

- and Maxillofacial Radiology, Kaohsiung, Taiwan, April 26-29, 2017.
- 3) Tanaka R, Bornstein MM, Yeung AWK, Ike M, Soga M, Hayashi T: Soft tissue window of CT scans in the initial stage of ONJ: A case report. 21th International Congress of Dental and Maxillofacial Radiology, Kaohsiung, Taiwan, April 26-29, 2017.
 - 4) Katsura K, Utsunomiya S, Soga M, Nakayama M, Kobayashi T, Hayashi T: A study on backscatter radiation from dental alloys and a protective device during radiotherapy. 21th International Congress of Dental and Maxillofacial Radiology, Kaohsiung, Taiwan, April 26-29, 2017.
 - 5) Nishiyama H, Ike M, Nikkuni Y, Hayashi-Sakai S, Hayashi T: The penumbra effect on enlargement of gutta-percha point on cone-beam CT images. 21th International Congress of Dental and Maxillofacial Radiology, Kaohsiung, Taiwan, April 26-29, 2017.
 - 6) 小玉直樹, 高山裕司, 永田昌毅, 小山貴寛, 勝見祐二, 新垣元基, 隅田賢正, 池田順行, 大貫尚志, 齋藤太郎, 山田瑛子, 西山秀昌, 林 孝文, 丸山智, 高木律男: 下顎部に発生した Infantile Fibromatosis の 1 例. 第 29 回一般社団法人日本小児口腔外科学会総会・学術大会, 新潟市, 2017 年 11 月 17-18 日.
 - 7) 小林太一, 林 孝文, 高村真貴, 曾我麻里恵, 坂井幸子, 池真樹子, 新國 農, 勝良剛詞, 西山秀昌: 口腔内超音波走査による粘膜上皮層基底部の描出の検討. 平成 29 年度新潟歯学会第 2 回例会, 新潟市, 2017 年 11 月 11 日.
 - 8) 阿部 遼, 福井忠雄, 坂上 馨, 小林太一, 林孝文, 齋藤 功: 超音波診断装置を用いた骨格性下顎前突症患者の嚙下時舌運動様態の検討. 平成 29 年度新潟歯学会第 2 回例会, 新潟市, 2017 年 11 月 11 日.
 - 9) 村上智子, 福井忠雄, 西山秀昌, 林 孝文, 小林正治, 高木律男, 齋藤 功: 顔面非対称を伴う骨格性下顎前突症例における側頭骨と下顎骨形態についての検討. 平成 29 年度新潟歯学会第 2 回例会, 新潟市, 2017 年 11 月 11 日.
 - 10) 高村真貴, 新國 農, 小林太一, 曾我麻里恵, 坂井幸子, 池真樹子, 勝良剛詞, 西山秀昌, 小田陽平, 丸山 智, 林 孝文: 下顎に発生した乳児の黒色性神経外胚葉性腫瘍(MNTI)の一例. NPO 法人日本歯科放射線学会第 22 回臨床画像大会, 盛岡市, 2017 年 11 月 10~12 日.
 - 11) 西山秀昌, 池真樹子, 坂井幸子, 勝良剛詞, 新國 農, 小田陽平, 林 孝文: HTML5 を用いた教育用画像閲覧システム (HNImage2) とポートフォリオとの連携について. NPO 法人日本歯科放射線学会第 22 回臨床画像大会, 盛岡市, 2017 年 11 月 10~12 日.
 - 12) 勝良剛詞, 曾我麻里恵, 高村真貴, 小林太一, 林孝文: 頭頸部放射線治療後の唾液分泌低下症に対するピロカルピン塩酸塩の効果と投与時期による効果の比較. 第 10 回 Oral Medicine and IVR 研究会, 盛岡市, 2017 年 11 月 10 日.
 - 13) 丹原 惇, 藤田 瑛, 池真樹子, 齋藤 功: 有限要素解析を用いた顎偏位を伴う骨格性下顎前突例の顎骨内応力解析. 第 76 回日本矯正歯科学会大会. 札幌市, 2017 年 10 月 18-20 日.
 - 14) 勝良剛詞, 阿部英輔, 曾我麻里恵, 高村真貴, 小林太一, 坂井幸子, 新國 農, 池真樹子, 西山秀昌, 青山英史, 林 孝文: 頭頸部放射線治療中の唾液分泌量変化と QOL 変化に関する研究. NPO 法人日本歯科放射線学会第 225 回関東地方会・第 37 回北日本地方会・第 25 回合同地方会, 新潟市, 2017 年 7 月 1 日.
 - 15) 池真樹子, 高村真貴, 能登義幸, 新田見耕太, 深谷貴広, 坂井幸子, 新國 農, 西山秀昌, 林 孝文: 歯科用コーンビーム CT の CTDI 測定. NPO 法人日本歯科放射線学会第 225 回関東地方会・第 37 回北日本地方会・第 25 回合同地方会, 新潟市, 2017 年 7 月 1 日.
 - 16) 小林太一, 曾我麻里恵, 坂井幸子, 新國 農, 勝良剛詞, 林 孝文: ロボット支援下手術用小型術中用超音波プローブによる口腔内走査の試み. NPO 法人日本歯科放射線学会第 58 回学術大会, 鹿児島市, 2017 年 6 月 2-4 日.
 - 17) 上野山敦士, 勝見祐二, 西川 敦, 黒川 亮, 児玉泰光, 山崎 学, 丸山 智, 新國 農, 西山秀昌, 林 孝文, 高木律男: 下顎骨に発生した巨大な Hamartoma の 1 例. 第 55 回日本口腔科学会北日本地方部会・第 43 回日本口腔外科学会北日本支部学術集会, 函館市, 2017 年 5 月 26-27 日.
 - 18) 下村-黒木淳子, 梨田智子, 島田路征, 林-坂井幸子, 関本恒夫: 小児の唾液流量とタンパク質解析によるバイオマーカーの検討. 第 55 回日本小児歯科学会大会, 福岡市, 2017 年 5 月 25-26 日.

