

庁舎	つくば地区（旭）
受入担当研究室	道路交通研究部 道路研究室
キーワード	ETC2.0プローブ情報、常時観測交通量、ビッグデータ、渋滞分析・予測
受入研究課題	ETC2.0プローブ情報等の道路交通関係ビッグデータやAI技術を活用した渋滞状況分析・渋滞予測手法に関する研究
課題内容	ETC2.0プローブ情報や常時観測交通量等のビッグデータを活用した道路交通渋滞状況を分析する手法や、AI技術を活用した短時間先の道路渋滞予測手法等に関する研究を行う。
関連リンク	<ul style="list-style-type: none"> <li>・WISENET2050政策集 (<a href="https://www.mlit.go.jp/road/wisenet_policies/pdf/wisenet2050_policy.pdf">https://www.mlit.go.jp/road/wisenet_policies/pdf/wisenet2050_policy.pdf</a>) (P12等参照)</li> <li>・ICTを活用した新道路交通調査体系検討会資料 (<a href="https://www.mlit.go.jp/road/ir/ir-council/ict/pdf07/05.pdf">https://www.mlit.go.jp/road/ir/ir-council/ict/pdf07/05.pdf</a>)</li> </ul>
求められる 関連業務実績	<ul style="list-style-type: none"> <li>・道路の調査、計画、または、設計に関する業務</li> </ul>
研修成果目標	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ ETC2.0プローブ情報や常時観測交通量等のビッグデータの活用方法・道路交通状況分析に関する専門知識・知見の修得</li> <li>・ AI技術を活用した短時間先の道路渋滞予測に関する専門知識・知見の修得</li> <li>・ 道路交通関係の学会や機関誌等における論文投稿・研究成果発表</li> </ul>
指導内容	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 研修成果目標を達成するための技術指導</li> <li>・ 道路交通関係ビッグデータの活用方法の技術指導</li> <li>・ AI技術を活用した道路渋滞予測・現場運用への技術指導</li> <li>・ 論文作成・成果発表の指導</li> <li>・ 定例勉強会の開催</li> </ul>
受入研究課題に関連 するその他の研究室 等の有無	無