

- 5) 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. 国内特許取得出願中 (出願人: 新潟大学) 特願 2024-040964, 2024 年 3 月 15 日.

【受 賞】

- 1) 小林亮太, 相澤有香, 内藤絵里子, 富原 圭, 泉 健次: 口腔粘膜角化細胞の運動と増殖に関する分子生物学的メカニズムの解明. 第 77 回 NPO 法人日本口腔科学会学術集会 Rising Scientist 賞, 2023 年 5 月 13 日, 2023.
- 2) 青柳裕仁, 木村龍弥, 高 昇将, 三井田慶斗, 金谷 貢, 魚島勝美: 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第 33 回道具大賞アイディア賞, 2023 年 7 月 29 日, 2023.
- 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

【著 書】

- 1) 高野綾子, 小川祐司: Q13 タバコ以外の歯肉の着色の原因は? チェアサイド Q&A 予防歯科編 Part2 (予防歯科臨床教育協議会編), 34-35 頁, クインテッセンス出版, 東京, 2023.
- 2) 小川友里奈, 小川祐司: Q27 加熱式タバコの身体への影響はどのくらいわかっている? チェアサイド Q&A 予防歯科編 Part2 (予防歯科臨床教育協議会編), 64-65 頁, クインテッセンス出版, 東京, 2023.
- 3) 植木麻有子, 小川祐司: Q42 口臭のにおいの違いは何が原因? チェアサイド Q&A 予防歯科編 Part2 (予防歯科臨床教育協議会編), 96-97 頁, クインテッセンス出版, 東京, 2023.

【論 文】

- 1) Taka N, Aoyagi Y, Miida K, Kanatani M, Ogawa H. Effect of Silicon Carbide Fiber Length on the Flexural Strength and Flexural Modulus of Short Silicon Carbide Fiber-Reinforced Resin. J. Funct. Biomater 15(2): 30, 2024.
- 2) Thwin KM, Ogawa H, Phantumvanit P, Songpaisan Y, Miyazaki H: Periodontal status and potential risk factors in the Myanmar population: Data from the first national

oral health survey in 2016-2017. WHO South-East Asia J Public Health 12: 110-115, 2024.

- 3) Thwin KM, Kaneko N, Okubo H, Yamaga T, Suwama K, Yoshihara A, Iwasaki M, Ito Y, Tanaka J, Narita I, Ogawa H: Association between dry eye and periodontal disease in community-dwelling Japanese adults: data from the Uonoma cohort study. BMC Oral Health 24(1): 47, 2024.
- 4) Sarmet M, Takehara S, de Campos PS, Kagiya K, Borges LS, Kumei Y, Zeredo JLL: Salivary alpha-amylase stress reactivity in advanced-aged marmosets (*Callithrix jacchus*): Impacts of cognitive function and oral health status. Am J Primatol e23596, 2024.
- 5) Chan AKY, Chu CH, Ogawa H, Lai EH: Improving oral health of older adults for healthy ageing. J Dent Sci 19(1): 1-7, 2024.
- 6) Thwin KM, Ogawa H, Phantumvanit P, Miyazaki H, Songpaisan Y, Maung K: Dental caries in the Myanmar population: Findings from the first national oral health survey in 2016-2017. Community Dent Oral Epidemiol 51(6): 1266-1275, 2023.
- 7) Hoshino T, Kaneko N, Yoshihara A, Iwasaki M, Suwama K, Ito Y, Tanaka J, Narita I, Ogawa H: Associations between Plasma Antibody Levels against *Porphyromonas gingivalis* and Atrial Fibrillation among Community-Dwelling Older Individuals in Japan: A Cross-Sectional Study. Oral Health Prev Dent 21(1): 339-346, 2023.
- 8) Thwin KM, Takehara S, Kawaguchi Y, Ogawa H: Maternal factors in relation to early childhood caries among preschool children in Myanmar. Asia Pac J Public Health 35(6-7): 437-440, 2023.
- 9) Thwin KM, Lin WT, Takehara S, Ogawa H: Socioeconomic, behavioral, and psychological factors related to oral health in Myanmar: A cross-sectional study. J Public Health Dent 83(4): 340-346, 2023.
- 10) 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 (魚沼コホート調査ベースラインデータより). 口腔衛生会誌.
- 11) 金谷 貢, 青柳裕仁, 高 昇将, 三井田慶斗, 泉 健次: コンピュータシステム活用法としての戦略的情報システムの事例. 日歯連合誌 2(1): 61-66, 2023.
- 12) 濃野 要, 永島和裕: 思春期における口臭の問題. 日本思春期学会誌 41(2): 280-285, 2023.

