

本口腔科学会学術集会, 新潟市・web 開催, 2020 年 4 月 15-17 日.

- 5) 高村真貴, 小林太一, 新國 農, 勝良剛詞, 山崎 学, 丸山 智, 田沼順一, 林 孝文: 早期舌癌の術前 DOI 計測における CT、MRI、口腔内 US の比較, 令和 2 年度第 53 回新潟歯学会総会および新潟歯学会第 1 回例会, 新潟市, 2020 年 7 月 4 日.
- 6) 西山秀昌, 坂井幸子, 池 真樹子, 勝良剛詞, 新國 農, 小林太一, 林 孝文: 新潟大学での COVID-19 影響下における口内法エックス線撮影実習について, NPO 法人日本歯科放射線学会第 1 回秋季学術大会, web 開催, 2020 年 10 月 31 日.
- 7) 新國 農, 西山秀昌, 高村真貴, 小林太一, 曾我麻里恵, 坂井幸子, 池 真樹子, 勝良剛詞, 林 孝文: 口腔扁平上皮癌に対する術後 3 年生存における術前 18F-FDG PET 画像を用いた予測-3 つの手法の比較, NPO 法人日本歯科放射線学会第 1 回秋季学術大会, web 開催, 2020 年 10 月 31 日.
- 8) 坂上勇太, 坂本 信, 森清友亮, 石井義人, 亀田 剛, 小林公一, 坂井幸子, 遠藤英昭, 田邊裕治: 三次元歯軸角度の測定, 第 47 回日本臨床バイオメカニクス学会, 朱鷺メッセ・Web 開催, 2020 年 11 月 6 日, 新潟市.
- 9) 小林太一, 林 孝文, 田沼順一, 小椋一朗, 岡田康男, 湯浅賢治, 白石朋子, 有地淑子, 杉田好彦, 富岡寛文, 小西 勝: 共同研究委員会 WG3 (口腔癌 DOI の画像評価) の進捗報告, 第 39 回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, web 開催, 2021 年 1 月 28 日.

【受 賞】

- 1) 小林太一, 林 孝文, 田沼順一, 小椋一朗, 岡田康男, 湯浅賢治, 白石朋子, 有地淑子, 杉田好彦, 富岡寛文, 小西 勝: 共同研究委員会 WG3 (口腔癌 DOI の画像評価) の進捗報告. 日本口腔腫瘍学会第 39 回学術大会優秀ポスター賞, 第 39 回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, web 開催, 2021 年 1 月 28 日.

歯科麻酔学分野

【著 書】

- 1) 瀬尾憲司: 【三叉神経損傷の多角的検証】三叉神経損傷の外科的治療(解説/特集)、歯界展望 (0011-8702)136 巻 2 号 Page275-279(2020. 08)
- 2) 岩永 譲、嘉村康彦、田中 毅、岸本直隆: エビデンスと解剖に基づいた臨床歯科麻酔学 医歯薬出版株式会社 (2020 年 8 月 10 日発行)

- 3) 尾崎亘弘、尾崎はる香、岸本直隆、木村文彦、竹山旭、辻 要、馬場 聡、林 宏和、前田祐二郎、松田謙一、丸尾勝一郎、山本達也、吉村聡美(監修 長縄拓哉、落合孝文、加藤浩晃): ニューノーマル時代の診療スタイル 歯科オンライン診療の現在 オンライン診療の仕組みと歯科医療現場での実践例 インターアクション株式会社 (2021 年 3 月 25 日発行)

