

# 自己紹介

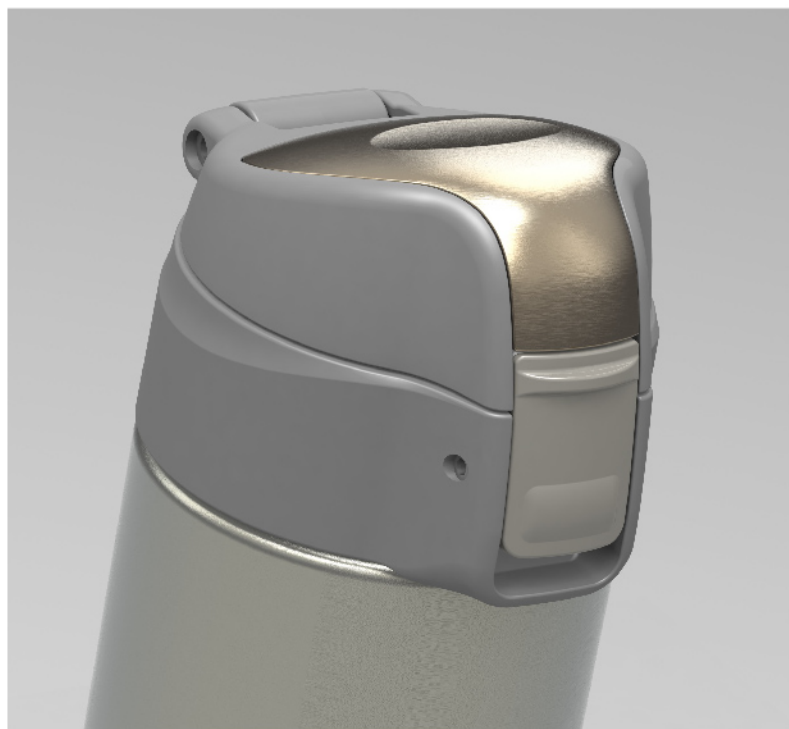


# キュープロダクツ 岡村修一

# 芦屋市で フリーの 工業デザイナー





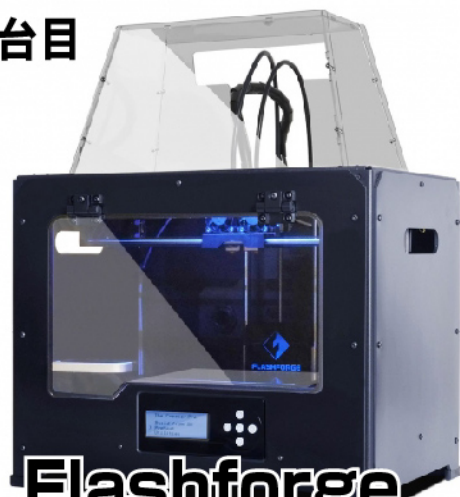


# 3D-CAD歴は 19年です

1999 年	<b>I-DEAS Artisan</b>
2004 年	<b>thinkdesignV9</b>
2006 年	<b>SolidWorks2005</b>
(2008 年	<b>ProEngineerWF4 )</b>
2016 年	<b>Fusion360</b>
2018 年	<b>ZW3Dmini</b>

