

顎顔面形態と骨代謝ならびに骨質の評価. 第 69 回 NPO 法人日本口腔科学会学術集会, 大阪, 2015 年 5 月 13-15 日.

- 28) Kushima N, Utsunomiya S, Katsura K, Tanabe S, Sakai H, Hayakawa T, Abe E, Aoyama H, Wada S: Study of the influence of the backscatter electrons from high Z-dental alloy on radiation dose distribution using Monte Carlo simulation. 第 109 回日本医学物理学会学術大会, 横浜, 2015 年 4 月 16-19 日.

#### 【受賞】

- 1) 坂本 信, 森清友亮, 小林公一, 亀田 剛, 坂井幸子, 遠藤英昭, 田邊裕治: 生体内コーンビーム CT 画像を用いた三次元歯軸の自動決定法. 2015 年度 (第 20 回) 日本機械学会北陸信越支部優秀講演賞. 日本機械学会北陸信越支部第 53 期総会・講演会, 長野, 2016 年 3 月 5 日.
- 2) 曾我麻里恵: 放射線治療後のう蝕・知覚過敏の発生率の調査と歯科管理の効果の検討. NPO 法人日本歯科放射線学会優秀ポスター賞. 特定非営利活動法人日本歯科放射線学会第 56 回学術大会・第 12 回定例総会, 仙台, 2015 年 6 月 7 日.

### 歯科麻酔学分野

#### 【論文】

- 1) 照光 真, 瀬尾 憲司, 松澤 等, 稲 有史, 中村 達雄, 茂野 啓示, 渡辺 将樹, 鈴木 清隆, 中田 力: 三叉神経障害に対する PGA-C tube による生体内再生治療の高分解能神経 MRI を用いた予後評価 Peripheral Nerve 2015; 26(1): 71-79.
- 2) 田中 裕, 村松芳幸, 瀬尾憲司: Patient Health Questionnaire(PHQ-9)を用いた口腔顔面痛患者の心身医学的検証, 慢性疼痛, 34(1):69-74, 2015.

#### 【特許取得】

- 1) 瀬尾憲司: 特許願 FU003234; 末梢神経治療用組成物

#### 【研究費】

- 1) 瀬尾憲司: 新規: 基盤研究 B, 「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」代表者 瀬尾憲司, 平成 27-30 年度
- 2) 瀬尾憲司: 挑戦的萌芽研究, 「末梢神経損傷による骨破壊現象の物質的基盤の解明」代表者 瀬尾憲司, 平成 25-27 年度
- 3) 瀬尾憲司: 末梢神経障害治療に関する研究助成, 臨床研究サポート事業 (新潟大学医歯学総合病院), 平成 27 年度

- 4) 照光 真: 科学研究費 基盤研究 C, 平成 27 年度～29 年度, 課題番号 15K11308, 研究代表者 照光真, 三叉神経神経障害性疼痛におけるマクロファージサブタイプ in vivo イメージング
- 5) 弦巻 立: 科学研究費 基盤研究 C, 平成 24 年度～27 年度 (継続), 課題番号 24593052, 研究代表者 弦巻 立, 痛みとうつの相関関係～NPY を基点として～
- 6) 倉田行伸: 科学研究費 若手研究 B, 平成 25 年度～27 年度, 課題番号 25861921, 研究代表者 倉田行伸, ヒト神経障害性疼痛に神経炎症はあるのか? -in vivo 神経イメージングでの検討.
- 7) 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

