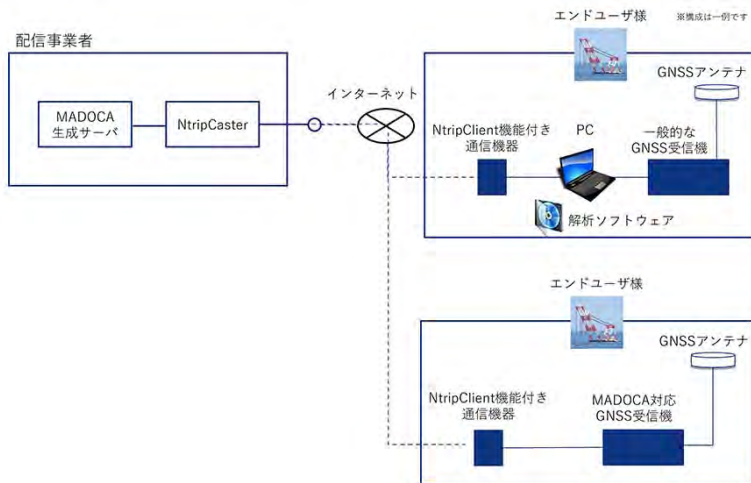


MADOCAとは、宇宙航空研究開発機構（JAXA）が開発を進める高精度測位補強技術です。

世界各地のグローバル基準局の観測データから、測位衛星の軌道誤差、時計誤差を精密に推定し、補正情報としてインターネットを通じてセンチメートル級の高精度な測位が可能となるサービスです。

地球規模での広域利用が可能で、自動車の自動運転、船舶の自動操船、洋上風力発電建設、沿岸漁場整備、遠隔離島などの海洋土木での活用が期待されます。

PPP(MADOCA)システム構成



MADOCA利用に必要な機材

- 一般的なGNSSアンテナ
- 一般的なGNSS受信機
- 通信端末はインターネット接続のためのスマートフォン
通信端末に「N-trip接続ソフト」（N-Trip Clientと呼ばれるソフト、無料）のインストール（またはN-trip Client機能付き通信機器）
- パソコンにMADOCA解析ソフトウェアのインストール
（MADOCA対応GNSS受信機であれば上記は不要）

(注)N-trip(Networked Transport of RTCM via Internet Protocol)は、GNSS測位に利用する補正データを、インターネットで送受信するための通信規格