

中小企業イノベーション創出推進事業（文部科学省分）
「スペースデブリ低減に必要な技術開発・実証」に関する情報提供要請（RFI）

2023（令和 5 年）年 7 月 4 日
一般社団法人 低炭素投資促進機構
国立研究開発法人 宇宙航空研究開発機構

1. はじめに

一般社団法人低炭素投資促進機構（GIO）及び国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構（JAXA）では、文部科学省の「中小企業イノベーション創出推進事業」（※）を実施するための基金設置法人及び運営支援法人として、宇宙分野（宇宙輸送、スペースデブリ低減）を対象に、我が国における革新的な研究開発を行う中小企業（以下、「スタートアップ等」と呼ぶ。）の有する先端技術の社会実装の促進を図ることを目的に、文部科学省と共同して補助事業者に対する補助金の交付等の業務を実施いたします。

本情報提供要請（RFI: Request for Information）は、この検討の一環として、宇宙分野のうち「スペースデブリ低減に必要な技術開発・実証」について確認を進めるため、関連情報の提供を求めるものです。本 RFI でいただいた皆様からの情報を参考に、補助事業の公募を行うことを予定しております。

※ 革新的な研究開発を行うスタートアップ等による研究開発を促進し、その成果を国主導の下で円滑に社会実装し、我が国のイノベーション創出を促進するための制度（SBIR 制度）において、スタートアップ等が社会実装に繋げるための大規模技術実証事業（フェーズ 3 事業）を実施する場合に、補助金の交付を受けて造成する中小企業イノベーション創出推進基金を活用して、その経費の全部又は一部を補助する事業

○ 中小企業イノベーション創出推進事業（文部科学省分）に関する情報は、下記ウェブサイトをご参照ください。

<https://www.teitanso.or.jp/sbir-monka/>

2. 受付期間

2023（令和 5）年 7 月 4 日 ～ 2023（令和 5）年 7 月 18 日

3. 対象者

本 RFI は、日本の法令に基づいて設立された企業（団体等を含む）のうち、原則設立 15 年以内の革新的な研究開発を行うスタートアップ等（※）からの情報提供を要請します。

※ 科学技術・イノベーション活性化法第 2 条第 1 4 項に規定する中小企業者をいい、J-Startup 又は

J-Startup 地域版選定スタートアップを含みます。また、設立 15 年以上の中小企業や、みなし大企業からの情報提供も募集します。

4. RFI の内容

下記①②のいずれか又は両方について、TRL5～TRL7（※）までの技術開発を実施する計画についての情報提供を要請します。

① 軌道上の衛星等除去技術・システムの開発・実証

軌道上でスペースデブリとなった衛星等の除去を行うために不可欠となる革新技術・システム（衛星等への接近・点検・制御・軌道変更等に係るシステム）開発

② 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

小型衛星等が運用終了後に速やかに軌道離脱するための技術・コンポーネント開発

情報提供に際しては 5. 1) に示す「情報提供書」の各項目に該当情報をご記入の上、ご提出をお願いいたします。1 つの組織から複数案の情報提供を行うことも可能です。また、複数機関で共同して提出いただくことも可能です。

※ ここでは、TRL5（エンジニアリングモデル）は、主に基本設計・地上試験まで、TRL6（プロトタイプモデル）は主に詳細設計・運用準備まで、TRL7（フライトモデル）は主に衛星等の打上げ・軌道上実証・データ解析までを指します。

5. 情報提供の方法

1) 提出書類

以下の HP に掲載する「スペースデブリ低減に関する情報提供書（回答様式）」ファイル（Word）をダウンロードいただき、必要事項をご記入、PDF 形式に変換の上、2) 提出方法に記載の方法にてご提出ください。

<https://www.teitanso.or.jp/sbir-monka/download/>

下記をご参考に作成ください。

- ①文字サイズ 10 ポイント以上
- ②補足説明資料の添付可（PDF 形式）
- ③「情報提供書」は 1 提案につき 1～2 ページ以内を目安とする

2) 提出方法

1) で作成したファイルを以下のメールアドレス宛に送付して下さい。メールの件名は【宇宙デブリ R F I】として下さい。

sbir-monka@teitanso.or.jp

* メールで送付できない場合はファイル共有サービス(Box)の利用をご案内いたしま

すのでご相談下さい。

3) 情報ご提供後の進め方

必要に応じて、こちらから質問などご連絡させていただくことがあります。

4) 情報の取り扱いについて

(1) ご提出いただいた「情報提供書」は、補助事業の公募を行うための参考情報としてのみ使用し、補助事業の公募の関係者（監督官庁・外部委員含む／守秘義務あり）のみに開示いたします。提供者の許可なくして第三者へ開示することはありません（ただし、法令等により提供を求められた場合を除きます。）。

また、事前に同意いただいた場合には、政府による今後の政策検討に資する情報として、監督官庁より興味を持つ府省庁へ情報共有することがあります。

(2) 提供いただいた資料の書面に情報提供者が保有する秘密情報が含まれる場合には該当頁右上に「第三者開示制限」の記載をお願いします。ただし、書面全体に左記情報が含まれている場合は、ご意見の書面の表紙に「全頁第三者開示制限」と記す方法をもって各頁への個別の表示に代えることができ、各頁への個別の表示を省略することができます。

(3) ご提供頂いた資料は返却いたしません。

6. 問合せ先

一般社団法人 低炭素投資促進機構

sbir-monka@teitanso.or.jp

メール送付時の件名は【宇宙デブリ R F I】として下さい。

7. 留意事項

本 RFI に情報提供いただくにあたりましては、以下の点、ご了承ください。

1) 本 RFI は、今後予定しております補助事業の公募を行うための参考情報として利用する事を目的として実施するものであり、当該公募における選考に影響を与えるものではありません。

2) 本 RFI に係る書面の作成、提出等に要する費用は、情報提供者がご負担くださいますようお願いいたします。