【商業誌】

- 1) 小川祐司: WHO 世界口腔保健レポートについて. 日本歯科医師会雑誌 76(3): 50-51. 2023.

- 2) 小川祐司：WHO 世界保健レポート「西太平洋地域（WPRO）サマリー」.日本歯科評論 83(8): 142-143. 2023.
- 3) 小川祐司、岩崎万喜子：FDI 2023 Mid-year meeting ～ 4 年ぶりに対面で開催～. 日本歯科医師会雑誌 76(5): 56-57. 2023.
- 4) 小川祐司：2023 年 FDI 世界歯科会議報告. 日本歯科評論 83(12): 144-145. 2023.
- 5) 小川祐司：FDI 公衆衛生委員会と FDI 会員連絡・支援委員会の活動について. 日本歯科医師会雑誌 76(7): 51-52. 2023.
- 6) 小川祐司：FDI 政策声明について. 日本歯科医師会雑誌 76(9): 56-57. 2023.
- 7) 竹原祥子：8020 運動の政策分析 – 保健政策概念モデル Health Policy Triangle を用いて. 8020 推進財団会誌「8020」第 23 号: 141-143, 2024.
- 8) 植木麻有子、小川祐司：社会が見えるキーワード；糖類過剰摂取のリスクを伝えることで、全身の健康にも寄与する歯科保健指導に. 歯科衛生士 558: 94-95. 2023.

【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, 2023.
- 2) Hanindriyo L, 小川祐司（分担）他：A Pilot Project for Health Promoting School Initiative in Indonesia using a Multidimensional Approach. THE BORROW FOUNDATION GRANT, 2023.
- 3) 竹原祥子：新潟大学アジア連携研究センター共同プロジェクト支援経費, 2023.
- 4) 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, 2023.
- 5) 金子 昇, 濃野 要：口腔細菌叢のメタゲノム解析によるドライマウスの病態解明. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C), 19K10421, 2023.
- 6) 山賀孝之, 金子 昇（分担）他：歯周病進行予知のための口腔内 VSC 濃度測定による基準値の確立. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C), 20K10283, 2023.
- 7) Thwin KM: Effects of psychological distress on oral health outcomes in Community-dwelling Myanmar adults. 富徳会研究助成, J23G0156, 2023.
- 8) 高 昇将：SiC 長繊維と短繊維を組み合わせた力学的等方性を持つ新規繊維強化型レジンの開発. 日本学術振興会科学研究費補助金 若手研究,

21K17019, 2023.

- 9) 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, 2023.
- 10) 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, 2023.
- 11) 田中 梓：新潟大学フェローシップ研究費, 文部科学省 科学技術イノベーション創出に向けた大学フェローシップ創設事業, 2023.
- 12) 大久保 光：新潟大学フェローシップ研究費, 文部科学省 科学技術イノベーション創出に向けた大学フェローシップ創設事業, 2023.
- 13) 永島和裕：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ティア育成プロジェクト, 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, 2023.

