

年 9 月 12-14 日, 大阪市 (大阪歯科大学創立 100 周年記念館).

- 11) 高村真貴, 小林太一, 新國 農, 勝良剛詞, 平井秀明, 富原 圭, 船山昭典, 田沼順一, 林 孝文. 口腔内超音波診断による頬粘膜扁平上皮癌の頬筋浸潤の診断基準に関する検討: 予備的研究. NPO 法人日本歯科放射線学会第 6 回秋季学術大会, 2025 年 9 月 12-14 日, 大阪市 (大阪歯科大学創立 100 周年記念館).
- 12) 浅見栄里, 羽賀健太, 長谷部大地, 齋藤直朗, 須田大亮, 阿部達也, 丸山 智, 田沼順一, 林 孝文, 船山昭典. 10 代男性の下顎骨内に生じた埋伏歯を伴わない腺腫様歯源性腫瘍の 1 例. 第 70 回公益社団法人日本口腔外科学会総会・学術大会, 2025 年 11 月 14-16 日, 福岡市 (福岡国際会議場・福岡サンパレス).
- 13) 園辺 悠, 相澤有香, 張 魯慶, 永井孝宏, 平井秀明, 新國 農, 山崎 学, 小林孝憲, 林 孝文, 田沼順一, 富原 圭. 口腔癌に対する PCE 導入療法の個別化に向けた宿主因子の解析. 第 44 回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, 2026 年 1 月 22-23 日, 宇都宮市 (ライトキューブ宇都宮).

【研究会発表】

- 1) Beshlina Fitri Widayanti Roosyanto Prakoeswa, 西山秀昌, 小林太一, 高村真貴, 新國 農, 池 真樹子, 勝良剛詞, 林 孝文. Optimizing Gompertz and Gamma-type Growth Curves for Dental Age Estimation Using Machine Learning and CT Imaging in a Japanese Population. 新潟大学データサイエンス・AI シンポジウム 2025, 2025 年 9 月 17 日, 新潟市 (新潟大学)
- 2) 西山 秀昌, Beshlina Fitri Widayanti Roosyanto Prakoeswa, 須藤毅顕, 小林太一, 池 真樹子, 新國 農, 高村真貴, 勝良剛詞, 林 孝文. AI での内挿・外挿・適応範囲外について - 90 分 1 コマの授業でどこまで理解させうるのか? -. 新潟大学データサイエンス・AI シンポジウム 2025, 2025 年 9 月 17 日, 新潟市 (新潟大学)
- 3) 西山 秀昌, Beshlina Fitri Widayanti Roosyanto Prakoeswa, 小林太一, 新國 農, 高村真貴, 林 孝文. パノラマ X 線画像における舌骨の MLLM での認識 - ポチヨムキン理解と記号接地問題 -. 新潟大学データサイエンス・AI シンポジウム 2025, 2025 年 9 月 17 日, 新潟市 (新潟大学)
- 4) 西山秀昌. 骨粗鬆症の判別に利用される MCI 分類は無料版の MLLM にて可能になるのか? - 記号接地問題およびポチヨムキン理解ならびに世界モデルとの関係 -. 第 1 回骨と歯の健康連携フォーラム,

2025 年 10 月 19 日, 東京都港区 (品川シーズンテラスカンファレンス Room B,C).

- 5) 西山秀昌, 能登義幸, Prakoeswa Beshlina, 小林太一, 高村真貴, 池真樹子, 新國 農, 林 孝文. AI による CT 画像ノイズ低減技術のドメインシフト問題について. 第 11 回日本歯科人工知能(AI)研究会, 2026 年 1 月 25 日, 東京 (御茶ノ水ソラシティカンファレンスセンター Room B).

