

Association of Pediatric Dentistry, Cape Town, Republic of South Africa, 2025年10月22-25日, 2025.

- 4) Kusashio N, Hozawa M, Sotome T, Nakajima T, Takano S, Yonemoto Y, Nakamura N, Hayasaki H: Assessment of intervention effects on lip closure training using a composite sensor. 第63回日本小児歯科学会大会, 新潟, 2025年5月29-30日, 小児歯誌 63(大会抄録号): 305頁, 2025.
- 5) 中村由紀, 清水唯菜, 大島邦子, 早崎治明: 咽頭絞扼反射による義歯製作に苦慮した低汗性外胚葉形成不全症児の1例. 第63回日本小児歯科学会学術大会, 新潟, 2025年5月29-30日. 小児歯誌 63(大会抄録号) 29頁, 2025.
- 6) 築野沙絵子, 中村由紀, 中島 努, 笹川祐輝, 福地憲太, 米本裕貴, 早崎治明: 捕食パターンに応じた呼吸運動の変化. 第63回日本小児歯科学会大会, 新潟, 2025年5月29-30日, 小児歯誌 63(大会抄録号): 145頁, 2025.
- 7) 中島 努, 高野聖真, 米本裕貴, 中村由紀, 福地憲太, 草塩奈央, 早崎治明: RGB-Dカメラを用いた口唇の三次元動作解析手法の開発. 第63回日本小児歯科学会大会, 新潟, 2025年5月29-30日, 小児歯誌 63(大会抄録号): 146頁, 2025.
- 8) 福井朝望, 梶本京子, 大島亜希子, 水野憲子, 寺嶋雅彦, 岩瀬陽子, 齋藤一誠: 早期咬合治療後に口腔機能管理を行った1例. 第63回日本小児歯科学会大会, 新潟, 2025年5月29-30日, 小児歯誌 63(大会抄録号): 230頁, 2025.
- 9) 近藤淳子, 坂本裕里子, 筒井亜香里, 中村夢衣, 清水唯菜, 朴沢美生, 中村由紀, 早崎治明: 低ホスファターゼ症兄妹児に対する長期口腔管理の2例. 第63回日本小児歯科学会大会, 新潟, 2025年5月29-30日, 小児歯誌 63(大会抄録号): 237頁, 2025.
- 10) 山本耕大, 今村 孝, 草塩奈央, 中村由紀: スプーン内の離乳食残量の数値化に向けたデータ収集方法の検討とデータ前処理システムの構築. 日本機械学会ロボティクス・メカトロニクス部門講演会, 山形, 2025年6月4-6日, ロボティクス・メカトロニクス講演会講演概要集 2025 巻: 2P2-O08, 2025.
- 11) 米本裕貴, 中島 努, 中村由紀, 早崎治明: 箸と茶碗を用いた摂食における利き手と非利き手の協調運動. 令和7年度新潟歯学会第1回例会, 新潟, 2025年7月12日, 新潟歯学会誌 55(2): 21-22頁, 2025.
- 12) 腰越佐和子, 中島 努, 中村由紀, 早崎治明: 自食時のスプーン操作と頭部・体幹姿勢の協調: 小児と成人の比較. 令和7年度新潟歯学会第1回例会, 新潟, 2025年7月12日. 新潟歯学会誌 55(2): 22頁, 2025.

- 13) 小松明衣, 今村 孝, 佐藤拓実, 中村由紀: 口腔衛生指導におけるリアルタイム視覚情報提示システムの構築. 2025年度電子情報通信学会信越支部大会, 長岡, 2025年9月20日.
- 14) 松原まなみ, 八巻和子, 中井愛, 尾関久子, 小松岳, 堀部めぐみ, 海原康孝, 中村由紀, 齋藤一誠: 新生児の口腔機能発達支援を目的としたケアの実施状況 ~全国周産期センターNICU/GCUの実態調査~. 第66回日本母性衛生学会学術集会, 東京, 2025年10月10-11日, 母性衛生 66(3):259頁, 2025.
- 15) 松原まなみ, 宇田川直子, 柳本朋子, 亀井百恵, 萩原由実子, 中村由紀, 海原康孝, 齋藤一誠, 早崎治明: 乳幼児における口腔機能の発達と咀嚼の問題に関する実態調査. 第66回日本母性衛生学会学術集会, 東京, 2025年10月10-11日, 母性衛生 66(3):273頁, 2025.
- 16) 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, 草塩奈央, 早崎治明: 複合センサーを用いた小児の洗口時の口腔機能評価. 第43回日本小児歯科学会北日本地方会, 札幌, 2025年10月11日, 小児歯誌 64(地方会抄録号): 9頁, 2026.
- 17) 磯邊嘉葉, 今村 孝, 中島 努, 中村由紀: 小児期口唇形状計測に向けたRGB顔画像セグメンテーションモデルの構築と歯科医による精度評価. 第26回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会, 広島, 2025年12月10-12日.

