

# 環境都市工学の選べる講座

～防災・環境・鉄の強さ～

参加  
無料

9/3(日)

午前の部：10～12時

午後の部：13～15時

## 公開講座ってなに？

本講座は、環境都市工学科の高専生が行う防災・環境・鉄の強さの講義と実験を小中学生のみなさんに体験していただく企画です。少しの間だけ高専生になってみませんか？

和歌山高専に興味をお持ちの方はぜひご参加ください！

場所 和歌山工業高等専門学校

対象 小学5年～中学3年生

定員 午前の部：30名、午後の部：30名

(各コース 10名程度)



## 講座一覧

- ①地震と地震動
- ②鋼材を「かしこく」使おう
- ③触れてわかる砂の「液状化」
- ④電気を作る！すごいぞ微生物の力
- ⑤泥水を透き通った水にしよう
- ⑥避難ゲームにチャレンジしよう

## 受講申込QR



※申込は定員に達し次第終了となります。

講座紹介・コース詳細は裏面をご確認ください！



主催・お問い合わせ先

独立行政法人国立高等専門学校機構 和歌山工業高等専門学校  
総務課 総務・企画係

〒644-0023 和歌山県御坊市名田町野島77

TEL：0738-29-8210 E-mail：kouza@wakayama-nct.ac.jp

# コース紹介

## Aコース

- ①地震と地震動
- ②鋼材を「かしこく」使おう
- ③触れてわかる 砂の「液状化」
- ④電気を作る！すごいぞ微生物の力

## Bコース

- ③触れてわかる 砂の「液状化」
- ④電気を作る！すごいぞ微生物の力
- ⑤泥水を透き通った水にしよう
- ⑥避難ゲームにチャレンジしよう

## Cコース

- ⑤泥水を透き通った水にしよう
- ⑥避難ゲームにチャレンジしよう
- ①地震と地震動
- ②鋼材を「かしこく」使おう

## 環境都市工学科紹介ブース (常設展示)

- ・学生との懇談ブース
- ・教員との進路相談ブース
- ・学科紹介ポスター展示 など

- ・A、B、Cコースの中から希望のコースを選んでください。
- ・各コースは30分×4講座=120分程度です。
- ・午前の部：10時開始～，午後の部：13時開始～  
※コースごとにスタッフが誘導いたします。

常設展示は入退場自由です。

どうぞお気軽にお越しください！

# 講座紹介



### ①地震と地震動

地震が起こる仕組みと地震の揺れについて、模型をみて学ぼう



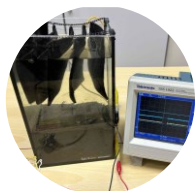
### ②鋼材を「かしこく」使おう

鋼材の「かしこい」使い方は？実験して確かめよう



### ③触れてわかる 砂の「液状化」

地震時、かたい地面が水のように変化してしまう液状化現象を模型で体験しよう



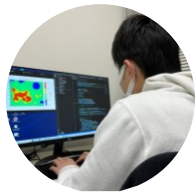
### ④電気を作る！すごいぞ微生物の力

泥の中にいる微生物が電気を作れる？微生物の力を学ぼう



### ⑤泥水を透き通った水にしよう

泥水を泥と水に分ける仕組みを学んでみよう



### ⑥避難ゲームにチャレンジしよう

災害が起こった時にどのように避難すればいいのかをゲームを用いてチャレンジしてみよう。