

# 3Dプリンタ・3Dスキャナを活用して 試作・モックアップ製作の お手伝いを致します。



模型



フィギュア



ラジコン …などなど

## 3次元

データが  
ご用意出来ない場合

1

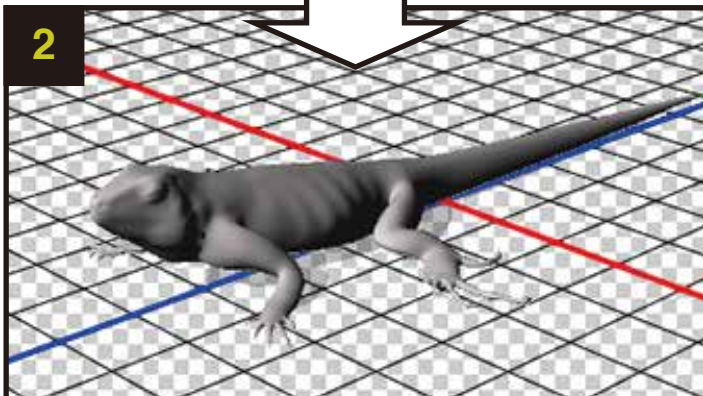


弊社設備の 3D スキャナで  
元になる造形を読み込み、データ化します！

## 3次元

データを  
ご用意されている場合

2



造形製作用データは STL 形式で！  
(各種データ変換も承ります)

※造形製作用データ一覧 CATIA Ver5 / CATIA Ver4 / Solid works(2006 以前) / iges / step / Parasolid  
対応のデータは他にもございますのでご相談ください。

3

(( ))



弊社でデータを読み込み、  
3D プリンタで成形！

4



出来上がり!

本サービスで作成した造形は 注型用マスターモデル としても活用出来ます!!

詳細は 株式会社 KYOWA  
エンジニアリング・ラボラトリー  
shia@mail.kywo.co.jp 担当者：和田  
までお問い合わせください！

弊社 Facebook ページにて最新の製品情報を公開中！



[http://fb.me/  
KYOWAEngineeringLaboratory](http://fb.me/KYOWAEngineeringLaboratory)



株式会社 KYOWA エンジニアリング・ラボラトリー

〒422-8004 静岡市駿河区国吉田6-5-14

TEL : 054-265-1783 FAX : 054-265-1928

<https://www.kywo.co.jp>

裏面へ  
→

## ご注文から製作の流れ

データを作成します

お客様より  
データを頂きます

弊社でデータに応じた  
お見積もりを作成

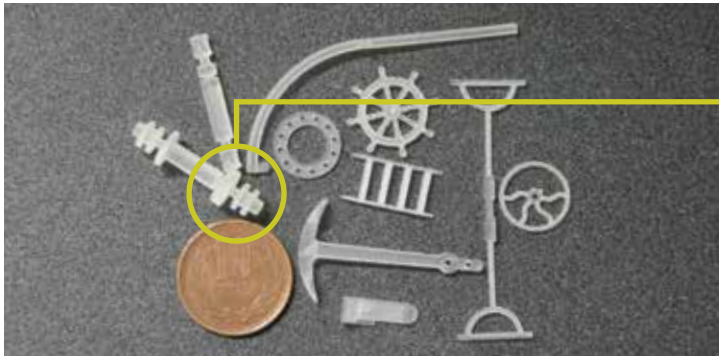
お見積もりを確認して  
頂き、製作を  
開始いたします

**料金目安** 下記に当てはまらない条件については、別途ご相談ください。

合計体積	長手長さ	製作日数(営業日)	目安金額
20 cm <sup>3</sup> 以下の場合	100mm 以下	3日	15,000 円
50 cm <sup>3</sup> 以下の場合	100mm 以下	4日	20,000 円
100 cm <sup>3</sup> 以下の場合	200mm 以下	5日	33,000 円

※記載の数字はあくまでも目安です。機械の空き状況、製作条件によっては変動する場合がございます。

**製作例** 大きさの比較の為に 10 円玉を置いています。



ギアの溝の大きさは  
わずか **0.2 ミリ!**  
詳細な形状も作成でき  
ます。

体積 : 6 cm<sup>3</sup> (10 点)  
最長長さ : 60mm  
製作日数 : 2 日 (10 点)  
金額 : 12,000 円 (10 点)

造形テーブルには複数個設定出来ます。一度に数多く造形しますと、**1 個あたり**の値段が安くなります。

### 3D プリンタについて

保有機器 : ProJet HD3000  
(3D システムズ社製)

造形サイズ : 298×185×203(mm)  
(サイズ範囲内であれば複数造形も可能)  
(上記を超えるサイズは2分割で造形後、  
張り合わせることで対応可能)

積層ピッチ : 0.04mm (高精細モード)

製作誤差 : ±0.2%

造形材料 : UV 硬化アクリルプラスチック



### 3D スキャナについて

保有機器 : ATOS 0.8M  
(GOM 社製)

出力データ : STL 形式  
(各種データに変換可能)

測定サイズ : 150~800(mm)  
(上記以外のサイズの場合は別途相談)



※計測の際には 3D プリンタでの製作とは  
別途料金がかかります。

詳細は **株式会社 KYOWA** shia@mail.kywo.co.jp 担当者 : 和田 までお問い合わせください!  
エンジニアリング・ラボラトリー

### 注意事項

- ・素材の耐熱は約 60°C です。日なたや車中など、高温になる環境に放置すると変形する場合があります。
- ・時間の経過により変色する場合があります。
- ・割れやすい素材ですので、取り扱いには十分にご注意ください。
- ・小さいお子様の誤飲には十分にご注意ください。