【招待講演・シンポジウム】

- 1) Ogawa H: Global Application of Population-Based Pit and Fissure Sealant Program. 102th IADR General Session, USA, March 15, 2024.
- 2) Takehara S: The Study of Japan's 8020 Campaign – Results from Literature review & Health Policy Analysis: Brown bag session on oral health programme. WHO WPRO, online conference, November 30, 2023.
- 3) Ogawa H: Optimal oral health for older people: toward healthy ageing in Asia. 15th International Conference of the Asian Academy of Preventive Dentistry (AAPD), Tung Chung, Hong Kong, November 10, 2023.
- 4) Ogawa H: FDI Tobacco Cessation Project. FDI world congress, Australia, September 24, 2023.
- 5) Ogawa H: Oral health for older people case from Japan. Asian Summit on Global Health, online conference, May 18, 2023.
- 6) 小川祐司：国際保健における口腔保健 オーラルヘルスのグローバルな展開. 2023 グローバルヘルス合同学会, 東京, 2023 年 11 月 26 日.
- 7) 竹原祥子：健康寿命の延伸から Healthy Ageing を達成するために - 8020 運動の経験をアジアに- 8020 運動の政策分析 保健政策概念モデル Health Policy Triangle を用いて. 第 72 回日本口腔衛生学会学術大会, 大阪, 2023 年 5 月 20 日, 口腔衛生学会雑誌 73(増刊): 82 頁, 2023.

【学会発表】

- 1) Chairunisa F, Takehara S, Nohno N, Ogawa H: Periodontal Condition and Liver Serum Marker Levels Among Japanese Population Older Adults. 15th International Conference of the Asian Academy of Preventive Dentistry (AAPD), Tung Chung, Hong Kong, November 8–11, 2023.
- 2) Hoshino T, Kaneko N, Yoshihara A, Iwasaki M, Suwama K, Ito Y, Tanaka J, Narita I, Ogawa H: Antibody Levels against *Porphyromonas gingivalis* and Isolated Systolic Hypertension in Japanese Older Adults. 15th International Conference of the Asian Academy of Preventive Dentistry (AAPD), Tung Chung, Hong Kong, November 8–11, 2023.
- 3) Tamura K, Ueki M, Kimura D, Kimura M, Sone H, Ogawa H: Impact of Online Dental Education on Health Literacy and Behavior Change among Company Employees. 15th International Conference of the Asian Academy of Preventive Dentistry (AAPD), Tung Chung, Hong Kong, November 8–11, 2023.
- 4) Thwin KM, Lin WT, Takehara S, Ogawa H: Psychosocial Impact on Oral Health-Related Quality of Life in Myanmar. 15th International Conference of the Asian Academy of Preventive Dentistry (AAPD), Tung Chung, Hong Kong, November 8–11, 2023.
- 5) Tun TZ, Thwin KM, Takehara S, Ogawa H: Oral Function Status and Associated Factors in Japanese Older Adults Receiving Outpatient Dental Care. 15th International Conference of the Asian Academy of Preventive Dentistry (AAPD), Tung Chung, Hong Kong, November 8–11, 2023.
- 6) Ramadhani A, Tanaka A, Minagawa K, Okubo H, Takehara S, Ogawa H: Antibiotic Periodontal Treatment Effects on Mild Cognitive Impairment-Blood-based Biomarkers in Type 2 Diabetic Patients. 15th International Conference of the Asian Academy of Preventive Dentistry (AAPD), Tung Chung, Hong Kong, November 8–11, 2023.
- 7) Yoshimoto T, Hasegawa Y, Furihata M, Yoshihara A, Kaneko N, Nohno K, Hori K, Nose H, Masuki S, Ono T: Effects of Interval walking Training on Oral Function: A Case-Control Study. IAGG Asia/Oceania Regional Congress 2023, Yokohama, Japan, June 12–14, 2023.
- 8) 永島和裕, 高 昇将, 濃野 要, 小川祐司: シクロデキストリンと活性炭によるアセトン濃度の減少. 第 34 回甲信越北陸口腔保健研究会総会・学術大会, 富山市, 2023 年 11 月 18 日.
- 9) 田中 梓, 皆川久美子, 濃野 要, 竹原祥子, 小川祐司: 2 型糖尿病患者における脳梗塞危険因子に対する歯周治療の効果. 令和 5 年度新潟歯学会第 2 回例会, 2023 年 11 月 4 日.
- 10) 高 昇将, 青柳裕仁, 木村龍弥, 三井田慶斗, 金谷 貢, 魚島勝美: 化学変性 CNF の添加がアルジネート印象材に及ぼす影響. 日本歯科理工学会中部地方会 夏期セミナー, 新潟, 2023 年 8 月 24–25 日.
- 11) 青柳裕仁, 木村龍弥, 高 昇将, 三井田慶斗, 金谷 貢, 魚島勝美: SDGs の達成を目標としたアルジネート印象材の開発. 第 33 回日本医用歯科機器学会, 岐阜, 2023 年 7 月 29 日.
- 12) 石山茉佑佳, 濃野 要, 伊藤加代子, 船山さおり, 米澤大輔, 小川祐司, 葭原明弘: 地域在住超高齢期における舌圧と低栄養リスクの関連. 令和 5 年度新潟歯学会第 1 回例会, 2023 年 7 月 8 日.
- 13) 石山茉佑佳, 伊藤加代子, 船山さおり, 濃野 要, 小川祐司: 地域在住超高齢者における舌圧と栄養状態の関連. 第 72 回日本口腔衛生学会総会, 大阪, 2023 年 5 月 19 日.
- 14) 小林彩加, 米澤大輔, 小川祐司, 濃野 要: 地域在住高齢者における歯周疾患の進行に対する TNF α 遺伝子多型と唾液量減少の関連. 第 72 回日本口腔衛生学会総会, 大阪, 2023 年 5 月 19 日.

