

# 上條研究室

## [ロケーションサービスに関する総合研究]

生産技術研究所 ソシオグローバル情報工学研究センター

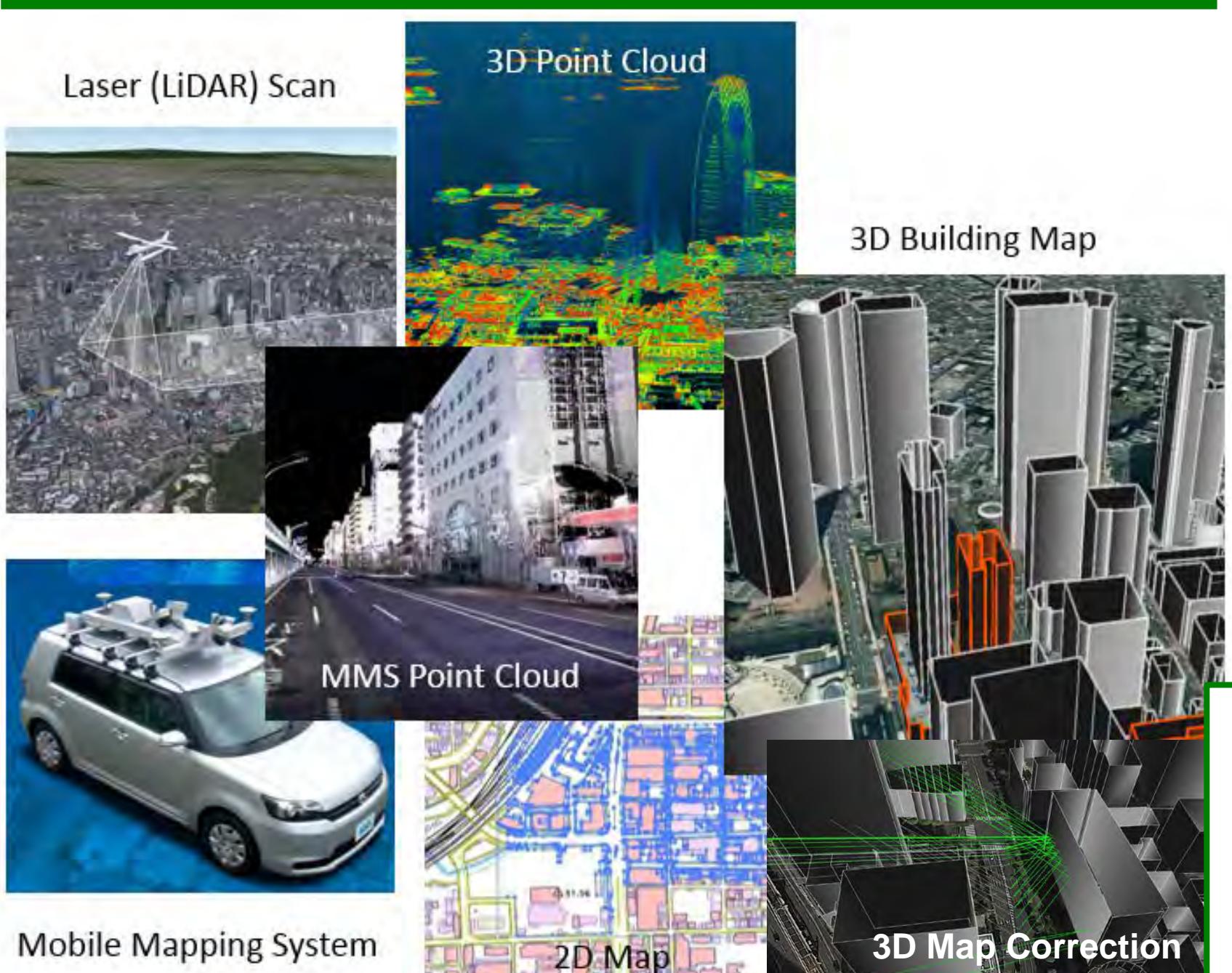
Center for Socio-Global Informatics