#### 【講演会・シンポジウム】

- 1) Kenji Seo : Airway management during dental procedures in Japan ; Education about Airway Management teaching it in Japan, 2015 年 10 月 9 日, IFDAS, ベルリン.
- 2) Kenji Seo : Pediatric Emergency simulator course for conscious sedation, 2015 年 10 月 8 日, IFDAS, ベルリン.
- 3) Kumiko Muramatsu, Michio Hosaka, Hitoshi Miyaoka, Yusuke Miwa, , Kunitoshi Kamijima, Katsuya Fuse, Fumitoshi Yoshimine , Yoshiyuki Muramatsu, Yutaka Tanaka, Ichiro Mashima: The prevalence and quality of life of somatoform disorder in Japanese patients, WPA REGIONAL CONGRESS OSAKA JAPAN 2015, June 4-6, 2015 Osaka, Japan, 2015.abstract:40, 2015.
- 4) 瀬尾憲司: 三叉神経損傷は治療すべきか, 大阪歯科大学同窓会講演, 2015 年 8 月 8 日, 大阪市.
- 5) 瀬尾憲司: 初期対応について, 日本口腔顔面痛学会神経障害性疼痛シンポジウム, 2015 年 9 月 27 日, 東京.
- 6) 田中 裕: 歯科診療に生かす心身医学的知識と歯科心身症患者への対応, 平成 27 年度 新窓会例会 学術講演会, 2015 年 10 月 24 日, 新潟市.

#### 【学会発表】

- 1) K.Seo, : RETROSPECTIVE STUDY OF OUTCOMES AFTER SURGICAL TREATMENT OF TRIGEMINAL NERVE NEUROPATHY WITH POLYGLYCOLIC ACID-COLLAGEN TUBE, 5th International Congress on Neuropathic Pain, Nice, France, May 14-17, 2015.
- 2) Mikiko H, Naoshi F, Kenji S: Imaging of the excitatory transmission in the trigeminal subnucleus caudalis within the sliced medulla oblongatae of mice. 45th Annual

