

2023年5月23日

各 位

オリックス・レンテック株式会社

業界初、AIによる3Dプリントの造形シミュレーションサイト 「3D-FABs」の提供開始 造形ノウハウの蓄積を支援し、作業効率化を実現

オリックス・レンテック株式会社（本社：東京都品川区、社長：細川 展久）は、本日より、業界初^{※1}となるAI機能を搭載した3Dプリントの造形シミュレーション「3D-FABs」を無料で提供開始しますのでお知らせします^{※2}。

「3D-FABs」は、お客さまが造形する3D CAD^{※3}データをWebサイト上にアップロードし、使用する材料やプリンター、希望納期などを入力することで、さまざまなパターンで造形を繰り返しながら概算費用を確認できます。お客さま自身で何度でも造形条件を変更できることに加え、AIによる最適な造形の Recommend 機能や造形可否判定を通じて、3Dプリントに必要な造形パターンの発見やコストの見える化が行えます。オンラインで24時間365日、いつでもシミュレーションが可能のほか、データはアーカイブとしてサイト上に保管できるため^{※4}、その後の検証作業なども効率的に進めることができます。

これまで、3Dプリントは複雑な造形が可能で、適切な材料や造形姿勢、後加工など、造形条件の打ち合わせや再見積りなどに多くの時間と工数を要しました。「3D-FABs」は、お客さまの業態に沿った造形ノウハウの蓄積を支援するとともに、これまでの作業工数の削減にも寄与します。

オリックス・レンテックは、2015年に3Dプリンターのレンタル事業を開始して以来、造形受託や定額料金サービス制の導入など^{※5}、当分野のサービス領域を拡大しています。今後も、最新の技術を提供し、お客さまのDX推進をサポートしてまいります。

※1 当社調べ

※2 3D-FABs Web サイト：<https://3dfabs.orixrentec.jp/>

※3 Computer Aided Design、コンピューターを用いて設計をすることができるツール

※4 保存期間はアップロードから2週間となります

※5 [2023年3月23日付プレスリリース：業界初、造形重量ごとの定額料金「サブスク 3D プリント」提供開始](#)

以 上

<本サービスに関するお問い合わせ先>

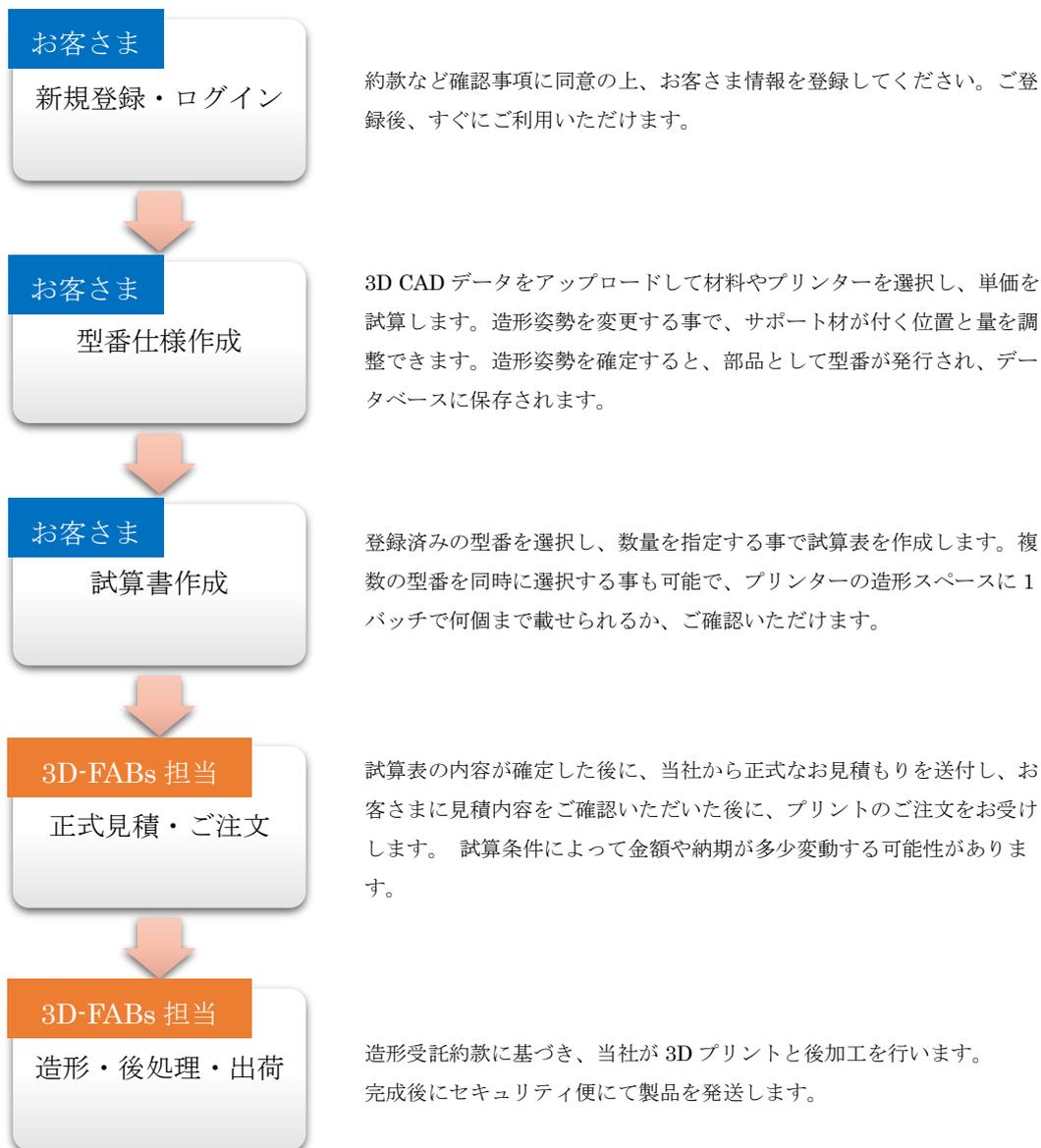
オリックス・レンテック株式会社 3Dプリンター事業推進チーム

高田・安田・袴田 TEL：03-3473-6208 E-mail：rentec.3d.printer@orix.jp

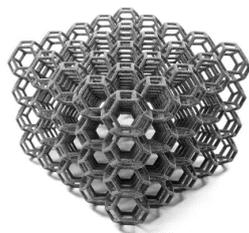
<報道関係者からのお問い合わせ先>

オリックス株式会社 グループ広報・渉外部 武鐘 TEL：03-3435-3167

■「3D-FABs」ご利用の流れ



■ハイエンド 3D プリンター造形例



ラティス構造*モデル



自転車用変速機



燃油ノズル

※ 枝状に分岐した格子が周期的に並んだ、3D プリンターを用いて造形される立体形状のひとつ