

## アジェンダ

### 1. 空気の流動

メッシュの作成  
粒子のデータの設定  
表面の作成  
開口部の作成  
断面記録の作成  
計算条件の定義  
PyroSim と FDS のファイルの書き出し  
Smokeview でモデルを表示する  
FDS の解析の実行  
SmokeView を用いて結果を可視化する

### 2. 煙層の高さとドアを通る熱流

火源表面の作成  
火源開口部の作成  
開いた側の開口部の作成  
メッシュの作成  
壁の追加  
ドアの追加  
見やすくするためのモデル回転  
二層界面判定の追加  
流量計の追加  
シミュレーション時間の設定  
モデルの保存  
シミュレーションの実行  
3Dの煙表示  
時刻歴データの表示

### 3. Demo4

単位系の選択  
メッシュの作成  
燃焼パラメタの定義  
表面の作成  
壁の作成  
壁の高さの定義  
描画用格子の定義  
壁のグループの作成  
壁特性の定義  
壁の描画  
障害物の作成  
木箱  
バーナーの台  
空洞の作成  
熱感知器の作成  
開口部の作成  
バーナー  
手前の窓  
作動する後方の窓  
カーペット  
厚さ0 の壁  
スプリンクラーの作成  
等値面出力の設定  
熱電対出力の設定  
断面出力の設定  
境界データ出力の設定  
Plot3D データ出力の設定  
計算条件の定義  
PyroSim と FDS ファイルの書き出し  
Smokeview でモデルを表示  
FDS 解析の実行  
Smokeview による可視化