- Meeting of the Society for Neuroscience, 2015.10.17-22, Chicago (USA).
- 3) Yurie Yamada, Takeyasu Maeda, Atsushi Ohazama, Kenji Seo : Involvement of the Hedgehog signaling pathway in peripheral nerve regeneration Annual meeting society for Neurocience , 2015.10.16-21, Chicago, USA.
  - 4) Yurie Yamada, Takeyasu Maeda, Atsushi Ohazama, Kenji Seo : The possibility of involvement of the Hedgehog signaling pathway in the regeneration of inferior alveolar nerve International collaborative symposium on development of human resources in practical oral health and treatment, 2016.1.9-11, Lombok, Indonesia.
  - 5) 平原三貴子, 藤原直士, 瀬尾憲司: 延髄スライス標本における三叉神経脊髄路核尾側亜核内の興奮伝達の解析〜カルシウムイメージングを用いて〜, 日本麻酔科学会第 62 回学術集会, 2015 年 5 月 28-30 日, 兵庫県神戸市, 麻酔, 64, 74, 2015.
  - 6) 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: PainDETECT による口腔顔面痛患者の調査, 第 56 回日本心身医学会総会, 2015 年 6 月 26-27 日, 東京都, 心身医学, 55 (6) : 754, 2015.
  - 7) 真島一郎, 清野 洋, 藤村健夫, 清水夏恵, 村上修一, 片桐敦子, 成田一衛, 田中 裕, 村松芳幸, 村松公美子, 荒川正昭, 内山 徹: 若手アスリートの睡眠に影響する因子について, 第 56 回日本心身医学会総会, 2015 年 6 月 26-27 日, 東京都, 心身医学, 55 (6) : 778, 2015.
  - 8) 小玉由記, 弦巻 立, 照光 真, 田中 裕, 倉田行伸, 吉川博之, 山崎麻衣子, 佐藤由美子, 須田有紀子, 平原三貴子, 山田友里恵, 瀬尾憲司: 術中にフェンタニルによる循環抑制が生じたと考えられる 1 症例, 第 32 回関東臨床歯科麻酔懇話会, 2015 年 6 月 27 日, 千葉県浦安市, 2015.
  - 9) 田中 裕, 村松芳幸, 瀬尾憲司: 口腔顔面痛患者の抑うつと QOL の調査, 第 30 回日本歯科心身医学会総会, 2015 年 7 月 18-19 日, 東京都, 第 30 回日本歯科心身医学会雑誌抄録集 : 46, 2015.
  - 10) 平原三貴子, 瀬尾憲司: カルシウムイメージング法を用いた延髄スライス標本における三叉神経脊髄路核尾側亜核内の興奮伝達の解析. 第 43 回日本歯科麻酔学会学術集会, 2015 年 10 月 31 日-11 月 1 日, 東京都千代田区, 日本歯科麻酔学会誌, 43(4) : 104, 2015.
  - 11) 照光 真, 吉川博之, 倉田行伸, 佐藤由美子, 山崎麻衣子, 須田有紀子, 瀬尾憲司: ラットの歯槽神経損傷モデルにおける神経 MR イメージング法に関する予備研究 , 第 43 回日本歯科麻酔学会学術集会, 2015 年 10 月 30-11 月 1 日, 新潟市, 日本歯科麻酔学会雑誌, 日本歯科麻酔学会雑誌, 43(4) : 519, 2015.
  - 12) 山田友里恵, 瀬尾憲司: 下歯槽神経再生におけるヘッジホッグシグナル伝達経路の役割 第 43 回日本歯科麻酔学会総会, 2015 年 10. 31-11. 1 東京, 日本歯科麻酔学会誌, 43(4) : 520, 2015.
  - 13) 弦巻立, 吉川博之, 山田友里恵, 瀬尾憲司: オトガイ神経結紮後のラット三叉神経節における NPY と NPY 受容体サブタイプ発現の検討, 第 43 回日本歯科麻酔学会, 2015 年 10 月 31 日-11 月 1 日, 東京, 日本歯科麻酔学会誌, 43(4) : 518, 2015.
  - 14) 小玉由記, 山崎麻衣子, 照光真, 田中裕, 弦巻立, 倉田行伸, 吉川博之, 佐藤由美子, 須田有紀子, 平原三貴子, 山田友里恵, 金丸博子, 瀬尾憲司: 急速に増大傾向のある喉頭肉芽腫を有した口腔外科手術患者の気道確保に苦慮した 1 症例, 第 43 回歯科麻酔学会, 2015 年 10 月 31 日~11 月 1 日, 日本歯科麻酔学会雑誌, 43 (4) : 527, 2015.
  - 15) 田中 裕, 瀬尾憲司: PHQ-15 および GAD-7 の口腔顔面痛患者に対する心身医学的検証の有用性, 第 43 回日本歯科麻酔学会, 2015 年 10 月 31 日-11 月 1 日, 東京, 日本歯科麻酔学会誌, 43(4) : 533, 2015.
  - 16) 山崎麻衣子, 照光真, 倉田行伸, 須田有紀子, 瀬尾憲司: 舌神経損傷後に生じた神経炎症とみられる変化を時系列的にイメージングでとらえた 1 症例, 第 43 回日本歯科麻酔学会総会, 2015 年 10 月 31-11 月 1 日, 東京都, 日本歯科麻酔学会誌, 43(4) : 547, 2015.
  - 17) 須田有紀子, 照光 真, 田中 裕, 吉川 博之, 佐藤由美子, 小玉由記, 瀬尾憲司: 重度の慢性疼痛が持続しながらも患者自らが疼痛管理を不要とした一症例, 第 43 回日本歯科麻酔学会総会・学術集会, 2015 年 10 月 30 日-11 月 1 日, 東京都, 歯科麻酔学会雑誌, 43(4) : 548, 2015.
  - 18) 倉田行伸, 田中 裕, 弦巻 立, 照光 真, 金丸博子, 吉川博之, 山崎麻衣子, 小玉由記, 佐藤由美子, 須田有紀子, 平原三貴子, 山田友里恵, 瀬尾憲司: 当院における過去 5 年間の障害者・児および歯科治療非協力児の全身麻酔症例の検討. 第 43 回日本歯科麻酔学会, 東京, 2015 年 10 月 30 日 - 11 月 1 日, 日本歯科麻酔学会雑誌, 43(4), 571, 2015.
  - 19) 佐藤由美子, 照光 真, 瀬尾憲司, 田中 裕, 弦巻立, 倉田行伸, 吉川博之, 小玉由記, 山崎麻衣子, 須田有紀子, 平原三貴子, 山田友里恵: 新潟大学歯学総合病院緩和ケアチームにおける歯科麻酔科医の役割, 第 43 回日本歯科麻酔学会学術集会, 東京, 2015 年 10 月 30 日~11 月 1 日, 日本歯科麻酔学会雑誌, 43(4) : 573, 2015.

