

## 「3Dプリンター出力サービス」のご案内

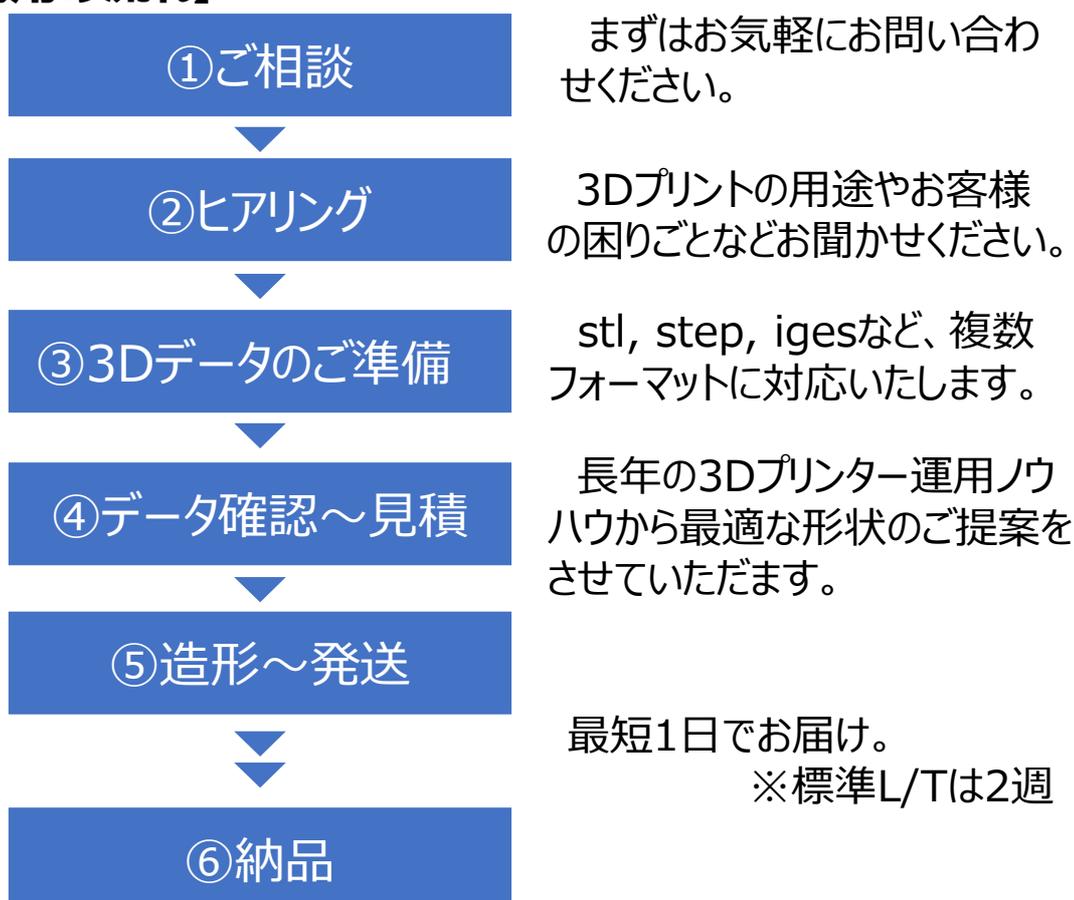
### 【3Dプリンター出力サービスとは】

私たちが提供する「3Dプリンター出力サービス」とは、お客様からお預かりした3Dデータをもとに、3Dプリンターを用いた造形品をお届けするサービスです。

これから立ち上がる製品の意匠確認や、機能検証、小ロット部品の製造、生産用治工具、工程改善パーツなど、様々なニーズに柔軟に対応していくため、幅広い造形ラインナップをご用意、用途や予算に応じた最適な方法をご提案させていただきます。

3Dモデルが準備できない、造形品の出来栄を把握したいなどのニーズにもオプションでご対応いたします。

### 【ご利用の流れ】



### 【お問い合わせ】

東海理化 Smart Craft 株式会社 金型部 服部 裕輔  
☎ 090-3458-4685 ✉ yusuke.hattori@trsmartcraft.jp

