

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、DX、生産性向上
受入研究課題	建設現場・施工環境から収集可能な施工履歴等のデータを用いた施工管理の高度化に関する研究
課題内容	建設機械等から取得できる施工履歴等のデータを用いた施工現場の状況把握と、それにより実現する高度化な施工管理に関する検討。
関連リンク	・施工段取り作成支援 AI 開発向け学習用データ整備に関する検討 (https://kenmane.kensetsu-plaza.com/bookpdf/299/fa_02.pdf)
求められる 関連業務実績	・ ICT建設機械技術関連業務 ・ 3次元計測関連業務 ・ 建設施工技術関連業務
研修成果目標	・ 3次元データの活用に関する総合的な専門知識及び技術の修得 ・ 建設施工技術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