**令和５年度**

**第４回公募**

**ムーンショット型研究開発事業**

**研究開発提案書**

**研究開発名**

***〇〇〇〇○○○○○○○○***

**代表機関名**

***○○○○大学（△△△株式会社）***

**プロジェクトマネージャー**

***○△　○□***

提案書類作成上の注意

公募要領の第４章を参照の上、作成願います。

提案書類に不備がある場合、受理できないことがありますので、様式への入力に際しては、以下の事項に注意してください。

（ａ）研究開発提案書は、原則として日本語での作成です。記載漏れなど不備がある場合は、審査対象外となることがあります。

（ｂ）枚数制限を定めている項目は、制限を守ってください。

・「１　提案の概要」　A4用紙計4ページ以内

・「２　研究開発内容」　A4用紙計6ページ以内

・「４　研究開発の実施体制図」　A4用紙1ページ

（ｃ）入力する文字のサイズは、原則として10.5ポイントを用いてください。

・図表中の文字サイズはこの限りではありませんが、明瞭に判別できるようにお願いします。

（ｄ）英数字は、原則として半角で入力してください。（（例）郵便番号、電話番号、人数等）

（ｅ）提案書類は、下中央にページ番号を付与してください。

（ｆ）提案書類の作成はカラーでも可としますが、評価の際には白黒コピーした書類により審査される可能性もあります。白黒コピーをした場合でも内容が理解できるように作成してください。

**（ｇ）記載例と説明文（青字＆斜体の全ての箇所）および本ページ（提案書類作成上の注意）は必ず削除して提出してください。**

（様式1）

**日本医療研究開発機構　ムーンショット型研究開発事業**

**研究開発提案書**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 研究開発課題名（英語表記） | 日本語表記 | *○○に関する研究開発* |
| 英語表記 | **Study of ○○** |
| 公募名（事業名） | ムーンショット型研究開発事業 |
| 研究開発期間（全研究期間） | *令和XX年 X月 X日 ～ 令和 XX年 X月XX日（X年間）* |
| 研究費総額 | *\*\*\*千円*（2024年度から2029年度までの合計金額）※１*\*\*\*千円*（2029年度から2030年度までの合計金額）※２ |
| 研究開発ターゲット | [ ] (ターゲット１)日常生活の中で自然と予防ができる社会の実現[ ] (ターゲット２)世界中のどこにいても必要な医療にアクセスできるメディカルネットワークの実現[ ] (ターゲット３)負荷を感じずにＱｏＬの劇的な改善を実現（健康格差をなくすインクルージョン社会の実現）（該当する□にチェックしてください。（複数選択可）） |
| ヒト全ゲノムシークエンス解析 | □実施する 　　□実施しない※いずれかに☑。実施する場合、ヒト全ゲノムシークエンス解析プロトコール様式を提出。 |
| プロジェクトマネージャー | 氏　名 | フリガナ | *○○○○　○○○○* |
| 漢　字 | *○○　　　○○*  |
| ローマ字表記 | *Yyyy Yyyyyy* |
| 性　別 | 男☐　女☐　その他☐　回答したくない☐ |
| 生年月（年齢） | *19XX年XX月*（*XX*歳：令和6年4月1日時点） |
| 所属機関（正式名称）※３ | *○○法人○○大学* |
| 所属部署（部局） | *○○学部○○学科* |
| 役　職 | *○○* |
| 研究代表者の情報（URL） | [*https://www*](https://www)*.・・・・・・* |
| 住所 | *〒XXX-XXXX　　　　○○県△市＊＊＊＊* |
| 電話番号・FAX | *XX-XXXX-XXXX　　FAX：XX-XXXX-XXXX　　　E-mail：YYY@YY.jp* |
| 経理事務担当者　氏名※４ | *□□　□□**（フリガナ）* | 経理担当部局名・連絡先等 | *○○○○大学管理部○○課**電話番号：XX-XXXX-XXXX FAX：XX-XXXX-XXXX**E-mail：YYY@YY.jp* |
| 分担者に関する情報（氏名、分担機関名および役職）※５ |
| 分担者番号 | 分担者氏名 | 所属機関 | 所属部署 | 役職 |
| 1 | *○○　○○* | *△△大学* | *××学部□□学科* | *○○* |
| *2* |  |  |  |  |
| *3* |  |  |  |  |
| *4* |  |  |  |  |
| 分担機関に関する情報（名称）※６ |
| 分担機関番号 | 分担機関名 |
| 1 | *△△大学* |
| *2* |  |
| *3* |  |
| *4* |  |

