

歯科麻酔学分野

【特許取得】

- 1) 瀬尾憲司, 関根 盛 : (発明名称) 損傷末梢神経治療用組成物, 特許第 6875988 号, (特許権者) 国立大学法人 新潟大学, デンカ株式会社, 登録日: 令和 3 年 4 月 27 日, 2021.

【論文】

- 1) Kishimoto N, Nguyen BH, Tran SD, Seo K. Telesimulation training applying flipped classroom in the dental clinic for medical emergencies. *Journal of Dental Anesthesia and Pain Medicine*. 2021;21(2):179-181.
- 2) Kishimoto N, Kanemaru H, Nakajima I, Seo K. Telemonitoring during dental treatment for homebound patients using a smartphone and a small vital sign measuring device. *Journal of Dental Sciences*. 2022 (In Press).
- 3) Kishimoto N, Otsuka A, Tsurumaki T, Seo K. Unexpected Anesthetic Circuit Leak Attributed to Improper Use of a Tube Holder: A Case Report. *Anesthesia Progress*. 2021;68(3):154-157.
- 4) Toru Yamamoto, Yatendra Mulpuri, Mikhail Izraylev, Qianyi Li, Menooa Simonian, Christian Kramme, Brian L. Schmidt, Herbert H. Seltzman and Igor Spigelman. Selective targeting of peripheral cannabinoid receptors prevents behavioral symptoms and sensitization of trigeminal neurons in mouse models of migraine and medication overuse headache. *Pain*, 2021.
- 5) Yatendra Mulpuri, Toru Yamamoto, Ichiro Nishimura, Igor Spigelman. Role of voltage-gated sodium channels in axonal signal propagation of trigeminal ganglion neurons after infraorbital nerve entrapment. *Neurobiology of Pain*, 2022.
- 6) Kumiko Muramatsu, Hitoshi Miyaoka, Kunitoshi Kamijima, Yoshiyuki Muramatsu, Katsuya Fuse, Fumitoshi Yoshimine, Ichiro Mashima, Yutaka Tanaka, Michio Hosaka, Kikuchi Toshiaki, Natsue Shimizu and Shigeji Baba : Prevalence and Comorbidity of Anxiety and Depressive Disorders in Studies of PRIME-MD and PHQ (Patient Health Questionnaire) in Japan, *Anxiety Disorder, IntechOpen*, 1-14, 2021.
- 7) 岸本直隆, 瀬尾憲司: 歯科医院における患者急変対応の習得を目的とした歯科麻酔学教育. *日本歯科医師会雑誌*. 2021;74(2):17-26.
- 8) 岸本直隆, 瀬尾憲司: 歯科医院に常備すべき緊急薬剤を再考する. *歯科薬物療法*. 2022 (In Press).
- 9) 井上 卓俊, 山本 徹: 系統解剖実習用遺体にみられた星状神経節ブロックを困難にさせうる一例 *左総頸*

動脈蛇行, *日本口腔顔面痛学会雑誌*, 13(1): 43-47, 2021.

- 10) 田中 裕, 瀬尾憲司, 村松公美子, 村松芳幸: 口腔顔面痛の病態診断としての Pain DETECT の有用性, 慢性疼痛, 40(1):189-196, 2021.

【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) 田中 裕: 科学研究費 基盤研究 (C), 平成 29 年度~令和 3 年度, 課題番号 17K11902, 研究代表者 田中 裕, 病的情動変容が惹起する口腔顔面領域心因性疼痛の行動生理学的解明
- 5) 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) 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
- 6) 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」
- 7) 大塚有紀子: 科学研究費 若手研究 平成 30 年度~令和 3 年度, 課題番号 18K17165, 研究代表者 須田有紀子, 拡散強調画像分画成分抽出による三叉神経障害性疼痛の新たな評価法の開発
- 8) 今井有蔵: 新潟大学 未来のライフ・イノベーションを創出するフロンランナー育成プロジェクト, 令和 3 年度, 国立研究開発法人科学技術振興機構.
- 9) 小山祐平: 新潟大学 令和 3 年度未来のライフ・イノベーションを創出するフロンランナー育成プロジェクト, 令和 3 年度, 国立研究開発法人科学技術振興機構.
- 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, 2021.

