



小野晋太郎研究室



[ITS情報空間を視る]

生産技術研究所 次世代モビリティ研究センター (ITSセンター)

Advanced Mobility Research Center (ITS Center)

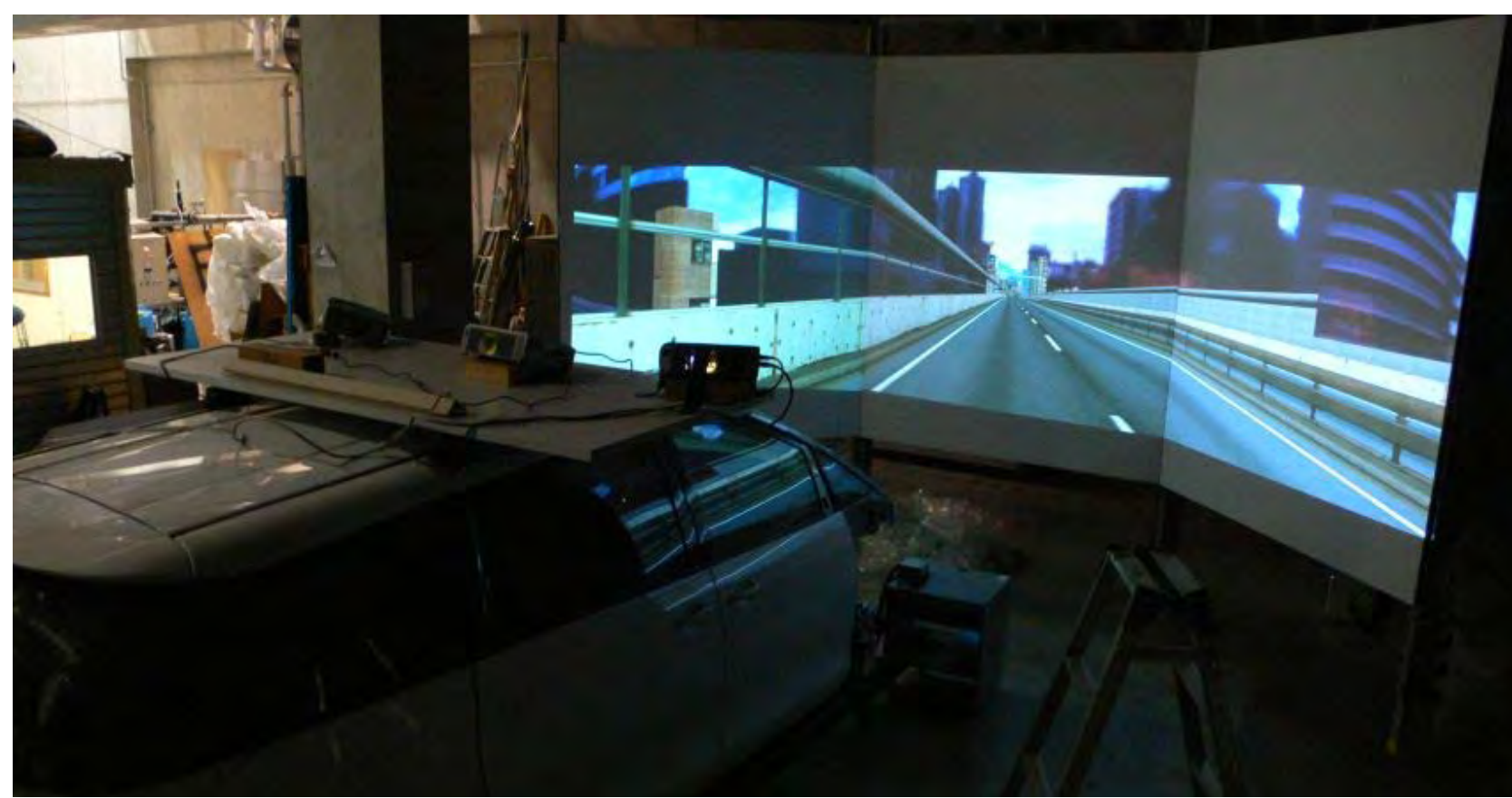
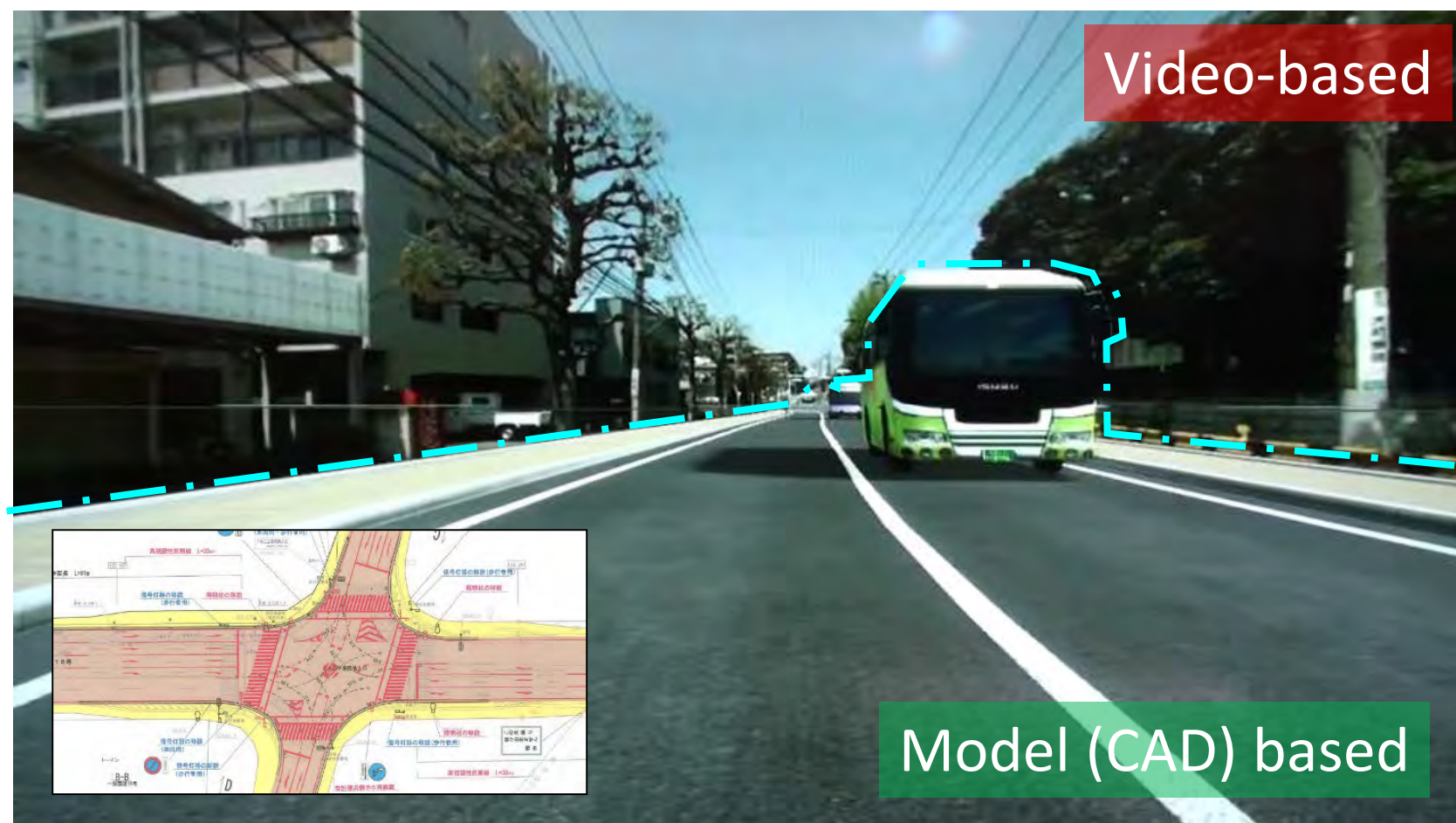
時空間モビリティ情報学 / 機械情報モビリティ工学

