**2021年度月周回・月面ミッション**

**フィジビリティスタディテーマ募集提案書**

**課題B：**世界をリードする科学成果の月面活動からの創出

国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構

国際宇宙探査センター長殿

研究代表者

所属機関

部署

　　　フリガナ

役職・氏名

2021年度月周回・月面ミッションフィジビリティスタディテーマ募集に以下の内容にて申し込みます。

|  |  |
| --- | --- |
| 対象分野(チェック) | 課題B：世界をリードする科学成果の月面活動からの創出* 月面からの天体観測（月面天文台）
* 重要な科学的知見をもたらす月サンプルの選別・採取・地球帰還
* 月震計ネットワークによる月内部構造の把握

（課題Aについては別フォーマットになります） |
| テーマ名(和文) |  |
| テーマ名(英文) |  |
| キーワード |  |

（□にチェックを入れてください）

|  |
| --- |
| JAXAからの選定結果の通知時に、評価コメントの通知を希望しますか。□ 希望する□ 希望しないなお、上記に係わらず採択者には評価コメントを通知します。また、不採択者には上記記載のない場合は、評価コメントの通知は行いません。 |
| * 本実験を広くアピールするため、テーマ採択決定後は、「機関名・研究代表者名・テーマ名」をJAXAホームページ等で公開することを、了承します。
 |
| * 当該募集の募集要領及び共同研究契約書一式に記載の条件を十分に理解し、同意のうえで、本提案書を提出します。

　　　　　2021年　　月　　日 |

**研 究 体 制**

**1.研究代表者**

|  |  |
| --- | --- |
| 所属機関・部署 |  |
| 住所 | 〒 |
| 電話 |  | Fax |  | 国籍 |  |
| 研究代表者 | フリガナ |  | 役職 |  | e-mail |  |
| 氏名 |  |
| 研究項目 |  | エフォート | 　　％ |
| 分担内容 |  |

**2.研究分担者**（分担者欄の追加が必要であれば適宜記入欄を追加すること）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 研究分担者1 | 研究機関・部署 |  |
| フリガナ |  | 役職 |  | e-mail |  |
| 氏名 |  |
| 研究項目 |  | エフォート　 |  　　　　％ |
| 分担内容 |  |
| 研究分担者2 | 研究機関・部署 |  |
| フリガナ |  | 役職 |  | e-mail |  |
| 氏名 |  |
| 研究項目 |  | エフォート | 　 　　　％ |
| 分担内容 |  |
| 研究分担者3 | 研究機関・部署 |  |
| フリガナ |  | 役職 |  | e-mail |  |
| 氏名 |  |
| 研究項目 |  | エフォート | 　 　　　％ |
| 分担内容 |  |
| 研究分担者4 | 研究機関・部署 |  |
| フリガナ |  | 役職 |  | e-mail |  |
| 氏名 |  |
| 研究項目 |  | エフォート | 　　　 　％ |
| 分担内容 |  |

**3.契約担当者****（研究代表者の所属機関との共同研究契約）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| フリガナ |  | 部署役職 |  |
| 氏名 |  |
| e-mail | 　　　　　 | 電話 |  |

**提 案 要 旨**

|  |
| --- |
| **1. 提案****要旨** |
| **1.1　本研究の概要**　(400字以内)　→応募受付フォームへ同じ内容を転記ください |
|  |
| **1.2　期待される成果や波及効果**（200字以内）→応募受付フォームへ同じ内容を転記ください |
|  |
| **1.3　提出前確認リスト** |
| □　確認した。（チェックを入れてください） |

**１　研究提案の概要、目的、全体構想や計画について**

本欄には、本研究の目的と方法などについて、５頁程度で記述すること。

*※留意事項：*

*(1)　2030年代での本格的な科学活動で期待される成果を明確に示してください。*

*(2)　その上で、それまでの期間に行うべき技術開発や先行計画も含めて、長期にわたって科学活動を進める方策とその実現性を深めるためのFSを提案して下さい。なお、科学目標達成に向けた機器が募集要項の2項（1）で示す【課題A】に対する実施機会と搭載条件を満足し、その機会の効果的な活用の可能性がある場合は、その活用計画の具体化も併せて先行計画として具体化を行う提案をして下さい。*

*(3)　FSにおいては、キー技術を同定し、それに関する前倒し検討を行うフロントローディング活動計画も具体的に検討し、成果報告において示してください。*

*(4)　FSで想定する2030年代における最終実施形態としては、別途JAXAが開発を進めている有人与圧ロ―バーミッション、その他の手段、技術の効果的な活用（シナリオを実現するための科学研究または技術開発テーマ等の実施）も見据えたものとして下さい。（ただし、打上げ計画・手段などに不確定性があることをご了承ください。）*

*(5)　(4)においては、別途行うJAXAの開発に反映するため、要求を具体的に検討するFSでの検討計画を提示してください。（成果報告でのインプットを基にJAXAが別途行う開発計画への反映を考慮します。）*

*(6)　第一級の成果を目指す科学活動が、宇宙科学分野のみならず、宇宙開発全般、国際パートナ、ベンチャーを含む産業界等に幅広い興味を喚起し、国際宇宙探査活動として政策的に貢献していくことが望ましいことから、最終形態の実現への途上における、人材育成、メーカーとの協働の在り方、小型機の活用方策についての考えがFSの提案書において提示されることも期待します。*

*(7)　(5)に関連し、JAXAはベンチャー企業等との技術の連携について宇宙探査ハブを中心に促進しています（※2）。ついては、その結果が次年度以降の宇宙探査ハブとしての活動への反映も考慮したFSでの検討を期待します。*

**２**　**研究業績等**

本欄には応募者（研究代表者、研究分担者）のこれまでの研究実績について記載すること。論文には査読付き原著論文のみを記載（総説を除く）し、全著者名、論文タイトル、掲載雑誌名、巻、号、掲載頁、西暦年、掲載雑誌のインパクトファクター（提案書作成時点）を明記すること。論文は、既に掲載されているもの又は掲載が確定しているものに限って記載するものとする。著書の場合はその書誌情報などを記載すること。研究分担者記載欄は必要に応じて追加すること。

※留意事項

*（研究代表者）*

* *本研究提案に関連する主要な査読付き論文・著書等（10件程度）*
* *上記以外の主要な論文・著書等（あれば5件程度）*
* *競争的資金制度での採択実績（資金制度名称・研究題目・期間・金額・代表／分担の区分等；10件程度）【本提案に関連するものを優先的に記載すること。】*
* *前年度までの当機構におけるテーマ募集への応募実績（年度・研究題目・採否等）*
* *研究分担者の業績で特筆すべき事項（あれば）*

**３**　**アンケート**

本欄には、今後の月周回・月面環境利用のアイデアやテーマ募集に関するご意見などを1頁以内に自由に記述ください。本欄に記載した内容は選考とは関係ありません。今後の募集に向けてご協力をお願いいたします。