- 20) 吉川 博之、照光 真、小玉 由記、須田有紀子、田中 裕、瀬尾 憲司：高周波パルス法と無水エタノールによる下顎神経ブロックを行った慢性下顎骨髄炎の1例，第43回日本歯科麻酔学会総会・学術集会，平成27年10月30日～11月1日，東京，日本歯科麻酔学会雑誌43(4)：610，2015.
- 21) 真島一郎，清野 洋，藤村健夫，清水夏恵，村上修一，片桐敦子，長谷川隆志，村松芳幸，鈴木栄一，菊地利明，村松公美子，田中 裕，内山 徹：クラスター分析による「うつ」合併気管支喘息患者の検討，第20回日本心療内科学会総会，2015年11月21-22日，盛岡市，第20回日本心療内科学会抄録集：54，2015.
- 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，櫻井浩治，瀬尾憲司：口腔顔面領域の疼痛評価に関する検討，第20回日本心療内科学会総会，2015年11月21-22日，盛岡市，第20回日本心療内科学会抄録集：76，2015.
- 23) 佐藤 由美子，三上 俊彦，加藤 祐介：術前に高度な徐脈を呈したため洞不全症候群が疑われた患者の顎変形症手術管理，第25回日本有病者歯科医療学会総会・学術大会，2016年3月5-6日，東京，第25回日本有病者歯科医療学会プログラム・抄録集：190p，2016.
- 24) 平原三貴子，藤原直士，瀬尾憲司：マウス延髄スライス標本を用いた三叉神経脊髄路核尾側亜核における興奮伝達の解析，第93回日本生理学会大会，2016年3月22-24日，北海道札幌市，第93回日本生理学会大会プログラム，132，2016.
- 急講習会，2015年7月26日，新潟市.
- 5) 瀬尾憲司，照光 真，田中 裕，吉川博之，須田有紀子，平原三貴子，山田友里恵：医療法人徳真会救急蘇生講習会，2015年8月22日，新潟市.
- 6) 瀬尾憲司：AHA講習会，インストラクター，2015年8月29-30日，新潟市.
- 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」，2015年9月～12月
- 8) 瀬尾憲司：共用試験OSCE、モニター、広島大学 2015年9月11-12日
- 9) 瀬尾憲司：新潟大学フェアー，2015年9月26日，宇都宮市.
- 10) Kenji Seo: Hands-on-Course in Difficult Airway Management 開催，14th International Dental Congress on Anesthesia, Sedation and Pain Control, コーディネーター，平成27年10月8日，IFDAS, ベルリン
- 11) 瀬尾憲司：日本医学シミュレーション学会 SED インストラクター，2015年10月22日，横浜市.
- 12) 瀬尾憲司：共用試験OSCE WS1 鶴見大学 2015年11月14-15日
- 13) 瀬尾憲司：九州大学歯学部 歯科麻酔学講義（学外講義），「三叉神経再生」，2015年11月16日，福岡市.
- 14) 瀬尾憲司，田中 裕，弦巻 立，倉田行伸，吉川博之，山田友里恵，菅原詩織：新潟市歯科医師会新入会員救急蘇生講習会，2015年12月10日，新潟市.
- 15) 瀬尾憲司，田中 裕：平成27年度新潟大学歯学部海外医療支援事業（ミャンマー），2015年12月19～27日.
- 16) 田中 裕：平成27年度沖縄県重度心身障害者全身麻酔下歯科治療事業派遣，歯科麻酔指導医，沖縄県名護市 県立北部病院，平成27年6月8-13日，2015.
- 17) 田中 裕：OSCE ワークショップ受講，2015年11月28-29日，松本市.
- 18) 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」，2015年5月～7月.
- 19) 弦巻 立：日本障害者歯科学会認定医取得，2015年11月6日.
- 20) 倉田行伸：平成27年度沖縄県重度心身障害者全身麻酔下歯科治療事業派遣 歯科麻酔担当医，沖縄県名護市 県立北部病院，2015年6月3日 - 7月1日.
- 21) 倉田行伸：日本障害者歯科学会認定医取得，2015年11月6日.
- 22) 倉田行伸：舌神経損傷後に生じた神経炎症とみられる変化を時系列的にイメージングでとらえた1症例. 新潟疼痛懇話会症例検討会，2015年11月26日，新