【受 賞】

- 1) Thwin KM: Psychosocial impact on oral health-related quality of life in Myanmar. The 15th International Conference of the Asian Academy of Preventive Dentistry Outstanding Research Award (Senior Category), November 10, 2023.

【その他】

- 1) Thwin KM: Evidence-based training; How to appraise a scientific paper. MFU School of Anti-aging and Regenerative Medicine, Online Lecture for a MSc student, January 26, 2024.
- 2) Hoshino T: Lecture on “Questionnaire survey of oral functional status in Malaysia, the Philippines, and Vietnam”. Internship program for the MSc students from Universitas Gadjah Mada (Indonesia), Niigata, December 4, 2023.
- 3) Tun TZ: Lecture on “Evidence-based Teledentistry Usage”. Internship program for the MSc students from Universitas Gadjah Mada (Indonesia), Niigata, December 1, 2023.
- 4) Taka N: Lecture on “Development of new denture adhesives containing cellulose nano fibers”. Internship

program for the MSc students from Universitas Gadjah Mada (Indonesia), Niigata, November 30, 2023.

- 5) Minagawa K, Tanaka A, Ramadhani A: Lecture on "Relationship between periodontal disease and diabetes". Internship program for the MSc students from Universitas Gadjah Mada (Indonesia), Niigata, November 30, 2023.
- 6) Takehara S: Lecture on "Promotive and Preventive Programs in Japan (eg. the 8020 Campaign). Internship program for the MSc students from Universitas Gadjah Mada (Indonesia), Niigata, November 29, 2023.
- 7) Thwin KM: Lecture on "International Oral Health". Internship program for the MSc students from Universitas Gadjah Mada (Indonesia), Niigata, November 28, 2023.
- 8) Ogawa H: Overview for FDI Tobacco Cessation. FDI Tobacco Cessation Workshop. Jordan. October 12, 2023.
- 9) Hoshino T, Ogawa H: Questionnaire survey of oral functional status in Asia – Results from cross-sectional online survey in Malaysia, the Philippines, and Vietnam. Seminar "GERIATRIC ORAL HEALTH ASSESSMENT IN ASIA", Lectures and discussion, Bangkok, August 31 to September 1, 2023.
- 10) Ogawa H: Overview of the oral health for aged population and problem identification in Asia. Seminar "GERIATRIC ORAL HEALTH ASSESSMENT IN ASIA", Lectures and discussion, Bangkok, August 31, 2023.
- 11) Ogawa H: Overview for FDI Tobacco Cessation. FDI Tobacco Cessation Workshop, Indonesia, August 16, 2023.
- 12) Thwin KM: Global Oral Health. Undergraduate Student Exchange Program from Mahidol University (Thailand), Niigata. May 12, 2023.
- 13) 小川祐司: あなたの食生活 むし歯になりやすいかも. 令和のむし歯治療講演会, 新潟, 2023 年 12 月 3 日.
- 14) 小川祐司: UHC と歯科 国際的潮流と課題. 深井保健科学研究所 第 22 回コロキウム, 東京, 2023 年 10 月 9 日.
- 15) 小川祐司: 2030 年に向けての口腔保健の潮流 -オーラルヘルスプロモーションとは-. 令和 5 年地域医療講演会日本大学東京都歯科同窓会, 東京, 2023 年 7 月 1 日.

