

I FEM解析の基本と効率化及び自動化

1. FEM解析の基礎

- ・ 材料力学とFEMの関係
- ・ 解析定義方法の基礎：材料定義、モデル省略、拘束条件、結果

2. 金属等の大変形解析からゴムの解析への展開

- ・ 金属、樹脂の大変形解析/塑性域の表現
- ・ ゴムの大変形解析の設定方法：ひずみエネルギー密度関数定義

3. 解析の自動化

- ・ 自動化の効果/自動化は工数削減だけではない
- ・ 自動化の基本とFEM解析自動化の作成方法とEXCELの利用方法
- ・ EXCELの各種設定方法
- ・ EXCELによる可視化と解析システムとの実用手順の作成方法

4. その他の効率化ノウハウ

5. 質疑応答、今後の個別サポート