#### 【研究会発表】

- 1) 山田友里恵（集談会）：術前禁飲食に関するインシデントと当科のとりくみ，第76回新潟口腔外科麻酔科集談会，2015年4月23日，新潟市.
- 2) 須田有紀子：下顎骨骨髄炎後の慢性疼痛に対し治療方針に苦慮した一例，第77回新潟口腔外科歯科麻酔科集談会，2015年11月19日，新潟市.

#### 【その他】

- 1) 瀬尾憲司：新潟大学歯学部新入生合宿 BLS 講習会，2015年4月12日，新潟市.
- 2) 瀬尾憲司：共用試験 OSCE WS2 長崎大学 2015年5月22-23日
- 3) 瀬尾憲司：関東臨床歯科麻酔懇話会，2015年6月27日，東京，Difficult air way，座長，コメンテーター.
- 4) 瀬尾憲司，田中 裕，弦巻 立，倉田行伸，須田有紀子，平原三貴子，山田友里恵：新潟県歯科医師会救

潟大学.

- 23) 吉川博之: 下歯槽神経切断に対する抗 BDNF 抗体の局所投与による神経再生への影響, 平成 27 年度新潟大学口腔外科歯科麻酔科同門会, 平成 27 年 6 月 13 日, 新潟市.
- 24) 佐藤由美子: 平成 27 年度 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, 2016 年 3 月 12 日, 新潟市.
- 25) 平原三貴子: 平成 27 年度新潟大学国際会議研究発表支援事業採択.
- 26) 平原三貴子: AHA BLS Provider 取得, 2016 年 3 月 5 日, 柏崎市.
- 27) 山田友里恵: 平成 27 年度新潟大学国際会議研究発表支援事業採択.

### 高度口腔機能教育研究センター

#### 【著書】

- 1) 前田健康: 生命現象の基本を学ぶ. 歯科衛生士になるためのオリエンテーション 2016, 5 頁, 医歯薬出版, 東京, 2016 年.
- 2) 前田健康: [食べるため] の構造と仕組みを学ぶ. 歯科衛生士になるためのオリエンテーション 2016, 6 頁, 医歯薬出版, 東京, 2016 年.
- 3) 前田健康: 第 11 章 大学院教育と歯科医学教育研究の動向 1. 大学院の制度と改革と現況. 歯科医学教育白書 2014 年版(日本歯科医学教育学会白書作成委員会編), 129-130 頁, 口腔保健協会, 東京, 2015 年.
- 4) 前田健康: 第 11 章 大学院教育と歯科医学教育研究の動向 2. 大学院の実態. 歯科医学教育白書 2014 年版(日本歯科医学教育学会白書作成委員会編), 131-132 頁, 口腔保健協会, 東京, 2015 年.
- 5) 前田健康: 第 6 章 I. 概説. 口腔組織・発生学 第 2 版(脇田 稔, 前田健康, 中村浩彰, 網塚憲生編), 187-190 頁, 医歯薬出版, 東京, 2015 年.
- 6) 前田健康: 第 6 章 II. 歯の神経支配. 口腔組織・発生学 第 2 版(脇田 稔, 前田健康, 中村浩彰, 網塚憲生編), 190-199 頁, 医歯薬出版, 東京, 2015 年.
- 7) 前田健康: 第 6 章 III. 歯周組織の神経支配. 口腔組織・発生学 第 2 版(脇田 稔, 前田健康, 中村浩彰, 網塚憲生編), 199-208 頁, 医歯薬出版, 東京, 2015 年.
- 8) 前田健康: 第 6 章 IV. 歯肉の神経支配. 口腔組織・発生学 第 2 版(脇田 稔, 前田健康, 中村浩彰, 網塚憲生編), 208-210 頁, 医歯薬出版, 東京, 2015 年.
- 9) 前田健康: 第 6 章 V-2. リンパ管系. 口腔組織・

