

平成31年度 河川砂防技術研究開発公募
河川・水防災技術分野 新規課題 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	中小河川を対象としたUAV写真測量による流下能力評価手法に関する技術研究開発	株式会社復建技術コンサルタント 市川 健
概要	本研究は、UAV写真測量による流下能力評価について、計測から評価までの最適手法を定式化するものである。	
テーマ	衛星SAR等リモートセンシング技術を用いた堤防・河道の状態推定や河道の流下能力評価に関する技術研究開発	日本工営株式会社 陰山 建太郎
概要	衛星、UAV等のリモートセンシングデータによって、堤防・河道の状態や流下能力を定期的に把握する手法を開発する。	
テーマ	AIによる堤防変状箇所の効率的な抽出に関する技術研究開発	アジア航測株式会社 中村 明彦
概要	航空レーザ測量等で取得した3次元地形データとAI技術を組み合わせた中小河川の堤防変状抽出と評価手法の研究開発	

(氏名五十音順, 敬称略)