**情報提供書**

提出日：20　　年　　月　　日

情報提供書（概要）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ①研究開発テーマ名(\*) | 〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇の国際共同研究開発（２０字程度を目安として記載してください。）　　　　　　　　　　　　 | 提出日 |
| 20　　年　　月　　日 |
| ②-1解決すべき技術課題(\*) | 〇〇における〇〇〇〇〇〇〇の解決（解消、向上、拡大／低減、縮小、削減．．．）〇〇における〇〇〇〇〇〇〇の創出（創製、合成．．．）　（４０字以内としてください。） |
| ②-2研究の内容（技術的な課題と解決手段）(\*) | 〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇別紙１の「２．革新的クリーンエネルギー技術にかかる国際共同研究開発の内容（技術的な課題と解決手段）」の内容を要約して400文字以内で記入してください。その際、内外の動向、革新性、独創性、従来技術に対する優位性についても要約に含めて下さい。 |
| ③国際共同研究の意義・メリット(\*) | 〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇別紙１の「３．国際共同研究の意義・メリット」の内容を要約して200文字以内で記入してください。 |
| ④2030年以降の実用化に向けて想定されるシナリオ(\*) | 〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇別紙１の「４．2030年以降の実用化に向けて想定されるシナリオ」の内容を要約して200文以内で記入してください。 |
| ⑤社会実装のイメージ・インパクト(\*) | 〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇別紙１の「５．社会実装のイメージ・インパクト」の内容を要約して200文字程度で記入してください。なお、省エネ効果やCO2削減効果についても要約に含めてください。 |
| ⑥想定される海外共同研究先（国・地域名と機関名） | 〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇国○○○○○○○○研究所 |
| ⑦研究開発領域（番号を選択）(\*) | １．新エネルギー分野、２．省エネルギー分野、３．次世代電池・水素分野、４．スマートコミュニティ分野、５．環境分野、６．その他（　　　　　　　　　） |
| ⑧提案者 | 機関名（法人名）　　　　○○○研究所／○○大学等 |
| （連絡先）所属部署　　　　　　　　○○○開発本部／○○学部役職名　　　　　　　　　主任研究員氏　名　　　　　　　　　○○　○○住　所　〒　　　　○○県○○市○○１－２－３　ＴＥＬ　　　　　　○○○○－○○○○－○○○○E-mail　　　　　　○○○○@○○○.○○.○○　e-Rad研究者番号　8桁の数字（お持ちでない場合は、記入不要。） |

**※本情報提供書については、秘密保持の義務を遵守した上で、公文書等の管理に関する法律に基づく行政文書の管理に関するガイドラインに沿い定められた関係規程により、厳重な管理の下、一定期間保存します。ただし、事業を適切に実施するため、主務官庁である経済産業省に情報を共有することがあります。また、当機構における研究開発の実施等に当たり、(\*)の一部又は全部を公開することがあります。**

**※当機構から、必要に応じて追加情報を確認することがあります。**

情報提供書（別紙１）

【研究開発に関する具体的な情報】

＊以下の項目に沿って、今後実施すべき革新的クリーンエネルギー技術の国際共同研究開発に関する情報提供内容を記載してください。（別紙１）に関しては、今後革新的クリーンエネルギー技術にかかる国際共同研究開発の実施に向けた検討や技術戦略の検討等の参考にする以外は一切利用いたしません。

1. 研究開発テーマ名

「〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇の国際共同研究開発」

テーマ名は２０字程度を目安として記載してください。

1. 革新的クリーンエネルギー技術にかかる国際共同研究開発の内容

（１）技術的な課題

（２）解決手段

＊革新的クリーンエネルギー技術にかかる国際共同研究開発において、どのような社会的課題やニーズに対応しているのか、**どのような技術的な課題を設定するのか、その課題を解決するためにどのような革新的な技術・システムを創出するのか（解決手段）**を論理的に記述してください。

＊上記の記述において、着想や解決手段が革新的でインパクトのあるチャレンジであること、内外の動向を踏まえて世界トップレベルの研究開発であることなどを示し、従来の発想や方法に対する革新性、独創性、優位性をわかりやすく説明してください。

