

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、建設、維持管理、DX、デジタル、衛星、センサ
受入研究課題	ダムの建設・維持管理における多様な情報の有効活用に関する研究
課題内容	ダムの設計・施工や維持管理等に関わる多様な情報の分析・評価等の技術（デジタル技術、リモートセンシング技術、情報通信技術等）に関する検討を行う。
関連リンク	・ダム管理者支援のための維持管理データの有効活用技術の開発、国土技術政策総合研究所年報 令和4年度、p.71 (https://www.nilim.go.jp/lab/bcg/siryou/nenpou/r04/pdf/kn_r04_w_02_1.pdf#page=54)
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	・ダムの設計・施工や維持管理で扱う多様な情報・データに関する知識とそのリスクマネジメント等への活用に必要な分析・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