

2024年度 とよた高専ワクワク広場（公開講座）（建築学科）

【講座名】

建物の耐震を実験からまなぶ

【講座の紹介】



建物の耐震安全性を、簡単な実験を通して体で学びます。講義①では、地震の発生と表層地盤における増幅を知識として得た後、タブレットのアプリを利用して周期（揺れの時間間隔）と振幅（揺れの幅）の違いによる震度の変化を体験します。また、講義②では、建物の耐震要素（壁）とその配置による耐震性の変化を、紙模型を用いて学びます。講義③では、講義②の知見をもとに3次元模型を用いて、建物の耐震要素とその配置による耐震性の変化を学びます。

開催日	時間	講座内容
8/2(金)	10:00-10:05	開講式
	10:05-10:55	講義①「地震を知ろう」
	11:05-12:00	講義②「建物の耐震性の基本を知ろう」
	12:00-13:00	昼食・休憩
	13:00-14:45	講義③「基本から応用へ」
	14:45-15:00	修了式

開講日：2024年8月2日（金）

時間：10:00～15:00

受講料：無料

募集人数：12名（中学生対象）（抽選）

開催場所：豊田高専・125教室

講師：山田耕司，木藤一輝

共催・豊田市 後援：豊田市教育委員会