応用マルチメディア情報媒介システム処理

電子情報学専攻 / 学際情報学専攻

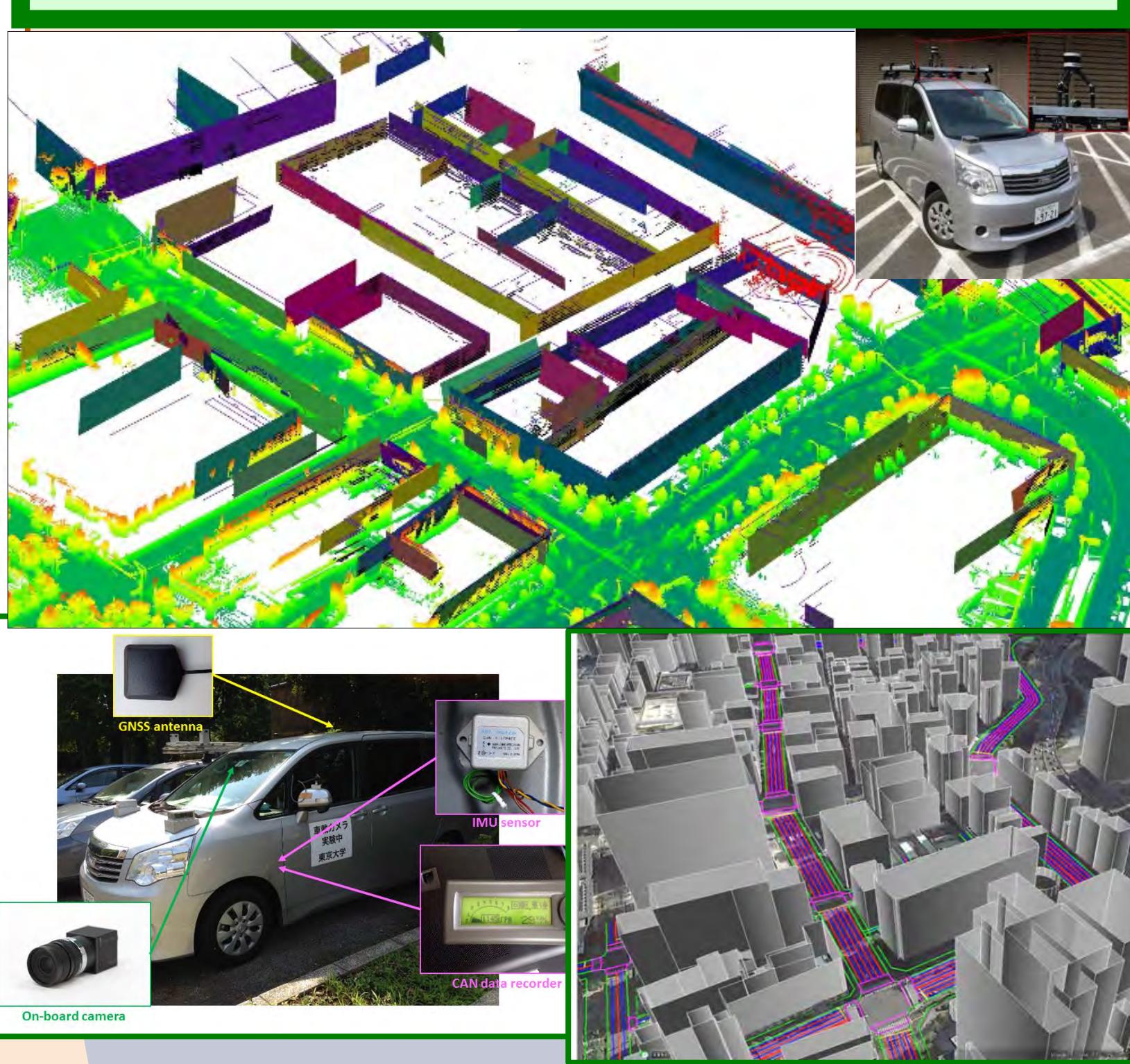
<http://kmj.iis.u-tokyo.ac.jp>

### 3次元点群データ、2次元地図、GNSSを用いた3次元地図の構築