＊提案者が有する技術について、**技術的位置付けや優位性については、過去の技術開発動向や成果等**を含めて記載してください。

＊解決手段に関して、提案者自らが有する研究開発実績や経験を簡潔に記載してください。

1. 国際共同研究の意義・メリット

＊**国際共同研究であることの必要性や意義、相手国機関の選定理由、成果目標**をわかりやすく説明してください。併せて、**国内研究だけで成果をあげることが成し得ない理由**も説明してください。

４．2030年以降の実用化に向けて想定されるシナリオ

＊2030年以降の実用化に向け、省エネルギー・新エネルギー・CO2削減等のエネルギー・環境分野や新領域の分野において、**諸外国との研究機関等との連携関係を構築・強化しながら、国家プロジェクト、各種補助制度等、将来どのような本格的な研究開発に発展させ実用化するのか、飛躍的なエネルギー効率の向上や低炭素社会の実現を目指すのか、または将来の産業競争力強化や新産業創出に結びつく**研究開発の長期的・全体的な構想を、具体的な道筋を示しながら記述してください。

５．社会実装のイメージ・インパクト

＊本提案の革新的クリーンエネルギー技術の国際共同研究開発が成功裏に本格的な研究開発へ発展し、**最終的な開発成果が得られた場合に、どのように社会に還元されるのか**を、社会実装のイメージや産業へ及ぼすインパクト等を示して記述してください。

＊社会実装のイメージや産業へ及ぼすインパクト等の記述に当たっては、技術的に達成される仕様（例えば効率、寿命等）に加えて、その開発技術が最終的に実用化されたときに想定される**経済的効果、市場規模、省エネ効果、CO２削減効果**等を示してください。効果の算出にあたっては、入手できる定量的データ等の根拠も合わせ記載してください。

６．想定される国際共同研究体制

＊国際共同研究開発を実施するにあたり、想定される研究体制（相手国側研究機関等含む）及び役割分担を可能な範囲で記入してください。現時点での想定で構いません。

（１）実施体制

　*（日本側）*

*（相手国側）*

（２）研究期間

　2020年～20○○年（○○ヶ月）

（３）必要経費概算

必要経費概算：　○億○千万円／上記の研究開発期間

情報提供書（別紙２）

【研究開発の概要説明図】

＊図、写真、グラフ等を利用して、この情報提供書の内容をわかりやすくまとめてください。

＊パワーポイントの資料等を適宜貼り付けて頂いても結構です。

情報提供書の作成・提出にあたっての注意事項

１．　情報提供書はMS-Word形式で電子メールに添付して提出してください。

* 情報提供書は、記載例に沿って記入してください。
* 記載項目は、削除・追加しないでください。（青色文字で記載されている注意事項等は削除してください。）
* 記載の内容が判読しやすい字体とし、大きさは10.5ポイントを基本としてください。
* 情報提供書の下中央にページ番号を入れてください。

２．　別紙には、積極的に図、写真、グラフ等を使用して、研究内容等を簡潔にわかりやすく説明するようにしてください。

３．　原則６ページ以内（別紙部分含む。）でまとめてください。

＜提出先＞

国立研究開発法人　新エネルギー・産業技術総合開発機構

国際部　新革新グループ宛

〒212-8554　神奈川県川崎市幸区大宮町1310　ミューザ川崎セントラルタワー18階

送信先メールアドレス： shinkakushin@ml.nedo.go.jp

＜電子メールの記入例＞

送信先eメールアドレス： shinkakushin@ml.nedo.go.jp

【メール件名】RFI（所属機関名／氏名）研究開発テーマ名

＊所属機関名及び研究開発テーマ名は簡潔な略称名で表記ください。

（メール本文の記入例）

ＮＥＤＯ　国際部　新革新グループ　宛

情報提供依頼（RFI：Request for Information）に対して、添付ファイルのとおり情報提供書を提出します。

添付ファイルの内訳

１）研究開発に関する情報提供書（ｗｏｒｄ）

２）情報項目ファイル（ｅｘｃｅｌ）