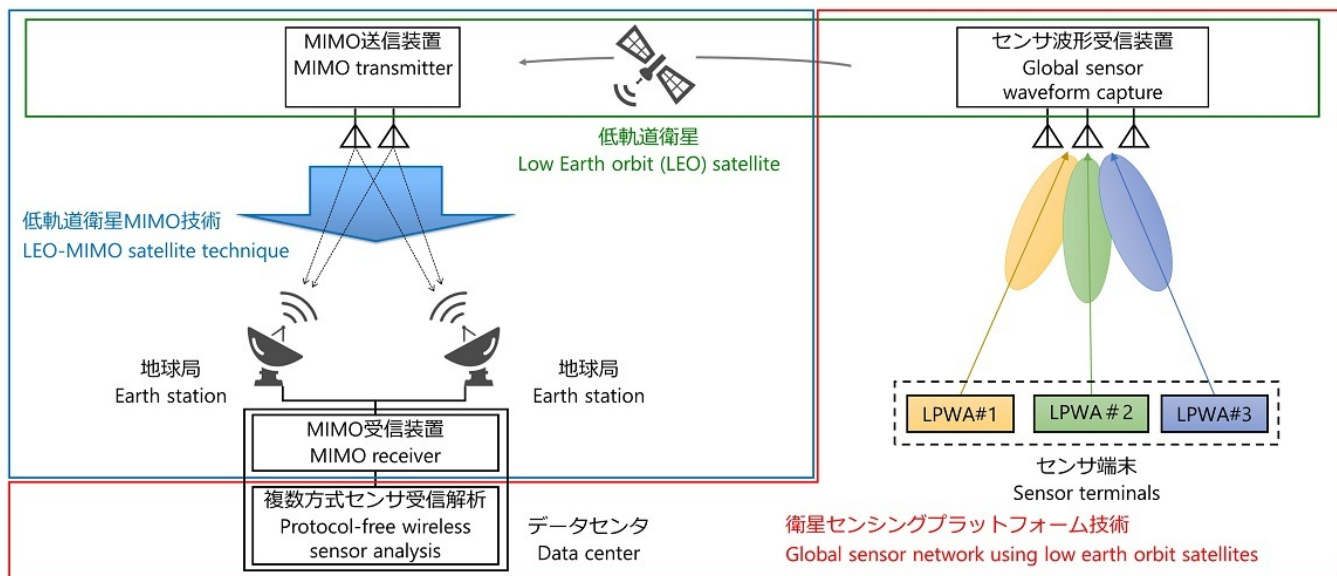




# 低軌道衛星でMIMO大容量通信と地球規模センシングを行います

## 概要

衛星を利用したIOWNの新しい通信システムとして、低軌道衛星におけるMIMO (multi input multi output) 大容量通信技術、および衛星センシングプラットフォームのコンセプトを紹介します。また、本技術の軌道上実証に向けたJAXA革新的衛星技術実証プログラムへの取組みを紹介します。



## 特徴

- 低軌道衛星を利用した衛星MIMO大容量通信システム
- 複数無線方式に対応可能な超広域センシングプラットフォーム

## 利用シーン

- 衛星から地球局への大容量通信
- 地球上のあらゆる場所・あらゆる無線方式のセンサ端末からのデータ収集

## 今後の展開

- JAXA革新的衛星技術実証プログラムを通じて基盤技術を確立します。事業パートナーへのビジネス協業検討・提案を行います。

## コラボレーションパートナー

- NTTと国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構 (JAXA) は、本技術を革新的衛星技術実証プログラムに共同提案し採択されました。

## 出展社

日本電信電話株式会社

問い合わせ先：  
rdforum-nw-ml@hco.ntt.co.jp