

庁舎	つくば地区（立原）
受入担当研究室	都市研究部 都市施設研究室
キーワード	DX（ビッグデータ・AI等）、GX（脱炭素）、スマートシティ、スマートプランニング・EBPM
受入研究課題	デジタル技術の活用によるスマートシティ実現のための都市交通調査手法に関する研究
課題内容	ビッグデータやモデル手法等を活用した都市における人の流動の現況把握・分析・予測手法開発に係る研究に参与するとともに、これらの手法を用いたまちづくりのあり方について研究する。
関連リンク	<ul style="list-style-type: none"> ・都市交通調査の深度化に向けた検討委員会 (https://www.nilim.go.jp/lab/jcg/committee.html)
求められる関連業務実績	<ul style="list-style-type: none"> ・都市活動の分析に関する業務 または ・データ活用型まちづくりに関する業務
研修成果目標	<ul style="list-style-type: none"> ・ビッグデータ、AI、モデル手法等の新技術を活用した都市交通調査・まちづくり手法に関する総合的な専門知識及び技術の習得 ・土木学会や都市計画学会、交通工学研究会等の研究発表会における論文発表 ・研究を通じた地方公共団体や関係機関等との人的ネットワークの形成等
指導内容	<ul style="list-style-type: none"> ・ビッグデータ等を活用した都市交通調査・まちづくり手法に関する指導・助言 ・論文投稿および発表の指導 ・本省等開催の勉強会等への参加・傍聴 ・関係機関（本省、自治体、情報関係事業者、学識等）との意見交換や協同作業 ・ケーススタディ地区の現地調査・分析 等 (指導者：室長及び主任研究官)
受入研究課題に関連するその他の研究室等の有無	都市計画研究室 都市開発研究室 社会資本情報基盤研究室