

庁舎	つくば地区（旭）
受入担当研究室	河川研究部 大規模河川構造物研究室
キーワード	ダム、計画、設計、維持管理、再生、DX、デジタルデータ
受入研究課題	ダム事業における様々なデータのデジタル化および活用に関する研究
課題内容	ダム事業で作成される各種デジタルデータについてデータベース化を行うための効率的なデータ構造に関する検討や、AIによるデータの活用に関する検討を行う。
関連リンク	・ダム・堰管理データベース更新・分析、国土技術政策総合研究所年報令和4年度、p. 70 (https://www.nilim.go.jp/lab/bcg/siryou/nenpou/r04/pdf/kn_r04_w_02_1.pdf#page=53)
求められる 関連業務実績	・ダム等の土木構造物の設計、施工又は維持管理に関する業務
研修成果目標	・ダム事業で扱う様々なデータのデジタル化に必要な知識とそのデータ活用には有効な分析・評価の技術（AIの活用を含む）の習得 ・学会、専門誌等での成果発表
指導内容	・情報・データ分析、計測、解析、現地調査等 ・勉強会（随時） ・論文指導
受入研究課題に関連 するその他の研究室 等の有無	無