

## 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5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  |
|-------------|--|--|---|
| 令和5年<br>4月  | INTERPRAEVENT<br>2023 International<br>Symposium | Introduction of BIM/CIM for<br>landslide countermeasures | Kazuo TSUTSUI, Akihiro<br>KISHIHATA, Takahiro<br>ARITA, Kenji INADA, Satoru<br>MORIKAWA |
| 令和5年5<br>月  | 令和5年度(公社)砂防<br>学会研究発表会「北海<br>道大会」                | 災害伝承碑紹介動画の制作と<br>防災学習における活用につ<br>いて                      | 稲田健二, 岸畑明宏, 筒井和<br>男, 有田貴洋, 森要, 佐藤純子  |
|             |  | AR 技術を活用した土砂災害防<br>災学習の実践                                | 筒井和男, 田中勇摩, 山添成<br>毅, 辻原治, 有田貴洋, 岸畑明<br>宏, 稲田健二   |
| 令和5年6<br>月  | 令和5年度近畿地方整<br>備局研究発表会                            | 防災デジタルコンテンツを活<br>用した防災学習体制の構築に<br>ついて                    | 稲田健二, 岸畑 明宏   |
|             |  | 和歌山県内における災害伝承<br>碑紹介動画の制作について                            | 有田貴洋, 筒井和男  |
| 令和5年6<br>月  | 水利科学   | 災害伝承碑紹介動画の制作と<br>防災学習における活用につ<br>いて                      | 有田貴洋, 岸畑明宏, 筒井和男,<br>稲田健二, 森要, 佐藤純子   |
| 令和5年9<br>月  | 砂防学会誌  | 大規模土砂移動と地盤振動の<br>生成および広域伝播の3次元<br>数値解析                   | 筒井和男, 高田隆行, 海原莊一,<br>北本楽, 小杉恵, 木下篤彦, 金澤<br>瑛, 中谷洋明, 小杉賢一朗                               |
| 令和5年9<br>月  | 第43回日本自然災害<br>学会学術講演会                            | 侵食量に着目した土石流被害<br>予測計算の高度化                                | 筒井和男, 齊藤隆志  |
| 令和5年<br>10月 | 第63回治山研究発表<br>会・第61回治山シンポ<br>ジウム                 | 災害伝承碑調査と紹介動画の<br>制作について                                  | 有田貴洋, 岐山雄亮, 筒井和男,<br>稲田健二, 佐藤純子   |
| 令和6年2<br>月  | 令和5年度京都大学防<br>災研究所研究発表講演<br>会                    | 侵食量に着目した土砂流動モ<br>デルによる被害範囲の予測                            | 筒井和男, 齊藤隆志  |