【その他】

- 1) 西山秀昌, Beshlina Prakoeswa, 須藤毅顕, 小林太一, 池 真樹子, 新國 農, 高村真貴, 勝良剛詞, 林 孝文. AI 出力の解釈問題: 人間側の解釈と AI の自己解釈に対する評価・介入手法について. 人工知能学会第二種研究会資料. 2025; 2025(AGI-031): 03.
- 2) 林 孝文, 有地淑子, 小西 勝, 新國 農, 小林太一, 高村真貴. 超音波診断ハンズオンセミナー 口腔・頸部・唾液腺の超音波診断. 第 44 回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, 2026 年 1 月 22-23 日, 宇都宮市 (ライトキューブ宇都宮).

歯科麻酔学分野

【論文】

- 1) Yuzo Imai, Naotaka Kishimoto, Yuhei Koyama, Kazunori Sango, Kosei Takeuchi, Manabu Yamazaki, Jun-ichi Tanuma, Simon D Tran, Kenji Seo. Effects of Adipose-Derived Stem Cell Extract on Peripheral Nerve Cells. Cureus, 17(10), e94180, 2025.
- 2) Naotaka Kishimoto, Toru Yamamoto, Rina Sakagami, Kenji Seo. Respiratory monitoring during intravenous sedation using a digital auscultation device. Journal of Dental Anesthesia and Pain Medicine, 25(3), 215-215, 2025.
- 3) Toru Yamamoto, Naotaka Kishimoto, Shigenobu Kurata, Yutaka Tanaka, Kenji Seo. Kampo medicine in dental anesthesia: a promising adjunct for perioperative management. Journal of Dental Anesthesia and Pain Medicine, 25 (3), 223-226, 2025.
- 4) Takutoshi Inoue, Toru Yamamoto, Joe Iwanaga. An Incomplete Superficial Palmar Artery Arch: Clinical Considerations of the Modified Allen's Test. The Cureus Journal of Medical Science, 17 (4), e82356, 2025.
- 5) Yoshihiro Kitaoka, Toshihiro Uchihashi, So Kawata, Akira Nishiura, Toru Yamamoto, Shin-ichiro Hiraoka,

