

ステップバイステップ ガイド

書き出し、共有、3D プリント

他のユーザとファイルを共有する方法や、3D プリント用に書き出すファイルを設定する方法について説明します。

学習の目的:

- 設計へのリンクを共有する
- 3D プリント用にファイルを準備して書き出す



完成図

1. デザインを共有するには、アプリケーションバーの左上隅にある[ファイル]アイコンをクリックします。[ファイルリンクを共有]をクリックします。

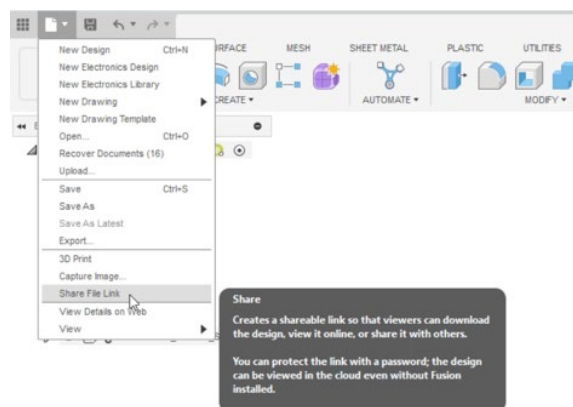


図 1. ファイルを共有する 1 つの方法

2. このリンクを使用しているユーザーと最新バージョンを共有するには、このチェックボックスをオンにします。コピーして貼り付けるためのリンクが生成されます。アイテムのダウンロードを許可することも、パスワードで保護することもできます。

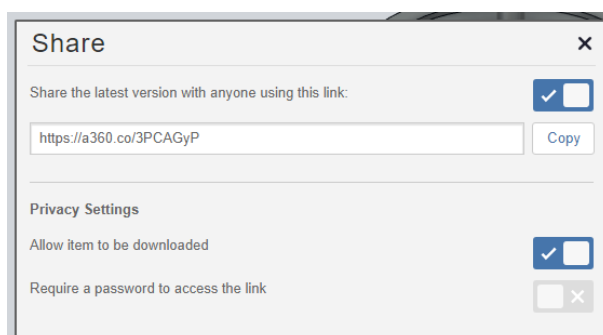


図 2. 共有可能リンクを作成する

3. 設計を 3D プリントするには、ブラウザでアセンブリまたはコンポーネントの名前を右クリックし、[メッシュとして保存]を選択します。

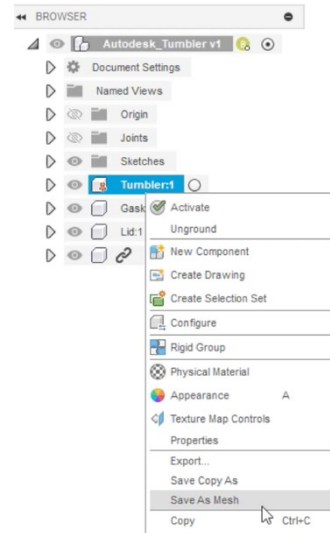


図 3. [メッシュとして保存]する

4. [形式]ドロップダウン リストには、いくつかのオプションがあります。3MF と OBJ が広く使用されるようになりましたが、最も一般的なのは STL(バイナリ)です。[単位のタイプ]を[ミリメートル]に設定します。この設定は、使用する 3D プリンタによって異なります。[リファイン]を[高]に設定し、[メッシュをプレビュー]チェックボックスをオンにします。終了したら、[OK]をクリックします。

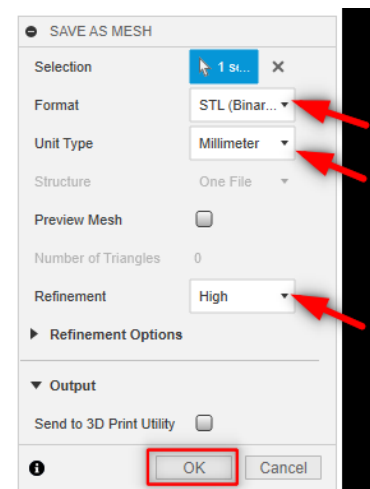


図 4. [メッシュとして保存]の設定

ファイルをコンピュータに保存するよう求めるプロンプトが表示されます。実行すると、3D プリンタに使用するスライサに STL ファイルを読み込む準備が整います。

注: 設計を 3D プリントすると、作成者は物理的なプロトタイプを見ることができます。注意が必要なのは、3D プリント材料の多くは食品に対して安全ではないということです。このタンブラーのレッスンでは、食品に使用する場合の材料選択が重要です。タンブラーを印刷して使用する場合は、PETG などの FDA 承認の食品安全材料を選択してください。練習課題では、ドリンクコースターをデザインし、他の材料を選択して印刷できるレッスンがあります。