

令和5年度 河川砂防技術研究開発公募
河川技術・流域管理分野 指定型課題 新規研究開発テーマ

テーマ名および概要		研究代表者名
テーマ	越流侵食に対する河川堤防性能評価手法の高度化に関する技術研究開発	京都大学 音田 慎一郎
概要	各種流出抑制対策(田んぼダム等)の効果を評価可能な、流域治水検討用一体型モデルを開発し、実務適用法を提案する。	
テーマ	堤防越水時に表面被覆型対策工周辺で生じる激しい擾乱を伴う流れとそれによる堤体裏法侵食の評価手法の開発	中央大学 後藤 岳久
概要	本研究は、農事暦を考慮し、排水路ネットワークの背水現象を利用した積極的な洪水導水方法を流域治水の施策として提案するものである。	

(氏名五十音順、敬称略)

令和5年度 河川砂防技術研究開発公募
河川技術・流域管理分野 提案型課題(流域課題) 新規研究開発テーマ

テーマ名および概要		研究代表者名
テーマ	早期避難ができる住民への行動変容と避難所における住民へのサポートができる人材育成のためのXR教育プログラム構築	佐賀大学 大坪 美由紀
概要	「防災Go!」ver2.0を開発し、避難モチベーションの向上及び全員参加の流域治水を通じて防災のみならず地域活性化等にも貢献する。	

(敬称略)

令和5年度 河川砂防技術研究開発公募
河川技術・流域管理分野 提案型課題(地域課題) 新規研究開発テーマ

テーマ名および概要		研究代表者名
テーマ	流域へのインパクトに基づく気候変動リスク情報創出に向けた技術開発	弘前大学 岡崎 淳史
概要	本研究では、河岸被災や樹林化を招く、砂州の波高増大・固定化が、気候変動によってどのように変化するかを評価する。	
テーマ	富山県急流河川における降雨特性変化を考慮した流路変動・河岸被災リスクの検討	富山県立大学 久加 朋子
概要	遠賀川では、船底形河道改修後に細砂が河岸付近に再堆積している。本研究では、新たな浮遊砂の解析法を開発し、安定で管理し易い船底形河道設計技術を検討する。	
テーマ	降雨流出氾濫解析と簡易型河川監視カメラ画像解析を用いたリアルタイム浸水予測の高度化	東北大学 橋本 雅和
概要	分布型音響センシング装置を設置し、河川堤防での振動データを取得し、越水・河岸侵食・浸透の検知可能性の考察を行う。	

(氏名五十音順、敬称略)