

# 設計者による、設計者のための CAE活用を始めませんか？

### 現状の 問題

設計者によるCAE活用が十分に出来ない理由は何ですか？

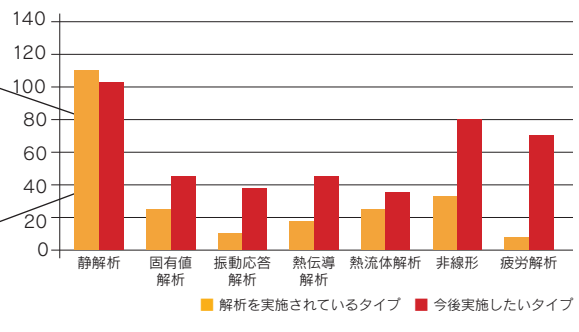
## 解析モデル(メッシュ)による結果のバラツキが問題

### 静解析について

約50%の設計者が  
実施している。

約50%の設計者が  
今後実施したいと  
考えている。

『設計に必要な解析は何ですか？』 85社260名 (オートデスク調べ)



CAEの使い方が  
分からない

結果のバラツキ

専門用語が  
わからない



### 現状の 対策

## 解析専任者に依頼が必要

結果

設計意図、解析条件の確認など、情報伝達に時間が必要  
余計なコストが必要になり、タイムリーに結果を得られない

解決方法

Autodesk Mechanical Simulation なら、設計者によるCAE活用が実現できます！

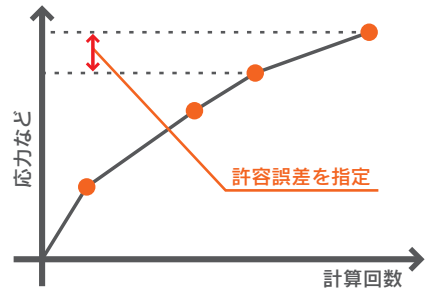
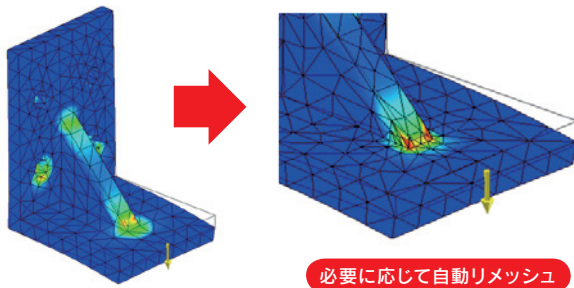
解析結果のバラツキを抑える解析手法はこちら

[http://www.autodesk.co.jp/beyond3d\\_mcae](http://www.autodesk.co.jp/beyond3d_mcae)

# 設計者CAEをAutodesk Inventorで実現! 解析結果を安心して設計検討に活用!

解析精度

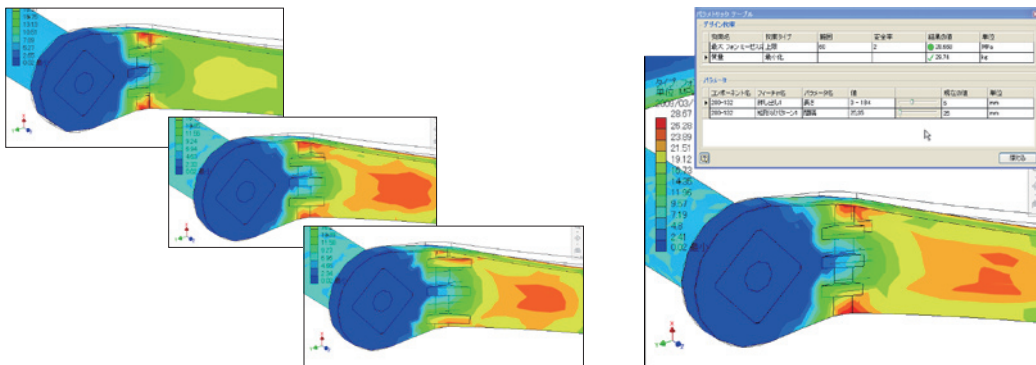
### アダプティブp-h法が、結果のバラツキを解決!



**正しい解析結果を得るために、メッシュを自動的に制御し、繰返し計算を実施するアダプティブ p-h 法は、設計者による CAE 活用を実現!**

設計判断

### 設計者のアイデアを基に、最的形狀を算出! 同時にAutodesk Inventorの設計データに反映



**たとえば、質量を最小化しながら必要な強度を確保する最適化解析は、結果の比較検討を容易にし、設計者のためのCAE活用を実現!**

## Autodesk®

オートデスク株式会社 [www.autodesk.co.jp](http://www.autodesk.co.jp)

〒104-6024 東京都中央区晴海1-8-10 晴海アイランド トリトンスクエア オフィスタワーX 24F  
〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原3-5-36 新大阪トラストタワー 3F  
〒461-0001 愛知県名古屋市中区東1-13-36 パークサイド1091ビル 5F  
東京 TEL: 03-6221-3574 大阪 TEL: 06-6150-5707 名古屋 TEL: 052-955-2661

※Autodesk, Inventorは、米国および/またはその他の国々における、Autodesk, Inc.、その子会社、関連会社の登録商標または商標です。その他のすべてのブランド名、製品名、または商標は、それぞれの所有者に帰属します。オートデスクは、通知を行うことなくいつでも該当製品およびサービスの提供、機能および価格を変更する権利を留保し、本書中の誤植または図表の誤りについて責任を負いません。  
© 2010 Autodesk, Inc. All rights reserved.