

平成28年度～令和2年度 研究活動一覽表

啓発センター 研究一覽

通し番号	掲載年月	題名	著者・共著者	学会・雑誌名
1	2015.5	和歌山県内の深層崩壊発生斜面での水文・水質特性に関する研究	西岡恒志, 木下敦彦, 高原晃宙, 桜井亘, 石塚忠範, 千束圭央	平成27年度砂防学会研究発表会
2	2015.9	災害時の流木の流出率に着目した治山堰堤の効果的な配置手法に関する検討	福田和寿, 西岡恒志, 筒井和男, 木下篤彦	第55回治山研究発表会
3	2016.5	深層崩壊危険斜面から湧出する湧水の水文・水質特性に関する研究	西岡恒志, 筒井和男, 福田和寿, 木下篤彦, 森加代子, 高原晃宙, 水野秀明	平成28年度砂防学会研究発表会
4	2016.5	災害時の流木の流出率に着目した治山堰堤の効果的な配置手法に関する検討	福田和寿, 西岡恒志, 筒井和男, 木下篤彦	平成28年度砂防学会研究発表会
5	2016.5	荒木川における流砂観測の紹介	筒井和男, 西岡恒志, 福田和寿, 木下篤彦, 内田太郎, 田中健貴	平成28年度砂防学会研究発表会
6	2016.9	ヒアリング調査を基にした平成23年那智川災害の避難行動に関する研究	筒井和男, 西岡恒志, 福田和寿, 坂口武弘, 木下篤彦, 今森直紀, 田中健貴, 島田徹	第8回土砂災害に関するシンポジウム
7	2016.9	深層崩壊危険斜面における水文・水質特性に関する研究	西岡恒志, 筒井和男, 福田和寿, 坂口武弘, 木下篤彦, 森加代子, 高原晃宙	第8回土砂災害に関するシンポジウム
8	2017.6	濁度成分の量と粒径に着目した流域内の崩壊監視手法に関する研究	筒井和男, 坂口武弘, 西岡恒志, 福田和寿, 島田徹, 田中健貴, 木下篤彦	2017年度河川技術に関するシンポジウム
9	2017.5	濁度成分の量と粒径に着目した流域内の崩壊監視手法に関する研究	筒井和男, 坂口武弘, 西岡恒志, 福田和寿, 山田真悟, 島田徹, 渡辺隆吉, 田中健貴, 木下篤彦	平成29年度砂防学会研究発表会
10	2017.5	データマイニングを用いた2011年9月4日那智川流域における土砂災害発生に係わる重要因子の把握	坂口武弘, 西岡恒志, 筒井和男, 福田和寿, 木下篤彦, 田中健貴, 只熊典子, 海原壮一	平成29年度砂防学会研究発表会
11	2017.5	花崗斑岩巨礫の上に成林したスギ林の根系分布調査の試み	福田和寿, 坂口武弘, 西岡恒志, 筒井和男, 大野亮一, 田中健貴, 木下篤彦	平成29年度砂防学会研究発表会
12	2017.5	降雨後のECの変化に着目した深層崩壊危険斜面の抽出方法に関する研究	西岡恒志, 筒井和男, 福田和寿, 坂口武弘, 田中健貴, 木下篤彦, 森加代子, 高原晃宙	平成29年度砂防学会研究発表会
13	2017.5	昭和28年有田川水害のクロノロジーと体験者証言から考察する今後の土砂災害対策	久田昭文, 西岡恒志, 福田和寿, 坂口武弘, 筒井和男, 木下篤彦, 田中健貴, 田内裕人, 後誠介, 江種伸之	平成29年度砂防学会研究発表会
14	2017.8	表層崩壊が多発した那智川流域における水文・水質特性	西岡恒志, 坂口武弘, 森川智, 田中健貴, 木下篤彦, 加藤智久	第56回日本地すべり学会研究発表会
15	2017.9	花崗斑岩礫質土壌の上に成林したスギ林の根系分布調査の試み	長井達磨, 坂口武弘, 西岡恒志, 木下篤彦, 大野亮一	第57回治山研究発表会
16	2018.5	降雨と湧水ECの関係に着目した深層崩壊危険斜面抽出手法に関する研究	西岡恒志, 榎原伴樹, 木下篤彦, 田中健貴, 海原壮一	平成30年度砂防学会研究発表会
17	2018.5	濁度成分の堰堤滞留効果に着目した崩壊監視手法に関する研究	筒井和男, 西岡恒志, 榎原伴樹, 木下篤彦, 田中健貴	平成30年度砂防学会研究発表会
18	2018.5	地層境界付近の地下水水位変動と空中電磁探査解析結果に着目した表層崩壊危険斜面抽出の研究	坂口武弘, 西岡恒志, 榎原伴樹, 木下篤彦, 田中健貴, 河戸克志	平成30年度砂防学会研究発表会
19	2018.6	降雨と斜面の湧水の電気伝導度との関係に着目した深層崩壊危険斜面抽出手法に関する研究	西岡恒志, 榎原伴樹, 木下篤彦, 田中健貴, 海原壮一	2018年度河川技術に関するシンポジウム
20	2018.6	濁り成分の砂防堰堤湛水域での滞留過程に着目した崩壊・土石流発生監視手法に関する研究	西岡恒志, 筒井和男, 榎原伴樹, 崎山朋紀, 木下篤彦, 田中健貴	2018年度河川技術に関するシンポジウム
21	2018.6	那智災害に学ぶ土砂災害啓発センターを活用した被害軽減への取り組みについて	崎山朋紀, 坂口武弘	平成30年度近畿地方整備局研究発表会
