

大学未来のライフ・イノベーションを創出するフロントランナー育成プロジェクト(次世代プロジェクト) 研究費, 2022.

#### 【学会発表】

- 1) Yuya Iwaoto, Kajita Piriyaarasath, Andi Sitti Hajrah Yusuf, Mana Hasegawa, Yoshito Kakihara, Noritaka Fujii, Kensuke Yamamura, Keiichiro Okamoto: Agmatine improves impaired object recognition behaviors. APPW2025, 千葉, 2025.3.14.
- 2) 佐藤 耕作, 今村 孝, 佐藤 拓実, 長澤 伶, 藤井 規孝: 光学式モーションキャプチャを用いた熟練歯科医と歯科学生のタービン先端姿勢の定量比較. 第 25 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, 岩手, 2024.12.19.
- 3) 野村 みずき, 田島 稜子, 長谷川 真奈, 佐藤 拓実, 中村 太, 都野 さやか, 宮本 茜, 長澤 伶, 岩本 佑耶, 藤井 規孝: 口腔内カメラを治療に利用するために必要な準備に関する検討. 第 17 回日本総合歯科学会学術大会, 長崎, 2024.11.2.
- 4) 後藤 崇, 宮本 茜, 都野 さやか, 長谷川 真奈, 中村 太, 佐藤 拓実, 藤井 規孝: フラビーガムを有する患者に無圧印象を用いて義歯製作を行い、適合同上を図った症例. 第 17 回日本総合歯科学会学術大会, 長崎, 2024.11.2.
- 5) 小泉 瑠果, 中村 太, 長谷川 真奈, 佐藤 拓実, 宮本 茜, 藤井 規孝: 前歯部ブリッジ製作にあたりテンポラリークラウンにて咬合状態を検討した症例. 第 17 回日本総合歯科学会学術大会, 長崎, 2024.11.2.
- 6) 森田 小径, 長谷川 真奈, 中村 太, 佐藤 拓実, 都野 さやか, 藤井 規孝: 未処置根管を原因とする急性化膿性根尖性歯周炎に対し、感染根管治療と歯冠修復を行った症例. 第 17 回日本総合歯科学会学術大会, 長崎, 2024.11.2.
- 7) 早川 杏梨, 長谷川 真奈, 中村 太, 佐藤 拓実, 宮本 茜, 藤井 規孝: 低位咬合と咬合平面の乱れを有する患者に対して新義歯製作を行った症例. 第 17 回日本総合歯科学会学術大会, 長崎, 2024.11.2.
- 8) 山内 瑞起, 佐藤 拓実, 長谷川 真奈, 中村 太, 都野 さやか, 宮本 茜, 藤井 規孝: 補綴装置に起因する咬合平面の不正, 及び歯周状態の悪化を再歯冠補綴によって修正した症例. 第 17 回日本総合歯科学会学術大会, 長崎, 2024.11.2.
- 9) 佐藤 拓実, 長澤 伶, 中村 太, 長谷川 真奈, 野村 みずき, 藤井 規孝: 各種映像媒体における支台歯形態判別の長所と短所の検討. 第 43 回日本歯科医学教育学会総会・学術大会, 名古屋, 2024.9.6.
- 10) 長澤 伶, 佐藤 拓実, 中村 太, 長谷川 真奈, 野村

みずき, 藤井 規孝: ミラーテクニック教育のための動画教材における着目点の調査. 第 43 回日本歯科医学教育学会総会・学術大会, 名古屋, 2024.9.6.

- 11) 長谷川 真奈, 柿原 嘉人, 岡本 圭一郎: アグマチンが顎顔面痛誘発性の不安行動に及ぼす影響. 第 24 回日本歯科薬物療法学会学術大会, 新潟, 2024.7.13
- 12) 岩本 佑耶, 長谷川 真奈, 山村 健介, 藤井 規孝: アグマチンはマウスの咬筋部の持続性炎症が誘発する不安行動を軽減する. 日本補綴歯科学会第 133 回学術大会, 千葉, 2024.7.6.

#### 【研究会発表】

- 1) 長谷川 真奈: ジョギングは顎顔面痛を軽減できるのか? 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, 静岡, 2024.12.1.

#### 【受賞】

- 1) 野村 みずき, 田島 稜子, 長谷川 真奈, 佐藤 拓実, 中村 太, 都野 さやか, 宮本 茜, 長澤 伶, 岩本 佑耶, 藤井 規孝: 口腔内カメラを治療に利用するために必要な準備に関する検討. 優秀口演賞. 第 17 回日本総合歯科学会学術大会, 長崎, 2024.11.2.
- 2) 早川 杏梨, 長谷川 真奈, 中村 太, 佐藤 拓実, 宮本 茜, 藤井 規孝: 低位咬合と咬合平面の乱れを有する患者に対して新義歯製作を行った症例. 若手ポスター発表優秀賞. 第 17 回日本総合歯科学会学術大会, 長崎, 2024.11.2.
- 3) 岩本 佑耶, 長谷川 真奈, 山村 健介, 藤井 規孝: アグマチンはマウスの咬筋部の持続性炎症が誘発する不安行動を軽減する. 日本補綴歯科学会第 133 回学術大会 課題口演賞, 千葉, 2024.7.6.

