

# PowerINSIGHT

PRODUCT BRIEF

## 計算ケースの オーガナイザー

一連のシミュレーション  
結果の管理や実行した  
結果比較

## リアルタイムの 閲覧と比較

リアルタイムに、同期し  
たウィンドウによる結果  
比較を含む迅速でインタ  
ラクティブな結果の閲覧

## 素早いレポート作成

結果の比較を含む、  
パワーポイントへの高速  
かつ自動的な結果の出力

## 自動化された コンテンツ作成

シミュレーションの  
分析、画像、動画、  
グラフおよび表を含む  
可視化コンテンツの作成

## GUIによる テンプレート管理

完全な画面ベースによる  
テンプレートビルダーに  
よる、スクリプト作成が  
不要

## より迅速な結果洞察

シミュレーション能力の向上により作成されるデータ量は増加する一方で、エンジニアが時間内に適切な情報を抽出する作業は困難になってきています。さらに設計スケジュールは益々タイトになり、結果分析にかけられる時間はごくわずかとなっています。このため、シミュレーションにより生成された豊富な情報は十分に精査されず、極めて大きな価値のある情報が置き去りにされています。たとえ適切な結果を抽出する時間を持てたとしても、得られた情報を組織内で共有するのに、追加の時間と労力を要します。これらは、製品開発の遅れや次善策的な製品設計の原因となります。

結果分析プロセスの改善と強化に対する要望は、多くの車両メーカーの開発現場で見受けられる一貫した課題となっています。PowerINSIGHTは、ユーザーがデータを十分に利用し限られた時間内に結果をチーム内で共有することを可能にします。これにより、エンジニアリング・コミュニケーションと初期段階の設計評価が強化されます。PowerINSIGHTはシミュレーション結果の生成、分析およびレポートプロセスを簡素化/自動化し、エンジニアがシミュレーションベースの設計決定を素早く下すことを可能にします。

## 結果の共有が驚くほど簡単に

PowerINSIGHTが提供するグラフィカル・ユーザーインターフェースにより、スクリプト作成の経験がなくてもユーザーに適した最良な方法で比較結果、インタラクティブな結果の閲覧、自動レポート生成が可能です。PowerINSIGHTは、チーム内でシミュレーションデータを最大限に活用し、さらに以下の機能を提供します。

### 洞察：

- ・リアルタイムでインタラクティブな実行結果の閲覧および比較
- ・膨大なシミュレーション結果を素早く効率的に確認および比較
- ・時間内に必要な情報がすぐに揃う環境

