

## 駅および駅周辺の魅力を考慮した乗降客数推計手法

尾崎尚也 渡邊拓也 松本涼佑 深澤紀子

駅を利用する乗降客数の変化を把握することは、駅の改良や列車の設定など鉄道サービスの向上を検討する上で重要です。駅周辺の再開発や駅構内の商業開発は、駅の魅力や乗降客数に影響を与えると考えられます。そこで、駅利用者からみた駅の魅力を測る手法と、乗降客数の推計手法を開発しました。

駅および駅周辺に関する様々なデータと駅利用者へのアンケート調査結果を分析し、駅周辺の商業施設や駅構内の商業・利便施設の充実度、駅構内設備の整備状況、駅構内の状況、列車本数といった様々な要因を用いた魅力度の算出式を定め、定量的に評価する手法を構築しました。また、駅周辺の居住者数・就業者数といった駅の乗降客数に影響する基礎データと、上記で求めた駅の魅力度を組み合わせる乗降客数を推計する手法を構築しました。

本成果により、駅周辺での再開発や駅構内の商業施設の

開発等を行った際に、駅を利用する乗降客数の変化を求めることができます。

