

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, Ohshima 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.

【商業誌】

- 1) 加来賢: 細胞外マトリックスのプロテオーム解析と歯周組織再生. BIO Clinica 39: 53-56, 2024.

【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, 2024.
- 2) 秋葉陽介, 魚島勝美, 照沼美穂, 水野潤, 泉健次: 規格化ナノ構造チタンによる接着蛋白質を介した組織形成制御可能な生体材料開発. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C), 21K09976, 2024.
- 3) 秋葉陽介, 秋葉奈美, 江口香里: 対話型論証による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 6 年度新潟大学学長教育助成制度, 2024.
- 4) 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専門講義科目の能動的学習化. 令和 6 年度新潟大学学長教育助成制度, 2024.
- 5) 秋葉陽介: チタン接着タンパク質の構造解析と分子動力学シミュレーションによるタンパク質のチタン接着機序解明を基点にチタン骨結合機構解明を目指した医工連携研究. 令和 6 年度 U-go グラント, 2024.
- 6) 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, 2024.
- 7) 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, 2024.
- 8) 長澤麻沙子: 垂直歯根破折の予防と予知性の高い治療法を目指した多施設臨床研究. 令和 6 年度 8020 公募研究事業, 2024.
- 9) 長澤麻沙子: 骨細管ネットワーク再構築がオッセオインテグレーション成立に与える影響. 令和 6 年度口腔インプラント助成金, 2024.
- 10) 青柳裕仁, 金谷貢: メタライズを応用した新規ジルコニア表面改質法の開発. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C), 21K09975, 2024.
- 11) 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, 2024.
- 12) 小野喜樹: Wnt/ β -catenin シグナルによるセメント質再生と歯根膜インプラントの開発. 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, 23K19685, 2024.

- 13) 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, 2024.
- 14) 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, 2024.
- 15) 高岡由梨那: アトピー性皮膚炎悪化に対する歯科金属アレルギーの関連機序解明. 日本学術振興会科学研究費補助金 若手研究, 23K16062, 2024.
- 16) 高岡由梨那: 歯科金属アレルギーと乾癬の免疫学的共通因子の探索. 日本学術振興会科学研究費補助金 若手研究, 21K17061, 2024.
- 17) 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, 2024.
- 18) 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, 2024.
- 19) 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, 2024.
- 20) 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, 2024.
- 21) 田口則宏, 長澤敏行, 新田浩, 大澤銀子, 秋葉奈美, 和田尚久, 木内貴弘, 野崎剛徳: 歯学教育及び歯科医師臨床研修において一貫して利用できるオンライン評価システムの開発に関する研究. 厚生労働省科学研究費補助金, 22AC1001, 2024.

【招待講演・シンポジウム】

- 1) Nagasawa M, Uoshima K, Ogawa H and Inoue M: How to Use VR Machines for Technical Skill Training: A Trial at Niigata University Faculty of Dentistry, Japan. VR-Haptic thinkers meetup, Utah, USA, 2024 Jun 7, 2024.
- 2) 秋葉陽介: How can basic research solve clinical problems? -Dental implant-related research-. Innovative Dentistry Seminar in Okayama University, 岡山, 2025 年 2 月 10 日.
- 3) 秋葉陽介: 歯科金属アレルギー関連疾患とその対応. 令和 6 年東北大学同窓会卒後研修会, 仙台, 2024 年 11 月 10 日.

- 4) 土橋梓, 加来賢: 細胞外マトリックス研究の復権: 個体の運命を支配する「細胞外」の実態を紐解く. 細胞外マトリックスに特化したプロテオーム解析法の開発. 第 97 回日本生化学会大会, 横浜, 2024 年 11 月 6-8 日.
- 5) 加来賢: バイオロジーの cutting edge 網羅的解析の現状と未来. 細胞外マトリックスのプロテオーム解析から組織再生への展開. 第 133 回日本補綴歯科学会学術大会, 千葉, 2024 年 7 月 5-7 日, 同学術集会プログラム・予稿集: 149 頁, 2024.
- 6) 秋葉陽介: 生体模倣のその先へ〜補綴とバイオミメティクス〜. 第 133 回日本補綴歯科学会学術大会, 千葉, 2024 年 7 月 5-7 日, 同学術集会プログラム・予稿集: 117 頁, 2024.
- 7) 秋葉陽介: 歯根破折からの歯の再植・移植, その診断と治療方針. 第 133 回日本補綴歯科学会学術大会, 千葉, 2024 年 7 月 5-7 日, 同学術集会プログラム・予稿集: 131 頁, 2024.

