**2022年度　「新産業創出研究会」研究計画書の作成要領**

**１．2022年度新産業創出研究会の公募要領をご覧のうえ、研究代表者が取纏めて申請ください。**

**２．別紙・添付資料以外の項目１～３の部分を、Ａ４版５ページ程度に簡潔に要領よく記載してください。枠に収まらない場合は、適宜広げてください。**

**３．本要領及び申請書中の記載例・図示例・例示・注釈文（青文字・赤文字）は申請時には削除**

**して、記入してください。**

**４．本研究会は企業の参加を必須としており、最低１社は中国地域の企業の参加が必要です。**

**また、複数企業の参加が望ましい。中国地域内に研究機関または工場がある企業であれば本**

**社機能が中国地域内になくても応募可能です。**

**５．研究代表者に記載いただく項目と参加企業に記載いただく項目（（３）参加企業のニーズ、**

**事業化の概要等がありますので、ご注意ください。**

**６．申請にあたっては、必ず研究代表者が本研究開発に参加する企業・関係機関の事前了解およ**

**び会費支払（５万円〔振込手数料は企業側負担〕、ただし、中国地域創造研究センターの賛**

**助会員の場合、支払は不要）の承諾を得ておいてください。**

**７．WORDでメールにて申請ください。**

**８．公募締切後、提出いただいた書類の返却、差し替え、追加、変更等には一切応じられません。**

**９．末尾の「新産業創出研究会のご応募に関するアンケート」にご記入の上研究計画書とともに**

**提出ください。**

**10．研究費の用途については、次のとおりです。**

**・調査費、特に交通費について規準を超えた申請が散見されますので、ご注意ください。**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **大分類** | **中分類** | **使用可の物品（例）** | **使用不可の物品（例）** | **備考** |
| **直接費** | **材料費** | **・材料、機械装置、機械部品、電**  **気器具、電子部品、化学薬品、**  **試薬、シミュレーションソフト**  **等の購入費用**  **・外注費（機械装置製作依頼、化学分析依頼、ソフト作成依頼）** | **・汎用品（パソコン、**  **印刷用紙、トナー等）** |  |
| **調査費** | **・研究に係る調査、実験活動のための交通費、宿泊費**  **・外注費（事業化調査等）**  **・研究会構成メンバー以外の専門家に講師を招聘のための謝金・旅費** | **・海外出張**  **・１０万円を超える学会出張** | **直接費の内**  **３５％を超えないこと** |
| **その他** | **・書籍購入** | **・人件費**  **・事務補助費** |  |
| **間接費** |  | **大学の一般経費** | **特になし** | **間接費は直接費の１０％以内であること** |

**研究計画書作成にあたっては、極力専門用語を用いず、平易な表現を使用して作成して下さい。専門用語を用いる場合には、専門用語の後に、括弧書き等で解説して下さい。**

【応募様式】

「**２０２２年度　新産業創出研究会」研究計画書**

**研究代表者　　　　　　　　　：［ 機関名，役職 ］［ 氏 名 ］**

**共同提案者（大学等ｺｰﾃﾞｨﾈｰﾀｰ）：［ 機関名，役職 ］［ 氏 名 ]**

**中国創研 ｺｰﾃﾞｨﾈｰﾀｰ※ 　　　 ：　支援を受けた場合［ 氏 名 ］**

※採択された際、別の中国創研 ｺｰﾃﾞｨﾈｰﾀｰが担当する場合があります。

**１．テーマ名　　（４０文字以内で記入してください。）**

|  |
| --- |
| **（記載例）○○○○・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・○○○○の開発（研究）** |

**２．研究開発の要約　（本研究開発内容を要約してください。（１５０文字以内））**

|  |
| --- |
| **（記載例）本研究開発は、○○○を用い、○○○を○○○することにより、既存技術（○○○）と比較し、○○○（高効率、高速　など）を実現する○○○を開発して、○○○の生産性（○○○の性能又は品質）を大幅に向上し、低コスト化(高性能化等)を目指すものである。** |

