

一般社団法人 工務店フォーラム

工務店・設計者のための「最新 Wallstat セミナー」開催！

～【無料セミナー】2019年10月25日（金）東京・八重洲～

一般社団法人工務店フォーラム（埼玉県八潮市 代表理事 高口洋人）は、10月25日（水）に東京で、最新の時刻歴応答解析ソフトwallstatの活用方法と成果についての無料セミナーを行う。工務店フォーラムでは、wallstatを活用することで、「耐震性能を見える化」して消費者により耐震性の高い住宅を選んでもらうことで高性能の耐震住宅の普及を目指している。

工務店フォーラムは、国土交通省の令和元年度の「住宅・建築技術イノベーション促進事業に「次世代住宅耐震システムの開発」を提案し採択された。wallstatの自動解析サーバーをクラウド上に構築し、プッシュオーバー解析や想定される地震動での木造住宅の耐震性を自動解析できるようにすることで、より簡単に wallstat の解析ができる。さらに、微動探査の地盤特性により分析された地表面で想定される地震で、時刻歴応答解析を行うことで木造住宅でありながら、超高層ビルと同様の手法で設計時に耐震性を検証することが出来る。そのうえで、wallstat で構造検討した住宅に専用のクラウド型地震計を設備することで、大地震時の地震動のデータを自動収集し、wallstatの自動解析システムと組み合わせることで大地震の時に住宅のどこがどの程度の損傷を受けたかを現地調査をするより正確に分析することを目指している。工務店フォーラムではこの3年間にわたる補助事業で、実証実験に協力する工務店を募集する。本セミナーでは、この補助事業に関する説明も行われる。



開発者・中川貴文氏と住宅会社として最も活用している鈴木強氏が登壇！ 振動台実験を忠実に再現する信頼性の高いソフト「Wallstat」の活用法を学ぶ！

Wallstat は中川貴文氏が国土交通省国土技術政策総合研究所主任研究員時に開発した木造軸組構法住宅用の倒壊シミュレーションフリーソフトです。パソコン上で木造住宅の数値解析モデルを作成し、振動台実験のように地震動を与え、最先端の計算理論に基づいたシミュレーションを行うことで、変形の大きさ、損傷状況、倒壊の有無を視覚的に確認することが可能となります。これからの設計者に必須と言われている技術とその活用法を惜しみなくお話しします。

プログラム

基調講演： 13:30 - 14:00

「地域工務店と令和の住宅」

高口洋人 早稲田大学建築学科 教授

一般社団法人工務店フォーラム 代表理事

第一部： 14:00 - 15:00

「Wallstatによる耐震性能の見える化」

中川貴文 京大生生存圏研究所 准教授

一般社団法人耐震性能見える化協会 代表理事

第二部： 15:20 - 16:40

「Wallstatの最新活用例」

鈴木強 一般社団法人工務店フォーラム 理事

セミナー終了後：意見交換会

開催概要

日時： 2019年10月25日（金）13:00-17:00

会場： Abitus（アビタス）八重洲会議場
中央区日本橋3-6-2

定員： 70名（先着順）

対象： 工務店・設計事務所関係の方

費用： 無料

意見交換会はお一人様6,000円

主催： 一般社団法人工務店フォーラム

お申し込み・お問い合わせ：

Webサイト申込フォーム

https://k-forum.jp/seminar/wallstat_latest.php

メール info@k-forum.jp

【お問い合わせ】

一般社団法人工務店フォーラム 事務局：阿久澤

〒340-0831 埼玉県八潮市南後谷480-1 TEL 048-951-2420 akuzawa@k-forum.jp