

滑り基礎構造を適用した木造住宅の 地震応答に関する研究

オンライン
(zoom)開催

ご登録はこちら

参加費
無料

2025年9月24日(水) 12:30~13:20

Associated
Mission・Mission5
高品位生存圏

富田 愛

生存圏研究所
助教

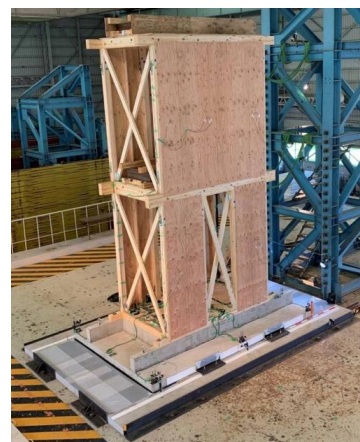
Keyword

- ◇ 木造住宅
- ◇ 滑り基礎構造
- ◇ 摩擦
- ◇ 上下入力
- ◇ 面圧変動

木造住宅の耐震性能向上の一方法として、戸建住宅用の免震構造が提案され実用化されています。一方で、耐震構造や制振構造と比較して高コストであることなどの要因で戸建免震住宅の普及は充分でないのが現状です。そこで、一般的な戸建免震構造と比較して構成がシンプルなため低コストで設置可能な滑り基礎構造が提案されています。

滑り基礎構造とは、地盤上に打設したコンクリートスラブと上部構造の基礎部との間に滑り材を挿入することで、大地震時には滑り材部分で滑動が生じ、上部構造に作用する地震力を低減するシステムです。

本発表では、木造住宅を上部構造とした滑り基礎構造の有効性を確認した実験と滑り基礎構造物の地震応答についてご紹介します。



定例オープンセミナーは、生存圏の様々な研究を相互に理解すべく、ランチタイムに気軽に行っている講演会です。*不定期水曜日開催

https://www.rish.kyoto-u.ac.jp/open_seminar_2022/

お問い合わせ 京都大学生存圏研究所定例オープンセミナー事務局
TEL : (0774)38-4609

