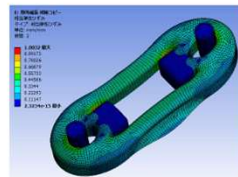
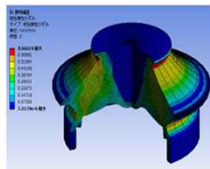
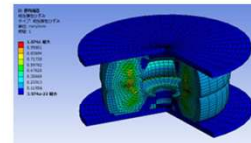


兵庫県工業技術センターでMARC習得しませんか

1日で基本修得でき、その後電話サポートなど。試験場使用料込み20万円～

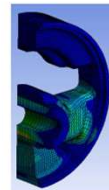
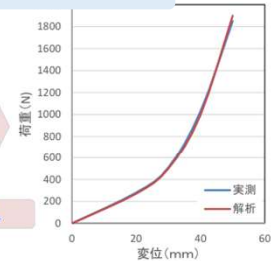


クッションラバーの変形解析



二軸を修得すれば無敵です。

材料診断も実施



ターゲットを絞り自動化システム構築します。
エンジンマウント、Oリングなど
30分1モデル解析実行可能と・・・

自動化、CAD機能の自動描画も可能です。

1日でFEM/MARC-ゴム製品の解析を修得 -タイムスケジュール

週末を利用して、神戸・秋田でMARCを1日で修得しませんか。講習後は、バックアップ万全です。

開発・設計業務にゴムのCAEを効果的に活用するため基礎理論とFEM解析技術を展開

理論、実習面

1. 解析の基礎 理論及び実習

- 1) メッシュの作成からモデル化：平面ひずみ、平面応力、軸対称要素の説明と解析
- 2) メッシングの基本実践と理論：ご要望により調整、解析モデル持ち込み可
メッシュ作成の基本から解析まで簡単なモデル、若しくはお持ち込みモデルでの解析
- 3) 解析結果の見方：ひずみ、応力、荷重たわみ特性、面圧、その他
ゴムの基本として応力評価してはいけない/理論説明含めて

2. 解析応用 2D～3次元への展開

- 1) モデリング手法/拡張
- 2) 解析条件設定
- 3) 結果の見方と結果を簡単に出力する仕組み
- 2) 解析の自動化～CAD自動化への展開
- 3) 熱膨張及び収縮解析

ここまでAM/実習中心・理論は補助

3. 解析の便利機能

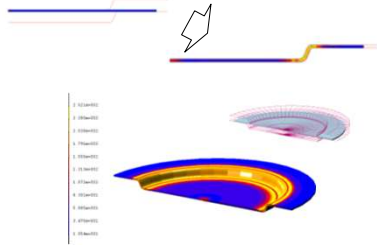
- 1) スムージング解析（回転体など）
- 2) ブーミング解析：局所の詳細解析への展開
- 3) 線形解析でも陥りやすいポイント、改善方法

※理論：ゴムのFE解析[書籍]プレゼント、詳細の説明あり。また、オペレーションのみではなく、順次、解析の基礎及び注意すべきポイント、ゴムの解析用材料データの構築について説明。

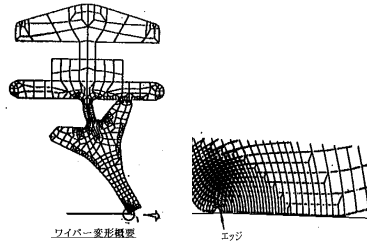
導入検討・即開発適用、25万円＋税ですぐに2次元（平面、軸対称）から3次元展開まで使えるようになります。

板金の塑性解析

2D解析を3D出力する方法

**ゴムの平面2D解析**

ワイパー断面のリップ詳細解析

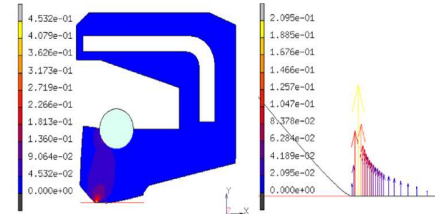


ワイパー断面概要

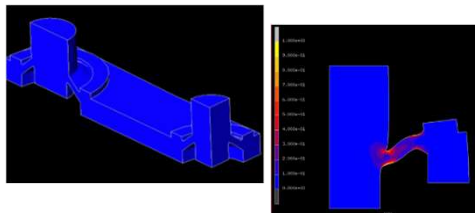
リップ

ゴムの軸対称2D解析

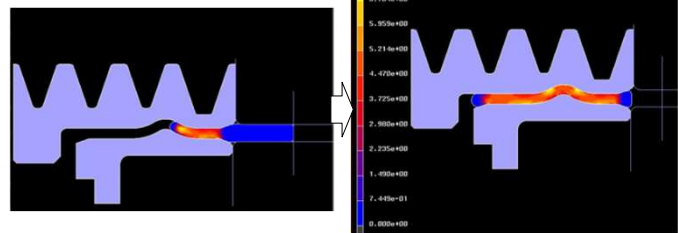
シールの面圧解析

**断面の軸対称2D解析**

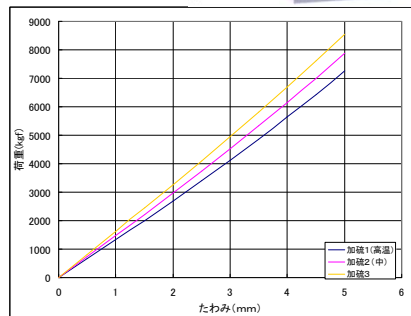
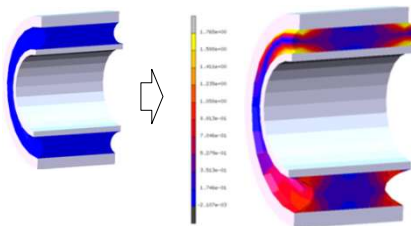
クリック反力解析

**軸対称モデル-ゴムの圧入接触解析**

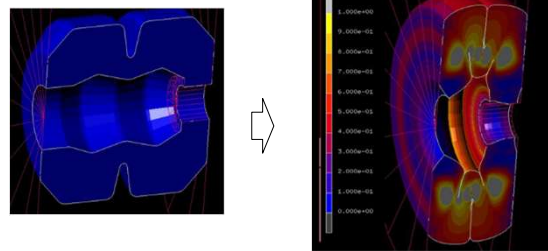
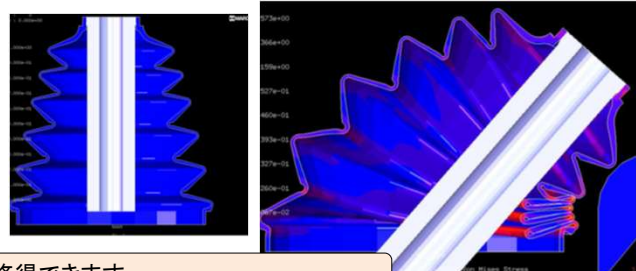
シールの面圧解析

**ゴムブッシュの3D解析**

変形反力

**ゴムクッション2D解析～3D展開**

変形反力

**ブーツの揺動変形解析**

自動化を取り入れて短期間で修得できます。