- Yusuke Yokota, Emiko Tanaka Isomura, Mikihiko Kogo, Susumu Tanaka, Igor Spigelman, Soju Seki. Role and Potential of Artificial Intelligence in Biomarker Discovery and Development of Treatment Strategies for Amyotrophic Lateral Sclerosis. *International Journal of Molecular Sciences*, 26(9):4346, 2025.
- 6) Yuzo Imai, Toru Yamamoto, Naotaka Kishimoto, Yutaka Tanaka, Shigenobu Kurata, Kenji Seo. Usefulness of transnasal humidified rapid insufflation ventilatory exchange during rapid sequence induction for a patient with a hiatal hernia. *Journal of Dental Anesthesia and Pain Medicine*, 25(4), 287-290, 2025.
 - 7) Takutoshi Inoue, Toru Yamamoto, Naotaka Kishimoto, Kenji Seo. Is remimazolam a suitable alternative to midazolam for dental sedation? *Journal of Dental Anesthesia and Pain Medicine*, 25(4), 297-298, 2025.
 - 8) Takutoshi Inoue, Toru Yamamoto, Naotaka Kishimoto. A New Technique for Halving Dental Local Anesthetic Cartridges and Diluting Adrenaline. *The Cureus Journal of Medical Science*, 17(7) e87187, 2025.
 - 9) Toru Yamamoto, Tomoaki Ujita, Yurie Sato-Yamada, Takako Ichiki, Naotaka Kishimoto, Miho Terunuma, Kenji Seo. HCN2 Channels: A Potential Therapeutic Target for Orofacial Neuropathic Pain after Trigeminal Nerve Injury, *Journal of Oral & Facial Pain and Headache*, 40(1), 151-156, 2026.
 - 10) Takutoshi Inoue, Toru Yamamoto, Hideyuki Tanaka, Naotaka Kishimoto. Precoring (incomplete coring) in dental local anesthetic cartridges: scanning electron microscope observation at the insertion site. *Journal of Dental Anesthesia and Pain Medicine*, 25(5), 369-370, 2025.
 - 11) Takutoshi Inoue, Toru Yamamoto, Naotaka Kishimoto, Kenji Seo. Carotid Artery Tortuosity with a Vertebral Artery Entering the Transverse Foramen at an Atypical Level: A Cadaveric Case Underlining the Need for Thorough Anatomical Assessment Before Stellate Ganglion Block. *The Cureus Journal of Medical Science*, 17(11), e97102, 2025.
 - 12) Takutoshi Inoue, Toru Yamamoto, Norio Kitagawa, Joe Iwanaga. Sternalis or rectus? An analysis of terminological usage based on case reports of the sternalis muscle. *Anatomical Science International*, 2025. <https://doi.org/10.1007/s12565-025-00906-6>
 - 13) Toru Yamamoto, Takutoshi Inoue, Joe Iwanaga, Akiko Okada-Ogawa, Naotaka Kishimoto. The present and future of trigeminal nerve block in Japan: anatomical foundations as a key to patient safety. *Journal of Dental Anesthesia and Pain Medicine*, 25(6), 461-464, 2025.
 - 14) Toru Yamamoto, Takutoshi Inoue, Yoshiki Miyakawa, Hiroko Kanemaru, Shigenobu Kurata, Yutaka Tanaka, Naotaka Kishimoto. Recurrent laryngeal nerve paralysis after prolonged neck dissection under general anesthesia with endotracheal intubation: A case report. *Journal of Dental Anesthesia and Pain Medicine*, 26(1):75-79, 2026.
 - 15) Yurie Sato-Yamada, Meircurius Dwi Condro Surboyo, Andrea L Rosenkranz, Tomoaki Ujita, Meiwen Fang, Prasiddha Mahardhika Ei Fadhlallah, Tomoki Maekawa, Yumiko Sato, Nagako Yoshida, Takeyasu Maeda. Macrophage induces angiogenesis via HIF signaling in denervated muscle following nerve injury. *Scientific reports*. 15 (1), 26239-26239, 2025.
 - 16) Emi Sawada, Toru Yamamoto, Yutaka Tanaka, Naotaka Kishimoto. The Blood Pressure Paradox in Familial Pheochromocytoma: A Case Report of General Anesthesia Management in Oral Surgery Following Bilateral Adrenalectomy. *Academic anesthesia*, 2025.
 - 17) Hidenobu Sakuma, Hiroko Kanemaru, Akira Kurokawa, Marie Soga, Moe Yamashita, Mai Nozawa-Kobayashi, Kanae Niimi, Tadaharu Kobayashi. Prevalence of MRONJ in patients treated with antiresorptive agents for glucocorticoid-induced osteoporosis. *Oral Maxillofac Surg*. 2025 Apr 16;29(1):84
 - 18) Akira Kurokawa, Kanae Niimi, Hiroko Kanemaru, Marie Soga, Moe Yamashita, Hidenobu Sakuma, Kei Tomihara, Kensuke Yoshida, Tadaharu Kobayashi, Akitugu Ohuchi. Incidence of oral reactions of immune-related adverse events caused by immune checkpoint inhibitors. *J Oral Maxillofac Surg, Med, Pathol*. 2025 Sep 37(5):1051-1055.
 - 19) Toru Yamamoto, Takutoshi Inoue, Mitsuhiro Yoshida, Soju Seki, Naotaka Kishimoto, Kenji Seo. Comparative Efficacy of Remimazolam versus Midazolam and Propofol in Oral Surgery under Intravenous Sedation: A Systematic Review and Meta-Analysis. *Journal of Maxillofacial and Oral Surgery*, 2026. <https://doi.org/10.1007/s12663-025-02925-2>
 - 20) Takutoshi Inoue, Toru Yamamoto, Naotaka Kishimoto. Spatial Characteristics of Double Puncture in Dental Anesthetic Cartridges: A Descriptive Morphological Analysis of Procedural Puncture Patterns. *The Cureus Journal of Medical Science*, 18(2), e103079, 2026.
 - 21) 田中 裕, 瀬尾憲司, 村松公美子, 村松芳幸 : PHQ-

15 を用いた口腔顔面痛に合併する身体症状の心身医学的検証, 慢性疼痛, 44(1) : 92-99, 2025.

