

農, 池真樹子, 勝良剛詞, Jorge Saez, 林孝文: 物体検出 (SSD) でのデンタル撮影部位の同定における透過度、バックグラウンドおよび学習方法の影響について. 第4回歯科人工知能(AI)研究会, Web開催, 2022年2月27日.

#### 【受賞】

- 1) 小林太一, 高村真貴, 曾我麻里恵, 新國農, 池真樹子, 勝良剛詞, 西山秀昌, 林孝文: Deep learning を用いた頸部領域リンパ節転移の超音波画像診断精度に対する検討. 第41回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, 優秀ポスター賞, 2023年1月26日-2月28日.

### 歯科麻酔学分野

#### 【論文】

- 1) Kagawa K, Kuroda H, Kaneko D, Imura M, Imaizumi U, Kido K, Tsukimoto S, Kurata S, Kishimoto N, Sanuki T. Safety of COVID-19 vaccine delivery by dentists: An observational cohort study. *Journal of Dental Sciences*. 2023;18(2):613-617.
- 2) Toru Yamamoto, Yuhei Koyama, Yuzo Imai, Emi Sawada, Naotaka Kishimoto, Kenji Seo. SARS-CoV-2 recombinant proteins-induced degeneration of taste buds in rat circumvallate papillae. *Journal of Dental Sciences*, 17: 1450-1453, 2022.
- 3) Takutoshi Inoue and Toru Yamamoto. Tortuous Carotid Artery: A Case Report from Anatomy Training Body and Anesthetic Consideration for Stellate Ganglion Block. *Asian Journal of Medical Case Reports*, 4(1): 63-67, 2022.
- 4) Toru Yamamoto, Yuhei Koyama, Tomoaki Ujita, Emi Sawada, Naotaka Kishimoto, Kenji Seo. SARS-CoV-2 recombinant spike protein induces cell apoptosis in rat taste buds. *Journal of Dental Sciences*, 18(1), 428-443, 2023.
- 5) Kishimoto N, Sanuki T, Liu Y, Tran SD, Seo K.: Simulation training for medical emergencies of dental patients: A review of the dental literature, *Japanese Dental Science Review*. 2023; 59:104-113.
- 6) Yaguchi Erika, Ujita Tomoaki, Hamaguchi Shinsuke. Utility of 6% hydroxyethyl starch 130/0.4 in oral cancer surgeries with a duration of over 6 hours: A retrospective case-control study. *Medicine*, 102(7), 2023.

- 7) Toru Yamamoto, Tatsuru Tsurumaki, Hiroko Kanemaru, Kenji Seo. Tracheal bronchus detected during general anesthesia: A case report. *Anesthesia Progress*, 2023. in press.
- 8) 田中 裕, 弦巻 立, 倉田行伸, 金丸博子, 佐藤由美子, 岸本直隆, 瀬尾憲司: 新潟大学医歯学総合病院における最近13年間の院内歯科救急体制の分析, *新潟歯学会雑誌*, 52(1):19-27, 2022.
- 9) 今井有蔵, 岸本直隆, 倉田行伸, 田中 裕, 弦巻立, 金丸博子, 山本 徹, 瀬尾憲司: 自動カフ圧コントローラーSmartCuff®によりカフ圧損傷を早期に発見しえた1症例, *日本歯科麻酔学会雑誌*, 50(3); 122-124, 2022.
- 10) 田中 裕, 瀬尾憲司, 村松芳幸, 村松公美子: 口腔顔面痛患者の健康関連 QOL 調査, *慢性疼痛*, 41(1):76-82, 2022.
- 11) 氏田倫章, 矢口絵莉香, 濱口眞輔:MECP2 重複症候群患者に対する歯科治療の一例, *日本障害者歯科学会雑誌* 43(2):121-128, 2022.
- 12) 張孜綿, 大島遼, 澤谷祐大, 志村美智子, 本間千絵, 氏田倫章, 国富陽介, 小宮山雄介, 大友文雄, 泉さや香, 川又均:当科における口腔乾燥症の臨床統計学的検討, *栃木県歯科医学会誌* 74.3-8,2022.