【論 文】

- 1) Yamada Y, Trakanant S, Nihara J, Kudo T, Seo K, Saeki M, Kurose M, Matsumaru D, Maeda T, Ohazama A. Gli3 is a Key Factor in the Schwann Cells from Both Intact and Injured Peripheral Nerves. Neuroscience. 2020 Apr 15;432:229-239.
- 2) Iwanaga J, Kamura Y, Nishimura Y, Terada S, Kishimoto N, Tanaka T, Tubbs RS. A new option for education in surgical procedures and related clinical anatomy in a virtual reality workspace. Clinical Anatomy. 2021; 34(3): 496-503.
- 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. 2020 (In Press).
- 4) Iwanaga J, Matsushita Y, Kishimoto N, Tubbs S. The levels of evidence for a medical/dental lecture: A guide for lecture selection. Journal of Dental Education. 2020 (In Press).
- 5) Kishimoto N, Saida L, Takino H, Seo K. Tele-monitoring and tele-sedation for systemic management during dental treatment. Journal of Dental Sciences. 2020; 15(2): 230-231.
- 6) Kishimoto N, Yoshikawa H, Seo K. Potentiation of rocuronium bromide by lithium carbonate: A case report. Anesthesia Progress. 2020; 67(3): 146-150.
- 7) Yamazaki M, Tsurumaki T, Yamada Y, Maeda T, Seo K. Rapid elevation of BDNF production in the Bilateral trigeminal ganglia by unilateral transection of the mental nerve in mice, NeuroReport (accepted)
- 8) 佐久間英伸, 新美奏恵, 黒川亮, 佐藤由美子, 勝良剛詞, 曾我麻里恵, 小林正治, 高木律男: 新潟大学 歯学総合病院医療連携口腔管理チーム/治療部の診療実績と今後の課題について. 新潟歯会誌 50(2): 17-22, 2020.
- 9) 黒川亮, 児玉泰光, 勝見祐二, 西川敦, 木口哲郎, 池田順行, 佐藤由美子, 高木律男: 抜歯後に大動脈解離が大幅に拡大した Marfan 症候群の 1 例. 有病者歯科医療, 29(4): 149-153, 2020

【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
- 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(B)，平成28年度～令和2年度，課題番号 15K20509，研究代表者 金丸博子，血管内皮増殖因子は末梢神経損傷後の神経再生に関与するか
