

NEWS

「Adams Modeler 2021.2」のリリース

2022年1月7日

エムエスシーソフトウェア株式会社

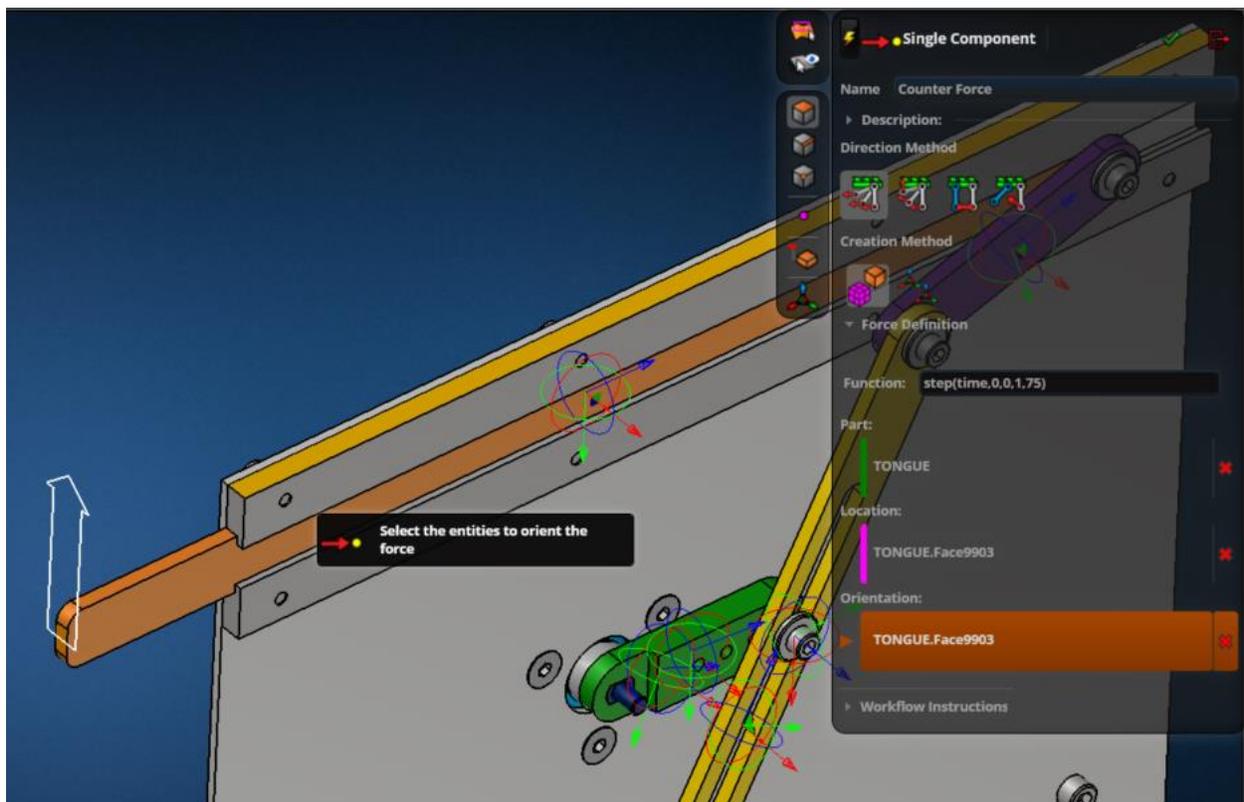
エムエスシーソフトウェア株式会社は、「Adams Modeler 2021.2」をリリースしました。

Adams Modeler 2021.2 では、シングルコンポーネントフォースのインターフェイスが改善されました。また双方向サポートの形状追加やアニメーションのフレームスキップ機能が追加されています。

Adams Modeler 2021.2 の新機能

■シングルコンポーネントフォースツールにおける位置と方向の改善

Modeler インターフェイスのシングルコンポーネントフォースツールは、パーツ選択から独立した位置と方向の選択をサポートするようになりました。以前は、パーツと位置の定義に同じ形状ピックを使用し、デフォルト以外の方向はオイラー角の直接入力によってのみ指定できました。モデル内の任意の場所(他のパーツに属する形状を含む)をピックして、力を加えるパーツの選択とは別に位置や方向を定義できるようになりました。



■ 2 インターフェイス作成方法のオブジェクトタイプ追加

オブジェクトを定義するインターフェイス(従来の Adams View の用語でいう I と J マーカー)を直接指定できる 2 インターフェイス作成方式を提供するオブジェクトタイプが増えました。以前は、ジョイントとジョイントブリミティブのみが 2 インターフェイス法を提供していました。今回のリリースでは、これらの追加オブジェクトが 2 インターフェイス作成に対応しました。

- シングルコンポーネントフォース
- スプリングダンパー
- ブッシング



■ シングルコンポーネントフォースのスプリングダンパー定義法

シングルコンポーネントフォースの「2 パーツ」方向法(2 つのパーツ上の位置間に視線方向の力を作成)には、剛性と減衰係数を入力すると、スプリングダンパー的な Adams Solver 関数を自動生成するオプションが追加されました。



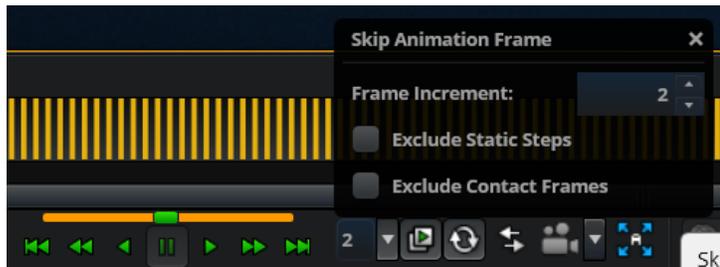
■ 双方向サポートの形状タイプ追加

以前のリリースでは、Modeler インターフェイスを通じてインポートされたソリッドボディ形状のみが、View インターフェイスと完全に双方向にサポートされていました。つまり、形状、色、位置、再ペアレント化がすべて正しく同期されていました。この Adams Modeler のリリースでは、以下の形状タイプのサポートが追加されました。

- サーフェス
- カーブ
- ポイント

■ アニメーションのフレームスキップ

ポストタブの Adams Modeler アニメーションツールに、再生中のフレームをスキップする機能が追加されました。これには、2、3、4 フレームごとのスキップを指定できるだけでなく、すべての静的平衡フレームとすべての接触インシデントフレームを独立して抑制する機能が含まれています。



以上

■ この件に関するお問い合わせ

エムエスシーソフトウェア株式会社 マーケティングコミュニケーション部 秋元
Email: hexagonmi.jp.marketing@hexagon.com