

● 歯科保存学第1講座 Department of Endodontics

1. 所属構成員等

准教授 北島佳代子, 佐藤友則(併任)

講師 新井恭子

客員教授 田久昌次郎

非常勤講師 宮本美智子, 石黒仁和子, 大石繁康, 渡辺 学, 飯島 正, 北野芳枝, 朝比奈壮郎, 五十嵐 悟, 木村正子, 三好敏朗, 貝津 徹, 井野場朗子, 松田浩一郎, 山田理絵, 湊 華絵

2. 研究テーマ

1. 歯髄疾患と根尖性歯周組織疾患に関連する細胞の生物特性に関する研究 Research on biological properties of cells related to pulpal and periapical disease
2. 歯髄と根尖歯周組織の創傷治癒に関する病理組織学的研究 Histopathological study on healing of the dental pulp and periapical tissue
3. Ni-Tiファイルによる機械的拡大形成に関する研究 A study of root canal preparation using Ni-Ti rotary files
4. 機械的根管拡大時に使用する小器具の金属疲労に関する研究 Research on metal fatigue of instruments during biomechanical root canal preparation
5. 歯根膜内マラッセ上皮残遺の分布と機能に関する研究 Research of distribution and function of Malassez epithelium in PDL
6. 頭頸部重層扁平上皮癌のstem cell に関する研究 The role of stem cells in head and neck squamous cell carcinoma formation
7. 歯内治療実習用模型の開発に関する研究 A Study of artificial laboratory model with the anatomical morphology and root canal system for preclinical Endodontic training
8. マルチメディアIT機器を活用した歯内治療教育法開発 Development of education system for Endodontic practice using with malutimedia IT apparatus
9. 歯髄・根尖歯周組織疾患の治療経過に関する臨床的・エックス線の観察 Clinical and X-ray following up concerning healing of pulpal and periapical disease
10. 歯根未完成歯無髄歯に対するリバスキラリゼーション後の創傷治癒に関する病理組織学的研究 Histopathological study of healings after revascularization of immature pulpless tooth
11. 垂直性歯根破折を伴う歯の保存治療に関する研究 Research of conservative treatment for the tooth with Vertical Root Fracture (VRF)

3. 今年度の研究上の特筆すべき事項

学会賞

記載事項なし

特許

記載事項なし

4. 学位取得者

記載事項なし

5. 主催学会等

記載事項なし

6. 国際交流状況

1. 北島佳代子は、University of Bergen の Prof. DE Costea ら、ならびに Queen Mary University of London の Dr. Harper らと幹細胞の分化に関する研究を継続中である。

7. 外部研究費

1. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究(C), (継続), 2020年～2022年, 歯髓由来細胞を応用する意図的再植後の歯根膜と歯周組織再生に関する長期的研究, 佐藤友則(代表), 北島佳代子、新井恭子、湊華絵(分担), 650000円

