

## 提供価値

商用化済

- 誤差数センチメートルの高精度な位置測位を実現します。
- ICT建機・ICT農機でのオペレーター支援システムや、ドローンの自動制御、自動車の自動運転等、幅広い分野での活用が見込まれます。

## 概要

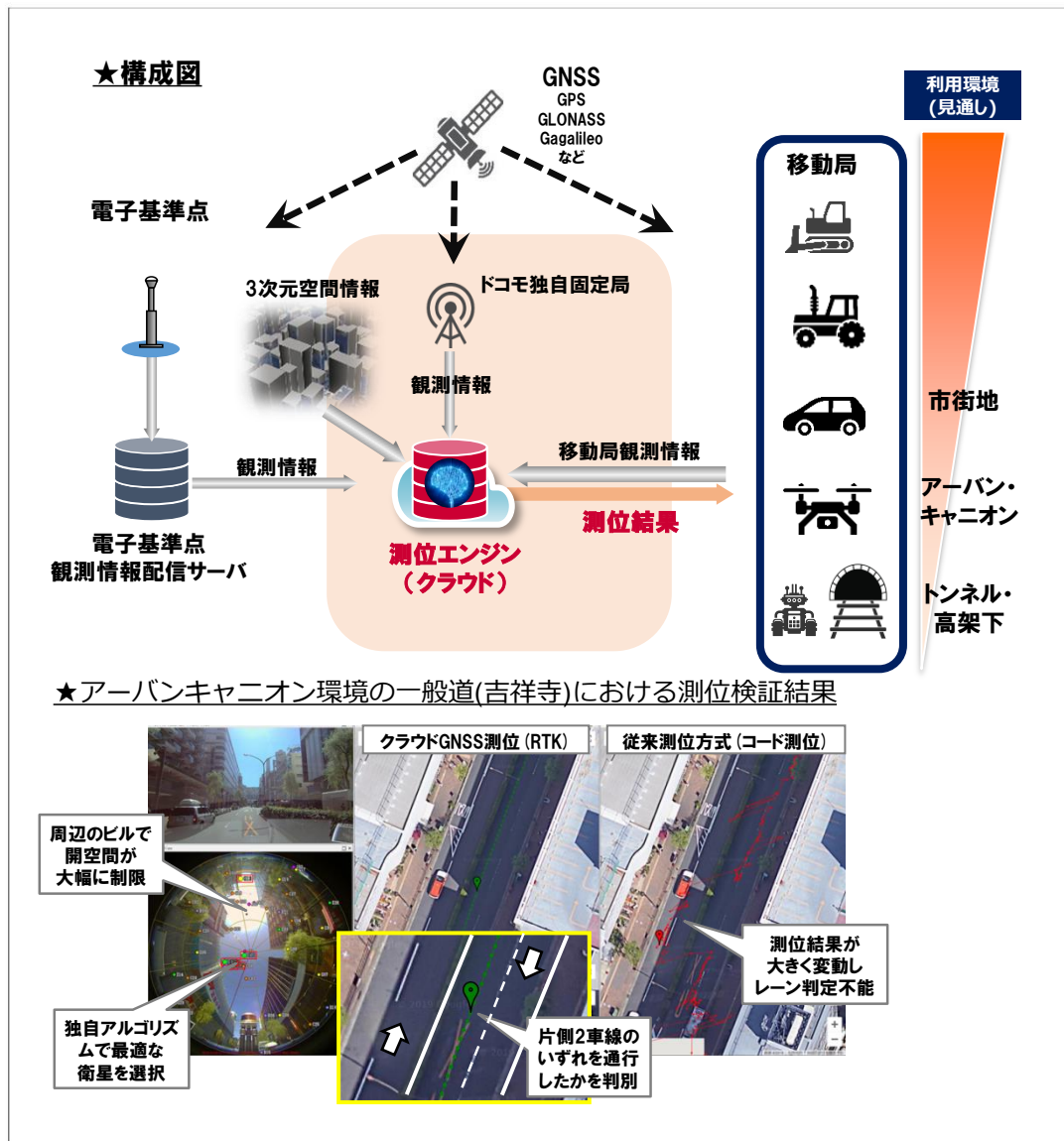
- 国土地理院の電子基準点およびドコモの独自固定局のGNSS観測データを配信サーバに収集し、生成した位置補正情報を移動局に配信します。
- 移動局にて位置補正情報をもとに演算することで、高精度な位置測位が可能となります。

## コラボレーションパートナー

- コマツとドコモは、建機のオペレーター支援システムであるマシンガイド技術への活用を共同で推進しております。
- ライトハウステクノロジー・アンド・コンサルティング株式会社は、配信サーバの開発および運用支援、コンサルティングなどを行っております。



協力: 日本電信電話(株)



## 提供価値

検証中

- オープンスカイだけではなく、都市部等においても高精度測位が可能
- レシーバの機能を軽減し、低コスト化・省電力化を実現

## 概要

- クラウドの潤沢なリソースによる処理により、周囲が建造物で囲まれた都市部の受信環境(アーバンキャニオン)などでの搬送波位相測位の精度向上が見込める
- 測位演算の機能配備の一部をクラウド側に移すことによって測位点では低コストの汎用的なGNSSレシーバを使用

## コラボレーションパートナー

- 日本電信電話株式会社の技術とライトハウステクノロジー・アンド・コンサルティング株式会社の測位エンジンにて検証中
- 国内最高峰のフォーミュラカーレース「全日本スーパーフォーミュラ選手権」に参戦する「DOCOMO TEAM DANDELION RACING」と連携し、2020シーズンにて高速移動環境下での高精度測位を検証予定

