



全国の車両をレーン単位でとらえることで交通渋滞を減らします

概要

高精度な車両位置情報を広範囲に集め、平均速度や密度をリアルタイムに集計し、車線ごとの混雑状況を秒間隔で把握します。この技術を渋滞の分析や予測に役立てて、より安全で快適な道路交通の実現に貢献します。

特徴

- 走行車線が判別できる高精度な位置情報
- 走行車線ごとの混雑状況の素早い判定

利用シーン

- 車線単位の混雑状況に基づいて空いている車線を案内するカーナビゲーション
- 動的課金やレーン課金を含む
ロードプライシングによる交通流のコントロール

今後の展開

- 安全で快適な道路交通の実現と渋滞解消に向け、本技術の広範囲にわたる市中道路への適用による高精度な交通混雑予測技術の確立をめざします。

クラウドGNSS測位技術
Cloud-based GNSS
Positioning

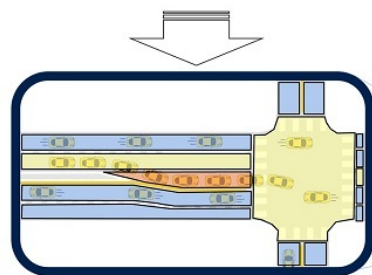
高精度な車両位置情報
High-precision vehicle locations

高速時空間データ管理技術
「Axispot®」
Real-time Spatio-temporal Data
Management

混雑状況のリアルタイム判定
Real-time detection of congestion

車線ごとの混雑状況
が即座に見えます

Real-time view of lane
level congestion



出展社

日本電信電話株式会社

問い合わせ先：
rdforum-sv-ml@hco.ntt.co.jp