8. 研究業績

A. 著書

1. 1) 新井恭子(分担): Part 3ファイル編-6 手用ステンレススチールファイルと比較したフルレンジステクニックとクラウンダウン法を用いたNEX NiTi FILE Msでの湾曲根管の根管形成後の形態比較. 一般社団法人日本歯内療法学会: 別冊 ザ・クインテッセンス 日本歯内療法学会がすべての歯科医師に贈る最新トレンド 明日の臨床に役立つ知識と技術を徹底解説. 第1版, クインテッセンス出版株式会社, 東京, 2021, 74-75. ISBN978-4-7812-0828-2.
1. 2) 湊華絵(分担): Part 3ファイル編-6 手用ステンレススチールファイルと比較したフルレンジステクニックとクラウンダウン法を用いたNEX NiTi FILE Msでの湾曲根管の根管形成後の形態比較. 一般社団法人日本歯内療法学会: 別冊 ザ・クインテッセンス 日本歯内療法学会がすべての歯科医師に贈る最新トレンド 明日の臨床に役立つ知識と技術を徹底解説. 第1版, クインテッセンス出版株式会社, 東京, 2021, 74-75. ISBN978-4-7812-0828-2.
1. 3) 佐藤友則(分担): Part 3ファイル編-6 手用ステンレススチールファイルと比較したフルレンジステクニックとクラウンダウン法を用いたNEX NiTi FILE Msでの湾曲根管の根管形成後の形態比較. 一般社団法人日本歯内療法学会: 別冊 ザ・クインテッセンス 日本歯内療法学会がすべての歯科医師に贈る最新トレンド 明日の臨床に役立つ知識と技術を徹底解説. 第1版, クインテッセンス出版株式会社, 東京, 2021, 74-75. ISBN978-4-7812-0828-2.
1. 5) 松田浩一郎(分担): Part 3ファイル編-6 手用ステンレススチールファイルと比較したフルレンジステクニックとクラウンダウン法を用いたNEX NiTi FILE Msでの湾曲根管の根管形成後の形態比較. 一般社団法人日本歯内療法学会: 別冊 ザ・クインテッセンス 日本歯内療法学会がすべての歯科医師に贈る最新トレンド 明日の臨床に役立つ知識と技術を徹底解説. 第1版, クインテッセンス出版株式会社, 東京, 2021, 74-75. ISBN978-4-7812-0828-2.
1. 7) 北島佳代子(分担): Part 3ファイル編-6 手用ステンレススチールファイルと比較したフルレンジステクニックとクラウンダウン法を用いたNEX NiTi FILE Msでの湾曲根管の根管形成後の形態比較. 一般社団法人日本歯内療法学会: 別冊 ザ・クインテッセンス 日本歯内療法学会がすべての歯科医師に贈る最新トレンド 明日の臨床に役立つ知識と技術を徹底解説. 第1版, クインテッセンス出版株式会社, 東京, 2021, 74-75. ISBN978-4-7812-0828-2.
2. 2) 湊華絵(分担): Part 4-12 垂直性歯根破折歯に対する接着修復法と意図的再植術の応用 - 口腔衛生状態と咬合のコントローラー. 一般社団法人日本歯内療法学会: 別冊 ザ・クインテッセンス 日本歯内療法学会がすべての歯科医師に贈る最新トレンド 明日の臨床に役立つ知識と技術を徹底解説. 第1版, クインテッセンス出版株式会社, 東京, 2021, 148-149. ISBN978-4-7812-0828-2.
2. 3) 新井恭子(分担): Part 4-12 垂直性歯根破折歯に対する接着修復法と意図的再植術の応用 - 口腔衛生状態と咬合のコントローラー. 一般社団法人日本歯内療法学会: 別冊 ザ・クインテッセンス 日本歯内療法学会がすべての歯科医師に贈る最新トレンド 明日の臨床に役立つ知識と技術を徹底解説. 第1版, クインテッセンス出版株式会社, 東京, 2021, 148-149. ISBN978-4-7812-0828-2.
2. 4) 佐藤友則(分担): Part 4-12 垂直性歯根破折歯に対する接着修復法と意図的再植術の応用 - 口腔衛生状態と咬合のコントローラー. 一般社団法人日本歯内療法学会: 別冊 ザ・クインテッセンス 日本歯内療法学会がすべての歯科医師に贈る最新トレンド 明日の臨床に役立つ知識と技術を徹底解説. 第1版, クインテッセンス出版株式会社, 東京, 2021, 148-149. ISBN978-4-7812-0828-2.

2. 5) 北島佳代子 (分担) : Part 4-12 垂直性歯根破折歯に対する接着修復法と意図的再植術の応用 - 口腔衛生状態と咬合のコントローラー. 一般社団法人日本歯内療法学会: 別冊 ザ・クインテッセンス 日本歯内療法学会がすべての歯科医師に贈る最新トレンド 明日の臨床に役立つ知識と技術を徹底解説. 第1版, クインテッセンス出版株式会社, 東京, 2021, 148-149. ISBN978-4-7812-0828-2.

B. 原著

1. Shimizu K, Satoh T, *Shinkai K. Evaluation of Restorative Techniques for Vertically Fractured Roots . ☆◎Materials. 2021; 14: 2099-2099. doi : 10.3390/ma14092099. (学位論文)

C. 解説・総説

1. 新井恭子. 歯内療法の新しいスタンダード. 歯学 秋季特集号. 2021; 109: 13-17.

D. 報告・紀要

特記事項なし

E. 翻訳

特記事項なし

F. 学術大会(口演・ポスター発表)・講演会・研究会・研修会等での講演

1. 清水公太, 佐藤友則, 新井恭子, 北島佳代子. 歯根破折歯に対する接着修復法と術後の咬合コントロール. 第42回日本歯内療法学会学術大会(第24回日本歯科医学会学術大会併催), Web開催, 2021年9月23日
2. 佐藤友則. トラブル事例と対応. 令和3年度日本歯科大学新潟病院歯科医師臨床研修指導歯科医講習会, Web開催, 2022年2月27日

8-G 講演

1) 特別講演・シンポジウム等での講演

1. 北島佳代子. 根未完成歯における regenerative endodontics procedure -象牙質・歯髄複合体再生の展望-. 日本歯科保存学会2021年度春季学術大会(第154回), 教育講演, Web開催, 2021年6月10日~30日