

## アジェンダ

1 日目	2 日目
<p><b>第 0 章 序章 SolidWorks Flow Simulation2009 のあらし</b></p> <p>0.1 SolidWorks モデル作成上の注意</p> <p>0.2 Flow Simulation の操作の流れ</p> <p>0.3 そのほかの事項</p> <p><b>第 1 章 円管内の層流</b></p> <p>1.1 概要</p> <p>1.2 計算条件の設定</p> <p>1.3 計算実行</p> <p>1.4 結果表示(メッシュの 3D 表示、コンター図表示)</p> <p><b>第 2 章 自然対流</b></p> <p>2.1 解析準備 境界条件設定、加熱面の境界条件、放熱面の境界設定</p> <p>2.2 計算実行</p> <p>2.3 結果表示(メッシュ表示、断面プロット表示、流跡線表示)</p> <p><b>第 3 章 多穴板のあるパイプ流れ</b></p> <p>3.1 概要</p> <p>3.2 計算条件の設定</p> <p>3.3 計算実行</p> <p>3.4 結果表示</p> <p>3.5 メッシュの改良 クローンプロジェクト、ベースメッシュの調整、ローカル初期メッシュの設定</p> <p>3.6 一層のメッシュの改良</p> <p><b>第 4 章 多孔質媒体</b></p> <p>4.1 解析準備</p> <p>4.2 解析条件の設定 計算領域設定、境界条件設定、ポアラス条件設定</p> <p>4.3 計算実行</p> <p>4.4 結果表示(メッシュ図表示、断面プロット図表示)</p> <p><b>第 5 章 回転流れ</b></p> <p>5.1 解析準備</p> <p>5.2 ユーザー定義流体登録</p> <p>5.3 解析条件設定(計算領域設定、境界条件設定)</p> <p>5.4 計算実行</p> <p>5.5 結果表示(メッシュ表示、断面プロット図表示、流跡線図表示、サーフェスパラメーター表示)</p> <p>5.6 静止系での計算 クローンプロジェクトの作成、速度コンター図、サーフェスパラメーター表示、流跡線図</p>	<p><b>第 6 章 超音速流れ</b></p> <p>6.1 概要</p> <p>6.2 計算条件の設定</p> <p>6.3 計算実行</p> <p>6.4 結果表示 メッシュ、断面プロット、流跡線、等値面</p> <p><b>第 7 章 建物まわりの流れ</b></p> <p>7.1 概要</p> <p>7.2 計算条件の設定</p> <p>7.3 計算実行</p> <p>7.4 結果表示 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ー</p> <p>7.5 クローンプロジェクト</p> <p><b>第 8 章 熱交換器</b></p> <p>8.1 概要</p> <p>8.2 開口部のふたの作成</p> <p>8.3 計算条件の設定</p> <p>8.4 計算実行</p> <p>8.5 結果表示 メッシュ表示、断面プロット、流跡線の表示</p> <p><b>第 9 章 非定常計算</b></p> <p>9.1 概要</p> <p>9.2 計算条件の設定</p> <p>9.3 計算実行</p> <p>9.4 結果表示 メッシュ表示、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ー</p> <p><b>第 10 章 電子装置の冷却</b></p> <p>10.1 概要</p> <p>10.2 計算条件の設定</p> <p>10.3 計算実行</p> <p>10.4 結果表示 メッシュの表示、断面プロット表示、流跡線表示、サーフェスプロット</p>