令和　　年　　月　　日

＊＊＊　お願い　＊＊＊

１．本雛形を利用して提案書本体を作成してください。記述欄については、提案者が十分に説明するために必要なスペースを使用して記述してください。また、説明に必要な参考資料等を添付していただいても構いません。

２．ご提出前に、本雛形の“吹き出し等(説明書き）”及び文字

や数字を表す○、×、□などは、全て消してください。

３．ページ数の制限は設けません。分かり易い記述として

ください。

国立研究開発法人情報通信研究機構

理事長　殿

課題番号：○○○

「○○○○○○○○○○○○○の研究開発」

研究開発項目 X　□□□□□□□□□□□□□□□□の研究開発」

に対する提案書

［提案課題］○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○

提案の内容を簡潔に示す名称をつけてください。複数の研究開発項目に提案する場合、提案課題は一つにまとめてください。

なお、この提案課題は、採択決定後に機構と協議の上、修正していただくことがあります。

応募する課題番号、プロジェクト名、研究開発項目を記載してください。

複数ある場合は全て記載してください。

研究開発項目＊　○○○

研究開発項目＊　○○○

　　　・・・

［代表提案者］

法人番号 ○○○○○○○○○○○○○

郵便番号 ○○○-○○○○

●国税庁に登録している**法人番号、法人名\*1及び法人の代表者＊2（役職名、氏名）**を記入してください。

＊1：登記された正式な法人名称

＊2：企業であれば代表取締役社長等、大学等であれば、理事長、学長／総長　等、各法人が定める法人を代表する方（個人）

●本雛形は、ＡA社、ＢB社、ＣC大学が共同で提案し、ＡA社が代表提案者となる例を示しています。実際の構成に合わせて修正してください。

●このように共同提案の場合は、**代表提案者が取りまとめて**応募してください。

●代表提案者と全ての共同提案者を記載してください。研究グループを構成する研究機関の変更は、「応募提出期限」から「委託期間終了」まで原則としてできませんのでご注意ください。

詳しくは応募要領をご覧ください。

所在地 ○○県××市・・・・・・・

法人名　 AA社

代表者　 □□□　××　××

［共同提案者］

法人番号 ○○○○○○○○○○○○○

郵便番号 ○○○-○○○○

所在地 ○○県××市・・・・・・・

法人名　 BB社

代表者　 代表取締役社長　××　××

［共同提案者］

法人番号 ○○○○○○○○○○○○○

郵便番号 ○○○-○○○○

所在地 ○○県××市・・・・・・・

法人名 学校法人CC大学

代表者　 理事長　××　××

代表研究責任者]

所属・役職　　XXXXXX

氏名　　　　　XX　XX

提案書　目次

[０　概要](#_Toc208393992)

[０－１　研究開発プロジェクト](#_Toc208393993)

[０－２　要旨](#_Toc208393994)

[０－３　研究開発の概要、目的、背景、必要性、提案の優位性等](#_Toc208393995)

[１　研究開発目標](#_Toc208393996)

[１－１　最終目標（アウトプット目標）](#_Toc208393997)

[（１）研究開発プロジェクト全体の目標](#_Toc208393998)

[（２）最終目標の設定理由](#_Toc208393999)

[（３）各研究開発項目別の最終目標](#_Toc208394000)

[（４）研究開発成果目標](#_Toc208394001)

[１－２　年度目標（アウトプット目標）](#_Toc208394002)

[（１）研究開発プロジェクト全体の年度目標](#_Toc208394003)

[（２）研究開発項目別の年度目標](#_Toc208394004)

[２　研究開発実施計画](#_Toc208394005)

[２－１　最終目標への計画](#_Toc208394006)

[（１）研究開発プロジェクト全体](#_Toc208394007)

[（２）研究開発項目別](#_Toc208394008)

[２－２　研究開発実施計画マイルストーン](#_Toc208394009)

[３　研究開発体制及び分担](#_Toc208394010)

[３－１　研究開発体制](#_Toc208394011)

[（１）代表研究責任者](#_Toc208394012)

[（２）研究開発体制](#_Toc208394013)

[３－２　研究開発項目別分担](#_Toc208394014)

[３－３　代表研究者（代表研究責任者の所属法人）による研究開発プロジェクト全体の運営管理](#_Toc208394015)

[（１）受託者間の連携](#_Toc208394016)

[（２）研究開発実施に当たっての研究開発運営委員会等](#_Toc208394017)

[（３）研究開発プロジェクト間等における連携](#_Toc208394018)

[３－４　コンプライアンス体制の整備状況等](#_Toc208394019)

[３－５　情報セキュリティ管理の実施体制](#_Toc208394020)

[３－６　機構の研究施設、研究設備及び研究機器の利用](#_Toc208394021)

[４　成果の展開・普及](#_Toc208394022)

[４－１　研究の成果展開](#_Toc208394023)

[（１）成果の展開・普及（社会実装）の戦略](#_Toc208394024)

[（２）知的財産活動の計画](#_Toc208394025)

[（３）標準化活動の計画](#_Toc208394026)

[４－２　成果の発展性・普及性](#_Toc208394027)

[４－３　展開・普及計画（マイルストーン）](#_Toc208394028)

[５　アウトカム目標](#_Toc208394029)

[５－１　研究開発プロジェクト全体のアウトカム目標](#_Toc208394030)

[５－２　アウトカム目標の設定理由・根拠](#_Toc208394031)

[６　人を対象とする生命科学研究・医学系研究、動物実験の取扱い](#_Toc208394032)

[６－１　人を対象とする生命科学・医学系研究の取扱い](#_Toc208394033)

[６－２　動物実験の取扱い](#_Toc208394034)

[７　データ等の取扱いに関する計画](#_Toc208394035)

[７－１　データ等の利用及び保管](#_Toc208394036)

[７－２　データ管理計画](#_Toc208394037)

[７－３　パーソナルデータ（個人情報を含む）が含まれるデータの取扱いについて](#_Toc208394038)

[８　当該技術又は関連技術の研究開発実績、保有設備・知的財産等の提案遂行・目標達成能力](#_Toc208394039)

