

平成24年度 河川砂防技術研究開発公募(河川技術分野)新規課題 研究開発テーマ

【都市等地域の浸水状況の予測等に関する技術研究開発】

テーマ及び概要		研究代表者名
テーマ	沿岸低平地における河川、下水道、海岸のシームレスモデルに基づく実時間氾濫予測システムの構築	東京大学 佐藤慎司
概要	鶴見川下流低平地における浸水・氾濫現象を対象として、河川、下水道、海岸の流体モデルをシームレスに結合し、情報提供まで見据えて高速かつ柔軟な予測システムを構築する	
テーマ	都市域浸水予測・避難支援統合パッケージシステムの実用化に関する研究	(株)建設技術研究所 藤原直樹
概要	リアルタイム都市氾濫予測モデルを構築し、水防・避難活動の必要情報を伝達するパッケージシステム構築、実用化の研究を行う。	

(五十音順、敬称略)

【河川堤防の安全対策に関する技術研究開発】

テーマ及び概要		研究代表者名
テーマ	河川堤防の複合外力に対する総合的安全性点検のための解析手法と対策工法に関する技術研究開発	愛媛大学 岡村未対
概要	本研究では、外水、降雨、地震、津波およびそれらの複合作用時の実用的な河川堤防性能評価法の開発と対策工法の検討を行う。	
テーマ	地震・洪水およびその複合災害に対する統合型河川堤防評価技術の開発	名城大学 小高猛司
概要	粘土から礫地盤堤防の耐震性評価法ならびに堤体内構造物周りのゆるみ領域も考慮した洪水時安定性評価法を提案するとともに、信頼性解析を用いて実務への適用を試みる。	

(五十音順、敬称略)