　※１　研究開始から5年目までの間接経費を除いた直接経費の合計額を記入願います。また、本公募においては、2024年度の年度途中からの研究開始となるため、5年目は2029年度の途中で終了いたします。

※２　研究開始から6年目（2029年度途中）以降、ムーンショット型研究開発事業の最終年度である2030年度までの間接経費を除いた直接経費の合計額を記入願います。

※３　研究開発提案申請時の所属機関名を記入願います。

※４　経理事務担当者は代表機関において本研究開発の経理事務全体を担当する方です。

※５　分担者は全て記載してください。分担者番号を必ず付番してください。PMが分担者を兼ねる場合は、分担者番号1に記載してください。e-Radに記載する際にも分担者番号の順にお願いいたします。必要に応じて行を増やして下さい。

※６　分担機関は全て記載してください。分担機関番号を必ず付番してください。PMが分担者を兼ねる場合、分担機関番号１には代表機関名を記載してください。必要に応じて行を増やして下さい。

***記載例と説明文（青字＆斜体の全ての箇所）を削除して提出してください。***

**要約（和文）**

*A4 1ページ以内。期待される成果を含めて、ご記載ください*

*○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○。○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○。○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○。○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○。○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○。○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○　○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○。○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○。○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○。○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○。○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○。*

**１　研究開発提案の概要**

① 2040年のムーンショット目標達成に至るまでのシナリオを示し、目標達成のために克服すべき課題と解決方法、従来の取り組みとその問題点、本研究開発提案の妥当性、および達成時の社会・経済的インパクトについて下記の②～⑤の内容を含め、適宜文献を引用しつつ**、**概要を具体的かつ明確に記載してください。

② 2040年のムーンショット目標達成に向けて、技術的観点や官民の役割分担を含む社会実装の観点から妥当なシナリオ（成功の仮説）を明確に説明するように記載してください。

③ 本研究開発提案内容が大胆な発想に基づくものかつ挑戦的なものであり、将来の産業・社会に大きなインパクトが期待される革新的なものであることについて記載してください。

④ 国内外を問わずトップレベルの研究開発力や知識、アイデアを結集していることについて記載してください。

⑤ 研究開発の加速や社会実装を推進するために検討されていること（例えばELSI（倫理的・法制度的・社会的課題)や数理科学等との分野横断的な取組など)がありましたら、その内容を記載してください。

※本項目は削除せず、次ページより4ページ以内での記載をお願いします。

***以下の（１）～（６）をA4用紙計4ページ以内で記載してください。***

**（１）****2040年のムーンショット目標達成に至るまでのシナリオ**

*・2040年の**ムーンショット目標達成に至るまでのシナリオについて、目標年次**（研究開始から３年目、５年目、2030年および2040年までの必要に応じて設定した年次）と達成目標を具体的に示しながら説明して下さい。*

