

線形から大変形非線形解析のV&Vの必要性、効率化及びゴムの解析の失敗事例

1. 線形FEM解析の陥りやすい罠：線形でも条件設定が難しい

梁の固有値解析が正しい値を求められますか。

線形解析での様々な課題を実例と共に紹介します。

2. 大変形非線形解析の失敗事例

①線形解析から大変形解析へ、非線形性の難しさ

ゴムの変形解析予測精度アップは簡単です、3つの落とし穴。

②ゴムの大変形解析とその失敗事例

- ・ゴムは柔らかいようで硬い
- ・熱解析の適用事例とベテランの失敗
- ・ワイパーミニチュアの失敗 etc.

③ブーツの設計・開発者解析の仕組み作りと失敗事例、育成の難しさ

2. 解析、Officeの自動化推進について

①モデリングのCAD、解析の自動化

②解析後のリバーエンジニアリングの一例：ブーツを例として

③自動化の仕組み作りの方法

④Office関係の効率化：誰でもできる仕組み作りを説明します。

- ・フリーソフトでの音声自動入力及びOCRの利用
- ・EXCELの便利機能の紹介と各種自動化の簡単な定義方法

⑤自動化の効果と活用の勧め

4. 質疑応答、今後の個別サポート/ お申込み メールにて e-mail: hagi@terakoya2018.com