

## 3D プリンター使用説明

ダウンロードが必要なもの

- ・ Fusion360(URL: <https://www.autodesk.co.jp/education/free-software/fusion-360>)
- ・ XYZware(URL: <https://jp.xyzprinting.com/product/da-Vinci-1.0A>)

カートリッジ購入先

- ・ 参照 URL

<https://www.amazon.co.jp/XYZ%E3%83%97%E3%83%AA%E3%83%B3%E3%83%86%E3%82%A3%E3%83%B3%E3%82%B0-RF10XXUSZZC-%E3%83%80%E3%83%B4%E3%82%A3%E3%83%B3%E3%83%81%E5%B0%82%E7%94%A8ABS%E3%83%95%E3%82%A3%E3%83%A9%E3%83%A1%E3%83%B3%E3%83%88%E3%82%AB%E3%83%BC%E3%83%88%E3%83%AA%E3%83%83%E3%82%B8-%E3%82%B9%E3%83%8E%E3%83%BC%E3%83%9B%E3%83%AF%E3%82%A4%E3%83%88-RF10XXJPZZK/dp/B00VUCHDRA>

カートリッジ交換

- ・ 参照 URL (<https://www.youtube.com/watch?v=VvOCeGdNuqg>)

3D CAD のダウンロード手順

1・ Fusion360 内で書いた図面を保存する。(場所は任意)

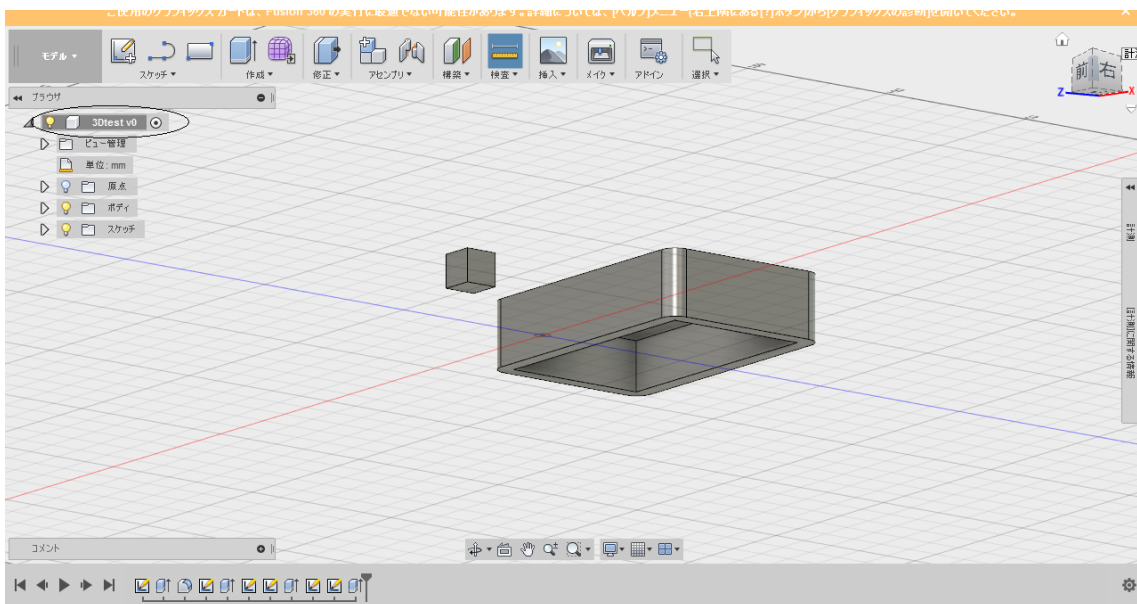


図1 Fusion360 画面

2・(図1)の左上にある名前(自分で任意につけた名前)の場所を右クリックする

3・クリックしたら STL 形式で保存という項目がでてくるのでそれを左クリック(任意の場所・名前で保存する)

