

アジェンダ

序章 SOLIDWORKS Flow Simulation のあらまし	第6章 熱交換器
0.1 Flow Simulation モデル作成上の注意	6.1 開口部のふたの作成
0.2 Flow Simulation の操作の流れ	6.2 計算条件の設定
第1章 円管内の層流	6.3 計算実行
1.1 計算条件の設定	6.4 結果表示
1.2 計算実行	メッシュ、断面プロット、サーフェスプロット、流跡線、 ゴールプロット、シーン
1.3 結果表示	
メッシュ、断面プロット、ゴールプロット、XY プロット	
第2章 自然対流	第7章 非定常計算
2.1 計算条件の設定	7.1 計算条件の設定
2.2 計算実行	7.2 計算実行
2.3 結果表示	7.3 結果表示
断面プロット、流跡線、ゴールプロット	メッシュ、断面プロット、断面プロットのアニメーション、 ポイントパラメータ、ゴールプロット、 時間依存エクスプローラー
第3章 多孔板のあるパイプ流れ	第8章 電子装置の冷却
3.1 計算条件の設定	8.1 ふたの作成
3.2 計算実行	8.2 計算条件の設定
3.3 結果表示	8.3 計算実行
断面プロット、ゴールプロット	8.4 結果表示
3.4 メッシュの改良	メッシュ、断面プロット、流跡線、サーフェスプロット、 ゴールプロット、動作ポイント、熱のバランス
クローンプロジェクト、ローカルメッシュの設定、 計算実行、結果表示	
第4章 多孔質媒体	参考課題1 回転流れ
4.1 計算条件の設定	1.1 エンジニアリングデータベースの登録
4.2 計算実行	1.2 計算条件の設定
4.3 結果表示	1.3 計算実行
メッシュ、断面プロット、ゴールプロット	1.4 結果表示
	メッシュ、断面プロット、流跡線、サーフェスパラメータ、 ゴールプロット
第5章 建物まわりの流れ	参考課題2 超音速流れ
5.1 計算条件設定	1.5 静止系での計算
5.2 計算実行	2.1 計算条件の設定
5.3 結果表示	2.2 計算実行
メッシュ、断面プロット、サーフェスプロット、 サーフェスパラメータ	2.3 結果表示
5.4 クローンプロジェクト	メッシュ、断面プロット、流跡線、等値面、 ゴールプロット、詳細メッシュでの計算、 詳細メッシュでの結果表示

(注) 参考課題は、講習内での取り扱いはありません。