（様式１）

【表紙】

**「官民による若手研究者発掘支援事業」研究開発提案書**

【共同研究フェーズ】

*＊【表紙】は２ページ以内で作成してください。*

*＊ＭＳ明朝、10.5ポイント以上。テーマ名には半角カタカナ、特殊文字、括弧は使用しないでください。*

*＊句読点は「、」「。」を使用し、「，」「．」は使用しないでください。*

*＊青字の説明文は削除して提出してください。*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 研究開発テーマ名 | ＊提案内容を的確に表す研究開発テーマ名（40字以内程度）を記載 | | | | | | |
| 技術キーワード | 分類 | | 要素技術 | | | 用途 | |
|  |  |  |  |  |  |  |
| ＊提案する研究開発の技術キーワード（各項目１つ以上）を 別紙１「技術キーワード一覧」から選択し、番号（半角数字）で記載 （例：光触媒を用いた排ガス処理技術であれば「3190」「4200」「3020」等） | | | | | | |
| 出口イメージ  再エネ  ・省エネ  ・CO2削減 | ＊期待される研究開発成果とその応用先（製品・サービス等）を2～3行で**簡潔に**記載  ＊「医薬・創薬分野、医療機器分野」を主な出口とする研究開発は対象外  ＊研究開発が、再エネの導入や省エネの促進に寄与し、CO2削減（脱炭素）に資する場合は左記ボックスにチェック（✓を記載）し、本文で内容を記載  *※再エネ・省エネ、CO2削減に関係する提案については、採択にあたってはこれを考慮するとともに、助成事業に採択された若手研究者、マッチングイベントへの登壇者として選定された若手研究者を、統合イノベーション戦略推進会議における革新的環境イノベーション戦略のアクセラレーションプログラム「ゼロエミクリエイターズ500」にて、関連国際会議への登壇候補とする等の支援対象「ゼロエミクリエイターズ」とすることが予定されています（詳細は調整中）* | | | | | | |
| 1. 共同研究等を 実施する企業 | *（例）*○○株式会社　○○部　（□□県□□市）  ＊複数の場合は全て記載 | | | | | | |
| 1. 研究開発の概要 | ＊研究開発の「必要性（社会、産業への効果）」・「目的」・「目標」等を5～10行程度で**簡潔に**記載 | | | | | | |
| 1. 提案者の情報 | 氏名　　　：＊＊　＊＊  所属機関　：○○法人○○大学　＊正式名称で記載のこと  役職　　　：△△△ | | | | | | |

**※本研究開発提案書の内容は原則非公開としますが、秘匿したい内容は記載しないでください。提案書の提出前に、提案書の記載内容について共同研究等を実施する企業に確認してください。**

【本文】

*＊【本文】**（項目１．～４．）は６ページ以内で作成してください。*

*＊ＭＳ明朝、10.5ポイント以上。*

*＊句読点は「、」「。」を使用し、「，」「．」は使用しないでください。*

*＊必要に応じて図表等を挿入してください。*

*＊青字の説明文は削除して提出してください。*

**１．研究開発内容**

１－１．研究開発の必要性（社会、産業への効果）

*＊提案する研究開発の成果を活用して解決を目指す社会又は産業の課題について、市場ニーズを踏まえ、可能な限りエビデンスに基づいて具体的に記載*

１－２．研究開発の目的と概要

*＊１－１.で記載した必要性に対し、提案する研究開発でどのような解決策を実現しようとするか、基となる研究開発の現時点での状況も含めて具体的に記載*

１－３．研究開発の内容と目標

*＊１－２.で記載した目的について、提案する研究開発において達成を目指す目標を、マイルストーンを踏まえて、可能な限り定量的に記載。*

１－４．類似の研究開発と本研究開発の革新性・独創性・優位性

*＊類似の研究開発があればその状況も含め、提案する研究開発の革新性・独創性・優位性を記載*

１－５．実用化に向けての課題と解決策、企業との共同研究等の必要性

（１）実用化に向けての課題と解決策

*＊提案する研究開発の成果を実用化するにあたって、予想されるリスク等（市場変動、技術変革等）も踏まえ、１－３．で記載した目標を達成した上でさらに解決が必要な技術的・産業的課題を、想定される解決策と併せて記載。*

