10) Takehara S, Karawekpanyawong R, Okubo H, Tun TZ, Ramadhani A, Chairunisa F, Tanaka A, F. Wright FAC, Ogawa H: The 8020 Campaign in Japan: A Policy Analysis. *Asia Pac J Public Health* 37(1):116-125, 2024.
11) Chairunisa F, Ramadhani A, Takehara S, Thwin KM, Tun TZ, Okubo H, Hanindriyo L, Bramantoro T, Ogawa H: Oral health status and oral healthcare system in Indonesia: A narrative review. *J Int Soc Prev Community Dent* 14(5):352-364, 2024.
12) Zheng FM, Adiatman M, Chu CH, Crystal YO, Featherstone JD, Hoang TH, Kim BI, Ogawa H, Pitiphat W, Kadir RA, Wong ML, Zheng S: Recommendations on Topical Fluoride Usage for Caries Management in East Asia. *International Dental Journal* 74(5): 910-916, 2024.
13) Ichikawa Y, Kaneko N, Thwin KM, Senpuku H, Nohno K, Ogawa H: Low salivary IgA levels against PAc (361-386) as a risk factor for root caries in older adults. *Clin Exp Dent Res* 10(4): e495, 2024.
14) Watanabe M, Nohno K, Taka N, Hoshino T, Tamura K, Iwasaki M, Ogawa H: Number of remaining teeth as a predictor of prospective falls in Japanese community-dwelling late older population: a 1-year cohort study. *Niigata Dent. J* 54(1): 9-19, 2024.
15) Thwin KM, Ogawa H, Phantumvanit P, Miyazaki H, Songpaisan Y: Oral health-related quality of life in the Myanmar population: The first national oral health survey 2016-2017. *Community Dent Health* 41: 158-163, 2024.
16) 田中梓, 皆川久美子, Aulia Ramadhani, 大久保光, 濃野要, 竹原祥子, 小川祐司: 2 型糖尿病患者にお

ける歯周治療後の脳梗塞リスク因子 LAB とアディポネクチンの関連性の検討. 口腔衛生学会誌, 印刷中, 2025.

- 17) 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. 日本医用歯科機器学会誌(歯機器誌) 29(1): 62-66, 2024.
- 18) 皆川久美子, 葭原明弘, 宮本 茜, 諏訪間加奈, 岩崎正則, 竹原祥子, 小川祐司: 腎機能と自己申告による現在歯数との関連. 口腔衛生学会誌 74(2): 125-134, 2024.

【商業誌】

- 1) 小川祐司: 2024 年 FDI 世界歯科会議報告. 日本歯科評論 84 (12) :174-175, 2024.
- 2) 小川祐司: 2024 FDI Mid-Year Meeting 報告. 日本歯科評論 84 (6) :174-175, 2024.
- 3) 小川祐司: フッ化物応用に関する国内外の動き. 歯科衛生だより 81 : 1-3, 2024.
- 4) 小川祐司: 国際口腔保健シンポジウム報告. 日本歯科医師会雑誌 77 (6) : 54-55, 2024.

【研究費獲得】

- 1) 小川祐司: 糖尿病の心筋梗塞リスクに対する抗菌的歯周治療の有用性に関するランダム化比較試験. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C), 23K09478, 2024.
- 2) 小川祐司: 8020 達成が超高齢期の NCDs 発症予防、フレイル対応、QOL に及ぼす影響について. 8020 推進財団指定研究補助金, 2024.
- 3) Lisdrianto H, Ogawa H: A Pilot Project for Health Promoting School Initiative in Indonesia using a Multidimensional Approach. The Borrow Foundation, 2024.
- 4) 竹原祥子: 日本の 8020 運動を応用した学校歯科保健活動のインドネシア展開 - ナッジを活用したう蝕予防戦略の構築-. 公益財団法人 平和中島財団 2024 (令和 6) 年度 アジア地域重点学術研究助成, 2024.
- 5) 金子 昇, 濃野 要: 口腔細菌叢のメタゲノム解析による口臭症の病態解明. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C), 22K10338, 2024.
- 6) Thwin KM: Development and efficacy assessment of an oral health education program for older adults with depressive symptoms in Myanmar. 日本学術振興会科学研究費補助金 若手研究, 24K20102, 2024.
- 7) Thwin KM: Fostering healthy preschool initiatives in Myanmar: A school-centred multidimensional approach. The Borrow Foundation, J24G0163, 2024.

