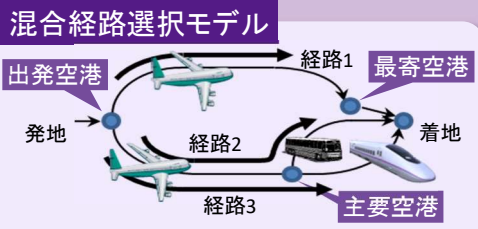


鉄道輸送需要の分析・評価

情報解析研究室

- ◆ 幹線鉄道の将来需要の分析業務を支援します。
- ◆ 輸送施策(運賃・料金、所要時間など)に応じた需要を定量的に評価します。

概要 一般的に交通需要予測に用いられる四段階推計法を基本として、交通機関への嗜好性や、幹線鉄道と航空機など複数の幹線交通を乗り継ぐ経路(混合経路)、駅勢圏を考慮した、幹線鉄道の需要分析を行います。



【アウトプット】

- 交通機関別OD交通量
- 鉄道の経路別交通量
- 鉄道の断面交通量

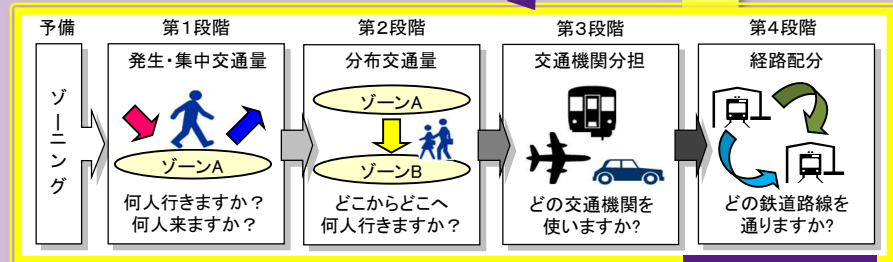
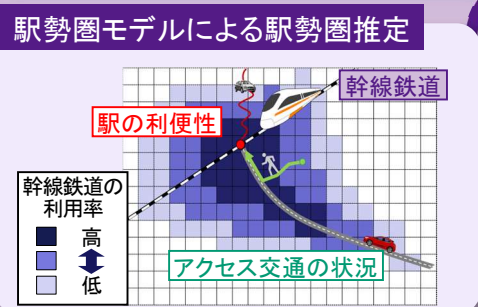


図1 需要分析・評価の流れ

駅旅客数の分析・推定

情報解析研究室

- ◆ 駅の旅客数データ等の詳細な分析や将来の旅客数予測作業を支援します。
- ◆ 駅利用者の特徴を明らかにして駅の設備投資計画や出店計画等を支援します。

概要 駅別乗降客数データや人口統計データ等を活用して、駅ごとの利用者の特徴分析や、将来の旅客数予測を行います。また、駅勢圏推定手法と組み合わせて、より詳細な分析や予測を、従来手法と比較して低コストで実施することができます。

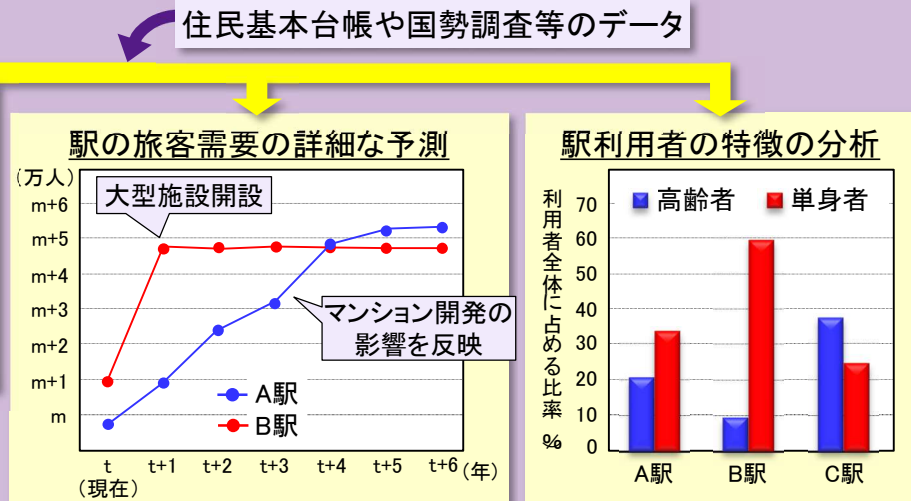
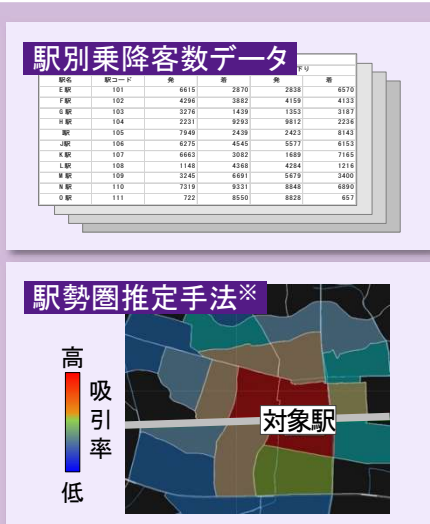


図1 駅旅客数の分析・推定のイメージ

※特許第5111347号・第5514064号