

らみる成功への道-. 第 11 回 I-DeA セミナー, 新潟市, 2024.

- 9) 勝良剛詞 : がん化学療法中の口腔有害事象とその管理. 新潟大学医歯学総合病院腫瘍センター主催薬薬連携研修会, 新潟市, 2025.

歯科麻酔学分野

【論 文】

- 1) Toru Yamamoto, Shigenobu Kurata, Tomoaki Ujita, Naotaka Kishimoto, Yuzo Imai, Emi Sawada, Hiroko Kanemaru, Yutaka Tanaka, Kenji Seo. Anesthetic Management of a Patient with a Giant Hemangioma Who Required Urgent Embolization for Bleeding during Third Molar Extractions. *Anesthesia Progress*, 71(4), 183-187, 2024.
- 2) Takutoshi Inoue, Toru Yamamoto. Tracheal Deviation and Airway Management: Clinical Considerations From a Cadaver. *The Cureus Journal of Medical Science*, 5;16(3):e55546, 2024.
- 3) Takutoshi Inoue, Toru Yamamoto. Adrenaline Dilution in Dental Local Anesthesia for Patients with Underlying Disease. *Journal of Dental Anesthesia and Pain Medicine*, 24(4):297-299, 2024.
- 4) Toru Yamamoto, Takutoshi Inoue, Naotaka Kishimoto, Kenji Seo. Safety and usefulness of remimazolam in sedation dentistry: A scoping review. *Journal of Dental Anesthesia and Pain Medicine*, 25(1), 15-22, 2025.
- 5) Chi Li, Toru Yamamoto, Hiroko Kanemaru, Naotaka Kishimoto, Kenji Seo. Effects of Sphingosine-1-phosphate on the Facilitation of Peripheral Nerve Regeneration. *The Cureus Journal of Medical Science*, 16(11): e73784, 2024.
- 6) Takutoshi Inoue, Toru Yamamoto. Adrenaline Dilution in Dental Local Anesthetic: A preliminary study to prevent coring in cartridges. *Journal of Dental Anesthesia and Pain Medicine*, 24(6):410-415, 2024.
- 7) Takutoshi Inoue, Toru Yamamoto. Adrenaline Dilution in Dental Local Anesthetic Cartridges: A Practical Method Using the Inner Needle of Intravenous Catheter. *The Cureus Journal of Medical Science*, 16(12): e76122, 2024. DOI 10.7759/cureus.76122)
- 8) Toru Yamamoto, Mitsuhiro Yoshida, Yuhei Koyama, Yatendra Mulpuri, Eiji Imado, Kana Oue, Mitsuru Doi, Yoshitaka Shimizu, Naotaka Kishimoto, Hiroshi Hanamoto, Kenji Seo. Early prevention of carrageenan-induced peripheral/spinal inflammation suppresses microglial hyperactivity in the trigeminal spinal subnucleus caudalis and alleviates chronic facial nociception. *Heliyon (Cell Press)*, 11(2), e41602, 2025.
- 9) Takutoshi Inoue, Toru Yamamoto, Naotaka Kishimoto, Kenji Seo. Comparison of Anesthetic Features in Diazepam and Midazolam for Sedation Dentistry: A Scoping Review. *The Cureus Journal of Medical Science*, 17(2), e79079, 2025.
- 10) Toru Yamamoto, Takutoshi Inoue, Mitsuhiro Yoshida, Soju Seki, Naotaka Kishimoto. Articaine as a potential alternative to lidocaine in Japanese dental practice. *Journal of Dental Anesthesia and Pain Medicine*, 25(3), 2025.
- 11) 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), 2025.
- 12) 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*, in press, 2025.
- 13) Takuro Sanuki, Shota Tsukimoto, Hidetaka Kuroda, Uno Imaizumi, Naotaka Kishimoto. How Safe Is Anesthesia Management by Dentist Anesthesiologists? The Need for an International Collaborative Study on the Safety of Anesthesia Management by Dentist Anesthesiologists. *Anesthesia Progress*. 71 (1): 42-24, 2024.
- 14) Misaki Fujimoto, Hidetaka Kuroda, Tomomi. Katayama, Atsuki Yamaguchi, Norika Katagiri, Keita Kagawa, Shota Tsukimoto, Akito Nakano, Uno Imaizumi, Aiji Sato-Boku, Naotaka Kishimoto, Tomoki Itamiya, Kanta Kido, Takuro Sanuki. Evaluating Large Language Models in Dental Anesthesiology: A Comparative Analysis of ChatGPT-4, Claude 3 Opus, and Gemini 1.0 on the Japanese Dental Society of Anesthesiology Board Certification Exam. *Cureus*. 16 (9): e70302, 2024.
- 15) Naotaka Kishimoto, Toru Yamamoto, Simon D. Tran, Takuro Sanuki, Kenji Seo. Screen-based telesimulation training for medical emergencies in dental clinics. *Journal of Dental Anesthesia and Pain Medicine*. 24 (6): 427-430, 2024.
- 16) Naotaka Kishimoto, Tomoaki Ujita, Simon D. Tran, Takuro Sanuki, Kenji Seo. Simulation training for medical emergencies: Evaluation of dentists learning