【受賞】

- 1) 磯邊嘉葉, 今村 孝, 中島 努, 中村由紀: 小児期口唇形状計測に向けたRGB顔画像セグメンテーションモデルの構築と歯科医による精度評価. 第26回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会 優秀講演賞, 2025年12月10-12日.

生体歯科補綴学分野

【著書】

- 1) 加来賢: ブリッジの設計. クラウンブリッジ補綴学 第7版 (小川匠 他編), 112-116, 医歯薬出版株式会社, 東京, 2026.
- 2) 秋葉陽介: 厚生労働科学研究班による金属アレルギー診療と管理の手引き 2025, 「金属アレルギー診療と管理の手引き 2025」検討委員会, 33-38頁, 藤田医科大学総合アレルギーセンター, 東京, 2025.
- 3) 秋葉陽介: 歯の移植・再植 Q&A (秋葉陽介 他編), 119-121, 131-134, 142-146, 147-148頁, デンタルダイ

ヤモンド社, 東京, 2025.

【論文】

- 1) Luai AF, Zawawi NDA, Rusli F, Lin GSS, Nagasawa M, Rani H, Park YS, Dom TNM, Kadir RA: Impact of Virtual Reality and Haptic Simulators in Dental Education and Training Among Dental Students: An Umbrella Review. *Eur J Dent Educ Online* ahead of print, 2026.
- 2) Kobayashi M, Dobashi A, Phyu HP, Ono Y, Kaku M. Laminin 411 is the predominant laminin isoform in mouse periodontal ligament cells and facilitates cell adhesion and proliferation via integrin $\alpha 6\beta 1$. *Biochem Biophys Res Commun*. 794:153077, 2026.
- 3) Thant L, Dobashi A, Kitami M, Phyu HP, Kobayashi M, Ono Y, Kakihara Y, Matsumoto M, Kaku M. Chemical Digestion-Assisted Proteomics Reveals the Extracellular Matrix Profile of Human Periodontal Ligament and its Alterations in Cultured Cell-Derived Extracellular Matrix. *Mol Cell Proteomics*. 24(12):101460, 2025.
- 4) Felszeghy S, Kada A, Jackson A, Didilescu A, Quinn B, Meisha D, Pasqualini D, Valenzuela DAP, Adanir N, Cuellar EC, Spagnuolo G, Rederiene G, Gul G, Duncan H, Ahmed HMA, Pesce JAT, Ahmed K, Andriukaitiene L, Zadrožny L, Ponto-Wolska M, Cox MJ, Pino MFS, Hopp MPR, Nagasawa M, Pang M, Liukkonen M, Mutluay M, Manchorova N, Flacco N, Arrouf NE, Barakat NW, Huhtela O, Lingström P, Byrne S, Zafar S, Bencharit S, Bergman S, Örtengren U, Chau RCW: Beyond the Drill: Can Digital Gadgets Redefine the Future of Dental Education? *Eur J Dent Educ Online* ahead of print, 2025.
- 5) Zhang T, Nagasawa M, Koide H, Kooanatkul C, Nila T, Uoshima K. Recruitment of Rat Bone Marrow-Derived Cells to Dental Implants Immediately After Installation. *J Oral Implantol Online* ahead of print, 2025.
- 6) Sáez-Chandía J, Castillo-Quispe S, Okamoto K, Kurahashi A, Kodaira K, Aihara K, Suzuki-Barrera K, Kaku M, Mikami Y, Terunuma M, Yamamura K, Hayashi T, Saeki M, Kakihara Y. Effects of Freeze-Dried Sake Lees and Rice Koji Extract on Osteoporosis in a Postmenopausal Mouse Model. *Nutrients*. 17(19):3077, 2025.