#### 【商用誌】

- 1) 岸本直隆, 瀬尾憲司: 歯科麻酔科医の専門性を生かしたシミュレーション教育. *LiSA*. 2022;29(7):624-630.

#### 【研究費】

- 1) 瀬尾憲司: 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(B), 2019~2022年度, 課題番号 19H03850, 研究代表者 瀬尾憲司, 脱分化脂肪細胞由来の細胞抽出物による末梢神経損傷の新たな治療法開発
- 2) 岸本直隆: 科学研究費 基盤研究(C), 令和元年度~令和3年度, 課題番号 19K10261, 研究代表者 岸本直隆, 新しい顔面神経麻痺治療への脱分化脂肪細胞由来 cell extract の応用
- 3) 岸本直隆: 科学研究費 国際共同研究加速基金(国際共同研究強化(A)), 令和元年度, 課題番号 19KK0416, 研究代表者 岸本直隆, 脱分化脂肪細胞由来 cell extract の末梢神経再生メカニズムの解明
- 4) 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

- 5) 佐藤由美子：シグナル抑制機構から解明するシェワソ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) 山本徹: 科学研究費 研究活動スタート支援, 令和3~4年度, 課題番号 21K21036, 研究代表者 山本徹, 新型コロナウイルス感染による舌味覚障害発生のメカニズム解明
- 7) 山本徹: 第34回中富健康科学振興財団「研究助成金」, 「末梢神経再生時の神経障害性疼痛発症予防への展望」
- 8) 山本徹: 西山デンタルアカデミー「研究助成金」, 「新型コロナウイルス感染による舌味覚障害発症メカニズムの解明」
- 9) 氏田倫章: 日本歯科麻酔学会学術研究助成 若手研究助成, 令和4年5月~令和6年5月, 研究代表者 氏田倫章 瀬尾憲司, 末梢神経損傷部における異所性興奮発症機序と, それに影響する因子の多元的解析
- 10) 沢田 詠見: 人工シナプスオーガナイザーを使用した末梢神経再生の可能性の解明. 科学技術イノベーション創出に向けた大学フェローシップ創設事業, 継続

#### 【招待講演・シンポジウム】

- 1) 瀬尾憲司: 末梢神経損傷からの再生と痛み, 広島医科歯科連携 Conference 2022, 2022年9月7日, ハイブリッド開催, 2022.
- 2) 瀬尾憲司: 歯科治療中の緊急事態発生の予防対策とその対応, 第6回 国際歯科医療安全機構学術大会, 2022年12月4日, オンライン開催, 2022.
- 3) 田中 裕: 「歯科麻酔について」, 丸石製薬株式会社関東甲信越エリア 社内講演会, 2022年11月10日, オンライン開催, 2022.

