

技術開発テーマ名

[空間自在利用の実現に向けた技術](#)

(A) 軌道上製造・組立技術の開発



実施機関名（代表機関）

三菱電機株式会社

研究代表者名

岡田 侑樹

技術開発課題の名称

軌道上製造に係る要素技術の開発

技術開発課題の概要

(契約締結・交付決定後に公表)

技術開発テーマ名

[空間自在利用の実現に向けた技術](#)

(A) 軌道上製造・組立技術の開発



実施機関名（代表機関）

東レ株式会社

研究代表者名

浅野 到

技術開発課題の名称

宇宙空間向け高機能樹脂材料、軌道上での3D積層造形技術の創出

技術開発課題の概要

(契約締結・交付決定後に公表)

技術開発テーマ名

[空間自在利用の実現に向けた技術](#)

(B) 軌道上物体除去技術の開発



実施機関名（代表機関）

株式会社パワーレーザー

研究代表者名

山本 和久

技術開発課題の名称

地上レーザーによる適応型予測制御宇宙デブリ除去技術の開発

技術開発課題の概要

(契約締結・交付決定後に公表)

技術開発テーマ名

[空間自在利用の実現に向けた技術](#)

(C) 宇宙状況把握技術の開発



実施機関名（代表機関）

Star Signal Solutions株式会社

研究代表者名

柳沢 俊史

技術開発課題の名称

光学フェンスによる革新的超小型デブリ把握技術とデータ利用実証

技術開発課題の概要

（契約締結・交付決定後に公表）

技術開発テーマ名

[空間自在利用の実現に向けた技術](#)

(C) 宇宙状況把握技術の開発



実施機関名（代表機関）

株式会社IHI

研究代表者名

泉山 卓

技術開発課題の名称

遠距離から高分解能画像の取得を可能とする逆合成開口レーザレーダ（ISAL）
技術の開発

技術開発課題の概要

（契約締結・交付決定後に公表）

技術開発テーマ名

[空間自在利用の実現に向けた技術](#)

(C) 宇宙状況把握技術の開発



実施機関名（代表機関）

株式会社パワーレーザー

研究代表者名

山本 和久

技術開発課題の名称

追尾型地上レーザーによる宇宙デブリの超解像監視技術の開発

技術開発課題の概要

(契約締結・交付決定後に公表)

座長 (担当PO)	張替 正敏 国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構 アドバイザー
委員	大貫 美鈴 スパークス・アセット・マネジメント株式会社 宇宙投資チーム エグゼクティブヴァイスプレジデント
委員	加藤 松明 経営コンサルティング会社 勤務
委員	木村 真一 東京理科大学 創域理工学部 電気電子情報工学科 教授
委員	久保田 孝 明治大学 理工学部 特任教授
委員	小塚 荘一郎 学習院大学 法学部 教授
委員	中野屋 壮吾 防衛省 防衛政策局戦略企画参事官付 企画官
委員	原田 力 文科省 SBIRプロジェクトリーダー
委員	御手洗 容子 東京大学大学院 新領域創成科学研究科 教授

敬称略、座長を除き、委員は五十音順

利益相反マネジメント規程に則り、審査委員は、利益相反がある技術開発課題についての審査をしていない