**仕事で業務用 3Dプリンターは  
17年ぐらい前から使ってました  
でも  
パーソナル3Dプリンター歴は  
4年です**

1台目



**Flashforge**  
**「CreatorPro」**

2台目



**QIDITECH**  
**「X-One」**

3台目



**Flashforge**  
**「Guider II」**

4台目



**Kudo3D**  
**「Bean3D」**

5台目



**Kodama**  
**「Obisidian」**

6台目



**Natural Robotics**  
**「VIT」**

**低価格FDM機は  
3次元のラフスケッチ用**

**本命は  
販売しても問題ないクオリティの  
低価格SLS機**



# うれしくなって iPhone グッズをいっぱい作った





# 3回 メイカーズバザール大阪 に出店しました





**でも1番重要なのは  
ちゃんと3Dデータを作成できること**

**「3Dプリンター  
データなければただの箱」**

## 3Dデータ製作方法

### CG系

ポリゴン

**MAYA, 3DS MAX  
MODO, Shade**

スカルプト

**Z-Brush  
3D Coat**

### CAD系

非履歴

**Rhinoceros**

履歴

**CATIA, NX, Creo  
SOLIDWORKS**

**Fusion360  
ZW3Dmini**

# **3D-CADはまだまだ 世間的には広まってません**

**理由：**

**値段がめちゃ高い  
(維持費も含む)**

**CATIA,NXで仕事に使える  
パッケージは400万円以上**

**一番シェアのある  
SOLIDWORKSで  
100万円以上**

**だから工業デザイナーは  
ほぼ100%  
Rhincoceros(14万円)**

**私は個人的趣味で  
SOLIDWORKS(120万円)**

**そんな状況を打破するために  
出てきた新星**

**Fusion360**

**もうひとつの選択肢**

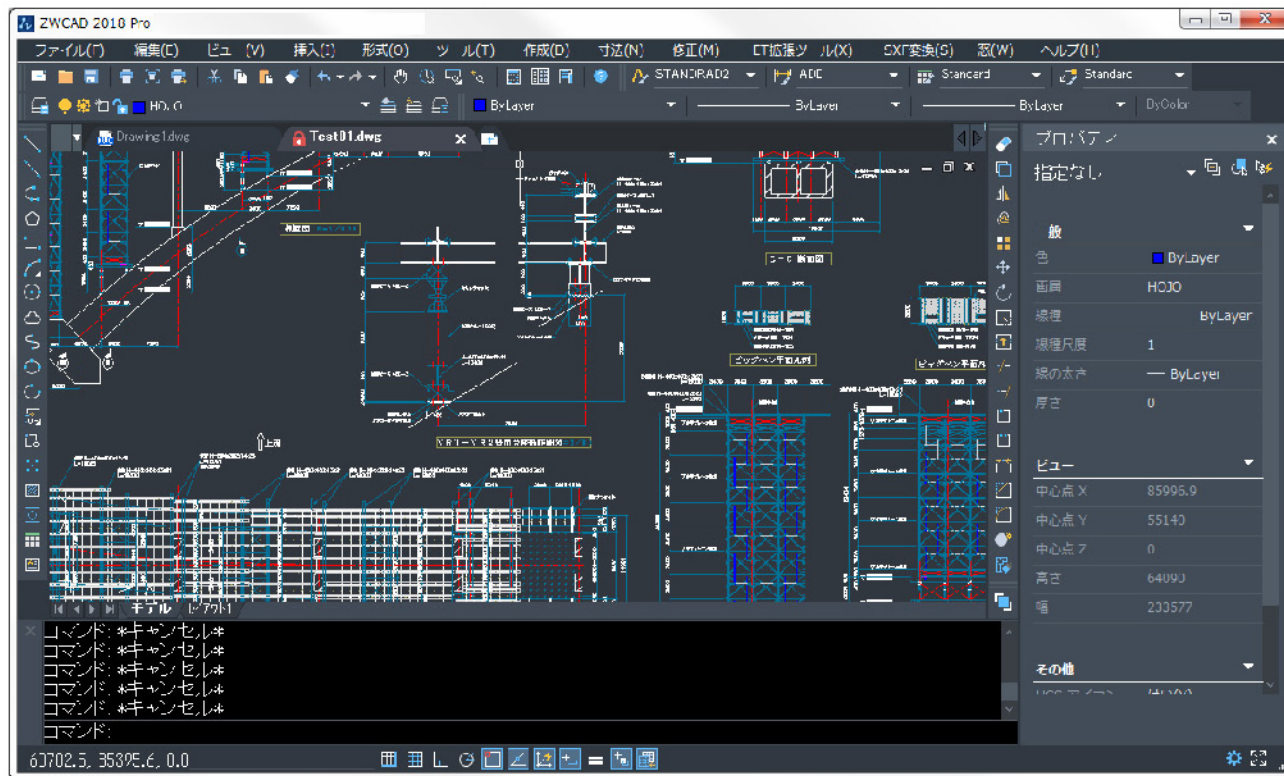
**ZW3Dmini**

**ZW3Dminiのルーツは  
歴史あるVX/CAD CAM(米)**

**2007年に破たん  
中国ZWCAD社の傘下に**



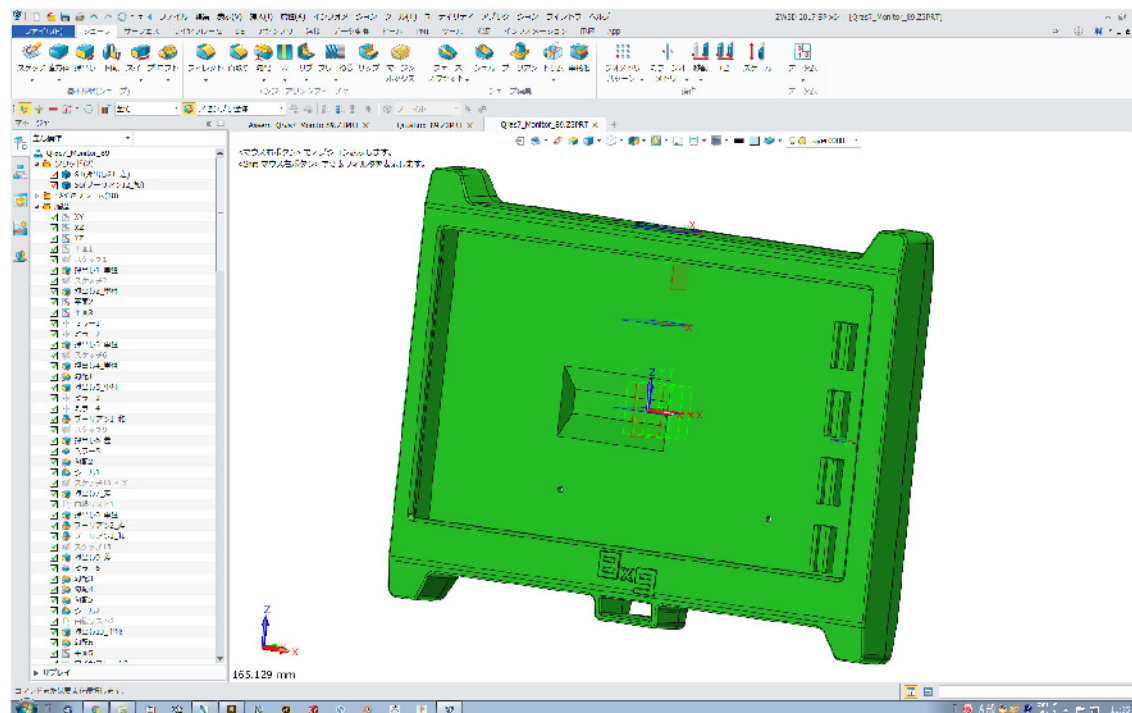