skills and confidence, *European Journal of Dental Education*, 28:689-697, 2024.

- 17) Nozawa-Kobayashi M, Sakuma H, Kanemaru H, Kurokawa A, Soga M, Yamashita M, Niimi K, Kobayashi T. *Oral Maxillofac Surg.* 28(2):849-857. 2024 Jun
- 18) Yoshida K, Kiyomi A, Kurokawa A, Hoshino N, Saito C, Koga M, Oonuki M, Kanemaru H, Pak K, Tomihara K, Sugiura M. Association between salivary inflammatory mediators and oral mucositis in patients with cancer undergoing chemotherapy. *Support Care Cancer.*32(9):625.2024 Sep 2
- 19) Yoshida K, Kurokawa A, Hoshino N, Saito C, Koga M, Soga M, Yamashita M, Tanaka K, Ishiyama M, Kanemaru H, Pak K, Tomihara K, Sugiura M. Association of leukopenia in the development of cancer chemotherapy - induced oral mucositis and its severity. *Oral Science International.* 20:1-7 ,2024
- 20) Yuzo Imai, Toru Yamamoto, Naotaka Kishimoto, Kenji Seo: Perioperative management of a patient with hereditary angioedema undergoing oral surgery. *J Dent Anesth Pain Med*, 24(4), 301-303, 2024.
- 21) Tomoaki Ujita, Toru Yamamoto, Yurie. Sato-Yamada, Naotaka Kishimoto, Takeyasu Maeda, Kenji Seo. Optical Imaging of Trigeminal Ganglion Excitation Evoked by Electrical Stimulation of the Trigeminal Nerve. *Cureus* 16(12): e75522.
- 22) Emi Sawada, Toru Yamamoto, Naotaka Kishimoto, Dai Ooishi, Hiroyuki Sasakura, Kosei Takeuchi, Kenji Seo. Creating Other Afferent Input Can Facilitate Regeneration of Injured Primary Afferent Neurons. *The Cureus Journal of Medical Science*, 17(2): e78708, 2025.
- 23) 岸本直隆：歯科麻酔における遠隔医療の可能性. *日本歯科麻酔学会雑誌.* 52 (3):166-172, 2024.
- 24) 田中 裕, 岸本直隆, 倉田行伸, 山本 徹, 金 丸博子, 今井有蔵, 氏田倫章, 沢田詠見, 瀬尾憲司：歯科用局所麻酔薬のⅠ型アレルギー診断における白血球遊走試験（LMT-chamber 法）の有用性の検討, *新潟歯学会雑誌*, 54（2）:1-7, 2024.

【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) 山本徹: 日本歯科麻酔学会 国際学術研究奨励金; The 14th Annual Meeting of the Federation of Asian Dental Anesthesiology Societies, 2023
- 5) 佐藤由美子: シグナル抑制機構から解明するシュワン細胞機能の調節メカニズム. 日本学術振興会科学研究補助金, 基盤研究(C), 22K10116. 2022-2024.
- 6) 金丸博子: 科学研究費 若手研究, 令和 3 年~5 年度, 21K17109 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
- 7) 沢田詠見: 科学研究費 研究活動スタート支援, 2024~2026 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.

【招待講演・シンポジウム】

- 1) Kenji Seo: Educating Japanese Dentists on Medical Emergencies, Asian Association of Japan Dental Alumni (AJDA), 2024.08.1-3, Bangkok.
- 2) 岸本直隆: 令和 6 年度こうべ市歯科センターBLS 講習会, 2024 年 8 月 4 日, 神戸市
- 3) 金丸博子: 「あなたの施設ではこの加算はどうしていますか?」-歯科口腔管理加算- 第 33 回手術室セミナー, 2024 年 9 月 7 日, 新潟市.