- 6) 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

【招待講演・シンポジウム】

- 1) 瀬尾憲司、『見えない敵・痛みはどう挑むか』失われたQOLの回復を目指して」令和2年度新潟大学東京事務所 Evening Seminar，令和2年11月20日(金) web
- 2) 瀬尾憲司、末梢神経損傷からの再生と鎮痛、第21回痛みの研究会、2021年3月1日、web
- 3) 岸本 直隆：第15回日本医学シミュレーション学会 学術集会 優秀論文記念講演，アプリを用いた歯科治療時の偶発性対応シミュレーションコースの開発(2020年4月13日，Web開催)

【学会発表】

- 1) 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疼痛と睡眠の関係性についての調査，第11回口臭学会・第35回歯科心身医学会総会・学術大会，2020年6月20-21日，誌面開催，抄録集 P59，2020.
- 2) 照光 真，吉川博之，佐藤由美子，瀬尾憲司：下顎神経損傷モデルラットに対する微小ナノ鉄粒子造営

MRIを用いたマクロファージイメージング，第48回日本歯科麻酔学会総会・学術集会，2020年10月10日～11月10日，オンライン開催，抄録集，112，2020.

- 3) 弦巻 立，山崎麻衣子，瀬尾憲司：下歯槽神経損傷後の三叉神経節におけるBDNFとNPY発現の検討，第48回日本歯科麻酔学会総会・学術大会，2020年10月10日～11月10日，オンライン開催.抄録集113，2020.
- 4) 沢田 詠見，岸本 直隆，大塚 有紀子，弦巻 立，倉田 行伸，田中 裕，佐藤 由美子，金丸 博子，西田 洋平，小山 祐平，今井 有蔵，氏田 倫章，瀬尾 憲司：チューブホルダーの不適切な使用により蛇管損傷を認めた1症例，第48回日本歯科麻酔学会総会・学術集会，2020年10月10日～11月10日，抄録集 P.32，2020.
- 5) 小山祐平，今井有蔵，岸本直隆，氏田倫章，瀬尾憲司：脂肪組織由来幹細胞の抽出物が神経系細胞に及ぼす効果の検討，第48回日本歯科麻酔学会総会・学術集会，2020年10月10日～11月10日，オンライン開催，日本歯科麻酔学会誌，第48巻，抄録号，107，2020
- 6) 金丸博子，田中裕，佐藤由美子，瀬尾憲司：自殺念慮を有する入院患者の歯科受診対応マニュアルの策定，第48回日本歯科麻酔学会総会・学術大会，2020年10月10-11日，抄録集 P135，2020
- 7) 佐藤由美子，岸本直隆，田中 裕，弦巻 立，倉田 行伸，金丸博子，西田洋平，今井有蔵，小山祐平，氏田倫章，沢田詠見，瀬尾憲司：新潟大学医歯学総合病院の全麻酔症例を対象とした周術期支援のとりくみ，第48回日本歯科麻酔学会総会・学術集会，2020年10月10日～11月10日，web開催，抄録集136，2020.
- 8) 倉田行伸，岸本直隆，田中 裕，弦巻 立，金丸博子，佐藤由美子，西田洋平，今井有蔵，小山祐平，氏田倫章，沢田詠見，瀬尾憲司：当院でのスプラッシュガードの試用経験．第48回日本歯科麻酔学会，オンライン開催，2020年10月10日 - 11月10日，日本歯科麻酔学会雑誌，第48巻抄録号，141，2020.
- 9) 岸本直隆，北川栄二，立浪康晴，岡田友香，片山莊太郎，金田一弘，今渡隆成，嶋田昌彦，高木元英，城 尚子，道満朝美，富永晋二，水野 誠，渡辺泰輔：日本歯科麻酔学会主催・実習型バイタルサインセミナーの概要および受講後のアンケート調査，第48回日本歯科麻酔学会総会・学術集会，2020年10月10日～11月10日，web開催，抄録集 P144，2020.