# ZWCADって何？



# AUTOCADの互換CAD

# ZW3Dmini の特徴は？

## 1. SOLIDWORKS にそっくり



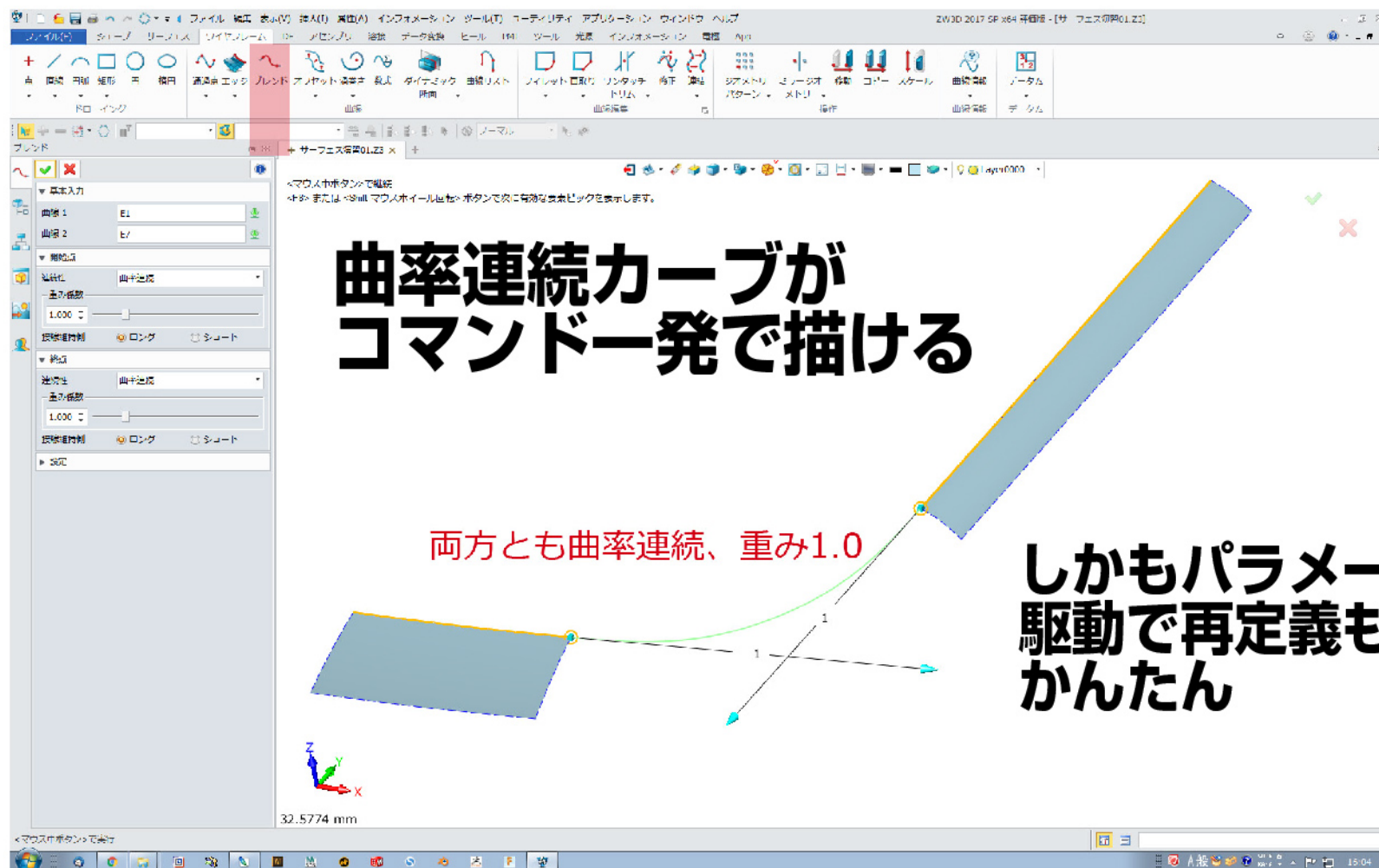
## 2. 値段が安い15万円(税別)

# **本当に SOLIDWORKS と同じように使える？**

**ダメな点：**

**スケッチが少し使いにくい  
履歴の再計算が少し遅い**

# ワイヤーフレーム(カーブ作成) 優れてる点：がメチャクチャ豊富 特にブレンドカーブは神ツール







**あまりにコスパが良いので  
販売代理店になっちゃいました！**

キューブプロダクツは兵庫・芦屋の工業デザインコンサルタントです。業務では  
SolidWorksも使います。よりたくさんの方に3Dモデリングを楽しんでもらえ

3D-CADの初心者から上級者まで、様々なレベルの方に対応しています。お気軽にお問い合わせください。

**30日間使える評価版あります。**

**www.zw3d-mini.com**

**みなさんダウンロードして  
本格3D-CAD始めましょう！**

※日本代理店 CHAM Japan のサイトからダウンロード出来ます。  
ご意見・お問い合わせ合わせ内容の欄に  
「キュープロダクツからの紹介」と記入お願いします。