

新規ミリングマシン、3Dプリンターの特性と加工パスの開発設計の秘話

沖本祐真

弊社では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関連マテリアルを発売しています。今回は3Dプリンター、ミリングマシンとそれに関連する加工パスの改良について最新の状況を解説させていただくとともに、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ます。また、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。