

採択テーマ：

# 光通信等の衛星コンステレーション基盤技術の開発・実証に関する研究開発

## 事業の目的・概要

- 世界に先んじて地球規模の衛星光通信ネットワークシステムを構築するための衛星光通信ネットワーク技術を確立し世界市場で優位性をもちルール形成などで主導的立場に立つことを目的とする。
- 光通信衛星を宇宙に打ち上げ、大容量・低遅延でのデータ通信・データ処理が可能な衛星光通信ネットワーク技術を開発・実証する。

## 実施体制

※太字：幹事企業

**株式会社 Space Compass**、

国立研究開発法人情報通信研究機構、

株式会社アクセルスペース、

日本電気株式会社

## 事業期間（予定）

2022年度～2029年度（8年間）

## 事業規模など

事業規模：600億円

契約形態：委託事業

## 主な研究開発内容

- 機能・性能検討や要求仕様策定
- 要求仕様に基づく研究開発の実施
- システム機能や性能を検証

## 事業イメージ（全体像）

