

香川県歯科医学大会

演題「口腔内スキャナと3Dプリンターによるモデルフリー・デンチャーモデリング」

Denture staff 佐藤 哲也

口腔内スキャナの登場により私たちは遅かれ早かれ口腔内スキャナへの対応が求められます。実際にモデルフリーでも様々な補綴物の製作が可能になり、C&Bや総義歯、矯正装置等はモデルフリーになりました。では、パースナルデンチャーはどうでしょうか？

一般的にはメタルワークや咬合床等の一部に利用されている程度で、特に義歯の分野においてデジタル化が進んでいないように感じています。

健康保険制度の不備や設備機器の高額化等にともない、海外と比較しても日本国内ではデジタル技術が普及・発展しにくい環境であることも一因なのかもしれません。

そこで今回は、口腔内スキャナや3Dプリンターはデンチャーワークにおいて今後どのような役割を果たしていくのか、下記の様なデジタル・デンチャーワーク特有の新たな付加価値や利便性、メリットについて実体験をもとにご紹介いたします。

- ・「欲しい時に、欲しい場所に、欲しい数だけ製作」
- ・「低コストで衛生的」
- ・「チェアサイドでのデンチャー製作」
- ・「1Day トリートメント」
- ・「デンチャーの定期購入」
- ・「災害時の緊急対応」

皆様の口腔内スキャナや3Dプリンター導入のヒントになれば幸いです。

プロフィール



- 1999年 「佐藤デンチャーラボ」勤務。
- 2003年 日本大学歯学部附属歯科技工専門学校卒業。
- 2004年 歯科技工所「煌」開設。
- 2015年 歯科技工所「Denture staff」開設。
- 2016年 日本デンタルショー出展（山八ブース内）
シラネデンタルフェア（講師）
CAD/CAM デンチャーセミナー（講師）
- 2017年 東京都歯科技工士会セミナー（講師）
日本デジタル歯科学会（講師）
デンタルパートナーセミナー（講師）
八幡デンタルセミナー（講師）
アポロニア6月号 特集掲載
日本歯技 学術掲載
- 2018年 第26回茨城県歯科医学会（講師）
デジタルデンチャーの最新動向について（講師）

佐藤哲也（さとうてつや）
千葉県歯科技工士会所属
岩手県出身 千葉県香取市在住