4・STL の保存が終了したら XYZware を開く。

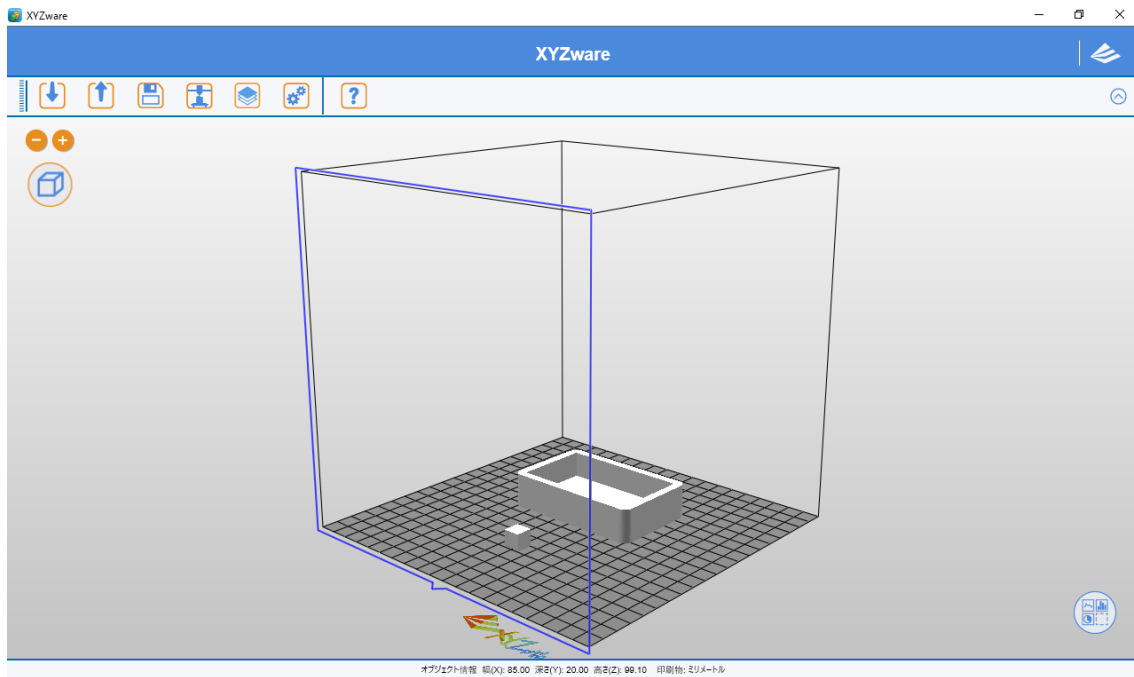


図 2 XYZware 画面

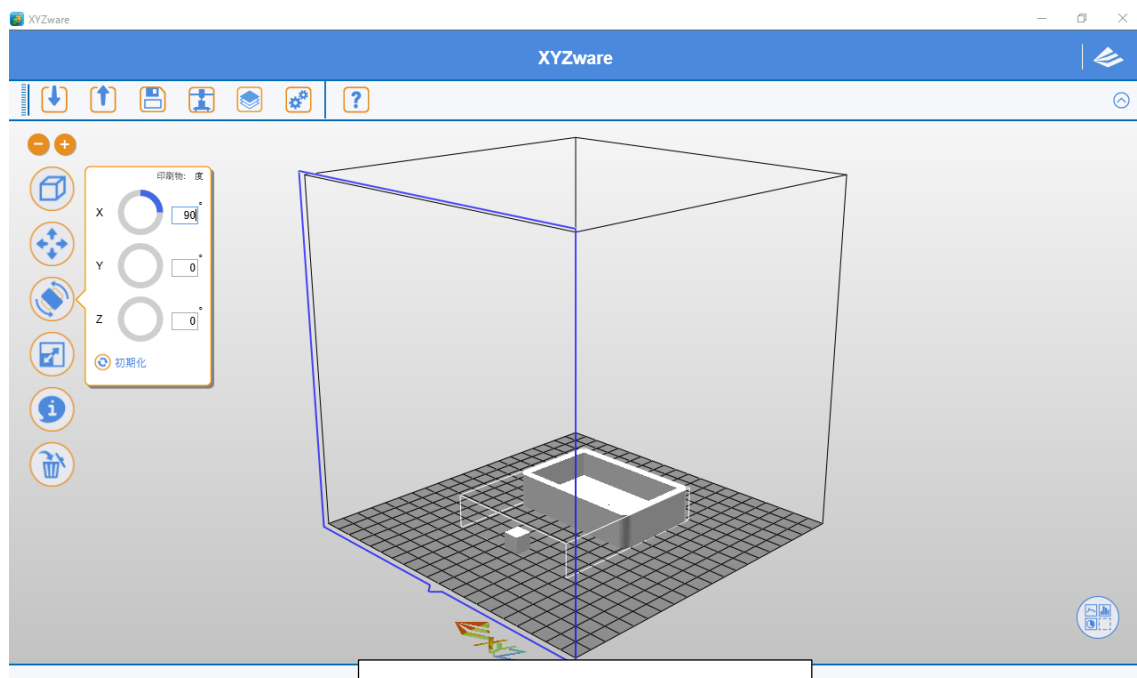


図 3 XYZware の図面回転画面

- 5・XYZware の↓の矢印の[開く]から自分が保存した STL ファイルを開く
- 6・開いたら(図2)の様になる。XYZprinting のロゴが入っている方向が正面となるのでロゴを基準に(図3)の様に上から3番目の回転の項目を開き図面を回転させ印刷の向きを決定させる。(最大 365° )
- 7・3D プリンターの USB を自分の PC の USB 接続部に接続する。
- 8・メニューバーの左から4番目の印刷の項目を押す。
- 9・印刷したい3Dモデルの密度・サポート材の有無等を設定して印刷の項目を押す。
- 10・印刷の項目を押すとPC上ではスライス中、3Dプリンター側では読み込み中と表示されるのでPC上のプログレスバーが終わるまで待ち完了したら印刷ボタンを押す。  
(この工程が終わった段階でPCに接続されているUSBを抜いても問題はない)
- 11・押したら後は自動で印刷が開始されるので終了まで待つ。(もし、形成途中で土台の印刷が少しでも歪んでいれば3Dプリンターで印刷中断を押す)