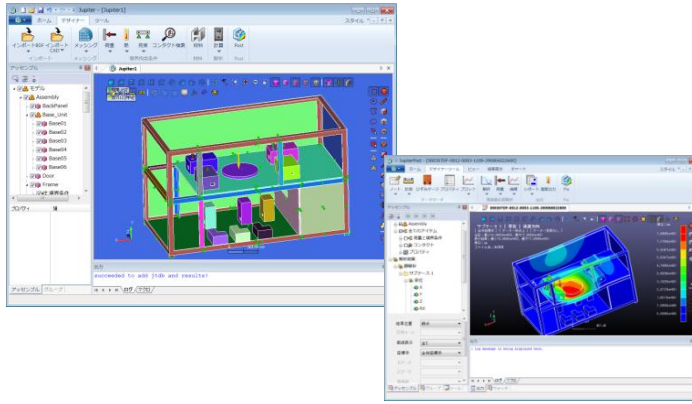


テクノスター ランチオンセミナー in つくば

日本から、世界のCAEのデファクトスタンダードへ



2015年
6月9日(火)

12:00~13:00 (会場B)

講演参加：無料 (お弁当付)

“TSVワンプッシュモデリング機能と新製品Jupiterのご紹介”

テクノスター社は、2002年からCAE汎用プリポストソフトウェア“TSV-Solutions”を始めとする多くのCAE製品を開発し、国内外の自動車・造船・重工業・機械・電機産業の設計製造部門や研究機関などに広く活用されております。

ワンプッシュモデリング機能は、スマートフォンやデジタルカメラのような多くのパーツから構成される3次元CADアセンブリモデルから、FEM解析用のメッシュモデルを自動作成できるツールです。たとえば落下解析のモデリングでは従来25日かかっていた作業が2日以下に短縮した実績があります。

Jupiter製品は高度なプログラミング技術をベースに新設計された、非常に堅牢かつ使いやすいハイパフォーマンスシステムです。1000万節点を超えるメッシュモデルも容易に扱うことができ、1億節点を超えるモデリングの実績もあります。そのみならず無制限Undo、Windowsリボンインターフェースなど、ユーザーが安心して楽しく使える環境を提供し、ハイパフォーマンスと使いやすさを高度に両立しています。

- 会場** つくば国際会議場 会場B (2階中会議室 201)
- 開催概要** 第20回計算工学講演会 http://www.jsces.org/koenkai/20/lunch_on.html
- 講演参加** 無料 (お弁当付)
- 展示ブース** 「TSV-Solutions」「Jupiter-Solutions」「ワンプッシュモデリング機能」をご紹介します
 ■ 製品情報 ⇒ <http://www.e-technostar.com/products/>
 Jupiter ⇒ <http://www.e-technostar.com/jupiter-designer/>
- お問合せ** ■ 株式会社テクノスター
 東京都港区赤坂7-1-1 青山安田ビル6階 Tel: 03-6434-9577
 ts_toiawase@e-technostar.com <http://www.e-technostar.com>
- 会場案内図** <http://www.jsces.org/koenkai/20/access.html>



