

2023 年 7 月 16 日。

#### 【学会発表】

- 1) 岩本 佑耶, Kajita Piriyaarasath, 長谷川 真奈, 柿原 嘉人, 藤井 規孝, 山村 健介, 岡本 圭一郎: 雄マウスの咬筋持続的炎症モデルにおける不安および後肢痛様反応に対するアグマチンの予防的役割. 第 101 回日本生理学会大会, 小倉, 2024 年 3 月 28-30 日.
- 2) Kajita Piriyaarasath, Yuya Iwamoto, Mana hasegawa, Yoshihito Kakihara, Noritaka Fujii, Kensuke Yamamura, Keiichiro Okamoto: Effects of Rice-koji extraxts and ergothioneine on anxiety- and pain-like responses under psychophysical stress conditions in mice. 第 101 回日本生理学会大会, 小倉, 2024 年 3 月 28-30 日.
- 3) 長谷川 真奈, 岡本 圭一郎: ストレス伝染による咬筋侵害応答の増大と下行性疼痛制御系の変調について. 第 28 回日本口腔顔面痛学会総会・学術大会, 筑紫野, 2023 年 11 月 17-19 日.
- 4) 奥村 暢旦, 佐藤 拓実, 中村 太, 長谷川 真奈, 都野 さやか, 藤井 規孝: 開業歯科医院における臨床推論の有効性. 第 16 回日本総合歯科学会学術大会, 東京, 2023 年 10 月 28 日.
- 5) 岩本 佑耶, 長谷川 真奈, 佐藤 拓実, 中村 太, 都野 さやか, 宮本 茜, 野村 みずき, 田島 稜子, 長澤 伶, 藤井 規孝: 研修歯科医師に実施した技工研修と診療に関するアンケート調査. 第 16 回日本総合歯科学会学術大会, 東京, 2023 年 10 月 28 日.
- 6) 野村 みずき, 宮本 茜, 田島 稜子, 長谷川 真奈, 佐藤 拓実, 中村 太, 都野 さやか, 長澤 伶, 岩本 佑耶, 藤井 規孝: 器械結びにおける術者視点動画の教育効果に関する検討. 第 16 回日本総合歯科学会学術大会, 東京, 2023 年 10 月 28 日.
- 7) 小林 航大, 佐藤 拓実, 長谷川 真奈, 中村 太, 都野 さやか, 藤井 規孝: 治療用義歯を用いて適正な下顎位模索を経て全顎的な歯冠補綴を行った一症例. 第 16 回日本総合歯科学会学術大会, 東京, 2023 年 10 月 28 日.
- 8) 佐藤 宏樹, 中村 太, 長谷川 真奈, 佐藤 拓実, 都野 さやか, 藤井 規孝: 義歯による咬合挙上を行い歯冠修復に必要なクリアランスを確保した一症例. 第 16 回日本総合歯科学会学術大会, 東京, 2023 年 10 月 28 日.
- 9) 高橋 士穂, 都野 さやか, 宮本 茜, 長谷川 真奈, 中村 太, 佐藤 拓実, 藤井 規孝: 歯科治療恐怖症を有する患者への治療計画立案の経験. 第 16 回日本総合歯科学会学術大会, 東京, 2023 年 10 月 28 日.
- 10) 高橋 侑里, 長谷川 真奈, 中村 太, 佐藤 拓実, 都

野 さやか, 藤井 規孝: 根分岐部病変に対して歯肉剥離搔把術 (FOP) と人工骨移植術を併用し, 疼痛の改善を図った症例. 第 16 回日本総合歯科学会学術大会, 東京, 2023 年 10 月 28 日.

