

# 最先端の歯科口腔外科の技術

～A I技術の臨床応用と先端デジタルテクノロジーと手術との融合～



- ◆ 日時：2021年7月17日(土) 19:20～20:40
- ◆ 会場：ホテルマリソールパレスさぬぎ (高松市福岡町2-3-4)
- ◆ 参加費： 会員 無料 未入会員 5,000円
- ◆ 定員： 30名

【講師】助川信太郎先生  
香川県立中央病院歯科口腔外科医長

【座長】綾坂則夫先生(坂出市開業)

【略歴】平成18年 九州歯科大学卒業  
歯学博士(公社)日本口腔外科学会認定 口腔外科専門医  
日本がん治療認定医機構認定 がん治療認定医(歯科口腔外科)  
NPO法人日本口腔科学会 口腔科学認定医  
(公社)化学療法学会 抗菌化学療法認定歯科医師



ZOOMを使ったWEB併用のセミナーです。

## 【抄録】

近年、デジタルテクノロジーやデジタル技術についての話題がメディアで取り上げられることが多い。これらはセンサーやネットワーク性能向上、コンピューティング性能の大幅な向上を背景にモノ、ヒト、サービスを巻き込む技術革新により支えられており、日常生活にも実感できるところまで来ている。最新のゲームはもとより、車の自動運転技術や、話しかけると理解して仕事をしてくれる音声認識機能など、その範囲は多種多様である。さらにデジタルテクノロジーを用いた医療技術についても日進月歩の発展を遂げている。これらの開発・発展は、高精度手技の早期習得や後進への伝達、医療コスト削減、医療の地域差や格差の解消、などへの期待できる重要な項目である。先端技術を用いた治療の発信の緒として、臨床外科領域におけるデジタルテクノロジーの臨床応用の具体例とし、1)コンピューター支援設計/コンピューター支援製造(CAD/CAM)システム、2)ナビゲーション手術、3)ガイドドサージェリー、4)カスタムメイド医療への応用、5)データと人工知能(AI)の応用などについてお話をさせていただきたい。そして、これらを用いて今後の臨床外科領域に対しどのようなことができるのか?AIの活用でこれからの歯科口腔外科医療はどう変わるのか?について解説させていただきます。

お申込みは香川県保険医協会へFax下さい 087-802-1336

医院名	ご氏名		
ご住所	TEL	fax	
※ZOOMでのご参加の場合はメールアドレスをご記入ください @			