

### 3D技術を使った原価低減ワークショップを九州初開催

3Dプリンタ向けに安心・安全な水洗いオフィスレジンを開発・販売する Expert Material Laboratories 株式会社（以下 Exlab 社(エキラボ社)）が、古賀市内に拠点があるモノづくり企業を対象に3D技術を体験するワークショップを九州初開催します。

#### ■3D 技術体験ワークショップ

日時：11月8日(水) 15時～16時30分

場所：古賀市インキュベーション施設「快生館」(古賀市薬王寺 95)

参加対象：古賀市内でモノづくりを行う事業者

#### <イベント内容>

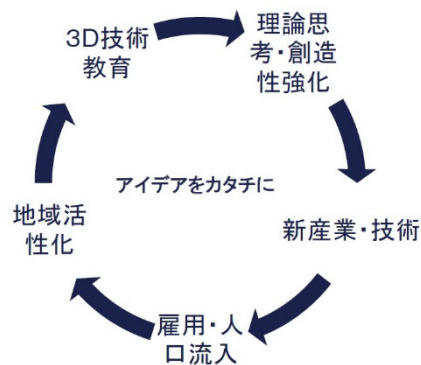
エキラボ社が開発した安全な水洗いレジンをを用いて、3D 技術の効果を最大限に発揮できるように、企業が簡単に取り組めることを体感頂くプログラムです。

現場で作成した 2D 画像を基に 3D プリンタでオリジナルの醤油皿を作成します。アイデアがその場で形になる過程を体験することができます。



全国の教育・モノづくり現場への導入実績があります。  
安全性、操作性、導入後のサポート体制において高い評価をいただいております。

安全性で国内トップレベル	3D専用エリアの設置 不要でどこでもつかえる	食品衛生法適合
<ul style="list-style-type: none"> <li>一般社団法人 日本皮膚免疫アレルギー学会が発表している皮膚のアレルギーパッチテストに用いられる「ジャバーズスタンダードアレルゲン2015」記載の26種類の化学物質を不使用</li> <li>厚生労働省が定めるSDS交付義務対象674物質の一覧に記載されている674種類の化学物質を不使用</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>臭いが無いので専用エリア設置不要</li> <li>水質検査済みなので水道水と台所用洗剤で洗浄した廃液をそのままシンクに排水できる</li> <li>下水道法で水質処理が必要となる34項目の化学物質不使用</li> <li>産業廃棄物が排出されずSDGsとカーボンニュートラルに貢献</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>現時点で食衛生法に適合している3Dプリンタ用のレジンはエキマテしかない。※自社調べ</li> <li>従来のレジンドと未硬化部がある状態で使用してしまった際には非常に危険で食品関連に用いる事が難しかったが「エキマテ」なら、万一未硬化の状態でも食品関連に使用しても食塩と同等の安全性でつかえる</li> </ul>



#### ■アピールポイント

3D 技術は、試作や研究開発領域でのコスト削減効果は大きいものの、3D 技術に関する専門知識が必要であるなど、取り組みへのハードルが高いようにみえるのが課題でした。イメージを形にできる体験をしてもらうことで、自社の技術と 3D 技術が融合し、新技術開発や新規事業展開を期待できます。

#### 【問い合わせ先】

古賀市役所 経営戦略課経営戦略係 担当：安部、吉野  
電話：092-942-1113