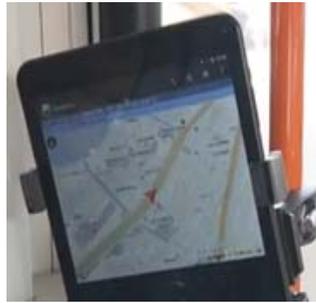


- SIP第1期では、**バス自動運転実証実験**や**自動走行トラクター**において準天頂衛星の利活用を実施。
- SIP第2期では、**2020年をマイルストーンとした東京臨海地区等における実証実験**や**大規模災害に対し国や市町村の意思決定の支援を行う情報システム構築**のため準天頂衛星の利用も想定し、研究開発を予定。

## SIP第1期の利活用事例

### 自動走行システム

- ◆ 沖縄でのバス自動運転実証実験において、車線走行制御実験に必要な性能評価を実施（2017年12月）



準天頂衛星によって推定した自車位置を高精度地図上に車線レベルでマッピング

### 次世代農業技術

準天頂衛星対応の低価格受信機



- ◆ 衛星測位情報を用いた自動走行トラクタの開発
- ◆ 当該トラクターに搭載する準天頂衛星対応の低価格受信機の開発



準天頂衛星の利用により**誤差3cm以下が実現**できるため、**複数台が協調した無人走行が可能**

## SIP第2期の研究開発内容(公募中)※

### 自動運転

- ◆ 準天頂衛星の高精度位置情報を活用して、2020年をマイルストーンとした東京臨海地区等における実証実験を実施する。



### 防災・減災

災害情報提供のイメージ

