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

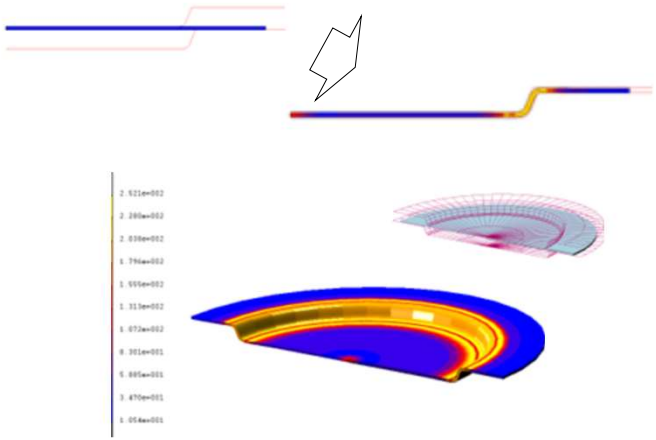
１．解析の基礎　理論及び実習
　１）メッシュの作成からモデル化：平面ひずみ、平面応力、軸対称要素の説明と解析
　２）メッシングの基本実践と理論：ご要望により調整、解析モデル持ち込み可
　　メッシュ作成の基本から解析まで簡単なモデル、若しくはお持ち込みモデルでの解析
　３）解析結果の見方：ひずみ、応力、荷重たわみ特性、面圧、その他
　　ゴムの基本として応力評価してはいけない/理論説明含めて
２．解析応用　２D～３次元への展開
　１）モデリング手法/拡張　　２）解析条件設定　　３）結果の見方と結果を簡単に出力する仕組み
　２）解析の自動化～CAD自動化への展開
　３）熱膨張及び収縮解析
３．解析の便利機能
　１）スムージング解析（回転体など）　　２）ズーミング解析：局部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。

