

平成26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	排砂バイパストンネルおよび下流河道における土砂動態把握手法の高度化	京都大学 角 哲也
概要	ハイドロフォンやICタグ技術を用いて排砂バイパストンネルおよび下流河道における土砂輸送機構の解明を行う。	
テーマ	江の川三川合流部における洪水流・河床変動予測モデルと背水域を含む本・支川河道が洪水流の伝播・変形に与える効果の定量化に関する研究	中央大学 竹村 吉晴
概要	三川合流部における河床変動特性と本・支川河道が洪水流の伝播・変形機構に与える効果について複数の降雨パターンから検討し、定量的に評価する。	
テーマ	本明川承水路区間の土砂堆積の把握に関する調査研究	長崎大学 西田 渉
概要	本明川下流の承水路区間を対象に河床形状の変化に洪水流や風成流が与える影響を現地観測と数値解析により明らかにする。	
テーマ	感潮区間に適した河川流量連続モニタリングシステムの開発	東京理科大学 二瓶 泰雄
概要	H-ADCP流速計測技術と力学的内外挿法(DIEX法)を組み合わせ、感潮区間に適した流量連続モニタリングシステムの開発する。	
テーマ	殿ダム貯水池における異高同時取水による選択取水設備の効率的運用	鳥取大学 矢島 啓
概要	水温成層形成下におけるサイフォン式取水設備の取水特性を明らかにし、3次元水温予測モデルを用いたその運用を検討する。	

(五十音順、敬称略)