- 8) 高 昇将: 保湿作用と抗菌作用を両立したセルロースナノファイバーを用いた新規義歯安定剤の開発. 日本学術振興会科学研究費補助金 若手研究, 24K19941, 2024.
- 9) 皆川久美子: 唾液検査と質問紙調査を併用した糖尿病患者の歯周病スクリーニング方法の開発. 日本学術振興会科学研究費補助金 若手研究, 24K20099, 2024.
- 10) 星野剛志: 高齢者に対するモバイル端末のテキストメッセージを活用した口腔衛生指導の有効性検証 日本学術振興会科学研究費補助金 若手研究, 23K16218, 2024.
- 11) 星野剛志: 血漿中抗 Porphyromonas gingivalis 抗体価は高血圧症の予測因子となりうるか? 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, 22K21009, 2024.
- 12) Chairunisa F: Periodontal Inflammation and Liver Abnormality Among Older Population. Futokukai Foundation, 2024.
- 13) Ramadhani A: The Risk of Dementia in Type 2 Diabetes Mellitus Patients with Periodontitis. Futokukai Foundation, 2024.
- 14) 永島和裕: 糖尿病患者に対するシクロデキストリンを用いた口臭予防の有用性. 新潟大学未来のライフ・イノベーションを創出するフロンタニナー育成プロジェクト, 国立研究開発法人科学技術振興機構(JST) 次世代研究者挑戦的研究プログラム, 2024.
- 15) Valenzuela Torres O: Presence of metabolic syndrome and periodontal inflammation on the surface area of the Japanese elderly. Japan Science and Technology Agency's (JST) Challenging Research Program for Next-Generation Researchers, 2024.

【招待講演・シンポジウム】

- 1) Ogawa H: What is the optimal oral health for older people? ~towards healthy ageing~. International Oral Health Summit with the theme “Advancements, Innovations and Collaborations: The Future of Dentistry”, Manila, Philippines, February 6, 2025.
- 2) Ogawa H: Ageing and Oral Hypo-function -Future aspects in Asia-. The 16th International Conference of the Asian Academy of Preventive Dentistry, Ho Chi Minh City, Viet Nam, November 19, 2024.
- 3) Ogawa H: Trial of oral health resource development in line with Model List of Essential Medicines includes new section for dental preparations. Joint Congress on Global Health 2024, Okinawa, Japan, November 17, 2024.

- 4) Ogawa H: FDI Tobacco Cessation Project. FDI Congress 2024, Istanbul, Turkey, September 11, 2024.
- 5) Ogawa H: Oral Health for Older People - Achieving Healthy Ageing. 115th Philippine Dental Association Congress, Manila, Philippines, May 17, 2024.
- 6) 小川祐司：健康寿命延伸のための口腔保健 ―海外と日本の知見や取り組み―. 第 73 回日本口腔衛生学会, 盛岡, 2024 年 5 月 12 日.

