

ステップバイステップ ガイド

ナビゲーション ツールと表示ツールを使用する

ファイルをアップロードし、ナビゲーションや設計に使用できるさまざまな機能について見てみましょう。ブラウザ、ViewCube、ナビゲーション バー、マーキング メニュー、タイムラインの使用方法について学習します。

学習の目的:

- 新しいプロジェクトを作成する
- ファイルをアップロードして開く
- オブジェクトのビューを変更し、ズーム、画面移動、オービット機能を使用する
- フィーチャまたはコンポーネントを編集し、ブラウザとタイムラインを使用する



完成図

1. [アプリケーション]バーで[データパネルを表示]をクリックして、[データパネル]を開きます。



図 1. [データパネル]を表示する

2. [新規プロジェクト]をクリックして、新しい Fusion プロジェクトを開始します。

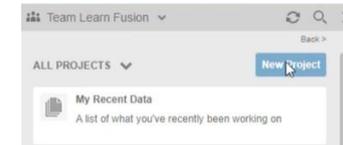


図 2. [新規プロジェクト]をクリックする

3. プロジェクトに「Learn Fusion for CAD in 90 minutes」という名前を付けます。

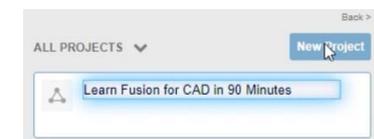


図 3. プロジェクトに名前を付ける

4. プロジェクトをダブルクリックして開きます。[アップロード]をクリックし、[アップロード]ダイアログで[ファイルを選択]をクリックします。



図 4. アップロードするファイルを選択する

5. コンピュータ上で Autodesk_Tumbler.f3z ファイルを探します。



図 5. コンピュータ上でデータセット ファイルを特定する

6. 特定したら、[アップロード]をクリックします。

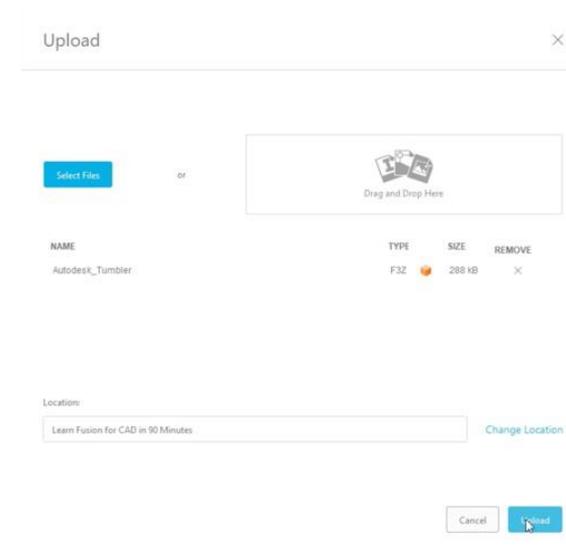


図 6. [アップロード]ウィンドウに、ファイルが見つかったことが表示される

7. アセンブリは 2 つの個別の設計ファイルで作成されているため、両方ともアップロードされ、[データ パネル]に表示されます。Autodesk_Tumbler ファイルをクリックすると、タンブラーのプロジェクトが表示されます。おめでとうございます。ファイルがアップロードされました。

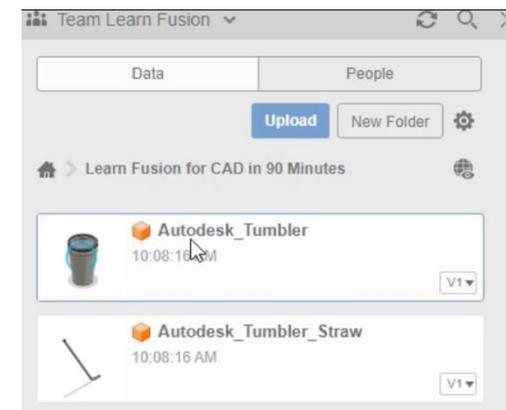


図 7. Autodesk_Tumbler デザインをクリックして開く

8. キャンバス内の 3D モデルのビューを動的に変更するには、ViewCube をクリックして移動させます。[ホーム]アイコンをクリックして、アイソメ ビューに戻ります。

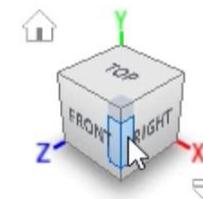


図 8. ViewCube を使用してモデルの向きを変更する

9. 画面移動やズームを行うには、モデルをクリックしてポイントを移動します。または、ナビゲーションバーの[画面移動]ツールと[ズーム]ツールを利用することもできます。



図 9. 画面移動とズームは、ナビゲーションバーで実行できる

10. ブラウザでコンポーネント名の横にあるラジオ ボタンをクリックして、単一のコンポーネントをアクティブにします。



図 10. 単一のコンポーネントをアクティブにする

11. [タイムライン]イベントを右クリックし、メニューから[フィーチャを編集]を選択して、[タイムライン]のフィーチャを編集します。

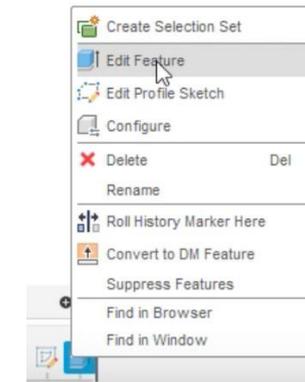


図 11. [タイムライン]のコンテキストメニューで [フィーチャを編集]を選択する

12. 選択したプロジェクト名の横にあるラジオ ボタンをクリックすると、アセンブリ プロジェクト全体がアクティブになります。単一のコンポーネントの横にあるラジオ ボタンをクリックすると、そのコンポーネントのみがアクティブになります。モデルをクリックすると、ブラウザでコンポーネント名の下に点線が表示されます。



図 12. キャンバス上で選択されたことを示すよう、コンポーネントの下に点線が表示される