- 11) 佐藤 耕作, 今村 孝, 佐藤 拓実, 長澤 伶, 藤井 規孝: 3 次元動作計測と主観調査による歯科切削動作の基礎計測と分析. 第 66 回自動制御連合講演会, 宮城, 2023 年 10 月 8 日.
- 12) Kajita Piriyaarasath, 長谷川 真奈, 柿原 嘉人, 藤井 規孝, 山村 健介, 岡本 圭一郎: ストレス伝染は吻側延髄腹側部を変調させる. 第 65 回歯科基礎医学学会学術大会, 東京, 2023 年 9 月 16-18 日.
- 13) 佐藤 拓実, 長澤 伶, 中村 太, 長谷川 真奈, 都野 さやか, 野村 みずき, 藤井 規孝: デンタルミラーの位置がミラーテクニックを用いた切削技能に与える影響の検討. 第 42 回日本歯科医学教育学会学術大会, Web 開催, 2023 年 7 月 15-16 日.
- 14) 長澤 伶, 佐藤 拓実, 中村 太, 長谷川 真奈, 都野 さやか, 野村 みずき, 藤井 規孝: フィンガーレストの位置がミラーテクニックを用いた切削技能に与える影響の検討. 第 42 回日本歯科医学教育学会学術大会, Web 開催, 2023 年 7 月 15-16 日.
- 15) 宮本 茜, 葭原 明弘, 藤井 規孝: 日本人の 1 歳児におけるエナメル質形成不全の頻度とその原因について. 新潟歯学会第 1 回例会, 新潟, 2023 年 7 月 8 日.

#### 【受賞】

- 1) 野村 みずき, 宮本 茜, 田島 稜子, 長谷川 真奈, 佐藤 拓実, 中村 太, 都野 さやか, 長澤 伶, 岩本 佑耶, 藤井 規孝: 器械結びにおける術者視点動画の教育効果に関する検討. 優秀口演賞. 第 16 回日本総合歯科学会学術大会, 東京, 2023 年 10 月 28 日.
- 2) 佐藤 宏樹, 中村 太, 長谷川 真奈, 佐藤 拓実, 都野 さやか, 藤井 規孝: 義歯による咬合挙上を行い歯冠修復に必要なクリアランスを確保した一症例. 若手ポスター発表最優秀賞. 第 16 回日本総合歯科学会学術大会, 東京, 2023 年 10 月 28 日.

2023.4:R5.4~2024.3:R6.3

#### 顎口腔インプラント治療部

#### 【論文】

- 1) 高嶋真樹子. 上顎左側臼歯部中間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, 2023; 36(1): E37.

- 2) 河村篤志. 下顎右側第二小臼歯先天性欠損を有する若年者に対してインプラント治療を行った1例. 日本口腔インプラント学会誌, 2023; 36(1): E71
- 3) 高木律男, 上野山敦士, 池田順行. 小児期における顎関節症. 2023 年 35 巻 2 号 p. 61-68
- 4) 荒井良明. オクルーザルアライアンス療法における補綴学的ストラテジー. 日本顎関節学会雑誌, 2023 年 35 巻 2 号 70-76
- 5) Tomoya Ishimaru, Taihiko Yamaguchi, Taishi Saito, Yoshinori Hattori, Takahiro Ono, Yoshiaki Arai, Yoko Hasegawa, Hiroshi Shiga, Katsushi Tamaki, Junko Tanaka, Kazuhiro Tsuga, Hitoshi Abekura, Shouichi Miyawaki, Aya Maeda-lino, Saki Mikami, Akihito Gotouda, Kaoru Satoh, Koichi Shimizu, Yuji Kato, Takeshi Namita. Actual state of the diurnal masseteric electromyogram: Differences between awareness and non-awareness of awake bruxism. J Prosthodont Res. 2024 Jan 12. doi: .2186/jpr.JPR\_D\_23\_00072.
- 6) Suliman M, Nagasawa M, Al-Omari FA, Uoshima K: The effects of collagen cross-link deficiency on osseointegration process of pure titanium implants. J Prosthodont Res. 2023 Oct 5; 1-7, 2023.

#### 【招待講演・シンポジウム】

- 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. 令和5年度 公益社団法人日本補綴歯科学会第3回補綴歯科専門医研修会. WEB 開催, 9月10日.

