

レーザーカッターでガワを作る

December 15, 2016

Contents

効率よく工作機械を使うには

各ツール紹介

作例

ネットでデータ配布

さまざまなデータ共有サービス

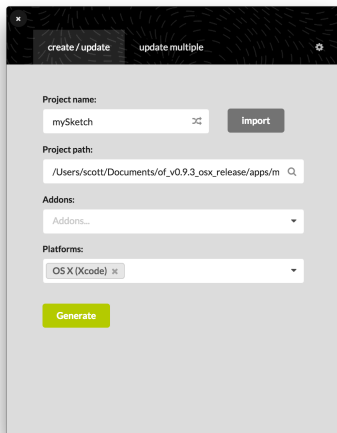
- ▶ thingivers (<http://www.thingiverse.com/>)
- ▶ Adafruit (<https://learn.adafruit.com/all-about-laser-cutters/overview>)

Generator

世の中に出回っている Generator

- ▶ projectGenerator(openFrameworks)
- ▶ SkateBoardDeckGenerator
- ▶ chair Generator
- ▶ NormalBoxTool

projectGenerator(openFrameworks)

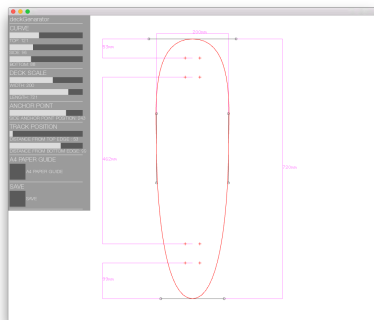


手順

- ▶ Project name を変える
- ▶ Project path を変える
- ▶ Addon など加える
- ▶ Generate する

Figure 1: projectGenerator UI

SkateboardGenerator



手順

- ▶ パラメーターをスライドする
- ▶ SAVE ボタンを押してバスデータを保存する
- ▶ レーザーカッターやショップボットで切る
- ▶ <http://skateboarddeckgenerator.scottallen.ws/>

Figure 2: SkateBoardDeckGenerator UI

chairGenerator

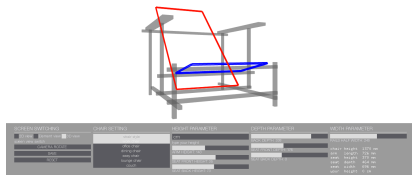


Figure 3: chairGenerator UI

手順

- ▶ パラメーターをスライドする
- ▶ SAVE ボタンを押してバースデータを保存する
- ▶ レーザーカッターやショップボットで切る

NormalBoxTool

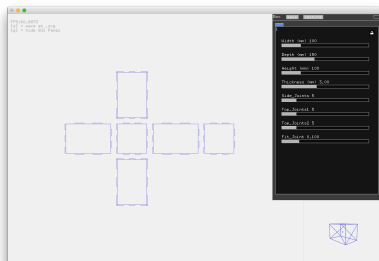


Figure 4: NormalBoxTool UI

手順

- ▶ パラメータをスライドする
- ▶ SAVE ボタンを押してパラデータを保存する
- ▶ レーザーカッターやショップボットで切る
- ▶ <http://www.instructables.com/id/CuttingBoxTool-How-to-make-a-box-of-various-sizes/>



作例

NormalBoxTool の例

- ▶ <http://scottallen.ws/work/zogaku-at-nxpc-live-vol-23-kata>
- ▶ <http://spring.scottallen.ws/>