

| テーマおよび概要 | | 研究代表者名 |
|----------|--|------------------------|
| テーマ | 釧路川流域における湿原再生に向けた栄養塩循環評価手法に関する研究 | 北見工業大学 駒井 克昭 |
| 概要 | 釧路川流域における湿原再生に向けた栄養塩循環の定量予測・評価のための現地調査、実験、および物質循環モデルの基礎モデル構築を行う。 | |
| テーマ | 北海道を対象とした局地的豪雨の予測手法の開発および突発的出水に対応したハザードマップの作成 | 北海道大学 山田 朋人 |
| 概要 | 本研究はこれまで北海道で発生した豪雨形態の時空間的な特徴の解明、水文諸量の予測精度の向上、および突発型出水発生確率分布マップの作成を目的とする。 | |
| テーマ | 河道内樹林化に対応した流量観測技術の高精度化・高効率化に関する研究 | 東京理科大学 二瓶 泰雄 |
| 概要 | 本研究では、浮子や電波流速計による流速計測法とDIEX法を組み合わせ、樹林化に適した高精度・高効率性の河川流量観測技術を開発する。 | |
| テーマ | 雨量履歴・水位履歴を考慮した河川堤防の安定性のリアルタイム予測方法の開発と安全性向上に関する研究 | 名古屋工業大学 前田 健一 |
| 概要 | 流域の安全性向上のため、堤防への浸透挙動に及ぼす雨量と水位の履歴の影響を明らかにし、堤防の安定性のリアルタイム予測を可能にする。 | |
| テーマ | 南海地震による津波を想定した大分県番匠川流域の地域住民との合意形成に基づく防災対策の提案 | 大分工業 高等専門学校 東野 誠 |
| 概要 | 東南海地震により津波が佐伯湾から番匠川河口に押し寄せた場合の番匠川流域でのハザードマップと防災対策を作成する。 | |

(五十音順、敬称略)