**Moon to Mars Innovation**

様式1

**研究提案書**

※本提案書は文字サイズ10pt以上、A4用紙10枚程度、10MB以下を目安

※補足説明資料（A4用紙10枚程度、10MB以下を目安）の添付可

※ご提出の際はPDF形式としてください

※本提案書は、提案者の同意なしに公開されることはありません（本RFPの目的においては守秘義務を課したうえで委託業者や選考委員等に提供・開示いたします）

※青字で記載している文書は本提案書作成上の注意事項です。提出時には削除ください

**１．提案者情報**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| （１）提案機関名　（原則は法人名、個人でのご提案の場合には個人名としてください） | | | | |
| 代表提案機関（１機関） |  | | | |
| 代表提案者氏名 | （代表提案機関所属の個人） | | | |
| 代表提案者所属部署 |  | | 役職 |  |
| 共同提案機関 |  | | | |
| （２）提案担当者（１名）　※必須。本提案に係る連絡先として登録します。代表提案者と同じでも構いません | | | | |
| 氏名 |  | ふりがな | |  |
| 所属機関 |  | | | |
| 所属部署 |  | 役職 | |  |
| 電話 |  | メール | |  |
| 住所 |  | | | |
| （３）秘密保持契約締結の希望　※ご記入がない場合にはご希望なしと承ります | | | | |
| □　なし　　　　　　　　□　あり　⇒様式３「秘密保持契約書雛形」に必要情報を記入の上、ご提出ください | | | | |
| （４）共同研究契約書雛型　条文の確認　※必須。原文で契約となりますので事前に内容確認ください | | | | |
| □　契約条文を確認し、原文で契約となることを了承しました | | | | |
| （５）提案機関の事業　※提案機関に含まれる企業等について記載してください | | | | |
|  | | | | |