本内容は、旧池内・大石・須田研究室においてITSセンター各研究室と連携して実施しました。

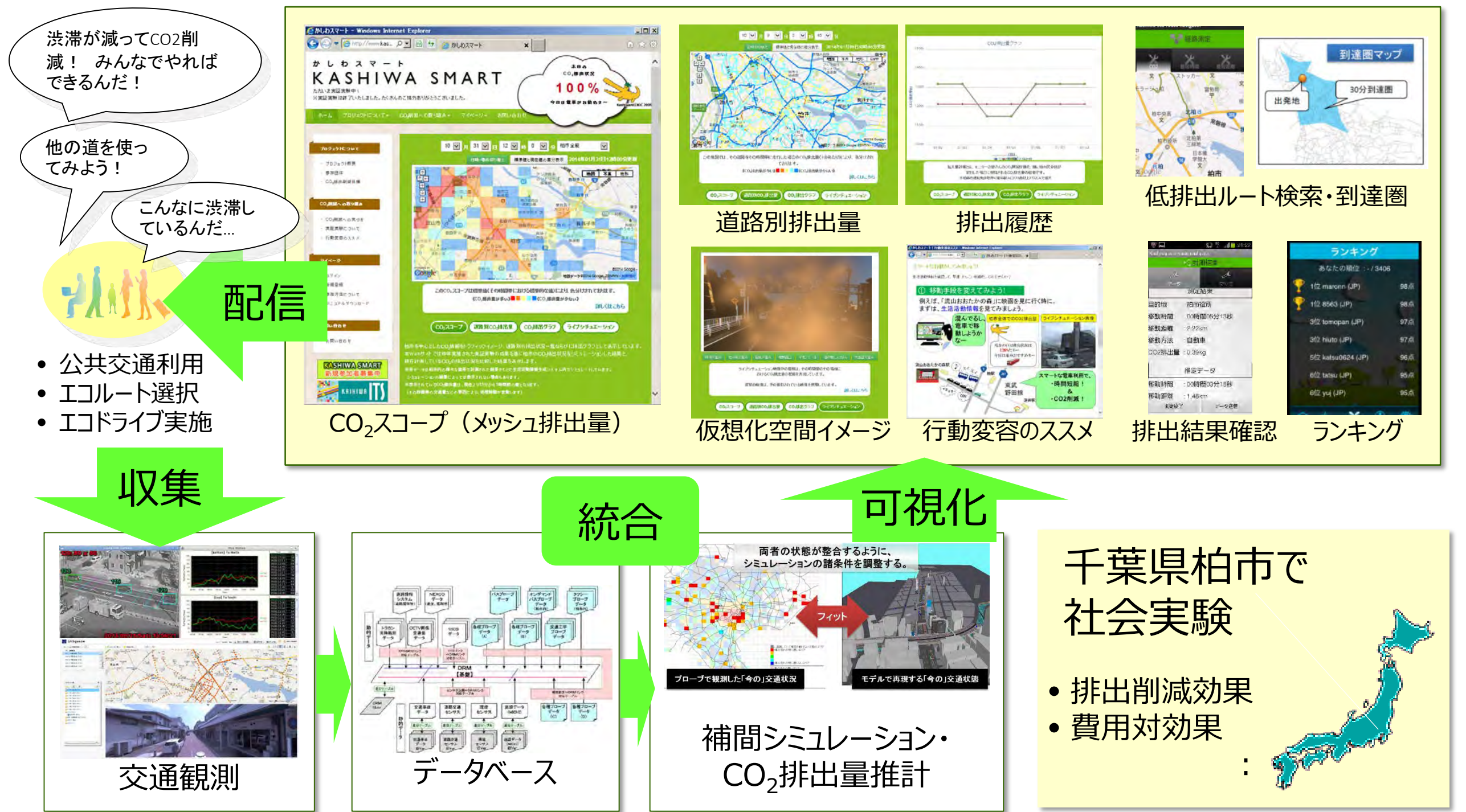
<http://www.its.iis.u-tokyo.ac.jp/~onoshin/>

