

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、遠隔化・自動化
受入研究課題	建設機械の高度利用等による建設現場のDXに関する研究
課題内容	ICT建設機械の高度利用や建設機械の遠隔化・自動化等による建設現場の生産性向上、品質向上、安全性向上等に関する検討。
関連リンク	・ 建設DX実験フィールド (https://www.nilim.go.jp/lab/pfg/dx/downloads/field_katalog.pdf)
求められる 関連業務実績	・ ICT建設機械技術又は建設機械の遠隔化・自動化技術関連業務 ・ 建設施工技術関連業務
研修成果目標	・ 高度化した建設機械の社会実装に関する総合的な専門知識の修得。 ・ 建設現場のDXを進めるための建設機械の応用技術の修得。 ・ 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