- 7) Chau RCW, Neshka M, Pantea M, Rampf S, Liukkonen M, Rice DP, Morton D, Bandiaky ON, Nagasawa M, Bágyi K, Quinn BF, Carramolino-Cuéllar E, Galán-Gil S, Flacco N, Pasqualini D, Shazib MA, Schick SG, Yarmukhamedov B, Ackerman K, Arias-Herrera S, Palotie UE, Kada AA, Bouyahyaoui N, Quenta-Silva E, Rederiene G, Arrouf NE, Rodríguez-Hopp MP, Suominen AL, Edgar H, Shanks N, Jackson A, Hendron B, Usta SN, Lingström P, Örtengren U, Maggio M, Sondagar N, Abuzaid MM, Ponto-Wolska M, Lam WYH, Regulski PA, Huhtela O, Zadrožny L, Pang M, Bergman S, Felszeghy S, Bencharit S, Sittoni-Pino MF: Shaping the Future of Dentistry: How Digital VR-Haptic Thinkers Are Revolutionizing Education by Thinking Big for Better Future in Oral Care. *Eur J Dent Online* ahead of print, 2025.
- 8) Chau RCW, Felszeghy S, Sittoni-Pino MF, Arias-Herrera S, Bencharit S, Maggio M, Mutluay M, Rice DP, Lam WYH, Usta SN, Quinn BF, Tricio J, Nagasawa M, Pantea M, Imre M, Tancu AMC, Ranauta A, Tezvergil-Mutluay A, Korpisaari S, Leinonen K, Liukkonen M, Huhtela OS, Örtengren UT, Lingström P: Optimizing Preclinical Skill Assessment for Handpiece-Naïve Students: A Strategic Approach. *Dent J (Basel)* 13(8): 363, 2025.
- 9) Yoshida N, Maekawa T, Sekiguchi K, Kaku M, Sirisereephap K, Surboyo M, Sato-Yamada Y, Rosenkranz A, Hosoya A, Ohkura N, Kakihara Y, Maeda T, Hajishengallis G, Izumi K, Yoshida K. Loss of integrin $\alpha 7$ -mediated signaling induces a dendritic cell-like phenotype in macrophages cultured on laminin-211/221 isoforms. *J Biol Chem*. 301(8):110419, 2025.
- 10) Lin AJ, Sedky RA, Ben Dor B, Liang L, Ha V, Nagasawa M, Ohyama H: Student Self-Assessment Skills and Gender in the United States, Egypt and Japan: An Observational Study in Preclinical Dentistry. *Clin Teach* 22(4): e70133, 2025.
- 11) Kakoki M, Hagaman JR, Terajima M, Nagasawa M, Uoshima K, Yamauchi M, Smithies O, Kansaku K: Proximal aortic aneurysms in mice underexpressing transforming growth factor- $\beta 1$. *J Physiol Sci* 75(2): 100024, 2025.
- 12) Bencharit S, Quinn B, Sittoni-Pino MF, Arias-Herrera S, Schick SG, Rampf S, Byrne S, Shazib MA, Örtengren U, Lam WYH, Liukkonen M, Rice D, Nagasawa M, Ranauta A, Zafar S, Bágyi K, Greany TJ, Luai AF, Øilo M, Rederiene G, Stolberg R, Gül G, Tricio J, Chau RCW, Pantea M, Mutluay M, Lingström P, Klein O, Usta SN, Suominen L, Felszeghy S: Insights from the global education survey on the use of VR-haptics in dental education. *Front Dent Med* 6:1576646, 2025.