*・ムーンショット目標及び構想に合致する提案であることについても言及ください。*

*（例）*

*202A年 〇〇技術を開発し○○を達成*

*202X年 ○○が○○以上であることを実証*

*〇〇○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○*

**（２）課題と解決方法**

*・ムーンショット目標達成に向けて克服しなくてはならない課題を示し、その解決方法（考え方、アイデア）を記載願います。*

*・科学技術分野での課題に加えて、普及・社会実装等に向けた社会分野での課題も含めてご説明ください*

*（例）*

*科学技術分野での課題１）○○を可能とする○○技術の開発*

*解決方法）○○○○○○○○*

*科学技術分野での課題２）感度が○○以上の○○システムの開発*

*解決方法）○○○○○○○○*

*社会分野での課題１）○○の許認可制度の構築*

*解決方法）○○○○○○○○*

*○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○*

**（３）従来の取り組みとその問題点**

*・前項（２）で示した課題に対して、広く国内外の他の研究でどこまで明らかになっており、どのような部分が残されているのかを示し、それらの研究開発ではムーンショット目標の達成は困難であると考える理由を、必要に応じて文献などを引用しながらご説明ください*。

*・（記入例）*

*課題：○○○○*

*従来の取り組み：○○大学の○〇法で○○までは○○であるが、○○は未検証。*

*達成は困難な理由：○○法は○○のため○○は困難。*

*○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○*

**（４）本研究開発提案の妥当性**

*・従来の取り組みでは2040年の**ムーンショット目標達成が困難にも関わらず、本研究開発提案で達成が可能であると考える理由を、従来の取り組みと提案者のシナリオを比較しながら、その妥当性をご説明ください。*

*・科学技術分野に限らずに社会分野の観点からも本提案で達成が可能であると考える理由をご説明ください。*

*○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○*

**（５）従来の認知症研究との相違点**

*・従来の認知症研究と本研究開発提案では、何がどのように違うのか、どのような着目点が違うのか等、相違点をご説明ください。特に、従来の認知症研究では取り組まれていない研究開発を含む提案である場合は、どの部分が取り組まれていなかったのかを明記してください。*

*○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○*

**（６）目標達成時の社会・経済的インパクト**

*・**提案のシナリオでムーンショット目標を達成した時の社会・経済的インパクトをバックデータも含めて記載してください。*

*・研究成果の社会実装に向けた研究開発の方針について言及してください。*

*○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○**○○○○○○○○○○○○○○○○○○*

**２　研究開発内容**

① 2040年のムーンショット目標達成に向けて、最大2030年度までの研究開発実施期間中に行う具体的な研究内容を、マイルストーンの設定と設定理由、目標達成のための課題とその解決方法、研究開発内容、研究体制および予想成果について、以下の②～⑥の内容を含めて記載してください。

② 研究開始から３年目、５年目に外部評価を予定しておりますので、重点的にマイルストーン（検証可能な定量的目標）を設定してください。また、評価結果から５年を超えて継続することが決定した場合は、2030年度に外部評価を予定しておりますので、評価が可能なようにマイルストーンの設定をお願いします。

③ 課題を解決するため科学的な裏付けに基づいた解決方法を示した上で、どのようにマイルストーンを達成しようとしているのか、具体的かつ簡潔に記載してください。

④ 提案内容が国内外を問わずトップレベルの研究開発力や知識、アイデアを結集するものであることなどがわかるように記載をお願いします。

⑤ 研究開発を推進させるため、海外の研究機関との連携等を検討している場合は、その内容をご説明ください。

⑥ 本第４回公募においては、目標７全体で相乗効果を発揮し、目標７の成果を最大化できるような研究開発提案を募集しております。どのように相乗効果を生み出し、目標７の成果を最大化するのかを記載してください。

⑦ 研究開発の加速や社会実装を推進するために検討されていること（例えばELSI（倫理的・法制度的・社会的課題)や数理科学等との分野横断的な取組など)がありましたら、その内容を記載してください。