[８－１　研究開発の実績](#_Toc208394040)

[８－２　これまでの成果](#_Toc208394041)

[８－３　提案の実施に資する保有設備・装置等、保有知的財産、提案者の所属組織からのサポート等](#_Toc208394042)

[８－４　当該提案を遂行し、目標を達成する能力](#_Toc208394043)

[９　各研究機関の研究員及び連絡先](#_Toc208394044)

[９－１　研究員氏名](#_Toc208394045)

[９－２　代表研究責任者、実施責任者及び連絡担当者　連絡先](#_Toc208394046)

[（参考）発表区分基準](#_Toc208394047)

０　概要

表紙に記載した名称と同一のものを記載してください。

０－１　研究開発プロジェクト

研究開発課題名：○○○○○○○○の研究開発

研究開発項目X　□□□□□□□□□□□□□□□□□の研究開発

提案課題：○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○

【電波の有効利用技術の確認】

　　　以下の電波の有効利用技術のうち、本提案に該当するものを■にしてください。（複数可）

□周波数を効率的に利用する技術

□周波数の共同利用を促進する技術

□高い周波数への移行を促進する技術

※電波の有効利用技術については、以下のURLを参照願います。

<https://www.tele.soumu.go.jp/j/sys/fees/purpose/kenkyu/>

０－２　要旨

○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○。

●研究開発の概要を**100文字以上300文字以内**で記載してください。特に、アピールしたい技術、手法、期待される成果等を記載してください。成果の展開・普及により、社会経済分野、科学技術分野等へどのような貢献をもたらすかについても含むようにしてください。

●採択された場合、公表文書に使用することがあります。対外的に公表して問題ない内容としてください。

０－３　研究開発の概要、目的、背景、必要性、提案の優位性等

○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○。

０-3本文は、以下に留意の上記載してください。

●提案技術に係る研究開発の目的（特に電波の有効利用への寄与について）、社会的現状や産業・社会ニーズ等の背景、目的を達成するために解決すべき課題、課題に対する対応策（＝研究内容）、必要性（国費で実施する必要性及びすぐに着手すべき緊急性を含む）、解決方法、社会経済への波及効果等の概要を簡潔に記述してください。

●提案内容に関係する技術の国際競争状況、動向を説明した上で、提案者の技術の位置づけや優位性を客観的に記述してください。

●上記の研究開発の背景、必要性等を客観的に説明できる根拠について記述し、その根拠となる資料も添付してください。

●研究計画書等にて機構が提示した研究内容の単純転記は不要です。ご提案の独自部分について記載してください。

１　研究開発目標

１-1（１）は、以下に留意の上記載してください。

●研究計画書に基づいて、終了評価において客観的に評価できるマイルストーンとなる具体的な目標を定量的に記載し、どのような技術を確立するのか等も具体的に記載してください。

●有限希少な電波の有効利用への寄与がどの程度期待できるのかについて、分かりやすく記載してください。

例えば、「本研究開発の成果を活用することにより、○○が実現でき、〇〇と比べて〇倍程度の周波数の効率的利用が期待できる。」、「本研究開発の成果を活用することにより、○○が実現でき、○○と比較して〇倍程度の無線システムの共同利用が期待できる。」など）

１－１　最終目標（アウトプット目標）

（１）研究開発プロジェクト全体の目標

〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇。

（２）最終目標の設定理由

〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇

１-1（２）は、以下に留意の上記載してください。

●本目標が国内外の既存技術の性能や競争相手が開発中の技術性能と比較して優れていることを定量的あるいは定性的に説明すること等により上記目標を設定した理由を記載してください。

（３）各研究開発項目別の最終目標

研究開発項目1　□□□□□□□□

〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇。

●各研究開発項目別のアウトプット目標を記載してください。

・研究開発項目1-a）〇〇〇〇〇〇〇〇

〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇。

・研究開発項目1-b）〇〇〇〇〇〇〇〇

〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇。

研究開発項目２　□□□□□□□□

〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇。

・研究開発項目2-a）〇〇〇〇〇〇〇〇

〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇。

・研究開発項目2-b）〇〇〇〇〇〇〇〇

〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇。

・研究開発項目2-c）〇〇〇〇〇〇〇〇

〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇。

（４）研究開発成果目標

・研究の進捗状況を踏まえて、目標数を記入してください。

・外国出願にはPCT出願も含めてください。

・0件の場合は空欄とせず、必ず「0」を記入してください。

・背景色が灰色の欄は記入不要です。

最終目標は、研究開発期間完了までの累積目標値を記入してください。

区分は、巻末資料（発表区分基準）を参照してください。

|  |  |
| --- | --- |
| 出願/発表区分 | 最終目標 |
| 国内出願 |  |
| 外国出願 |  |
| A.研究論文 |  |
| B.小論文 |  |
| C1.査読付収録論文 |  |
| C2.収録論文 |  |
| D.機関誌論文 |  |
| E.著書等 |  |
| F.学術解説等 |  |
| G.一般口頭発表 |  |
| H.その他の資料 |  |
| I.標準化提案 |  |
| J.標準化採択 |  |
| K.プレスリリース |  |
| L.報道 | ― |
| M.展示会 |  |
| N.受賞 | ― |
| O.表彰 | ― |
| P.成果の実施 | ― |
| Q.その他 |  |

１－２　年度目標（アウトプット目標）

（１）研究開発プロジェクト全体の年度目標

●各年度の目標を記述してください。

・2025年度

〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇。

・2026年度

〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇。

・2027年度

〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇。

・2028年度

〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇。

各研究開発項目別の年度目標を記述してください。

（２）研究開発項目別の年度目標

・2025年度

・研究開発項目１　〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇

〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇。

各研究開発項目の小項目別の年度目標を記述してください。

・研究開発項目1-a）　〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇

〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇。

・研究開発項目1-b）　〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇

〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇。

・研究開発項目2　〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇

〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇。

・研究開発項目2-a）　〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇

〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇。

・研究開発項目2-b）　〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇

〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇。

・研究開発項目2-c）　〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇

〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇。

上記同様に記述してください。

・2026年度

・2027年度

・2028年度

[２　研究開発実施計画](#_Toc147312745)