【商業誌】

- 1) 秋葉陽介: 歯科金属アレルギー患者への対応と医科歯科連携, 歯界展望, 145(6): 1054-1071, 2025.
- 2) 秋葉陽介: 掌蹠膿疱症 Bench-to-Clinic 歯科からみた

掌蹠膿疱症の病態と診療連携, *Monthly Book Derma*, 359: 33-40, 2025.

【研究費獲得】

- 1) 加来賢, 小野喜樹, 柿原嘉人, 松本雅記: 細胞外マトリックスが制御する幹細胞分化の解明と歯根膜再生への応用. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(B), 24K02630, 2025.
- 2) 秋葉陽介, 秋葉奈美, 山本雅哉, 江口香里, 小松周平: 環境応答性薬剤供給可能な細胞移植材料による骨増生法開発. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C), 25K13082, 2025.
- 3) 秋葉陽介, 秋葉奈美, 江口香里: 対学習のための評価 (Assessment as learning) と「対話型論証 (Dialogue argument)」を導入し, 問題発見解決能力涵養を目指した歯科臨床推論演習. 令和 7 年度新潟大学学長教育助成制度, 2025.
- 4) 秋葉奈美, 魚島勝美, 照沼美穂, 秋葉陽介: 抗酸化物質による移植細胞の長期生存, 長期機能発現を可能にする新規骨増生法の開発. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C), 23K09272, 2025.
- 5) 長澤麻沙子: 生物学的視点から見たアバットメントスクリュー締付けトルク値の科学的根拠探索. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C), 23K09271, 2025.
- 6) Rosales Marcelo, 加来賢: Impact of Age-Related Changes in Osteocyte Network on Bone Quality: Tissue Level 3D Imaging Using a Novel Light Sheet Microscope. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C), 25K13101, 2025.
- 7) 江口香里, 秋葉陽介, 魚島勝美, 照沼美穂: チタン結晶構造制御と VUV 照射による骨結合促進可能なインプラント表面開発. 日本学術振興会 科学研究費補助金 基盤研究(C), 23K09292, 2025.
- 8) 小野喜樹: 脱細胞化組織と内在性タンパクの補充による新規歯根膜再生法の開発. 日本学術振興会科学研究費補助金 若手研究, 24K19942, 2025.
- 9) 土橋梓: 歯根膜-骨連関による力学的刺激の階層的な応答メカニズムの解明. 日本学術振興会科学研究費補助金 若手研究, 25K20326, 2025.
- 10) 山本悠: 深層プロテオミクスによる顎骨タンパクの定量解析とその加齢変化. 日本学術振興会科学研究費補助金 若手研究, 25K20325, 2025.
- 11) 小林水輝: 人工材料と細胞外マトリックスによるハイブリッド再生歯の開発. 新潟大学フェローシップ事業, JPMJFS2114, 2025.
- 12) 柿原嘉人, 加来賢, 三上剛和: 骨芽細胞のI型コラーゲンと基質小胞の分泌経路における Rab タンパク

質の機能解明. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C), 23K09117, 2025.

- 13) 北見恩美, 加来賢: 歯根膜恒常性維持メカニズムの理解にもとづく予知性の高い自家歯牙移植術の開発. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C), 23K09293, 2025.
- 14) 北見公平, 加来賢, 齋藤功: 加齢マウス歯根膜組織の深層プロテオーム解析: 組織応答を担う細胞外環境の変化. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C), 23K09412, 2025.
- 15) 横山詩子, 加来賢, 宮川繁: ファロー四徴症に対する自己血管新生を誘導するヒト由来脱細胞化血管グラフトの開発. 国立研究開発法人日本医療研究開発機構, 難治性疾患等実用化研究事業, 2025.

【招待講演・シンポジウム】

- 1) Nagasawa M, Eguchi K, Rosales M, Uoshima K: Exploring the Effective Use of VR for Preclinical Tooth Preparation Training. IADR Digital Innovation Symposium 2026. -Transforming Oral Health: Simulations, AI, and Beyond. San Diego, CA, USA, 2026 Mar 24, 2026.
- 2) Nagasawa M, Eguchi K, Rosales M, Uoshima K: Evaluating the Effectiveness of VR-haptic Device in Tooth Preparation Training and Self-Assessment Ability for the First-Time Dental Turbine Users. HAiDENERS Hybrid Summit Helsinki, 2026 Feb 23, 2026.
- 3) Nagasawa M, Uoshima K: Effective way to use VR machines for achievement of clinical dental skills. 2025 VR-Haptic Thinkers Meetup, London, UK. 2025 Jun 5, 2025.
- 4) 加来賢: 多色蛍光ラベリング技術を応用した細胞系譜解析, 細胞系譜解析を応用した生命現象の理解. 第 134 回日本補綴歯科学会学術大会, 長崎, 2025 年 5 月 16-18 日, 同学術集会プログラム・予稿集: 159, 2025.
- 5) 長澤麻沙子: 新時代のデジタル「補綴歯科教育」を考える. 第 134 回日本補綴歯科学会学術大会, 長崎, 2025 年 16-18 日, 同学術集会プログラム・予稿集: 155 頁, 2025.

【学会発表】

- 1) Ochoa-Escate D, Eguchi K, Akiba N, Yu HL, Akiba Y, Mizuno J: Beyond Drilling: DLC-Coated Instruments as Biological Enhancers for Implant Osseointegration. 104th General Session & Exhibition of the IADR/ 55th Annual Meeting & Exhibition of the AADOCR/ 50th Annual Meeting of the CADR, San Diego, CA, USA,

