

TCSグループの  
**3Dサービスソリューション**

アンドール株式会社  
&  
株式会社ムトーエンジニアリング

**ANDOR®**

**MUTOH**

# 目次

- 1. TCSグループ概要
- 2. 3D Magic Egg について
- 3. 簡単3Dソフトについて
- 4. 3Dプリンタについて
- 5. TCSグループの3Dプリンタ関連事業

# 1. TCSグループ概要

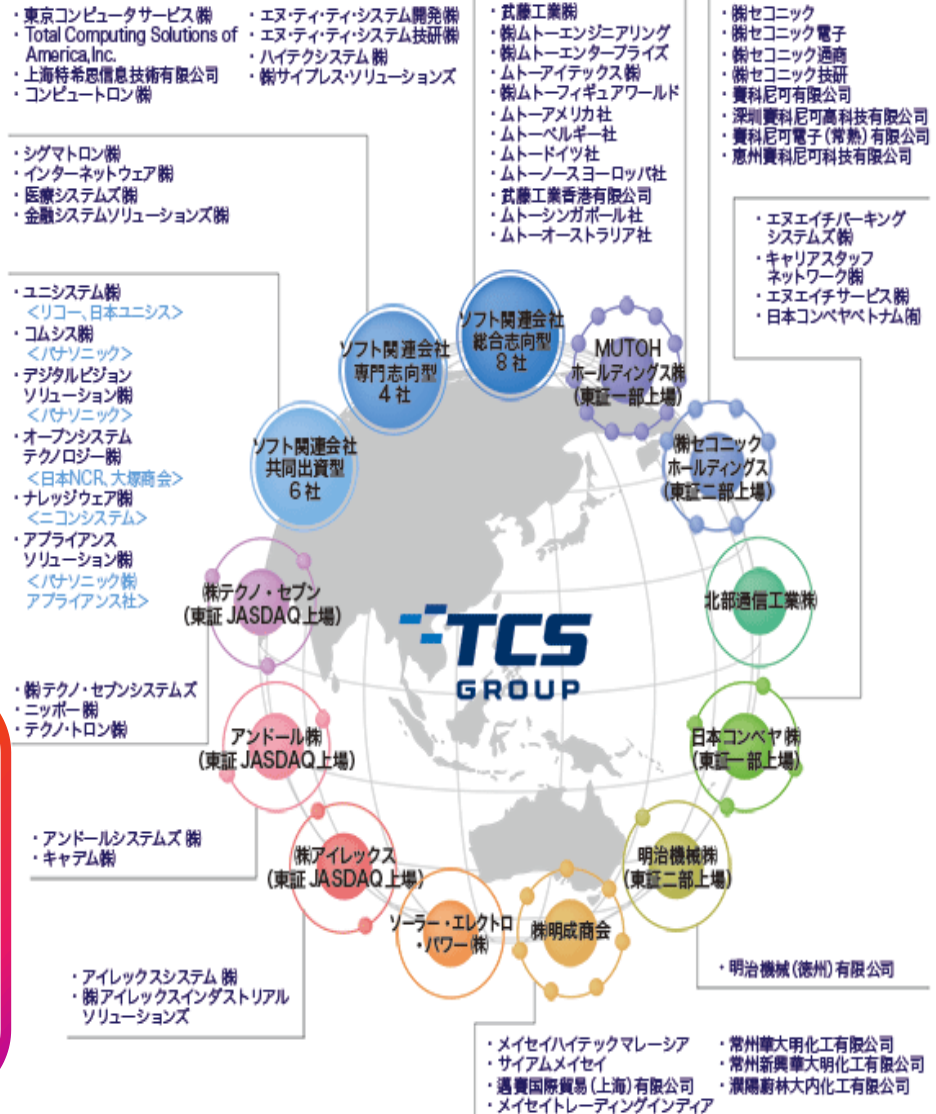


TCSグループは、さまざまな分野で深い知識を持つソフトウェア企業群とハードウェア企業群の有機的結合、及びグループ会社間の連携を強化することで総合力を発揮し、お客様のニーズに対し高品質なトータルソリューションを提供いたします。

40年の間に培われた確かな実績の中で、いつまでもベンチャースピリッツと進取の気風を忘れずに顧客満足度向上に努め、更なる幅広いサービスと優れた技術力を提供いたします。

