

2024年4月11日

NTTコミュニケーションズ株式会社

TBSテレビ「オールスター感謝祭' 24春」の位置情報取得に 「Mobile GNSS」を提供

～「赤坂5丁目ミニマラソン」参加ランナーのリアルタイム位置情報を中継映像上に表示～

ドコモグループの法人事業ブランド「ドコモビジネス」を展開するNTTコミュニケーションズ株式会社(以下 NTT Com)は、2024年4月6日に株式会社TBSテレビ(以下 TBS)で放送された特別番組「オールスター感謝祭」の人気企画「赤坂5丁目ミニマラソン」において、高精度位置情報サービス「Mobile GNSS」(以下 本サービス)を提供しました。本サービスをご活用いただくことで、中継映像上にランナーの高精度な位置情報をリアルタイムに表示させることに成功しました。

1. 背景

本サービスで採用する新型GNSS受信機[※]では、従来のGNSS受信機と比較して、大幅に小型化・軽量化したことで、携行性が大幅に向上しています。

これにより、従来の主用途であった建設業界向けの利用にとどまらず、幅広い業界、用途で位置情報測位のニーズに対応することが可能となり、今回、TBSと協力し生放送番組での活用を実現しました。

2. 実施内容

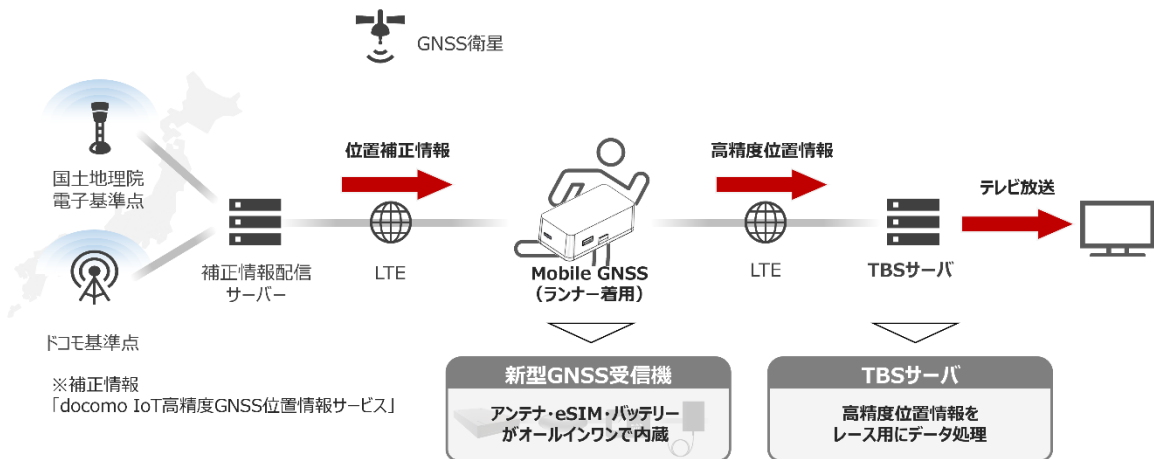
新型GNSS受信機をマラソンランナーが着用することで、マラソンランナーの正確な位置情報を取得し、TBSのデータ処理技術と組み合わせることで、リアルタイムに中継映像上に表示させることが可能となりました。

<装着のイメージおよび画面表示例>





【システム構成】



3. 今後の展望

今回、本サービスを活用したマラソンランナーの正確な位置情報の取得およびリアルタイムな中継映像への表示に成功し、エンターテイメント分野での有効性が確認できたことから、今後は陸上競技をはじめとする「スポーツ中継での位置情報の活用」などでの展開を検討します。

また、メディア業界に限らず、製造・運輸現場での作業員/資機材の位置管理といった、他業界のユースケースに対しても幅広く事業展開していくことで、あらゆる業界のDXに貢献します。

<参考>

高精度位置情報サービス「Mobile GNSS」の概要

「Mobile GNSS」は、超小型GNSS受信機・通信サービス・docomo IoT高精度GNSS位置情報サービスをワンパッケージにしたサービスです。

現場のDXに向けた位置情報活用が加速する建設業界を中心に、生産性・安全性向上のための、作業員も携行できるGNSS受信機を用いたサービスとして提供しています。

高精度位置情報サービス「Mobile GNSS」の特長

(1) 超小型のGNSS受信機

新開発したGNSS受信機は、アンテナ・eSIM・バッテリーをオールインワンで内蔵し、重さ約86gを実現しているため、人の負担を最小限に装着が可能です。

(2) docomo IoT高精度GNSS位置情報サービスの採用

センチメートル精度での測位が可能となるNetworkRTK方式で必要となる位置補正情報を配信するサービスです。

[「Mobile GNSSの提供を開始」についてはこちら](#)



仕様	サイズ	75×42×24mm
	重量	約86g
	対応衛星・信号	QZSS, GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou
	通信方式	LTE/Wi-Fi/Bluetooth/USB
	アンテナ	内蔵
	バッテリー	内蔵
	データ外部I/F	USB Type-C(VCP)
	電源/給電	USB給電/無線給電
	センサー	加速度/温度(ケース内)
	防塵防水	IPx6相当

NTTドコモ、NTT Com、NTTコムウェアは、ドコモグループの法人事業を統合し、法人事業ブランド「ドコモビジネス」を展開しています。「モバイル・クラウドファースト」で社会・産業にイノベーションを起こし、すべての法人のお客さま・パートナーと「あなたと世界を変えていく。」に挑戦します。



<https://www.ntt.com/business/lp/docomobusiness.html?rdl=1>

NTT Comは、事業ビジョン「Re-connect X[®]」にもとづき、お客さまやパートナーとの共創によって、With/Afterコロナにおける新たな価値を定義し、社会・産業を移動・固定融合サービスやソリューションで「つなぎなおし」、サステナブルな未来の実現に貢献していきます。

Re-connect X

<https://www.ntt.com/about-us/re-connectx.html>

※ : GNSS(Global Navigation Satellite System)とは、人工衛星から発信される信号を用いて自己位置などの測位を行う技術で、GPS、GLONASS、Galileo、準天頂衛星(QZSS)などの衛星測位システムの総称です。GNSS受信機はGNSSからの信号を受信して、高精度な位置情報を取得するデバイスです。