

平成29年度 河川砂防技術研究開発公募
地域課題分野 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	詳細な地表面形状情報を基にした堤体状態診断法の開発	愛媛大学 岡村 未対
概要	本研究では、堤体表面形状のLP等による詳細測定データから、堤体の局所的な欠陥や内部状態を推定する技術を研究・開発する。	
テーマ	河川管理を支援するCCTV映像自動解析技術に関する研究	北海道大学 小川 貴弘
概要	河川管理支援を実現するため、河川管理区域のCCTV映像を用いた利用者の異常行為検出・予測技術の構築を試みる。	
テーマ	総合土砂管理計画の立案に資する実用的解析技術の開発と那賀川大規模置き土事業による将来土砂動態の解明	阿南工業高等 専門学校 長田 健吾
概要	長期・広域の土砂動態を推定できる実用的な簡易平面二次元解析法を開発し、那賀川大規模置き土事業による将来土砂動態を明らかにする。	
テーマ	ボート型自律制御ロボットによるポータブル流量観測システムの開発	京都大学 山上 路生
概要	河川流量観測の新技术として、主流に対する静止に必要な推進力より流速分布を自動計測するボート型ロボットを開発する。	
テーマ	高水敷掘削後の再堆積過程に流送土砂の粒度組成と流況が与える影響	岐阜大学 原田 守啓
概要	高水敷掘削地への土砂の再堆積過程に、流域・流程によって異なる河床材料の粒度組成と流況が与える影響を明らかにする。	

(五十音順, 敬称略)