【招待講演・シンポジウム】

- 1) 田中 裕：漢方薬と痛みの治療，令和3年度 新潟大学歯学部同窓会学術セミナーI シンポジウム「漢方を知る」～口腔疾患における漢方医学～，2021年5月30日，2021.
- 2) 立浪康晴，岸本直隆，北川栄二：登録医・認定歯科衛生士向けトレーニングコース 今日からレベルアップできるバイタルサインの読み方と偶発症対応. 第49回日本歯科麻酔学会総会・学術集会，オンライン開催，2021年10月10日，抄録集101-102，2021
- 3) 瀬尾憲司：歯科治療時における「息が苦しい」に対処する，2021年度新潟大学歯学部同窓会学術セミナー，2021年11月28日，2021.
- 4) 岸本直隆，瀬尾憲司：VR技術を活用した歯科治療時の全身的偶発症対応シミュレーションコースの開発. 第37回歯科医学を中心とした総合的な研究を推進する集い，オンライン開催，2022年2月15日，2021.
- 5) 田中 裕：「新型コロナウイルス感染症と心身医学ー歯科領域からー」，第24回心身医学カンファレンス，オンライン開催，2022年3月25日，新潟市.

【学会発表】

- 1) Yuhei KOYAMA, Naotaka KISHIMOTO, Yuzo IMAI, Junichi TANUMA, Kosei TAKEUCHI, Takeyasu MAEDA, Kenji SEO, Cell extract from adipose tissue-derived stem cells promotes peripheral nerve regeneration, Neuroscience 2021 50th annual meeting, virtual, Nov. 8-11, 2021.
- 2) Yuzo IMAI, Naotaka KISHIMOTO, Yuhei KOYAMA, Junichi TANUMA, Kosei TAKEUCHI, Takeyasu MAEDA, Kenji SEO: Effects of Cell Extract from Adipose-derived Stem Cells on Peripheral Nerve Regeneration, Neuroscience 2021 50th annual meeting, virtual, Nov, 8-11, 2021.
- 3) 岸本直隆，齊田瑠加，瀬尾憲司：小型バイタルサインモニタリング機器を活用した歯科治療時の遠隔モニタリング. 第3回 国際歯科医療安全機構 総会・学術大会，オンライン開催，2021年5月30日.
- 4) 田中 裕，村松芳幸，村松公美子，真島一郎，瀬尾憲司：非定型歯痛の原因が脳梗塞の前駆症状と判明した1例，第36回日本歯科心身医学会総会・学術大会，2021年6月19-20日，Web開催，抄録集，50，2021.
- 5) 田中 裕，村松芳幸，村松公美子，真島一郎，清水夏恵，藤村健夫，清野 洋，吉嶺文俊，片桐敦子，櫻井浩治，瀬尾憲司：口腔顔面痛とその他身体症状との関連性の検証，第62回日本心身医学会総会・学術講演会，2021年7月10-11日，ハイブリッド開催（香川県高松市），抄録集，138，2021.