## TCSホールディングス(株)

設立 1974年9月  
 資本金 1億円 社員数 20名  
 本社所在地 東京都中央区日本橋本町4-8-14  
 東京建物第3室町ビル  
 代表取締役 高山 允伯  
 業務内容 株式の保有によるグループ全体の事業活動の管理、不動産の賃貸及び管理、金融業等



# 2. 3D Magic Eggについて①

初めて使うその日からイメージを簡単造形できる  
3D造形ソリューションシステム

コンセプトは、「簡単に」「自分で作成」「使い易さ」

<3D Magic Egg は、以下がセットになっています。>

- ハイクオリティパーソナル3Dプリンタ

『 MF-1150 』

- 簡単3Dモデル作成ソフト

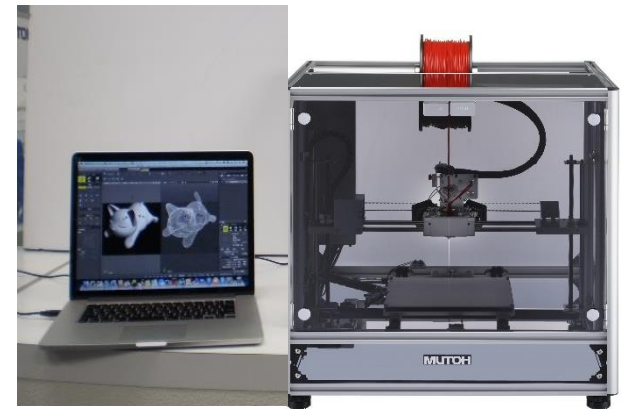
『 Sunny3D 』

- 統合型3DCGソフト

『 Shade3D 』

- 初めての3Dモデルをサポートする

『 かんたん3Dモデル作成ガイド 』



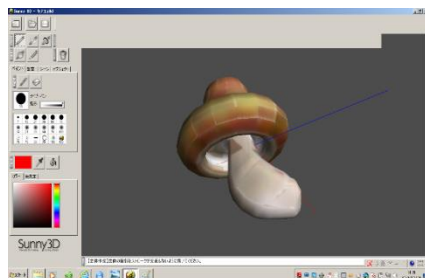
# 2. 3D Magic Eggについて②

ANDOR

☆パーソナル 3Dプリンタ MF-1150とは

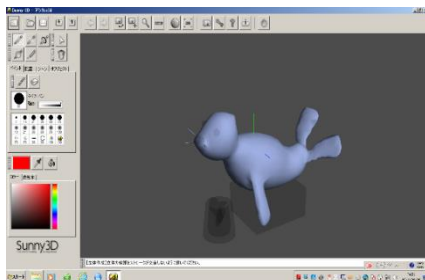
- 日本初のプリンタメーカーによる3Dプリンタ MF-1000を、積層レイヤ50ミクロンまで性能UP
- 温度変化による変形を抑えるヒーター付き
- 万全のサポートサービス
- ABS&PLAの多彩なカラーフィラメント
- Mac OSにも対応（**3D Magic Egg**のみ）

Value  
3D MagiX



☆簡単3Dモデル作成ソフト Sunny3Dとは

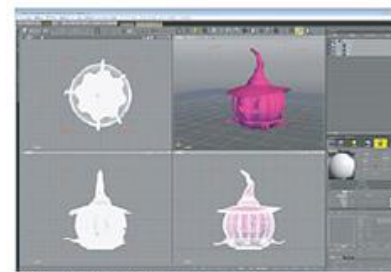
- 初めてでも、簡単に3Dモデルを作成可能
- 輪郭を描くだけで3Dモデルに
- 3Dモデルへ色を塗ることが可能
- 3Dプリンタ向けファイルへ出力可能



# 2. 3D Magic Eggについて③

☆統合型3DCGソフト **Shade3D**とは

- プロユースの本格的3DCGソフト
- 日本で一番売れている3DCGソフト
- 3Dプリントアシスタント機能搭載  
(3Dプリンターで造形可能なデータに修正)