#### 【学会発表】

- 1) 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: 口腔顔面痛患者における破局化思考の調査, 第63回日本心身医学会総会・学術講演会, 2022年6月25-26日, 千葉市, 抄録集, 156, 2022.
- 2) 田中 裕, 村松芳幸, 村松公美子, 真島一郎, 瀬尾憲司: 心因性疼痛の疑いで当科に紹介され頭痛関連性歯痛と判明した3例の経験, 第37回日本歯科心身医学会総会・学術集会, Web開催, 2022年7月9-10日, 抄録集, 55, 2022.
- 3) 氏田倫章, 岸本直隆, 田中 裕, 弦巻 立, 倉田行伸, 金丸博子, 佐藤由美子, 山本 徹, 小山祐平, 沢田詠見, 瀬尾憲司: 術中・術後に口腔周囲に浮腫を生じた Costello 症候群患者の麻酔経験, 第38回関東臨床歯科麻酔懇話会・学術集会, 2022年7月30日, 横浜市, 抄録集, 18, 2022.
- 4) 小山祐平, 岸本直隆, 今井有蔵, 山本徹, 氏田倫章, 沢田詠見, 瀬尾憲司: 脂肪組織由来幹細胞由来 cell extract の末梢神経再生効果の神経トレーサーを用いた三次元的検討, 第50回日本歯科麻酔学会総会・学術集会, 2022年10月27日~10月29日, 東京都, 日本歯科麻酔学会誌, 第48巻, 抄録号, 122, 2022.
- 5) 田中 裕, 弦巻 立, 倉田行伸, 金丸博子, 瀬尾憲司: 三叉神経における SEP 測定のための基礎的研究, 第50回日本歯科麻酔学会総会 学術集会, 2022年10月27-29日, 東京都, 第50巻抄録集 131, 2022.
- 6) 今井有蔵, 岸本直隆, 小山祐平, 山本徹, 氏田倫章, 沢田詠見, 瀬尾憲司: 脂肪組織由来幹細胞から作製した Cell Extract が末梢神経細胞再生に影響する因子の検討, 第33回日本末梢神経学会学術集会, 2022年9月9-10日, 東京都, 抄録集 P153, 2022.
- 7) 沢田 詠見, 山本 徹, 弦巻 立, 金丸 博子, 瀬尾 憲司: 主気管支分岐部の形態異常の1例, 主気管支分岐部の形態異常の1例, 第50回日本歯科麻酔学会総会・学術集会, 2022年10月27~29日, 東京都, 日本歯科麻酔学会雑誌, 50:163, 2022
- 8) 氏田 倫章, 山本 徹, 田中 裕, 弦巻 立, 倉田 行伸, 金丸 博子, 佐藤 由美子, 瀬尾 憲司: 声門通過後にチューブ挿入困難を認めたことにより気管狭窄を発見した1例. 第50回日本歯科麻酔学会, 東京都品川区, 2022年10月27日-10月29日, 日本歯科麻酔学会雑誌, 50巻抄録号, p165, 2022.
- 9) 山本徹, 小山祐平, 今井有蔵, 氏田倫章, 沢田詠見, 岸本直隆, 瀬尾憲司: 新型コロナウイルス (SARS-CoV-2) 組み換えタンパク質によるラット味蕾の逆行性変化. 第50回日本歯科麻酔学会総会・学術集会, 2022年10月28日~10月29日, 日本歯科麻酔学会雑誌, 第50巻抄録号, 181, 2021.
- 10) 佐藤由美子, 岸本直隆, 田中 裕, 弦巻 立, 倉田 行伸, 金丸 博子, 山本 徹, 瀬尾 憲司: 当院中央手術室での小児患者の抜歯における気道管理方法についての統計学的検討日本歯科麻酔学会雑誌 50 抄録号; 194, 2022
- 11) 倉田行伸, 岸本直隆, 田中 裕, 弦巻 立, 金丸博子, 山本 徹, 瀬尾憲司: 当科の卒前臨床実習のビデオ・シミュレーション実習における学生への効果. 第50回日本歯科麻酔学会, 東京都, 2022年10月27日-10月29日, 日本歯科麻酔学会雑誌, 第50巻抄録号, 198, 2022.