### 情報共有：

- ・結果の比較を含む充実した内容のレポート作成
- ・説得力のある瞬時で作成可能な標準化されたプレゼンテーションの作成

### 一貫性：

- ・ユーザー毎の一貫した最良な分析手法を繰り返し適用可能
- ・最先端分析手法を容易に取り入れ再利用

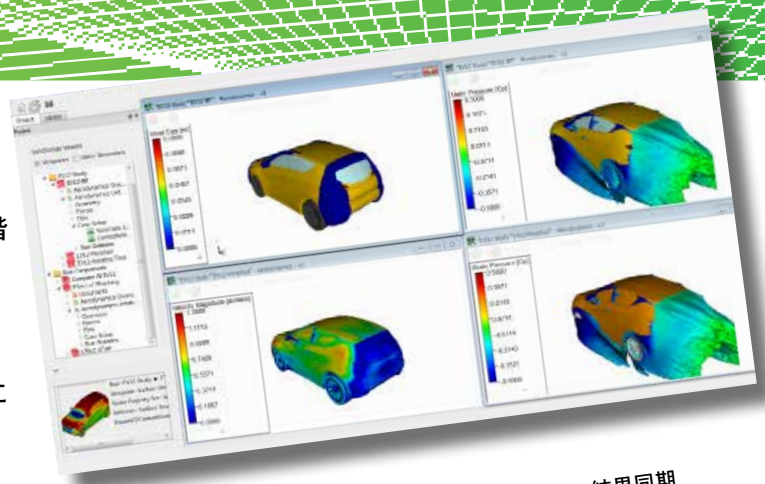
### 自動化：

- ・容易にカスタマイズ可能なテンプレートによる完全自動化されたシミュレーションポスト処理
- ・包括的で構造化された可視化結果とレポートを即座に利用可能



## 効率的な結果レビュー

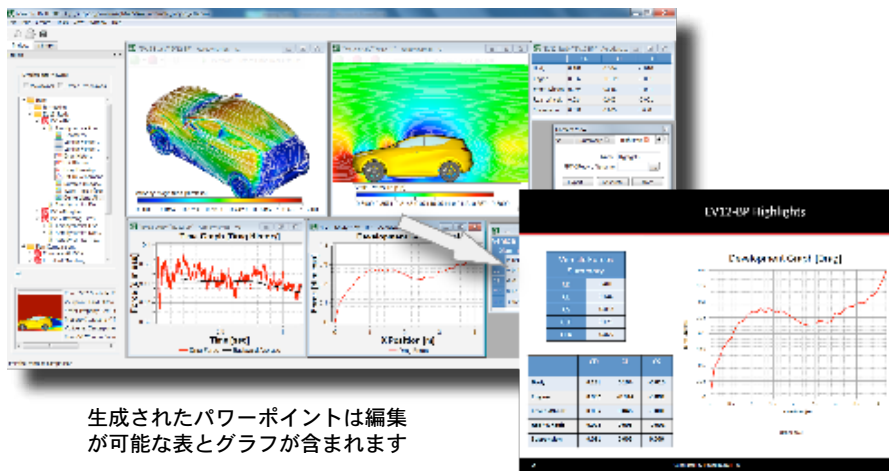
- ・ PowerVIZのシーンレベル（ビューポイント、測定結果、断面の位置、タイムアニメーション）による出力階層を使用し、結果を迅速にナビゲート
- ・ 回転したビューを含む直感的な3D結果の表示
- ・ ウィンドウ上で多数の結果を同時に表示
- ・ 比較した内容を含む複数の検討結果をプロジェクト内に保存



## パワーポイントを用いたレポートの自動生成

- ・ 事前準備なしでコンテンツブラウザから直接レポートを作成
- ・ カスタマイズ可能なテンプレートから標準レポートを作成

ウィンドウ内でケース内やケース間の結果同期



生成されたパワーポイントは編集可能な表とグラフが含まれます

## 利点概要

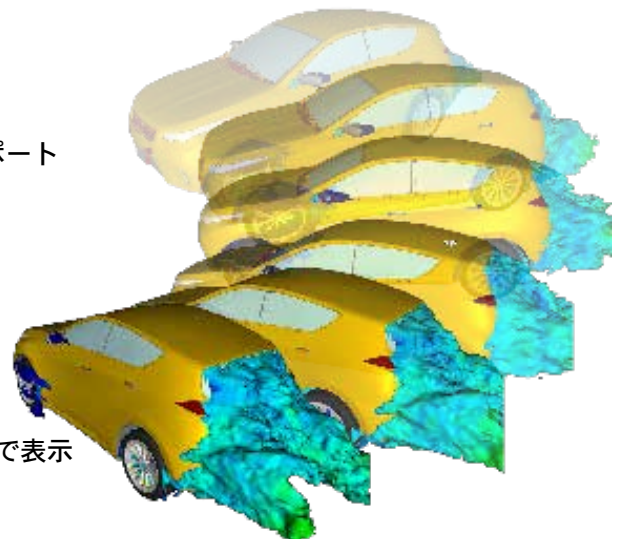
- » 整理/管理された分析プロセス
  - 最良の方法を体系化
  - ツリー型のシミュレーションケース表示
- » インタラクティブに結果を比較
- » レポートの自動生成
- » カスタマイズ可能なテンプレートから結果を自動生成

## 空力と熱解析

- ・ シミュレーション毎に出力した多数の測定ファイル进行处理
- ・ サンプルサーフェス、非正常データを含むPowerVIZコンテンツのサポート
- ・ PowerCOOLの出力結果のサポート

## ビルトイン、カスタマイズ可能な表とグラフ

- ・ あらゆる測定データ、シミュレーションの統計情報、PowerCOOLの結果、インポートされたCSVファイルを表示
- ・ ブラウザやパワーポイントへ整理されたレイアウト表示で描写
- ・ 複数のシミュレーションを比較する場合に、同一の表またはグラフ上で表示



タイムアニメーションとインタラクティブな3次元的回転を同時実行

## 効率的なテンプレートの作成とフィーチャーの編集

- ・ シーンベースによる一元管理により容易にテンプレートの編集が可能
- ・ ドラッグ&ドロップによるテンプレート生成
- ・ テンプレートをコピー&ペーストにより、プロジェクト間で共有可能

© 2015 Exa Corporation. All rights reserved. Exa, PowerFLOW are registered trademarks and PowerINSIGHT is a trademark of Exa Corporation. All other products or services are trademarks of their respective holders. Information subject to change without notice.

お問合せ：  
エクサ・ジャパン株式会社  
TEL: 045-228-7669  
FAX: 045-228-7690

EMAIL: info-jp@exajapan.jp  
URL: <http://www.exajapan.jp>