歯科麻酔学分野

【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), 2015~2018 年度, 課題番号 15H05041, 研究代表者 瀬尾憲司, ヘッジホッグシグナル伝達系は末梢神経再生を誘導する.

- 2) 田中 裕: 科学研究費 基盤研究 (C), 平成 29 年度~31 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
- 3) 倉田行伸: 基盤研究(C), 平成 28 年度~30 年度, 課題番号 16K11745, 研究代表者 倉田行伸, 下歯槽神経の神経障害性疼痛における神経虚血の関与 - MRA と NIRS での血流検索 - .
- 4) 吉川博之: 科学研究費 基盤研究 C, 平成 25 年度~平成 29 年度, 課題番号 25463132, 研究代表者 吉川博之, 舌神経断裂後の味覚受容機構の回復過程の解析
- 5) 佐藤由美子: 科学研究費 基盤研究 C, 平成 28 年度~平成 30 年度, 課題番号 16K11746, 研究代表者 佐藤由美子, 口の痛みと意欲低下の関連 — 動物実験系の確立とエビデネティクス修飾の可能性 —
- 6) 金丸博子: 科学研究費 若手研究 (B) 平成 28 年度~平成 31 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
- 7) 金丸博子: ダイバーシティ研究環境実現イニシアティブ (H29.4.1-H30.3.31), J17H0003, 下歯槽神経損傷後の再生過程におけるセマフォリン 3A の関与について

【論文】

- 1) Terumitsu M, Matsuzawa H, Seo K, Watanabe M, Kurata S, Suda A, Nakada T. : High-contrast high-resolution imaging of posttraumatic mandibular nerve by 3DAC-PROPELLER magnetic resonance imaging: correlation with the severity of sensory disturbance, *Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol.* 2017 Jul; 124(1):85-94.
- 2) Terumitsu M, Hirahara M, Seo K. Retropharyngeal Dissection by Parker Flex-Tip Nasal Endotracheal Tube. *Anesth Prog.* 2017 Winter;64(4):240-243. doi:10.2344/anpr-64-03-05. PubMed PMID: 29200373; PubMed Central PMCID: PMC5715309.
- 3) Yamada Y, Ohazama A, Maeda T, Seo K. :The Sonic Hedgehog signaling pathway regulates inferior alveolar nerve regeneration. *Neurosci Lett.* 2018 Feb 8;671: 114-119
- 4) Hirahara M, Fujiwara N, Seo K. Novel trigeminal slice preparation method for studying mechanisms of nociception transmission. *J Neurosci Methods.* 2017

