

『PRONAVI』の優位性

Advantages of "PRONAVI"

予測精度を高める3つの特長

Three key technologies to improve accuracy of travel time prediction

1 高速データクレンジング

High-Speed Data Cleansing

所要時間データベース構築にデータマイニング技術を活用し高速データクレンジングと統計情報処理を実現! 予測精度を向上!
Data Mining technology for building up travel time database to improve the prediction accuracy

2 過去情報とリアルタイム情報を融合

Combination of Real Time and Historical Data

走行時間や気象などの過去情報に現在情報を融合し時系列モデルで将来の予測精度を向上!
Time series model for combining real time and historical data to improve the prediction accuracy

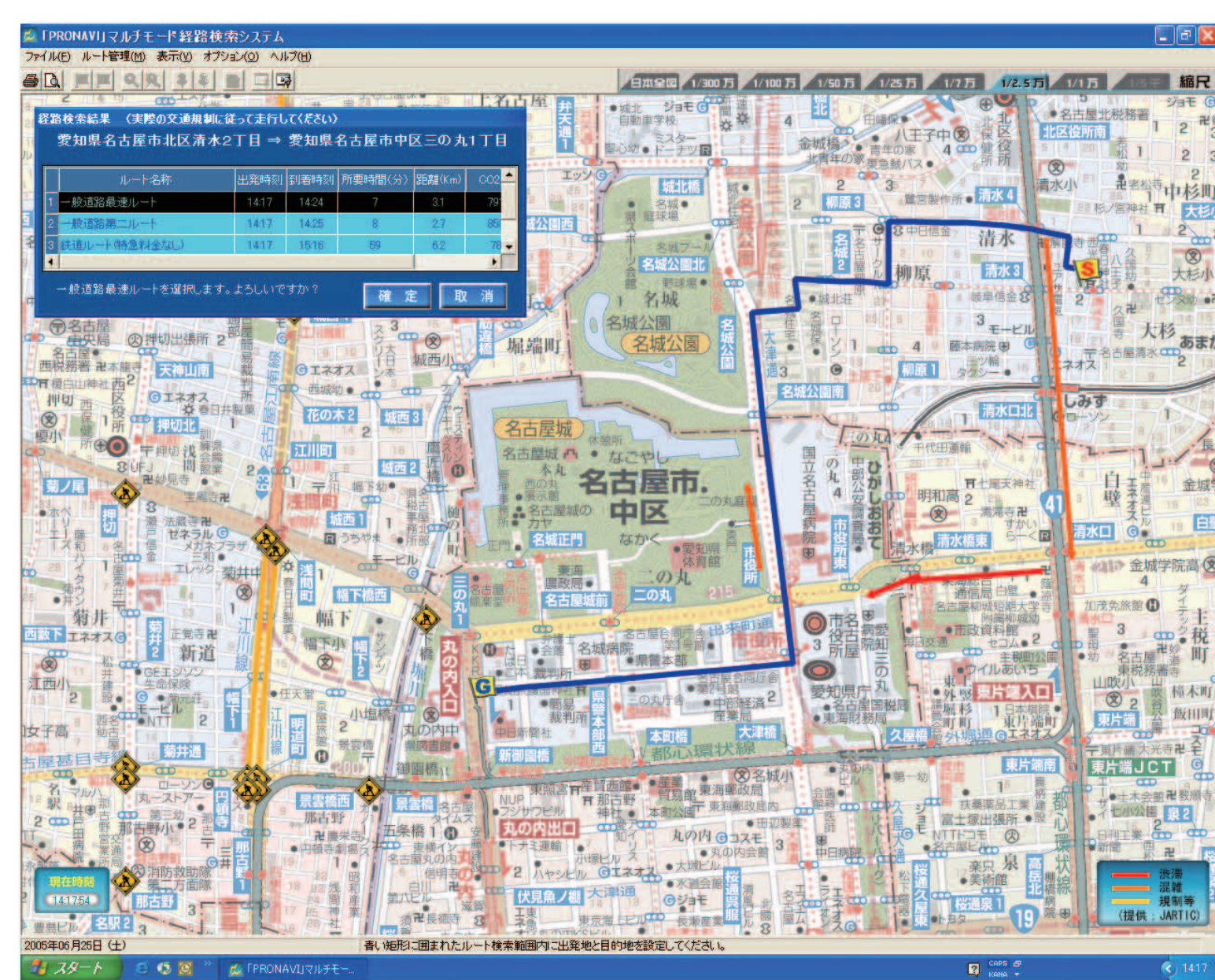
3 VICS情報とプローブ情報を融合

Combination of VICS and Probe-Vehicle Information

主要道路情報 (VICS情報) と一般道路情報 (プローブ情報) を融合、対象道路を広げ予測精度を向上!
Combining VICS and Probe-Vehicle information to expand information provision area to improve the prediction accuracy



