



ご参考資料

(2017年10月12日 米国 マサチューセッツ州サマービル発 プレスリリース抄訳)

Formlabs (フォームラブズ)
2017年10月17日

Formlabs、完成までの時間を短縮した 長期使用向け生体適合性素材を発表

強力で身近な 3D プリントシステムを開発、製造する **Formlabs, Inc.** (本社 : 米国 マサチューセッツ州、共同創業者 兼 最高経営責任者 (CEO) : マックス・ロボフスキー (Max Lobovsky)) は本日、歯列矯正装置の歯列矯正器具に使用するデスクトップ 3D プリント用で初となる長期使用向け生体適合性レジンを **Dental LT Clear** を発表しました。また、サージカルガイドのプリント時間を最大 50%短縮した **Dental SG** も発表しました。

Formlabs 最高製品責任者 (CPO) であるデビッド・ラカトス (Dávid Lakatos) は次のように述べています。「Formlabs は、2016 年にデンタル市場に参入してすぐに、歯科 3D プリントのリーダー企業としての地位を確立しました。現在 Formlabs は、デンタル向け 3D プリンタ市場において数千台の 3D プリンタを歯科専門家に販売し最大の顧客数を保持しています。また、年間 600%を超えるペースで成長しており、歯科医療におけるデジタル化および 3D プリンタの導入促進の原動力となっています。」

Dental LT Clear は、出力に必要な時間が最短となる Formlabs 独自の樹脂で、単体でスプリントおよびリテイナーを 50 分未満で出力できます。最大 7 つのスプリントを 2 時間以内に出力します。

Formlabs 独自ソフトウェアである PreForm の最新版では、Dental SG を用いて Form 2 で出力する速度も向上しました。単一のサージカルガイドプリントでは最大 50%、フルビルドでは最大 20%、速度が向上しています。

Formlabs 歯科医療用製品担当部長であるギデオン・バロック (Gideon Balloch) は次のように述べています。「私たちは、3D プリントが歯科医療の標準的な治療の 1 つとして、こんなにも早く受け入れられたことを非常に嬉しく思います。Formlabs の Form 2 を用いたサージカルガイドは、50,000 件以上の治療で利用されています。しかしこれは、歯科医療に従事する Form 2 ユーザーのすべて利用における

10%にしかすぎません。Dental LT Clear は、さらにもう 1 つのデジタルワークフローをライブラリに追加し、より効率的かつ正確で、手頃な価格での生産方法を歯科専門家に提供します。これにより、臨床成果を向上し、患者の治療時間を短縮できます。この成長は今後も継続すると確信しています。」

今回の新製品発表に加え、Formlabs はデンタル市場最大手の [3Shape](#) および [Henry Schein](#) との提携関係を強化し、これからもますます成長を続けていきます。

今回発表した製品の日本国内における展開は未定です。

参考情報：

- ・ [画像／プレスキット](#)

Formlabs について

Formlabs は強力で身近な 3D プリントシステムを開発、製造しています。ボストンに本社を、ドイツ、日本、中国に支社を置く同社は、MIT Media Lab と Center for Bits and Atoms 出身のエンジニアとデザイナーのチームが 2012 年に設立しました。Formlabs は世界中のエンジニア、デザイナーおよびメーカーのためにプロフェッショナル 3D プリントの業界標準を確立し、教育、歯科学、医療、ジュエリー、調査など、さまざまな業界でイノベーションを加速しています。Formlabs の製品には、SLA 方式 3D プリンタ Form 2、SLS 方式 3D プリンタ Fuse 1、3D プリント自動化ソリューション Form Cell、3D デザインの Pinshape マーケットプレイスなどがあります。Formlabs は、クラス最高の 3D プリントソフトウェアに加え、3D プリント用にさまざまな高性能の素材も独自に開発しています。

報道関係各位からのお問合せ先：

Formlabs Japan (フォームラブズ ジャパン)
マーケティング部
新井原 慶一郎
karaihara@formlabs.com
080-9997-0387