【著 書】

- 1) 歯科衛生士講座 保存修復学・歯内療法学: 古澤成博他編, 分担執筆 野村由一郎, 竹中彰治, 89-104 永末書店, 京都, 2023 年 4 月, 教科書
- 2) バイオフィルム革新的制御戦略: 監修: 野村暢彦, 尾花望, 豊福雅典, 久能樹, 分担執筆 野村由一郎, 外園真規, 第 2 編 4 章 6 節: 250-258 (株) エヌ・ディー・エス, 東京, 2023 年 6 月.

【論 文】

- 1) Asahi Y, Naito K, Kanda H, Niwano K, Takegawa D, Yumoto H, Noiri Y, Hayashi M: Clinical investigation of the inhibitory effects of tooth-Coating materials on initial active root caries: A pilot randomized controlled trial. *Medicina* 60, 150, 2024.
- 2) Yahata Y, Handa K, Ohkura N, Okamoto M, Ohshima J, Itoh S, Kawashima N, Tanaka T, Sato N, Noiri Y, Hayashi M, Okiji T, Saito M: Autologous concentrated growth factor mediated accelerated bone healing in root-end microsurgery: A multicenter randomized clinical trial. *Regenerative Therapy* 24: 377-384, 2023.
- 3) Isono T, Hirayama S, Domon H, Maekawa T, Tamura H, Hiyoshi T, Sirisereephap K, Takenaka S, Noiri Y, Terao Y: Degradation of EGFR on lung epithelial cells by neutrophil elastase contributes to the aggravation of pneumococcal pneumonia. *Journal of Biological Chemistry* 14: 2023.
- 4) Naoto O, Hwa KN, Fei L, Nan H: Cranial neural crest specific deletion of TNAP causes abnormal chondrocyte maturation and deficient cranial vase growth. *Int J Mol Sci* 24(20): 15401, 2023
- 5) Joy EG, Jessica DHS, Nicole AP, Matthew DC, Naoto O, Caroline W, Nan EH, Chad MN: Commensal microbiota effects on craniofacial skeletal growth and morphology. *JBMR Plus* 7(8): e10775, 2023
- 6) Naoto O, Kunihiko Y, Nagako Y, Naoki E, Hayato Oh, Shoji T, Yuichiro N: SVCT-GLUT1-mediated ascorbic acid transport pathway in rat dental pulp and its effects during wound healing. *Sci Rep* 13(1): 1251, 2023
- 7) Naoto O, Kunihiko Y, Nagako Y, Yohei O, Naoki E, Hayato O, Shoji T, Takashi O, Yuichiro N: Prostaglandin E2-transporting pathway and its roles via EP2/EP4 in cultured human dental pulp. *J Endod* 49(4): 410-418, 2023
- 8) Rosa BG, Naoto O, Kunihiko Y, Nagako Y, Aiko T, Ryosuke T, Razi Saifullah IB, Naoki E, Shintaro T, Susan GK, Takako I, Yuichiro N: Wound-healing processes after pulpotomy in the pulp tissue of type 1 diabetes

う蝕学分野