Jul15;286:6-15. doi: 10.1016/j.jneumeth.2017.05.019. Epub 2017 May 15. PubMed PMID: 28522210.

- 5) 高嶋真樹子, 奥村暢旦, 荒井良明, 河村篤志, 田中裕, 高木律男: 顎関節症長期病悩患者におけるエゴグラムチェックリストを活用した自我状態の検討, *日本顎関節学会雑誌*, 29 (2) : 92-99, 2017.
- 6) 吉川博之, 弦巻立, 田中裕, 小玉由記, 瀬尾憲司: 亜酸化窒素吸入鎮静時に心因性非てんかん発作を生じたと考えられた 1 例, *日本歯科麻酔学会雑誌*, 46(1) : 16-18, 2018.1
- 7) 佐藤由美子, 田中裕, 弦巻立, 倉田行伸, 吉川博之, 金丸博子, 小玉由記, 須田有紀子, 瀬尾憲司: 歯科麻酔科医が緩和ケアチームに参加することの役割について, *日本歯科麻酔学会雑誌*, 46(2) (in press)

【講演会・シンポジウム】

- 1) Kenji Seo : Trigeminal nerve injury and its treatment, Shaping the future of Collaborations in Dentistry International Collaborative Symposium, 201.11.18, Taiwan.
- 2) Kenji Seo : "Dental Anesthesiology training program in JAPAN, Kenji Seo, New York University Special Lecture, 2017.9.21, New York.
- 3) 瀬尾憲司: Ten minutes saves a life@!, 新潟大学同窓会主催学術セミナー, 2017.05.28, 新潟市.
- 4) 瀬尾憲司: Regeneration of sensory neuron, 株式会社カイオム・バイオサイエンス 成果報告会, 2017.06.30, 東京.
- 5) 瀬尾憲司: 口腔から東洋医学へ、自然界からのメッセージを求めて, 第 36 回浜浦漢方研究会, 2017.10.18, 新潟市.
- 6) 瀬尾憲司: ヒアルロン酸の末梢神経損傷に対する評価, 新潟大学との包括連携に伴う 2016 年度の研究成果報告会, 2017.10.27, 東京.

【学会発表】

- 1) Yurie Yamada, Atsushi Ohazama, Takeyasu Maeda, Kenji Seo : THE ROLE OF HEDGEHOG SIGNALING PATHWAY DURING PERIPHERAL NERVE REGENERATION, 0th Congress of the European Federation of Pain, EFIC – Copenhagen, Denmark 6 – 9 September, 2017.
- 2) Hiroko Kanemaru, Yurie Yamada, Atsushi Ohazama, Takeyasu Maeda, Kenji Seo: Semaphorin 3A inhibits axon regeneration after trigeminal nerve transection, Annual meeting of the society for Neuroscience, Washington DC, USA, November 11-15
- 3) Yurie Yamada, Atsushi Ohazama, Takeyasu Maeda,

Kenji Seo :The role of Hedgehog signaling pathway in inferior alveolar nerve regeneration International Collaborative Symposium SHAPING THE FUTURE OF COLLABORATIONS IN DENTISTRY, Taipei, Taiwan, November 18-19.