２－１　最終目標への計画

（１）研究開発プロジェクト全体

〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇。

（２）研究開発項目別

・研究開発項目１　〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇

〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇。

研究開発項目の小項目ごとに、最終目標に対応する計画を記述してください。

・研究開発項目1-a）　〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇

〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇。

・研究開発項目1-b）　〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇

〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇。

・研究開発項目２　〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇

〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇。

・研究開発項目２-a）　〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇

〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇。

・研究開発項目２-b）　〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇

〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇。

２-1は、以下に留意の上記載してください。

●最終目標を達成するための方策、計画等の詳細を具体的に記述し、技術の確立時期についても設定してください。内容を理解しやすいように必要に応じて図表も用いてください。

●研究の方式・方法等において、その理論的背景や技術等について説明してください。それらが他の方式・方法等と比較して優れている点なども記述してください。

●研究開発実施計画マイルストーンに記載しきれない詳細情報も記述してください。

●他のプロジェクトとの統合実験やテストベッドを使用して実験等を行う場合は、それらについても具体的に記述してください。

・研究開発項目２-c）　〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇

〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇。

プロジェクトの研究開発期間に合わせて表を修正してください。

２－２　研究開発実施計画マイルストーン

最終年度

各年度の経費

初年度

経費[百万円]

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 研究項目 | 2025年度 | 2026年度 | 2027年度 | 2028年度 | 経費合計 | 担当 |
| 研究開発項目１　□□□□□□□□  1-a）○○○○○○  ・〇〇〇〇〇〇〇〇  　　1-b）○○○○○  ・〇〇〇〇〇〇〇〇 | 試作　3.5  試験　1 | 評価　1.5  仕様化　1 | 試験　1.5  仕様化　1 | 連携実験　1.5  仕様化１ | ×  × | AA社  BB社 |
| 研究開発項目２　□□□□□□□□  2-a）○○○○○○  ・〇〇〇〇〇〇〇〇  2-b）○○○○○○  ・〇〇〇〇〇〇〇〇  2-c）○○○○○○  ・〇〇〇〇〇〇〇〇 | ×  ×  × | ×  ×  × | ×  ×  × | X  ×  × | ×  ×  × | AA社  BB社  CC大学 |
| 総額 | ○○ | ○○ | ○○ | ○○ | ○○ |  |

注）１. 各フェーズの開始時期と終了時期を明確にしてください。

2. 研究開発項目に対して、それぞれの研究計画のフェーズが明確にわかるように、詳細に記載してください。（数年間に渡って矢印を引き「基本設計・詳細設計・評価」とするような、区切りが漠然とした記載は避けてください。）

３ 経費については、研究開発項目毎に各年度に要する経費を間接経費及び消費税を含む金額として記載してください。

３　研究開発体制及び分担

３－１　研究開発体制

（１）代表研究責任者

所属・役職：XXXXXX

氏名：XXXXX

（２）研究開発体制

|  |  |
| --- | --- |
| 法人名等 | 研究開発項目/役割 |
| 代表提案者  (AA社) | 研究開発項目1-a）○○○○○○○○○  研究開発項目2-a）○○○○○○○○○ |
| 共同提案者  (BB社) | 研究開発項目1-b）○○○○○○○○○  研究開発項目2-b）○○○○○○○○○ |
| 共同提案者  (CC大学) | 研究開発項目2-c）○○○○○○○○○ |
| 連携研究者  (DD大学) | 役割：××××××××××××××××× |
| 研究実施協力者  (EE社) | 役割：××××××××××××××××× |

※代表提案者、共同提案者は機構と委託契約を締結します。連携研究者、研究実施協力者は機構との委託契約は締結しませんが、遵守すべき約款条項があります。詳しくは事務マニュアルをご参照ください。

３-1は、以下に留意の上記載してください。

●代表提案者、共同提案者について法人名を記入してください。

●各提案者が担当する研究開発項目が分かる階層まで記入してください。

●連携研究者、研究実施協力者について、参画者が決まっている場合は具体的に名称等（個人の場合は氏名及び所属等）を記入してください。

●連携研究者、研究実施協力者は、それぞれ、研究グループ全体に対する役割を明確に記入してください。

●必要に応じて表を追加又は不要な欄を削除してください。

●１者で研究を実施する場合は、その旨を記入してください。

●本研究開発成果の実用化の観点から、代表提案者、共同提案者、あるいは社会実装協力者等に民間企業の事業部門、製品・サービス化等に関連する部門等を含む体制としてください。また、B5Gにおける将来の標準化などへのシナリオを想定し、学会、研究者など外部の協力を求めていく計画がある場合には、その計画を記載してください。

●知財・標準化の体制が決まっている場合は、具体的に名称等（個人の場合は氏名及び所属等）を記載してください。

３－２　研究開発項目別分担

研究開発項目1　□□□□□□□□

研究開発項目1-a）○○○○○○○○○ （AA 社）

研究開発項目1-b）○○○○○○○○○ （BB 社）

研究開発項目２　□□□□□□□□

研究開発項目２-a） ○○○○○○○○○ （AA 社）

研究開発項目２-b） ○○○○○○○○○ （BB 社）

研究開発項目２-c） ○○○○○○○○○ （CC 大学）

●必要に応じて項目を追加してください。

３-３(1)～(3)は、以下に留意の上記載してください。

●研究計画書「7.運営管理」及び応募要領「4.留意事項(3)研究開発実施体制について」に留意して、具体的な取り組みを記載してください。

３－３　代表研究者（代表研究責任者の所属法人）による研究開発プロジェクト全体の運営管理

代表研究者は、研究開発の内容、実施の際の進捗管理、成果の取りまとめ等について、研究開発プロジェクト全般にわたり総括し責任を負う。

本記述は削除しないようお願いします。

〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇。

●応募要領6(6)に「代表研究責任者は、研究開発の実施に加え、委託経費の執行管理・運営（支出計画と進捗管理、事務手続き等）を代表研究者、研究分担者とともに適切に行ってください。」とあることを踏まえ、具体的な取り組みを記載してください。