（２）企業との共同研究等の必要性

*＊**企業との共同研究等を実施する必要性について、技術的・産業的観点、若手研究者育成の観点からの効果等を具体的に記載。*

**２．研究開発体制**

*＊必要に応じて表のセルを追加／削除してください。*

*＊主任研究者及び登録研究員の要件については公募要領４－１．参照*

*＊RA（リサーチアシスタント）の雇用については公募要領９－１５．参照*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 所属機関：○○法人○○大学 | | | | | | |
| 主な実施項目：　・●●●●●●●●  　　　　　　　　 ・●●●●●●●●●● | | | | | | |
| 区分 | 氏名 | フリガナ | 部署 | 役職 | 学位 | 年齢（2021/4/1時点） |
| 主任研究者（提案者） | ＊＊　＊＊ | ＊＊＊＊　＊＊＊＊ | 大学院●●科 | 助教 | 博士 | \*\* |
| 登録研究員 | ＊＊　＊＊ | ＊＊＊＊　＊＊＊＊ | ●●研究センター | 特任研究員 | 博士 | \*\* |
| 登録研究員 | ＊＊　＊＊ | ＊＊＊＊　＊＊＊＊ | 大学院●●科 | D2（RA） | 在学 | \*\* |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 所属機関：国立研究開発法人○○研究所 | | | | | | |
| 主な実施項目： ・●●●●●●●● | | | | | | |
| 区分 | 氏名 | フリガナ | 部署 | 役職 | 学位 | 年齢（2021/4/1時点） |
| 主任研究者（他機関共同研究者） | ＊＊　＊＊ | ＊＊＊＊　＊＊＊＊ | ○○センター | 研究員 | 博士 | \*\* |
| 登録研究員 | ＊＊　＊＊ | ＊＊＊＊　＊＊＊＊ | ○○センター | 研究員 | 博士 | \*\* |

|  |
| --- |
| 共同研究等を実施する企業：株式会社○○ |
| 主な実施項目（役割）：　・●●●●●●●● |

**３．研究開発予算**

*＊助成金の額は共同研究等1件あたり30百万円以内／年（間接経費・消費税込み）とし、共同研究等を実施する企業から支払われる共同研究等費用と同額以下（各年度毎）とします。さらに、各年度の上限額も30百万円（間接経費・消費税込み）とします。*

*＊2021年度については、事業開始予定時期（2～3月頃）を踏まえて計画して下さい。*

*＊助成金の交付金額は、採択決定後に研究開発実施内容等を精査した上で決定します。*

*＊共同研究フェーズでは、ＮＥＤＯが事業に要する経費の1/2以下の額を助成するものであることから、共同研究等によって実施する内容とNEDOが助成する内容（設備備品、消耗品、人件費、旅費、間接経費等）については、基本的に一致することとなります。*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2021年度 | 2022年度 | 2023年度 | 2024年度 | 2025年度 | 2026年度 |
| 企業から支払われる 共同研究等費用 （全参画企業の合計） | xx,xxx,xxx 円 | xx,xxx,xxx 円 | xx,xxx,xxx 円 | xx,xxx,xxx 円 | xx,xxx,xxx 円 | xx,xxx,xxx 円 |
| ＮＥＤＯに申請する 助成金の額 | xx,xxx,xxx 円 | xx,xxx,xxx 円 | xx,xxx,xxx 円 | xx,xxx,xxx 円 | xx,xxx,xxx 円 | xx,xxx,xxx 円 |
| 合計 | xx,xxx,xxx 円 | xx,xxx,xxx 円 | xx,xxx,xxx 円 | xx,xxx,xxx 円 | xx,xxx,xxx 円 | xx,xxx,xxx 円 |

**４．研究開発計画**

*＊必要に応じて表のセルを追加／削除してください。*

*＊1テーマあたりの事業期間は最大5年。但し、2年を超える場合には、中間評価により研究開発実施内容の見直しや、研究開発を中止する場合があります。*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 研究開発項目 | 事業期間 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2021年度 | | | | 2022年度 | | | | 2023年度 | | | | 2024年度 | | | | 2025年度 | | | | 2026年度 | | | |
| 研究開発項目Ａ．  ●●の開発  A-1. ●●の調査  A-2. ●●技術の開発  A-3. ●●技術の開発  A-4. ●●の開発 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 研究開発項目Ｂ．  ○○の分析  B-1. ○○分析の検討  B-2. ○○分析技術の開発  B-3. ○○の分析 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 研究開発項目Ｃ．  △△の検証  C-1. △△技術の検証  C-2. △△の検証 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

