

庁舎	つくば地区（旭）
受入担当研究室	社会資本マネジメント研究センター 社会資本施工高度化研究室
キーワード	ICT、BIM/CIM、維持管理
受入研究課題	ICTを活用して現場から得られる3次元データの連携・活用によるBIM/CIMを含めた施工・維持管理の高度化に関する研究
課題内容	施工管理や維持管理のプロセスで取得した3次元データの利活用の促進・高度化に関する検討。
関連リンク	・ BIM/CIM活用ガイドライン(案)第7編 機械設備編 (https://www.nilim.go.jp/lab/pfg/bunya/mecha_cim/mecha_cim.html)
求められる 関連業務実績	・ 3次元計測技術関連業務 ・ 3次元データの効率化・高度化に関する業務
研修成果目標	・ 施工管理や維持管理における業務効率化に関する総合的な専門知識の修得 ・ 3次元点群データ等の蓄積と連携利用に関する応用技術の修得 ・ 土木学会土木情報学シンポジウム、建設施工と建設機械シンポジウム等に発表できる成果を出す。
指導内容	・ 論文指導：有 ・ 定例勉強会：有 ・ 現地調査等：有 ・ 実証実験：有
受入研究課題に関連 するその他の研究室 等の有無	無