（１）受託者間の連携

〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇。

３-３(1)は、以下に留意の上記載してください。

●受託者間での協力体制や共有情報などを記入してください。受託者が単独の場合は、”単独提案のため対象外”の旨を記載してください。

（２）研究開発実施に当たっての研究開発運営委員会等

〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇。

3-３(2)は、以下留意の上記載してください。

●研究開発全体の方針について幅広い観点から助言をいただくと共に、実際の研究開発の進め方について適宜指導をいただくための学識経験者、有識者等を含んだ研究開発運営委員会等を設置していただきます。研究開発運営委員会等の体制、構成員等の設置方針を具体的に記載してください。

●なお、研究開発運営委員会の委員は採択後に調整させていただく場合があります。

（３）研究開発プロジェクト間等における連携

〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇。

３-３(3)は、以下に留意の上記載してください。

●一部の研究開発項目について提案する場合、他の研究開発項目について採択された受託者とどのように連携を図っていくか、具体的な連携の方法について記載してください。

●機構の委託研究（革新的情報通信技術研究開発委託研究、高度通信・放送研究開発委託研究）の実施中もしくは実施予定の研究開発プロジェクト・研究開発課題と連携して研究開発を実施する予定の場合は、具体的な連携の方法について記載してください。

●単独の研究グループで全ての研究開発項目を実施し、かつ他の研究開発プロジェクトや研究開発課題と連携の予定がない場合には、本項目は削除してください。

３－４　コンプライアンス体制の整備状況等

別紙４に記載のとおり

●別紙４に記載するため、ここでの記載は不要です。

３－５　情報セキュリティ管理の実施体制

別紙5に記載のとおり

●別紙５に記載するため、ここでの記載は不要です。

３－６　機構の研究施設、研究設備及び研究機器の利用

研究開発にあたっては、情報通信研究機構の施設である〇〇〇〇を利用する予定。

●機構の研究施設、研究設備及び研究機器の利用を希望される場合は、その施設等を記載してください。無い場合は、「無し」と記載してください。

４　成果の展開・普及

４－１　研究の成果展開

（１）成果の展開・普及（社会実装）の戦略

○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○。

４-１（1）は、以下に留意の上記載してください。

●社会実装による国民生活や経済社会への波及効果等の観点から、**委託期間中及び終了後に、本研究成果をどのような方策で活用するか**について、以下の記述ポイントを参考に分かり易く、具体的に記述してください。

・**製品化等、成果の産業応用、国際競争力の向上**についてどのような見通し（実用化へ向けての課題の検討、事業化への具体的な道筋等）を立て計画しているか。

・外部発表など研究開発成果の情報発信をどのように行う計画か。

●この事業では、次世代の情報通信インフラB 5Gを実現するとともに、社会実装・海外展開を通じた我が国の国際競争力の強化や経済安全保障の確保に資する技術の研究開発を主たる対象としています。このため、採択後の評価においても、社会実装等に向けた具体的な計画やその見通しなどを問われることがあることに、十分留意してください。

（２）知的財産活動の計画

○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○。

４-１（2）は、以下に留意の上記載してください。

●特許出願件数、知的財産権の活用計画の他、B5Gの実用化や事業化を見据えてどの分野の知財を取得する計画なのかを具体的に記載してください。

●代表提案者、共同提案者あるいは社会実装協力者等の民間企業の事業部門、製品・サービス化等に関連する部門等とどのように連携する計画かについても具体的に記載してください。

（３）標準化活動の計画

○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○。

４-１（3）は、以下に留意の上記載してください。

●B5Gの実現に向けてどのような分野のどのような標準の策定が期待できるか、標準化に向けてどのような対応をとる計画か、実用化や事業化を見据えた知財戦略と標準化戦略をどのように一体的に推進する計画か、何件程度の標準必須特許（mandatory/ optionalのSEP）を目指して、それぞれどこの場でどのように標準化を目指す計画か、Optionalよりもmandatory（事実上mandatoryを含む）となるような標準必須特許（SEP）を獲得するためにどう対応するのか、将来ビジョンからのバックキャストを踏まえた標準化活動に関してどのような対応が取れるのか、等を国際連携も踏まえて具体的に記載してください。

●国際連携の取り組みを実施する場合は、国際連携活動に関する体制構築（計画を含む。）について記載してください。

●代表提案者、共同提案者あるいは社会実装協力者等の民間企業の事業部門、製品・サービス化等に関連する部門等とどのように連携する計画かについても具体的に記載してください。

４－２　成果の発展性・普及性

〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇。〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇。〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇。

４-２は、以下に留意の上記載してください。

●当該研究分野等の進展及び科学技術の発展への貢献や、産業、科学技術、文化など、幅広い意味で社会に与えるインパクト・貢献について、具体的に記載してください。本研究開発を通じた研究者等の関連人材の育成についても記載してください。

４－３　展開・普及計画（マイルストーン）

〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇。〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇。〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇。

４-３は、以下に留意の上記載してください。

●本研究開発成果の社会実装に向けて、アウトカム目標・アウトプット目標を踏まえて具体的な時期（目標）、体制、方策等を記載してください。なお、研究開発成果の実用化の観点から、代表提案者、共同提案者あるいは社会実装協力者等の民間企業の事業部門、製品・サービス化等に関連する部門等と協力して記載してください。

５　アウトカム目標

５－１　研究開発プロジェクト全体のアウトカム目標

〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇。〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇。

●研究計画書を踏まえ、研究開発の全体の内容に関して、B5Gに求められている機能を実現する上で中核となり得る技術について、単独あるいは共同でどのように開発していくのか、共同提案の場合は各者の強みと研究開発の役割等が分かるように記述してください。

●アウトカム目標については、電波の有効利用の度合いやそのアウトプットが活用されてもたらされる社会・経済的な効果、例えば、本研究開発終了後、提案者や関係するプレイヤーの継続した取組等による製品、サービス等の実用化、知的財産権の獲得、国際標準化の実現など、社会経済活動において生み出される価値の側面に関する目標を想定してください。科学技術分野の発展に対する貢献等が見込まれる場合、それも記載してください。