- 12) 金丸博子, 田中 裕, 倉田行伸, 弦巻 立, 瀬尾憲司: 三叉神経痛に対して漢方治療を行なった症例報告の文献的検討. 第 50 回日本歯科麻酔学会総会・学術集会, 2022 年 10 月 28-29 日, 東京都品川区, 日本歯科麻酔学会雑誌, 50 (4) : 200, 2022
- 13) 今井有蔵, 倉田行伸, 岸本直隆, 田中 裕, 弦巻 立, 金丸博子, 佐藤由美子, 山本 徹, 小山祐平, 氏田倫章, 沢田詠見, 瀬尾憲司: 麻酔善投薬の麻酔導入中の嘔吐により換気困難となった小児全身麻酔の 1 例, 第 39 回日本障害者歯科学会総会学術講演会, 2022 年 11 月 4-6 日, 倉敷市, 抄録集, 38.
- 14) 氏田倫章, 岸本直隆, 山本徹, 今井有蔵, 小山祐平, 沢田詠見, 瀬尾憲司: 三叉神経刺激による三叉神経節細胞興奮の光学的解析～膜電位感受性色素を用いて～, 令和 4 年度新潟歯学会第 2 回例会, 2022 年 11 月 12 日, 新潟市, 抄録集, 13, 2022.
- 15) 佐藤由美子, 田中 裕, 瀬尾 憲法 憲司: 新潟大学医歯学総合病院における歯科周術期支援の現状と課題について, 第 42 回 日本臨床麻酔学会, 2022 年 11 月 11-12 日, 京都, 臨床麻酔学会雑誌 42 No.6; S-199, 2022.
- 16) 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, 片桐敦子, 吉嶺文俊, 櫻井浩治, 瀬尾憲司: 口腔顔面痛患者の睡眠と疼痛との関連性の検討, 第 26 回日本心療内科学会総会・学術大会, 2022 年 11 月 19-20 日, 福岡市, 別冊 (抄録集), 126, 2022.
- 17) 田中 裕, 瀬尾憲司, 倉田行伸, 村松芳幸: GAD-7 による口腔顔面痛患者の不安状態の調査, 第 52 回日本慢性疼痛学会, 2023 年 3 月 10-11 日, 福岡, 抄録集, 95, 2023.

#### 【研究会発表】

- 1) 沢田詠見: 麻酔前投薬の麻酔導入中の嘔吐により換気困難となった小児全身麻酔の 1 例. 第 88 回新潟口腔外科麻酔科集談会, WEB 開催, 2022 年 5 月 19 日.
- 2) 山本徹, 小山祐平, 今井有蔵, 氏田倫章, 沢田詠見, 金丸博子, 倉田行伸, 弦巻立, 田中裕, 岸本直隆, 瀬尾憲司: 新型コロナウイルス (SARS-CoV-2) 組み換えタンパク質によるラット味蕾の退行性変化. 第 93 回新潟麻酔科懇話会・第 72 回新潟ショックと蘇生・集中治療研究会, 2022 年 6 月 4 日, 新潟市.
- 3) 金丸博子, 田中 裕, 倉田行伸, 瀬尾憲司: 漢方治療が行われた三叉神経痛患者に関する症例報告のシ

ステマティックレビュー, 第 34 回日本疼痛漢方研究会学術集会, 2022 年 7 月 23 日, 東京, 2022.

- 4) 倉田行伸: 倉田行伸: 術後咽頭痛から始まり、呼吸器合併症および心因性合併症が続発したため対応に苦慮した症例. 第 89 回新潟口腔外科麻酔科集談会, 2022 年 11 月 17 日, オンライン開催. 第 89 回新潟口腔外科麻酔科集談会.
- 5) 沢田詠見: 人工シナプスオーガナイザーを使用した末梢神経再生の可能性の解明. 令和 4 年度博士学生支援プログラムシンポジウム, 新潟および WEB ハイブリッド開催, 2023 年 3 月 6 日～3 月 13 日.