可視化
実社会応用
実シーン理解
情報抽出・相互補間
実空間センシング
モデリング

■ 実映像ドラッグシミュレータ



■ 情報収集・統合・可視化・配信システム

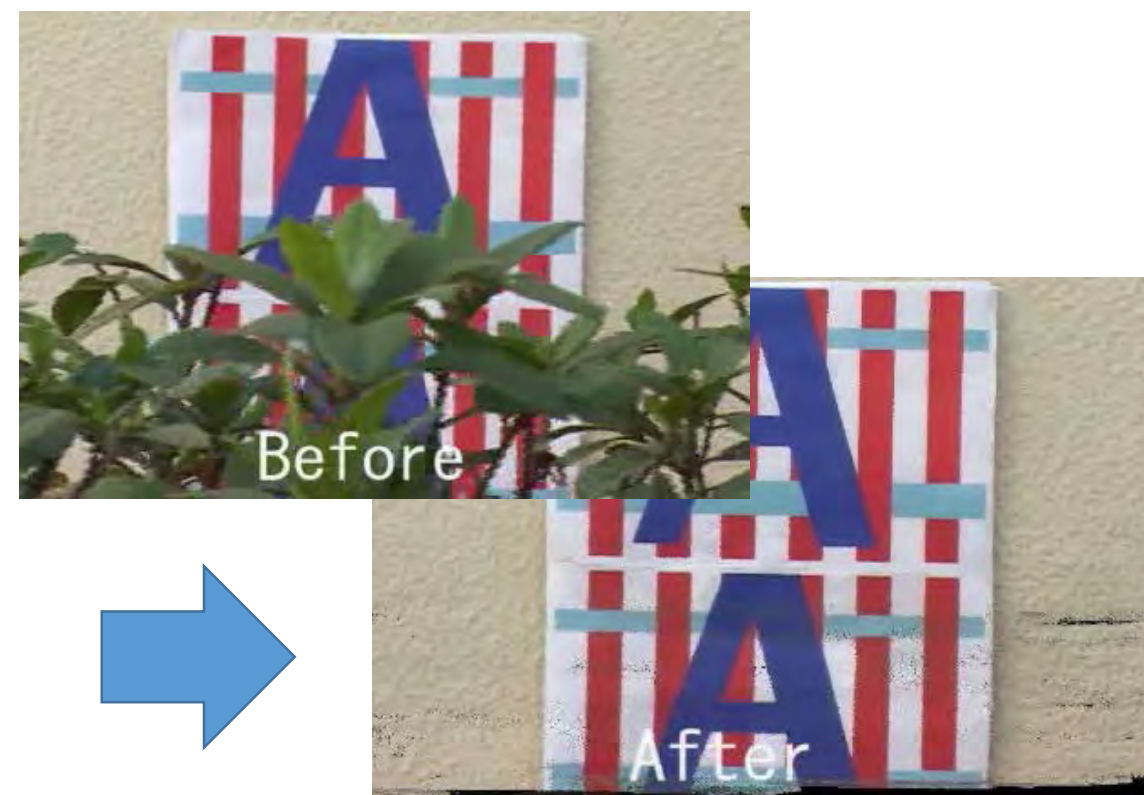


市民に交通状況・CO2排出状況などの情報を分かりやすく提示し交通行動の変容を促すことで、CO2排出8%削減を目指す