５－２　アウトカム目標の設定理由・根拠

〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇。〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇。

●国内外の競合する技術等（開発中のハード、ソフト、アプリ等）と比較した優位性を、客観的な数値あるいは定性的に説明した上で、上記目標を設定した理由を記載してください。

●提案する技術等だけでなく、既存技術や競合技術等が性能やコスト面等で向上していくことを考慮に入れた上で、本研究開発がB5Gの導入される2030年頃に優位性を持つと考えられる理由も記載してください。

６　人を対象とする生命科学研究・医学系研究、動物実験の取扱い

６－１　人を対象とする生命科学・医学系研究の取扱い

該当する項目に○を記入し、提案者名を記載してください。

（　）人を対象とする生命科学・医学系研究を実施する（AA社）

（　）人を対象とする研究を実施するが、人を対象とする生命科学・医学系研究は実施しない（BB社）

（　）人を対象とする研究は実施しない（CC大学）

●人を対象とする研究を含む提案の場合には、「人を対象とする研究のチェックリスト」の提出が必要です。

●人を対象とする研究の例：

人由来の試料（血液、体液、組織、排泄物及び抽出されたDNA等及び個人に関する情報を含む）を用いた研究、研究対象者に何らかの課題を行わせ、その時の行動（反応時間、身体運動、発話等）、生理指標（心拍数、筋電、発汗、呼吸数、体温等）、脳活動（ｆMRI、MEG、EEGデータ）、人体断層画像（MRI、CTデータ）等を計測・評価する研究、アンケート調査研究等

●人を対象とする生命科学・医学系研究とは「人を対象とする生命科学・医学系研究に関する倫理指針」（令和3年文部科学省・厚生労働省・経済産業省告示第一号）の対象となる研究です。

上記指針より抜粋：

人を対象として、次のア又はイを目的として実施される活動をいう。

ア　次の① 、② 、③ 又は④ を通じて、国民の健康の保持増進又は患者の傷病からの回復若しくは生活の質の向上に資する知識を得ること。

① 傷病の成因（健康に関する様々な事象の頻度及び分布並びにそれらに影響を与える要因を含む。）の理解

② 病態の理解

③ 傷病の予防方法の改善又は有効性の検証

④ 医療における診断方法及び治療方法の改善又は有効性の検証

イ　人由来の試料・情報を用いて、ヒトゲノム及び遺伝子の構造又は機能並びに遺伝子の変異又は発現に関する知識を得ること。

●人を対象とする生命科学・医学系研究であって、法令の規定により実施される研究（がん登録推進法に基づくがんデータベース登録等）および法令の定める基準の適用範囲に含まれる研究（臨床研究法における臨床研究（特定臨床研究以外も含む）や治験等）は審査の対象としません。詳細は応募要領をご確認ください。

６－２　動物実験の取扱い

該当する項目に○を記入し、提案者名を記載してください。

（　）動物実験等を実施する（CC大学）

（　）動物実験等は実施しない（AA社、BB社）

●提案内容に動物実験が含まれる場合には、「動物実験に関するチェックリスト」の提出が必要です。詳細は応募要領をご確認ください。

７　データ等の取扱いに関する計画

７－１　データ等の利用及び保管

本研究開発では、〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇を利用する。〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇。研究開発過程にて得られる電子データ、紙媒体の研究資料等については、委託契約約款に基づき原則として10年間保管する。

●本委託研究を実施する上で、外部機関のデータやソフトウェア等を利用する場合には、方針を記述してください。

●不正防止の処置のために、本委託研究の遂行過程で得られるデータやソフトウェア、資料等に関して、委託期間中及び終了後の保管計画を立ててください。

●「研究開発過程にて～10年間保管する。」との記述は削除・修正しないようお願いします。

７－２　データ管理計画

「データマネジメントプラン（DMP）」（別紙17）に記載のとおり

●別紙17に記載するため、ここでの記載は不要です。

●パーソナルデータ（個人情報を含む）を取り扱う場合には、パーソナルデータチェックリストを提出してください。

●パーソナルデータ（個人情報を含む）を取り扱わない場合は、取り扱わないことを記述してください。

７－３　パーソナルデータ（個人情報を含む）が含まれるデータの取扱いについて

（パーソナルデータを取り扱う場合の記述例）

本研究では、××の検証のために、××社が××より取得する××データには、氏名、生年月日などの特定の個人を識別できる情報が含まれている。当該データの取得にあたっては、××により本人の同意を得る。取得したデータは、漏えい等の防止のため××により厳重に管理した上で、本研究実施のために××社と××大学で利用し、研究終了後は破棄する。データをその他の目的で利用することや第三者提供は行わない。

また、本研究では、××の実験で、××大学が××の機器を使い××の場所で、特定の個人の容貌、歩行の態様などを含むデータを取得する。当該データの取得にあたっては、××により本人に利用目的等を通知する。取得したデータは××の処理を施して特定の個人を識別できないデータとした上で、××大学と××社が本研究を実施するために利用する。

更に、本研究の××の実証では、利用者アプリのID、端末のIPアドレス、MACアドレスを取得する。当該データの取得にあたっては、××により本人に利用目的等を通知する。

