

# 歯科技工に関する知識と技術向上に向けて

## 歯科技工士セミナー

参加費 会員・会員スタッフ：無料  
非会員：3,000 円

2025年6月29日(日) 9:25～13:00

場 所： 日先研事務局 及び Web(Zoom)配信  
ハイブリッド形式

対 象： 歯科技工士・歯科医師

9:25～9:30 開会のご挨拶 野村 智義 副会長

教育講演

9:30～11:00 IOS・デジタル技工の  
現在と今後



高市 敦士 教授

2008 年 東京医科歯科大学歯学部卒業  
2013 年 東京医科歯科大学 大学院医歯学総合研究科  
部分床義歯補綴学分野修了  
博士(歯学)  
2013 年 東京医科歯科大学 歯学部附属病院 義歯外来医員  
2017 年 東京医科歯科大学 歯学部附属病院 改革推進室助教  
2023 年 東京医科歯科大学病院 義歯科講師  
2024 年 東京科学大学 大学院医歯学総合研究科  
口腔デジタルプロセス学分野教授

デジタル技術の進展により、歯科医療の分野でもその応用が急速に広がっています。2024 年の診療報酬改定において口腔内スキャナー (IOS) を用いた診療が保険収載され、今後ますます普及することが予想されています。

本講演では、IOS の活用方法やデジタル技術活用によって可能となる材料の多様化や、製作プロセスの効率化・精度向上について解説します。デジタル技工の未来を展望し、実際の臨床現場での適用可能性や課題についても考察します。

12:40～13:00 質疑応答

### 本企画趣旨

「インプラント治療において光学印象装置 (IOS) はすでに印象、補綴物の製作などで広く用いられてきています。

昨今、義歯製作においても光学印象装置 (IOS)、3D プリンターなどデジタル技術・機器が広く応用され、新たなオプションとして注目されつつあります。

高名なお二人にご講演いただく本セミナーを通じて、最新デジタル技術の理解を深め、今後の臨床に役立てていただければと思います。

認定歯科衛生士・歯科技工士委員会委員長 山田 晴樹

臨床講演

11:10～12:40 デジタル技術を駆使した  
検査・診断からのトータル技工



中島 清史 先生

1984 年 茨城歯科専門学校卒業  
1988 年 征矢歯科医院勤務  
1966 年 K・N デンタルラボラトリー開業  
2006 年 有限会社 KN デンタルラボラトリー  
2017 年 茨城歯科専門学校非常勤講師就任  
2024 年 株式会社クラレ ノリタケ  
公認インストラクター就任

・OJ(Osseointegration study club of Japan)会員  
・日本口腔インプラント学会 会員  
・日本顎咬合学会 会員 ・日本臨床歯科補綴学会 会員  
・日本デジタル歯科学会 会員 ・JPDA 有床義歯学会 会員

現在IOSの普及も増え、臨床ケースでの選択を行う事によって使用方法も分かってきたのではないだろうか。そこで今回はIOSを利用したCAD/CAMデンチャーとボーンアンカーブリッジに焦点をあて、アナログとデジタルの融合をどのようにして製作しているかを解説したいと思います。その中でCAD/CAMデンチャーは、IOSやラボスキャンからのデータ (STL・PLY)などをCADソフトでデザインし、床や人工歯配列を3Dプリンターやミリングマシンを使用してコピーデンチャー、ファイナルデンチャーなどを製作することができるようになりました。またIOSを利用することでチェアタイムの短縮やコピーデンチャーの精度向上、複雑な工程も少なくなりました。

ボーンアンカーブリッジなどは検査・診断をCAD上のセファロ分析を先生と一緒にし、そのデータを基に仮義歯のCAD/CAMデンチャーを作り、そのデンチャーを基に先生サイドの3 shapeインプラントプランナーとラボサイドのインプラントスタジオソフトと連動し、お互いにコミュニケーションを取りインプラントのプランニングを行う。その後スタックブルサージカルガイド、プロビジョナルまで作り、このプロビジョナルを再度セファロ分析にて評価し、最終ゴール目標の咬合高径、アンテリアアングル、咬合平面角度、オーバーバイト、オーバージェットをファイナルのボーンアンカーブリッジをCAD上で修正しジルコニにて完成させる。この一連の流れをお話しさせていただきます。

お問い合わせ

(公社) 日本歯科先端技術研究所

TEL:03-5476-2004 FAX:03-5476-2006

### (公社) 日本歯科先端技術研究所 歯科技工士セミナー参加申込方法

下記必要事項をご記入の上、2025年6月23日(月)までにQRコードまたは日先研ホームページ (<https://www.nissenken.org/>) より申込みをお願いします。

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

