

駅構内作業計画 作成支援システム *Suparc*

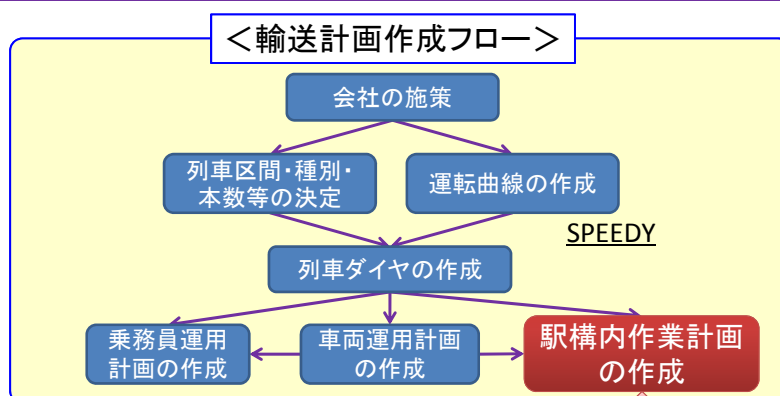
信号・情報技術研究部(運転システム)

加藤 怜



Railway Technical Research Institute

駅構内作業計画の位置づけ

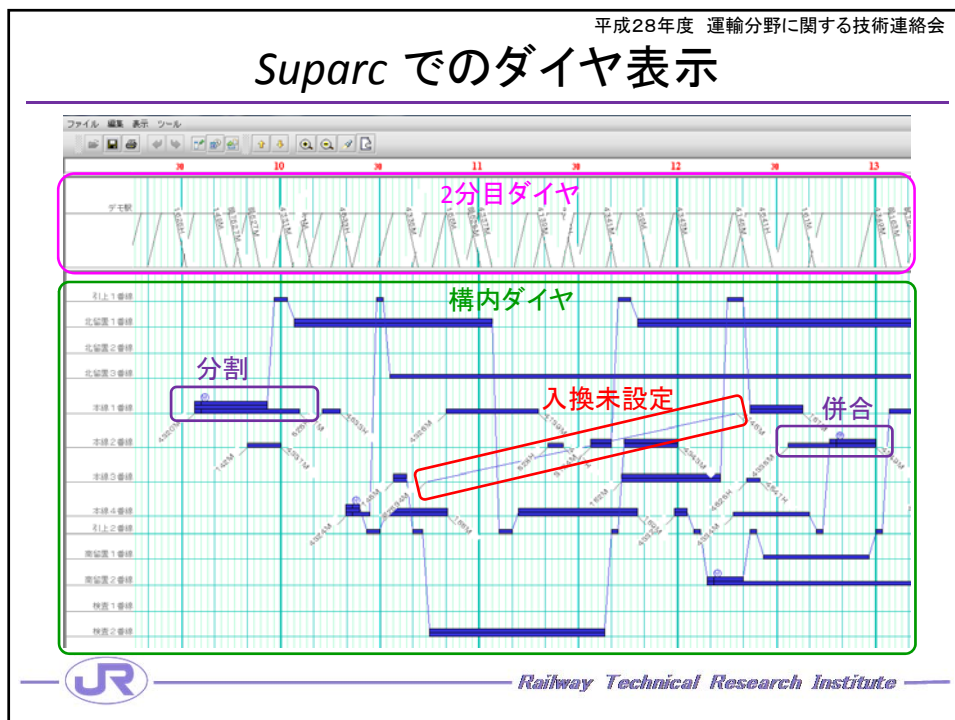
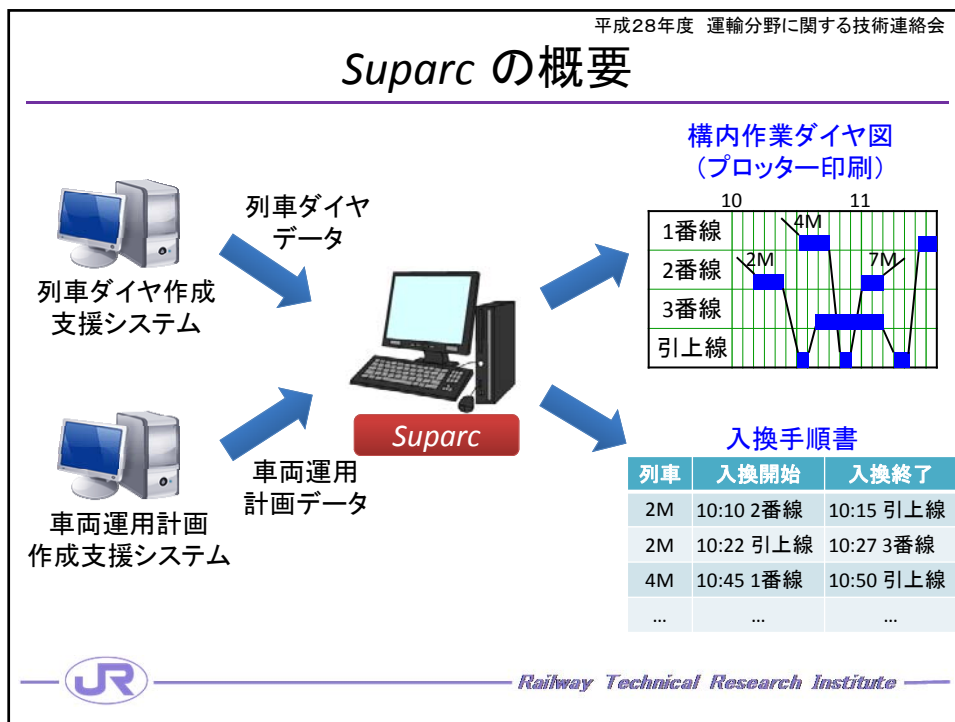


駅構内作業計画作成支援システム *Suparc*

駅構内作業計画をコンピュータにより効率的に作成
チェック機能・ダイヤ印刷機能により省力化



Railway Technical Research Institute



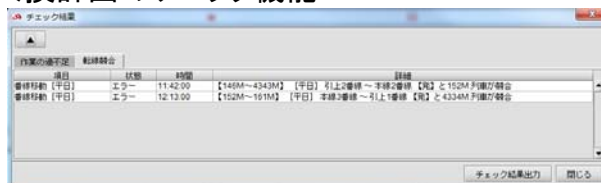
Suparc の機能

□ 入換計画作成機能

- ✓ 入換設定、番線変更
- ✓ 分割併合、清掃・検査等の作業設定

□ 便利機能

- ✓ 入換計画のチェック機能



- ✓ 入換手順書出力、ダイヤ図帳票印刷機能
- ✓ 帳票用ダイヤ図における列車番号自動配置機能



駅構内作業計画作成支援の高度化

□ ダイヤ図印刷機能

- ✓ 開発時はAutoCAD 2006を使用
- ✓ 使用端末数に応じて導入・維持コストが増大するため、別のCADアプリケーションに移植

□ 自動作成アルゴリズムによる計画作成支援

- ✓ ダイヤ改正時
 - なるべく前改正に近い計画作成
- ✓ 実施計画
 - 臨時列車／運用が多い場合に、日々の計画を短時間で作成
- ✓ 異常時
 - 列車遅延時の変更計画を瞬時に作成