22	2018.8	住民・マスコミ・首長への地すべり発生状況及び対策工の効果の分かりやすい説明方法について	榎原伴樹, 崎山朋樹, 木下篤彦	第57回日本地すべり学会研究発表会
23	2018.9	表層崩壊危険斜面における空中電磁探査解析と地下水水位の変動に関する研究	榎原伴樹, 西岡恒志, 崎山朋樹, 坂口武弘, 木下篤彦, 田中健貴, 河戸克志	第9回土砂災害に関するシンポジウム
24	2018.10	Understanding of Important Factors Pertaining to Occurrence of Shallow Landslide in Nachi River Basin on September 4, 2011 Using the Data Mining Method	Takehiro Sakaguchi, Tsuneshi Nishioka, Kazuo Tsutui, Kazuhisa Fukuda, Atsuhiko Kinoshita, Yasutaka Tanaka, Noriko Tadakuma, Soichi Kaihara	インターイベント2018
25	2018.10	Study on Method to Extract Hazardous Slopes for Deep-Seated Landslides, Focusing on Temporal Changes of EC	Tsuneshi Nishioka, Kazuo Tsutui, Kazuhisa Fukuda, Takehiro Sakaguchi, Yasutaka Tanaka, Atsuhiko Kinoshita, Kayoko Mori, Teruyoshi Takahara	インターイベント2018
26	2018.10	Study on Root System Distribution in a Japanese Cedar Plantation on Granite-Porphry gravel soil	Kazuhisa Fukuda, Tatsuma Nagai, Takehiro Sakaguchi, Tsuneshi Nishioka, Kazuo Tsutui, Ryoichi Ohno, Yasutaka Tanaka, Atsuhiko Kinoshita	インターイベント2018
27	2018.11	平成23年那智川水害時の消防団員の対応と今後の被害軽減の取り組み	西岡恒志, 筒井和男, 小脇邦雄, 榎原伴樹, 坂口武弘, 木下篤彦, 田中健貴	地すべり学会誌
28	2018.11	昭和28年有田川水害時の体験者証言より得られた土砂災害から身を守る避難行動についての教訓	西岡恒志, 榎原伴樹, 坂口武弘, 木下篤彦, 田中健貴	地すべり学会誌
29	2019.6	干渉SAR解析による崩壊危険斜面抽出手法とその適用範囲について	崎山朋紀, 榎原伴樹, 坂口武弘, 田中健貴, 木下篤彦, 江川真史, 佐藤匠, 久保毅, 鈴木大和, 山下久美子	2019年度河川技術に関するシンポジウム
30	2019.6	地質境界が存在する斜面での地質構造や水文特性に着目した表層崩壊危険度評価手法の提案	榎原伴樹, 崎山朋樹, 坂口武弘, 岸畑明宏, 田中健貴, 木下篤彦, 野池耕平, 松澤真, 河戸克志	2019年度河川技術に関するシンポジウム
31	2019.5	SAR干渉画像を用いた崩壊危険斜面抽出手法とその適用範囲について	崎山朋紀, 榎原伴樹, 坂口武弘, 田中健貴, 木下篤彦, 江川真史, 佐藤匠, 久保毅, 鈴木大和, 山下久美子	2019年度砂防学会研究発表会
32	2019.5	紀伊半島大水害の被災体験を子供達に伝承する活動について	坂口武弘, 坂口隆紀, 久保榮子, 新行靖	2019年度砂防学会研究発表会
33	2019.5	那智川流域における地質構造や水文特性に着目した表層崩壊危険斜面の抽出に関する研究	榎原伴樹, 崎山朋樹, 岸畑明宏, 坂口武弘, 田中健貴, 木下篤彦, 野池耕平, 松澤真, 河戸克志	2019年度砂防学会研究発表会
34	2019.8	地すべり対策工の効果の検証方法について	榎原伴樹, 崎山朋紀, 岸畑明宏, 坂口隆紀, 木下篤彦	第58回日本地すべり学会研究発表会
35	2019.10	SAR干渉画像を用いた斜面変動検出の試み	崎山朋紀, 榎原伴樹, 岸畑明宏, 坂口隆紀, 木下篤彦	第59回治山研究発表会
36	2019.10	Landslide Detection by InSAR Method Analysis and Its Range of Reach	Tomoki SAKIYAMA, Tomoki ENOHARA, Akihiro KISHIHATA, Takaki SAKAGUCHI, and Atsuhiko KINOSHITA	9th MSD workshop, in Tsu

