



地上波方式測位システムのご紹介

2026年1月

MetCom株式会社

MetCom株式会社 概要

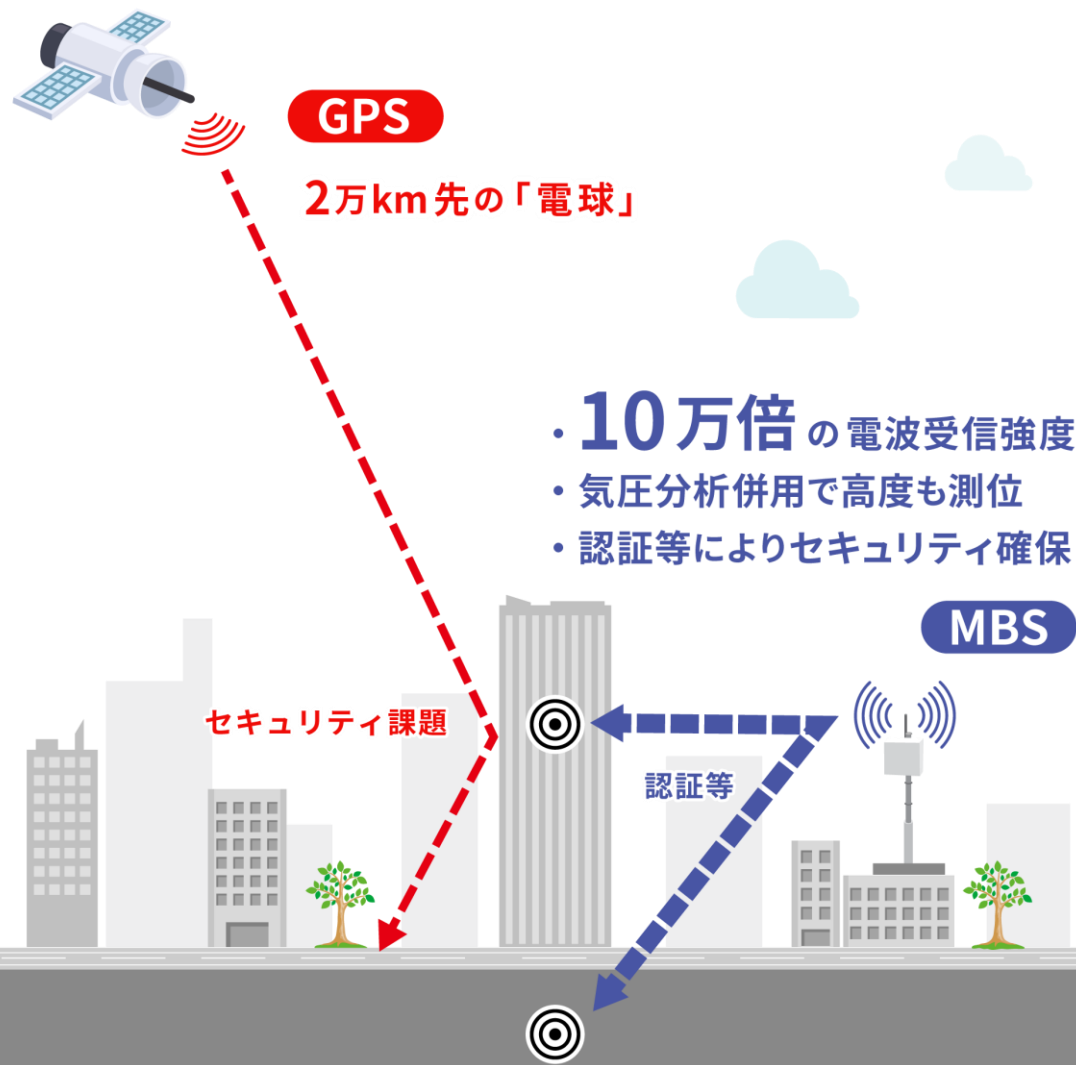
項目	内容
設立	2019年7月
ミッション	「何が、いつ、どこで」を、高精度・高信頼性で可視化 - 広域利用可能な、統一座標の高精度三次元測位サービスを提供 - 安全・安心な社会と、利便性の高い市民生活を実現する社会インフラを提供
提供サービスと 目指す姿	- 衛星システムを補完し、都市全体をカバーする、高セキュリティの三次元測位サービス ～屋内、地下、ビル街、垂直測位～ - 高精度・高信頼の時刻配信サービス
代表者	近 義起
主要株主・ 事業パートナー	- 京セラコミュニケーションシステム - ソニーネットワークコミュニケーションズ - セコム - NextNav - サン電子 - アイティフォー - ゼンリンフューチャーパートナーズ - DRONE FUND        
資本金	約23億円（資本剰余金含む）

MetComは、衛星測位システムの弱点を補う 三次元測位サービスを、地上波方式システムで提供

GPS上位互換システムを地上に建設し



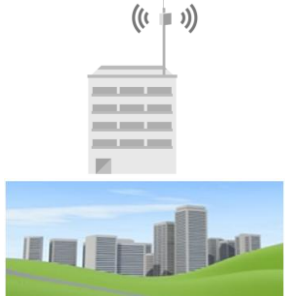
課題を解決



課題		解決
屋内	→	○
地下	→	○
高さ	→	○
妨害	→	○
なりすまし	→	○

米国の本分野のリーディングカンパニー
NextNav社とのパートナーシップのもと、
世界最高水準の測位サービスを実現

MetComが提供するのは 地上波システム による 測位サービス

		テレビ	測位	通信
衛星システム 地球全体		BS放送 CS放送	GPS みちびき	衛星電話
地上波システム 街全体		地上波放送	MetCom 三次元測位システム	携帯電話
ローカルシステム 室内中心			センサー式 屋内測位システム	Wi-Fi ネットワーク