※本項目は削除せず、次ページより6ページ以内で記載してください。

***以下の（１）～（６）をA4用紙計6ページ以内でお願いします。***

**（１）目標年次とマイルストーンおよび設定理由**

*・2040年のムーンショット目標達成に至るまでのシナリオの中で、研究開始から最長2030年度までのマイルストーンを示し、その設定理由を詳細に記載願います。*

*・マイルストーンの設定理由を「シナリオ」における位置付けや必然性がわかるようにご説明ください。*

*（例）*

*年度　　　　マイルストーン　　設定理由（シナリオとの関連性含む）*

*202X年　 　〇〇を達成　　　　○○〇〇○○○○○○〇〇*

*○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○*

**（２）****目標達成のための課題とその解決方法**

*・マイルストーンで設定した目標を実現する上での課題を示し、その課題を設定する理由や重要性を明らかにした上で、それらの課題を解決するための科学的な裏付けに基づいた解決方法を、必要に応じて文献、データ等を引用しながら詳細に説明願います。*

*・課題および解決方法は、大胆な発想に基づいた挑戦的なものであることも示してください。*

*・課題解決と目標達成のため複数の解決方法をお考えの場合は、それらの内容をご説明下さい。*

*○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○*

**（３）研究開発内容**

*・前項（２）で示した解決方法をどのようにして準備、獲得するのか、その道筋、手順、手法を必要に応じて図表を使って具体的にわかりやすく示して下さい。*

*・国内外を問わずトップレベルの研究開発力や知識、アイデアを結集することで研究開発を進めることなどがわかるように記載をお願いします。*

*・研究開発の加速や社会実装を推進するために検討されていること（例えばELSI（倫理的・法制度的・社会的課題)や数理科学等との分野横断的な取組など)がありましたら、その必要性と研究開発内容を記載してください。*

*○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○*

**（４）研究開発体制**

*・研究開発の代表機関および分担機関の役割を示し、それぞれの機関の研究成果をどのように活用、連携させ、また相乗効果を生み出すことで、目標達成に結び付けていくのか具体的に説明して下さい。*

*・国際連携および分野横断的な取り組みを予定、検討されている場合は記載願います。*

*○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○*

**（５）****目標７の成果の最大化に関して**

*・どのように目標7全体で相乗効果を生み出し、目標７の成果を最大化するのかを記載してください。*

*○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○*

**（６）予想成果**

*・研究開始から３年目、５年目および2030年度に得られる研究成果を示し、それらの研究成果のシナリオでの位置づけと2040年のムーンショット目標達成との関係をご説明下さい。*

*○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○*

**３　研究開発代表者及び研究開発分担者に関する情報**

① 本研究開発に参加するPM、分担者の所属機関、研究開発内容および役割分担、エフォートを記入願います。

② 所属機関と主たる研究場所が異なる場合は、主たる研究場所についても記載してください。

③ PMが分担者としても参画する場合は、本項目でPMに加えて分担者としての記載もお願いします。（下記「７　分担者に関する情報」、「８　研究費の応募・受入等の状況・エフォート」、「９　研究開発費の年次計画」でもPMと分担者の双方の記載をお願いします。）

④ 本研究開発に参画する予定の若手研究者数を表に整理して記載願います。

**（１）メンバー（PM、****分担者）の研究開発内容、役割分担**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 氏名 | 所属機関※1 | 現在の専門 | 令和6年度研究経費※２（千円） | エフォート（％） |
| 生年月（年齢:令和6年4月1日時点） | 所属部署（部局）※1 | 学位（最終学歴）学位取得年 |
|  | 役職※1 | 役割分担 |
| ＰＭ | *○○　○○* | *○○○○大学* | *△△△* | *X,XXX* | *XX* |
| *S49/11（XX）* | *△△△学部△△△学科* | *△△博士（○○大学）H14年* |
|  | *△△△* | *研究の統括* |
|  | *（主たる研究場所）※1**△□大学* |  | *X,XXX* | *XX* |
| *△△△学部△△△学科* |
| *□□□* |
| 分担者１ | *□□　○○* | *△□大学* | *□○□* | *X,XXX* | *XX* |
| *S50/11（XX）* | *△△△学部△△△学科* | *○○博士（□△大学）**H15年* |
|  | *□□□* | *データの解析* |
| *分担者２* |  |  |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| 計　*○*名 | 研究開発経費合計 | *X,XXX* |  |

