

記者発表（発表・資料配付）				
月/日 (曜日)	担当事務所 部署名	電話番号 (ダイヤル)	発表者名 (担当者名)	その他 配布先
6/7 (木) 14時	兵庫県立大学 神戸情報科学キャンパス	(078)303-1901 (直通)	シミュレーション学研究科長 畑 豊 (総務学務課長 酒井 康裕)	県政記者 クラブ

平成30年度兵庫県立大学講座

ひらめき☆ときめきサイエンス
「地震に強い建物を模型とシミュレーションで体験しよう！」

1 趣旨

大地震の時に建物が壊れないようにするために、①建築の模型を作り力の流れを知り、②CAVE バーチャルリアリティの体験により可視化体験をし、③地震に強い建物について模型作りとシミュレーションにより体験し、総合的に地震に強い建物について学習をしてもらう為に開催します。

2 内容等

- (1) 日 時：平成30年8月7日（火）10:00～17:00（受付：9:40～10:00）
- (2) 場 所：兵庫県立大学神戸情報科学キャンパス実習室・教室（計算科学センタービル3階）及び可視化装置室（同ビル4階）
※三宮からポートライナー「神戸空港」行に乗車（乗車時間 14分）
「京コンピュータ前」駅下車 徒歩約3分
- (3) 講 師：兵庫県立大学大学院シミュレーション学研究科教授 永野 康行
- (4) 内 容：別添チラシのとおり
- (5) 定 員：15名（先着順）*対象は中学生、高校生
- (6) 受講料：無料
- (7) 募集期間：平成30年6月29日（金）締切
- (8) 申込方法：下記の申込先あて電子メール、郵送、FAXにより申し込むこと
兵庫県立大学 神戸情報科学キャンパス（担当：永野 康行）
〒650-0047 神戸市中央区港島南町 7-1-28
Tel: 078-303-1901
Fax: 078-303-2700
E-mail: gssim@sim.u-hyogo.ac.jp

(9) その他：

- ・お申し込みの方には、後日ご案内文書を送付します。

3 本件に関する問い合わせ先


兵庫県立大学 神戸情報科学キャンパス（担当：永野 康行）

Tel: 078-303-1901

Fax: 078-303-2700

E-mail: gssim@sim.u-hyogo.ac.jp

整理番号	HT30198	分野	工学・生活	キーワード	建築、耐震、防災・減災
------	---------	----	-------	-------	-------------

研究機関名	兵庫県立大学				
プログラム名	地震に強い建物を模型とシミュレーションで体験しよう！				
先生(代表者)	永野 康行(ながの やすゆき)大学院シミュレーション学研究科・教授				
自己紹介	私は安全で安心なまち作りのために、丈夫で壊れない建築物についての研究を行っています。このプログラムでは、皆さんと いっしょに模型を作ったり、シミュレーションを通して、地震に強い建物について楽しく学習しましょう！				
開催日時・募集対象	平成 30 年 8 月 7 日(火)	受講対象者	中学生 高校生	募集人数	
集合場所・時間	計算科学センタービル3F 304 教室		(集合時間)	9:40~10:00	
開催会場	兵庫県立大学 大学院シミュレーション学研究科(神戸情報科学キャンパス) 住所: 〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町7-1-28 アクセスマップ: http://www.simulation-studies.org/access				
内 容					
地震のときに建物は大きく揺れます。この揺れ方はどのようにして決まるのでしょうか。また、大地震の時に建物が壊れてはいけません。設計時に注意していることは何でしょうか。これらのことを					
①建築の模型を作り力の流れを知る ②CAVEバーチャルリアリティ(3D)により可視化体験をする ③地震に強い建物について、模型作りとシミュレーションにより体験することにより、総合的に地震に強い建物について学習してもらいます。					
スケジュール				持 ち 物	
9:40~10:00 受付(計算科学センタービル3F 304 教室集合)				筆記用具	
10:00~10:15 開講式(あいさつ、オリエンテーション、科研費の説明)					
10:15~10:35 講義①「地震に耐える建築」(終了後 10 分休憩)				特 記 事 項	
10:45~11:00 講義②「力の流れを建築模型から知る」					
11:00~11:30 模型建物を利用した震動台実験の体験					
11:30~12:00 CAVEバーチャルリアリティの体験(4F可視化装置室)					
12:00~13:00 昼食・休憩 ※参加者にはお弁当*を用意します					
13:00~14:30 実習①建築模型作成「力の流れを模型でみてみよう」					
14:40~16:10 実習②「震度ってなんだ？ 揺らして、測って、予想してみよう。」					
16:10~16:30 クッキータイム・ディスカッション					
16:30~17:00 修了式(アンケート記入・未来博士号授与)					
17:00 終了・解散					

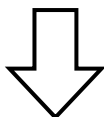
《お問合せ・お申込先》

所属・氏名：	兵庫県立大学 神戸情報科学キャンパス・永野康行(ながの やすゆき)
住所：	〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町7-1-28
TEL 番号：	078-303-1901
FAX 番号：	078-303-2700
E-mail：	gssim@sim.u-hyogo.ac.jp
申込締切日：	平成30年 6月 29日(金)

※当プログラムは先着順にて受付を行います。

《プログラムと関係する先生（代表者）の科研費》

研究代表者	研究期間	研究種目	課題番号	研究課題名
永野康行	H 28 ~ 30(予定)	基盤研究(B)	16H03124	建築物の構造解析と避難解析との 双方向評価による キーエレメントデザイン
永野康行	H 24 ~ 26	挑戦的萌芽	24656326	協創的構造設計法による 新しい設計支援システム



★この科研費について、さらに詳しく知りたい方は、下記をクリック！

<http://kaken.nii.ac.jp/>

※国立情報学研究所の科研費データベースへリンクします。