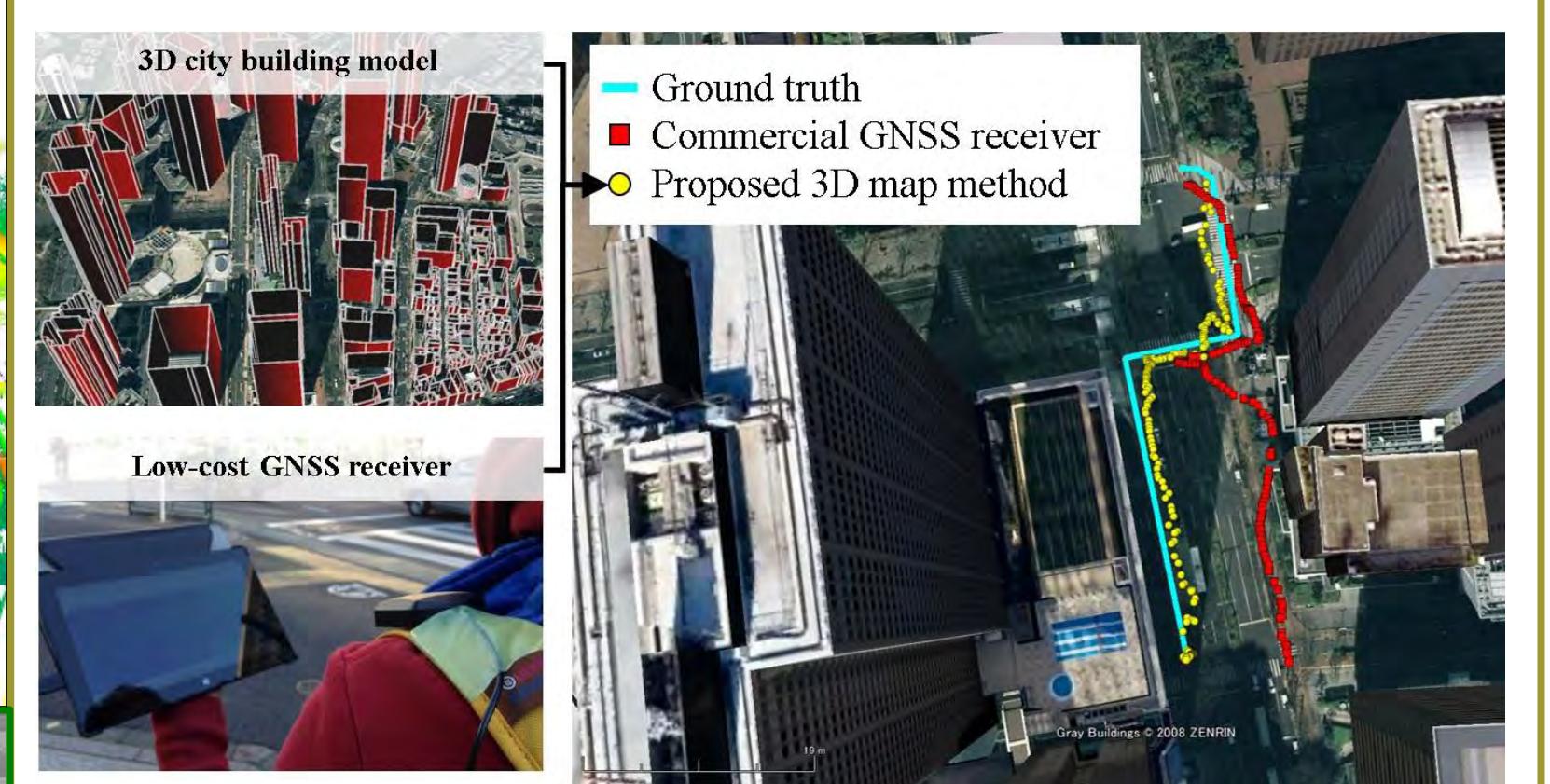


### Mapping and Localization

#### 都市部における自動車の位置推定

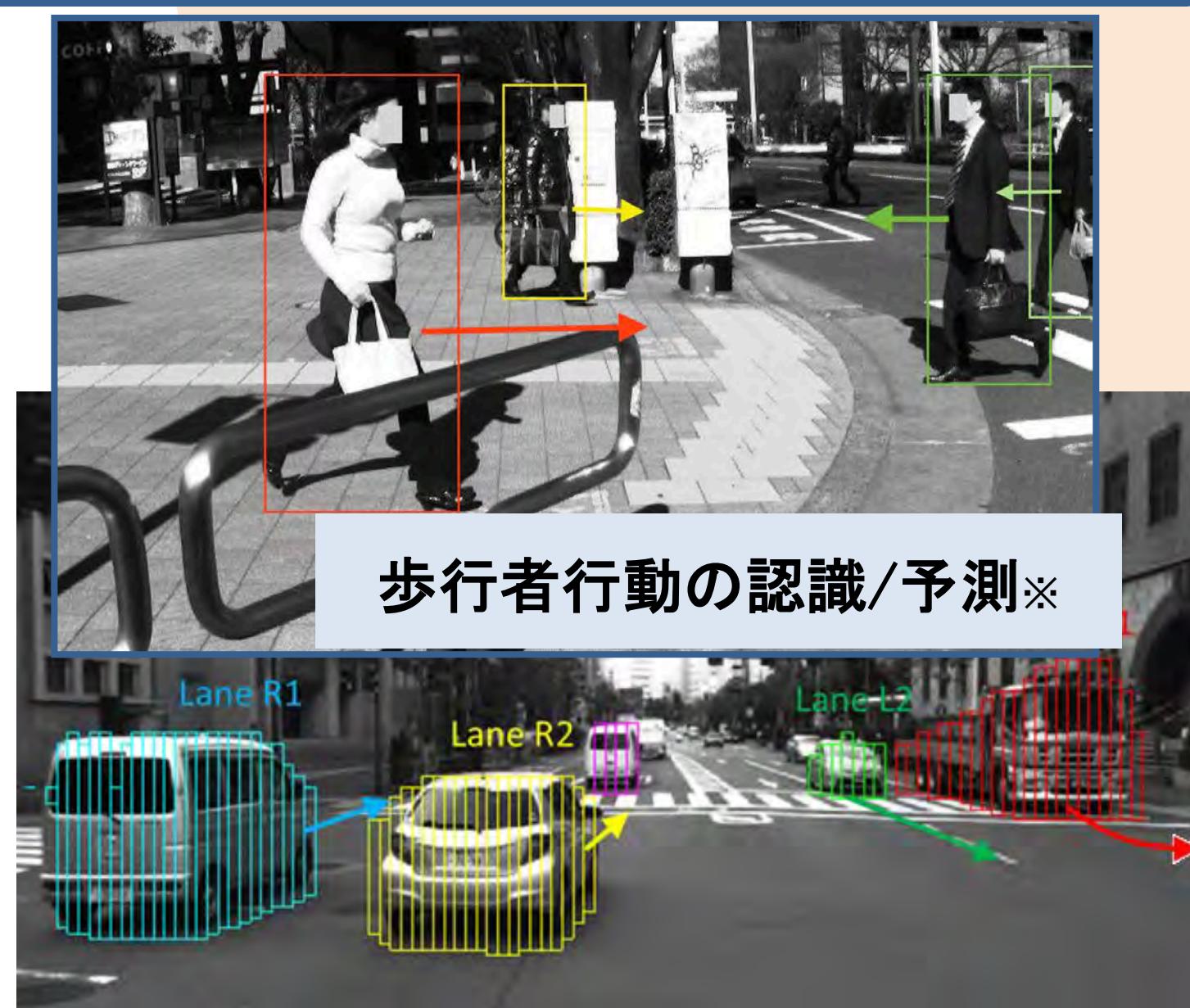