- 4) 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, 櫻井浩治, 瀬尾憲司: 口腔顔面痛患者における疼痛と睡眠の関連性についての調査, 第 58 回日本心身医学会総会, 2017 年 6 月 16-17 日, 札幌市, 心身医学 57(6): 644, 2017.
- 5) 清水夏恵, 清野洋, 真島一郎, 田中裕, 村松芳幸, 村松公美子, 菊地利明: 女性看護師のライフステージにおける睡眠障害について, 第 58 回日本心身医学会総会, 2017 年 6 月 16-17 日, 札幌市, 心身医学 57(6): 667, 2017.
- 6) 村松公美子, 齋藤恵美, 村松芳幸, 布施克也, 吉嶺文俊, 清水夏恵, 田中裕, 清野洋, 真島一郎, 菊地利明: 女性の性周期, 睡眠, メンタルヘルスに関する検討, 第 58 回日本心身医学会総会, 2017 年 6 月 16-17 日, 札幌市, 心身医学 57(6): 677, 2017.
- 7) 清野洋, 布施克也, 穂坂路男, 真島一郎, 吉嶺文俊, 田中裕, 清水夏恵, 村松公美子, 村松芳幸: 心理尺度質問紙に欠損値を有する糖尿病患者群の検討, 第 58 回日本心身医学会総会, 2017 年 6 月 16-17 日, 札幌市, 心身医学 57(6): 683, 2017.
- 8) 佐藤由美子, 照光 真, 瀬尾憲司, 丸山由美子, 渋谷幸子, 生駒美穂: 口腔癌患者に対し歯科医師を含めた緩和ケアチームの介入経験, 第 22 回日本緩和医療学会学術大会, 横浜, 2017 年 6 月 23 日~6 月 24 日, 第 21 回緩和医療学会学術大会抄録集: S491, 2017.
- 9) 西田洋平, 照光真, 瀬尾憲司: 経鼻挿管で Parker Flex-Tip® が咽頭粘膜に迷入した 1 症例. 第 34 回関東臨床歯科麻酔懇話会, 2017 年 6 月 24 日, さいたま市.
- 10) 村上智哉, 岩瀬陽子, 齊藤一誠, 金丸博子, 村上 望, 早崎治明: 先天性心疾患を有するダウン症患児においてランパントカリエスを呈した 1 例. 第 8 回北信越障害者歯科臨床研究会, 2017 年 6 月 25 日, 新潟市
- 11) 金丸博子, 山田友里恵, 大峽 淳, 前田健康, 瀬尾憲司: 下歯槽神経再生過程への Semaphorin3A の関与について, 平成 29 年度新潟歯学会第 1 回例会, 2017 年 7 月 1 日, 新潟市.
- 12) 加納浩之, 須田大亮, 竹内玄太郎, 田中 裕, 小林正治: 魚沼基幹病院歯科口腔外科における外来初診患者の臨床的検討, 平成 29 年度新潟歯学会第 1 回例会, 2017 年 7 月 1 日, 新潟市.
- 13) 須田有紀子, 照光真, 瀬尾憲司: 2 つの多変量解析を用いた下歯槽神経拡散強調画像データの分画化, 第 45 回日本歯科麻酔学会総会・学術集会, 2017 年 10 月 13-15 日, 松本市, 日本歯科麻酔学会誌 45 (4): 535, 2017.