#### 【社会貢献、教育活動、など】

- 1) 瀬尾憲司: 新潟大学クラウドファンディング, 歯科治療での医療事故を防ぐ. 救急対応時の教育映像の普及にご協力を (目標金額: 10,500,000 円), 2022 年 2 月 17 日～4 月 15 日.
- 2) 瀬尾憲司: 学外講義 (歯科麻酔学), 2022 年 4 月 18-19 日、北海道医療大学歯学部
- 3) 瀬尾憲司: 学外講義 (歯科麻酔学), 2022 年 5 月 30-31 日, 鹿児島大学歯学部
- 4) 瀬尾憲司, 田中 裕, 弦巻 立, 金丸博子, 山本 徹, 小山祐平, 氏田倫章, 沢田詠見: 新潟県歯科医師会主催救急講習会, 2022 年 9 月 11 日, 新潟市.
- 5) 瀬尾憲司, 田中 裕, 弦巻 立, 金丸博子, 山本 徹, 小山祐平, 氏田倫章: 徳真会主催救急蘇生講習会, 2022 年 10 月 22 日, 新潟市.
- 6) 瀬尾憲司: 第 6 回 国際歯科医療安全機構学術大会主催, 2022 年 12 月 4 日, オンライン開催, 2022
- 7) 瀬尾憲司: 学外講義 (九州大学歯学部), 歯科麻酔学, 2023 年 1 月 10-11 日, 福岡市.
- 8) 田中 裕: 学外講義 (北都健勝リハビリテーション大学 大学院講義, 「リスク管理学」), 2022 年 6-9 月, 村上市.
- 9) 田中 裕, 木村慎二, 内山 徹, 松井 宏: 新潟県慢性疼痛診療システム普及・人材養成モデル事業 令和 4 年度慢性疼痛診療研修「人材育成研修会」主催, 2022 年 10 月 2 日, 新潟市.
- 10) 弦巻 立: 学外講義 (国際メディカル専門学校講義, 「薬理学」 「臨床薬理学」), 2022 年 4-10 月.
- 11) 弦巻 立: 学外講義 (新潟県厚生連佐渡看護専門学校, 「薬理学」 「歯科麻酔学」), 2022 年 6-11 月.
- 12) 弦巻 立: 学外講義 (三条看護・医療・歯科衛生専門学校, 「薬理学」), 2022 年 11-12 月.

#### 【学会賞受賞、資格取得、その他】

- 1) 田中 裕: 心身医学に携わる歯科医師の憂鬱 (「心身

- 医学」巻頭言), 心身医学 62(4);294-295, 2022.
- 2) 田中 裕: 日本歯科麻酔学会専門医更新(第127号), 2022年7月1日.
  - 3) 田中 裕: 日本障害者歯科学会認定医更新(第926号), 2022年9月10日.
  - 4) 田中 裕: 令和4年度新潟大学医歯学総合病院緩和ケア研修会修了, 2022年9月3日, 新潟市.
  - 5) 田中 裕: 令和4年度第1回自殺未遂者ケア研修(厚生労働大臣指定法人・一般社団法人いのち支える自殺対策推進センター主催) 受講, 2022年9月25日, オンライン開催.
  - 6) 山本 徹: Topic Editor (Oral Cancer Pain) in *Frontiers in Pain Research* (Editor-in-Chief: Tony L Yaksh)
  - 7) 山本 徹: T Reviewer in *Journal of Dental Sciences* (Editor-in-Chief: Chun-Pin Chiang)
  - 8) 山本 徹: T Reviewer in *European Journal of Histochemistry* (Editor-in-Chief: Carlo Pellicciari)
  - 9) 山本 徹: T Editorial Board in *Journal of Oral and Maxillofacial Anesthesia* (Editor-in-Chief: Hong Jiang)
  - 10) 山本 徹: T Reviewer in *Clinical Medicine Insights: Case Reports* (Editor-in-Chief: Joris Berwaerts)
  - 11) 山本 徹: T Reviewer in *The Open Public Health journal* (Editor-in-Chief: Matthias Beck)
  - 12) 山本 徹: T Reviewer in *Ageing and Neurodegenerative Diseases* (Editor-in-Chief: Wei-Dong Le)
  - 13) 小山祐平: 令和4年度日本歯科麻酔学会最優秀発表賞(デンツプライシロナ賞) 受賞, 第50回日本歯科麻酔学会総会・学術集会, 10月28日, 2022年
  - 14) 小山祐平: AHA BLS provider (2020) 更新 2022年10月29日
  - 15) 今井有蔵: 日本緩和医療学会 緩和ケア研修会修了, 2022年5月21日