- 10) 今井有蔵, 弦巻立, 岸本直隆, 田中裕, 倉田行伸, 佐藤由美子, 金丸博子, 西田洋平, 小山祐平, 氏田倫章, 沢田詠見, 瀬尾憲司: 術中に一回拍出量変化をモニターして狭心症の既往のある血液透析患者の長時間手術を行った症例, 第48回日本歯科麻酔学会総会・学術集会, 2020年10月9日-10月11日, Web開催, 抄録集 P147, 2020.
 - 11) 小山祐平, 今井有蔵, 岸本直隆, 山崎学, 氏田倫章, 田沼順一, 瀬尾憲司: 脂肪組織由来幹細胞の cell extract が神経系細胞へ及ぼす効果について, 第31回日本末梢神経学会学術集会, 2020年9月11日~10月12日, WEB開催, プログラム・抄録集, 151, 2020
 - 12) 田中 裕, 弦巻 立, 倉田行伸, 金丸博子, 佐藤由美子, 西田洋平, 今井有蔵, 小山祐平, 氏田倫章, 沢田詠見, 岸本直隆, 瀬尾憲司: 脳梗塞発症の前駆症状と考えられた非定型歯痛の1例, 第48回日本歯科麻酔学会総会・学術大会, 第48回日本歯科麻酔学会総会・学術集会, 2020年10月10日~11月10日, web開催, 抄録集 165, 2020.
 - 13) 氏田倫章, 岸本直隆, 倉田行伸, 弦巻立, 田中裕, 佐藤由美子, 金丸博子, 西田洋平, 今井有蔵, 小山祐平, 沢田詠見, 瀬尾憲司: 帰室直前に突然の換気困難をきたした Goldenhar 症候群患児の1症例, 第48回日本歯科麻酔学会総会・学術集会, 2020年10月10日-11月10日, 徳島市, 日本歯科麻酔学会雑誌 48, 抄録号: 174, 2020
 - 14) 今井有蔵, 岸本直隆, 山崎学, 小山祐平, 氏田倫章, 沢田詠見, 田沼順一, 瀬尾憲司: 脂肪組織由来幹細胞に由来する cell extract のシユワン細胞への効果の検討, 令和2年度新潟歯学会第2回例会, 2020年11月7日, 新潟市, 抄録集 P17, 2020.
 - 15) 小山祐平, 岸本直隆, 山崎学, 今井有蔵, 氏田倫章, 沢田詠見, 田沼順一, 瀬尾憲司: 下歯槽神経損傷モデルにおける脂肪組織由来幹細胞 (ADSCs) 抽出物 (cell extract) の神経再生効果, 令和2年度新潟歯学会第2回例会, 2020年11月7日, 新潟市, 抄録, 17, 2020.
 - 16) 田中 裕, 齋藤陽子, 弦巻立, 倉田行伸, 金丸博子, 瀬尾憲司: トリコチオジストロフィー患者の歯科治療に対する周術期管理経験, 第37回日本障害者歯科学会総会・学術大会, 2020年11月13日, web開催, 抄録集 P227, 2020.
 - 17) 田中恵子, 勝良剛詞, 曾我麻里恵, 石山茉佑佳, 黒川亮, 新美奏恵, 佐藤由美子, 川村郁子, 高木律男, 後藤早苗: ウェルニッケ・コルサコフ症候群に対する頭頸部放射線治療の周術期口腔衛生管理の経験. 第6回日本がん支持療法学会学術大会, 2020年12月5-6日, 同プログラム・抄録集: 24, 2020.
 - 18) 小山祐平, 岸本直隆, 山崎学, 今井有蔵, 氏田倫章, 沢田詠見, 田沼順一, 瀬尾憲司: 脂肪組織由来幹細胞からの cell extract が末梢神経再生に及ぼす効果, 第20回日本再生医療学会総会, 2021年3月11日~13日, オンライン開催
 - 19) 岸本直隆, 今井有蔵, 小山祐平, 氏田倫章, 沢田詠見, 山崎学, 田沼順一, 武内恒成, 瀬尾憲司: 脂肪組織由来幹細胞に由来する cell extract の末梢神経再生における active component の解析, 第20回日本再生医療学会総会, 2021年3月11日~13日, オンライン開催
 - 20) 田中 裕, 瀬尾憲司, 村松芳幸: Pain DETECT による口腔顔面痛患者の調査, 第50回日本慢性疼痛学会, 2021年3月19-20日, Web開催, 抄録集, 138, 2021.
- 【研究会発表】**
- 1) 今井有蔵: 脂肪組織由来幹細胞, 脱分化脂肪細胞に由来する cell extract の末梢神経再生における有用性, 新潟大学医歯学総合病院手術部 金曜の会, 2020年6月26日, 新潟市, 2020.
 - 2) 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, 2021年1月28日, 新潟市, 2021.
- 【社会貢献、教育活動、など】**
- 1) 瀬尾憲司: 第15回日本医学シミュレーション学会学術大会 (Web開催) 主催, 2020年4月13日~5月13日, 新潟市..
 - 2) 瀬尾憲司, 岸本直隆, 田中裕, 弦巻立, 倉田行伸, 金丸博子, 西田洋平, 今井有蔵, 小山祐平, 氏田倫章, 沢田詠見: 令和2年度徳真会主催救急蘇生講習会, 2020年9月19日, 新潟市.
 - 3) 瀬尾憲司, 岸本直隆, 田中裕, 弦巻立, 倉田行伸, 金丸博子: 一般社団法人見附市歯科医師会 地域医療介護総合確保基金事業 基本研修「高齢者急変に対する救急医療」, 2021年3月13日, 見附市.
 - 4) 瀬尾憲司: 日本医学シミュレーション学会、第84回鎮静セミナー、コーディネータ、新潟大学医歯学総合病院、2020年12月12日.
 - 5) 瀬尾憲司: 日本医学シミュレーション学会、第85回鎮静セミナー、コーディネータ、新潟大学医歯学総合病院、2021年1月30日
 - 6) 瀬尾憲司: 日本医学シミュレーション学会、第131回 DAM セミナー、コーディネータ、新潟大学医歯学総合病院、2021年3月30日.
 - 7) 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」, 2020年7月27日.