#### 都市部における3次元地図とマルチGNSSを用いたポジショニング



### Scene and Behavior Understanding

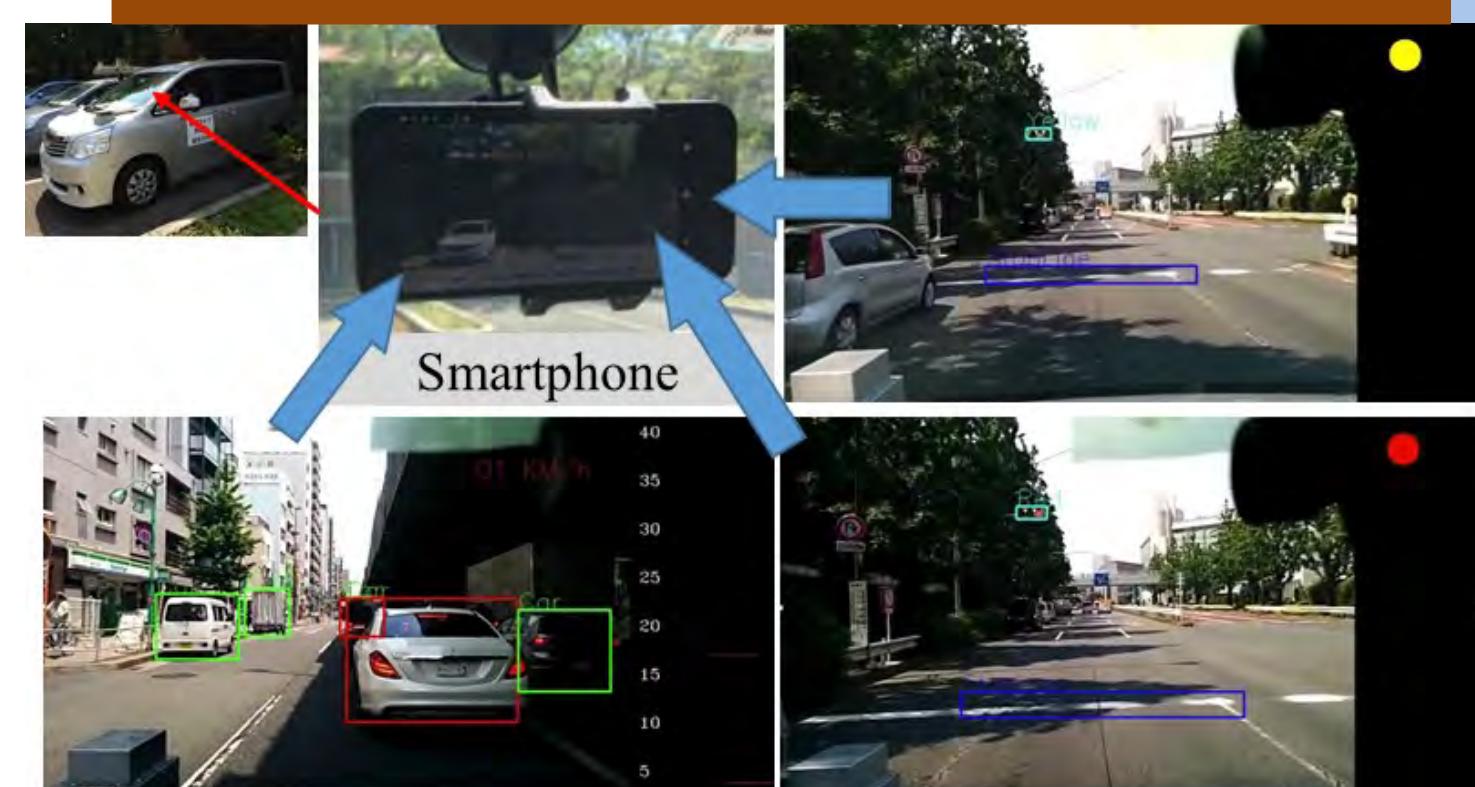
#### 交通シーンの認識/予測