【学会発表】

- 1) Thwin KM, Lin WT, Takehara S, Ogawa H: Impact of COVID-19 hospitalization and psychological factors on oral health-related quality of life in Myanmar. The 16th International Conference of the Asian Academy of Preventive Dentistry, Ho Chi Minh City, Viet Nam, November 18–19, 2024.
- 2) Thwin KM, Lin WT, Takehara S, Ogawa H: Psychological determinants of oral health-related quality of life: Evidence from Myanmar. The 38th East Japan Regional Conference of the Japan Association for Global Health, Sapporo, Japan, July 6, 2024.
- 3) Okubo H, Soyama Y, Kaneko N, Takehara S, Ogawa H: Periodontal status among Japanese manufacturing industry workers: Benefits of having a family dentist. International Collaborative Symposium on Development of Human Resources in Practical Oral Health and Treatment, Bangkok, Thailand, May 31–June 1, 2024.
- 4) Tassanapong N, Valenzuela Torres O, Thwin KM, Ogawa H: Psychological Factors Associated with Oral Health Status among COVID-19 Affected Older Adults in Myanmar. International Collaborative Symposium on Development of Human Resources in Practical Oral Health and Treatment, Bangkok, Thailand, May 31–June 1, 2024.
- 5) Hanindriyo L, Ogawa H, Dharmawan IR, Puspaputri E, Hardiyanti M, Pramono D, Widita E, Chairunisa F, Siregar FR, Alfian MF, Vidiastri AR: A Pilot Project for Health Promoting School Initiative in Indonesia Using a Multidimensional Approach. International Collaborative Symposium on Development of Human Resources in Practical Oral Health and Treatment, Bangkok, Thailand, May 31–June 1, 2024.
- 6) Ramadhani A, Tanaka A, Minagawa K, Takehara S, Yamada T, Nohno K, Ogawa H: The Relationship Between Periodontal Inflammation and Risk of MCI in Type 2 Diabetic Patient: A Preliminary Study. International Collaborative Symposium on Development of Human Resources in Practical Oral Health and Treatment, Bangkok, Thailand, May 31–June 1, 2024.
- 7) 金谷 貢, 長谷川健二, 山野井敬彦, 青柳裕仁, 高昇将, 泉 健次: 臨床的低エネルギー電子線照射が CAD/CAM 冠用複合レジン接着性におよぼす影響. 第 7 回国際歯科技工学術大会, 大阪, 2025 年 1 月 25–26 日.
- 8) 竹原祥子, 小川祐司: Dental Caries and Chewing Proficiency among Indonesian School Children. 第 39 回国際保健医療学会グローバルヘルス合同大会 2024, 沖縄, 2024 年 11 月 16–17 日.
- 9) 清水栄一, 江上 由里子, 馬場洋子, 高野 友花, 小川 祐司, 竹原 祥子ら: 口腔保健向上のための歯科製品のアフリカにおける国際展開の状況. 第 39 回国際保健医療学会グローバルヘルス合同大会 2024, 沖縄, 2024 年 11 月 16–17 日.
- 10) 永島和裕, 金子 昇, 濃野 要, 小川祐司: 地域在住超高齢者における口腔内のカンジダ菌保有状況. 第 35 回甲信越北陸口腔保健研究会総会・学術大会, 新潟市, 2024 年 10 月 26 日, 口腔衛生会誌, 75(1): 38, 2025.
- 11) 宮本茜, 皆川久美子, 笹嶋真嵩, 浦邊萌絵, 葭原明弘: 新潟県歯みがきスペース環境整備等モデル事業の取り組み. 第 35 回甲信越北陸口腔保健研究会総会・学術大会, 新潟市, 2024 年 10 月 26 日, 口腔衛生会誌, 75(1): 38-39, 2025.
- 12) 大久保 光, 曾山善之, 金子 昇, 竹原祥子, 小川祐司: 製造事業所における勤務形態と歯周状態および糖尿病の関連について. 令和 6 年度新潟歯学会第 1 回例会, 新潟市, 2024 年 7 月 13 日, 新潟歯学会誌 54(2): 98, 2024.
- 13) 角田衣理加, 大島朋子, 小川祐司, 金子 昇, 濃野要, 野村義明, 花田信弘, 葭原明弘: 高齢者の認知検査に影響を与える因子についての疫学的探索. 第 73 回日本口腔衛生学会・総会, 盛岡市, 2024 年 5 月 10–12 日, 口腔衛生会誌 74(sup): 139, 2024.
- 14) 大久保 光, 曾山善之, 金子 昇, 竹原祥子, 小川祐司: 製造事業所における勤務形態と口腔内状況の関連について. 第 73 回日本口腔衛生学会・総会, 盛岡市, 2024 年 5 月 10–12 日, 口腔衛生会誌 74(sup): 130, 2024.
- 15) Tin TZ, Thwin KM, Takehara S, Minagawa K, Kaneko N, Ogawa H: 日本人高齢者における口腔機能低下とその関連要因. 第 57 回新潟歯学会総会, 新潟市, 2024 年 4 月 13 日, 新潟歯学会誌 54(1): 54, 2024.

【受賞】

- 1) Valenzuela Torres O: Presence of metabolic syndrome and periodontal inflammation on the surface area of the

Japanese elderly. Research poster Award for Niigata University Doctoral Student Support Program Symposium (Next Generation Business Reporting Session), March 17, 2025.

- 2) Thwin KM: Impact of COVID-19 hospitalization and psychological factors on oral health-related quality of life in Myanmar. The 16th International Conference of the Asian Academy of Preventive Dentistry, Lion Award for Preventive Dentistry (Consolation Prize, Senior Category), November 19, 2024.
- 3) Thwin KM: Excellent Paper Award for the Fiscal Year 2023, Niigata University, July, 2024.
- 4) 永島和裕, 金子 昇, 濃野 要, 小川祐司: 地域在住超高齢者における口腔内のカンジダ菌保有状況. 第 35 回甲信越北陸口腔保健研究会学術大会 発表奨励賞, 2024 年 10 月 26 日.