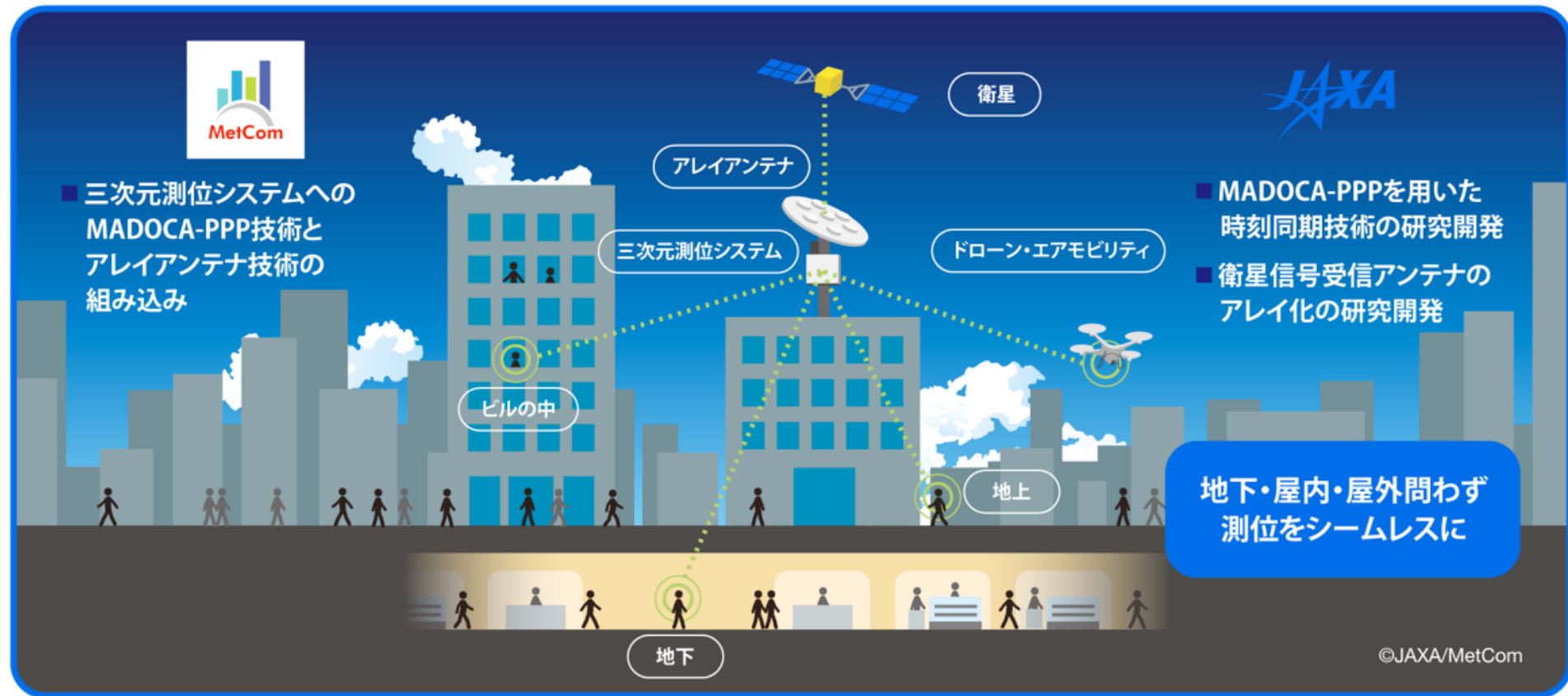
JAXAとMetComの既存取組のご紹介

J-SPARC（宇宙イノベーションパートナーシップ）



MADOCA-PPPとの時刻同期による地上波方式測位システムの精度・安全性向上

→ 準天頂衛星と地上波システムの組合せで、GPS補完を万全にする



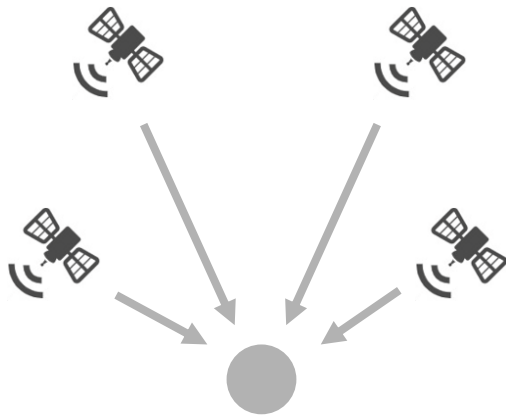
MADOCA: JAXAが開発した複数GNSS対応高精度軌道時刻推定を実現するソフトウェア

MADOCA-PPP: MADOCAにより生成された補強情報により、cm級測位を実現するための、高精度測位補強サービス

GPS、準天頂衛星、地上波のシステム比較

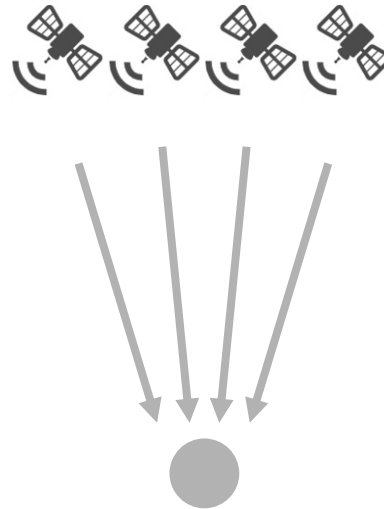
GPS

斜め



準天頂衛星
(みちびき)

縦



地上波

横