- 2026 Mar 25-28, Abstracts & Program e-book: Presentation Number 0108, 2026.
- 2) Arrouf NE, Manchorova NA, Pang MW, Bencharit S, Chau CW, Felszeghy S, Ahmed KE, Andriukaitiene L, Arias-Herrera S, Byrne SJ, Camilleri J, Cox MJ, Duncan H, Gul G, Rederiene G, Gudsoorkar P, Nagasawa M, Liukkonen M, Lingström P, Pantea M, Pino D, Pasqualini D, Quinn BF, Price D, Stolberg R, Bergman S, Spagnuolo G, Voog-Oras U, Zadrozny L, Didilescu AC: Mapping Global Adoption of VR-Haptic Technologies in Dental Education. 104th General Session & Exhibition of the IADR/ 55th Annual Meeting & Exhibition of the AADOCR/ 50th Annual Meeting of the CADR, San Diego, CA, USA, 2026 Mar 25-28, Abstracts & Program e-book: Presentation Number 0150, 2026.
 - 3) Yamamoto Y, Kaku M: Immediate Denture Fabrication Using an Intraoral Scanner in Patients with Compromised Maxillary Dentitions. International Collaborative Symposium on Development of Human Resources in Practical Oral Health and Treatment, Kuala Lumpur, Malaysia, 2026 Feb 8-9, Abstracts & Program Page 102, 2026.
 - 4) Hlaing Pwint Phyu, Dobashi A, Kobayashi M, Ono Y, Kaku M: Proteomic Profiling Reveals Distinct Extracellular Matrix Landscapes in Different Bone Types. International Collaborative Symposium on Development of Human Resources in Practical Oral Health and Treatment, Kuala Lumpur, Malaysia, 2026 Feb 8-9, Abstracts & Program Page 107, 2026.
 - 5) Tun N, Nagasawa M, Katsumi U: Analyzing Possible Osteocyte Network Formation in New Bone Area after Bone Transplantation using Different Bone Quality Models. International Collaborative Symposium on Development of Human Resources in Practical Oral Health and Treatment, Kuala Lumpur, Malaysia, 2026 Feb 8-9, Abstracts & Program Page 70, 2026.
 - 6) Ochoa-Escate D, Eguchi K, Akiba N, Akiba Y: From Mechanics to Biology: DLC-Coated Drills as a Paradigm Shift in Implant Bed Preparation. International Collaborative Symposium on Development of Human Resources in Practical Oral Health and Treatment, Kuala Lumpur, Malaysia, 2026 Feb 8-9, Abstracts & Program Page 69, 2026.
 - 7) Luai AF, Zawawi NDA, Lin GSS, Nagasawa M, Rani H, Park YS, Dom TNM, Kadir RA: Impact of VR and Haptic Simulators in Dental Education and Training among Dental Students: An Umbrella Review. The 36th South-East Asian Association of Dental Education's Annual Scientific Conference, Taipei, Taiwan, 2025 Nov 7-9, e-book: Presentation Number P42, 2026.
 - 8) Lam WYH, Chau CW, Nagasawa M, Schick SG, Ranauta A, Lingstrom P, Bencharit S, Sittoni-Pino MF, Felszeghy S, Quinn B: Transforming Dental Education: Global Insights On Haptic Vr Challenges. The 2025 FDI World Dental Congress. Shanghai, China, 2025 Sep 9-12, Abstracts & Program Page 60, 2025.
 - 9) Ono Y, Mizukoshi M, Dobashi A, Kobayashi M, Hlaing PP, Kaku M: Identification of periodontal ligament stem cells through cell proliferation dynamics. IADR/PER General Session & Exhibition. Barcelona, Spain. 2025 Jun 25-28, Presentation ID: 3013, 2025.
 - 10) Dobashi A, Thant L, Hlaing PP, Kobayashi M, Ono Y, Kaku M: Chemical Digestion-Assisted Proteomics of Human Periodontal Ligament Cell-Derived Extracellular Matrix. IADR/PER General Session & Exhibition. Barcelona, Spain. 2025 Jun 25-28, Presentation ID: 2836, 2025.
 - 11) Kobayashi M, Hlaing PP, Dobashi A, Ono Y, Kaku M: TGF- β Modulates Extracellular Matrix Composition in Human Periodontal Ligament Cells. IADR/PER General Session & Exhibition. Barcelona, Spain. 2025 Jun 25-28, Presentation ID: 3365, 2025 IADR General Session, 2025.
 - 12) Rampf S, Schick SG, Sittoni-Pino MF, Arias-Herrera SE, Bencharit S, Maggio M, Chau C, Lam W, Greany T, Usta SN, Quinn BF, Tricio J, Nagasawa M, Pantea M, Ranauta A, Audsley B, Tezvergil-Mutluy A, Mutluy M, Huhtela OS, Felszeghy S, Ortengren UT, Lingström P: Optimizing Preclinical Skill Development for Handpiece-Naïve Students: A Strategic Approach. IADR/PER General Session & Exhibition. Barcelona, Spain. 2025 Jun 25-28, Abstracts & Program Page 0154, 2025.
 - 13) 小林水輝、Pwint Phyu Hlaing、土橋梓、小野喜樹、加来賢: 歯根膜細胞の細胞外マトリックスが誘導するシグナル伝達経路と再生基材開発への応用. 第25回日本再生医療学会総会, 神戸, 2026年3月19-20日, プログラム・予稿集: 497頁, 2026.
 - 14) 中村隆, 野口貴史, 加来賢, 宮城悦子, 横山詩子: 成長性を有するヒト培養細胞由来血管グラフトの開発. 第103回日本生理学会大会学術大会, 東京, 2026年3月12日, プログラム番号: 3P-078, 2026.
 - 15) 江口香里, Ochoa Dagny, 秋葉奈美, 秋葉陽介: 細胞応答に基づくチタン表面に対する真空紫外線照射の最適条件の探索. 第45回日本口腔インプラント学会中国・四国支部学術大会, 岡山, 2025年12月13-14日, 同学術集会プログラム・予稿集: 64頁, 2025.