*(必要に応じて行を追加・削除）*

※1　所属機関と主たる研究場所が異なる場合は、主たる研究場所となる研究機関、所属部署（部局）及び役職も記載してください。

※2　研究経費については、直接経費を記載してください。

**（２）本研究開発に参画する予定の若手研究者について**

AMEDでは、公的研究費を支出する事業共通の意義として、広く我が国の未来を担う研究者を育成し、また育てられた人材を通じて研究成果を社会へ還元することを推進しております。本事業でも、未来社会を担う大胆かつ柔軟な発想を有する若手研究者の研究開発への積極的な参画、登用が期待されています。このため、当該研究者の参画予定数について、以下の表に記入の上、提出をお願いします。これらの情報は審査のために利用されます。なお、研究開発における研究者とは、本研究開発に参加する、「PM」「分担者」「研究者」をすべて含みます。

*・若手研究者とは、AMEDでの若手研究者についての以下の規定を参考にして、2024年（令和６年）4月１日時点の年齢を基準として下記の定義に従って、記入願います。*

*「年齢が満43歳未満の者、または博士号取得後10年未満の者も含む。ただし、産前、・産後休業又は育児休業をとった者は、満43歳未満の制限に、その日数を加算することができる。」*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 機関名 | 研究開発における研究者総数（うち、女性研究者数） | 若手研究者数（うち、女性研究者数） |
| 分担機関１*〇〇株式会社* | *10 (2)* | *4 (2)* |
| *分担機関２　△△大学* | *4 (3)* | *1 (1)* |
|  |  |  |
|  |  |  |
| 総計 |  |  |

*(必要に応じて行を追加・削除）*

**４　実施体制図**

① 代表機関、分担機関の組織（所属機関と主たる研究場所が異なる場合については、主たる研究場所についても記載）、体制、連携、協力体制等がわかるように実施体制図をＡ４一枚（縦横は問わず）で作成してください。

② PM（代表機関）と各研究機関とのつながりを示し、プロジェクトマネージメント（データ、経費管理、研究管理に関する各種情報など）の流れがわかるように示して下さい。

③ 各研究機関の役割と研究機関の成果の流れを示し、PMのマネージメントのもと、連携して研究開発を推進する実施体制であることを示して下さい。

④　AMEDは代表機関と開発委託契約を締結し、代表機関は分担機関と再委託契約を結んで研究開発を実行する体制とします。

※本項目は削除しないでください。

*（Ａ４用紙１ページ）*

*【体制図記載例】*

*角丸四角形：大学、企業等、 長方形：AMED*

*点線矢印：契約の流れ、 二重矢印線：試料、情報等のやりとり、分担*

*(注)一つの分担機関に複数の分担者がいる場合は、全て記載してください。*

*分担機関番号・名*

*分担者番号*

*分担者 氏名*

*（及び主たる研究場所）*

*役割「xxxxxxx」*

*分担機関番号・名*

*分担者番号*

*分担者 氏名*

*（及び主たる研究場所）*

*役割「xxxxxxx」*

*分担機関番号・名*

*分担者番号*

*分担者 氏名*

*（及び主たる研究場所）*

*役割「xxxxxxx」*

*再委託*

*再委託*

*評価結果*

*開発委託*

*試料提供*

*再委託*

*代表機関名*

*PM氏名*

*（及び主たる研究場所）*

*役割「xxxxxxx」*

*AMED*

**５　研究開発の主なスケジュール**

① 目標達成に向けて取り組むべき研究開発項目をあげて、それぞれの研究開発項目別にマイルストーン※１を設定し、「MS1」、「MS2」などと設定時期を明示しつつ適宜追加してください。