「Shade 3D」の操作画面



複雑な造形を3Dモデルとして作成できる他、「3DCG」として画像や映像を生成することも可能。



☆初めての3Dモデルをサポートする  
**かんたん3Dモデル作成ガイド**とは

- はじめて3D制作に挑戦される  
方々向けオリジナルシンプル  
操作特別ガイド



## 2. 3D Magic Eggについて④

### 3D Magic Egg のご提案先

- ☆工業系専門学校・工業系高校・理系大学  
だけでなく、**普通科高校・小中学校**
- ☆**企画部門**や、**営業部門**など、3D CAD  
をお使いでない部門の方
- ☆**コンシューマ**の方、年輩の方
- ☆CGソフトで3Dプリンタ造形を楽し  
みたい方（造形可能なデータに修正）



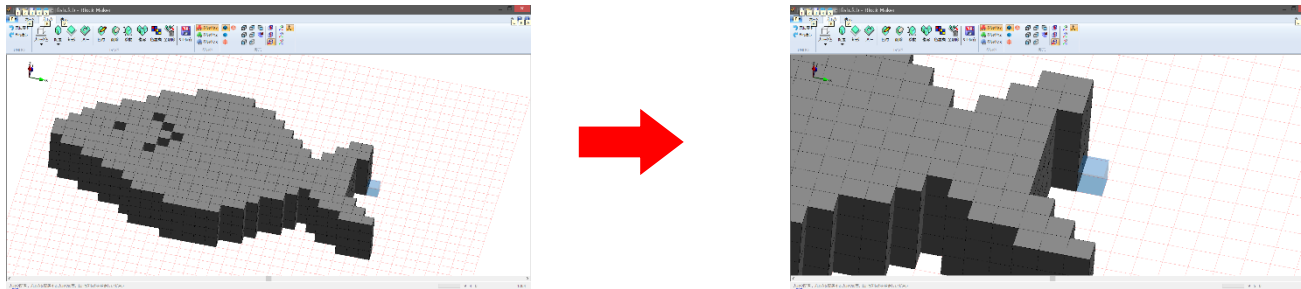
# 3. 簡単3Dソフトについて①

## ぶろっくメーカー【モデリング】

ぶろっくメーカーの主な特長

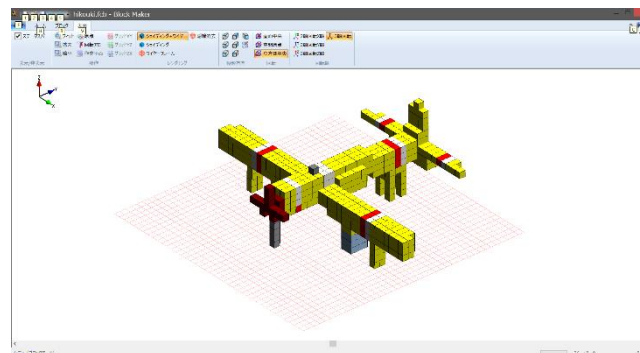
(1)直観的で簡単な操作

3DCADの知識がなくても、マスをクリックしていくだけで簡単にモデルが作成可能



(2)カラフルなモデル作成

作成したモデルを好きな色でデザイン可能





# 3. 簡単3Dソフトについて②

## 作ってみよう!

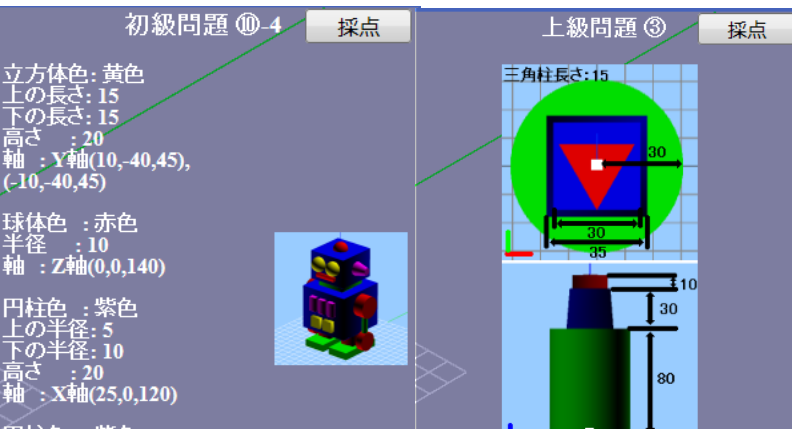
## 【3Dプリンタ教育支援】

### 作ってみよう! の主な特長

3Dプリンタ教育支援3D CADビューワ

学生の教育現場で3Dモデルを簡単に学べるよう支援

■ 3Dモデルに不可欠なX, Y, Z座標系を2D形状から、頭で考えながら3Dモデルに導く問題を用意してあります。



■ 3Dを考えさせるGUI構成で簡単操作



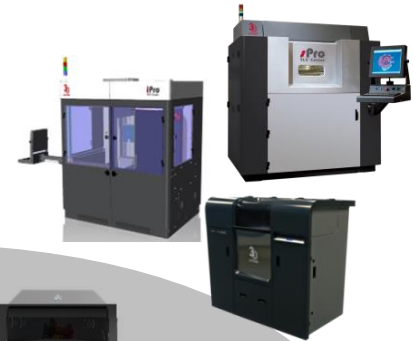
# 4. 3Dプリンタについて

TCSグループの3Dプリンタは、  
小型機～大型機まで充実のラインナップ

システム価格

1億円～

ProXシリーズ



1000万円～

ProJet 3500シリーズ



100万円～

ProJet x60シリーズ(旧ZPrinter)



Value  
3D MagiX



MUTOH 

7造形方法、22機種  
造形サイズ

# 5. TCSグループの 3Dプリンタ関連事業①



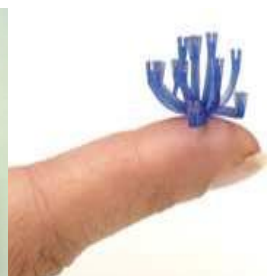
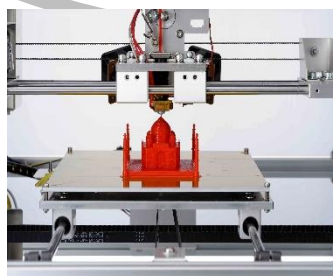
3Dプリンタ  
開発・輸入・販売