■ 実シーンからの情報抽出

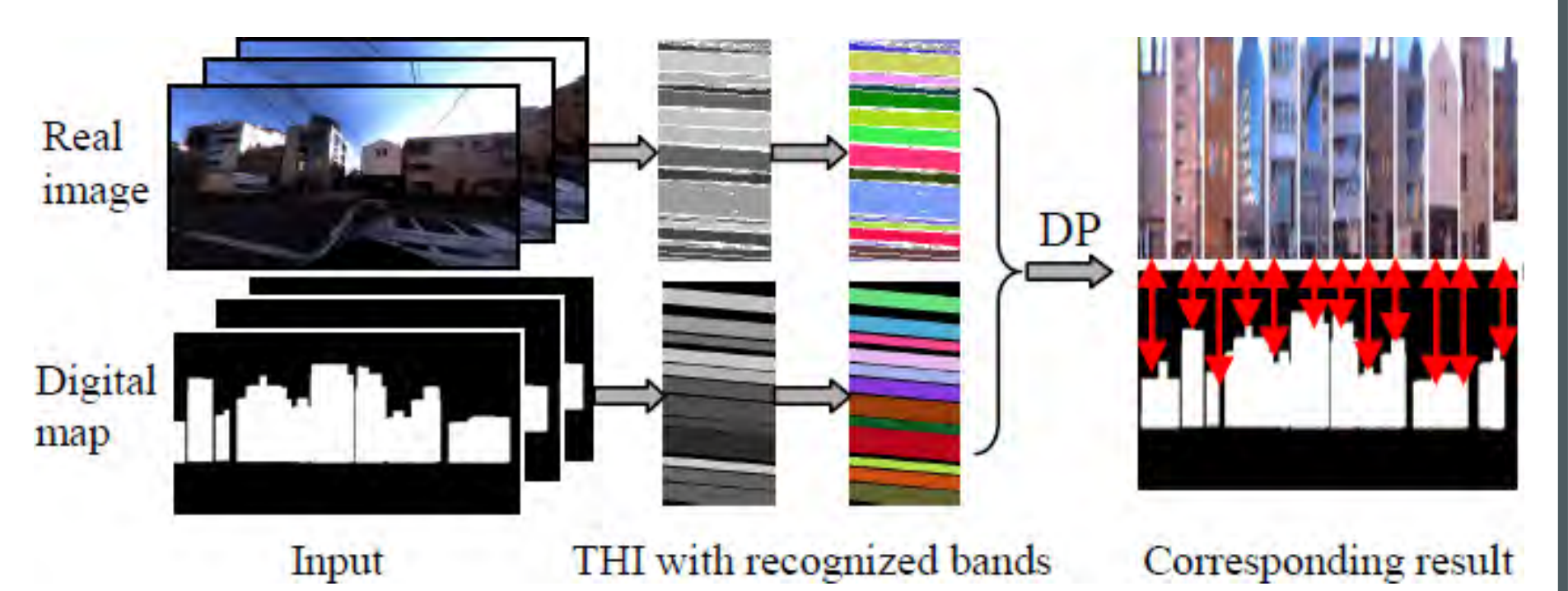


車載カメラ映像からの人物挙動認識



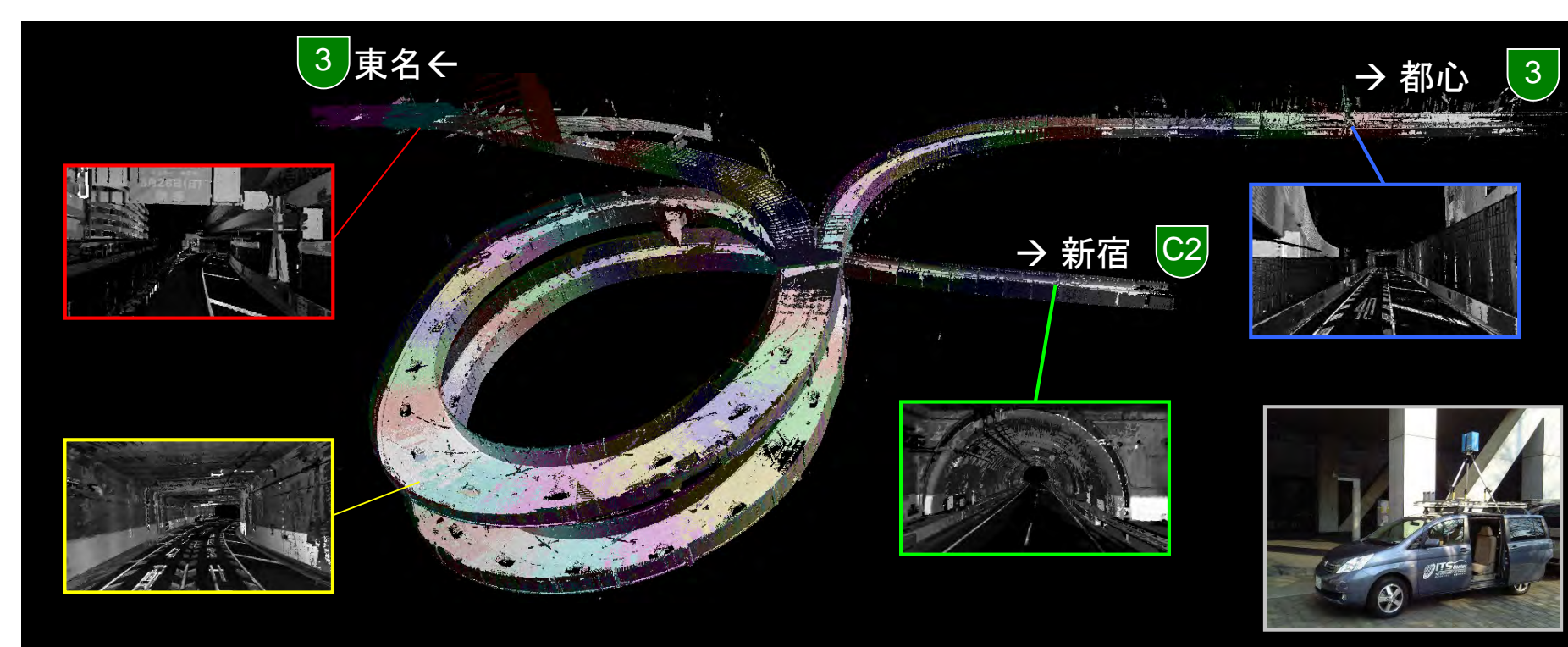
時空間映像解析による前背景分離

■ シーケンスデータの対応づけ