② 研究開発項目別にスケジュール、分担者および研究費（直接経費）を記載してください。研究開発項目に複数の機関が関係している場合は、各機関の研究開発項目に該当する研究費の合計額を記載して下さい。

③ 研究開始から最長2030年度までの研究実施を可能としていますが、必要な期間（202X年度）でスケジュール表を作成してください。

④ 研究開始から３年目および５年目に外部評価を予定しておりますので、重点的にマイルストーンを設定するようにお願いいたします。また、評価結果から５年を超えて継続することが決定した場合は、2030年度にも外部評価を予定しておりますので、評価が可能なようにマイルストーンを設定してください。

⑤ マイルストーンの設定時期と達成目標は「（２）マイルストーンにおける達成目標」に整理して記載願います。

※１ マイルストーンは達成しようとする研究開発の節目となる到達点・達成事項であり、検証可能なように定量的な表現で設定願います。

※本項目は削除しないでください。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 研究開発項目 | 担当者氏名 | 2024年 | 2025年 | 2026年 | 2027年 | 2028年 | 2029年 | 2030年 |
| *（1） 〇〇関連遺伝子発現解析**・アッセイ系の確立**・発現データ解析* | *〇〇〇〇**〇〇〇〇* |  | *▲**マイルストーン：○○○○○○○○* |  |  |  |  |  |
| （2）  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| （3） |  |  |  |  |  |  |  |  |
| （4） |  |  |  |  |  |  |  |  |
| （5） |  |  |  |  |  |  |  |  |
| （6） |  |  |  |  |  |  |  |  |

**６　プロジェクトマネージャー（ＰＭ）**

**（１）本事業のＰＭとしての適任性**

2040年のMS目標達成という長期的で大胆かつ挑戦的な研究テーマをマネージメントするにあたり、自らが適任であると考える理由を以下の項目について記載し、ご説明ください。また下記の項目以外にも適性と考える根拠がありましたら記載してください。

① 最先端の研究開発を推進するため、国内外の関連する研究者等の幅広い人的なネットワークや専門的な知識を有すること。

② 最適な研究開発体制を構築し、進捗状況等に応じて機動的に体制を見直す等のマネージメント力、リーダーシップ力を有すること。

|  |
| --- |
| *○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○* |

*(必要に応じて行を追加・削除）*

**（２）研究開発のマネージメント実施に向けた考え**

提案者自身のこれまでの研究経歴やマネージメントの経験に照らして、提案する研究開発をマネージメントするために強化すべき点を示し、その内容と実施策をご説明ください。実施策がない場合は、「なし」と記入願います。

|  |
| --- |
| *（例）**・研究データマネージメント　　　○○を△△して□□する。**・産学連携・橋渡し**・国際連携**・国民との科学・技術対話**・知財マネージメント**・普及・社会実装の推進**・上記の例に当てはまらない強化すべき点は追加して記載願います。**○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○〇○○○○○○〇* |

*(必要に応じて行を追加・削除）*

**（３）ＰＭの情報**

**・ＰＭの経歴**

|  |  |
| --- | --- |
| 氏名 | *◯◯◯◯* |
| 最終学歴 | *◯◯◯◯年 ◯◯大学大学院◯◯研究科修了* |
| 学位 | *◯◯◯◯年 博士（◯◯学）（◯◯大学） 取得* |
| 主な職歴と研究内容 | *（例）**・◯◯年～◯◯年 ◯◯株式会社◯◯開発部（◯◯◯◯の開発に従事）**・◯◯年～◯◯年 ◯◯大学特任准教授（◯◯◯◯に関する研究に従事）* |