【商用誌】

- 1) 金丸博子：歯科麻酔科医のこれから 歯科医ならではの知識・技術 こんなときは歯科麻酔科医を呼んでください！ LiSA.2025;32(10):984-987.
- 2) 岸本直隆：みんなのプロフィール帳. LiSA. 2025;33 (1) :39.

【研究費】

- 1) 山本徹：科学研究費 基盤研究 (C) , 令和 5~7 年度, 課題番号 23K09350, 研究代表者 山本徹, 神経障害性疼痛における過分極活性化サイクリックヌクレオチド依存チャネルの機能検索
- 2) 山本徹：科学研究費 基盤研究 (C) , 令和 5~7 年度, 課題番号 23K09353, 研究代表者 吉田充広, 慢性咀嚼筋痛発症過程での BDNF-TrkB 経路と下行性疼痛制御系の関係性の解明
- 3) 山本徹：科学研究費 基盤研究 (C) , 令和 6~8 年度, 課題番号 24K13154, 研究代表者 関壮樹, 口腔から全身へ、一次感覚ニューロンを標的とした ALS 新規治療戦略の開発.
- 4) 沢田詠見：科学研究費 研究活動スタート支援 , 令和 6~8 年度, 課題番号 24K23543, 研究代表者 沢田詠見, 人工的シナプス形成による顎顔面の感覚回復機構の解明.
- 5) 沢田詠見：科学研究費 若手研究, 令和 7~12 年度, 課題番号 25K20399, 研究代表者 沢田詠見, ニューロン中枢側への信号付加による損傷末梢神経の感覚回復機構の解明.
- 6) 金丸博子：科学研究費 基盤研究 (C) , 令和 7 年度~令和 9 年度, 課題番号 25K13182, 三叉神経障害性疼痛の発生におけるペリサイトの役割の解明

【招待講演・シンポジウム】

- 1) Naotaka Kishimoto: Simulation Training for Medical Emergencies of Dental Patients, Invited lecture at IMU University, 2025 年 7 月 28 日, Kuala Lumpur, Malaysia.
- 2) 岸本直隆：インプラント手術時の全身的偶発症とその対応, 大阪歯科大学附属病院 口腔インプラント科 研修 (CE) セミナー, 2025 年 6 月 5 日, オンライン.
- 3) 岸本直隆：日本歯科麻酔学会は実践的かつ効率的な急変対応教育システムを構築するべきではないか!? 歯科麻酔専門医による in situ Simulation の推

進, 第 53 回日本歯科麻酔学会総会・学術集会 シンポジウム, 2025 年 10 月 11 日, 鹿児島市.

