

<p>第0章 CAE 入門</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. はじめに 2. カのはたらき 3. CAE 基礎知識 4. CAE の実施手順 5. モデル化手法 6. まとめ 	<p>第4章 結果の理解</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ボリュームプロット 2. 収束プロット 3. 解析結果のアニメーション 4. 最大結果及び最少結果 5. 検出 6. レポート 7. 演習の説明
<p>第1章 構造解析の基礎</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 構造解析に関するスタートアップ 2. Autodesk Inventor Professional について 3. ヘルプの使用 4. 構造解析ツールの使用 5. 構造解析のメリットの理解 6. 構造解析の仕組みの理解 7. 構造解析の結果の解釈 	<p>演習 3 様々な応力解析結果の表示</p> <p>第5章 パラメトリック解析</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. パラメータの指定 2. パラメトリックテーブルを使用する 3. デザイン拘束を追加する 4. パラメータ 5. 演習の説明
<p>第2章 AIP で構造解析を行うためのワークフロー</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 構造解析の作業手順 2. シミュレーション 3. 解析のための準備 4. メッシュ設定 5. シミュレーションの実行 6. 結果の表示 7. 演習の説明 	<p>演習 4 パラメトリック解析</p> <p>第6章 アセンブリ解析</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. アセンブリの部品を解析対象から除外 2. 接触条件の指定 3. 演習の説明
<p>演習 1 パーツの固有値解析</p> <p>第3章 解析の準備</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. パーツフィーチャーの単純化 2. 拘束条件の詳細 3. 荷重条件の詳細 4. アダプティブ・メッシュリファインメント 5. 演習の説明 	<p>演習 5 アセンブリ解析</p> <p>演習 6 アセンブリ解析</p> <p>第7章 メッシングテクニック</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ローカルメッシュコントロールを追加する 2. 演習の説明
<p>演習 2 パーツの応力解析</p>	<p>演習 7 接触の手動設定とローカルメッシュコントロール</p> <p>第8章 付録</p> <p>荷重領域のための面分割</p> <p>第9章 対称問題の解析</p> <p>4/1 モデルの作成・4/1での静解析</p>

第10章 アセンブリの固有値解析

アセンブリモデルを用いた固有値解析

第11章 アセンブリのパラメトリック解析

静解析設定条件を用いたパラメトリック解析

第12章 フレーム解析

アセンブリのフレームモデルを用いた静解析