- 6) 大塚有紀子，岸本直隆，佐藤由美子，瀬尾憲司：髄腔内バクロフェン療法中の患者に対する歯科治療の全身管理経験，第30回日本有病者医療学会学術大会，2021年7月3-4日，Hybrid開催，東京都，抄録集(web)，2021.
- 7) 氏田倫章，矢口絵莉香，濱口眞輔：MECP2重複症候群患者の麻酔経験，第38回日本障害者歯科学会総会・学術大会，2021年9月25日-10月11日，Web開催，抄録集，60，2021.
- 8) 今井有蔵，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，大塚有紀子，小山祐平，沢田詠見，枝村美和，瀬尾憲司：脂肪組織由来幹細胞由来 cell extract 内の神経再生作用のある成分の分析，第49回日本歯科麻酔学会総会・学術集会，2021年10月9日-11月7日，Web開催，抄録集，114，2021.
- 9) 山本 徹，岸本 直隆，瀬尾 憲司：片頭痛の慢性化メカニズム解明と新規末梢作用型カンナビノイド臨床応用への展望，第49回日本歯科麻酔学会総会・学術集会，2021年10月9日-11月7日，Web開催，抄録集115，2021.
- 10) 小山祐平，岸本直隆，今井有蔵，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免疫組織学的評価，第49回日本歯科麻酔学会総会・学術集会，オンライン開催，2021年10月9日-11月7日，日本歯科麻酔学会雑誌，第49巻，抄録号，117，2021.
- 11) 金丸博子，田中 裕，弦巻 立，岸本直隆，倉田行伸，佐藤由美子，山本徹，大塚有紀子，今井有蔵，小山祐平，沢田詠見，枝村美和，瀬尾憲司：腸骨移植術の疼痛による体交困難から無気肺を発症したと考えられた症例. 第49回日本歯科麻酔学会，オンライン開催，2021年10月9日-11月7日，抄録集143，2021.
- 12) 氏田倫章，矢口絵莉香，濱口眞輔：軟口蓋癌に対する上顎部分切除中に気管チューブ破損を期待した1症例，2021年10月9日-11月7日，第49回日本歯科麻酔学会総会・学術大会，Web開催，抄録集144，2021.
- 13) 倉田行伸，今井有蔵，岸本直隆，田中 裕，弦巻 立，金丸博子，佐藤由美子，山本徹，大塚有紀子，小山祐平，沢田詠見，枝村美和，瀬尾憲司：上下顎骨形成術中にソノベット*により経鼻挿管チューブの損傷が生じた1症例. 第49回日本歯科麻酔学会，オンライン開催，2021年10月9日-11月7日，日本歯科麻酔学会雑誌，第49巻抄録号，145，2021
- 14) 弦巻 立、山本 徹、田中 裕、岸本 直隆、倉田 行伸、金丸 博子、佐藤由美子、大塚 有紀子、今井 有蔵、小山 祐平、沢田 詠見、枝村 美和、瀬尾憲司：静脈内鎮静法下インプラント埋入術後、帰宅後に呼吸困難のため救急搬送となった1例，第49回日本歯科

- 麻酔学会総会・学術大会，2021年10月9日-11月7日，オンライン開催，日本歯科麻酔学会雑誌，第49巻抄録号，148，2021.
- 15) 佐藤由美子，岸本直隆，田中 裕，弦巻 立，倉田行伸，金丸博子，大塚有紀子，今井有蔵，小山祐平，氏田倫章，沢田詠見，瀬尾憲司：抗凝固療法継続下で施行した下顎骨悪性腫瘍切除術後に脳梗塞の発症が疑われた1症例，第49回日本歯科麻酔学会総会・学術集会，2021年10月9日～11月7日，web開催，日本歯科麻酔学会雑誌，第49巻抄録号，157，2021.
- 16) 沢田詠見，岸本直隆，田中 裕，弦巻 立，倉田行伸，佐藤由美子，金丸博子，山本 徹，今井有蔵，小山祐平，枝村美和，瀬尾憲司：下顎骨骨折の手術終了後に抜管を躊躇した小児全身麻酔の1症例，第49回日本歯科麻酔学会総会・学術集会，2021年10月9日～11月21日，日本歯科麻酔学会雑誌，第49巻抄録号，160，2021.
- 17) 矢口絵莉香，氏田倫章，吉村 萌，濱口眞輔：上下顎骨移動術後の抜管に難渋した2症例，2021年10月9日-11月7日，第49回日本歯科麻酔学会総会・学術大会，Web開催，抄録集，161，2021.
- 18) 井上卓俊，山本 徹：解剖実習用遺体にみられた星状神経節ブロックを困難にさせうる一例—右頸動脈蛇行症の症例—，第49回日本歯科麻酔学会総会・学術集会，2021年10月9日-11月7日，Web開催，抄録集，165，2021.
- 19) 田中 裕，岸本直隆，弦巻 立，倉田行伸，金丸博子，佐藤由美子，山本 徹，今井有蔵，小山祐平，沢田詠見，枝村美和，瀬尾憲司：確定診断に苦慮した小児の三叉神経痛の1例，2021年10月9日-11月7日，第49回日本歯科麻酔学会総会・学術大会，Web開催，抄録集167，2021.
- 20) 大塚有紀子，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，今井有蔵，小山祐平，沢田詠見，枝村美和，瀬尾憲司：麻酔器内の電源供給システムにより、気化器が作動停止した一例，第49回日本歯科麻酔学会総会・学術集会，2021年10月9日-11月7日，オンライン開催，抄録集，168，2021.
- 21) 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、大塚有紀子、今井有蔵、小山祐平、沢田詠見、枝村美和、瀬尾憲司：遠隔シミュレーションを応用した歯科医院での偶発症対応セミナー．第49回日本歯科麻酔学会総会・学術集会，オンライン開催，2021年10月9日-11月7日，抄録集175，2021
- 22) 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：口腔顔面痛に合併する身体症状の調査，第25回日本心療内科学会学術大会，，2021年10月23-24日，オンライン開催，日本心療内科学会雑誌，23別冊（抄録集），89，2021.
- 23) 田中 裕，瀬尾憲司，村松芳幸：口腔顔面痛患者の健康関連 QOL 調査，第51回日本慢性疼痛学会総会・学術大会，2022年2月25-26日，オンライン開催，第51回日本慢性疼痛学会抄録集，125，2022.

