

衛星コンステレーション

- コンステレーション(constellation)とは星座を指す単語。
- 衛星コンステレーションとは、多数の人工衛星を協調して動作させる運用方式。
- 単体の衛星での運用よりも観測の頻度や観測領域等を広げることが可能となるため小型衛星によるコンステレーションの構築が世界的に注目されている。

【海外の小型・超小型衛星コンステレーション事業の例】

- ・米スペースX社: 小型衛星群により全世界に高速インターネット網を構築するスターリンク計画(1万機以上を目標)
- ・米プラネット社: 超小型衛星群により高頻度取得される光学衛星の観測画像を提供(100機以上を目標)

【国内の小型・超小型衛星コンステレーション事業の例】

- ・アクセルスペース社: 光学衛星の観測画像によるデータサービス(50機を目標)
- ・シンスpekティブ社: レーダ衛星の観測データによるデータサービス(30機を目標)