- 14) 金丸博子, 山田友里恵, 瀬尾憲司: 下歯槽神経切断後の軸索再生へのセマフォリン 3A の関与, 第 45 回日本歯科麻酔学会総会・学術大会, 2017 年 10 月 14-15 日, 松本市, 日本歯科麻酔学会雑誌, 45 (4): 543, 2017.
- 15) 田中 裕, 齊藤陽子, 弦巻 立, 倉田行伸, 金丸博子, 吉川博之, 佐藤由美子, 小玉由記, 松井 宏, 瀬尾憲司: 生命予後不良であるトリコチオジストロフィー患者の歯科治療に対する全身麻酔, 第 45 回日本歯科麻酔学会総会・学術大会, 2017 年 10 月 14-15 日, 松本市, 日本歯科麻酔学会雑誌, 45 (4): 561, 2017.
- 16) 弦巻 立, 田中 裕, 倉田行伸, 吉川博之, 照光真, 佐藤由美子, 金丸博子, 小玉由記, 須田有紀子, 山田友里恵, 瀬尾憲司: 笑気吸入鎮静法下の歯科治療時に痙攣と意識消失発作を起こした一例, 第 45 回日本歯科麻酔学会総会・学術大会, 2017 年 10 月 14-15 日, 松本市, 日本歯科麻酔学会雑誌, 45 (4): 563, 2017.
- 17) 小玉由記, 金丸博子, 佐藤由美子, 田中裕, 弦巻立, 倉田行伸, 吉川博之, 須田有紀子, 西田洋平, 照光真, 瀬尾憲司: 舌部分切除術の術後気道管理に苦慮した Beckwith-Wiedemann 症候群患児の麻酔経験, 第 45 回日本歯科麻酔学会総会, 2017 年 10 月 13-15 日, 松本市, 日本歯科麻酔学会誌, 45(4): 568, 2017.
- 18) 佐藤由美子, 瀬尾憲司, 照光 真, 田中 裕, 弦巻立, 倉田行伸, 吉川博之, 金丸博子, 小玉由記, 須田有紀子: 頭頸部腫瘍の放射線治療後に下顎骨骨折をきたした患者の疼痛管理経験, 第 45 回日本歯科麻酔学会総会・学術大会, 2017 年 10 月 14-15 日, 松本市, 日本歯科麻酔学会雑誌, 45 (4): 619, 2017.
- 19) 吉川博之, 照光 真, 倉田行伸, 須田有紀子, 田中裕, 弦巻 立, 佐藤由美子, 金丸博子, 小玉由記, 瀬尾憲司: 舌神経障害における舌乳頭萎縮に関連する異常所見の検討, 第 45 回日本歯科麻酔学会総会・学術大会, 2017 年 10 月 14-15 日, 松本市, 日本歯科麻酔学会雑誌, 45 (4): 621, 2017.
- 20) 松井 宏, 神岡 緑, 田中 裕, 瀬尾憲司: 静脈内鎮静法維持中に全身麻酔へ移行した障害者歯科治療の麻酔管理に関する検討, 第 34 回日本障害者歯科学会総会・学術大会, 2017 年 10 月 28-29 日, 福岡市, 障害者歯科, 38(3): 257, 2017.
- 21) 清水夏恵, 清野 洋, 真島一郎, 田中 裕, 村松芳幸, 村松公美子, 菊地利明: 労働者のストレスと睡眠障