- 4) 岸本直隆：歯科治療に関連した全身的偶発症と歯科麻酔学教育, 令和 7 年度 燕歯科医師会 学術講演会, 2026 年 2 月 28 日, 燕市

【学会発表】

- 1) Toru Yamamoto, Tomoaki Ujita, Yurie Sato-Yamada, Takako Ichiki, Miho Terunuma, Naotaka Kishimoto. HCN2 Channels: A Potential Therapeutic Target for Orofacial Neuropathic Pain after Trigeminal Nerve Injury. International Collaboration Symposium on Development of Human Resources in Practical Oral Health and Treatment 2026, February 8~9, Kuala Lumpur, Malaysia, 2026.
- 2) 田中 裕, 村松芳幸, 村松公美子, 真島一郎：口腔異常感症患者の心身医学的検証, 第 40 回日本歯科心身医学会総会. 学術大会, 2025 年 7 月 19-20 日, 東京, 抄録集 : 33, 2025.
- 3) 沢田詠見, 岸本直隆, 山本徹, 田中裕, 倉田行伸, 金丸博子, 氏田倫章, 宮川義基, 瀬尾憲司: 洞不全症候群を有する小児の全身麻酔管理, 第 53 回日本歯科麻酔学会総会・学術集会, 2025 年 10 月 10~12 日, 鹿児島市, 抄録集, 51, 2025.
- 4) 宮川義基, 岸本直隆, 田中 裕, 倉田行伸, 金丸博子, 山本 徹, 氏田倫章, 沢田詠見, 瀬尾憲司: 静脈内鎮静中の頻脈性心房細動に Rapid Response System の起動が有用と考えられた 1 症例. 第 53 回日本歯科麻酔学会総会・学術集会, 2025 年 10 月 10 日 (金) ~12 日, 鹿児島市. 抄録集, 53, 2025.
- 5) 金丸博子, 岸本直隆, 氏田倫章, 田中裕, 倉田行伸, 山本徹, 沢田詠見, 宮川義基, 瀬尾 憲司: 新生児のエプーリス切除術に対する全身麻酔管理経験, 第 53 回日本歯科麻酔学会総会・学術集会, 2025 年 10 月 10-12 日, 鹿児島市, 第 53 巻抄録集 P214
- 6) 田中 裕, 倉田 行伸, 金丸 博子, 山本 徹, 氏田 倫章, 沢田 詠見, 宮川 義基, 岸本 直隆: 診断と治療に苦慮した若年者三叉神経痛患者の 1 例, 第 53 回日本歯科麻酔学会総会・学術大会, 2025 年 10 月 10-12 日, 鹿児島, 抄録集 : 223, 2025.
- 7) 氏田 倫章, 岸本 直隆, 田中 裕, 倉田 行伸, 金丸 博子, 山本 徹, 沢田 詠見, 宮川 義基, 瀬尾 憲司: オトガイ形成術後に上気道閉塞を生じ, 緊急止血術および集中治療管理を要した症例, 第 53 回日本歯科麻酔学会総会・学術集会 , 2025 年 10 月 10 日~12 日, 鹿児島, 抄録集, 231, 2025.
- 8) 沢田 詠見, 山本 徹, 田中 裕, 金丸 博子, 倉田 行伸, 氏田 倫章, 岸本 直隆. 家族性褐色細胞腫および両側副腎摘出後の全身麻酔管理. 第 42 回日本障

害者歯科学会総会および学術大会. 2025年10月31日～11月2日, 大阪市, 抄録集, P4-21, 2025.

- 9) 氏田倫章, 倉田行伸, 金丸博子, 田中裕, 沢田詠見, 岸本直隆: 当院における歯科麻酔科術前診察時のプレパレーションの取り組み, 第42回日本障害者歯科学会, 2025年10月31日～11月2日, 大阪, 抄録集, 393, 2025.
- 10) 田中 裕, 村松芳幸, 村松公美子, 真島一郎, 藤村健夫, 清水夏恵, 清野 洋, 吉嶺文俊, 片桐敦子, 櫻井浩治: 口腔異常感症の病態に対する心身医学的検討, 第29回日本心療内科学会総会・学術大会, 東京, 2025年12月6-7日, 東京, 抄録集: 113, 2025.
- 11) 田中 裕, 村松芳幸, 瀬尾憲司: 口腔顔面痛の疼痛と破局化思考との関連性についての検討, 第55回日本慢性疼痛学会総会・学術大会, 奈良, 抄録集: 156, 2026.

【研究会発表】

- 1) 宮川義基, 岸本直隆: 静脈内鎮静中の頻脈性心房細動に Rapid Response System の起動が有用と考えられた1症例. 第94回新潟口腔外科麻酔科集談会, 新潟市, 2025年5月22日.