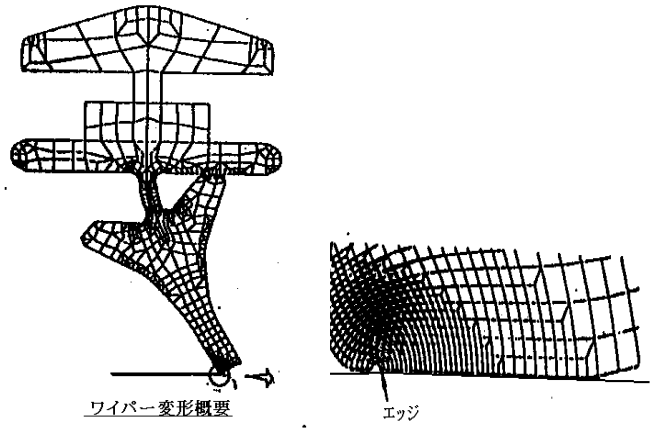
板金の塑性解析

２D解析を３D出力する方法



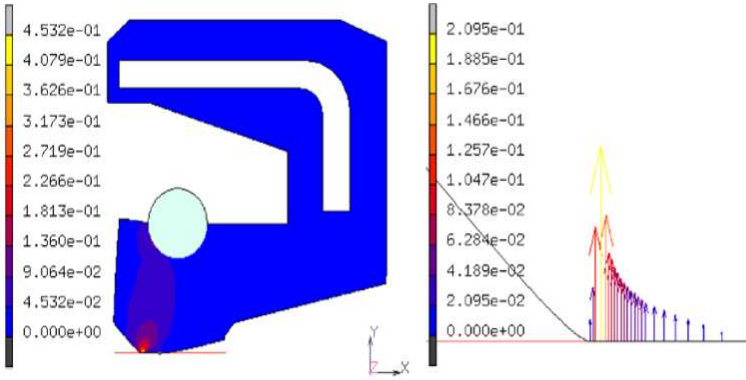
ゴムの平面２D解析

ワイパー断面のリップ詳細解析



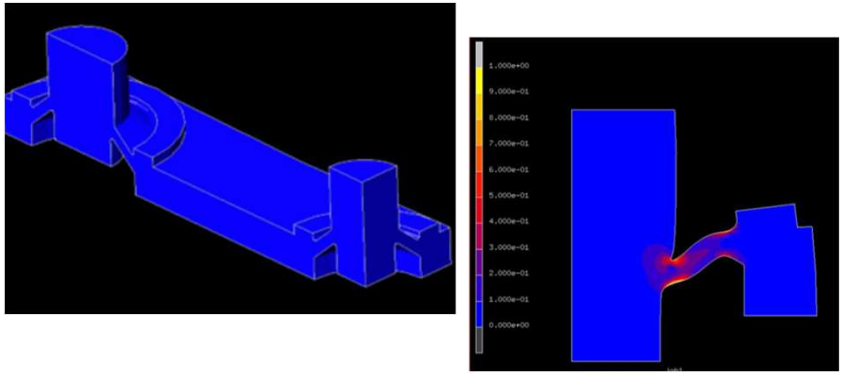
ゴムの軸対称２D解析

シールの面圧解析



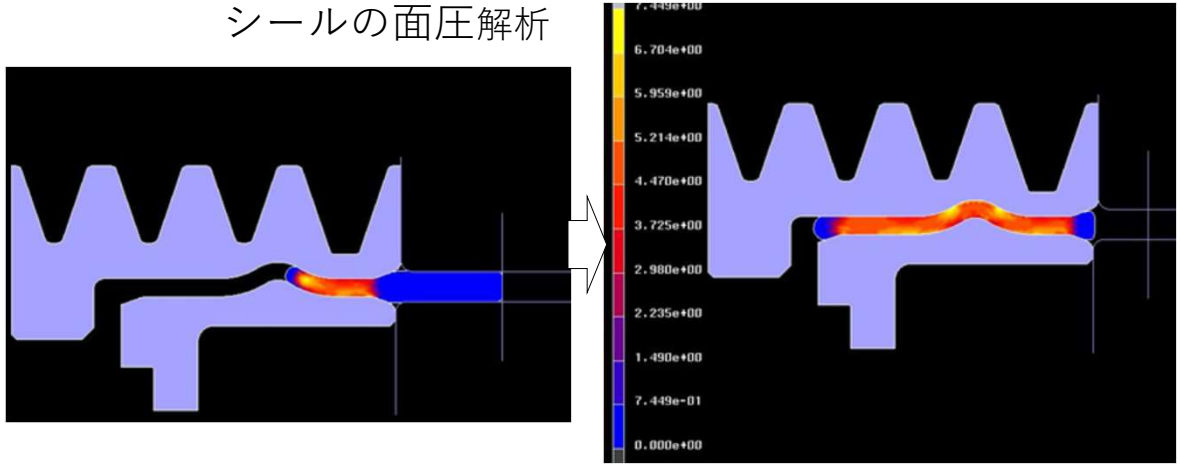
断面の軸対称２D解析

クリック反力解析



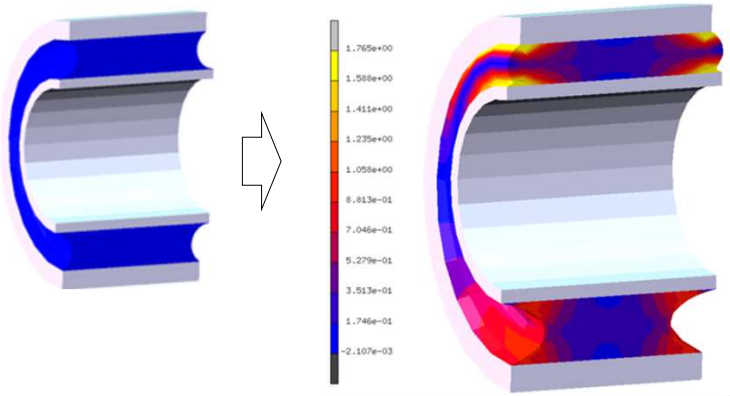
軸対称モデル-ゴムの圧入接触解析

