

# ガラクタでわかる!? “地震のおこりかた実験”

第1部 11:00~12:00

地震は、地下にある断層が急にずれ動くこと  
によって起こります。断層はゆっくりずれることも  
ありますが、その場合は地震は起こりません。  
どのようなときに急にずれ動いて地震を起こす  
のか、身近にあるガラクタ品を使ってしらべてみ  
ましょう。

第1部

このテーマの先生

東北大学災害科学国際研究所  
准教授 福島 洋氏



# 建物ってなんで 揺れるの?

第2部 13:00~14:00

それぞれの建物には、揺すられやすい地震の波と  
揺すられにくい波があります。この違いはどこか  
ら来るのでしょうか？  
それは、建物がそれぞれに持っている周期という  
特性です。この授業で周期を理解することで、建  
物がどのような地震の揺れに弱いかが大まかに  
判断できるようになります。

第2部

このテーマの先生

東北大学災害科学国際研究所  
准教授 榎田 竜太氏



要事前申込

入場無料

★ぼうさい  
★キッズパーク  
こどもも！おとなも！  
一緒に楽しみながら学べる！

「ぼうさいキッズパーク」は、ご家庭での「防災のきっかけづくり」のために、  
お子さんはもちろんのこと大人にも楽しみながら学んでいただけるプログラムです。

開催日時

令和4年11月23日(水)

第1部 11:00~12:00【定員20名】

第2部 13:00~14:00【定員20名】

場所

みやぎ東日本大震災津波伝承館

(宮城県石巻市南浜町2丁目1-56 TEL:0225-98-8081)

コロナウイルス感染症対策について

- マスクの着用をお願い致します。
- 会場にご入場の際の、手指の消毒、検温へのご協力をお願い致します。
- 新型コロナウイルス感染拡大の状況によっては、イベントの開催を中止させていただく場合があります。

主催：宮城県／東北大学災害科学国際研究所

申込方法

参加を希望なさる方は、メールもしくは電話で必要事項を下記宛先  
までお申し込みください。

- ①お名前(小学生以下の方は保護者氏名も)
- ②ご住所
- ③連絡先(電話番号・メールアドレス)
- ④年齢または学年
- ⑤参加を希望する時間(第1部・第2部)

お  
問  
し  
込  
み  
先

みやぎ東日本大震災津波伝承館

〒986-0835

宮城県石巻市南浜町 2 丁目 1-56

TEL:0225-98-8081

miyagi-denshokan@pref.miyagi.lg.jp