

# 都技 生涯研修 学生・若手歯科技工士向け講習会Ⅱ

## 【重要なお知らせ】

1. コロナウイルス感染拡大防止目的により、参加申し込み者のみが視聴できるYouTubeの限定公開システムを用いたオンラインによるセミナー開催となります（\*オンライン環境がない方は会場参加可）。
2. **本研修会は東京都保健局よりの委託事業となっております。**  
**つきましては受講対象者は以下の方に限ります。**
  - ① 学生
  - ② 一般社団法人東京都歯科技工士会（都技）会員
  - ③ 東京都内在住在勤歯科技工士

## 【申込方法】

- ① 参加希望者は下記QRコード、もしくは東京都歯科技工士会のホームページからお申し込みください。  
ホームページURL: <https://www.to-ginet.com>
- ② 上記オンライン申込をされますと登録されたメールアドレスに自動返信されますのでご確認ください。



申込用QR

## 【LINE 公式アカウント登録のお願い】

緊急連絡、変更&追加報告をスムーズにさせるために都技では試験的にLINE公式アカウントを設けましたのでLINEを使用されている方は、是非とも登録をお願いいたします。



都技LINE公式  
アカウントQR

## 【お問い合わせ】

一般社団法人 東京都歯科技工士会  
〒170-0004 東京都豊島区北大塚2-2-10 ヴィップ大塚香川ビル4F  
e-mail: [togi-info@to-ginet.com](mailto:togi-info@to-ginet.com)

令和4年度

# 学生・若手歯科技工士向け講習会Ⅱ

## オンラインセミナー

# ～次世代デジタルデンチャーの世界～ デジタルワークフローによる 次世代パーシャルデンチャー

鈴木 啓太 先生

(株)横浜トラスト歯科技工研究所



Tokyo master course Science Lecture

## 【開催日時】

令和4年 **10月30日** 日

入室 **12:40**

開始 **13:00** → 終了 **17:00**

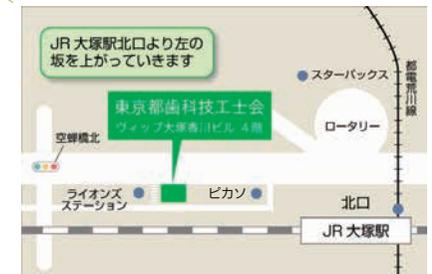
## オンラインセミナー

定員 **80名** 参加費 **無料**

## 会場受講

定員 **10名** 参加費 **無料**

場所 **東京都歯科技工士会 研修室**  
東京都豊島区北大塚2-2-10 ヴィップ大塚香川ビル4F



一般社団法人 東京都歯科技工士会

都技  
生涯研修

# 次世代デジタルワークフローによる デジタルデンチャーの世界

近年、我が国では、少子高齢化を伴う人口減少により市場が縮小され、様々な産業において経済成長が阻害されていると聞く。しかし、本年9月の総務省発表によると我が国の65歳以上人口は約3,627万人、高齢化率は世界最高の29.1%と義歯産業には魅力的で大きな市場が残されている。

その上で、昨今のデジタルデンティストリー情勢から歯科技工界はスキャナー・5軸加工機・3Dプリンター等のデジタル機器が普及し、これから幕が開くその巨大義歯市場と対峙する態勢が整いつつある。しかし、中心戦力となる肝心の若手歯科技工士が驚愕的に減少中という厳しい現実も抱えている。弊社では、そうした状況下においてデジタルワークフローによる金属床義歯製作に取り組んでいる。

それは、マスター模型をスキャンし、そのデータからメタルフレームをデジタル設計、5軸加工機に直径98mmのCAD/CAM切削加工用ワックスディスクを取り付けて削り出し、仕上がったパターンを鋳造して仕上げる。この様なデジタル設計による金属床義歯製作は数値化によって技術レベルの平準化が可能のため、経験値による技術差をなくし、さらに製作工程の大幅削減により労働環境への改善にもつながっている。

また、チェアサイドとの設計確認も従来法では石膏模型に野書、あるいは指示書に概略図を示すといった感覚値ですり合わせをしていたが、デジタル設計では精度の高いリアルな3D画像を利便性のあるSNSの活用によって確認している。さらに、相互伝達のハードルの低下は遠隔地取引を活発にし、加えてデータ送受信は、物流と違い瞬時に達成するので、納期の短縮を図ることも可能である。その実際として、弊社ではWebによる金属床義歯受注サービスも開始している。

今回、上述した内容に関する様々な臨床ケースへの対応と作業工程について報告する。また、金属切削加工や金属積層プリンターによるメタルフレーム製作の実際と、今後におけるデジタルソリューションの展望についても解説させていただく。

## ■講師略歴

### 鈴木 啓太

【すずき けいた】



●(株)横浜トラスト歯科技工研究所 総括部長

#### 略歴

2007年 新東京歯科技工士専門学校 卒業  
2007年～2017年 2箇所の技工所で研鑽を積む  
2017年 (株)横浜トラスト歯科技工研究所 勤務  
2019年 月刊「歯科技工」9月号に論文掲載  
2020年 月刊「歯科技工」7月号、8月号に論文掲載  
2021年 月刊「歯科技工」7月号に論文掲載  
2022年 国際学術セミナー(2022TaiwanADT)講演  
月刊「歯科技工」8月号に論文掲載

所属学会 一般社団法人日本デジタル歯科学会

所属団体 一般社団法人日本歯科技工所協会

所属研究会 神奈川県歯科技工ネット研究会

MEMO