

宇宙戦略基金（令和5年度補正予算分・ 総務省計上分）の執行状況について

2025年1月20日

総務省

宇宙戦略基金（令和5年度補正予算分・総務省計上分）の執行状況について

- ✓ JAXAに造成された宇宙戦略基金(総務省分:240億円※)について、令和5年度補正予算分については、速やかに支援に着手すべきと考えられた以下の4項目を技術開発テーマとして設定。
- ✓ 1テーマを除いて採択済となっており、残る1テーマについても実施方針を修正し、再公募を行うことを検討。

※宇宙戦略基金事業の管理費（7億円程度）を含む。

衛星等

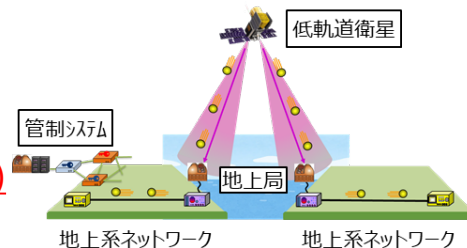
衛星量子暗号の通信技術の開発・実証

距離に依らない堅牢なセキュリティ環境を実現する量子暗号通信網の構築に向けた衛星搭載用の通信機器 及び地上局設備の開発・実証

支援規模：145億円/ 1 件程度

支援期間：5 年間程度

執行状況：12/20採択済(NICT)



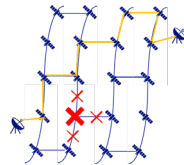
衛星コンステレーションの構築に必要な通信技術の実装支援

大容量リアルタイム通信が可能な衛星間光通信におけるキー技術として、相互運用性、高速性、安定性等を備えたネットワークに必要な光ルータ等の技術開発

支援規模：19億円/ 1 件程度

支援期間：3 年間程度

執行状況：11/22採択済(NEC)



探査等

月面の水資源探査技術の開発・実証

センシングによる効率的な月面水資源探査に向けた、小型軽量のセンサを搭載した小型衛星の開発・実証

支援規模：64億円/ 1 件程度

支援期間：4 年間程度

執行状況：採択者なし

(再公募に向け検討中)



月-地球間通信システム開発・実証FS

月-地球間における大容量かつ高精度捕捉等が可能な通信アンテナの開発に向けた基本設計、高品質・高信頼性のモバイル通信環境の実現可能性の調査

支援規模：5 億円/ 1 件程度

支援期間：1 年間程度

執行状況：11/15採択済
(KDDI、福井工業大学)

