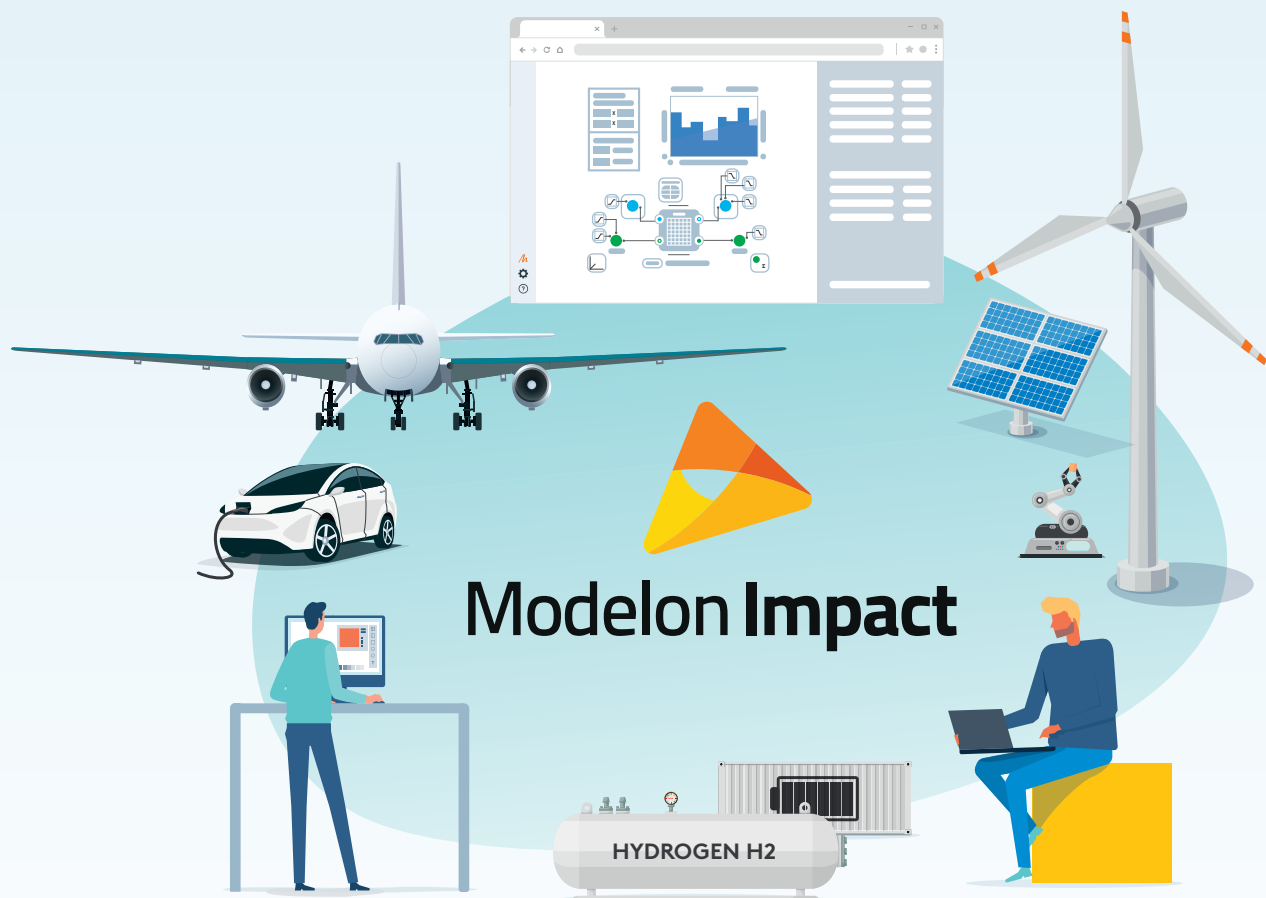


# 設計と開発のための 物理システムシミュレーション

精確なシミュレーション、より良い意思決定を



*Modelon*

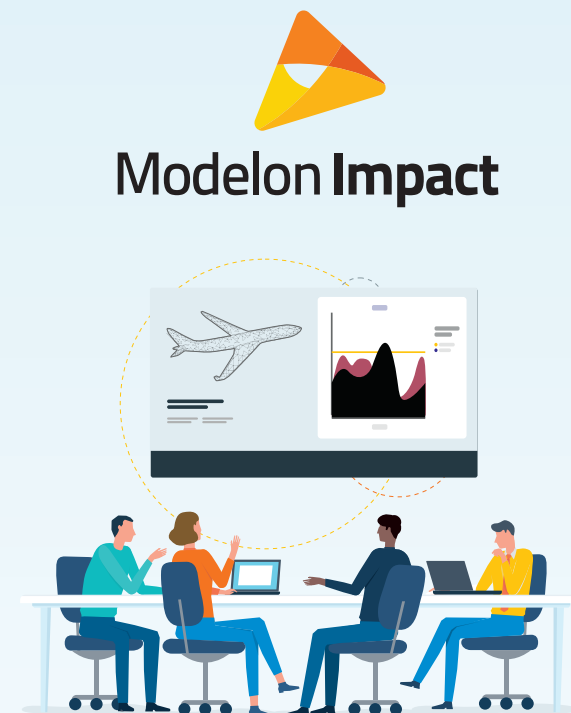
# バーチャルに設計、シミュレーション、そして解析

複雑な問題に対して、迅速かつ信頼性の高いソリューションを提供するためのツールが必要です。Modelonでは、お客様が最先端技術を活用できるようなシステムシミュレーションツールを開発しています。