■つくばエクスプレス「つくば駅」から

徒歩 所要時間:約10分

「つくば駅」A3出口を出て、バスロータリーに沿って右に進み、階段を上り、遊歩道を直進およそ800m(徒歩10分)。



出典：つくば国際会議場HP

TSV-Solutionsの高機能を引き継いだプリ・ポスト・ソルバー パッケージソリューション

Jupiter

<http://www.e-technostar.com/products/>

解析の流れ

解析モデル作成

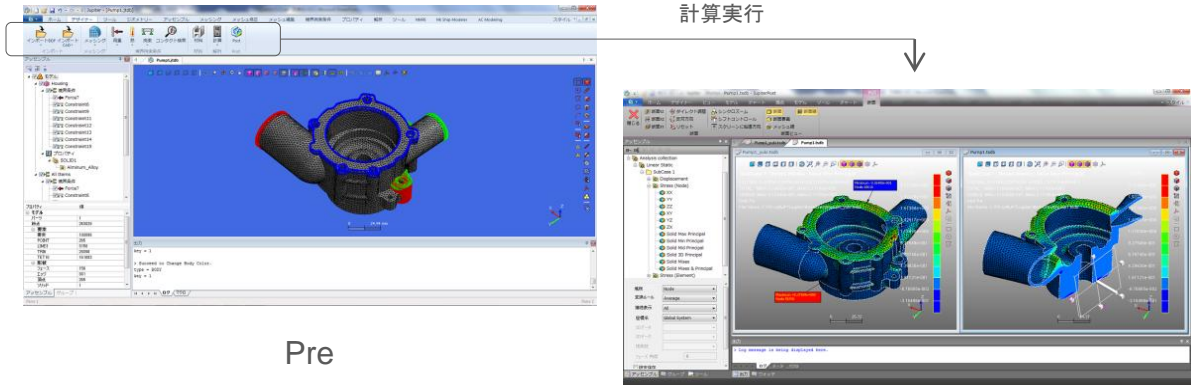
コマンドを左から順番に選択し CAD読み込み、メッシュ作成、条件設定を行います。

計算事項

TS-Solverによる解析を実行します。

結果評価

変形図やコンター図表示などを行い結果評価を行います。



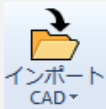
Pre

Post

1

形状インポート

CAD 形状を読み込みます。



2

メッシュ作成

CAD 形状にメッシュを作成します。ワンボタンで高品質なメッシュモデルを生成します。



3

荷重

モデルに荷重条件を設定します。節点、要素の他、CADフィーチャ上(面、エッジ等)に直接設定が可能です。



4

拘束

モデルに拘束条件を設定します。荷重と同様に、CADフィーチャ上にも設定可能です。



5

材料

材料ライブラリから材料を選択し、モデルに材料を割り当てます。独自に設定した材料をライブラリに追加できます。



6

解析

解析を実行します。オプションによりマルチコアCPUへの対応も可能です。



7

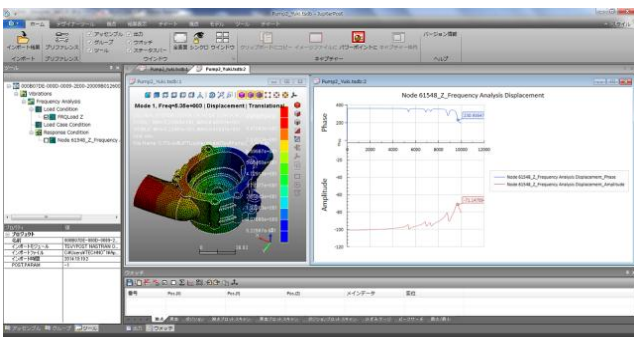
結果評価

解析終了後、自動的に解析結果が表示されます。変形図を表示したり、節点ビークによる結果出力を行います。

ツールチップ

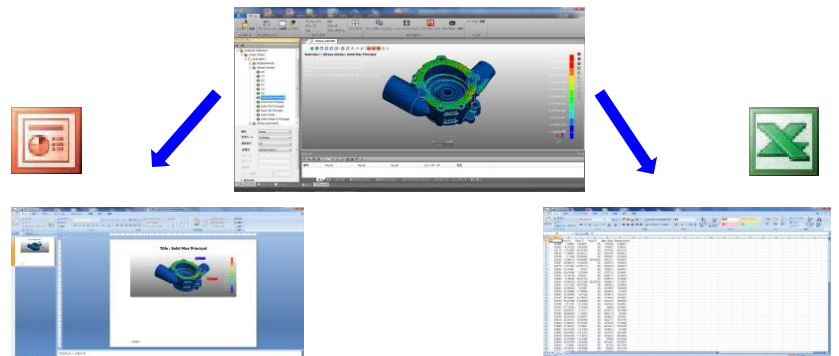
[応答計算機能]

固有値解析後、加振/ 応答条件を設定することで、Post 内で周波数/ 過渡応答計算が可能です。ソルバーを使用することなく応答結果が得られます。



[レポート機能]

表示中のモデル画像やプロット図は、ワンボタンで、Microsoft PowerPoint へと転送(貼り付け)できます。また、ピックした結果や作成したグラフはcsvファイルへの出力が可能です。



[GUI]

GUIは日本語化されています。使用するコマンドは左から順番に並んでいます。初めての方でも直感的に使用でき、モデル読み込みから結果評価まで簡単に操作ができます。