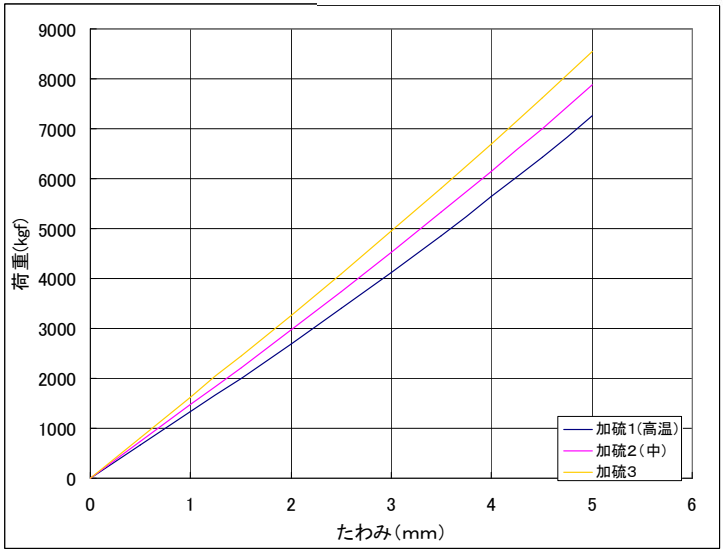
シールの面圧解析



ゴムブッシュの３D解析

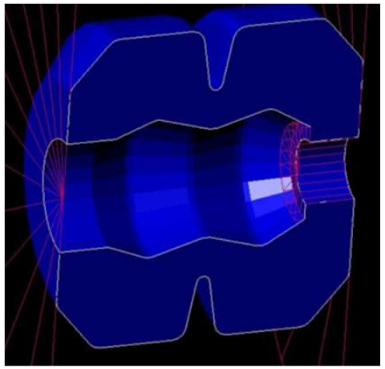
変形反力

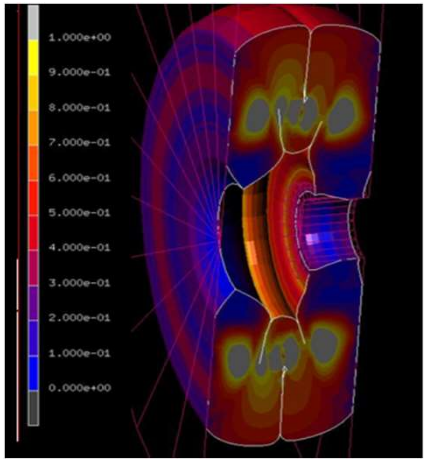




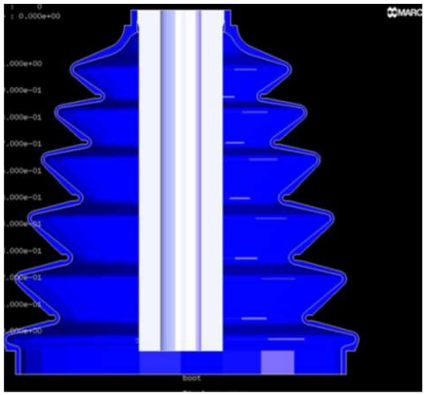
ゴムクッション２D解析～３D展開

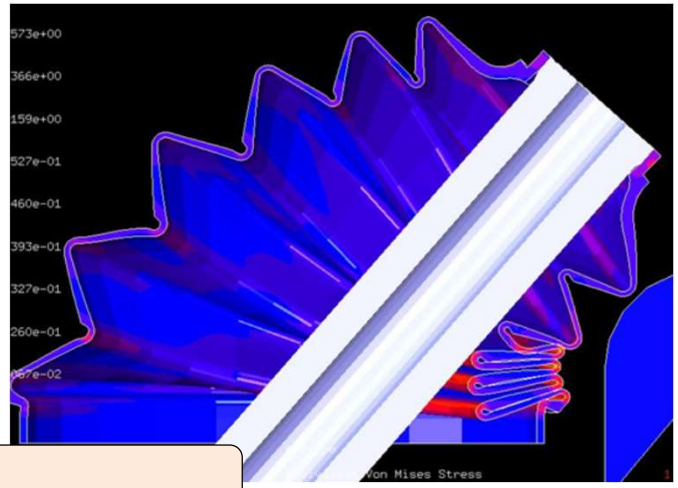
変形反力





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。