*(必要に応じて行を追加・削除）*

**・ＰＭの研究業績**

*・ 本提案に****関連のあるものについて5件を限度に****リストアップして下さい。*

*・ 著者が提案者を含めて複数名の場合は、提案者名に下線を付してください。*

|  |  |
| --- | --- |
| 研究論文・著書・招待講演、国際会議での発表など | *（例）**(1) M.Marusankaku, J.Aaaa, H.Bbbbb, A.Ccccc, Treatment of　Hepatic……,* *Nature, 2015, 1,10-20* *(2)* *M.Marusankaku* *, J.Aaaa, H.Bbbbb, A.Ccccc, Study of　……,* *Nature, 2018, 2,30-40* *(3)**(4)**(5)* |
| 特許 | *（例）**(1)* *発明の名称：○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○**出願番号：特願○○○○－○○○○○○**発明者：○○○○、○○○○、○○○○（全員記載）**出願人(特許権者)：○○大学、○○○○株式会社（全員記載）**(2)**(3)**(4)**(5)* |

 *(必要に応じて行を追加・削除）*

**・ＰＭのプロジェクト経験**

他の研究資金制度等において、研究代表者を務めた場合は、主要なものについて、プロジェクト名、研究課題名、研究期間、研究費、役割と成果等をご説明下さい。

事業化に関する実績がある場合には、事業の概要、事業化における提案者の役割・貢献内容を記述してください。

|  |
| --- |
| *（例）**（１）プロジェクト名：AMED○○事業◇◇（参画した研究機関名）**研究期間： \*\*\*\*年～\*\*\*\*年**研究課題：「○○に関する研究」**研究費：\*\*\*\*\*千円**役割と成果：代表として◇◇を行い、目標を大きく上回る××××の成果を得た。**（２）プロジェクト名：○○基盤研究◇◇（参画した研究機関名）**研究期間：\*\*\*\*年～\*\*\*\*年**研究課題：「○○に関する研究」**研究費：\*\*\*\*\*千円**役割と成果：代表として◇◇を行い、××××を達成し、○○会社で商品化された。**（３）事業内容：○○の実用化（企業名、参画した研究機関名）**売り上げ実績：\*\*年　売上高\*\*億円**開発期間：\*\*\*\*年～\*\*\*\*年**役割と成果：プロジェクトリーダーとして＊＊技術開発と製品化を指揮し、＊＊実用化を達成した。* |

*(必要に応じて行を追加・削除）*

**・エフォート**

*・ 「エフォート」には、年間の全仕事時間を100％とした場合、提案する研究開発のマネージメント活動に必要となる時間の配分率（％）を記載してください。*

*・ PMが分担者としても参画する場合は、「５　研究開発のメンバーと役割」、「８　研究費の応募・受入等の状況・エフォート」の項目では分担者としてのエフォート率の記載もお願いします。*

|  |
| --- |
| **＊＊＊**％ |

**（４）ＰＭ活動支援体制**

研究開発を効率良く、効果的に運営するために、どのようなPM活動の支援体制を代表機関に構築していくのか、その予定と実施案を記載してください。

なお、PM活動支援体制が既に代表機関内に整備されているとお考えの場合は、PMの支援体制を示し、十分と考える理由をご説明ください。

|  |
| --- |
| *（例）**・分担機関への予算の執行管理体制の構築**・国際標準化に精通した専門家のアサイン**・知財管理や知的財産の権利化の支援体制**・広報活動などアウトリーチ活動の経験者のアサイン（代表機関内で既に確保済み）* |

*(必要に応じて行を追加・削除）*

**７　分担者に関する情報**

提案する研究開発に参画する分担者について、本研究開発での役割および本研究開発に参画することの必要性とそれらに対して最適と考える理由、これらを裏付ける本提案に関係した研究開発分野での研究実績などをご記入ください。