**３．研究開発計画の内容**

**（１）研究開発の概要・目的および研究シーズの新規性・優位性（※研究代表者の方が記載してください。）**

|  |
| --- |
| 1. **研究開発の概要・目的**   **本研究開発の概要・目的についてわかりやすく簡潔に記載してください。**   1. **既存技術と比較した研究シーズの新規性・優位性**   **既存技術（従来技術または競合技術））について記載し、また両者の比較は、可能な限り、図や比較表を用いる等して分かり易く記すとともに、できり限り定量的に行ってください。**  **（記載例）○○製品は、軽量・高強度性、成型性、リサイクル性に優れているので、○○○、○○などの用途に多く利用されている。**  **○○製品の国内出荷動向は、ここ数年約○○万ｔ/年で推移しており、今後も本製品の事業性に見合う市場が十分存在すると思われる。**  **しかし、○○製品の○○品質性能（又は製造プロセス）は、○○という問題を抱えており、それを解決してより競争力を高めていきたいと切望している。本研究はこの要望に応えようとするものである。**  **○○製品の製造は、一般に（広くは）○○工程を採用しているが、この製法は、**  **・×××**  **・△△△**  **という課題（生産性、品質上の）があるので、その解決のため、新技術として○○法を提案するものである。**  **○○法は、科学的原理として○○○、○○○を駆使して、更に我々のこれまでの基礎研究により**  **○○○が可能となり、既存技術において○○○（性能など）が○○○に改善（改良）できる。** |

**（２）参加企業のニーズ、事業化の概要等（※参加される企業のご担当の方が記載してください。）**

|  |
| --- |
| **複数の企業が参加される場合は、中国地域内の企業で、かつ中心的な役割のある企業のご担当の方が記載してください。**   1. 企業概要   **企業の概要（業種、主要製品、売上高、保有技術、中国地域内の開発・生産拠点の概要など）を簡潔に記載してください。**   1. 企業が抱える課題・ニーズおよび事業化・商品化の概要   **本研究会に参加し、大学等のシーズを活用して解決したい企業ニーズの概要(技術課題など)について記載するとともに、最終的な事業化・商品化の概要について記載してください。**  **（事業化・商品化の概要については、製品イメージ図等を記し、わかりやすく記載してください。**  **また想定する市場規模等についても必ず記載してください。）**   1. 事業化時の体制（開発・生産・販売等）   **現時点で想定している事業化時の体制を、体制図等を用いて記載し、開発・生産・販売等の役割分担、販売先等を記載してください。（※参加される企業のご担当の方が記載下さい。）** |

**（３）研究課題・目標・課題解決方法（※研究代表者の方が記載してください。）**

|  |
| --- |
| **①委託研究期間内における研究課題・目標・課題解決方法**  **委託研究期間内における、「研究課題」・「目標」・「課題解決方法（試作・実験・解析などの具体的内容）」について記載してください。**  **なお「目標」の記載にあたっては、できり限り定量化を行い、その設定根拠がわかるように記載してください。**  **②事業化・商品化に向けての研究課題・最終目標・課題解決方法**  **委託研究終了後に、事業化・商品化するために、必要な課題と、達成すべき最終目標、課題解決方法（試作・実験・解析などの具体的内容）について記載してください。**  **なお「最終目標」の記載にあたっては、できる限り定量化を行い、その設定根拠がわかるように記載してください。** |

**（４）研究計画の役割分担と実施スケジュール**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 研究課題 | 分　担  （機関名） | 2022年度 | | | | 2023年度 | | | | 2024年度 | | | |
| 1Q | 2Q | 3Q | 4Q | 1Q | 2Q | 3Q | 4Q | 1Q | 2Q | 3Q | 4Q |
| 1.●●●の試作  1-1.●●●の試作  1-2.●●●の基本性能検証  2.■■■の開発・作製  2-1.■■の原材料製造  2-2.■■の検証 | ○○大学  ㈱◇◇◇  □□㈱  △△大学 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**（５）研究代表者及び参加企業における研究・技術シーズ・知見（特許・論文等）**

|  |
| --- |
| **※研究代表者の方が記載してください。**  **①論文**  **本研究開発に関連する発表論文（査読付き論文に限る。タイトル、発表者、年月、掲載学会、本研究開発との関連性等）について、代表的なものを３つまで記載してください。**  **②特許**  **本研究開発に関連する取得済みや出願中特許（発明の名称、出願・特許番号、出願年月日、発明人、出願人、出願状況（審査請求中・登録済み）、本研究開発との関連性）について、代表的なものを３つまで記載してください。**  **また、出願予定があれば、その旨を記載してください。**  **③共同研究実績や外部資金獲得状況**  **本研究開発に関連する企業等との共同研究実績や、外部資金獲得状況等について、プロジェクト名・共同研究者等を記載してください。** |

