



(公社) 日本歯科先端技術研究所 2023年度 第1回 学術講演会

主 管：(公社)日本歯科先端技術研究所 東北・北海道地区
大会長：富田 達洋(東北・北海道地区会長)

2023年 6月 25日(日) 9:50～12:00

開催場所：北海道歯科医師会館 〒060-0031 札幌市中央区北1条東9丁目11番地
Tel: 011-231-0945

38年間の口腔インプラント治療 ブレードから始まり オッセオインテグレーションそしてDX



越智 守生 先生 北海道医療大学歯学部口腔機能修復・再建学系
クラウンブリッジ・インプラント補綴学分野教授

昭和59年4月 東日本学園大学歯学部歯科補綴学第二講座助手 (昭和63年4月迄)
平成 4年4月 東日本学園大学歯学部歯科補綴学第二講座助手 (平成5年4月迄)
平成 5年5月 東日本学園大学歯学部歯科補綴学第二講座講師 (平成14年6月迄)
平成14年7月 北海道医療大学歯学部歯科補綴学第二講座教授
平成14年8月 北海道医療大学大学院歯学研究科教授 (現在に至る)
平成19年4月 北海道医療大学歯学部口腔機能修復・再建学系
クラウンブリッジ・インプラント補綴学分野教授 (現在に至る)
令和 4年4月 北海道医療大学総合図書館長

私は1984年に大学を卒業後、坂口邦彦教授の歯科補綴第Ⅱ講座に入局し、三嶋顕先生に指導を仰ぎインプラントの臨床と研究してきた。ブレードインプラント治療に始まり、1987年には三嶋先生と共にイエテボリ大学ブローネマルククリニックにおいて研修した。このときに研修した多くの先生方は現在インプラント臨床の第一人者として活躍している。

ブローネマルクとシュレーダーがそれぞれチタン製のインプラントを製品化した後、様々なインプラントシステムの技術革新、研究を経て現在のインプラント治療が成り立っていると思われる。

機械研磨とTPSに始まったルートフォーム型インプラント表面は治療期間の短縮を目指してSLA、陽極酸化のラフサーフェス、ハイドロキシアパタイトコーティングインプラントなど多くの表面性状が発表された。現在では光機能化によるスーパーオッセオインテグレーションの獲得、インプラント体を生理食塩水や水酸化ナトリウム溶液に浸漬しチタンエイジングを防いだ製品も発表されている。

インプラントデザインでは、ティッシュレベルインプラントとボーンレベルインプラント、パラレルウォールとテーパード、エクスターナルとインターナル、バットジョイントとプラットフォームスイッチングなど様々なデザインが発表されいろいろな議論があったと思う。

診断においてはパノラマエックス線にトレースしてインプラント埋入位置を計画すると同時にグリッドを装着して下顎管や上顎洞底など距離を計測していたものがCTの普及により3次元的顎骨の評価および骨質の評価も可能となった。また3Dプリンターにより製作されたサージカルガイドによりシミュレーションに沿ったインプラント埋入手術まで日常臨床で可能となった「DIGITAL Dentistry」によりインプラントの検査・診断精度は格段に上昇した。

私が歯科医師になって38年が過ぎ様々な技術革新が口腔インプラントでは起こってきた。近年のトレンドワードに「DX(デジタル・トランスフォーメーション)推進」がある。これはICT(Information and Communication Technology)の浸透により人々の生活をあらゆる面でより良い方向に変化させることを意味する。各分野においてもDX推進体制を構築するために、組織体制の整備、デジタル人材の確保・育成、計画的な手順書の構築などで活発な活動が行われている。歯科界では口腔内スキャナー、技工用スキャナー、ミリングマシンなどのCAD/CAM技術が成熟してきたことによりDX推進の突破口が見えてきている。

本講演では、私の38年間のインプラント治療の変遷をみなさまに講演したいと思います。

タイムスケジュール

9:50～ 開会の挨拶 野本 秀材会長 (司会 三嶋 直之先生)
10:00～12:00 学術講演会 越智 守生先生 (座長 富田 達洋先生)

お問い合わせ

(公社)日本歯科先端技術研究所事務局
TEL: 03-5476-2004 FAX: 03-5476-2006
E-mail: nissenken@dental.email.ne.jp

(公社) 日本歯科先端技術研究所 2023年度学術講演会申込方法

下記必要事項をご記入の上、メール(nissenken@dental.email.ne.jp)にて申し込みをお願いします。

参加費 会員：無料 / 非会員：3000円



必要記入事項 ① 氏名 ② 氏名カタカナ ③ 所属医療機関、診療科 ④ 所属医療機関住所 ⑤ 所属医療機関電話番号 ⑥ e-mail ⑦ 連絡先電話番号 ⑧ 日先研会員か非会員か