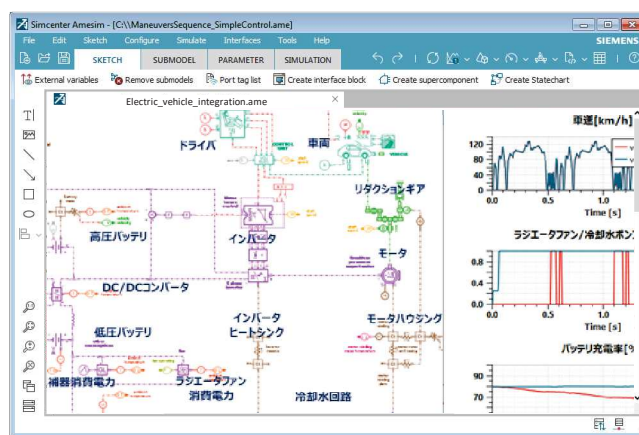
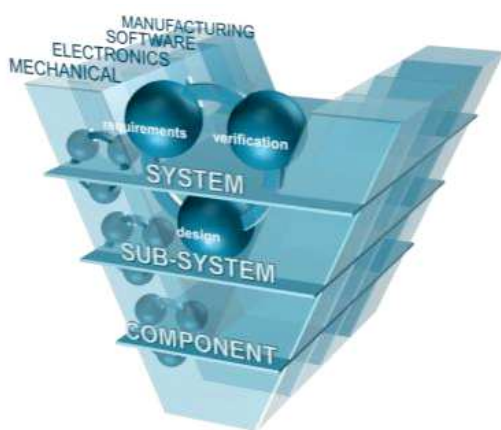


システムシミュレーションによる エンジニアリングイノベーションを実現

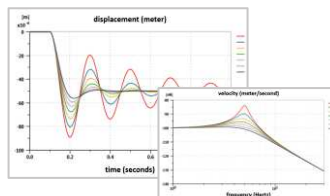
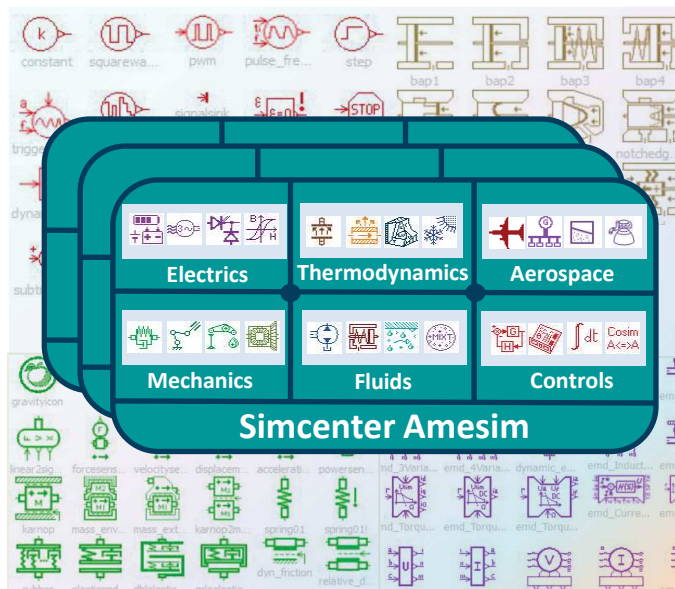
設計エンジニアがシステムのパフォーマンスを仮想評価により最適化できるシステムシミュレーション・プラットフォーム

- 開発の初期段階から最終的な性能検証や制御の校正にいたるすべての局面を通じて、全体的なシステムエンジニアリングの生産性を向上させます。

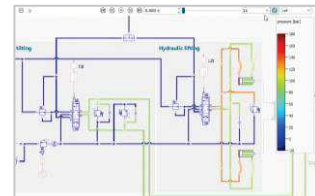


システムシミュレーションの生産性を高める

- モデル作成時の時間を節約するためにすぐに使用できるマルチフィジクス・ライブラリと強力なプラットフォーム機能にサポートされるアプリケーションにより、モデルを迅速に作成して正確に解析を実行できます。
- ライブラリはパートナーと連携して開発および検証済み
- 6,500以上のコンポーネントを備えた最大45個のマルチフィジクス・ライブラリが利用可能



