

第 29 回技術研究発表会 梗概 < I 論文 >

【発表No. BO1】

論文No.	BO1
タイトル	新たな技術を踏まえた都市交通計画手法に関する研究
所属・名前	国土交通省 国土技術政策総合研究所 新階 寛恭
キーワード	① 自動運転 ② 交通サービス ③ 交通ネットワーク
<p>我が国で急激に進む人口減少・超高齢化社会において、都市が持続可能であるための都市機能の維持・再生が必要となっている。都市交通分野においても、単なる一側面としての交通問題への対処ではなく、持続可能な都市のための交通体系の構築が急務となっている。</p> <p>都市圏内の人の移動特性を俯瞰すると、土地利用の分散化等と相まって、集約的・幹線的な移動より、圏域内の面的な移動の比重がさらに増している。そういった状況下で、いかに‘性能として’コンパクトな都市構造を実現するかが重要である。</p> <p>その「移動」に関する昨今の技術開発に目を向けると、ICT を活用したデマンド対応移動サービスや自動運転技術など、全く新たな「移動」の仕方の可能性を広げる交通システムや交通サービスの萌芽が見えつつある。</p> <p>本研究では、このような新たな技術を俯瞰しつつ、交通システムの性能を単体だけで評価するのではなく、モードの組み合わせ方すなわちネットワークに着目し、コンパクトな都市を実現する交通ネットワークや構成技術の組合せ方を提示しつつ、ケーススタディ等を通じてそれらシステム全体の実効性について検証を試みる。</p>	