

SIST 静岡理科大学

防災構造工学研究室

ひらめき☆ときめきサイエンス

～ようこそ大学の研究室へ～ KAKENHI

DISASTER-RESILIENT
STRUCTURAL ENGINEERING
LABORATORY

11.22 2025 SAT.
10:00-16:00

会場 | 静岡理科大学

対象 | 中学生

参加費 | 無料



ひらめき★ときめきサイエンス ～ よこそ大学の研究室へ ～ KAKENHI

建物 vs. 地震 - 建物は地震でどんな被害を受けるの? -

静岡県は日本の中でも最も大きな地震の発生が予想される地域ですが、近年この地域では中小規模の地震はほとんど発生しておらず、地震防災意識が薄れているのが現状です。このワークショップでは、中学生の皆さんを対象に、建物の揺れ方やどのように損傷するかなどを、模型、実測、ゲームを通して学んでもらいます。地震が発生するとなぜ建物が揺れて、なぜ建物に甚大な被害が生じるのか?地震について学ぶことで防災意識が向上し、今後の地震災害軽減にも役立ちます。また、本学の建築学科棟は建物自体が教材となっています。建物がどのような構造になっているか、建築学科棟の

プログラム

本プログラムは JSPS 科研費 25HT0090 の助成を受けたものです。

9:30 - 10:00	受付
10:00 - 10:20	開講式
10:20 - 10:50	講義 1「建物の揺れ方」
11:00 - 12:00	実験 1「この建物周期は？」
12:00 - 13:00	昼食・休憩
13:00 - 13:30	見学ツアー「建築学科棟」
13:30 - 14:00	講義 2「建物の損傷」
14:00 - 14:20	クッキータイム
14:20 - 15:10	実験 2「建物 vs. 地震」
15:10 - 15:30	質疑応答
15:30 - 16:00	修了式
16:00	終了・解散

〈お問合せ〉 静岡理科大学 総務部 社会連携課
TEL : 0538-45-0108 E-mail : shakai@sist.ac.jp

講師



防災構造工学研究室

崔 琥 教授

静岡理科大学 理工学部 建築学科

専門 | 建築構造実験 地震被害調査
建物の地震応答解析 微動計測

会場・交通アクセス

静岡理科大学
(437-8555 袋井市豊沢 2200-2)

※当日は、JR 愛野駅からのスクールバスは運行しませんので、ご注意ください。

交通アクセス



持ち物・その他

筆記用具／お弁当／飲み物

イベント中、実験の様子を写真撮影することは可能です。
なお、撮影する際は、進行の妨げにならないようにお願いします。

お申し込み方法

日本学術振興会公式サイト「ひらめき☆ときめきサイエンス」お申込みページからお申込みください。

お申込みはこちら <https://www.jsps.go.jp/j-hirameki/index.html>



〈申込期限〉 11月14日(金)

〈定員〉 20名

〈参加費〉 無料

※先着順のため、定員になり次第締切



「ひらめき☆ときめきサイエンス」とは?
大学や研究機関で科研費により行われている最先端の研究成果に、小学5・6年生、中学生、高校生の皆さんが、直に見る、聞く、触れることで、科学の面白さを感じてもらおうプログラムです。