啓発センター 研究一覧

通し番号	掲載年月	題名	著者・共著者	学会・雑誌名
37	2019.10	Estimation of hydrogeological structure using airborne electromagnetic survey in the Iya, Tanabe city	Akihiro Kishihata, Takaki Sakaguchi, Tomoki Sakiyama, Tomoki Enohara, and Atsuhiko Kinoshita	9th MSD workshop, in Tsu
38	2019.10	A study on the characteristics of the slope with a risk of shallow landslides where the geological boundary exists	Tomoki Enohara, Tomoki Sakiyama, Akihiro Kishihata, Takaki Sakaguchi and Atsuhiko Kinoshita	9th MSD workshop, in Tsu
39	2019.10	Training Program of the Kii Peninsula Flood Experience and Its Effects on Students	Takaki SAKAGUCHI, Takehiro SAKAGUCHI, Eiko KUBO and Yasushi SHINGYO	9th MSD workshop, in Tsu
40	2020.5	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	崎山朋紀, 宮崎徳生, 榎原伴樹, 岸畑明宏, 坂口隆紀, 木下篤彦, 柴田俊, 鈴木清敬, 鈴木大和, 中谷洋明	2020年度砂防学会研究発表会
41	2020.5	日置川水系、新宮川水系における放射性炭素年代測定結果を用いた深層崩壊発生頻度推定方法の検討	岸畑明宏, 坂口隆紀, 崎山朋紀, 榎原伴樹, 木下篤彦, 柴田俊, 小川内良人, 横山修, 田中健貴	2020年度砂防学会研究発表会
42	2020.5	地質境界付近の水文挙動が表層崩壊の発生に与える影響	榎原伴樹, 筒井和男, 崎山朋紀, 岸畑明宏, 坂口隆紀, 木下篤彦, 柴田俊, 松澤真, 田中健貴	2020年度砂防学会研究発表会
43	2020.5	和歌山県土砂災害啓発センターにおける防災教育の取り組みについて	坂口隆紀, 岸畑明宏, 榎原伴樹, 崎山朋紀, 柴田俊, 木下篤彦	2020年度砂防学会研究発表会
44	2020.6	コアストーンが分布する斜面の水文特性に関する研究	榎原伴樹, 筒井和男, 崎山朋紀, 岸畑明宏, 坂口隆紀, 木下篤彦, 柴田俊, 松澤真, 田中健貴	2020年度河川技術に関するシンポジウム
45	2020.6	紀伊半島大水害の被災体験の研修プログラムとその生徒への効果について	岸畑明宏, 坂口隆紀	令和2年度近畿地方整備局研究発表会
46	2020.8	水路実験による土砂移動時の地盤振動スペクトルと距離減衰に関する考察	筒井和男, 坂口隆紀, 海原荘一, 谷田佑太, 木下篤彦, 柴田俊, 金澤瑛, 中谷洋明, 里深好文, 藤本将光	第10回土砂災害に関するシンポジウム
47	2020.8	和歌山県土砂災害啓発センターにおける土砂災害に関する防災教育とその効果について	岸畑明宏, 坂口隆紀, 筒井和男, 宮崎徳生	第10回土砂災害に関するシンポジウム
48	2020.8	人工衛星「しきさい」を活用した那智の滝上流域の森林活性度と可能蒸発散量に関する研究	宮崎徳生, 筒井和男, 岸畑明宏, 坂口隆紀, 木下篤彦, 柴田俊, 鈴木大和, 中谷洋明, 鈴木清敬	第10回土砂災害に関するシンポジウム
49	2020.9	地すべり対策工の効果の簡易的な検証方法の提案	岸畑明宏, 榎原伴樹, 崎山朋紀, 坂口隆紀, 木下篤彦	地すべり学会誌
50	2020.11	和歌山県における山地災害教訓伝承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	第60回治山研究発表会
51	2021.1	土砂移動時の地盤振動の再現一模型実験からの考察一	筒井和男, 坂口隆紀, 海原荘一, 谷田佑太, 木下篤彦, 柴田俊, 金澤瑛, 中谷洋明, 里深好文, 藤本将光	砂防学会誌

平成28年～令和2年 和歌山県土砂災害啓発センター5年報から抜粋