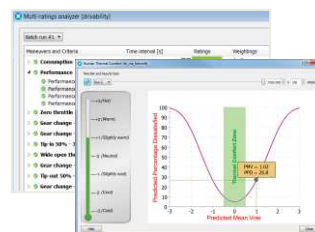
Plots



Sketch Animation



3D Animation



Apps

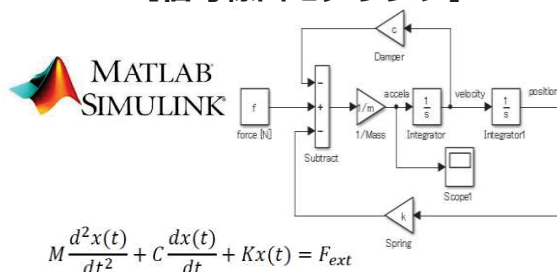
Simcenter Amesim はシーメンス株式会社の商標登録です。

特徴1

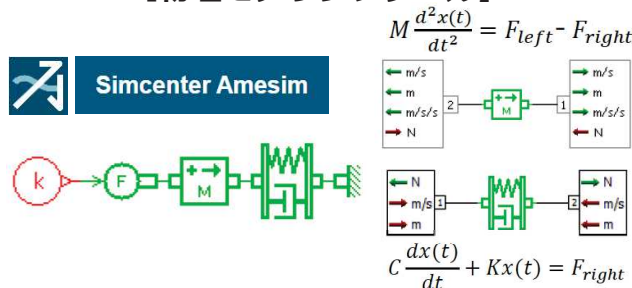
モデルの可読性・再利用性が高く、扱い易い

- 物理的繋がり（エネルギーフロー）を表すモデリング手法を採用
- 物理法則に沿った接続仕様になっているため、必然的に実行可能なモデルが完成

【信号線図モデリング】



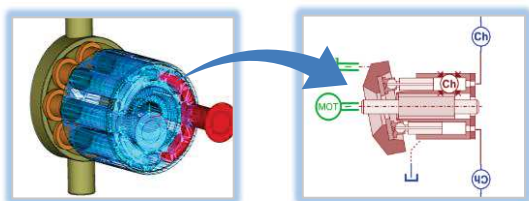
【物理モデリングツール】



特徴2

オープンなシミュレーション基盤

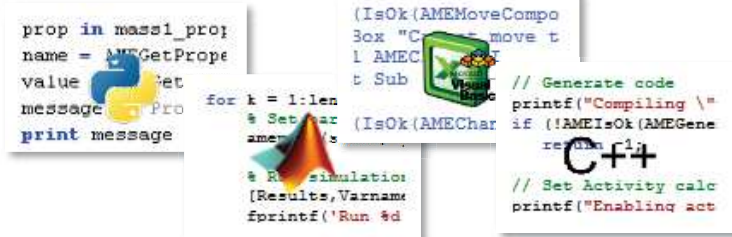
- 主要な3DCAD/3DCAE/1DCAEツールと連携が可能で、FMI接続にも対応
- スクリプト/APIを活用した自動化やCコードによるコンポーネントモデルのカスタマイズが可能



3DCAD

Amesim

CAD Import機能

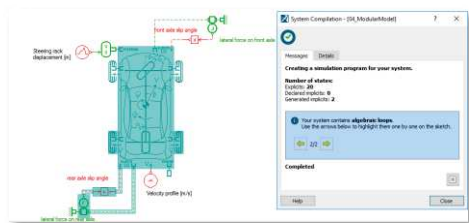


scripting/ API

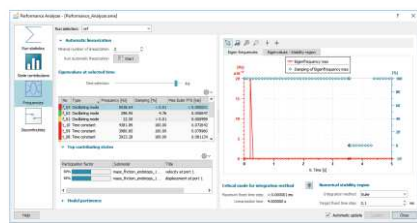
特徴3

堅牢なソルバーと多様なモデル分析ツール

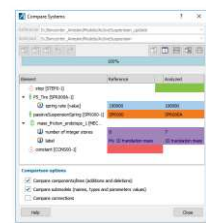
- モデルの固有値を評価しながら各タイムステップ毎にAmesimが自動的に適したソルバーを選択しながら計算を実施
- シミュレーション速度改善のための代数ループ発生個所や高周波数固有値の特定、モデル構成やパラメータ比較などのモデル分析ツールが利用可能



代数ループの検出



高周波数固有値の特定



モデル比較

Simcenter Amesim はシーメンス株式会社の商標登録です。
MATLAB/SimulinkはMathWorks社の商標登録です。

製品・サービスに関するお問い合わせ

エンジニアリングサービス本部
デベロップメントエンジニアリングサービス部
dipro-mbd@cs.jp.fujitsu.com

デジタルプロセス株式会社

本社/川崎オフィス：
〒212-0014 神奈川県川崎市幸区大宮町1番地5 Fujitsu Uvance Kawasaki Tower
拠点：厚木オフィス/名古屋オフィス/豊田オフィス/浜松オフィス/大阪オフィス/
長野オフィス/福岡オフィス

HP www.dipro.co.jp