【学会発表】

- 1) Nagasawa M, Akiba N, Uoshima K: Correlation Between Evaluation in Third and Fifth-Year Clinical Basic Training. The 35th South-East Asian Association of Dental Education's Annual Scientific Conference, Kuala Lumpur, Malaysia, 2024 Nov 27, Abstracts & Program e-book: PO-1-03, 2024.
- 2) Zhang T, Nagasawa M, Yamamoto Y, Koide H, Kooanantkul C, Nila T and Uoshima K: Recruitment of remote bone marrow-derived cells to the implant surface immediately after implant installation. The 14th Biennial Congress of the Asian Academy of Prosthodontics, Chiba, Japan, 2024 Jun 6, Abstract & Program book Page 374, 2024.
- 3) Kooanantkul C, Nagasawa M, Zhang T and Uoshima K: Histological observation on periodontal tissue after vertical root fracture repair with 4-META/MMA-TBB resin. The 14th Biennial Congress of the Asian Academy of Prosthodontics, Chiba, Japan, 2024 Jun 6, Abstract & Program book Page 447, 2024.
- 4) Kaku M, Thant L, Dobashi A, Kobayashi M, Hlaing PP, Pwint Phyu, Ono Y, Uoshima K: Extracellular Matrix-Oriented Proteomic Profiling of Human Periodontal Ligament. International Collaborative Symposium on Development of Human Resources in Practical Oral Health and Treatment, Bangkok, Thailand, 2024 May 31-Jun 1, Abstract & Program book Page 97, 2024.
- 5) Nagasawa M, Kooanantkul C, Ono Y, Koide H and Uoshima K: Survival of Vertically Fractured Tooth Roots after Repair Treatments. International Collaborative Symposium on Development of Human Resources in Practical Oral Health and Treatment, Bangkok, Thailand, 2024 May 31-Jun 1, Abstract & Program book Page 74, 2024.
- 6) Dobashi A, Kaku M, Ono Y, Kobayashi M, Hlaing PP, Uoshima K: The impact of Periostin-knockout on the periodontal ligament. International Collaborative Symposium on Development of Human Resources in Practical Oral Health and Treatment, Bangkok, Thailand, 2024 May 31-Jun 1, Abstract & Program book Page 96, 2024.
- 7) Nguyen VQ, Akiba Y, Eguchi K, Akiba N, Uoshima K: Modulation of Oxidative Stress at Transplantation Site Enhances Bone Regeneration. International Collaborative Symposium on Development of Human Resources in Practical Oral Health and Treatment, Bangkok, Thailand, May 31-Jun 1, Abstract & Program book Page 75, 2024.
- 8) Kooanantkul C, Nagasawa M, Zhang T and Uoshima K: Histological observation on periodontal tissue after vertical root fracture repair with 4-META/MMA-TBB resin mixed with CTGF, TGF- β 3, and FGF. International Collaborative Symposium on Development of Human Resources in Practical Oral Health and Treatment, Bangkok, Thailand, 2024 May 31-Jun 1, Abstract & Program book Page 66, 2024.
- 9) Hlaing PP, Kaku M, Dobashi A, Kobayashi M, Ono Y, Uoshima K: Changes in extracellular matrix protein composition and their gene expression profile during osteoblast differentiation. International Collaborative Symposium on Development of Human Resources in Practical Oral Health and Treatment, Bangkok, Thailand, 2024 May 31-Jun 1, Abstract & Program book Page 111, 2024.
- 10) 小林水輝, 土橋梓, 小野喜樹, Hlaing PP, 加来賢: 脱細胞化歯根膜細胞シート上で培養した間葉系幹細胞における網羅的遺伝子発現解析. 第 24 回日本再生医療学会総会学術大会, 横浜, 2025 年 3 月 20-22 日, 同学術集会プログラム・予稿集: 512 頁, 2025.
- 11) Hlaing PP, Thant L, Dobashi A, Kobayashi M, Ono Y, Kaku M: Composition of Bone Extracellular Matrix and Their Age-related Changes. 第 24 回日本再生医療学会総会学術大会, 横浜, 2025 年 3 月 20-22 日, 同学術集会プログラム・予稿集: 558 頁, 2025.
- 12) ロサレス・マルセロ, 江口香里, 加来賢: Quantitative Evaluation of Digital Sculpting for Dental Anatomy Education. 令和 6 年度日本補綴歯科学会関越支部,