【学会発表】

- 1) Toru Yamamoto, Mitsuhiro Yoshida, Yuhei Koyama, Eiji Imado, Naotaka Kishimoto, Kenji Seo. Correlation of chronic pain related behavior and microglia in trigeminal spinal subnucleus caudalis. *Oral Neuroscience* 2023, April 21st, 2024, Osaka.
- 2) Yoshihiro Kitaoka, Kyotaro Koshika, Zhiwei Li, Toru Yamamoto, Yatendra Mulpuri, Kyle L. Whyland, Fidencio E. Vasquez-Dominguez, Rithvik Murali, Prarthna Chabria, Phi Long Le, Parsa Ahmadi, Justin Shafa, Lynette Andreasyan, Herbert H. Seltzman, Igor Spigelman. Peripherally-restricted cannabinoid actions on sensitized dural nociceptors in a mouse migraine model. *The American Association for Dental, Oral, and Craniofacial Research 54th Annual Meeting*, March 2025.
- 3) 古賀 雅良, 吉田 謙介, 黒川 亮, 星野 直人, 齋藤 千愛, 田中 恵子, 石山 茉佑佳, 曾我 麻理恵, 山下

- 萌, 金丸 博子, 朴 慶純, 富原 圭, 外山 聡, 後向き研究によるがん化学療法患者の口腔粘膜炎症及び重症度と血液検査値との関連性の調査, 日本臨床腫瘍学会雑誌, 36, 252, 2024 年 5 月
- 4) 宮川義基, 田中裕, 倉田行伸, 今井有蔵, 山本徹, 岸本直隆, 氏田倫章, 沢田詠見, 瀬尾憲司: 遺伝性血管性浮腫が疑われた患者の全身麻酔経験, 2024年6月15日, 東京, 第40回関東臨床歯科麻酔懇話会学術集会, 抄録集, 7, 2024.
 - 5) 井上卓俊, 山本 徹: 解剖体にみられた気道管理困難にさせうる一例—高度な気管偏位—, 2024年6月15日, 東京, 第40回関東臨床歯科麻酔懇話会学術集会, 抄録集, 8, 2024.
 - 6) Chi Li, Toru Yamamoto, Hiroko Kanemaru, Naotaka Kishimoto, Kenji Seo: Investigation the effect of sphingosine lipids on the promotion of peripheral nerve regeneration, 新潟歯学会第一回例会, 2024年7月13日, 新潟市.
 - 7) 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, 瀬尾憲司: 口腔異常感症患者の心身医学的検証, 第 65 回日本心身医学会総会・学術集会, 2024 年 6 月 29-30 日, 東京, 抄録集, 162, 2024.
 - 8) 田中 裕, 村松芳幸, 村松公美子, 真島一郎, 瀬尾憲司: 口腔顔面痛患者における破局化思考の調査, 第 39 回日本歯科心身医学会総会・学術集会, 2024 年 7 月 18-19 日, 松本市, 抄録集, 26, 2024.
 - 9) 岸本直隆, 瀬尾憲司, 藤井規孝, 前田健康: 全身の偶発症対応シミュレーションと教育効果の評価システム開発, 第43回日本歯科医学教育学会学術大会, 2024年9月6-7日, 名古屋市, 抄録集; 81, 2024.