## 高度口腔機能教育研究センター・歯学教育開発室

### 【著 書】

- 1) 前田健康: 歯科衛生士になるためのオリエンテーション 2022 (一般社団法人全国歯科衛生士教育協議会監修), 5-6頁, 医歯薬出版, 東京, 2022年.
- 2) 前田健康: 序章 解剖学で学ぶこと・生理学で学ぶこと. 歯科衛生学シリーズ 人体の構造と機能 1 解剖学・組織発生学・生理学第2版(前田健康, 井上富雄編), 1-8頁, 医歯薬出版, 東京, 2022年.
- 3) 井上佳世子: I編1章 2. 上皮と支持組織. 歯科衛生学シリーズ 人体の構造と機能 1 解剖学・組織発生学・生理学第2版(前田健康, 井上富雄編), 21-30頁, 医歯薬出版, 東京, 2022年.
- 4) 前田健康: II編5章 5. 外皮. 歯科衛生学シリーズ 人体の構造と機能 1 解剖学・組織発生学・生理学第2版(前田健康, 井上富雄編), 161-167頁, 医歯薬出版, 東京, 2022年.
- 5) 山田友里恵, 前田健康: II編5章 6. 特殊感覚器の構造と機能. 歯科衛生学シリーズ 人体の構造と機能 1 解剖学・組織発生学・生理学第2版(前田健康, 井上富雄編), 167-178頁, 医歯薬出版, 東京, 2022年.
- 6) 前田健康: II編6章 1. 神経系の概要. 歯科衛生学シリーズ 人体の構造と機能 1 解剖学・組織発生学・生理学第2版(前田健康, 井上富雄編), 179-183頁, 医歯薬出版, 東京, 2022年.
- 7) 前田健康: II編6章 2. 神経系の基本構造. 歯科衛生学シリーズ 人体の構造と機能 1 解剖学・組織発生学・生理学第2版(前田健康, 井上富雄編), 180-183頁, 医歯薬出版, 東京, 2022年.
- 8) 前田健康: II編6章 6. 末梢神経系. 歯科衛生学シリーズ 人体の構造と機能 1 解剖学・組織発生学・生理学第2版(前田健康, 井上富雄編), 196-204頁, 医歯薬出版, 東京, 2022年.
- 9) 前田健康: II編9章 1. 内分泌器官とホルモン. 歯科衛生学シリーズ 人体の構造と機能 1 解剖学・組織発生学・生理学第2版(前田健康, 井上富雄編), 246-247頁, 医歯薬出版, 東京, 2022年.
- 10) 前田健康: II編9章 2. 内分泌器官の構造と機能. 歯科衛生学シリーズ 人体の構造と機能 1 解剖学・組織発生学・生理学第2版(前田健康, 井上富雄編), 247-254頁, 医歯薬出版, 東京, 2022年.
- 11) 前田健康: I編1章 4. 顎関節. 歯科衛生学シリーズ 歯・口腔の構造と機能 口腔解剖学・口腔組織発生学・口腔生理学第2版(前田健康, 増田裕次編), 35-37頁, 医歯薬出版, 東京, 2022年.
- 12) 前田健康, 山田友里恵: I編1章 6. 神経. 歯科衛生学シリーズ 歯・口腔の構造と機能 口腔解剖学・口腔組織発生学・口腔生理学第2版(前田健康, 増田裕次編), 49-61頁, 医歯薬出版, 東京, 2022年.
- 13) 前田健康: I編1章 8. 咽頭と喉頭の構造. 歯科衛生学シリーズ 歯・口腔の構造と機能 口腔解剖学・口腔組織発生学・口腔生理学第2版(前