

「デジタル技術をどのように評価したら良いのか」



北海道医療大学歯学部口腔機能修復・再建学系デジタル歯科医学分野
足田一洋

デジタルデンティストリーが拡大する中で、我々はどのようにその新しい技術を評価したら良いのでしょうか。精度、操作性、臨床的価値、コストなどの項目について、従来の技術との比較を行った研究は多数報告されています。しかし、その結果はどのような評価方法を使ったのかによって影響を受けます。例えば、口腔内スキャナーのように術者がマニュアルで操作する機器の性能は、各メーカーに共通の指標があるわけでもなく、使用してみた感想のような主観的評価が多いのが実情です。そこで、デジタル技術の評価として、ロボットを使用した客観的な評価を試み、新しい知見が得られましたのでご紹介します。