#### 【学会発表】

- 1) 高嶋真樹子, 松崎奈々香, 山崎裕太, 荒井良明. 小さなゴニアルアングルはインプラント後期喪失の予測因子である: 後向き観察研究. 日本補綴歯科学会第132回学術大会, 日本補綴学会雑誌132回特別号146項. 2023年5月19~21日, 横浜.
- 2) 永井孝宏, 園辺 悠, 祁 君容, 小林亮太, 笠原 映, 木口哲朗, 山田 葵, 永田昌毅, 富原圭: 当科における培養自家骨膜細胞移植を用いた上顎洞底挙上術. 第61回日本口腔科学会北日本地方会部会・第49回日本口腔外科学会北日本支部学術集会, 2023 年 5 月 20-21 日. 第61回日本口腔科学会北日本地方会部会・第49回日本口腔外科学会北日本支部学術集会プログラム抄録集 50 頁, 2023.
- 3) 池田順行, 野山敦士, 高木律男, 小林孝憲, 西山秀昌, 富原 圭. 下顎頭切除を行った陳旧性両側顎関節脱臼の1例. 第36回日本顎関節学

会総会・学術大会. 東京都, 2023 年 7 月 8-9 日. 第36回日本顎関節学会総会学術大会プログラム抄録集 123 頁, 2023.

- 4) 松崎奈々香, 山崎裕太, 高嶋真樹子, 荒井良明, 小林正治. 光反応性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第53回日本口腔インプラント学会学術大会, 第36巻特別号124項. 2023年9月15~17日, 札幌.
- 5) 林 孝文, 高村真貴, 小林太一, 曾我麻里恵, 池真樹子, 新國 農, 勝良剛詞, 西山秀昌: CTにおける顎関節円板前方転位の診断精度の再評価. NPO 法人日本歯科放射線学会第63回学術大会, 福岡, 2023 年 5 月 27 日-28 日.
- 6) 小出耀, 長澤麻沙子, Kooanantkul Chuta, 魚島勝美: 異なるジョイント様式におけるアバットメントの繰り返し締結がスクリュー形態に及ぼす影響. 第53回公益社団法人日本口腔インプラント学会学術大会, 札幌, 2023 年 9 月 15-17 日, 同学術大会プログラム・抄録集: 61頁, 2023.
- 7) 中川 悠, 山口泰彦, 石丸智也, 服部佳功, 小野高裕, 荒井良明, 長谷川陽子, 志賀 博, 玉置勝司, 田中順子, 津賀一弘, 安部倉仁, 三上紗季, 後藤田章人, 佐藤華織, 齋藤大嗣. 日中覚醒時における咬筋活動回数の日間変動の検討. 令和5年度 東北・北海道支部学術大会, プログラム・抄録集32項. 2023年10月7~8日, 札幌.
- 8) 松崎奈々香, 高嶋真樹子, 齋藤直朗, 荒井良明, 小林正治. 下顎骨切除後の再建骨に対するインプラント補綴のための垂直的仮骨延長とGBRによる2段階骨増生. 令和5年度新潟歯学会第2回例会 2023年11月4日, 新潟.
- 9) 小出耀, 長澤麻沙子, Kooanantkul Chuta, 魚島勝美: 繰り返し締結がアバットメントスクリューの形態および除去トルクに及ぼす影響-異なるアバットメント/フィクスチャー結合様式における比較-. 令和5年度 新潟歯学会 第2回例会, 新潟, 2023 年 11 月 4 日, 新潟歯学会雑誌 53(2): 47 頁, 2023.
- 10) Stegaroiu Roxana, 黒川孝一, 荒井良明, 山崎裕太, 田中茂雄. デジタル技術を応用したインプラント症例の咬合負荷解析用3次元有限要素モデルの構築. 令和5年度日本補綴歯科学会関越支部学術大会, 抄録集11項. 2023年11月5日, 新潟.
- 11) 児玉泰光, 林 孝文, 小林亮太, 上野山敦士, 高村真貴, 新國 農, 山崎 学, 田沼順一, 富原 圭, 鶴巻 浩: 超音波診断法を用いて周術期画像評価を行った咀嚼筋腱・腱膜過形成症の1例. 第68回公益社団法人日本口腔外科学会総会・学術大会, 大

阪, 2023 年 11 月 10 日-12 日.

