

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 社会資本システム研究室
キーワード	監督・検査、コンクリート工、生産性向上
受入研究課題	コンクリート工の生産性向上に向けた監督・検査に関する研究
課題内容	監督・検査へのICT活用や3Dプリンター等の新技術の活用など、コンクリート構造物の整備プロセスに係る生産性向上策の検討を行うとともに、それらの取り組みを促進するための技術基準類の改訂案について検討を行う。
関連リンク	・ 配筋段階確認における画像計測技術の適用に関する検討 (https://www.nilim.go.jp/lab/pbg/result/result/R5.01.pdf) ・ 生コンスランプの画像解析 (https://www.mlit.go.jp/tec/content/001730464.pdf)
求められる 関連業務実績	コンクリート構造物や建設用コンクリート製品の設計・製造・施工に関する業務または建設生産プロセスに関する業務
研修成果目標	・ 土木工事の設計、施工、検査・監督に関する知識の習得 ・ 土木学会建設マネジメント委員会の研究発表・討論会に発表できる成果をあげる。 ・ 技術政策の検討・決定プロセスに関する知識の習得
指導内容	・ 室内の研究検討会（週１回） ・ センター内の研究発表会（月１回） ・ 研究成果は、土木学会建設マネジメント研究論文集、「建設マネジメント技術」等の雑誌への投稿 ・ 本省や整備局等が参加する定期会議への出席 ・ 本省等との施策検討の会議への出席
受入研究課題に関連 するその他の研究室 等の有無	無