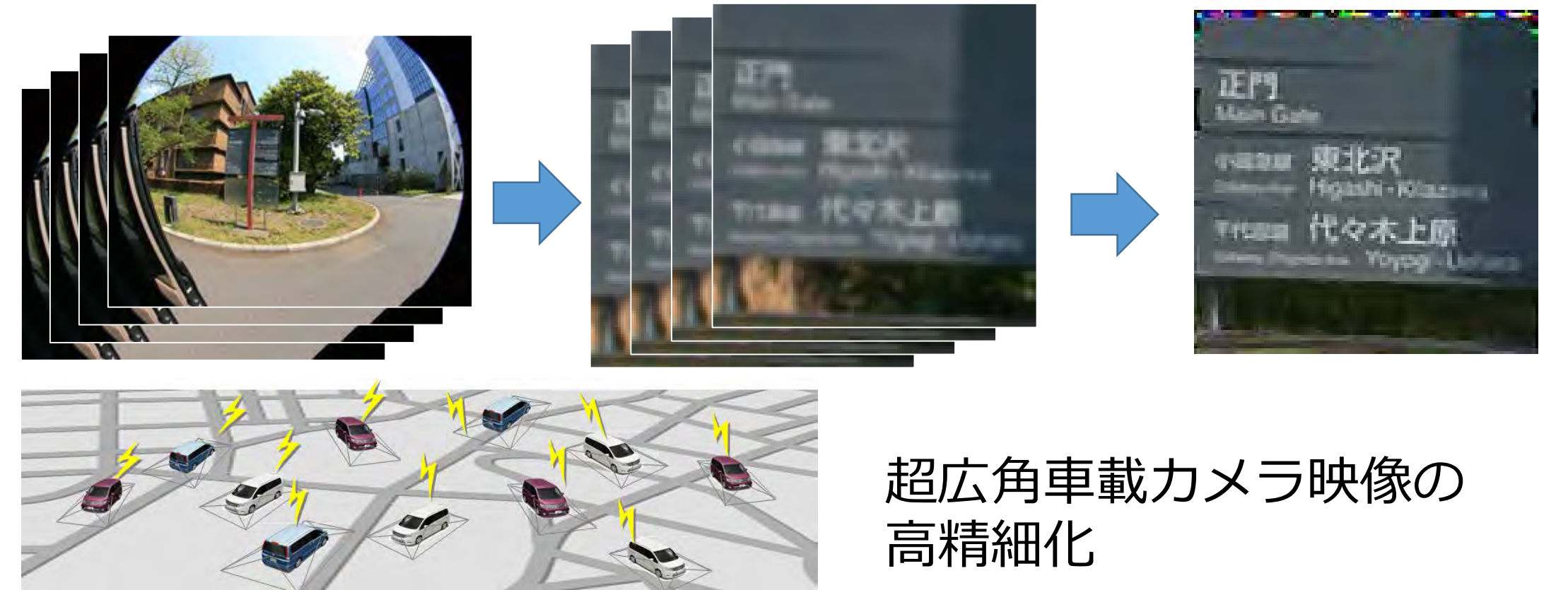
車載カメラ映像とデジタル住宅地図のマッチング

■ 専用システムによるセンシング



▲ 道路構造の三次元モデリング

■ 一般車両を想定したセンシング



超広角車載カメラ映像の高精細化

▼ ドライブレコーダ映像・Web動画から再現した東日本大震災前の街並みパノラマ

