

2018年12月吉日

倒壊シミュレーション「*wallstat* 実務者講習会 in 名古屋」開催のご案内

特定非営利活動法人シーデクセマ評議会
会員・理事 在住ビジネス株式会社

貴社ますますご盛栄のこととお慶び申し上げます。平素は格別のお引き立てをいただき、厚く御礼申し上げます。

さてこの度、シーデクセマ評議会では「*wallstat* の実務者講習会」を名古屋市にて開催する運びとなりました。昨今、新聞やテレビでも数多く取り上げられ注目度が高まっている「*wallstat*」ですが、なかなか腰を据えて学ぶ場がなかったことから、積極的な活用に至っていない方も多いのではないのでしょうか。

講習会は、設計に携わった方であれば、初めて操作する方でも短期間で業務にて活用できるよう、初期操作から実務での活用方法まで学んでいただける内容としております。是非この機会をご利用いただきますようお願い申し上げます。

記

【日時】2019年2月7日（木）10時～16時30分（途中、昼食休憩等あり）

受付開始時間 9時30分

【会場】貸し会議室 イールーム 名古屋駅前A

（愛知県名古屋市中村区名駅 3-12-14 今井ビル 5F）

<https://www.spacee.jp/listings/10975>

【参加費用】2万円/人（税込）※講習会費、テキスト代含む

※1社で複数名参加の場合、2人目より1万円/人（税込）

※費用は、当日受付にてお支払いください。

【定員】20名 ※先着順

【講習会概要】 ・ *wallstat* 操作解説

・ 演習図面 or 持参した図面のモデル化

・ 参加者による計算結果の紹介

・ 応用操作の解説

・ 質疑応答

【講師】京都大学 生存圏研究所 准教授 中川 貴文 氏

【主催】特定非営利活動法人シーデクセマ評議会

【問合せ先】シーデクセマ評議会 事務局

連絡先：03-5754-2421

当日緊急連絡先：090-3298-3223（担当：栄）

【お申込書】

※参加される方全ての情報をご記入の上、下記まで FAX またはメールでお申込みください。

シーデクセマ評議会 事務局 行

FAX : 0 3 - 5 7 5 4 - 2 4 2 5

mail : info@cedxm.com

御社名		TEL	
ご住所			
お名前		部署名	
Mail			

御社名		TEL	
ご住所			
お名前		部署名	
Mail			

御社名		TEL	
ご住所			
お名前		部署名	
Mail			

【注意事項】

- ・講習会へは各自ノートパソコンを持参願います。
- ・持参するノートパソコンに **wallstat 最新版 (Ver4.0.7)** をインストールの上動作確認をお願いします。
ダウンロード先 <http://www.rish.kyoto-u.ac.jp/~nakagawa/>
- ・OS は **windows のみ**となります。(Mac では動きません)。
- ・EXCEL データが読める環境が必要です。
- ・**当日実際にシミュレーションするための自社物件の図面、構造図をご持参下さい。**
ご持参いただく物件が大規模な場合、モデル化・計算に時間がかかる場合がございます。
40 坪程度の物件でご準備いただくことをお勧めいたします。
また、構造 CEDXM ファイル変換したデータだと時間短縮になります。
- ・参加者多数の場合、1社2名までとさせていただきますことをご了承ください。

在住ビジネス棟ご案内

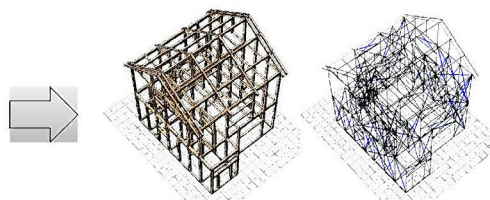
wallstat とは

耐震性能を見える化する最新テクノロジー

wallstatは、木造軸組住宅を対象とするフリーの倒壊シミュレーションソフトです。パソコン上で木造住宅の解析モデルに、振動台実験のように地震動を与え、通常の解析手法では困難な損傷・倒壊過程から完全倒壊までを数値解析し、アニメーションで表示。耐震性能の見える化を実現した。そのシミュレーション精度は、振動台実験との比較検証でも明らかとなっており、昨今は新聞やテレビでも数多く取り上げられ、注目が集まっている。

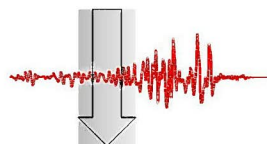


対象の木造住宅



パソコン上で三次元モデル化

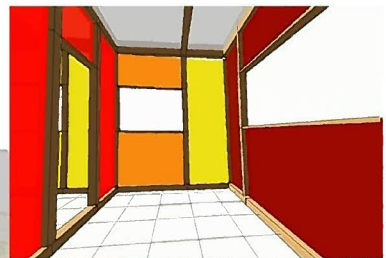
解析モデルに地震動を加える
※実際に観測された地震動での検証も可能です。



計算結果をアニメーションで表示

損傷 小 □ 大

室内視点



京都大学 生存圏研究所
准教授

中川 貴文 氏

wallstat開発者

概略

昭和50年8月に奈良県吉野郡川上村に生まれる。

平成15年3月 東京大学大学院農学生命科学研究科博士課程修了時に論文「動的負荷を受ける木造建築物の破壊・倒壊過程シミュレーション」を発表。

平成25年4月から国土交通省 国土技術政策総合研究所にてwallstatの研究を重ねる。

平成30年5月より京都大学 生存圏研究所准教授に就任。

Ver 4.06を10月9日にリリース。

～制振ダンパーにも対応～

フォーク型

マクスウェル型

履歴型

プッシュオーバー機能追加で構造計算への応用も可能に。

- ・木造住宅用CAD
 - ・構造計算ソフト
 - ・耐震診断ソフト など
- 様々なソフトとの連携強化中

大地震 倒壊



のプレミンダへ