- 宇都宮, 2024 年 12 月 15 日, 同学術集会プログラム・予稿集: 17 頁, 2024.
- 13) 江口香里, ロサレス・マルセロ, 秋葉奈美, 秋葉陽介, 加来賢: 採点用ルーブリックを用いた歯型彫刻実習製作物の定量的評価とその教育効果の検討. 令和 6 年度日本補綴歯科学会関越支部, 宇都宮, 2024 年 12 月 15 日, 同学術集会プログラム・予稿集: 16 頁, 2024.
 - 14) 山本悠, 加来賢: 不良補綴装置の脱離と動揺歯の脱落リスクに対して口腔内スキャナーを用いて即時義歯製作を行った症例. 令和 6 年度日本補綴歯科学会関越支部, 宇都宮, 2024 年 12 月 15 日, 同学術集会プログラム・予稿集: 20 頁, 2024.
 - 15) 秋葉陽介, 秋葉奈美, 江口香里: 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, 京都, 2024 年 11 月 1-3 日, 同学術集会プログラム・予稿集: 182 頁, 2024.
 - 16) 秋葉陽介, 秋葉奈美, 江口香里: 対話型論証による問題発見解決能力涵養を目指した歯科臨床推論演習. 第 43 回日本歯科医学教育学会, 愛知, 2024 年 9 月 6-7 日, 同学術集会プログラム・予稿集: 85 頁, 2024.
 - 17) 青柳裕仁, 高昇将, 金谷貢: 化学変性 CNF の微量添加がアルジネート印象材の細部再現性に及ぼす影響. 令和 6 年度日本歯科理工学会中部地方会セミナー, 岐阜, 2024 年 8 月 23-24 日, 日本歯科理工学会誌 43 Special Issue WINTER: 19, 2024.
 - 18) 秋葉陽介, 秋葉奈美, 江口香里, 長澤麻沙子, 魚島勝美: 知識構成型ジグソー法による歯冠修復学の能動的学修とその学習効果の検討. 第 133 回日本補綴歯科学会学術大会, 千葉, 2024 年 7 月 5-7 日, 同学術集会プログラム・予稿集: 330 頁, 2024.
 - 19) 秋葉陽介, 秋葉奈美, 江口香里, 長澤麻沙子, 魚島勝美: 対話型論証による問題発見解決能力涵養を目指した歯科臨床推論演習. 第 133 回日本補綴歯科学会学術大会, 千葉, 2024 年 7 月 5-7 日, 同学術集会プログラム・予稿集: 337 頁, 2024.
 - 20) Rosales JMR, Kaku M, Eguchi K, Uoshima K: Quantitative evaluation of digital sculpting for dental anatomy education. 第 133 回日本補綴歯科学会学術大会, 千葉, 2024 年 7 月 5-7 日, 同学術集会プログラム・予稿集: 340 頁, 2024.
 - 21) 江口香里, 加来賢, ロサレス・マルセロ, 秋葉陽介, 秋葉奈美, 魚島勝美: 歯型彫刻実習製作物の定量的評価の検討. 第 133 回日本補綴歯科学会学術大会, 千葉, 2024 年 7 月 5-7 日, 同学術集会プログラム・予稿集: 332 頁, 2024.
 - 22) 山本悠, 加来賢, 魚島勝美: 口腔内スキャナーを用いて旧補綴装置の形態と顎位を即時義歯に反映させた一症例. 第 133 回日本補綴歯科学会学術大会, 千葉, 2024 年 7 月 5-7 日, 同学術集会プログラム・予稿集: 344 頁, 2024.