【社会貢献、教育活動、学会賞受賞、資格取得、その他など】

- 1) 岸本直隆, 田中 裕, 倉田行伸, 金丸博子, 山本徹, 氏田倫章, 沢田詠見, 宮川義基: 令和7年度徳真会主催救急蘇生講習会, 2025年9月20日, 新潟市.
- 2) 岸本直隆: 日本歯科麻酔学会 歯科麻酔指導医 取得, 2025年6月
- 3) 岸本直隆: 日本医学シミュレーション学会 Difficult Airway Management インストラクター取得, 2025年10月
- 4) 田中 裕: 日本心療内科学会登録指導医 取得 (第167号), 2025年9月1日.
- 5) 倉田行伸: 日本障害者歯科学会認定医更新(第1204号), 2026年2月14日.
- 6) Toru Yamamoto: Editorial Board in Scientific Reports (Chief Editor: Rafal Marszalek)
- 7) Toru Yamamoto: Editorial Board in Journal of Oral and Maxillofacial Anesthesia (Editor-in-Chief: Hong Jiang)
- 8) Toru Yamamoto: Reviewer in Journal of Dental Anesthesia and Pain Medicine (Editor-in-Chief: Kwang-Suk Seo)
- 9) Toru Yamamoto: Reviewer in BMC Anesthesiology (Section Editor: Guangde Tu)

- 10) 山本 徹: 日本歯科麻酔学会 症例データベース委員会委員
- 11) 山本 徹: 日本歯科麻酔学会 周術期偶発症の実態と安全性に関する多施設共同研究分担研究者
- 12) 山本 徹: 厚生労働省 歯科医師臨床研修指導歯科医取得 2025年12月20～21日
- 13) 氏田倫章: 日本歯科麻酔学会専門医取得, 2025年6月1日.
- 14) 沢田詠見: 指導歯科医取得, 2025年12月20～21日.
- 15) 沢田詠見: 三叉神経障害による三叉神経節の形態学的変化の検討. 新潟大学麻酔科金曜の会, 新潟市, 2026年1月8日.
- 16) 宮川義基: BLS (G2020) Instructor Essential Course 修了 2025年9月15日
- 17) 金丸博子: 日本災害医学会 D-EATs 試行コース～多職種での“災害時「食べる」連携研修会”～補助講師: 2025年12月13日, 新潟市
- 18) 宮川義基: AHA BLS Instructor (ID:26021454375) 取得, 2026年2月15日
- 19) 宮川義基: 日本歯科麻酔学会 登録医 取得 (第79号), 2026年3月1日
- 20) 宮川義基: 第157回 DAM 実践セミナー修了, 2026年3月8日

高度口腔機能教育研究センター・歯学教育開発室

【論文】

- 1) Surboyo MDC, Sirisereephap K, Maekawa T: Inflammation in periodontal, periapical, and malignancy-associated disease: drivers of alveolar bone loss and repair. *J Bone Miner Metab.* 2026. doi: 10.1007/s00774-026-01706-2.
- 2) Lim JH, Sirisereephap K, Wang H, Trimaglio G, Chung KJ, Korostoff J, Kajikawa T, Li X, Surboyo MDC, Maekawa T, Chavakis T, Hajishengallis G: DEL-1 is an Endogenous Senolytic Protein that Inhibits Senescence-Associated Bone Loss. *Adv Sci.* 13(12):e09263, 2026. doi: 10.1002/advs.202509263.
- 3) Sato-Yamada Y, Surboyo MDC, Rosenkranz AL, Ujita T, Fang M, Ei Fadhlallah PM, Maekawa T, Sato Y, Yoshida N, Maeda T: Macrophage induces angiogenesis via HIF signaling in denervated muscle following nerve injury. *Sci Rep.* 15(1):26239, 2025. doi: 10.1038/s41598-025-07536-y.
- 4) Yoshida N, Maekawa T, Sekiguchi K, Kaku M, Sirisereephap K, Surboyo M, Sato-Yamada Y,