（パーソナルデータを取り扱わない場合の記述例）

本研究では、××データ、××データ及び××データを取得するが、これらのデータには個人を識別できる情報は含まれておらず、パーソナルデータを取り扱わない。

●以下のものが、パーソナルデータの例です。

◯カメラ・センサデータ（人を撮影したもの）

・カメラによる施設利用者の映像データ

・ドローン搭載カメラから撮影された映像データ

・ロボット制御目的で得られたカメラ・センサデータ

・MRI/内視鏡/CT 等により得られた映像・画像データ

◯端末に関するデータ

・端末ID（IPアドレス、MACアドレス等）

・アプリインストールID

・アプリ利用時刻

・アプリへの入力情報（文章や図形）

◯位置データ

・携帯電話位置情報

・GPSデータ

・車プローブ情報

・アプリへの入力情報（文章や図形）

・住宅地図情報

　※事業者が販売するものも含む。

◯生体データ

・音声データ（スマートフォンによる音声収録）

・音声データの書き起こしテキスト

・指尖脈波データ

・脳活動データ

・人体の形状に関する測定データ

・機械の遠隔操作時における人の行動計測データ

・カルテ・処方箋

◯心理計測データ

・知覚・認知に関する心理データ（アンケート等）

・立体映像視聴における疲労感等の主観評価データ

◯データの分析により得られるデータ

・特徴量情報（映像情報を処理して得られる個人識別に利用可能な情報など）

・移動経路情報（個人が、いつ、どこを動いたかを表す情報）

・音声認識結果

・機械翻訳結果

・心身リズムの推定結果

◯被験者に関する情報

・氏名、生年月日、出身地域、年代、性別、収録地域

・施設・設備利用ログデータ

◯Web関係のデータ

・Webテキスト

・Web音声データ（動画内の音声トラック含む）

・Web画像データ

・SNSへ投稿された情報

・SNSアーカイブデータ

・位置情報付きSNS

８　当該技術又は関連技術の研究開発実績、保有設備・知的財産等の提案遂行・目標達成能力

８－１　研究開発の実績

○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○

●当該研究開発プロジェクトに対して提案者が受託するに相応しい理由を説明してください。国内外における研究開発の現状を示すとともに、その中での提案者の位置づけや研究開発状況についても記載してください。

●提案が採択となった後も自らが実施する類似研究を継続する場合には、その研究概要、目標等を示して、本委託研究と明確に区別できることを説明してください。

○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○

○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○

○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○

８－２　これまでの成果

○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○

●提案者が当該研究開発プロジェクトの遂行に資する関連・類似の研究開発を既に行っている場合、あるいは過去に行ったことがある場合には、その研究や外部発表等（研究論文、学会発表、標準化提案、特許、表彰等）について、具体的かつ簡潔に記載してください。  
 なお、関連・類似の研究開発を機構の委託研究（革新的情報通信技術研究開発委託研究、高度通信・放送研究開発委託研究）の研究開発プロジェクト・研究開発課題において行っている場合、あるいは過去に行ったことがある場合には、当該委託研究の採択番号及び関連・類似箇所の概要について記載してください。

●参考となる資料をあわせて添付してください。

○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○

○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○

○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○

８－３　提案の実施に資する保有設備・装置等、保有知的財産、提案者の所属組織からのサポート等

○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○

●本研究開発を進めるに当たって必要と考えられる設備・装置等、知的財産や技術シーズで提案者が保有しており活用できるもの、提案者の所属組織から受けられるサポートがあれば、具体的に記載してください。

○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○

○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○

８－４　当該提案を遂行し、目標を達成する能力

○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○

●８-1から８-3までを踏まえ、全ての提案者が提案内容を着実に遂行し、アウトプット目標・アウトカム目標を達成できる能力を有していることを具体的に説明してください。

○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○

○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○

○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○

９　各研究機関の研究員及び連絡先

* 研究員は、研究の本質的な部分を行う者です。各者においては複数の研究員について記載してください。なお、補助員は、研究員の指示に従い、委託業務（研究開発）の補助的作業を行う者であって、研究の本質的な部分を行う者ではないため、ここには氏名等を記入しないでください。
* それぞれの研究員の本研究開発提案における役割分担を明確に記載してください。
* エフォート率については、委託期間開始年度における研究員の年間の全仕事時間（研究活動のみを指すのではなく、教育活動や会社業務等を含めた実質的な全仕事時間）を100%とし、そのうち本委託研究の実施に真に必要とする時間の配分割合（%）を記入してください。 なお、事実と異なる記載をした場合は、委託研究開発プロジェクトの不採択、採択取消し又は減額配分とすることがありますので、ご注意願います。

９－１　研究員氏名

（１）AA社（代表提案者）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 氏 名 | 所属・役職（職名） | 研究開発実績（略歴） | 本研究開発プロジェクトにおける役割分担及びエフォート率 |
| 【代表研究責任者】  ××　×× | ×××××××× | ××××××××  ××××××××  ××××××××  ×××××××× | ××××××××××  ××% |
| ××　×× | ×××××××× | ××××××××  ××××××××  ××××××××  ×××××××× | ××××××××××  ××% |
| ××　×× | ×××××××× | ××××××××  ××××××××  ××××××××  ×××××××× | ××××××××××  ××% |
| ××　×× | ×××××××× | ××××××××  ××××××××  ××××××××  ×××××××× | ××××××××××  ××% |

（２）BB社（共同提案者）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 氏 名 | 所属・役職（職名） | 研究開発実績（略歴） | 本研究開発プロジェクトにおける役割分担及びエフォート率 |
| 【実施責任者】  ××　×× | ×××××××× | ××××××××  ××××××××  ××××××××  ×××××××× | ××××××××××  ××% |
| ××　×× | ×××××××× | ××××××××  ××××××××  ×××××××× | ××××××××××  ××% |
| ××　×× | ×××××××× | ××××××××  ××××××××  ××××××××  ×××××××× | ××××××××××  ××% |

（３）CC大学（共同提案者）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 氏 名 | 所属・役職（職名） | 研究開発実績（略歴） | 本研究開発プロジェクトにおける役割分担及びエフォート率 |
| 【実施責任者】  ××　×× | ×××××××× | ××××××××  ××××××××  ××××××××  ×××××××× | ××××××××××  ××% |
| ××　×× | ×××××××× | ××××××××  ××××××××  ××××××××  ×××××××× | ××××××××××  ××% |
| ××　×× | ×××××××× | ××××××××  ××××××××  ××××××××  ×××××××× | ××××××××××  ××% |
| ××　×× | ×××××××× | ××××××××  ××××××××  ××××××××  ×××××××× | ××××××××××  ××% |
| ××　×× | ×××××××× | ××××××××  ××××××××  ××××××××  ×××××××× | ××××××××××  ××% |

必要数、記入枠を追加してください。

(注１)非居住者を研究員とする場合には外為法に基づく手続きを行う必要があることをご留意ください。経済産業省などのウェブサイトで、安全保障貿易管理の詳細が公表されていますので詳しくはそちらをご参照ください。

