

## 研究活動

啓発センターの2階には国土交通省近畿地方整備局大規模土砂災害対策技術センターが入所し、大規模土砂災害対策研究機構と連携を図りながら土砂災害に関する研究活動を行っている。

啓発センター職員も大規模土砂災害対策技術センターの職員と同じフロアで活動し、指導を受けながら調査研究を行うことで技術力の向上に努め、研究成果を学会等で発表するとともに学会誌等への論文投稿を実施している。以下に令和3年度の研究成果の実績を示す。

年月	学会名	題名	著者・共著者
2021年4月	砂防と治水	防災ロールプレイングゲーム「土砂災害が発生したとき」を用いた防災教育の実践	岸畑明宏
2021年5月	2021年度砂防学会研究発表会「オンライン大会」	土砂災害防災ロールプレイングゲーム「土砂災害が発生したとき」の開発とゲームを用いた防災教育の効果検証	岸畑明宏, 坂口隆紀, 筒井和男, 宮崎徳生, 西萩一喜, 辻原治, 木下篤彦
		高感度地震観測網の微小振動データをを用いた大規模出水時の河川水位の推定	筒井和男, 坂口隆紀, 海原荘一, 谷田佑太, 木下篤彦, 柴田 俊, 浅原裕, 中谷洋明
		大規模斜面崩壊時の地盤振動特性に関する室内実験による検討	宮崎徳生, 筒井和男, 坂口隆紀, 海原荘一, 谷田佑太, 木下篤彦, 柴田俊, 中谷洋明
		和歌山県田辺市における明治22年水害の災害教訓伝承に関する調査	森川智, 宮崎徳生, 筒井和男, 岸畑明宏, 坂口隆紀, 木下篤彦
2021年6月	2021年度河川技術に関するシンポジウム「オンライン」	高感度地震観測網の微小振動データに着目した大規模出水時の地盤振動特性と欠測水位の推定	筒井和男, 坂口隆紀, 海原荘一, 谷田佑太, 木下篤彦, 柴田 俊, 浅原裕, 中谷洋明
2021年6月	2021近畿地方整備局研究発表会(WEB開催)	360度動画による土砂災害警戒区域認知度向上の取り組み	岸畑明宏, 筒井和男
		小学1・2年生や園児への土砂災害学習の取り組み	坂口隆紀, 宮崎徳生
		UAV搭載型レーザスキャナを活用した砂防堰堤の設計について	西島権, 野村雅俊
2021年8月	土木技術資料	大規模土砂移動発生時の地盤振動に関する振動特性と室内実験	筒井和男, 金澤瑛, 木下篤彦, 中谷洋明
		和歌山県土砂災害啓発センターでの防災学習の取り組み	坂口隆紀, 宮崎徳生, 岸畑明宏
2021年9月	日本地すべり学会研究発表会「オンライン」	和歌山県日高郡みなべ町における断層破砕帯での地すべり対策	岸畑明宏, 坂口隆紀, 木下篤彦

2021年10月	砂防と治水	紀伊半島大水害後の那智川流域の復興と和歌山県土砂災害啓発センターによる啓発活動	和歌山県土砂災害啓発センター
2021年11月	第61回治山研究発表会(WEB開催)	後世に伝える過去の山地災害に関する調査と防災学習の取り組みについて	宮崎徳生・筒井和男・岸畑明宏・坂口隆紀・木下篤彦
2022年2月	水利科学誌	人工衛星「しきさい」を活用した那智の滝上流域の水源涵養機能に関する研究	宮崎徳生,坂口隆紀
2022年3月	ISRSS-SENDAI2022 (オンライン)	Building / Construction Information Modeling, Management (BIM/CIM) for landslide countermeasure facilities	Satoru Morikawa, Akihiro Kishihata, Hisashi Kameda

令和3年度 和歌山県土砂災害啓発センター年度報 から抜粋