

土砂災害啓発センターの活動報告

R7. 11. 7

和歌山県土砂災害啓発センター

令和7年10月の活動内容

p. 1

令和7年10月に実施した啓発活動(防災研修・防災学習)・学会発表・イベント出展を報告します。

1	日付	10月2日(木)	場所	新宮市立熊野川小学校
	団体名	新宮市立熊野川小学校		

新宮市立熊野川小学校3・4年生(6人)を対象に防災学習を行いました。



防災学習



防災学習(防災まち歩き)

2	日付	10月5日(日)	場所	和歌山県勤労福祉会館プラザホープ
	団体名	---		

紀の国防災人づくり塾において、受講者(170人)を対象に土砂災害について講演を行いました。



土砂災害啓発センターの活動報告

R7. 11. 7

和歌山県土砂災害啓発センター

令和7年10月の活動内容

p. 2

令和7年10月に実施した啓発活動(防災研修・防災学習)・学会発表・イベント出展を報告します。

3	日付	10月6日(月)	場所	那智勝浦町立勝浦小学校
	団体名	那智勝浦町立勝浦小学校		

那智勝浦町立勝浦小学校4年生(30人)を対象に防災学習を行いました。



紀伊半島大水害被災体験紙芝居



防災学習(まるバツクイズ)

4	日付	10月7日(火)	場所	土砂災害啓発センター
	団体名	太地町立太地小学校		

太地町立太地小学校4年生(19人)を対象に防災学習を行いました。



防災学習



防災学習(土石流の実験)

土砂災害啓発センターの活動報告

R7. 11. 7

和歌山県土砂災害啓発センター

令和7年10月の活動内容

p. 3

令和7年10月に実施した啓発活動(防災研修・防災学習)・学会発表・イベント出展を報告します。

5	日付	10月9日(木)	場所	土砂災害啓発センター
	団体名	和歌山県総務部総務管理局人事課		

和歌山県の若手職員(22人)を対象に防災研修を行いました。(若手職員向け体験型研修の一環)



防災研修



防災研修(土石流模型装置)

6	日付	10月10日(金)	場所	土砂災害啓発センター
	団体名	那智勝浦町立市野々小学校		

那智勝浦町立市野々小学校5年生(1人)を対象に防災学習を行いました。



防災学習



防災学習(流れる水のはたらき)

土砂災害啓発センターの活動報告

R7. 11. 7

和歌山県土砂災害啓発センター

令和7年10月の活動内容

p. 4

令和7年10月に実施した啓発活動(防災研修・防災学習)・学会発表・イベント出展を報告します。

7 日付	10月11日(土)	場所	土砂災害啓発センター
団体名	新宮市くろしお児童館		

新宮市くろしお児童館の学童(4人)を対象に防災学習を行いました。



防災学習



防災学習(土石流の実験)

8 日付	10月15日(水)	場所	土砂災害啓発センター
団体名	---		

国土技術政策総合研究所が実施するR7年度国総研併任プログラムに合わせ、土砂災害研修を行いました。(県職員5名参加)



机上実習



現地実習

土砂災害啓発センターの活動報告

R7. 11. 7

和歌山県土砂災害啓発センター

令和7年10月の活動内容

p. 5

令和7年10月に実施した啓発活動(防災研修・防災学習)・学会発表・イベント出展を報告します。

9	日付	10月16日(木)	場所	土砂災害啓発センター
	団体名	和歌山県立みくまの支援学校		

和歌山県立みくまの支援学校高等部(4人)を対象に防災学習を行いました。



防災学習



防災学習(土石流模型装置)

10	日付	10月16日(木)	場所	印南町防災福祉センター
	団体名	印南町自主防災会		

印南町自主防災会(80人)を対象に防災研修を行いました。



防災研修



防災研修(ワークショップ)

土砂災害啓発センターの活動報告

R7. 11. 7

和歌山県土砂災害啓発センター

令和7年10月の活動内容

p. 6

令和7年10月に実施した啓発活動(防災研修・防災学習)・学会発表・イベント出展を報告します。

11	日付	10月17日(金)	場所	田辺市立新庄第二小学校
	団体名	田辺市立新庄第二小学校		

田辺市立新庄第二小学校5年生(36人)を対象に防災学習を行いました。



防災学習



防災学習

12	日付	10月20日(月)	場所	田辺市立大坊小学校
	団体名	田辺市立大坊小学校		

田辺市立大坊小学校全学年(19人)を対象に防災学習を行いました。



防災学習



防災学習(流れる水のはたらき)

土砂災害啓発センターの活動報告

R7. 11. 7

和歌山県土砂災害啓発センター

令和7年10月の活動内容

p. 7

令和7年10月に実施した啓発活動(防災研修・防災学習)・学会発表・イベント出展を報告します。

13	日付	10月21日(火)	場所	那智勝浦町立太田小学校
	団体名	那智勝浦町立太田小学校		

那智勝浦町立太田小学校3・4年生(7人)を対象に防災学習を行いました。



防災学習(土石流の実験)



