

文部科学省 中小企業イノベーション創出推進事業 (S B I R フェーズ 3) 宇宙分野の公募選定結果について

令和 5 年 9 月 29 日

文部科学省
一般社団法人低炭素投資促進機構

令和 4 年度補正予算「中小企業イノベーション創出推進事業（文部科学省分）」の宇宙分野の事業テーマ（①民間ロケットの開発・実証、②スペースデブリ低減に必要な技術開発・実証）については、令和 5 年 7 月 28 日に公募を開始し、9 月 5 日に締め切ったところ、計 13 件の応募がありました。

今般、プロジェクトリーダー及び外部有識者から構成される採択審査委員会において、事業フェーズ 1（注）の対象事業として、以下の通り、計 7 件の採択を決定しました。

（注）事業テーマ①については令和 6 年 9 月末まで、②については最長 2 年の中で各機関が設定した時期までを事業フェーズ 1 としています。事業フェーズ 2 への移行は、予算額も含め、今後のステージゲート審査において判断することとなります。

① 事業テーマ「民間ロケットの開発・実証」

応募件数：10 件

採択件数：4 件（詳細は別添 1 の通り）

審査方法：まず書面審査を実施し、うち 6 件についてヒアリング審査を実施。
（審査委員は別添 2 の通り）

② 事業テーマ「スペースデブリ低減に必要な技術開発・実証」

応募件数：3 件

採択件数：3 件（詳細は別添 1 の通り）

審査方法：まず書面審査を実施し、3 件全てについてヒアリング審査を実施。
（審査委員は別添 3 の通り）

※なお、本テーマについては、公募実施に先駆けて、一般社団法人低炭素投資促進機構及び運営支援法人である国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構から情報提供要請（RFI）を 7 月 4 日～28 日の期間で実施したところ、計 5 機関からの情報提供がありました。

① 「民間ロケットの開発・実証」採択事業の概要

代表スタートアップ：インターステラテクノロジズ株式会社 事業計画名：小型人工衛星 打上げロケット ZERO の技術開発・飛行実証 フェーズ1事業期間：～令和6年9月末 フェーズ1交付額上限：20.0億円
代表スタートアップ：株式会社 SPACE WALKER 事業計画名：サブオービタルスペースプレーンによる小型衛星商業打ち上げ事業 フェーズ1事業期間：～令和6年9月末 フェーズ1交付額上限：20.0億円
代表スタートアップ：将来宇宙輸送システム株式会社 事業計画名：小型衛星打上げのための再使用型宇宙輸送システムの開発・実証 フェーズ1事業期間：～令和6年9月末 フェーズ1交付額上限：20.0億円
代表スタートアップ：スペースワン株式会社 事業計画名：増強型ロケットの開発、打上げ実証及び事業化 フェーズ1事業期間：～令和6年9月末 フェーズ1交付額上限：3.2億円

② 「スペースデブリ低減に必要な技術開発・実証」採択事業の概要

A：軌道上の衛星等除去技術・システムの開発・実証

代表スタートアップ：株式会社アストロスケール 事業計画名：大型の衛星を対象デブリとした近傍での撮像・診断ミッション フェーズ1事業期間：～令和7年1月末（予定） フェーズ1交付額上限：26.9億円
--

B：衛星等の軌道離脱促進のための技術・コンポーネント開発・実証

代表スタートアップ：株式会社 Pale Blue 事業計画名：人工衛星の軌道離脱及び衝突回避のための超小型水イオンスラスタ および水ホールスラスタの開発・実証 フェーズ1事業期間：～令和7年9月末（予定） フェーズ1交付額上限：15.8億円
代表スタートアップ：株式会社 BULL 事業計画名：衛星等のデブリ化を防止する軌道離脱促進装置の開発・実証 フェーズ1事業期間：～令和7年3月末（予定） フェーズ1交付額上限：14.7億円

※上記の①、②の掲載順は、いずれも応募申請順に基づくものである。

(別添2)

事業テーマ：民間ロケットの開発・実証
採択審査委員会 委員名簿

(敬称略、五十音順)

(委員長)

泉 達司 本事業プロジェクトリーダー
国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構 S&MA 総括

(副委員長)

上田 嘉紀 株式会社脱炭素化支援機構 取締役 専務執行役員

(委員)

笠原 次郎 名古屋大学 未来材料・システム研究所 システム創成部門 教授

津田 佳明 ANA ホールディングス株式会社 執行役員 未来創造室長
兼 新規事業開発部長

西村 竜彦 株式会社 INCJ ベンチャー・グロース投資グループ
マネージングディレクター

姫野 武洋 東京大学 大学院工学系研究科 航空宇宙工学専攻 教授

松尾 亜紀子 慶應義塾大学 理工学部 機械工学科 教授

(別添3)

事業テーマ：スペースデブリ低減に必要な技術開発・実証

採択審査委員会 委員名簿

(敬称略、五十音順)

(委員長)

原田 カ 本事業プロジェクトリーダー
国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構 (JAXA) 客員
元 JAXA 追跡ネットワーク技術センター長
元 JAXA 独立評価チーム長

(副委員長)

尾崎 典明 一般社団法人 TX アントレプレナーパートナーズ 副代表理事

(委員)

五百木 誠 慶應義塾大学大学院 システムデザイン・マネジメント研究科 准教授

北澤 知丈 ジャフコグループ株式会社 パートナー

杵淵 紀世志 名古屋大学大学院 工学研究科 航空宇宙工学専攻 准教授

小島 広久 東京都立大学大学院 システムデザイン研究科
航空宇宙システム工学域 教授

西村 竜彦 株式会社 INCJ ベンチャー・グロース投資グループ
マネージングディレクター