ニンジャボット・クッキーを使って手書きのイラストから クッキーの抜き型をプリントする方法





20180930

## 1. 手書きのイラストを写真に撮ります

\* きれいな白い紙に黒ではっきりと描き塗り潰してください。イラスト内に塗り 残しがあるとうまく図形と認識できない場合があります



写真に撮ったら画像としてPCに保存します



# 2. アプリのインストールと写真の取込み

Selva3D をインストールします https://www.selva3d.co



必要に応じ日本語表示させます。アプリ自体には言語の切り替えはありませんのでブラ ウザーで日本語表示させます。

\*お使いのPCによっては日本語表示できない場合がありますがその場合にはレイアウトを参考にお使い下さい。



今すぐ始めましょう をクリックします

#### 今すぐ作成を開始する クリックします



初めての使用の場合アカウントを作成するために 今すぐ作成 をクリック



名前、メールアドレス、パスワードなどを入力しサインアップ

セルバ	
すでにアカウントをお持ちですか。今すぐサインイン	
8	
證	
EX-IL	
パスワードを再入力してください	
サインアップ	

登録したメールアドレスに本人確認用のメールが届きますので確認してクリック する

再度 メールアドレス、パスワードを入力し、サインインするとアプリが開きます



画像をアップロード をクリックし保存しておいたイラスト画像を取り込みます



### 画像が取り込まれました

	👔 🎽 90591: 🕐
	ドラッグしてモデルを回転させる
画像をアップロード	
変換タイプ ●	
ロゴ/テキスト 写真	
歸值 ❷	
	4
クールなものを作成するには、このモデルを使 用してください!	
これを印刷する i.ynakerialise	
この高品質STLを2.5ドルで今すぐダウンロー ドしてください	

注)アプリは手書きのイラストと用紙の色のコントラストの差を利用してモデルを認識す るためイラスト以外の部分の用紙が汚れていたり、何かが書き込まれているとそれも 画像として認識してしまうため、きれいな白い用紙にはっきりと黒色でイラストを塗りつ ぶし、汚なさいようにしてください。

取り込んだ画像の周囲にこのようにモデル以外の余分なものが表示される場合はイラ ストを書き直すか少々のノイズであれば<mark>『閾値』</mark>を下げてみてください。

\*高さは後工程で変えられるためのの段階では意識しなくてもいいです



無料の標準品質STLをダウンロードする をクリック

0	ロゴ/テキスト 写真 開値 ● 高さ ●	
	クールなものを作成するには、このモデルを使 用してください! これを印刷する i jandericlije	
	この高品質STLを2.5ドルで今すぐダウンロー ドしてください	
5	無料の標準品質STLをダウンロードする または	
	お金を節約するためにSelvaクレジットをチェ ック!	あなたの写真の一部が見えない場合は、しきい値を上げる必要があります。写真の一部 (またはブロック)が表示されない場合は、しきい値

\*高品質の3Dデータ(STL)が必要な場合には有償でダウンロードすることも可能です

=	0	🕴 🎽 90591+30 🕚
	ロゴ/テキスト 写真	
0	間値 🖌	
1	高さの	10
	クールなものを作成するには、このモデルを 用してください!	セルヴァを選んでいただきありがとうございます! ぁなたのダウンロードは今始めるはずです
	これを印刷する i materialise	[OK]
	この高品質STLを2.5ドルで今すぐダウンロ ドしてください	
	無料の標準品質STLをダウンロードする	
	または	
	お金を節約するためにSelvaクレジットをチ ック!	あなたの写真の一部が見えない場合は、しきい優を上げる必要があります。写真の一部 (またはブロック) が表示されない場合は、しきい値

これで2D画像が3Dデータに変換されPCに保存されました。

## 3.ニンジャボット・クッキー専用ソフトでG-codeに変換

### ニンジャボット・クッキー専用ソフトを開きます



ファイルを開く から保存しておいた画像を開きます





縮尺タブを選択し、お好みの大きさになるまで拡大縮小します



#### ワンキースライスを選択し、クッキーのアイコンをクリックする



クッキーの抜き型のデータに変換されました



データ変換が出来たら保存(PC内に)またはSDカードに保存をクリックし、インジケーが100%になってスライス成功と表示されたら正常にデータが保存されました

この後、データが保存されたSDカードをプリンターに挿入しスタートボタンを押せばプリントがスタートします

ニンジャボット・クッキーでは左のような形状を作るだけで、どんな形状でも底面、中身、上 面が無視され、外枠と補強リブが自動的に作られたクッキーの抜き型が作成されます