### 顎口腔インプラント治療部

#### 【著書】

- 1) 林 孝文: 超音波検査(超音波診断), 新編 顎関節症 第 3 版(一般社団法人日本顎関節学会 [編]), 92-93 頁, 永末書店, 東京, 2024.

#### 【論文】

- 1) 荒井良明. 顎関節障害に起因する咬合機能障害患者の補綴治療. 日補綴会誌, 2024; 16:245-250. doi.org/10.2186/ajps.16.245
- 2) Yoshiaki Arai, Makiko Takashima, Nanaka Matsuzaki, Sho Takada. Marginal bone loss in dental implants: A literature review of risk factors and treatment strategies

- for prevention. J Prosthodont Res. 2025;69:12-20. doi.org/10.2186/jpr.JPR\_D\_23\_00223
- 3) Tahrim Akter, Makiko Takashima, Yoshiaki Arai, Nanaka Matsuzaki, Yuta Yamazaki, Kaname Nohno. Gonial angle and late implant failure: A retrospective clinical study. J Prosthodont Res. 2025;69:120-126. doi.org/10.2186/jpr.JPR\_D\_23\_00267
  - 4) 上野山敦士, 安島久雄, 池田順行, 大貫尚志, 齋藤太郎, 荒井良明, 西山秀昌, 高木律男: 両側顎関節の偽痛風が疑われた1例. 日顎誌 36(3): 20-26, 2024.
  - 5) 松崎奈々香. 下顎右側第一大臼歯欠損に対しインプラント治療を行った1症例. 日本口腔インプラント学会誌, 2025; 38(1): in press.
- 6) Roxana Stegaroiu, Koichi Kurokawa, Yoshiaki Arai, Yuta Yamazaki, Shigeo Tanaka. Principal Strains in the Bone around an Implant Supporting a Restoration Fabricated Using a Fully Digital Workflow: a 3D Finite Element Analysis. The 133rd Annual Meeting of the Japan Prosthodontic Society / The 14th Biennial Congress of the Asian Academy of Prosthodontics (AAP), Makuhari (Chiba), 2024.7.5-7 (oral presentation on July 5)
  - 7) 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: 2024.
  - 8) 相澤有香, 羽賀健太, 吉羽永子, Yortchan Witsanu, 高田 翔, 田中凜太郎, 内藤絵里子, 井川 和代, 富原 圭, 泉 健次: 口腔がんを模倣した3次元インビトロモデルの開発とその特徴. 2025年3月20日-22日. 横浜市. 第24回日本再生医療学会総会 516頁. 2025年

#### 【招待講演・シンポジウム】

- 1) 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.

#### 【学会発表】

- 1) 荒井良明 松崎奈々香, 高嶋真樹子, 荒井良明, 小林正治. MPC ポリマーコーティングによるインプラントブリッジのバイオフィルム形成抑制効果: ランダム化二重盲検スプリットマウス臨床試験. 令和6年度新潟歯学会総会, 新潟, 2024年4月13日, 同学術集会プログラム・予稿集: 2024.
- 2) 高田 翔, 内藤絵里子, 相澤有香, Yortchan Witsanu, 田中凜太郎, 荒井良明, 泉 健次. 化学療法誘発性口内炎の病態評価に対する3次元インビトロモデルの有用性について. 令和6年度新潟歯学会第2回例会, 2024年11月2日 新潟市.
- 3) 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. 37巻特別号, 182項. 2024年1月1~3日 京都府.
- 4) 高田翔, 田中凜太郎, 松崎奈々香, 山崎裕太, 高嶋真樹子, 荒井良明. 顎関節学会オーラルアプライアンス製作のフルデジタルワークフローの検証. 第37回日本顎関節学会学術大会. 2024年7月13~14日 徳島市
- 5) 高田翔. フルデジタルワークフローもよるオーラルアプライアンス製作の検証 令和6年度日本補綴歯科学会関越支部学術大会. 2024.12.15 宇都宮市

#### 【研究会発表】

- 1) 磯野俊仁, 上野山敦士, 木口哲郎, 富原 圭: 術後に呼吸不全を認めた陳旧性顎関節脱臼の1例. 第93回新潟口腔外科麻酔科集談会, 新潟市, 2024年11月14日.

#### 【研究費獲得】

- 1) 荒井良明: 日本学術振興会科学研究費補助金研究, 基盤研究(C), 2022-2024年度, 計650千円. 課題番号22K10097
- 2) 荒井良明: 顎口腔インプラント治療に関する研究助成. サンメディカル(株) 寄付金2024年5月300千円.

### 医療連携口腔管理治療部

#### 【研究費】

- 1) 金丸博子: 科学研究費 若手研究, 令和3年~5年度, 課題番号21K17109, 研究代表者 金丸博子, 末梢組織損傷部位のスフィンゴシン1リン酸は神経障害性疼痛の発生に関与するか.
- 2) 曾我麻里恵: 科学研究費 若手研究 令和4年度~6年度, 課題番号23K1611, 研究代表者 曾我麻里恵, 放射線性う蝕の発生リスク因子の特定と適正な歯科管理方法の構築.