

革新的情報通信技術(Beyond 5G(6G))基金事業 社会実装・海外展開志向型戦略的プログラム 予備調査【概要】

1 予備調査について

革新的情報通信技術(Beyond 5G(6G))基金事業のうち、「社会実装・海外展開志向型戦略的プログラム」は、基金運用方針※1 に従い、我が国が強みを有する技術分野を中心として、社会実装・海外展開に向け、一定期間内に Technology Readiness Level (TRL)を一定水準※2 到達させることを目指す研究開発プロジェクトを支援します。

社会実装・海外展開志向型戦略的プログラムに係る提案公募の参考とするため予備調査を実施します。予備調査は、国の情報通信審議会(情報通信技術分科会 技術戦略委員会)に設置された革新的情報通信技術プロジェクトWGにおいてとりまとめられた事業面から見た評価等※3 に基づいて実施し、研究開発プロジェクトの実施者が、社会実装や海外展開に向けた戦略と覚悟をもって取り組む案件の有無及びその概要や予算規模等について事前に調査・把握することを通じて、支援対象とする技術分野、プロジェクト毎の予算規模、支援件数等の検討の参考とすることを目的としています。

※1「革新的情報通信技術(Beyond 5G(6G))基金事業 基金運用方針」(2023年3月24日 総務省)

https://www.soumu.go.jp/main_content/000870677.pdf

※2 例えば、4年以内に TRL が概ね6、5年以内に TRL が概ね7といった水準を想定。

※3「革新的情報通信技術(Beyond 5G(6G))基金事業に係る事業面からの適切な評価の在り方等について」(2023年3月10日 情報通信審議会 情報通信技術分科会 技術戦略委員会 革新的情報通信技術プロジェクトWG)

https://www.soumu.go.jp/main_content/000867569.pdf

2 予備調査の対象とする技術分野

国の情報通信審議会で示された以下の3つの重点プログラム※

- ① オール光ネットワーク関連技術
- ② 非地上系ネットワーク関連技術
- ③ セキュアな仮想化・統合ネットワーク関連技術

※「Beyond 5G に向けた情報通信技術戦略の在り方」中間答申(2022年6月30日 情報通信審議会)

https://www.soumu.go.jp/menu_news/s-news/01tsushin03_02000352.html

3 提案書様式

海外展開・社会実装を目指し、提案者が自己投資を含め覚悟を持って取り組む事業及び研究開発に関し、様式の項目に従って、現時点で記載できる範囲で結構ですので、できる限り具体的に記入の上、ご提案ください。様式は提案書(Microsoft Word 形式)及び提案書概要(Microsoft PowerPoint 形式)のとおりです。

提案の一部又は全部に対し、NICT の設置する外部評価委員会により、代表提案者及び共同提案者への個別ヒアリングの実施を予定しています。ヒアリングは提案書の事業面について実施し、質疑応答を含め1件 1~1.5 時間程度を予定しています。ヒアリングにおける口頭での補足は原則調査対象から除外することとするため、重要な内容については必ず様式に記載してください。ヒアリングにおける説明は提案書概要(Microsoft PowerPoint 形式)を使い説明していただきます。

<提案いただく項目>

1. 概要:研究開発プロジェクト、要旨

2. 市場機会の認識: 商材と市場分析(対象とする潜在市場、市場規模やその成長性・時期、このプロジェクトで想定する顧客、顧客価値・展開可能性・収益性)
3. 事業内容、競争優位性: 野心的な目標、既存製品や競合他社等と比較した競争力・優位性、市場獲得に向けたビジネスモデル、助成による具体的な効果、知財・標準化戦略
4. 経営コミットメント・推進体制
5. 事業計画
6. 研究開発計画: 研究開発の概要、目的、背景、体制、分担、研究開発目標及び内容、研究開発実施計画、研究開発予算計画
7. 政府の取組との関連性
8. その他

なお、本予備調査に基づく提案は「社会実装・海外展開志向型戦略的プログラム」で予定される研究開発提案公募における提案書の提出要件ではありません。また、予備調査に基づく提案を受けて、必ずその後提案に係る研究開発提案公募を行うものではないことも合わせてご了承ください。

4 本予備調査に係るスケジュール(想定)

2023年 10月4日 予備調査の公募開始

10月31日 提案期限(厳守)

11月下旬頃 提案に係るヒアリング

(本予備調査はここまで。以後、公募を実施することを想定していますが、対象やスケジュール等は予備調査を踏まえ決定します。以下は一例)

12月 提案公募

1月 採択評価

2-3月 交付手続

4月～ 研究開発の実施

なお、本スケジュールは政府方針の変更等により、内容や時期等を変更する場合があります。

5 提出先、お問い合わせ、留意事項

本件に係るお問い合わせ、説明会への参加希望、及び予備調査への回答提出は以下までご送付をお願いします。お問い合わせについてはご質問によっては回答できない場合もありますので、ご了承ください。

予備調査でご提案いただいた情報については、本基金事業以外の目的に使用しません。必要に応じて NICT からヒアリングをお願いさせていただく場合があります。

部署: オープンイノベーション推進本部総合プロデュースオフィス

e-mail: b5g-gpo@ml.nict.go.jp

6 費用

NICT では、予備調査の間に発生する費用に関しては、一切負担できません。