

# 『第165回北海道歯科技工学術研修会』のご案内

## 2023年 7月 22日(土) 12:30~17:30

### 『3Dプリンター活用によるプロセスイノベーションの今』 ～アナログとデジタルの融合による革新的作業効率の変化について～

小澤デンタルラボラトリー 小澤 謙太



急速な少子高齢化の中、世界に類を見ない超高齢化時代へ足を踏み入れた昨今、我々歯科技工業界でも様々な問題が浮き彫りになってきた。募集定員に満たずに軒並み閉鎖される歯科技工専門学校が増え、卒業生が減っている。それに加えて、現職歯科技工士の高齢化や、離職率の高さなどが挙げられる。そんな中2014年にCAD/CAM冠が保険収載されて9年が過ぎ、今やCAD/CAM冠やCAD/CAMインレーは歯冠修復にとって当たり前の補綴物になっているが、義歯はどうであろう。今回は、義歯製作工程がデジタル化によってどのように変化したのかを、弊社の取り組みと共に現状を報告しようと思う。

弊社では3Dプリンターを活用して4年が経った。デンチャー部門はデジタル化によって1日の仕事の流れが劇的に変化した。毎日遅くまで仕事に追われていく日々を従業員と共に考え、働き方改革に立ち向かうべく、なんとか生き残る方法を模索してきた。その結果が、作業時間の短縮や、品質の安定化、そして従業員の意識改革に繋がっている。デジタル化によって新しい可能性が見えてきたこれからの歯科技工業界をより魅力的にするため、共に横で繋がり協力してこの時代を乗り越えていきたいと考えている。

#### 会場

北海道歯科技工士会館  
北海道札幌市北区北37条西4丁目3  
TEL 011-717-7155

#### 定員

◆北海道歯科技工士会館での受講 20名  
◆オンラインでの受講先着 50名

#### 参加資格

(受講料)

歯科技工士会員 (1,000円)  
歯科技工士未入会員 (10,000円)  
障がい者歯科技工士 (無料)  
歯科医師会員 (無料)  
歯科衛生士会員 (無料)  
歯科技工士学生 (無料)

#### お振込先 ※オンライン受講者のみ

- 振込み手数料はご負担いただきます。
- 振込後の返金是对応しておりませんのでご容赦ください。

北海道銀行 麻生支店  
□座番号  
1567164  
□座名義  
公益社団法人北海道歯科技工士会 会費  
会長 扇 照幾

# 『第165回北海道歯科技工学術研修会』のご案内

## 2023年 7月 22日(土) 12:30~17:30

### 『当社でのCAD/CAMシステム運用の試行錯誤～材料学を交えながら』

(株)札幌デンタル・ラボラトリー 歯冠補綴部(加工部門) 垂水 良悦



当社ではCAD/CAMが歯科技工に運用され始めた黎明期から試行錯誤を繰り返し臨床応用しているが、近年の各社のシステムの発達には日々情報収集も欠かせないと危惧している。コロナ禍や戦争の影響で半導体不足によるパソコンの供給不足も心配されていたが、CAD/CAMシステムを導入して将来のIOS保険収載に向けての準備がされているラボも急増しており、当社でも各部署にCADや3Dプリンターを設置するなど、多くの歯科技工士が当たり前になるものとして変化している。

発展途上期のCAD/CAMシステムはデザインの限界やジルコニアなどの新材料へのエビデンスの少なさから扱える症例は限られていたが、現在ではクラウンブリッジのみならず、インプラントのガイドや個人トレー、デンチャーなどの多様な症例にCAD/CAMシステムが使われており、以前とは異なる壁にぶつかっている歯科技工士も少なくないと感じる。

今回、当社で直面したトラブルや機器・材料の扱いに関する疑問などに取り組んできた事例を交えながら、今後のDX(デジタルトランスフォーメーション)や各材料への対応について述べたい。

#### 会場

北海道歯科技工士会館  
北海道札幌市北区北37条西4丁目3  
TEL 011-717-7155

#### 定員

- ◆北海道歯科技工士会館での受講 20名
- ◆オンラインでの受講先着 50名

#### 参加資格

(受講料)

- 歯科技工士会員 (1,000円)
- 歯科技工士未入会員 (10,000円)
- 障がい者歯科技工士 (無料)
- 歯科医師会員 (無料)
- 歯科衛生士会員 (無料)
- 歯科技工士学生 (無料)

#### お振込先 ※オンライン受講者のみ

- 振込み手数料はご負担いただきます。
- 振込後の返金是对応しておりませんのでご容赦ください。

北海道銀行 麻生支店  
□座番号  
1567164  
□座名義  
公益社団法人北海道歯科技工士会 会費  
会長 扇 照幾

## 開催地受講を希望の方

来場時に受付で受講登録を行なって下さい。受講料は学術大会当日にお支払いください。

- (1) 会員カードを所持している場合はご提示ください。
- (2) 会員カードを所持していない場合は、受講者名簿に必要事項を記入して下さい。
- (3) 当日は15:30をもって受付を終了致します。  
(15:30分以降は、生涯研修単位取得の対象外となります)

## オンライン受講を希望の方 ※お申込み(振込み)期限 7月14日(金)

- (1) 北海道歯科技工士会ホームページのお問い合わせフォームにお名前、属性(会員、未入会員など)、メールアドレス、電話番号を入力いただき、「第165回北海道歯科技工学術研修会オンライン受講希望」と入力ください。
- (2) 事務局からの「受付完了メール」受信後、有料受講者の方は7月14日までに必ず指定口座への振込をお済ませください。
- (3) 入金確認後、事務局から登録のメールアドレスに研修会当日用の視聴URLとZOOM簡易マニュアルをお送りします。
- (4) 当日は15:30をもってZOOM入室を終了致します。  
(15:30分以降は、生涯研修単位取得の対象外となります)

北海道歯科技工士会お問い合わせフォームへのリンク先  
オンライン受講を希望の方のお申込みはこちらから



<https://dougi.or.jp/inquiry/>



## オンライン受講者への注意事項

- ※1 研修会当日は単位取得受付の為、ZOOMの設定から表示名を日本語でご自身の姓名に変更ください。
- ※2 受講者の音声はミュートに設定致します。カメラ機能のある端末を使用しカメラをONにしてご参加ください。単位修得の必須条件です。
- ※3 ZOOMでの受講は通信環境により不具合が発生する場合があります。インターネット環境の整った場所での受講をお勧めします。
- ※4 お申し込みのお名前とZOOM表示名との確認が取れない場合やむを得ず退出して頂く場合がございます。

公益社団法人北海道歯科技工士会  
電話番号 : 011-717-7155  
FAX : 011-717-6954  
mail : dougi@dougi.or.jp