*※提案する研究開発期間分を記載*

**中間評価**

*※中間評価の実施時期は変更の可能性あり*

（添付資料１）

**主任研究者研究経歴書**

*＊必要に応じて表のセルを追加／削除してください。*

*＊青字の説明文は削除して提出してください。*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 氏名 | 姓 |  | 名 |  |
| フリガナ | セイ |  | メイ |  |
| 所属機関 | ○○法人○○大学　*＊正式名称で記載のこと* | | | |
| 部署 | 大学院○○科 | | | |
| 役職（学年） | ○○ | | | |
| 所属機関所在地 | 〒xxx-xxxx　○○県○○市・・・・・ | | | |
| ＴＥＬ | xxxx-xx-xxxx | | | |
| Ｅ‐ｍａｉｌ | \*\*\*\*\*@\*\*\*\*\*\*\*\*\* | | | |
| e-Rad研究者番号 | xxxxxxxx | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 研究開発経歴（※現職含む） | | | |
| 年 | ～ | 年 | 研究開発内容 |
| 20xx | ～ | 20xx |  |
|  | ～ |  |  |
|  | ～ |  |  |
|  | ～ |  |  |
|  | ～ |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 受賞歴（※年月） | | | | | | |
| 年 | 月 | 主催者名 | 表彰制度名称 | 受賞名称 | 受賞件名 | 備考 |
| 20xx |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 当該研究開発に関連する最近5年間の成果等（各主要なもの**10件以下**） | | | | | | | | | | | | | | | |
| 論文 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 発行年 | 月 | | 主な著者１ | 著者２ | | 著者３ | 表題 | | 論文雑誌名 | | 巻（Vol.） | 号 | 備考 | |
| 20xx |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |
|  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |
|  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |
| 研究発表 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 発表年 | 月 | | 主催者名 | イベント名 | | 発表者 | 発表タイトル | | | | | | 備考 | |
| 20xx |  | |  |  | |  |  | | | | | |  | |
|  |  | |  |  | |  |  | | | | | |  | |
|  |  | |  |  | |  |  | | | | | |  | |
| 特許等 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 出願年 | 月 | 日 | 出願番号 | | 登録番号 | | | 発明等の名称 | | | | | | 備考 | |
| 20xx |  |  |  | |  | | |  | | | | | |  | |
|  |  |  |  | |  | | |  | | | | | |  | |
|  |  |  |  | |  | | |  | | | | | |  | |
| その他 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 年 | 月 | | タイトル | | 自由記述 | | | | | | | | | | |
| 20xx |  | |  | |  | | | | | | | | | | |
|  |  | |  | |  | | | | | | | | | | |
|  |  | |  | |  | | | | | | | | | | |

（添付資料２）

**その他の補助金等制度との関係等**

*＊複数ある場合は表をコピーして補助金ごとに記入してください。*

*＊無い場合には、表を削除し、「無し」と記入してください。*

*＊青字の説明文は削除して提出してください。*

１．公的補助金制度等による研究開発資金の受給の有無

（１）2020年度以降に公的研究開発資金の受給を受けた事業

（今後開始することが決定している事業を含む）

当該研究開発の全てもしくは一部及び当該研究開発に関連した開発で国、ＮＥＤＯ及びその他の独立行政法人、地方自治体等からの委託（再委託を含む）又は補助金交付を受けたことがある場合、その概要を記入してください。

|  |  |
| --- | --- |
| 実施機関の名称 | *▲▲省* |
| 制度の名称 | *\*\*年度××開発補助金* |
| 採択者名称 | *◇◇大学* |
| 研究者名  （エフォート） | *◎◎◎◎主任研究者（○○％）、▽▽▽▽研究員（○○％）* |
| 対象期間 | *年　月　日　～　　年　月　日* |
| テーマ名 | *～～の開発* |
| 補助金額 | xx,xxx,xxx*円* |
| 事業の概要  （目標・成果） | *要点を明瞭に記述してください。* |
| 本提案との差異 | *本提案との重複が無いことを明確に判断できるように記入してください。* |

***※　記入の不備等により、類似・同一の研究開発で公的補助金等の受給が判明した場合は、虚偽の申請として審査の打ち切り、交付決定後の場合でも交付決定の取消し等を行うことがあります。***

（２）公的補助金制度等による受給を申請中又は申請予定の事業

当該研究開発の全てもしくは一部及び当該研究開発に関連した開発を、国、ＮＥＤＯ及びその他の独立行政法人、地方自治体等に現在申請中、あるいは申請を予定している場合、その概要を記入してください。

|  |  |
| --- | --- |
| 実施機関の名称 | *▲▲省* |
| 制度の名称 | *\*\*年度××開発補助金* |
| 申請者名称 | *◇◇大学* |
| 研究者名  （エフォート） | *◎◎◎◎主任研究者（○○％）、▽▽▽▽研究員（○○％）* |
| 対象期間 | *年　月　日　～　　年　月　日* |
| テーマ名 | *～～の開発* |
| 補助金額 | xx,xxx,xxx*円* |
| 事業の概要  （目標） | *要点を明瞭に記述してください。* |
| 本提案との差異 | *本提案との重複が無いことを明確に判断できるように記入してください。* |

２．過去にＮＥＤＯ、ＪＳＴ等で実施した事業との関係

本提案が、過去にＮＥＤＯ、ＪＳＴ等で実施した研究開発事業の成果を活用したものであり、本提案の助成事業を実施することにより、その成果の実用化が加速すると考えられる場合、本提案との関係を記入してください。

|  |  |
| --- | --- |
| 実施機関の名称 | *ＮＥＤＯ* |
| 制度の名称 | *\*\*年度××開発補助金* |
| 採択者名称 | *◇◇大学* |
| 研究者名  （エフォート） | *◎◎◎◎主任研究者（○○％）、▽▽▽▽研究員（○○％）* |
| 対象期間 | *年　月　日　～　　年　月　日* |
| テーマ名 | *～～の開発* |
| 補助金額 | xx,xxx,xxx*円* |
| 本提案との関係 | *要点を明瞭に、特に実用化に向けての研究開発プロセスの観点から記述してください。当該事業に対して評価が実施されている場合は、その結果についても記載してください。* |