 - 23) Nguyen VQ, Akiba Y, Eguchi K, Akiba N, Uoshima K. Controlling Redox State at Transplantation Site Enhances Bone Regeneration. 第 133 回日本補綴歯科学会学術大会, 千葉, 2024 年 7 月 5-7 日, 同学術集会プログラム・予稿集: 118 頁, 2024.
 - 24) 小林水輝, 加来賢, 土橋梓, 小野喜樹, Hlaing PP, 魚島勝美: 脱細胞化歯根膜細胞シート上で培養したマウス歯根膜細胞の網羅的遺伝子発現解析. 第 133 回日本補綴歯科学会学術大会, 千葉, 2024 年 7 月 5-7 日, 同学術集会プログラム・予稿集: 306 頁, 2024.
 - 25) Hlaing PP, Kaku M, Dobashi A, Kobayashi M, Ono Y, Uoshima K: Comparative analysis of extracellular matrix proteins and their gene expression profile during osteoblast differentiation. 第 133 回日本補綴歯科学会学術大会, 千葉, 2024 年 7 月 5-7 日, 同学術集会プログラム・予稿集: 394 頁, 2024.
 - 26) 小野喜樹, 加来賢, 土橋梓, 小林水輝, Hlaing PP, 魚島勝美: Wnt/ β catenin シグナルは歯周組織再生過程におけるセメント質の添加を制御する. 第 56 回日本結合組織学会学術大会, 筑波, 2024 年 6 月 15-16 日, 同学術集会プログラム・予稿集: 198 頁, 2024.
 - 27) 土橋梓, 加来賢, 小野喜樹, 小林水輝, Hlaing PP, 魚島勝美: Periostin の欠失が歯周組織の恒常性維持に及ぼす影響の解析. 第 56 回日本結合組織学会学術大会, 筑波, 2024 年 6 月 15-16 日, 同学術集会プログラム・予稿集: 195 頁, 2024.
 - 28) 小林水輝, Thant L, 土橋梓, Hlaing PP, 小野喜樹, 加来賢: マウス骨組織における細胞外マトリックスの網羅的解析とその加齢変化. 第 56 回日本結合組織学会学術大会, 筑波, 2024 年 6 月 15-16 日, 同学術集会プログラム・予稿集: 176 頁, 2024.
 - 29) Hlaing PP, Kaku M, Dobashi A, Kobayashi M, Ono Y, Uoshima K: Comparative analysis of extracellular matrix proteins and their gene expression profile in an osteoblast culture system. 第 56 回日本結合組織学会学術大会, 筑波, 2024 年 6 月 15-16 日, 同学術集会プログラム・予稿集: 173 頁, 2024.
 - 30) 吉羽永子, 前川知樹, 関口清俊, 加来賢, 佐藤友里恵, Rosenkranz Andrea, 前田健康, 吉羽邦彦: インテグリン $\alpha 7$ は THP-1 マクロファージの樹状細胞への分化を制御する. 第 56 回日本結合組織学会学術大会, 筑波, 2024 年 6 月 15-16 日, 同学術集会プログラム・予稿集: 133 頁, 2024.