発生学 第 2 版(脇田 稔, 前田健康, 中村浩彰, 網塚憲生編), 215-216 頁, 医歯薬出版, 東京, 2015 年.

- 10) 野澤-井上佳世子, 前田健康: 第 8 章 III. 顎関節の発生. 口腔組織・発生学 第 2 版(脇田 稔, 前田健康, 中村浩彰, 網塚憲生編), 246-252 頁, 医歯薬出版, 東京, 2015 年.
- 11) 前田健康: 基礎から学ぶ歯の解剖. (前田健康 編, 酒井英一著), 医歯薬出版, 東京, 2015 年.
- 12) 前田健康: ウォールフェルの歯科解剖学図鑑 ペーパーバック普及版(前田健康監訳), ガイアブックス, 東京, 2015 年.

#### 【論文】

- 1) Uenoyama A, Kakizaki I, Shiomi A, Saito N, Hara Y, Saito T, Ohnuki H, Kato H, Takagi R, Maeda T, Izumi K: Effects of C-xylopyranoside derivative on epithelial regeneration in an in vitro 3D oral mucosa model. Biosci. Biotechnol. Biochem., 2016 in press.
- 2) Maekawa T, Briones AR, Resuello RR, Tuplano JV, Hajishengallis E, Koutsogiannaki S, Lambris JD, Hajishengallis G: Inhibition of pre-existing natural periodontitis in non-human primates by a locally administered peptide inhibitor of complement C3. J. Clin. Periodontol., 43(3): 238-249. 2016.
- 3) Tsujimura T, Tsuji K, Magara J, Sakai S, Suzuki T, Nakamura Y, Nozawa-Inoue K, Inoue M: Differential response properties of peripherally and cortically evoked swallows by electrical stimulation in anesthetized rats. Brain Res. Bull., 122: 12-18, 2016.
- 4) Nozawa-Inoue K, Harada F, Magara J, Ohazama A, Maeda T: Contribution of synovial lining cells to synovial vascularization of the rat temporomandibular joint. J. Anat., 228(3): 520-529, 2016.
- 5) Shiino Y, Sakai S, Takeishi R, Hayashi H, Watanabe M, Tsujimura T, Magara J, Ito K, Tsukada T, Inoue M: Effect of body posture on involuntary swallow in healthy volunteers. Physiology & Behavior 155: 250-259, 2016.
- 6) Kato H, Marcelo CL, Washington JB, Bingham EL, Feinberg SE: Fabrication of large size ex vivo produced oral mucosal equivalents for clinical application. Tissue Eng. Part C. 21(9): 872-880, 2015.
- 7) Kato H, Lo A, Kuo S, Nie S, Marcelo CL, Lubman DM, Feinberg SE: Proteomics characterization of primary human oral epithelial cells using a novel culture technique for use in tissue regeneration. MOJ Proteomics Bioinform., 2(4): 00052, 2015.
- 8) Kawasaki K, Kawasaki M, Watanabe M, Eldrus E, Nagai