【その他】

- 1) Ogawa H: Lecture on “Phase Down of Dental Amalgam”. Inbound visit program for students from Malaya University (Malaysia), Niigata, February 28, 2025.
- 2) Hoshino T: Lecture on “Oral Functional Status in Asia”. Inbound visit program for students from Malaya University (Malaysia), Niigata, February 27, 2025.
- 3) Ramadhani A: Lecture on “MCI Risk Biomarkers after Periodontal Treatment in T2DM Patients”. Inbound visit program for students from Malaya University (Malaysia), Niigata, February 26, 2025.
- 4) Minagawa K: Lecture on “Child Health Management & Dental Care in Early Childhood”. Inbound visit program for students from Malaya University (Malaysia), Niigata, February 26, 2025.
- 5) Takehara S: Lecture on “Oral Health System in Japan”. Inbound visit program for students from Malaya University (Malaysia), Niigata, February 26, 2025.
- 6) Thwin KM: Lecture on “International Oral Health”. Inbound visit program for students from Malaya University (Malaysia), Niigata, February 25, 2025.
- 7) Hoshino T: Invited Lecture on “Geriatric Oral Care and Research at Niigata University”. Collaborative research project with University of Phayao (Thailand), Thailand, February 21, 2025.
- 8) Takehara S: Oral Health System for Universal Health Coverage in Japan, Kenya Dental Association (Kenya), January 17, 2025
- 9) Takehara S: Oral Health System for Universal Health Coverage in Japan, Lecture at Levy Mwanawasa University (Zambia), January 14, 2025
- 10) Thwin KM: Guest speaker for undergraduate students from Hosei University, Faculty of Sports and Health Studies. December 20, 2024.
- 11) Takehara S: Our challenges toward Healthy Ageing, lecture for postgraduate students at Universitas Gadjah Mada (Indonesia), October 15, 2024.
- 12) Takehara S: Healthcare System and Oral Health Status in Japan, lecture for undergraduate students at Universitas Gadjah Mada (Indonesia), October 14, 2024.
- 13) Ogawa H: Brief tobacco interventions (5As and 5Rs). FDI NDA online workshop (Cook Island), October 12, 2024.
- 14) Ogawa H: Oral Health System for Universal Health Coverage in Japan. THE TRAINING PROJECT ON STRENGTHEN ORAL DISEASE PREVENTION AND CONTROL SERVICES BY UTILIZING THE WHO ESSENTIAL DENTAL PREPARATIONS, July 30, 2024.
- 15) Ogawa H: Brief tobacco interventions (5As and 5Rs). FDI NDA online workshop (Fiji), July 17, 2024.
- 16) Thwin KM: Consultant for future studies in Japan. Education event of the Myanmar Youth and Student Association (MYSA), Japan, June 2, 2024.
- 17) Thwin KM: Evidence-based training: How to appraise a scientific paper. Mae Fah Luang University, School of Anti-aging and Regenerative Medicine, Online Discussion with a MSc student, May 10, 2024.
- 18) 小川祐司: WHO Global Oral Health Meeting を踏まえての国際口腔保健. 深井保健科学研究所 第 23 回コロキウム, 東京, 2024 年 12 月 8 日.
- 19) 小川祐司: FDI (世界歯科医師連盟) と ヘルシーエイジング. 第 22 回フォーラム 8020, 東京. 2024 年 11 月 9 日.
- 20) 小川祐司: グローバルオーラルヘルスプロモーションにおいて 日本のオーラルヘルスプロフェッショナルに求められるもの. 2024 年 JAICOH 総会, 東京, 2024 年 7 月 15 日.
- 21) 小川祐司: 親の虫歯は子どもにうつる?. にいがたケンジュプロジェクト (BSN 新潟放送ゆうなび), 新潟, 2024 年 7 月 11 日.
- 22) 小川祐司: 2030 年に向けてのグローバルオーラルヘルスプロモーション --日本の果たすべき役割とは--. 令和 6 年度高岡市歯科医師会学術講演会, 高岡, 2024 年 6 月 16 日.
- 23) 大久保光: 産業医講話 歯と口の健康習慣. YKK 安全衛生委員会, 黒部市, 2024 年 6 月 4 日.