**研究提案書**

別添1

※本提案書は文字サイズ10pt以上、A4用紙10枚程度

※補足説明資料（別添2「特許論文リスト」含む、A4用紙10枚程度）の添付可

※e-メールでの提出の場合はword又はPDFの編集可能な形式、10MB以下

※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（選定の目的においては守秘義務を課したうえで選考委員等に開示いたします）

※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）提案者名　（法人名、個人名どちらでも可） |
|  |
| （２）提案代表者または担当者情報　※本提案に関する連絡先となります。（１名必須） |
| ①　氏名・ふりがな  ②　所属機関・所属部署・役職  ③　住所  ④　電話番号・メールアドレス |
| （３）事業概要（提案者が企業等の場合） |
|  |

**２．提案内容**

|  |
| --- |
| （１）研究名称 |
|  |
| （２）応募課題名（資料１から選択して記載ください） |
|  |
| （３）研究要旨（本提案が採択された場合、事前に同意を得たうえで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（何を解決するのか※）、提案する研究の内容について300字程度で記入ください。  ※資料１の研究概要／研究目標のうち、一部を解決する内容でも提案可能です。 |
| （４）提案研究の概要 |
| ① 本提案において解決すべき具体的な課題と総括的な目標  ② 提案者の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別添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  ④ 研究開発による社会的波及効果  ⑤ 宇宙利用の想定・効果 |
| （５）研究計画 |
| ① 研究期間／研究費額   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 研究期間（資料1の上限以内） | |  | | ヶ月 | | 研究費総額（資料1の上限以内） | |  | | 千円 | | 研究費　年度内訳 | | | | | | 2019年度 | 2020年度 | 2021年度 | 2022年度 | | | 千円 | 千円 | 千円 | 千円 | |   ※研究開始は2019年10月と想定して記載してください（2019年度は6ヶ月で換算ください）  ※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。  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担当項目があれば記載ください |  |   ※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　研究実施項目及び分担   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 実施項目 | ○○ | △△ | ■■ | JAXA | | 1.・・・・・・・ | ○ |  |  |  | | 2.・・・・・・・ | ○ | ○ | ○ |  | | 3.・・・・・・・ |  |  |  | ○ | | 4.・・・・・・・ |  | ○ | ○ |  |   ④　研究実施内容  ※③に記載の実施項目ごとに、研究内容の概要と達成目標（具体的数値が望ましい）をご記入ください。  　　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  　実施内容1.・・・・・・・  　　実施項目2.・・・・・・・  　　達成目標2.・・・・・・・  　実施内容2.・・・・・・・  　　実施項目3.・・・・・・・  　　達成目標3.・・・・・・・  　　実施内容3.・・・・・・・  　　実施項目4.・・・・・・・  　　達成目標4.・・・・・・・  　実施内容4.・・・・・・・ |
| （６）外部資金獲得・申請状況 |
| ①　過去に外部資金等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．事業化構想**

|  |
| --- |
| ※課題解決型の提案については全項目を記載ください。  アイデア型の提案については想定で可とし、①のみの記載でも結構です。  ※過去のRFPで採択された研究課題と組み合わせた事業化構想を持った提案も期待いたします。  ※本項目の記入にあたっては、資料4事業化計画書も意識してください。  ① 地上で事業化を目指す製品、サービスの具体的な内容  ※事業化を目指す製品･サービスについて、仕様等を含め具体的な内容が分かるように、必要に応じて図表･写真等を添付して詳細に記載してください。  ② 事業モデル  ※事業モデル（顧客は誰で、どのような市場に、どのような製品・サービスを、どのような方法で提供し、どのように収益を上げるのか、顧客はどのようなベネフィットを得ることができるのか等）を具体的に記入してください。  ③ 市場分析  ※現在から事業化予定時期までの国内、海外の市場規模推移等の他、今後の成長性や他の市場・技術の拡大による縮小のリスク等について記述してください。その際、データに関しては出展を明示してください。  ④ 類似製品・サービス及びそれとの比較・優位性  ※事業化される製品・サービスが競合する製品・サービスに対し、性能や価格等の面でどのような優位点/劣った点を有するのか、一覧表で優劣がわかるように記述してください。  ⑤ 事業目標値  ※目標とする売上高、利益、シェア、出荷数等の具体的数値と達成時期を記述してください。  ⑥ 事業化までロードマップ、マイルストーンと想定される時期  ※最終的に目指す製品・サービスの事業化までのマイルストーンとスケジュール（開発、製品化、販売スケジュール）を記述して下さい。  ⑦ 事業化する場合に必要な事業体制（連携が想定される企業、業種）  ※事業化までの事業実施体制の準備計画について、現状を踏まえて記入してください。 また、事業化される製品・サービスの販売計画について、それを実現するための方法、体制、販売チャネル、スケジュール等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、宇宙環境に関わる情報提供　など |