別紙１

研 究 費 算 定 内 訳 表

　　研究題目　「テーマ名」

　　受託者　　所属・役職、氏名

　　研究費の額　　１,０００,０００円（消費税込み）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 事　　項 | | 金　　額 | 算 定 根 拠 |
| 直接費 | 材料費 |  |  |
| 調査費 |  |  |
| その他 |  |  |
| 小　　計 | ９１０，０００ |  |
| 間接経費 | | ９０，０００ | 直接費の１０％（９万円）が間接経費の上限額です。 |
| 合　　計 | | １，０００，０００ |  |

別紙２

関係者の連絡先

１．研究代表者・契約担当箇所の連絡先

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **①研究代表者**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 研究機関名 | 学部（部署） | 学科（部署） | 役職 | 氏名 | |  |  |  |  |  | | 電話番号／ＦＡＸ | ﾒｰﾙｱﾄﾞﾚｽ | 〒・住所 | | | | TEL  FAX |  | 〒 | | |  1. **契約担当箇所**（大学・高等専門学校のみ、企業は除く）  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 研究機関名 | 学部（部署） | 学科（部署） | | 役職 | 氏名 | |  |  | |  |  |  | | 電話番号／ＦＡＸ | ﾒｰﾙｱﾄﾞﾚｽ | | 〒・住所 | | | | TEL  FAX |  | | 〒 | | |   **③参加企業の窓口**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 企業名 | 所属部署 | | 役職 | 氏名 | |  |  | |  |  | | 電話番号／ＦＡＸ | ﾒｰﾙｱﾄﾞﾚｽ | 〒・住所 | | | | TEL  FAX |  | 〒 | | | | 企業名 | 所属部署 | | 役職 | 氏名 | |  |  | |  |  | | 電話番号／ＦＡＸ | ﾒｰﾙｱﾄﾞﾚｽ | 〒・住所 | | | | TEL  FAX |  | 〒 | | |   **④共同提案者**・**大学等コーディネーター**  （大学・高等専門学校・公設研究試験機関のみ、企業は除く）   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 大学名 | 所属 | | 役職 | 氏名 | |  |  |  |  |  | | 電話番号／ＦＡＸ | ﾒｰﾙｱﾄﾞﾚｽ | 〒・住所 | | | | TEL  FAX |  | 〒 | | | |

２．研究会構成メンバー

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 研究会の役割  ※１ | 企業・研究機関部署名 | 役職 | 担当者名 | 電話番号  ＦＡＸ | ﾒｰﾙｱﾄﾞﾚｽ | 〒・住所 | 参加有無※2 |
|  |  |  |  | TEL  FAX |  | 〒 | ※2  ①②③ |
|  |  |  |  | TEL  FAX |  | 〒 | ※2  ①②③ |
|  |  |  |  | TEL  FAX |  | 〒 | ※2  ①②③ |
|  |  |  |  | TEL  FAX |  | 〒 | ※2  ①②③ |
|  |  |  |  | TEL  FAX |  | 〒 | ※2  ①②③ |
|  |  |  |  | TEL  FAX |  | 〒 | ※2  ①②③ |
|  |  |  |  | TEL  FAX |  | 〒 | ※2  ①②③ |
|  |  |  |  | TEL  FAX |  | 〒 | ※2  ①②③ |

凡例：①研究会への参加意思確認済み　②研究会へ参加させたい　③事業化時等に参加させたい

**※1 研究会の役割:特許権者、専用実施権者(含む予定)の場合は、研究会の役割に明示してください。**

**※2 参加の有無：企業（機関）とどこまで話ができているか、下記凡例の番号を記載し、他は削除してください。なお、本研究会の応募要件として、①は最低限１社は必要です。**

**（①が１社もない場合は、応募要件不足とみなします）**

**凡例：①研究会への参加意思確認済み　②研究会へ参加させたい　③事業化時等に参加させたい**

**別紙３**

**添付資料**

**必要により、本研究開発に関連する論文、特許の概要を示す下記の（１）（２）の資料を両方添付してください。**

1. **論文、特許の概要を１件につき数行程度で記載した概要書**
2. **論文、特許の最初の１ページ目のコピー**