【研究会発表】

- 1) 氏田倫章：帰室直前に突然換気困難をきたした Goldenhar 症候群患児の1症例，第87回新潟口腔外科麻酔科集談会，2021年10月21日，Web開催，2021，新潟市.
- 2) 今井有蔵，岸本直隆，小山祐平，氏田倫章，沢田詠見，瀬尾憲司：脂肪組織由来幹細胞からのCellExtractに含まれる何の成分が末梢神経再生を誘導するか，第92回新潟麻酔懇話会，第71回新潟ショックと蘇生・集中治療研究会，2021年12月4日，Web開催，2021，新潟市.
- 3) 小山祐平，岸本直隆，今井有蔵，氏田倫章，沢田詠見，瀬尾憲司：脂肪組織由来幹細胞の抽出物は損傷末梢神経を再接合させる，第92回新潟麻酔懇話会，第71回新潟ショックと蘇生・集中治療研究会，2021年12月4日，Web開催，2021，新潟市.
- 4) 田中 裕：治療に難渋している三叉神経障害性疼痛の1症例，厚生労働省令和3年度慢性疼痛診療体制モデル事業 新潟県慢性疼痛診療体制構築モデル事業人材育成研修会，2021年12月5日，Web開催，2021，新潟市.
- 5) 今井有蔵：脂肪組織由来幹細胞から抽出した Cell Extract の in vitro における末梢神経再生効果の検討，新潟大学医歯学総合病院手術部 金曜の会，2022年2月18日，新潟市，2022.
- 6) 小山祐平：脂肪組織由来幹細胞の抽出物を用いた末梢神経再生，新潟大学医歯学総合病院手術部 金曜の会，2022年3月4日，新潟市，2022.

【社会貢献、教育活動、など】

- 1) 瀬尾憲司：北海道医療大学歯学部講義（学外講義）「歯科麻酔学」，2021年5月25日.
- 2) 瀬尾憲司：鹿児島大学歯学部 学外講義，2021年6月4日
- 3) 瀬尾憲司：鹿児島大学歯学部 大学院学外講義，2021年6月7日
- 4) 瀬尾憲司，岸本直隆，田中 裕，弦巻 立，倉田行伸，金丸博子，山本 徹：新潟大学歯学部FD 歯科医師によるワクチン接種実技講習会，2021年6月28日，新潟.