**２．提案内容**

|  |  |
| --- | --- |
| （１）応募課題 | (課題番号)　課題名をお書きください |
| （２）提案する研究の名称（共同研究の名称） | |
|  | |
| （３）研究要旨**（本提案が採択された場合、本内容を公開することがありますので、秘密情報を含まない記述としてください）** | |
| ターゲットとする技術（何を解決するための技術か）、提案する研究の内容について300字程度で記入ください。 | |
|  | |
| （４）提案研究の概要 | |
| 1. 応募課題に対する提案の概要と総括的な目標   ※募集要項資料１「研究課題」をお読みいただき、JAXAから提示した課題に対してどのような目標を立てて解決を目指していくかについて、具体的・定量的に記入ください。  ※システム型の研究については、宇宙探査ミッション及び企業の宇宙事業の双方に有益なシステムを目指す研究であることを念頭に、本研究の終了後を想定して総括的な目標を記入ください。  ※ゲームチェンジ型の研究については、国際宇宙探査のアーキテクチャを刷新するようなゲームチェンジ技術の創出を狙う研究であることを念頭に、本研究の次のフェーズを想定した総括的な目標を記入ください。  ② 提案者の提案技術に関するこれまでの研究開発状況、実績、特許等の出願・取得状況  ※ここに記載する論文発表や出願特許については様式2「特許論文リスト」に記入ください。  ③ 提案技術の世界的に見たベンチマーク、セールスポイント  　③－１：先行技術や競合技術とその研究開発状況、関連する他者の文献や特許等、市場動向など  　③－２：③－１に対する独創性、優位性 | |
| （５）研究計画 | |
| ①　研究目標及び研究方法  ※③に記載の研究実施項目ごとに達成目標（具体的数値が望ましい）並びに達成目標に対して実施する研究方法を具体的かつ明確にご記入ください。  　　研究実施項目1.・・・・・・・  　達成目標1.例）□□における▲▲の最適条件を明らかにする  ●●の××を■％向上  　　　　　　　　○○○の仕様を決定  　研究方法1.・・・・・・・  　　研究実施項目2.・・・・・・・  　　達成目標2.・・・・・・・  　研究方法2.・・・・・・・  　　研究実施項目3.・・・・・・・  　　達成目標3.・・・・・・・  　　研究方法3.・・・・・・・  　　研究実施項目4.・・・・・・・  　　達成目標4.・・・・・・・  　研究方法4.・・・・・・・  ② 研究実施体制   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 代表  ※1 | 参画機関 | 役割 | 事業主体  ※2 | | ○ | ○○株式会社 |  | ○ | |  | 株式会社△△ |  |  | |  | ■■大学 |  |  | |  | JAXA | 想定するJAXA担当項目を記載ください  例：宇宙適用検討、環境試験、○○製作等 |  | | クロスアポイントメント制度（資料5参照）による出向者の見込み | | | | | * なし　　　□　検討中　　□　あり　（所属元：　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　） | | | |   ※1　提案代表機関に○をつけてください  ※2　研究成果の事業化にあたり、事業主体となる企業（団体等含む）に○をつけてください  ③　研究期間／研究費額   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 研究期間（資料1の上限以内） | |  | | ヶ月 | | | 研究費　年度内訳（JAXA提供額は資料1の上限以内） | | | | | | | 年度 | JAXA提供額※4 | | 提案者自己投資想定額※5 | | | | 2024年度 |  | 百万円 |  | | 百万円 | | 2025年度 |  | 百万円 |  | | 百万円 | | 2026年度 |  | 百万円 |  | | 百万円 | | 合計額 |  | 百万円 |  | | 百万円 |   ※3　研究開始は2024年秋ごろを想定して記載してください  ※4　JAXAから提供する研究費は一般管理費（直接経費の10%を上限）及び消費税（10%）を含む額とします  ※5ご提案の研究に対してJAXA提供研究費以外に提案機関が自ら投資、提供する見込みの資金等について「自己投資想定額」として、可能な範囲で記載ください（任意；例示は資料5を参照）  　＜機関ごとの内訳＞JAXA提供額の機関ごとの配分について、受領見込みがある機関ごとに記載ください。   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 機関１：〇〇株式会社 | | | | | 年度 | JAXA提供額※4 | | 主な使途 | | 2024年度 |  | 百万円 |  | | 2025年度 |  | 百万円 |  | | 2026年度 |  | 百万円 |  | | 合計額 |  | 百万円 |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 機関２：株式会社△△ | | | | | 年度 | JAXA提供額※4 | | 主な使途 | | 2024年度 |  | 百万円 |  | | 2025年度 |  | 百万円 |  | | 2026年度 |  | 百万円 |  | | 合計額 |  | 百万円 |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 機関３：■■大学 | | | | | 年度 | JAXA提供額※4 | | 主な使途 | | 2024年度 |  | 百万円 |  | | 2025年度 |  | 百万円 |  | | 2026年度 |  | 百万円 |  | | 合計額 |  | 百万円 |  |   ④　研究実施項目及び分担   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 研究実施項目 | ○○ | △△ | ■■ | JAXA | | 1.・・・・・・・ | ○ |  |  |  | | 2.・・・・・・・ | ○ | ○ | ○ |  | | 3.・・・・・・・ |  |  |  | ○ | | 4.・・・・・・・ |  | ○ | ○ |  | | |
| （６）外部資金（JAXA内の他部門の資金を含む）獲得・申請状況 | |
| 1. 過去に外部資金等（JAXA内の他部門の資金を含む）を受けて研究実施したことがある場合、その結果（うまくいっていない場合の要因分析を含む） 2. 他の研究資金（JAXA内の他部門の資金を含む）への申請を行っている、またはその予定がある場合、申請先・研究資金名称・機関・金額等   ③ 現在、研究実施している比較的近い分野のテーマがある場合、研究機関・資金名称・テーマ名を記載してください。そして前記テーマと本提案との違いを簡潔に記載してください。 | |

**３．事業化構想**

|  |
| --- |
| ※研究終了後の出口として、事業化の構想について記載をお願いします。  ※システム型へのご提案の場合は、下記①～④に全て記入をお願いします。  ※ゲームチェンジ型へのご提案の場合は、可能な範囲で記入をお願いします。   1. 研究終了後、事業化までの進め方（出口戦略）の概要   ※本研究の成果をもとに、どのように地上・宇宙での事業化に繋げていくか、その構想を具体的に記載下さい。現時点で記載が難しい場合、事業化に向けて研究期間中にどのような活動をされるか記載ください。  特に下記に留意して記載ください。  １）本研究成果を足掛かりに、どのような宇宙適用（実証やプロジェクト）を構想しているのか。  ２）前記の宇宙適用を足掛かりに、どのような宇宙事業を構想しているのか。  ３）宇宙適用や宇宙事業の検討と並行して、本研究成果の地上転用を狙う場合、どの様な製品・サービスを構想しているのか。  ②事業化までのロードマップ、マイルストーンと想定される時期  上記①―１）、２）、３）について　記載ください。  ③事業を推進する体制  社内の経営層やビジネス部門の関与、対話状況を記載ください。  連携が予想される企業、業種があれば、あわせて記載ください。  ④事業の社会的価値  　どのような社会課題の解決につながるのか等、社会的価値を記載してください。 |

**４．その他**

|  |
| --- |
| （１）特記事項 |
| ※２．～３．に当てはまらない事項や特筆すべき事項などがあれば記入してください。 |
| （２）JAXAへの要望、その他 |
| ※本提案研究を実施するうえでJAXAへの要望やその他事項があれば記入してください。  　JAXAへの要望例：JAXAが保有する試験設備の利用希望、宇宙環境に関わる情報提供の希望　など |