

平成30年度 河川砂防技術研究開発公募  
海岸技術分野 新規課題(FS研究) 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	多様な計測情報をベイズ推定で融合する広域海底地形モニタリング技術の開発	豊橋技術 科学大学 岡辺 拓巳
概要	複数の計測技術で取得する地形モニタリング情報をベイズ推定により融合し、精度や時空間密度を向上させた広域な海底地形データの生成技術を開発する。	
テーマ	LiDARによる海底地形測量の精度・計測条件把握と欠測補完技術の開発	東京海洋大学 岡安 章夫
概要	ALBにおける計測可能条件と限界水深の整理および静止画・動画等による波速判定と水深逆推定技術を開発する。	
テーマ	ALB計測工程の最適化と高度化による低コスト海底地形把握技術の開発	岡山大学 西山 哲
概要	航空機およびドローン搭載グリーンレーザと人工知能解析の融合により、“安価”で“簡便な”海底地形の3次元モニタリング手法を構築する。	

(五十音順, 敬称略)