- 5) 瀬尾憲司, 岸本直隆, 田中 裕, 弦巻 立, 倉田行伸, 金丸博子, 山本 徹: 新潟大学歯学部 FD 歯科医師によるワクチン接種実技講習会(補講), 2021年7月8日, 新潟.
- 6) 瀬尾憲司, 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, 今井有蔵, 小山祐平, 沢田詠見: 新潟県主催 大規模ワクチン接種業務(朱鷺メッセ), 2021年6月12日~8月7日, 新潟市, 2021.
- 7) 瀬尾憲司, 岸本直隆, 田中 裕, 弦巻 立, 倉田行伸, 金丸博子, 山本 徹: 新潟大学 ワクチン接種業務(医歯学総合病院職員・医歯学系学生対象), 2021年12月~2022年3月.
- 8) 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.
- 9) 瀬尾憲司, 岸本直隆, 田中 裕: 令和3年度見附市歯科医師会救急講習館, 2022年3月6日(ハイブリッド開催), 見附市.
- 10) 田中 裕: 新潟リハビリテーション大学大学院講義(学外講義), 「リスク管理学」, 2021年5月~6月.
- 11) 田中 裕, 木村慎二, 内山 徹, 松井 宏: 厚生労働省令和3年度慢性疼痛診療体制モデル事業 新潟県慢性疼痛診療体制構築モデル事業人材育成研修会主催, 2021年12月5日, Web開催, 2021, 新潟市.
- 12) 弦巻 立: 佐渡看護専門学校講義(学外講義), 「麻醉学」「薬理学」2021年5-12月.
- 13) 弦巻 立: 国際メディカル専門学校講義(学外講義), 「薬理学」「臨床薬理学」2021年4月~11月.
- 14) 倉田行伸: 新潟大学医歯学総合病院における新型コロナウイルス感染予防に対する取り組み. 日本歯科麻醉学会 Newsletter, 100:4-6, 2021.
- 15) 山本徹: Reviewer in Clinical Medicine Insights: Case Reports (Editor-in-Chief: Joris Berwaerts)
- 16) 山本徹: Reviewer in The Open Public Health journal (Editor-in-Chief: Matthias Beck)
- 17) 山本徹: Editorial board: International Journal of Medicin Dental Sciences
- 18) 山本徹: 三叉神経節ニューロンにおける エンドセリン受容体を介した応答, 新潟大学医歯学総合病院手術部 金曜の会, 2021年7月16日, 新潟市, 2021.
- 19) 氏田倫章: 獨協医科大学医学部口腔外科学講座・麻醉部 研修, 2021年4月1日~2021年3月31日.
- 2) 田中 裕: 日本慢性疼痛学会 専門歯科医 取得(歯-11号), 2022年1月1日
- 3) 倉田行伸: 日本歯科麻醉学会 歯科麻醉専門医更新(第357号), 2021年7月1日.
- 4) 金丸博子, 新潟大学大学院医歯学総合研究科 履修証明プログラム 災害医療ロジスティクス専門家コース修了(2019年10月-2021年9月)
- 5) 今井有蔵: 日本再生医療学会 認定医 取得(認定ID: M1-2022-00123), 2022年1月1日)
- 6) 今井有蔵: AHA BLS (2020) provider 取得, 2022年8月1日.
- 7) 小山祐平: 一般社団法人日本再生医療学会 再生医療認定医(認定ID: M1-2022-00128), 2022年1月1日.
- 8) 氏田倫章: AHA BLS (2015) provider 更新, 2021年6月22日
- 9) 氏田倫章: AHA ACLS (2015) provider 取得, 2021年7月17日~18日
- 10) 氏田倫章: 日本緩和医療学会 緩和ケア研修会修了, 2021年10月17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2021(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, 2021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(前田健康, 井上富雄, 山根 瞳, 山田小枝子, 畠中能子編), 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(前田健康, 井上富雄, 山根瞳, 山田小枝子, 畠中能子編), 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(前田健康, 井上富雄, 山根 瞳, 山田小枝子, 畠中能子編), 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(前田健康, 井上富雄, 山根 瞳, 山田小枝子, 畠中能子編), 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

【学会賞受賞, 資格取得, その他】

- 1) 田中 裕: 日本歯科麻醉学会 認定医 更新(第652号), 2021年8月25日