(経済産業省：安全保障貿易管理（全般）<https://www.meti.go.jp/policy/anpo/>)

(注２)エフォート率は、委託期間開始年度における研究員の年間の全仕事時間（研究活動のみを指すのではなく、教育活動や会社業務等を含めた実質的な全仕事時間）を100%とし、そのうち本委託研究の実施に真に必要とする時間の配分割合（%）を記入してください。

●評価及び審査の過程で、代表研究責任者、実施責任者、担当者に機構から質問等を行うことがあります。短期間での回答をお願いすることとなりますので、それに対応できる方を窓口担当者としてください。また、連絡の便を考慮し、可能であれば携帯電話番号を併記してください。また、各者の契約担当、経理担当も記載してください。

●共同提案の場合は原則として代表提案者に連絡しますが、全ての共同提案者についても記載してください。

●“e-Rad研究機関コード”をお持ちの場合は記入してください。  
（共同提案者についても同様です）

なお、事実と異なる記載をした場合は、委託研究開発プロジェクトの不採択、採択取消し又は減額配分とすることがありますので、ご注意願います

９－２　代表研究責任者、実施責任者及び連絡担当者　連絡先

（１）AA社（代表提案者）　e-Rad研究機関コード：

URL：

●法人名を上書きしてください。

（１）、（２）…は消去しないでください。

【代表研究責任者】

所属 ○○部××課

●機関の組織概要を掲載したWebサイトのURLを記入してください。

（共同提案者についても同様です）

役職名 ○○○○

氏　名 ○○　○○

住　所 〒xxx-xxxx　○○都／道／府／県○○市○○

ＴＥＬ ×××××××-××××　内線○○○○

ＴＥＬ（携帯） ××××××××-××××

Ｅ-mail XXXXX@XXXXX

●確実に連絡を取ることのできる担当者にしてください。また、連絡担当者は、代表研究責任者、実施責任者と同一人物にしないようにしてください。

【連絡担当者】

所属 ○○部××課

役職名 ○○○○

氏　名 ○○　○○

住　所 〒xxx-xxxx　○○都／道／府／県○○市○○

ＴＥＬ ×××××××-××××　内線○○○○

●経理責任者は、委託研究の経理全般を管理する責任者としてください。

●本委託研究を実施する研究者が経理責任者、経理担当、または契約担当を兼ねることはできません。

ＴＥＬ（携帯） ××××××××-××××

Ｅ-mail XXXXX@XXXXX

【経理責任者】

所属 ○○部××課

役職名 ○○○○

氏　名 ○○　○○

住　所 〒xxx-xxxx　○○都／道／府／県○○市○○

ＴＥＬ ×××××××-××××　内線○○○○

ＴＥＬ（携帯） ××××××××-××××

Ｅ-mai XXXXX@XXXXX

【契約担当者】

所属 ○○部××課

役職名 ○○○○

氏　名 ○○　○○

住　所 〒xxx-xxxx　○○都／道／府／県○○市○○

ＴＥＬ ×××××××-××××　内線○○○○

ＴＥＬ（携帯） ××××××××-××××

Ｅ-mail XXXXX@XXXXX

（２）BB社（共同提案者）　e-Rad研究機関コード：

URL：

【実施責任者】

所属 ○○部××課

役職名 ○○○○

氏　名 ○○　○○

住　所 〒xxx-xxxx　○○都／道／府／県○○市○○

ＴＥＬ ×××××××-××××　内線○○○○

ＴＥＬ（携帯） ××××××××-××××

Ｅ-mai XXXXX@XXXXX

【連絡担当者】

所属 ○○部××課

役職名 ○○○○

氏　名 ○○　○○

住　所 〒xxx-xxxx　○○都／道／府／県○○市○○

ＴＥＬ ×××××××-××××　内線○○○○

ＴＥＬ（携帯） ××××××××-××××

Ｅ-mail XXXXX@XXXXX

【経理責任者】

所属 ○○部××課

役職名 ○○○○

氏　名 ○○　○○

住　所 〒xxx-xxxx　○○都／道／府／県○○市○○

ＴＥＬ ×××××××-××××　内線○○○○

ＴＥＬ（携帯） ××××××××-××××

Ｅ-mai XXXXX@XXXXX

【契約担当者】

所属 ○○部××課

役職名 ○○○○

氏　名 ○○　○○

住　所 〒xxx-xxxx　○○都／道／府／県○○市○○

ＴＥＬ ×××××××-××××　内線○○○○

ＴＥＬ（携帯） ××××××××-××××

Ｅ-mail XXXXX@XXXXX

（３）CC大学（共同提案者）　e-Rad研究機関コード：

URL：

【実施責任者】

所属 ○○部××課

役職名 ○○○○

氏　名 ○○　○○

住　所 〒xxx-xxxx　○○都／道／府／県○○市○○

ＴＥＬ ×××××××-××××　内線○○○○

ＴＥＬ（携帯） ××××××××-××××

Ｅ-mai XXXXX@XXXXX

【連絡担当者】

所属 ○○部××課

役職名 ○○○○

氏　名 ○○　○○

住　所 〒xxx-xxxx　○○都／道／府／県○○市○○

ＴＥＬ ×××××××-××××　内線○○○○

ＴＥＬ（携帯） ××××××××-××××

Ｅ-mail XXXXX@XXXXX

【経理責任者】

所属 ○○部××課

役職名 ○○○○

氏　名 ○○　○○

住　所 〒xxx-xxxx　○○都／道／府／県○○市○○

ＴＥＬ ×××××××-××××　内線○○○○

ＴＥＬ（携帯） ××××××××-××××

Ｅ-mai XXXXX@XXXXX

【契約担当者】

所属 ○○部××課

役職名 ○○○○

氏　名 ○○　○○

住　所 〒xxx-xxxx　○○都／道／府／県○○市○○

ＴＥＬ ×××××××-××××　内線○○○○

ＴＥＬ（携帯） ××××××××-××××

Ｅ-mail XXXXX@XXXXX

必要数、記入欄を追加してください。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| （参考）発表区分基準 | |  |
|  |  |  |