- 12) Roxana Stegaroiu, Koichi Kurokawa, Arai Yoshiaki Yuta Yamazaki, Shigeo Tanaka. Analysis of Principal Strains in Peri-implant Bone Under Occlusal Loads. 第 71 回国際歯科学研究学会日本部会[JADR]学術大会, 抄録集19項. 2023年11月25-26日, 仙台.
- 13) 今上修一, 立浪秀剛, 櫻井航太郎, 高塚団貴, 石戸克尚, 高市真由, 藤原久美子, 富原圭, 池田篤司, 山田慎一, 野口誠: 頬脂肪体移植とミリングバーを応用したインプラントオーバーデンチャーを用いて機能回復を行った高齢上顎歯肉癌患者の 4 例, 第 27 回日本顎顔面インプラント学会総会・学術大会, 2023 年 12 月 2, 3 日, 東京
- 14) 今上修一, 立浪秀剛, 櫻井航太郎, 高塚団貴, 石戸克尚, 高市真由, 藤原久美子, 富原圭, 池田篤司, 山田慎一, 野口誠: 広範囲顎骨切除後の機能回復に用いたデンタルインプラントの予後に関する臨床的検討, 第 27 回日本顎顔面インプラント学会総会・学術大会, 2023 年 12 月 2, 3 日, 東京
- 15) 須田大亮, 船山昭典, 長谷部大地, 齋藤直朗, 竹内涼子, 小林正治: 外科的治療によりインプラントの温存を試みた Apical peri-implantitis の 1 例. 第 27 回日本顎顔面インプラント学会, 東京, 2023 年 12 月 2-3 日, 日本顎顔面インプラント学会雑誌 22(3), : 264 頁, 2023.
- 16) 高田翔. 3次元インビトロモデルを用いた化学療法誘発性口内炎の組織学的検討. 第23回日本再生医療学会総会, 抄録集139項. 2024年3月21-23日, 新潟.

#### 【その他】

##### 【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, 計千円. 課題番号
- 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 2023 年 5 月 300 千円.

##### 【受賞】

- 1) 高嶋真樹子, 松崎奈々香, 山崎裕太, 荒井良明. 小さなゴニアルアングルはインプラント後期喪失の予測因子である: 後向き観察研究. 日本補綴歯科学会第132回学術大会, 課題口演賞, 2023年5月 19~21日.
- 2) 小出耀: 異なるジョイント様式におけるアバットメントの繰り返し締結がスクリー形態に及ぼす

影響. 第 53 回公益社団法人日本口腔インプラント学会学術大会, 優秀ポスター賞, 2023 年 9 月 17 日.

## 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 年度~令和 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.
- 3) 山下萌: 科学研究費 研究活動スタート支援 令和 4 年度~令和 5 年度, 課題番号 22K21010, 研究代表者 山下萌, 鎮痛薬としてのプレガバリンによる歯肉増殖症誘発の可能性の検討.

### 【論文】

- 1) Toru Yamamoto, Tatsuru Tsurumaki, Hiroko Kanemaru, Kenji Seo. Tracheal bronchus detected during general anesthesia: A case report. Anesthesia Progress, 2023.
- 2) Yuzo Imai, Naotaka Kisimoto, Shigenobu kurata, Yutaka tanaka, Tatsuru Tsurumaki, Hiroko Kanemaru, Toru Yamamoto, Kenji Seo, An Automatic Cuff Pressure Controller (SmartCuff) Detected Cuff Damage in a Tracheal Tube: A Case Report, Anesth Prog, Brief Communication, 11.27.2023.
- 3) 倉田行伸, 岸本直隆, 田中裕, 金丸博子, 山本徹, 佐藤由美子, 今井有蔵, 小山祐平, 氏田倫章, 沢田詠見, 瀬尾憲司: 新潟大学歯学総合病院歯科麻酔科における最近 4 年間の外来新患者の動向. 新潟歯学会雑誌, 53(2): 49-55, 2023.
- 4) Katsura K, Tanabe S, Nakano H, Sakai M, Ohta A, Kaidu M, Soga M, Kobayashi T, Takamura M, Hayashi T. The relationship between the contouring time of the metal artifacts area and metal artifacts in head and neck radiotherapy. Tomography 2023;9(1):98-104.
- 5) Mai Nozawa - Kobayashi, Hidenobu Sakuma, Hiroko Kanemaru, Akira Kurokawa, Marie Soga, Moe Yamashita, Kanae Niimi, Tadaharu Kobayashi: Survey of the association between tooth extraction and development of medication - related osteonecrosis of the jaw in patients undergoing cancer treatment with bone - modifying agents, Oral and Maxillofacial Surgery, Accepted: 29 January 2024