

平成31年度 河川砂防技術研究開発公募 海岸技術分野研究開発テーマ  
 <一般研究:移行評価結果>

テーマ名および概要		研究代表者名	移行評価コメント
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	<ul style="list-style-type: none"> <li>・広範囲な海底地形の情報を経済的に得るため、複数の手法で得られた海底地形の情報を、ベイズ推定で融合させる手法が有効であることを示した。</li> <li>・漁船から取得したデータ量が少ない場合や他の海域における本手法の適用範囲を明確にすること。</li> </ul>
概要	本研究では、複数の計測手法で取得した同じ領域の地形データを、ベイズ推定によって融合する手法を開発する。測量精度や計測面積など、特徴が異なる費用対効果の高い5つの地形計測・水深推定手法を用いて広域の海底地形データを取得する。これら地形データを誤差情報とともにベイズ推定によって融合し、水深方向の精度が向上した広域沿岸の海底地形データを生成する。		

(氏名五十音順, 敬称略)