- 16) 小林水輝, Hlaing Pwint Phyu, 土橋 梓, 小野喜樹, 加来賢: 低重力が頭蓋骨の細胞外マトリックス組成に及ぼす影響の解析. 第 45 回日本口腔インプラント学会中国・四国支部学術大会, 岡山, 2025 年 12 月 13-14 日, 同学術集会プログラム・予稿集: 68 頁, 2025.
- 17) Hlaing Pwint Phyu, 小林水輝, 土橋梓, 小野喜樹, 加来賢: 骨の部位によって異なる細胞外マトリックス組成ならびにコラーゲン架橋の解析. 第 45 回日本口腔インプラント学会中国・四国支部学術大会, 岡山, 2025 年 12 月 13-14 日, 同学術集会プログラム・予稿集: 69 頁, 2025.
- 18) オチョア ダグニー, 江口香里, 秋葉奈美, 秋葉陽介: Redefining implant site preparation: Biological advantages of DLC-coated drills. 第 45 回日本口腔インプラント学会中国・四国支部学術大会, 岡山, 2025 年 12 月 13-14 日, 同学術集会プログラム・予稿集: 41 頁, 2025.
- 19) 秋葉陽介, 秋葉奈美, 江口香里: 知識構成型ジグソー法による歯科医学専門科目の能動的学修化と学習効果の検討. 令和 7 年度日本補綴歯科学会関越支部学術大会・総会, 高崎, 2025 年 11 月 30 日, 同学術集会プログラム・予稿集: 21 頁, 2025.
- 20) 江口香里, ロサレス・マルセロ, 秋葉奈美, 秋葉陽介, 加来賢: 歯型彫刻教育におけるルーブリック評価の信頼性と学生の自己評価傾向の分析. 令和 7 年度日本補綴歯科学会関越支部学術大会・総会, 高崎, 2025 年 11 月 30 日, 同学術集会プログラム・予稿集: 22 頁, 2025.
- 21) 小林水輝, Hlaing Pwint Phyu, 土橋梓, 小野喜樹, 加来賢: 脱細胞化歯根膜細胞シートを用いた歯根膜再生促進機構の解明. 第 4 回細胞シート工学イノベーションフォーラム, 東京, 2025 年 11 月 28 日, プログラム・予稿集: 13 頁, 2025.
- 22) 中村隆, 野口貴史, 加来賢, 宮城悦子, 横山詩子: 周期的加圧培養法による移植部位の成長を可能にするヒト培養細胞由来脱細胞化血管グラフトの開発. 第 4 回細胞シート工学イノベーションフォーラム, 東京, 2025 年 11 月 28 日, プログラム・予稿集: 28 頁, 2025.
- 23) Hlaing Pwint Phyu, Dobashi A, Kobayashi M, Ono Y, Kaku M, Unique compositional changes of extracellular matrix and collagen crosslinks in mandibular bone in aged mice. 第 55 回日本口腔インプラント学会学術大会, 福岡, 2025 年 10 月 24-26 日, 同学術集会プログラム・予稿集: 220 頁, 2025.
- 24) Tun Nila, 長澤麻沙子, 魚島勝美: The effect of collagen cross-link deficiency on osteocyte network formation of newly formed bone tissue after bone transplantation. 第 55 回 日本口腔インプラント学会学術大会, 福岡, 2025 年 10 月 24-26 日, 同学術集会プログラム・予稿集: 166 頁, 2025.
- 25) Ochoa Escate Dagny, 江口香里, 秋葉奈美, 秋葉陽介: Diamond-like carbon-coated drills enhance osseointegration and bone healing. 第 55 回 日本口腔インプラント学会学術大会, 福岡, 2025 年 10 月 24-26 日, 同学術集会プログラム・予稿集: 154 頁, 2025.
- 26) 小野喜樹, 土橋梓, 小林水輝, Hlaing Pwint Phyu, 加来賢: 細胞増殖活性に基づく歯根膜幹細胞の細胞動態解析. 第 67 回歯科基礎医学会学術大会, 北九州, 2025 年 9 月 5-7 日, 同学術集会プログラム・予稿集: 126 頁, 2025.
- 27) 土橋梓, Hlaing Pwint Phyu, 小林水輝, 小野喜樹, 加来賢: 化学的消化法を用いた歯根膜細胞外マトリックスのプロテオーム解析. 第 67 回歯科基礎医学会学術大会, 北九州, 2025 年 9 月 5-7 日, 同学術集会プログラム・予稿集: 193 頁, 2025.
- 28) 秋葉陽介, 秋葉奈美, 江口香里: 歯科医学教育における改良型知識構成型ジグソー法に基づく学習システムの開発と評価. 第 44 回日本歯科医学教育総会および学術大会, 千葉, 2025 年 8 月 28-29 日, 同学術集会プログラム・予稿集: 69 頁, 2025.
- 29) Hlaing Pwint Phyu, Lay Thant, Dobashi A, Kobayashi M, Ono Y, Kaku M: Proteomic Insights into Age-related Changes in Bone Extracellular Matrix Composition, 第 43 回日本骨代謝学会学術大会, 熊本, 2025 年 7 月 24-26 日, 同学術集会プログラム・予稿集: 165 頁, 2025.
- 30) 小林水輝, Hlaing Pwint Phyu, 土橋梓, 小野喜樹, 加来賢: ECM プロテオミクスによる TGF- β が歯根膜細胞に及ぼす影響の解析. 第 57 回日本結合組織学会学術大会, 大阪, 2025 年 6 月 7-8 日, 同学術集会プログラム・予稿集: 144 頁, 2025.
- 31) Hlaing PP, Thant L, Dobashi A, Kobayashi M, Ono Y, Kaku M, Analysis of Age-related Changes in Extracellular Matrix Composition and Collagen Crosslinking of Bone, 第 57 回日本結合組織学会学術大会, 大阪, 2025 年 6 月 7-8 日, 同学術集会プログラム・予稿集: 143 頁, 2025.
- 32) Rosales JMR, Eguchi K, Kaku M; Objective Evaluation in Dental Digital Sculpting Education. 第 134 回日本補綴歯科学会学術大会, 長崎, 2025 年 5 月 16-18 日, 同学術集会プログラム・予稿集: 208 頁, 2025.
- 33) 小野喜樹, 土橋梓, 小林水輝, Hlaing Pwint Phyu, 加来賢: 細胞増殖活性に基づく新規歯根膜幹細胞の同定. 第 134 回日本補綴歯科学会学術大会, 長崎, 2025 年 5 月 16-18 日, 同学術集会プログラム・予稿集:

171, 2025.

- 34) 山本悠, 加来賢: 即時義歯製作における口腔内スキャナーの活用, 第 134 回日本補綴歯科学会学術大会, 長崎, 2025 年 5 月 16-18 日, 同学術集会プログラム・予稿集: 339 頁, 2025.
- 35) Kooanantkul C, Nagasawa M, Koide H, Uoshima K: Histological investigation of periodontal tissue after vertical root fracture repair with 4-META/MMA-TBB resin mixed with nano-hydroxyapatite and enamel matrix derivative. 第 134 回日本補綴歯科学会学術大会, 長崎, 2025 年 5 月 16-18 日, 同学術集会プログラム・予稿集: 288 頁, 2025.
- 36) Tun N, Nagasawa M, Zhang T, Katsumi U: Analyzing the changes of transplanted and recipient bone tissues focusing on osteocyte network reconstruction and bone quality. 第 134 回日本補綴歯科学会学術大会, 長崎, 2025 年 5 月 16-18 日, 同学術集会プログラム・予稿集: 210 頁, 2025.
- 37) ロサレス・マルセロ, 江口香里, 加来 賢: 新潟大学歯学部におけるデジタル歯型彫刻実習の取り組みとその効果. 第 16 回日本デジタル歯科学会学術大会, 東京, 2025 年 5 月 10-11 日, 同学術集会プログラム・予稿集: 88 頁, 2025.
- 38) 高昇将, 青柳裕仁, 金谷貢: セルロースナノファイバーの添加量が義歯安定剤の粘着強さにおよぼす影響について. 日本歯科理工学会第 83 回学術講演会, 名古屋, 2025 年 4 月 19-20 日, 日本歯科理工学会誌 44 Special Issue 83 : 71 頁, 2025 年.
- 39) 金谷貢, 長谷川健二, 青柳裕仁, 高昇将, 泉健次: 低エネルギー電子線照射が CAD/CAM 冠用コンポジットレジンとの接触角, 接着強さと破壊様式に与える影響. 日本歯科理工学会第 83 回学術講演会, 名古屋, 2025 年 4 月 19-20 日, 日本歯科理工学会誌 44 Special Issue 83: 56 頁, 2025 年.
- 40) Kooanantkul C, Nagasawa M, Koide H, Uoshima K: 4-META/MMA-TBB レジンにナノハイドロキシアパタイトとエナメルマトリックスデリバティブを混合して用いた歯根破折修復処置後の組織学的観察. 第 58 回新潟歯学会総会, 新潟, 2025 年 4 月 12 日, 同学術集会プログラム・予稿集: 12 頁, 2025.