害の関連性について、第 22 回日本心療内科学会総会・学術大会、2017 年 11 月 11-12 日、鹿児島市、日本心療内科学会雑誌 21、別冊、87、2017.

- 22) 田中 裕, 村松芳幸, 村松公美子, 真島一郎, 藤村健夫, 清水夏江, 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に関する調査, 第 22 回日本心療内科学会総会・学術大会, 2017 年 11 月 11-12 日, 鹿児島市, 日本心療内科学会雑誌 21, 別冊, 98, 2017.

【研究会発表】

- 1) 須田有紀子, 照光真, 松澤等, 鈴木清隆, 瀬尾憲司: 多変量解析を用いた下歯槽神経拡散強調画像データの分画化. 第 47 回新潟神経学夏期セミナー, 2017 年 7 月 27~7 月 29 日, 新潟市.
- 2) 倉田行伸: ミダゾラムとプロポフォール併用による鎮静法管理が困難になったため、デクスメトミジンを使用して歯科治療恐怖症患者を管理した症例. 第 81 回新潟口腔外科麻酔科集談会, 2017 年 11 月 2 日, 新潟市.

【社会貢献、教育、など】

- 1) 瀬尾憲司, 田中 裕: 第 8 回北信越障害者歯科臨床研究会 (日本障害者歯科学会北信越地方会) 主幹, 2017 年 6 月 25 日, 新潟市, (大会長: 瀬尾憲司, 準備委員長: 田中 裕)
- 2) 瀬尾憲司, 倉田行伸: 平成 29 年度新潟大学歯学部海外医療支援事業(ミャンマー), 2017 年 12 月 17 日~24 日.
- 3) 瀬尾憲司, 照光 真, 田中 裕, 弦巻 立, 倉田行伸, 吉川博之, 須田有紀子: 新潟大学歯学部同窓会主催講演会, 2017 年 5 月 28 日, 新潟市.
- 4) 瀬尾憲司, 田中 裕, 弦巻 立, 倉田行伸, 吉川博之, 金丸博子, 小玉由記: 新潟県歯科医師会主催救急講習会, 2017 年 7 月 23 日, 新潟市.
- 5) 瀬尾憲司, 田中 裕, 弦巻 立, 倉田行伸, 吉川博之, 須田有紀子, 山田友里恵: 徳真会主催 救急講習会, 2017 年 9 月 2 日, 新潟市.
- 6) 瀬尾憲司: 日本臨床麻酔学会主催 DAM 講習会インストラクター, 2017.10.5, 東京.
- 7) 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」, 2017 年 9 月~12 月
- 8) 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」, 2017 年 5 月~7 月.
- 9) 弦巻 立: 佐渡看護専門学校講義 (学外講義), 「麻酔学」「薬理学」, 2017 年 5 月~10 月.
- 10) 弦巻 立: 国際メディカル専門学校講義 (学外講義) 「麻酔学」「薬理学」, 2017 年 4 月~11 月.

11) 佐藤由美子: 平成 29 年度 第 1 回 新潟大学医歯学総合病院緩和ケア研修会 ファシリテーター, 2017 年 7 月 1 日~7 月 2 日, 新潟市.

12) 佐藤由美子: 平成 29 年度 第 2 回 新潟大学医歯学総合病院緩和ケア研修会 ファシリテーター, 2017 年 9 月 23 日~9 月 24 日, 新潟市.

【資格取得 など】

- 1) 田中 裕: 日本歯科麻酔学会専門医更新(第 127 号), 2017 年 7 月 1 日.
- 2) 田中 裕: AHA BLS (2015) provider 取得, 2017 年 8 月 6 日.
- 3) 吉川博之: AHA BLS (2015) provider 取得, 2017 年 6 月 17 日.
- 4) 吉川博之: AHA ACLS provide (G2015) 取得, 2017 年 7 月 9 日.
- 5) 金丸博子: 新潟県災害医療研修会受講 2017 年 7 月 3 日, 新潟市
- 6) 金丸博子: 日本集団災害医学会 MCLS 運営委員会承認第 12 回新潟 MCLS 標準コース修了 2017 年 10 月 8 日, 新潟市
- 7) 小玉由記: AHA BLS (2015) provider 取得, 2017 年 8 月 5 日.
- 8) 小玉由記: AHA ACLS (2015) provider 取得, 2018 年 1 月 14 日
- 9) 小玉由記: 新潟大学医歯学総合病院 医科麻酔研修, 2018 年 3 月 5 日~3 月 31 日
- 10) 須田有紀子: 平成 29 年度日本歯科麻酔学会デンツプライシロナ賞受賞, 第 45 回日本歯科麻酔学会総会, 2017 年 10 月 13-15 日
- 11) 須田有紀子: AHA BLS 2015 Provider, 2017 年 7 月 29 日, 新潟市.
- 12) 山田友里恵: 日本歯科麻酔学会認定医取得, 2017 年 8 月 27 日 (第 1545 号)
- 13) 平原三貴子: 日本歯科麻酔学会認定医取得, 2017 年 8 月 27 日 (第 1571 号)

高度口腔機能教育研究センター

【著 書】

- 1) Maeda T, Yamada Y, Seo K, Ohazama A: High potential for neuroplasticity in the mechanoreceptive Ruffini endings in the periodontal ligament. Proceeding of 7th TIMNAS, 2018 in press.
- 2) 前田健康: 第 7 章 軟骨. ジュンケイラ組織学 第 5 版 (坂井建雄, 川上速人監訳), 丸善, 東京, 2018 印刷中.
- 3) 前田健康: 第 8 章 骨. ジュンケイラ組織学 第 5 版