

# 貴重なCAE資源を活用して解析精度を向上・効率化

## AI-TIMON

### AI-TIMONの特長



#### 過去データを蓄積・有効活用

- 過去に検討した最適パラメータを活用  
入力ミスを削減し、最高解析品質を  
実現します



#### AI学習により解析精度アップ

- CAE解析結果と実測との誤差を機械  
学習し、生成された学習モデルから解析  
パラメータを最適化



#### 解析ノウハウ蓄積でシステムが成長

- 学習を重ねることでシステムが成長、技術者の経験を蓄積できます



#### ノウハウの見える化で解析効率アップ

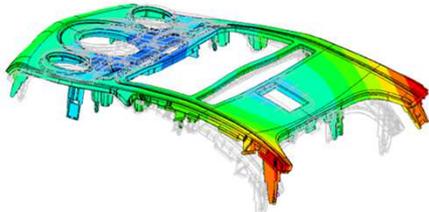
類似の形状や解析条件を持つケースを比較表示し、効果的に学習モデルを生成



### AI-TIMONの運用の流れ

教師データ

3D TIMON



解析対象(実施済)

解析データ + 実測データ

- 形状 ● 樹脂 ● 成型条件

機械学習→学習済モデル

AI-TIMON

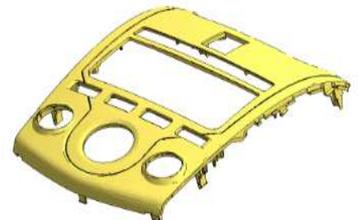


学習

最適パラメータ予測

高精度解析へ

3D TIMON



解析対象(新規)

最適パラメータによる解析

### AI-TIMONの動作環境

サーバー	データベースサーバーとファイルサーバーを用意します	
	OS	Windows Server2016以降もしくは、MS Windows10 Professional
	データベース	SQL Server 2017 Standard Edition(必須)
クライアント	OS	MS Windows10 Professional
	ソフトウェア	Microsoft Excel 2010以降 32bit版(必須)
	推奨ハードウェア	メモリー:16GB以上、HDD:500GB以上、ダブルバッファ対応Open-GLボード他

### AI-TIMONに関する問合せ先

豊田通商システムズ 株式会社  
エンジニアリング&ITビジネス本部

名古屋市中村区名駅4-11-27 シンフォニー豊田ビル  
TEL.052-898-7100  
[eng\\_contact@ttsystems.com](mailto:eng_contact@ttsystems.com)

