

平成25年度 河川砂防技術研究開発公募 地域課題分野(河川) 新規課題 研究開発テーマ

テーマおよび概要		研究代表者名
テーマ	土器川流域における気候変動に適応した強靱な社会づくりDCP(地域継続計画)評価分析システムの開発と実践	香川大学 磯打 千雅子
概要	超過洪水時における地域インパクト分析(DIA)システムを開発、重要業務・社会的許容限界をふまえた地域継続戦略を策定し、代替手段と早期復旧手段の洗い出しによる流域住民を中心としたDCPプランニングに資する。	
テーマ	濃尾平野における水資源総合管理のための地下水涵養機能評価モデルに関する研究	岐阜大学 神谷 浩二
概要	濃尾平野における今後の適正な地下水管理に貢献するため、森林や河川による地下水涵養機構の実態を究明して、それを評価・表現する解析モデルの開発を行う。	
テーマ	流域地質構造が河川景観に及ぼす影響の解明とそれを踏まえた河道設計・管理手法の構築	名古屋大学 田代 喬
概要	流域地質構造と河川景観の間の因果関係を整理し、その生態的機能の支持機構を踏まえた実効的な河道設計・管理技術の開発を目指す。	
テーマ	河川感潮域におけるガタ土堆積抑制と適正な植生管理に向けた実証実験	佐賀大学 山西 博幸
概要	ガタ土堆積とヨシ生長制御を備えた新たな河川工作物の提案とその実証実験を通して、河道管理と河川環境の保全を目指す。	
テーマ	結氷河川における晶氷の発生予測と取水障害対策の開発	北見工業大学 吉川 泰弘
概要	結氷河川における晶氷の発生・流下のプロセスを解明し、晶氷の発生予測技術の開発と取水障害対策の提案を目的とする。	

(五十音順、敬称略)