

東京都技工士会
日技認定講師 沖本 祐真

新規マテリアル PEEK の特性と各種歯科用接着について

今回保険収載されたスーパーエンジニアリングプラスチック(PEEK)を中心に材料特性をわかりやすく分類しお話しさせていただきます。また、PEEK の接着は MMA を含む材料が優位であり、その特性と術式紹介および、歯科用接着剤も様々な種類が有りますので、代表的な特性について分類し各種マテリアルとの接着について術式を交えながら紹介させていただきます。

CAD/CAM の展望と各種マテリアルの特性

各種マテリアルの特徴を、製作ステップを踏まえてご紹介し、技工作業に必要な各種マテリアル同士の接着メカニズムと方法、最近需要が増えつつある、インプラント・デンチャーの GUM カラーリングと、そのために必要なフレーム構造とデザイン、CAD/CAM マテリアルも合わせて紹介させていただきます。

また、海外業務にて参加した IDS2019 展示会、学会での情報、各社の新製品及び世界の潮流をご報告させていただきたいと考えております。