- 31) Zhang T, Nagasawa M, Yamamoto Y, Koide H, Kooanatkul C, Nila T and Uoshima K: インプラント埋入直後にインプラント表面に遊走する骨髄由来細胞の組織学的観察. 第 57 回新潟歯学会総会, 新潟, 2024 年 4 月 13 日, 同学術集会プログラム・予稿集: 12 頁, 2024.

【研究会発表】

- 1) 加来賢: 細胞外マトリックスのプロテオーム解析から歯周組織再生への展開. 第 10 回あしなが予防医学研究会, 岩手, 2025 年 2 月 8 日.
- 2) 加来賢: 細胞外マトリックスのプロテオーム解析から組織再生への展開. 歯学研究を明るく楽しむ交流会・歯科領域での AI 活用の検討会, 伊東, 2024 年 11 月 30 日-12 月 1 日.
- 3) 秋葉陽介: 酸化還元環境制御による移植細胞機能維持を応用した骨増生法開発. 歯学研究を明るく楽しむ交流会・歯科領域での AI 活用の検討会, 伊東, 2024 年 11 月 30 日-12 月 1 日.
- 4) 小野喜樹, 加来賢: Wnt/ β -catenin シグナルは歯周組織再生過程におけるセメント質の形成を制御する. 第 6 回オーラルサイエンス研究会, 松本, 2024 年 11 月 10 日.
- 5) 加来賢: ECM プロテオミクスによる骨タンパクの網羅的解析とその加齢変化. 第 10 回 MatriCell フォーラム, 東京, 2024 年 9 月 7 日.
- 6) 加来賢: コラーゲン研究からひもとく健康と日本酒学. 令和 6 年度第 1 回日本酒学セミナー, 新潟, 2024 年 7 月 22 日.
- 7) 小野喜樹: Wnt/ β -catenin シグナルは歯周組織再生過程におけるセメント質の添加を制御する. 第 5 回結合組織学会若手セミナー, 筑波, 2024 年 6 月 14 日.
- 8) 土橋梓: Postn-KO マウス歯根膜組織における歯周組織変化について. 第 5 回 結合組織学会若手セミナー, 筑波, 2024 年 6 月 14 日.
- 9) 小林水輝: 脱細胞化歯根膜細胞マトリックスが歯根膜細胞培養に及ぼす影響の網羅的解析. 第 5 回 結合組織学会若手セミナー, 筑波, 2024 年 6 月 14 日.
- 10) 加来賢: 細胞外マトリックス研究を基盤とした組織再生法の開発. 第 2 回 器官再生・幹細胞研究会, 岡山, 2024 年 5 月 25 日.
- 11) 小野喜樹: Wnt/ β -catenin シグナルは歯周組織再生過程におけるセメント質の形成を制御する. 第 2 回器官再生・幹細胞研究会, 岡山, 2024 年 5 月 25 日.
- 12) 土橋梓: Periostin の欠失が歯周組織の恒常性維持に及ぼす影響の解析. 第 2 回 器官再生・幹細胞研究会, 岡山, 2024 年 5 月 25 日.
- 13) 小林水輝: 脱細胞化歯根膜細胞シートによる歯根膜

再生基材の開発を目指す. 第 2 回 器官再生・幹細胞研究会, 岡山, 2024 年 5 月 25 日.

【受賞】

- 1) Akiba Y: Logical thinking training and dental clinical reasoning training. SEAADE Best Oral Presentation, 2024 Nov 26.
- 2) 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, 2024 年 11 月 2 日.
- 3) 長澤麻沙子: Educational effects on technical skills of crown preparation using virtual reality and augmented reality devices. 第 15 回日本歯科医学教育学会 国際学会優秀発表奨励賞, 2024 年 9 月 6 日.
- 4) Nguyen VQ: Controlling Redox State at Transplantation Site Enhances Bone Regeneration. 第 133 回日本補綴歯科学会学術大会, 課題口演賞, 2024 年 7 月 6 日.
- 5) 小野喜樹: Wnt/ β -catenin シグナルは歯周組織再生過程におけるセメント質の添加を制御する. 第 5 回結合組織学会若手セミナー優秀発表賞, 2024 年 6 月 14 日.
- 6) 青木直美 (指導教員: 加来賢・江口香里): 日本補綴歯科学会主催 第 6 回 JPS student clinical skills competition 最終選考優秀賞, 2024 年 6 月 2 日.

顎顔面口腔外科学分野

【論文】

- 1) Hirai H, Nishii N, Oikawa Y, Ohsako T, Kugimoto T, Kuroshima T, Tomioka H, Michi Y, Kayamori K, Ikeda T, Harada H : Buccinator muscle invasion is a risk factor for cervical lymph node metastasis in squamous cell carcinoma of the buccal mucosa: A retrospective study. *Oncol Lett* 25:226, 2023. doi: 10.3892/ol.2023.13812.
- 2) Tomioka H, Nishii N, Oikawa Y, Kugimoto T, Kuroshima T, Hirai H, Kayamori K, Kaida A, Miura M, Harada H : Clinicopathological analysis of 134 patients with squamous cell carcinoma of the mandibular gingiva. *Heliyon* 10:e23120, 2024. doi: <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e23120>
- 3) Kobayashi R, Hirai H, Maruyama S, Tanuma JI, Tomihara K : Oral Focal Mucinosi s of the Tongue: Case Report and Review of the Literature. *Cureus*. 26;16(8):e67882, 2024.