【研究会発表】

- 1) Masako Nagasawa: International Collaborative Reserach in Dental Education: On Clinical Skill Training and Self-Assessment Ability. Special Lecture in the Department of Prosthodontics, School of Dentistry, National Taiwan University. Taipei, Taiwan. 2025 Nov 7.
- 2) 山本悠: 即時義歯製作における口腔内スキャナー活用の有用性. 令和 7 年度全国歯科大学・歯学部 若手歯科医師臨床症例発表会. 東京, 2026 年 3 月 14 日.
- 3) 加来賢: 低重力が頭蓋骨の細胞外マトリックス組成に及ぼす影響の解析. 第 11 回あしなが予防医学研究会, 筑波, 2026 年 2 月 28 日.
- 4) 小野喜樹: 細胞増殖活性に基づく新規歯根膜幹細胞の同定. 第 7 回オーラルサイエンス研究会, 新潟, 2025 年 11 月 9-10 日.
- 5) 小林水輝: TGF- β がヒト歯根膜細胞に及ぼす影響の解析. 第 6 回 結合組織学会若手セミナー, 大阪, 2025 年 6 月 6 日.

【受賞】

- 1) Dagny Ochoa: Arthur Frechette 2024 New Investigator Award 1st place, Diamond-Like Carbon-Coated Drill Enhance Osseointegration: In Vivo Study. 104th General Session & Exhibition of the IADR, 2026 Mar 26.
- 2) Hlaing Pwint Phyu: Proteomic Profiling Reveals Distinct Extracellular Matrix Landscapes in Different Bone Types. International Collaborative Symposium on Development of Human Resources in Practical Oral Health and Treatment, Poster presentation award 3rd place, Feb. 8-9, 2026
- 3) 山本悠: 即時義歯製作における口腔内スキャナー活用の有用性. 令和 7 年度 全国歯科大学・歯学部 若手歯科医師臨床症例発表会 優秀賞. 2026 年 3 月 14 日.
- 4) 秋葉陽介 (代表者), 秋葉奈美, 江口香里: 知識構成型ジグソー方による専門講義科目の能動的学習, 令和 6 年度新潟大学学長教育賞, 2025 年 5 月 23 日.
- 5) 秋葉陽介: 無構造ナノレベル超平滑チタン表面を使用した血中チタン接着タンパク質探索を基点としたオッセオインテグレーション機構解明. 第 54 回日本口腔インプラント学会学術大会 優秀研究発表賞, 2025 年 10 月 24 日.
- 6) 加来賢: A loss of primary cilia by a reduction in mTOR signaling correlates with age-related deteriorations in condylar cartilage. 令和 7 年度 新潟大学優秀論文表彰. 2025 年 8 月.
- 7) 小林水輝: TGF- β がヒト歯根膜細胞に及ぼす影響の解析. 第 6 回 結合組織学会若手セミナー優秀発表賞, 2025 年 6 月 6 日.
- 8) 小野喜樹: 細胞増殖活性に基づく新規歯根膜幹細胞の同定. 第 134 回日本補綴歯科学会学術大会, 課題口演賞, 2025 年 5 月 18 日.
- 9) 小野喜樹: 細胞増殖活性に基づく新規歯根膜幹細胞の同定. 日本補綴歯科学会学術大会, 優秀論文賞, 2025 年 5 月.