| **＜１．論文等発表＞** | |  |
|  | A.研究論文 | 学会等の学術団体が発行もしくは編集し定期的に刊行される**正式な査読過程のある学術雑誌**に、正式な査読を受けて掲載されたオリジナル論文。 【例：Nature、Optics Express、Journal of Applied Physics、IEEE Transactions、信学会論文誌、など】 （注：「B.小論文」に該当するものを除きます。　「正式な査読過程」とは「ピア・レビュー」を指します。） （注：翻訳出版された論文は「H.その他資料」に分類してください。） |
|  | B.小論文 | 学会等の学術団体が発行もしくは編集し定期的に刊行される**正式な査読過程のある学術雑誌**に掲載されたオリジナル論文で、小論文、研究速報、寄書、レター、ショートノート、等。 |
|  | C1.査読付収録論文※ | 学会の定期講演会、研究集会、シンポジウム等で口頭発表された後、プロシーディングとして刊行されたFull Paperに準ずる論文や予稿、論文形式のもので、**査読過程が有る**もの。【例：ECOC　など】  **（注：基調講演、招待講演、依頼講演については、その旨を採録情報欄へ記入し、外部発表一覧表提出時に発表プログラムも合わせて提出してください。）** |
|  | C2.収録論文※ | 学会の定期講演会、研究集会、シンポジウム等で口頭発表された後、プロシーディングとして刊行されたFull Paperに準ずる論文や予稿、論文形式のもので、**査読過程が無い**もの。【例：信学会研究会　など】 基調講演、招待講演などで、査読過程が無く、プロシーディングとして刊行されるもの。 **（注：基調講演、招待講演、依頼講演については、その旨を採録情報欄へ記入し、外部発表一覧表提出時に発表プログラムも合わせて提出してください。）** |
|  | D.機関誌論文 | 公の研究機関、企業等あるいは大学等の編集発行する論文誌、紀要などで「A.研究論文」に準ずる論文。 |
|  | E.著書等 | 著作本全般、分担で執筆した場合、概ね１章以上を分担しているもの。 （注：他は「H.その他資料」に分類してください。） |
|  | F.学術解説等 | 研究論文に準ずる内容であるが、必ずしもオリジナリティを要求されない、あるいは正式な査読過程のない論文もしくは解説記事。 （注：ショートノートに準ずるものは「H．その他資料」に分類してください。） |
|  | G.一般口頭発表 | 学会の定期講演会、研究集会、シンポジウム、セミナー、講演会の口頭発表で、「C1 査読付収録論文」、「C2収録論文」ではないもの。 【例：信学会総合大会、信学会ソサイエティ大会、物理学会年次大会】 **（注：基調講演、招待講演、依頼講演については、その旨を採録情報欄へ記入し、外部発表一覧表提出時に発表プログラムも合わせて提出してください。）** |
|  | H.その他の資料 | 一般商業雑誌、広報誌等に寄稿された解説、報告、紹介等を目的とした記事、プレプリント、他発表分類に該当しない外部発表資料。 |
|  | ※収録論文の共通事項 ◆要約等のみの場合は「G.一般口頭発表」としてください。 ◆収録論文は、開催者（学会等）の取扱いにより、以下の通り外部発表の成果内容が異なりますのでご注意ください。 　①**開催者（学会等）が、口頭発表に対応する収録論文として扱っている場合** 　　発表件数は「１」。 　　　ただし、 　　　　　・収録論文が公表（出版）されない場合には「口頭発表」を成果とする。発表年月日は、口頭発表の日。 　　　　　・収録論文が公表（出版）される場合には「収録論文」を成果とする。発表年月日は、口頭発表、収録論文の何れか最も早い発表日（エビデンスにより確認）。 　　　**●C1,C2（収録論文）と、G（一般口頭発表）を重複して成果記載しないよう、注意してください。** 　②**開催者（学会等）が、口頭発表に対応する収録論文として扱っていない場合** 　　発表件数は口頭発表と論文の計「２」。口頭発表と論文がそれぞれ別の成果になります。発表年月日は、口頭発表の発表日と論文発表日は別々で、それぞれの発表年月日は対象発表が初めて発表された日（エビデンスにより確認）。 　　例）口頭発表の中で優秀な発表について、開催者より勧められて別途論文を発表した場合 | |
|  |  |  |
| **＜２．標準化提案・採択＞** | |  |
|  | I.標準化提案 | 標準化を目的にした寄書、提案。ITU、ISOなどの公的国際標準化機関への直接的標準化提案だけではなく、標準化を目指したフォーラムなどの団体・グループへの提案や、WG設立への提案、ARIBやTTC等の国内標準への提案を含みます。 （注：**国際、国内の区別**、基本方針、新規定の提案、記述の修正などの区分について記入してください。） |
|  | J.標準化採択 | 当該委託研究に関する標準化提案が採択された場合。 |
|  |  |  |
| **＜３．成果発信＞** | |  |
|  | K.プレスリリース | 広報等を通じ公式に、報道機関等に向け「プレスリリース」を配布、または公表した場合。 |
|  | L.報道 | 当該研究がメディアで取り上げられた場合。 |
|  | M.展示会 | 外部向けに行われた展示会へ出展した場合。 |
|  | **注1：プレスリリースや展示会、また取材を受ける場合には、検討段階で、電話・メール等にて事前にNICT担当者に連絡してください。 注2：L.報道はWeb掲載含め各報道をそれぞれ成果とする。** | |
|  |  |  |
| **＜４．表彰・受賞・成果の実施・その他＞** | | |
|  | N.受賞 | 学会等で論文賞を受賞された場合。 |
|  | O.表彰 | 表彰を受けた場合。 |
|  | P.成果の実施 | 実用化、商品化、事業化、サービス化、オープンソースなど成果の活用を行った場合。 |
|  | Q.その他 | 他に区分されない成果。 |
|  |  |  |
|  | **NICTの基準による分類の原則を示したものです。不明点があればNICTへ相談してください。** | |