

経営の科学  
vol.69 no.8, 2024

## 特集 持続可能な鉄道のための OR

運行実績データおよび乗車率データに基づく  
列車運行安定性のボトルネックの検出

車両側面カメラによる安全確認支援装置の開発

混合整数計画法による列車ダイヤの省エネ化の検討

運用循環に基づく車両運用計画の自動提案  
—多摩都市モノレール線の実証を通して得られた知見—

人間介在型システムによる列車ダイヤ乱れ時の  
乗務員運用再スケジューリング

数理計画による鉄道のスケジューリング研究  
—過去から現在まで、また将来に向けて—

## 連載

世界をORする視線 (33) 第1部 通信・デジタル技術の発展  
(3) コンピュータの発展：コンピュータ科学の数学的基礎（続き19）