

## アジェンダ

### 第1章: 非線形構造解析入門

1. 構造非線形とは
2. 非線形有限要素法
3. 増分荷重と時間曲線
4. 連続体力学の基礎
5. 数値解析手法
6. 材料モデルと構成則
7. 境界非線形

### 第2章: ホースクランプの大変位解析

1. 解析モデルの説明
2. ホースクランプの大変位解析
3. 非線形解析と線形解析との比較
4. まとめ

### 第3章: 円形板の大変位解析

1. 解析モデルの説明
2. 円形板の大変位(荷重制御法)
3. 円形板の大変位(変位制御法)
4. まとめ

### 第4章: C-クランプの弾塑性解析

1. 解析モデルの説明
2. C-クランプの弾塑性解析
3. まとめ

### 第5章: 板バネの大変位解析

1. 解析モデルの説明
2. 板バネの大変位
3. まとめ

### 第6章: 円筒面シートのスナップスルー/スナップバック

1. 解析モデルの説明
2. 円筒面シート(弧長制御法)
3. 円筒面シート(線形座屈解析)
4. まとめ

### 第7章: 厚肉円筒の弾塑性解析

1. 解析モデルの説明
2. 厚肉円筒の弾塑性(等方硬化)
3. 厚肉円筒の弾塑性(移動硬化)
4. まとめ

### 第8章: 板バネの大変位接触解析

1. 解析モデルの説明
2. 板バネの大変位接触
3. まとめ

### 第9章: 超弾性材料の非線形解析

1. 解析モデルの説明
2. 超弾性材料
3. まとめ