3Dプリンタ  
モデリング &  
出力サービス

関連商品/サービス  
企画・販売

STL編集  
ソフト



# 5. TCSグループの 3Dプリンタ関連事業②

MUTOH による3Dスキャナ開発

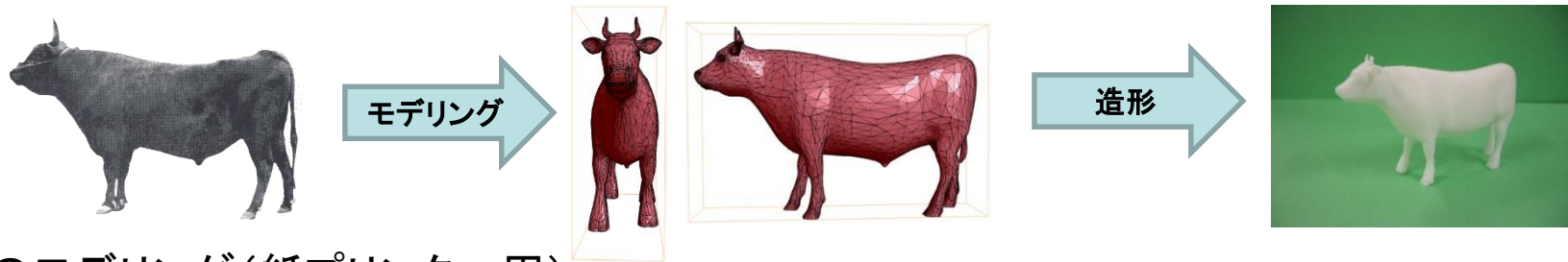
'15/秋 発売開始、好評発売中



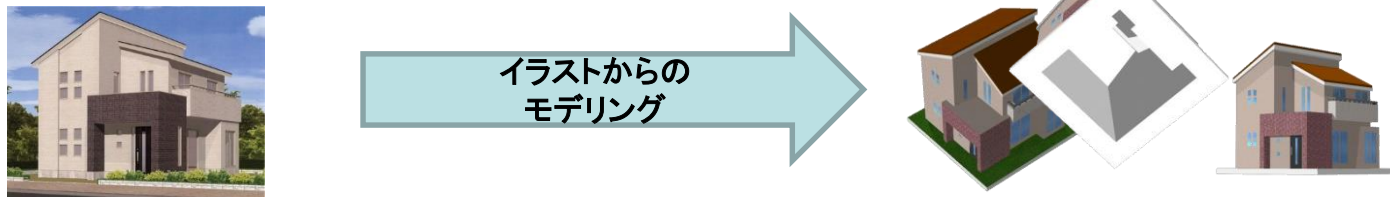
# 5. TCSグループの 3Dプリンタ関連事業③

## ANDORによる3Dモデリング & 造形

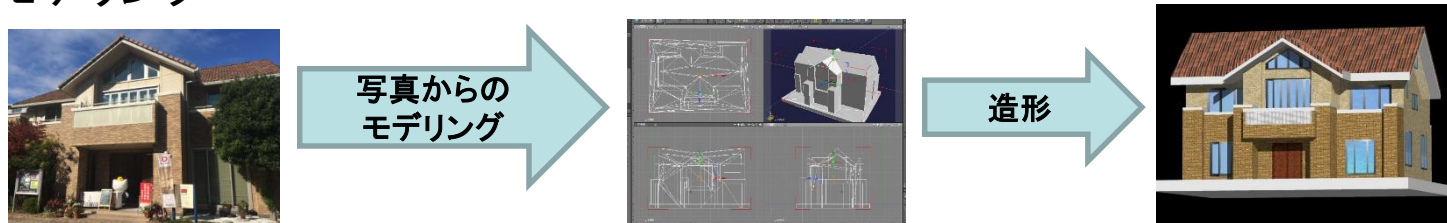
### ⑤ 広島産和牛(比婆牛)のモデリング & 造形



### ⑥ 住宅のモデリング(紙プリンター用)



### ⑦ 住宅のモデリング





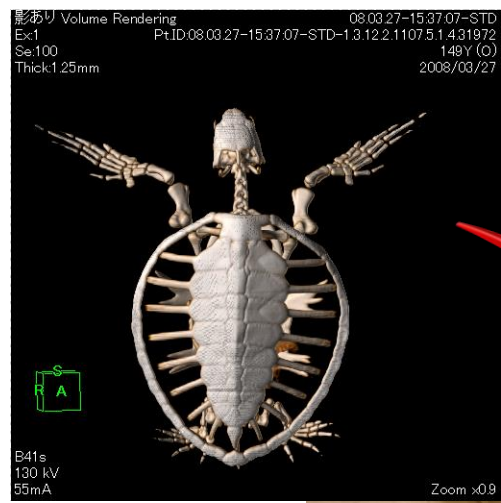
# 5. TCSグループの 3Dプリンタ関連事業④

## ANDORによる3D造形出力サービス

### 水族館



### ProJetで出力



DICOMデータから  
造形データを作成



# 5. TCSグループの 3Dプリンタ関連事業⑤

ANDOR

## ANDORグループによるモデリング講習サービス

ハウジングメーカー様向け

**Shade 3D**

**3D Magic Egg  
MF-2200D**



- ①Shade 3Dでモデリングの基本操作を体験
- ②MF-2000を利用した3Dプリントを体験
- ③3Dプリンタによる造形物を確認

