

庁舎	つくば地区（旭）
受入担当研究室	河川研究部 河川研究室
キーワード	堤防、DX、点検
受入研究課題	河川管理のDXに関する研究
課題内容	出水や地震発生後に行う堤防、低水護岸、床止め、根固めブロック等の健全性を確認する点検をUAV等を活用して効率化する手法等、河川管理のDXについて、研究開発を行う。
関連リンク	
求められる 関連業務実績	河川の点検に関する業務又は河川分野のDXに関する業務
研修成果目標	・ 河川の点検と点検結果に基づく評価に関する総合的な知識の修得 ・ UAV、人工衛星、AI等DXに関する知識の習得 ・ 土木学会河川技術論文集等、学術論文の執筆能力の向上 ・ 各種打合せ資料等の作成能力の向上
指導内容	・ 研究内容についてディスカッションを行う室内打合せ（週1回ペース） ・ 災害調査をはじめとした全国の河川での現地調査 ・ 本省等との技術政策に関する打合せ等への出席 ・ 土木学会等への論文執筆支援
受入研究課題に関連 するその他の研究室 等の有無	無