

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、3次元データ、出来形管理
受入研究課題	建設現場等から得られる3次元データの計測手法や精度確認手法の改善及び得られたデータ等を活用した業務効率化に関する研究
課題内容	施工管理や維持管理等のための3次元データ取得手法、精度等確認手法、現場で取得した3次元点群データ等の利用の高度化による、業務効率化に関する検討。
関連リンク	・ 出来形管理の監督・検査要領、出来形管理要領 (https://www.mlit.go.jp/tec/constplan/sosei_constplan_tk_000051.html)
求められる 関連業務実績	・ 3次元計測技術関連業務 ・ データの利活用による業務の効率化・高度化に関する業務
研修成果目標	・ インフラ整備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次元点群データの利用促進と高度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