 - 10) 沢田 詠見, 山本 徹, 岸本 直隆, 小山 祐平, 今井有蔵, 氏田 倫章, 瀬尾 憲司: 損傷した末梢神経の軸索再生にはニューロン中枢側への信号付加が有効である, 第 52 回日本歯科麻酔学会総会・学術集会, 2024 年 10 月 25 日 (金) ~27 日, 新潟市. 抄録集, 100, 2024.
 - 11) 曾我麻里恵, 金丸博子, 勝良剛詞, 高橋剛史, 黒川 亮, 山下萌, 笹川花梨, 善本佑, 大内章嗣, 林 孝文, 下顎骨放射線骨壊死部に下顎歯肉癌を生じた 1 症例, 日本歯科放射線学会 第 5 回秋季学術大会, 2024 年 10 月 25-27 日, 盛岡市
 - 12) 井上卓俊, 山本徹: 歯科麻酔, 救急医療時の器材を用いた歯科用局所麻酔製剤のアドレナリン倍希釈法の考案. 第 52 回日本歯科麻酔学会総会・学術集会, 2024 年 10 月 26 日, 日本歯科麻酔学会雑誌, 第 52 巻抄録号, 154, 2024.
 - 13) 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, 瀬尾憲司: 口腔顔面痛患者の破局的思考に関する心身医学的検証, 第 28 回日本心療内科学会総会・学術大会, 2024 年 12 月 7-8 日, 東京, 抄録集, 114, 2024.
 - 14) 真島一郎, 清野 洋, 藤村健夫, 清水夏恵, 片桐敦子, 吉嶺文俊, 村松芳幸, 菊地利明, 田中 裕, 内山徹, 村松公美子, 星野笑美, 大森 豪: 大学生アスリートの睡眠と抑うつに影響する要因について, 第 28 回日本心療内科学会総会・学術大会, 2024 年 12 月 7-8 日, 東京, 抄録集, 131, 2024.
 - 15) 岸本直隆, 田中 裕, 倉田行伸, 金丸博子, 瀬尾憲司: 全身麻酔中の予期せぬ気道異物により呼吸管理に難渋した症例, 第 41 回日本障害者歯科学会総会・学術大会, 2024 年 12 月 13-15 日, 沖縄, 日本障害者歯科学会雑誌, 第 41 巻抄録号, 147, 2024.
 - 16) 倉田行伸, 田中 裕, 金丸博子, 岸本直隆: 当院における障害者・非協力児の全身麻酔下歯科治療に対する新型コロナウイルス感染症拡大による影響. 第 41 回日本障害者歯科学会, 沖縄, 2024 年 12 月 13 日-12 月 15 日, 日本障害者歯科学会雑誌, 第 41 巻抄録号, 202, 2024.
 - 17) 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, 2024 年 12 月 13-15 日, 沖縄, 日本障害者歯科学会雑誌, 第 41 巻抄録号, 220, 2024.
 - 18) 田中 裕, 岸本直隆, 倉田行伸, 金丸博子: 診断と治療に苦慮した奇形症候群疑いを有する若年者三叉神経痛患者の 1 例, 第 41 回日本障害者歯科学会, 2024 年 12 月 13-15 日, 沖縄, 日本障害者歯科学会雑誌, 第 41 巻抄録号, 236, 2024.
 - 19) 岸本直隆, 氏田倫章, 瀬尾憲司: 歯科治療時の全身の偶発症対応シミュレーションの長期的な教育効果, 第 20 回日本医学シミュレーション学会学術集会, 2025 年 2 月 15 日, 新潟市, 第 20 回日本医学シミュレーション学会学術集会抄録集, 33, 2025.
 - 20) 田中 裕, 村松芳幸, 村松公美子, 瀬尾憲司: 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 (第二報), 第 54 回日本慢性疼痛学会, 2025 年 2 月 22-23 日, 仙台市, 抄録集, 88, 2025.
 - 21) 田中恵子, 勝良剛詞, 正道隆介, 曾我麻里恵, 手嶋謡子, 金丸博子, 田中雄介, 後藤早苗. 頭頸部下顎放射線療法における口腔ケア用ジェル ヒノーラ®EN の有効性. 日本がん口腔支持療法学会第 10 回学術大会, 2025 年 3 月 1-2 日, 松山市