#### マーケティング映像における顧客動作認識※



#### スマートフォンを用いたドライブレコーダー

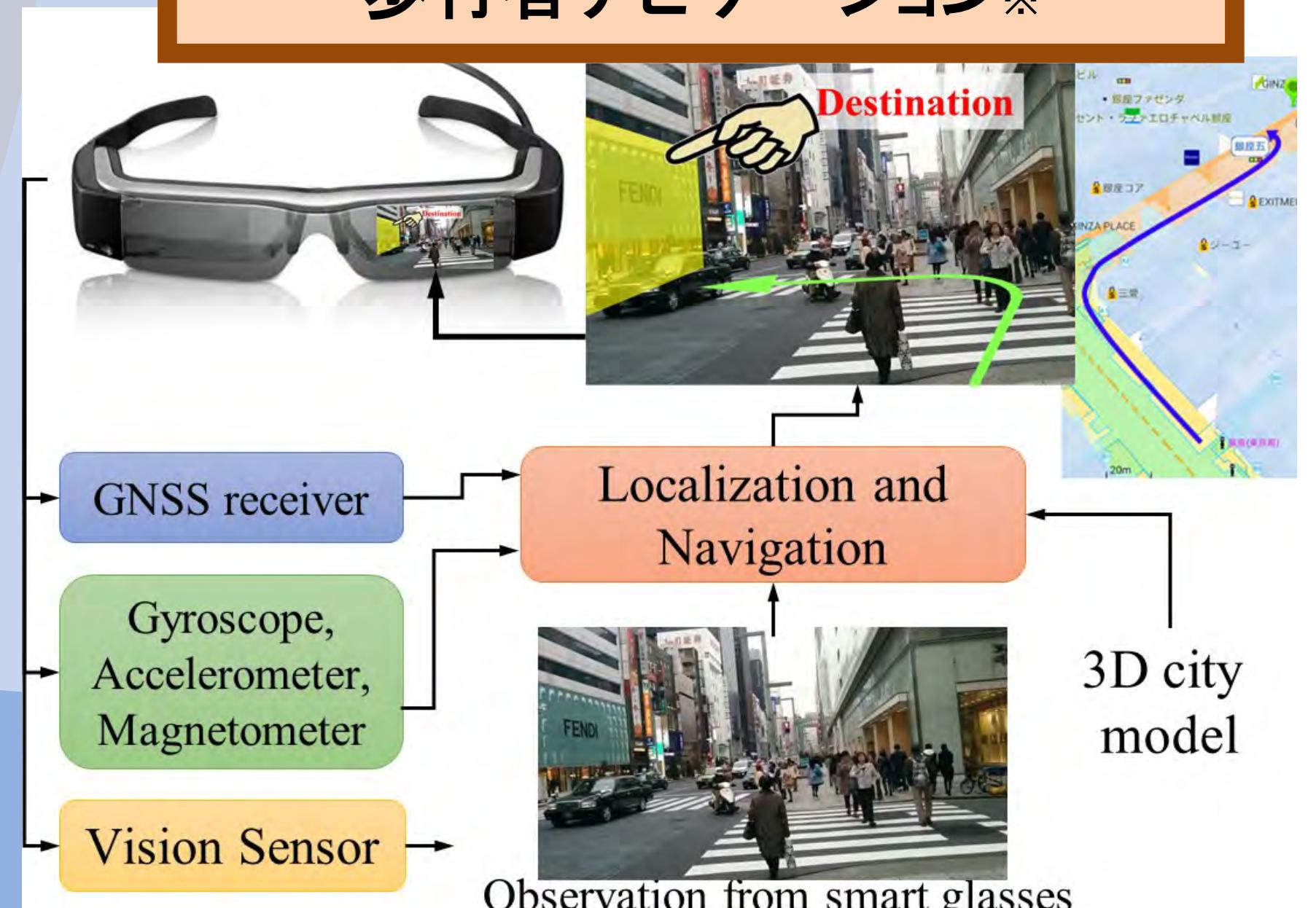


#### スマートフォンを用いたライフログ

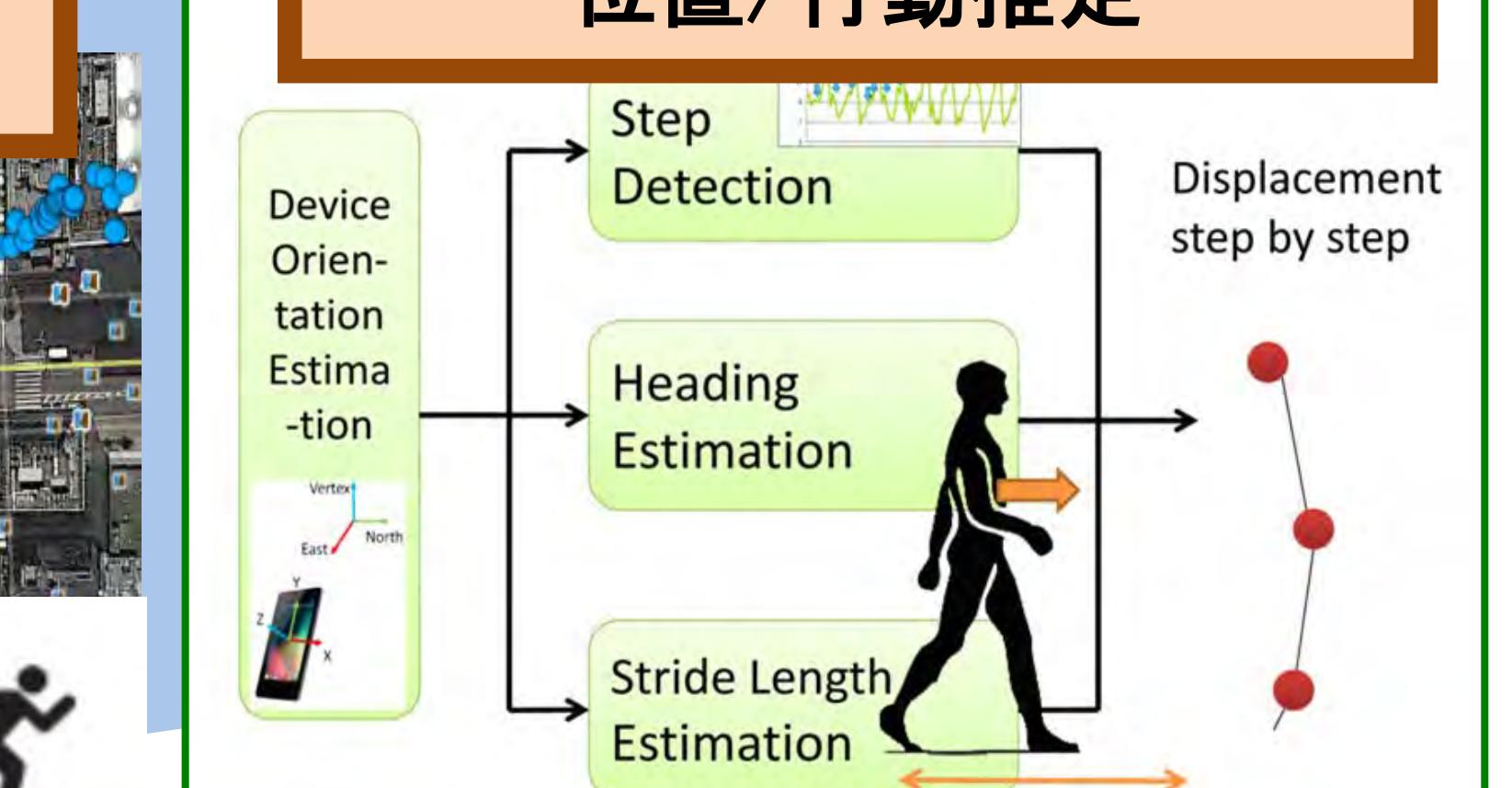


### Portable and Wearable Smart Device

#### ウェアラブル端末を用いた歩行者ナビゲーション※



#### モバイル端末を利用した位置/行動推定



※これらの研究は学内倫理委員会により承認されています。

### 人と車の安全・安心な社会実現

近年、自動車の自動運転やADAS（先進運転支援システム）が注目を集めている中で、それらの実現に欠かせない自己位置推定、交通シーンの認識、3次元地図の技術開発を行っています。これにより人と車の安全・安心を確保するという社会要請に応えることを目的としています。