

令和5年4月4日
話題事項

和歌山工業高等専門学校が文部科学大臣賞(最優秀賞)を受賞

和歌山工業高等専門学校が、第1回高専防災減災コンテストで発表した「防災学習砂場の開発」が「文部科学大臣賞(最優秀賞)」を受賞しました。

1. 受賞者 和歌山工業高等専門学校*

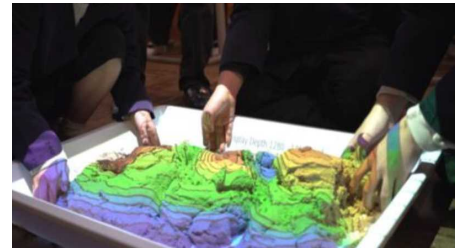
【学 生】環境都市工学科5年生* 田中 勇摩(たなか ゆうま)
山添 成毅(やまぞえ なりき)

【指導教官】環境都市工学科 教授・副校長 辻原 治(つじはら おさむ)

(*肩書は第1回高専防災減災コンテスト発表時)

2. 防災学習砂場

- ・谷や急傾斜地等の地形のイメージの理解を助ける
プロジェクションマッピングを利用した装置(砂場)
- ・砂の形状を地形に見立て、砂が変形すると砂に投影した等高線や標高別の配色に変化
- ・防災学習の教材として活用
- ・県土砂災害啓発センター(プログラム)と和歌山工業高等専門学校(装置)の共同開発



防災学習砂場を活用した様子

3. 高専防災減災コンテスト

主 催：独立行政法人国立高等専門学校機構
国立研究開発法人防災科学技術研究所
公益財団法人国際科学振興財団

沿 革：高専生が培っている技術・知見・柔軟な発想力を地域の防災力・減災力向上に生かすため、平成30年度より始まった取組

※今年度は高専制度創設60周年を記念して第1回高専防災減災コンテストとして開催
(旧名称 高専防災コンテスト)

審 査：28チームが応募(最終審査：令和5年3月6日)

【参考：第1回高専防災減災コンテスト 防災科学研究所HP】

・ https://www.bosai.go.jp/lab0/ExtremeWeather/contest/contest_2022.html

問い合わせ先	
和歌山県土砂災害啓発センター	担当：稲田・筒井 TEL：0735-29-7531
県土整備部 河川・下水道局砂防課	担当：宮田・坂口 TEL：073-441-3174