- 22) 黒川 亮,吉田謙介,清海杏奈,杉浦宗敏,金丸博子,曾我麻里恵,船山さおり,善本 佑,笹川花梨,那須優介,田中恵子,中村夢衣,穴戸 香,星野直人,齋藤千愛,古賀雅良,大内章嗣: 薬科と歯科における多職種連携の教育に関する東京薬科大学での取り組みについて,日本がん口腔支持療法学会第 10 回学術大会,2025 年 3 月 1-2 日,松山市.
- 23) 岡本奈々,吉田謙介,清海杏奈,黒川 亮,星野直人,齋藤千愛,古賀雅良,金丸博子,杉浦宗敏: がん患者の口腔粘膜炎における関連因子の探索～口腔乾燥と唾液中炎症性メディエーターに着目した解析～,日本薬学会 145 年会,2024 年 3 月 26-29 日,福岡市.

【研究会発表】

- 1) 田中 裕,倉田行伸,瀬尾憲司: 下顎骨の慢性骨髓炎に対して漢方薬が奏効したと考えられた 2 症例,第 36 回日本疼痛漢方研究会学術集会,2024 年 7 月 6 日,抄録集,2024.
- 2) 岸本直隆: 歯科治療時の急変対応シミュレーションとその教育効果,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,2024 年 11 月 30 日-12 月 1 日,伊豆市,プログラム; 4, 2024.
- 3) 沢田詠見: 術中にパルスオキシメータプローブの過圧迫により手指が虚血になったと思われた小児の 1 症例. 第 99 回新潟口腔外科麻酔科集談会,WEB 開催,2024 年 11 月 14 日.
- 4) 山本徹: Chronic Pain and Microglia in Trigeminal. Spinal Subnucleus Caudalis, 新潟大学麻酔科金曜の会,2024 年 12 月 6 日,新潟市.

【社会貢献、教育活動、など】

- 1) 瀬尾憲司: 学外講義(歯科麻酔学), (北海道医療大学歯学部), 2024 年 4 月 15 日.
- 2) 瀬尾憲司: 学外講義(歯科麻酔学), (鹿児島大学歯学部), 2024 年 5 月 20-21 日.
- 3) 瀬尾憲司: 学外講義(歯科麻酔学), (九州大学歯学部), 2024 年 12 月.
- 4) 瀬尾憲司, 岸本直隆, 田中 裕, 倉田行伸, 山本 徹, 氏田倫章, 宮川義基: 令和 6 年度徳真会主催救急蘇生講習会, 2024 年 8 月 10 日, 新潟市.
- 5) 瀬尾憲司, 岸本直隆, 田中 裕, 倉田行伸, 山本 徹, 金丸博子, 今井有蔵, 沢田詠見: 新潟県歯科医師会主催救急蘇生実技講習会, 2024 年 9 月 1 日, 新潟市.
- 6) 瀬尾憲司, 岸本直隆, 倉田行伸: 見附市歯科医師会救急講習会, 2025 年 3 月 8 日, 見附市
- 7) 岸本直隆: (バイタルサインセミナー), 2024 年 7 月

7 日

- 8) 田中 裕: 学外講義(リスク管理学), (北都健勝リハビリ大学大学院), 2024 年 5 月～7 月.
- 9) Toru Yamamoto: Editorial Board in *Scientific Reports* (Chief Editor: Rafal Marszalek)
- 10) Toru Yamamoto: Editorial Board in *Journal of. Oral and Maxillofacial Anesthesia* (Editor-in-Chief: Hong Jiang)
- 11) Toru Yamamoto: Topic Editor (Oral Cancer Pain). in *Frontiers in Pain Research* (Editor-in-Chief: Tony L Yaksh)
- 12) 山本 徹: 日本歯科麻酔学会 診療 statement 作業部会部員

【学会賞受賞、資格取得、その他】

- 1) 岸本直隆: 令和 6 年度新潟大学優秀論文表彰 受賞, 2024 年 7 月
- 2) 岸本直隆: 日本歯科医学教育学会 優秀論文賞. 受賞, 2024 年 9 月 6 日
- 3) 田中 裕: 日本歯科心身医学会認定医取得(第 154 号), 2024 年 5 月 7 日.
- 4) 倉田行伸: 日本歯科麻酔学会認定医更新(第 1183 号), 2024 年 8 月 30 日.
- 5) 山本徹: Cureus Laureate, The Cureus Journal of. Medical Science, Springer Nature, Awarded to Toru Yamamoto
- 6) 今井有蔵: 日本再生医療学会認定更新(MI-2022-00123), 2024 年 12 月 31 日
- 7) 沢田詠見: 日本歯科麻酔学会認定医取得(第 1877 号), 2024 年 8 月 25 日.
- 8) 沢田詠見: AHA ACLS Provider 取得, 2024 年 10 月 15 日.
- 9) 沢田詠見: 令和 6 年度日本歯科麻酔学会最優秀賞受賞, 第 52 回日本歯科麻酔学会総会・学術総会, 2024 年 10 月 26 日.
- 10) 宮川義基: AHA BLS provider(2020) 取得, 2024. 年 7 月 28 日
- 11) 宮川義基: AHA PEARS provider(2015) 取得, 2024 年 9 月 15 日
- 12) 宮川義基: AHA ACLS provider(2020) 取得, 2024 年 11 月 10 日
- 13) 宮川義基: AHA HS ファーストエイド(2020) CPR. AED 取得, 2024 年 11 月 24 日
- 14) 宮川義基: AHA PALS provider(G2020) 取得, 2024 年 12 月 22 日
- 15) 金丸博子: 日本歯科麻酔学会認定医更新(第 1184 号), 2024 年 8 月 30 日