

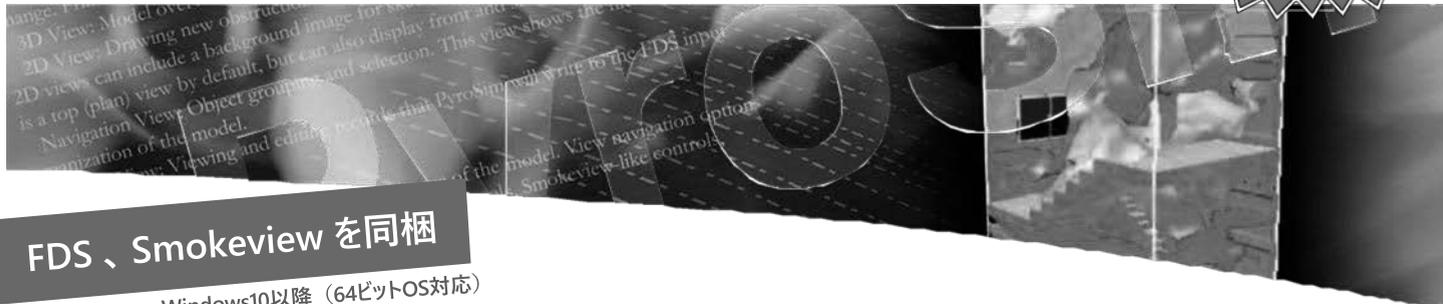
# PyroSim

A MODEL CONSTRUCTION TOOL FOR FIRE DYNAMICS SIMULATOR (FDS)

FDS 最新版 対応

FDS 日本語  
マニュアル  
提供中

ユーザー特典!



FDS、Smokeview を同梱

Windows10以降 (64ビットOS対応)

## 火災シミュレーションをより簡単に!!

パイロシム

### PyroSim とは

米国Thunderhead Engineering社が開発。NISTが開発・公開している火災専用シミュレータFDSおよびSmokeview\*の統合GUIです。これまで手入力で行っていたFDSのモデル作成がきわめて容易になります。

\* FDS/Smokeview <https://pages.nist.gov/fds-smv/>

### FDSによる火災シミュレーション

- ✓ 火災事象における煙、温度、一酸化炭素などの挙動を予測できる。
- ✓ 施工に先立って建物の安全性を確認したり、既存の建物の安全性を評価できる。
- ✓ 火災後の現場検証や消防士の訓練にも使用できる。

### PyroSim 導入のメリット

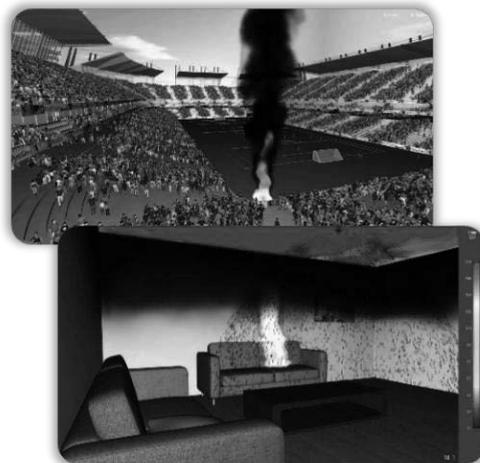
FDSの  
使い勝手が  
大幅に改善

CAD形状の  
インポート可能!  
モデル作成  
が簡単

FDSの  
日本語  
マニュアル  
付き

### 3D可視化プログラム Results を搭載

- PyroSim独自の3D可視化プログラム「Results」を搭載し、火災のよりリアルな表現が可能になりました。
- Resultsは、FDSの火災シミュレーション結果とPathfinderの避難シミュレーション結果のアニメーションを同時表示することが可能で、動画も簡単に作成することができます。



### 🔥 展示会 出展情報

第30回  
**震災対策技術展**  
[自然災害対策技術展]

Earthquake Technology Expo / Natural Disaster Recovery Technology Expo 2026

🌐 2026年2月5日(木)・6日(金)  
🕒 10:00 ~ 17:00 | パシフィコ横浜 Dホール

首都直下地震、台風・ゲリラ豪雨等の災害対策を「防災テクノロジー」で推進する



RJA & THUNDERHEAD発のソフトウェア

**Pathfinder**

FDS・PyroSimのモデル形状や計算結果がインポート可能な避難シミュレーションソフト



### 🔥 セミナー 開催情報 @東京飯田橋

**PyroSim** 無料体験セミナー 3/4(水)

《 お問い合わせ先 》

# CAESolutions

株式会社CAEソリューションズ

〒102-0072 東京都千代田区飯田橋1-3-2 曙杉館7階

TEL: 03-3514-1506 mail: [sales@cae-sc.com](mailto:sales@cae-sc.com)

<https://www.cae-sc.com>

