

- 1, 教養課程：CAD/CAM の展望と各種マテリアル
- 2, 専門課程：3D プリンターの基礎解説

東京都技工士会
日技認定講師 沖本 祐真

私の所属先は、2013 年 7 月からラボ用スキャナーの取り扱いを開始すると共にそれに付随する多種の CAD/CAM 関連マテリアルの開発しております。今回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、技工作業に必要となる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、また、近年様々な機能を持つ 3D プリンターが発表されており、これらの基本的な機構や特徴を分かり易く紹介させていただきます。