## 3Dプリンターラインアップ

造形法	MEX（材料押出堆積）	
イメージ		
メーカー	Stratasys	Stratasys
機種名	Fortus 380mc	F770
最大ワークサイズ	355x305x305 [mm]	1000×610×610 [mm]
積層ピッチ	254～127 [um]	178, 254, 330 [um]
材質	ABS PA ASA	ABS ASA
期待精度	0.2～0.3 [mm]	0.3～0.5 [mm]
特徴・主な用途	<ul style="list-style-type: none"> <li>・リアルABSでの3Dプリント</li> <li>・高強度・高耐久</li> <li>・治工具、改善パーツなどに最適</li> </ul>	
造形法	VPP（光造形）	
イメージ		
メーカー	D-MEC 3D Systems	3D Systems
機種名	BA-85S	iPro8000
最大ワークサイズ	850×650×300	750x650x550
積層ピッチ	100	100
材質	エポキシ系樹脂	エポキシ系樹脂
期待精度	0.1	0.1
特徴・主な用途	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ABSライク樹脂 低コスト</li> <li>・表面の平滑性が高く審美性に優れる</li> <li>・製品モデル、治工具</li> </ul>	

## 3Dプリンターラインアップ

造形法	MJT (マテリアルジェット)	
イメージ		
メーカー	Stratasys	KEYENCE
機種名	J850 Prime	AGILISTA-3200
最大ワークサイズ	490×390×200 [mm]	297×210×200 [mm]
積層ピッチ	14~32 [um]	15,20,30 [um]
材質	アクリル系樹脂	アクリル系樹脂, シリコンゴム
期待精度	0.05 [mm]	0.05 [mm]
特徴・主な用途	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 硬質フルカラープリント</li> <li>・ マルチマテリアル ラバーライク、PPライク</li> <li>・ 形状の再現性が高い</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ サポート材が水溶性</li> <li>・ 造形形状の制限がない → 治具としての活用</li> </ul>
造形法	PBF (金属粉末積層)	
イメージ		
メーカー	Sodick	
機種名	OPM 250L	
最大ワークサイズ	250×250×250 [mm]	
積層ピッチ	40, 100 [um]	
材質	マルエージング鋼	
期待精度	0.1 [mm]	
特徴・主な用途	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ ハイサイクル、均一冷却</li> <li>・ 広域ガス抜き金型入駒</li> </ul>	

### 大型3Dプリンタ 訴求点「大きさ」



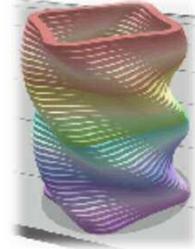
グリル (HxDx)  
ASA白 長さ約860mm  
造形時間 32時間  
価格 ¥142,000

ホイールキャップ (TxYxxx)  
ABS黒 直径約440mm  
造形時間 36時間  
価格 ¥151,000



### カラー3Dプリンタ 訴求点「表現力」

ジオメトリックモデル  
グラデーション 高さ約100mm  
造形時間 18時間  
価格 ¥177,000

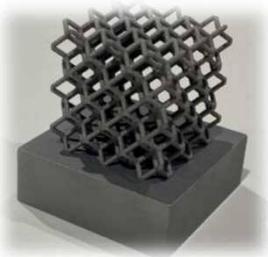


靴の木型  
木目 長さ約240mm  
造形時間 11時間  
価格 ¥184,000



### 金属3Dプリンタ 訴求点「硬度・熱交換」

ラティス構造  
構造部 径φ1mm  
造形時間 5時間  
価格 ¥48,000

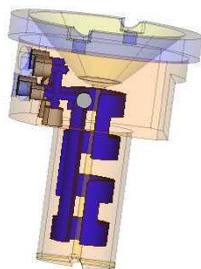


### ゴム3Dプリンタ 訴求点「柔軟性」

ホース φ15mm×130mm  
時間 4時間  
価格 ¥45,000



金型 3D温調回路  
高さ110mm  
造形時間 38時間  
価格 ¥276,000  
(造形のみ)



幾何学形状 φ40mm  
時間 2時間  
価格 ¥20,000



幾何学形状20mm  
時間 2時間  
価格 ¥19,000