### Shade 3D講習 入門コース

通常価格  
**¥100,000-** (税別)  特別価格  
**¥20,000-** (税別)

(税込価格 ¥108,000-) (税込価格 ¥21,600-)

■ 時間: 13:00~16:00

■ 日程: 毎月第2、第4 火曜日 木曜日

◆ パソコンは、こちらでご用意いたします。

◆ 会場場所

〒103-0023 東京都中央区日本橋本町4-8-14 東京建物第3室町ビル  
アンドール株式会社 本社



特典: 特別テキスト付





# 5. TCSグループの 3Dプリンタ関連事業⑥

## MUTOHによるイベントサービス

**3D WORLD 8/27・28**  
3Dプリンタ体験イベントが  
遊園地にて行われました



遊園地にて3Dプリンタイベントを開催しました。  
2日間で、300名以上のお客様が来店されました。  
10分以内に完成する小型のモノを、3Dプリンターを使いその場で  
造形し、キーホルダーにしてお持ち帰りいただきました。

## 東京ソラマチ

東京の新名所ソラマチで、フィギュア作成のイベントを開催しました。  
観光客の方だけでなく、東京の方にも多くご来店いただきました。



お問い合わせ  
アンドール株式会社®

〒103-0023

東京都中央区日本橋本町4-8-14  
東京建物第3室町ビル

3Dプリンタ事業部

田中教行

<mailto:tananori@andor.co.jp>

TEL: 03-3243-1711

FAX: 03-3243-0511