

アジェンダ

1 日目	2 日目
第 1 章 単部品静解析	第 6 章 結合
<ol style="list-style-type: none">1. SolidWorks Simulation 2009 の起動2. SolidWorks Simulation 2009 で可能な解析のタイプ3. 静解析の準備、静解析の開始4. 材料特性値の設定、拘束条件の設定、荷重条件の設定5. メッシュの作成6. 静解析の実行7. 解析結果の評価	<ol style="list-style-type: none">1. 結合について2. 問題の説明3. 圧力容器の静解析4. ボルト結合の補足説明5. まとめ
第 2 章 メッシュ	第 7 章 固有値解析
<ol style="list-style-type: none">1. 概要2. モデルの作成3. メッシュコントロール4. メッシュの品質5. アダプティブ法について	<ol style="list-style-type: none">1. 固有値解析について2. 単部品(音叉)の固有値解析<ol style="list-style-type: none">① 問題の説明② 支持あり③ 支持なし④ 材料変更⑤ 形状変更3. アセンブリ(棚)の固有値解析<ol style="list-style-type: none">① 問題の説明② アセンブリの固有値解析
第 3 章 アセンブリ静解析(ボンド)	第 8 章 座屈解析
<ol style="list-style-type: none">1. アセンブリ静解析の準備、モデルの読み込みと修正2. 材料特性値の設定、拘束条件の設定、荷重条件の設定3. メッシュの作成4. 静解析の実行(ボンド結合解析)5. 解析結果の表示6. 解析結果の評価	<ol style="list-style-type: none">1. 座屈について2. 問題の説明3. 作業台の線形静解析4. 作業台の線形座屈解析5. 梁の座屈解析6. まとめ
第 4 章 アセンブリ静解析(接触)	第 9 章 最適化とデザインシナリオ
<ol style="list-style-type: none">1. 接触モデルを用いたアセンブリ解析2. 材料特性値の設定、拘束条件の設定、荷重条件の設定3. ボンド結合解析、接触/ギャップ解析4. メッシュの作成5. 解析結果の表示6. ボンド解析結果と接触/ギャップ解析結果との比較7. 大変位接触解析オプションの選択基準について8. 接触力の表示	<ol style="list-style-type: none">1. 最適化について2. 問題の説明3. 静解析の実行4. 最適化スタディの実行5. 結果の確認6. デザインシナリオについて7. 問題の説明8. デザインシナリオの実行9. 結果の確認10. まとめ
第 5 章 要素の特徴と混在メッシュ	第 10 章 熱伝導&熱応力解析
<ol style="list-style-type: none">1. 対称について2. 解析モデルの説明3. ソリッドモデルを用いたときの解析4. サーフェスモデルを用いたときの解析5. 固体要素とシェル要素のまとめ6. 混在メッシュについて7. 簡易回転モデルによる解析8. 混在メッシュのまとめ	<ol style="list-style-type: none">1. 定常熱伝導解析2. 非定常熱伝導解析3. 熱応力解析4. 結果のまとめ