防災学習(防災まち歩き)

14	日付	10月22日(水)	場所	土砂災害啓発センター
	団体名	那智勝浦町立下里小学校		

那智勝浦町立下里小学校5年生(14人)を対象に防災学習を行いました。



防災学習



防災学習(流れる水のはたらき)

土砂災害啓発センターの活動報告

R7. 11. 7

和歌山県土砂災害啓発センター

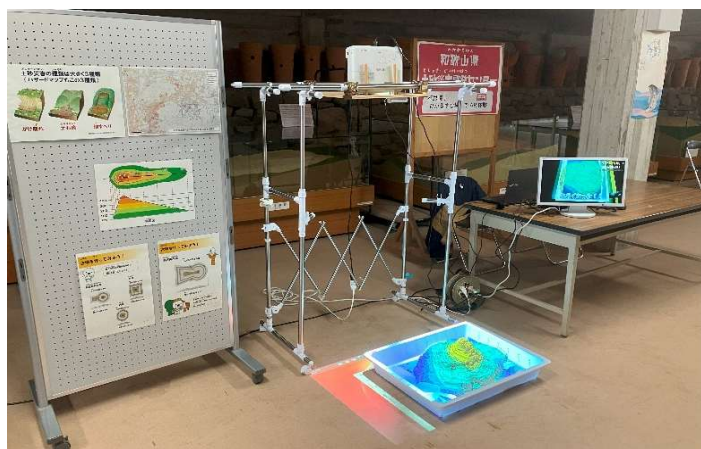
令和7年10月の活動内容

p. 8

令和7年10月に実施した啓発活動(防災研修・防災学習)・学会発表・イベント出展を報告します。

15	日付	10月26日(日)	場所	和歌山県立紀伊風土記の丘
	団体名	---		

2025風土記まつりに防災学習砂場を出展しました。



出展状況



出展状況

16	日付	10月26日(日)	場所	静岡県地震防災センター
	団体名	---		

第 57 回(2025 年度)地域安全学会研究発表会にて発表を行いました。

プログラミング教育を取り入れた 土砂災害防災教育の実践

背景・目的

- 学習指導要領改訂(2020年)
- 防災教育の必修化
- 現場での実践
- 両者を結ぶための開発

先行研究と課題意識

防災教育

×

プログラミング教育

先行研究では…

災害時の対策を講じたり、災害時の状況把握をするためのツールとしてのプログラミング

大雨による水位上昇

水門を開ける

災害発生

センサーで知らせる

本研究では…

災害時の避難行動を分解し、順序立てて組み立てる「**プログラミング的思考**」に着目。

避難行動

×

要素分解・順序立て(プログラミング的思考)

課題意識：
児童にとっては「自ら考えて避難行動をとること」がより重要なのでは？

本研究の特徴

1

2

3

「防災教育」と「プログラミング教育」

避難行動を「要素分解」

デジタル (Scratch・micro:bit)

教材の概要

①土砂災害の発生するフィールドを確認し、避難

②フィールドとルール

③フィールド:

- 6×6マス
- 土砂災害発生箇所、川や橋などを配置

④ルール:

- ロボットはプログラミングされた指示通りに動く
- スタートからゴールを目指す。
- 1つの指示で1マス移動
- 斜め移動不可
- 川は橋のみ通過可
- 障害物や土砂災害発生マスは通行不可

土砂災害啓発センターの活動報告

R7. 11. 7

和歌山県土砂災害啓発センター

令和7年10月の活動内容

p. 9

令和7年10月に実施した啓発活動(防災研修・防災学習)・学会発表・イベント出展を報告します。

17	日付	10月28日(火)	場所	田辺市立会津小学校
	団体名	田辺市立会津小学校		

田辺市立会津小学校4年生(82人)を対象に防災学習を行いました。



防災学習



防災学習(ハザードマップ)

18	日付	10月29日(水)	場所	田辺市立長野小学校
	団体名	田辺市立長野小学校		

田辺市立長野小学校5・6年生(7人)を対象に防災学習を行いました。



防災学習



防災学習(防災まち歩き)

土砂災害啓発センターの活動報告

R7. 11. 7

和歌山県土砂災害啓発センター

令和7年10月の活動内容

p. 10

令和7年10月に実施した啓発活動(防災研修・防災学習)・学会発表・イベント出展を報告します。

19	日付	10月30日(木)	場所	橋本市立紀見北中学校
	団体名	橋本市立紀見北中学校		

橋本市立紀見北中学校全学年(161人)を対象に防災学習を行いました。



防災学習



防災学習

20	日付	10月31日(金)	場所	土砂災害啓発センター
	団体名	那智勝浦町立色川小学校		

那智勝浦町立色川小学校5・6年生(5人)を対象に防災学習を行いました。



防災学習



防災学習(流れる水のはたらき)