Modelon Impactは、クラウド技術をベースにしており、制限のない計算力、新しいコラボレーションワークフロー、および最新のAPIを可能にし、お客様に優位性を提供します。私たちの技術は、エンジニアリング部門と現場のチームを繋ぎ、確信を持って、シミュレーション結果をビジネス上の意思決定に繋がります。

ゼロから始めるか、テンプレートから始めるかを選択します。Modelonの商用ライブラリから完成したコンポーネントをドラッグ&ドロップしてモデルをカスタマイズし、強力なソルバーを利用してシミュレーションを実行します。どこからでもログインしてチームと協力し、モデルをそのまま共有したり、Webアプリケーションを簡単に動かすことができます。

Modelon Impactは、社内の誰もが実用的なモデルを手にすることを可能にします。つまり、インパクトのある意思決定、より良い技術、より良い製品、そしてチームを最先端のイノベーションに導く自信を与えてくれるでしょう。



# お客様のご要望に合わせた業界別ドメイン

モデリング、シミュレーション、最適化におけるモデロンが持つ専門知識は、幅広い業界で活用されています。これらのノウハウは、Modelon Impactに搭載され、製品サポートやコンサルティングを通じてお客様に提供されています。



## Modelon Impactが提供できること



### 市場投入までの時間を短縮

迅速かつ正確なシミュレーション結果で、エネルギーシステムアーキテクチャに関する、より良い意思決定を行うことができます。



### コラボレーションの強化

ワークスペースを一本化し、社内外でシステム設計を共有することができます。



### 技術の近代化

最新モデル・コンポーネントを導入し、新しいコンセプトを既存のシステムで検証することができます。



### 柔軟性の向上

Modelon Impactは、標準化されたREST APIとオープンスタンダードのモデリング技術を通して、既存のツールチェーンと連携させることができます。

## ハイライト

- ✓ カスタムWebアプリを使い、同僚と繋がるすることができます。
- ✓ モデルアセットとダッシュボードにブラウザから簡単にアクセスできます。
- ✓ 予測および検証されたコンポーネントを活用して貴社に合わせたコンテンツを構築します。
- ✓ APIを使用して社内ツールやエンジニアリングワークフローと統合が可能です。
- ✓ ライブデータストリームを統合するための物理駆動型デジタルツインの作成ができます。
- ✓ クラウドコンピューティングを活用したスケーラブルなインフラストラクチャを提供します。



## 精確なシミュレーション、より良い意思決定を

### モデロンの技術を導入したお客様の声



Modelon Impactは、モデルベース設計プロジェクトを成功させるために役立ちました。我々のモデルをカスタマイズし、適用し、反復演習する能力は以前のツールに比べて大幅に向上しました。付属のライブラリは、検証済みのコンポーネントが非常に充実しており、モデルに対する高い信頼性を保ちながら、顧客の要求に柔軟に対応することができます。

OTSエナジーLLC

社長

John Bush氏



モデロンの技術は 私たちにぴったりです。モデルは、ユースケースに応じて、実際のGripenの望ましい範囲内で結果を出すことができます。このことは、私たちの製品と設計の方向性に大きな信頼を与えてくれます。

サーブ エアロノーティクス社  
車両システムコンセプト設計  
モデリング・シミュレーション  
担当マネージャー  
Peter Gotenstam氏



Modelon Impactの検証済みモデルが他のプロバイダーのモデルと異なる点は、それが物理システムモデルであることです。私たちが検討した他のプラットフォームは、物理システムに特化した即利用可能なコンテンツを提供していませんでした。加えて、Modelon Impactのモデルは、実用スケールで検証されているため、信頼できる結果を得ることができます。

Lightyear社

サーマル・エンジニア

Sapfo Tsoutsou氏



Modelon Impactがクラウド対応していることで、プラットフォームやプロジェクトに非常に簡単にアクセスすることができます。これは、チーム内のコラボレーションを促進し、設計プロセスの合理化に役立ちます。

シーメンス・エナジー社  
プロポーザルマネージャー  
Emil Hell氏



システムシミュレーションでインパクトを与える準備はできましたか？

Modelon Impactが貴社のシステムシミュレーションと製品設計をどのようにサポートできるのか、まずはご相談ください。

デモのご予約は、以下HPよりお願いいたします。

[modelon.com](http://modelon.com)