- 8) 瀬尾憲司：九州大学歯学部講義（学外講義） 「歯科麻酔学」，2021年1月20日．
- 9) 瀬尾憲司：新潟リハビリテーション大学講義（学外講義），「医療安全学」，2019年10月～12月
- 10) 瀬尾憲司，金丸博子：新潟大学医学部災害医療教育センター 第16回WEBセミナー「災害支援×歯科医療」共催，2021年3月21日，新潟市
- 11) 田中 裕，弦巻 立，倉田行伸，金丸博子：令和2年度新潟大学歯学部 OSCE 試験，2020年9月26日，新潟市．
- 12) 田中 裕：厚生労働省慢性疼痛診療システム普及・人材養成モデル事業（関東甲信越地区 新潟大学）第2回慢性疼痛診療研修会（ファシリテーター），2021年2月21日，新潟市．
- 13) 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」，2020年6月～7月．
- 14) 弦巻 立：佐渡看護専門学校講義（学外講義），「麻酔学」「薬理学」2020年5-12月．
- 15) 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」2020年4月～11月．
- 16) 金丸博子：厚生労働省 令和2年度慢性疼痛診療システム普及・人材養成モデル事業
新潟大学慢性疼痛診療研修会修了，2020年9月6日

【学会賞受賞，資格取得，その他】

- 1) 田中 裕：日本医学シミュレーション学会 SED インストラクター更新，2020年4月1日．
- 2) 倉田行伸：日本医学シミュレーション学会 SED インストラクター更新，2020年4月1日．
- 3) 倉田行伸：日本障害者歯科学会認定医更新（第1204号），2021年2月20日．
- 4) 金丸博子：令和2年度新潟県災害医療研修会修了，2020年11月14日
- 5) 小山祐平：令和2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48回日本歯科麻酔学会総会・学術集会，2020年10月10日，2020

高度口腔機能教育研究センター・歯学教育開発室

【著 書】

- 1) Hajishengallis G, Kajikawa T, Hajishengallis E, Maekawa T, Li X, Belibasakis GN, Bostanci N, Mastellos DC, Yancopoulou D, Hasturk H, Lambris JD: Complement C3 as a target of host modulation in periodontitis. *Emerging Therapies in Periodontics* (Ed by Sahingur SE), Springer International Publishing, Cham, Switzerland, pp. 13-29,

2020.

- 2) 前田健康：歯科衛生士になるためのオリエンテーション 2020（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，東京，2020 年．

【論 文】

- 1) Kantaputra PN, Dejkharnon P, Intachai W, Ngamphiw C, Ketudat Cairns JR, Kawasaki K, Ohazama A, Olsen B, Tongsim S, Angkurawaranon S: A novel *P3H1* mutation is associated with osteogenesis imperfecta type VIII and dental anomalies. *Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol.*, 2021 in press.
- 2) Tsuzuno T, Takahashi N, Yamada-Hara M, Yokoji-Takeuchi M, Sulijaya B, Aoki-Nonaka Y, Matsugishi A, Katakura K, Tabeta K, Yamazaki K: Ingestion of *Porphyromonas gingivalis* exacerbates colitis via intestinal epithelial barrier disruption in mice. *J. Periodontal Res.*, 2021 in press.
- 3) Yamazaki M, Tsurumaki T, Yamada Y, Maeda T, Seo K: Rapid elevation of BDNF production in the bilateral trigeminal ganglia by unilateral transection of the mental nerve in mice. *Neuroreport*, 2021 in press.
- 4) Kantaputra PN, Dejkharnon P, Intachai W, Ngamphiw C, Kawasaki K, Ohazama A, Krisanaprakornkit S, Tongsim S, Ketudat Cairns JR: Juberger-Hayward syndrome is a cohesinopathy, caused by mutations in ESCO2. *Eur. J. Orthod.*, 43: 45-50, 2021.
- 5) Iida I, Konno K, Natsume R, Abe M, Watanabe M, Sakimura K, Terunuma M: A comparative analysis of kainate receptor GluK2 and GluK5 knockout mice in a pure genetic background. *Behav. Brain Res.*, 405: 113194, 2021.
- 6) Matsugishi A, Aoki-Nonaka Y, Yokoji-Takeuchi M, Yamada-Hara M, Mikami Y, Hayatsu M, Terao Y, Domon H, Taniguchi M, Takahashi N, Yamazaki K, Tabeta K: Rice peptide with amino acid substitution inhibits biofilm formation by *Porphyromonas gingivalis* and *Fusobacterium nucleatum*. *Arch. Oral Biol.*, 121: 104956, 2021.
- 7) Trakanant S, Nihara J, Nagai T, Kawasaki M, Kawasaki K, Ishida Y, Meguro F, Kudo T, Yamada A, Maeda T, Saito I, Ohazama A: MicroRNAs regulate distal region of mandibular development through Hh signaling. *J. Anat.*, 238(3): 711-719, 2021.
- 8) Yang J, Kitami M, Pan H, Toda Nakamura M, Zhang H, Liu F, Zhu L, Komatsu Y, Mishina Y: Augmented BMP signaling commits cranial neural crest cells to a chondrogenic fate through suppressing autophagic β -