検索画面／Condition Setting for Route Search



検索結果画面／Searched Routes Indicated

所要時間予測精度の評価

Evaluation for accuracy of travel time prediction

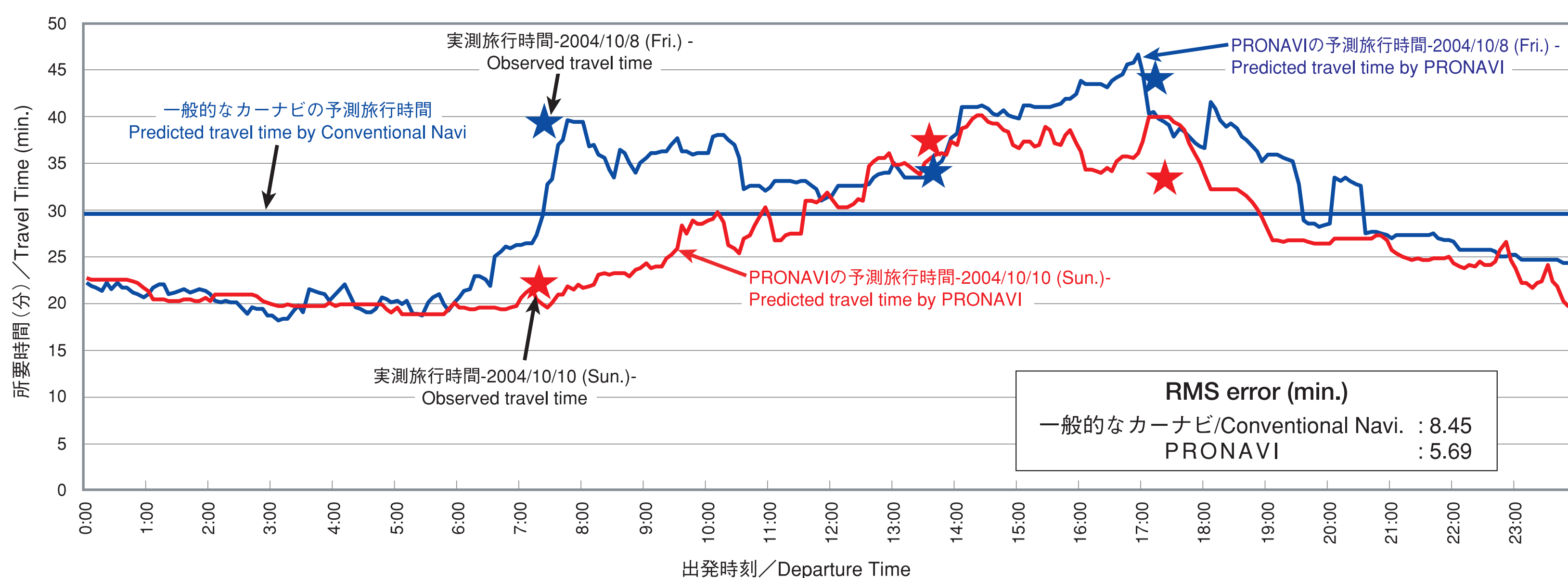
一般のナビでは、ドライバーが設定した
走行速度から所要時間を予測
Conventional navigation system predicts the travel
time based on average running speeds set by users

『PRONAVI』では、過去情報+現在情報に
基づいて所要時間を予測
PRONAVI predicts the travel time utilising
both real time and historical data

平均予測誤差が

7.7分 ➡ **4.3分**に!

Average error of predicted travel time
is improved! 7.7min ➡ 4.3min



プロナビと一般的なカーナビの予測所要時間の違い
Comparison of predicted travel time between PRONAVI and Conventional Car-Navigation System

メンバー組織

