

令和5年度 河川砂防技術研究開発公募
SIP社会実装部門 新規研究開発テーマ

テーマ名および概要		研究代表者名
テーマ	IDR4Mの全国展開の加速化プロジェクト (北海道・東北ブロック)	一般財団法人 河川情報センター 池内 幸司
概要	IDR4Mを流域一体のシステムに改良するとともに、訓練モードの機能を追加したシステムとして社会実装する。	
テーマ	IDR4Mの全国展開の加速化プロジェクト (関東・北陸・中部ブロック)	一般財団法人 河川情報センター 池内 幸司
概要	IDR4Mを流域一体のシステムに改良するとともに、大規模な氾濫域にも適応可能なシステムとして社会実装する。	
テーマ	IDR4Mの全国展開の加速化プロジェクト (近畿・中国・四国ブロック)	一般財団法人 河川情報センター 池内 幸司
概要	IDR4Mを流域一体のシステムに改良し社会実装する。また、自治体が独自に導入済のシステムへのデータ配信方法を検討する。	
テーマ	IDR4Mの全国展開の加速化プロジェクト (九州・沖縄ブロック)	一般財団法人 河川情報センター 池内 幸司
概要	IDR4Mを流域一体のシステムに改良し社会実装する。また、民間の事業所へのデータ配信方法を検討する。	

(敬称略)

令和5年度 河川砂防技術研究開発
SIP社会実装部門 新規研究開発テーマ

テーマ名および概要		研究代表者名
テーマ	ダム運用高度化による流域治水能力向上と再生可能エネルギー増強の加速化プロジェクト 1. アンサンブル予測活用性向上のための予測技術の開発	京都大学 防災研究所 角 哲也
概要	長時間アンサンブル降雨予測を導入しダムタイプ別に貯水池運用の高度化を実現するための予測技術の開発	
テーマ	ダム運用高度化による流域治水能力向上と再生可能エネルギー増強の加速化プロジェクト 2. アンサンブル予測活用性向上のための運用マニュアル検討	京都大学 防災研究所 角 哲也
概要	長時間アンサンブル降雨予測を導入し貯水池運用の高度化を実現するためのダムタイプ別の運用マニュアル検討	
テーマ	ダム運用高度化による流域治水能力向上と再生可能エネルギー増強の加速化プロジェクト 3. SIP 第2 期で試行を開始したダム群のルール策定と検証とフィードバック	京都大学 防災研究所 角 哲也
概要	長時間アンサンブル降雨予測を導入し貯水池運用の高度化を実現するための試行ダム群でのルール策定及び検証	
テーマ	ダム運用高度化による流域治水能力向上と再生可能エネルギー増強の加速化プロジェクト 4. SIP 第2 期で対象としなかったダム群への展開	京都大学 防災研究所 角 哲也
概要	長時間アンサンブル降雨予測を導入し貯水池運用の高度化を実現するための新たなダム群への適用性の検討	

(敬称略)