*・ 提案者（PM）が分担者としても参画する場合は、本欄にも記入してください。*

*・ 分担者の人数に応じて、下記の表をコピーして追加してください。*

|  |  |
| --- | --- |
| **分担者番号・氏名** | 分担者１*○○○〇* |
| **所属機関・役職** | *□◆大学〇〇学部　　□□* |
| **住所・連絡先** | *住所：〒XXX-XXXX　　　○○県△市＊＊＊＊**電話番号：XX-XXXX-XXXX　　　　　e-mail：YYY@YY.jp* |
| **（１）本研究開発での役割と必要性***研究開発内容と研究体制に基づいて、役割と必要性が明確になるようにご説明ください。**（役割）○○○○の開発**（必要性）○○〇〇**○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○〇***（２）当該分担者が最適であると考える理由***・・・・・・・・であるため。**○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○〇***（３）上記を裏付ける分担者の担当分野に関係した研究開発実績***例）査読論文、特許、招待講演、国際会議での発表など****5件を上限に****リストアップして下さい。**○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○〇*　　　 |

*(必要に応じて行を追加・削除）*

|  |  |
| --- | --- |
| **分担者番号・氏名** | *分担者２　○○○〇* |
| **所属機関・役職** | *〇〇〇株式会社□□研究所　△△* |
| **住所・連絡先** | *住所：〒XXX-XXXX　　　○○県△市＊＊＊＊**電話番号：XX-XXXX-XXXX　　　　　e-mail：YYY@YY.jp* |
| **（１）本研究開発での役割と必要性***研究開発内容と研究体制に基づいて、役割と必要性が明確になるようにご説明ください。**（役割）○○○○の開発**（必要性）○○〇〇**○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○〇***（２）当該分担者が最適であると考える理由***・・・・・・・・であるため。**○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○〇***（３）上記を裏付ける分担者の担当分野に関係した研究開発実績***例）査読論文、特許、招待講演、国際会議での発表など****5件を上限に****リストアップして下さい。**○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○〇*　　　 |

*(必要に応じて行を追加・削除）*

# ８　研究費の応募・受入等の状況・エフォート

プロジェクトマネージャー(PM)および分担者の応募時点における、（１）応募中の研究費、（２）現在受け入れている研究費（予定含む）、（３）その他の活動について該当する内容を、次の①～②に留意し記載してください。

①「エフォート」欄には、年間の全仕事時間を100％とした場合、そのうち当該研究の実施等に必要となる時間の配分率（％）を記載してください。

②（１）「応募中の研究費」欄の先頭には、「本応募研究課題」を記載してください。

*・ 提案者（プロジェクトマネージャー）が分担者としても参画する場合は、別途役割の項目に分担者と記載してエフォートを記入してください。*

*・ （１）～（３）について申請内容のある人数に応じて（１）～（３）をコピーしてお使い下さい。*

**＜プロジェクトマネージャー　氏名：*○○　△△（代表機関名）*＞**

## （1）応募中の研究費（令和●年●月●日時点）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 資金制度・研究費名（研究期間・配分機関等名） | 研究開発課題名（研究開発代表者氏名） | 役割（代表・分担の別) | 令和5年度の研究経費（直接経費）[期間全体の額]（千円） | エフォート(%) | 研究内容の相違点及び他の研究費に加えて本応募研究開発課題に応募する理由 |
| 【令和5年度ムーンショット型研究開発事業】（2024～2029） | *○○と△△の相関に関**する実験的研究**（○○○○）* | ＰＭ(代表) | *6,000**[18,000]* | *20* | *（総額　21,000千円）\** |
| *【令和5年度ムーンショット型研究開発事業】**（2024～2029）* |  | *分担者(※1)**(分担)* |  | *\*\***(※2)* |  |
| *科学研究費補助金・挑戦的萌芽研究（R5～R6・日本学術振興会）* | *○○と△△の□□への依存性に関する調査研究（○○○○）* | *代表* | *3,000**[9,000]* | *10* | *本研究とは▲▲の視点から調査する意味で異なり、本応募研究により統合的に理解が進むため。**（総額　9,000千円）\** |
| *令和5年度○○財団研究助成金（R5・○○財団）* | *●●と□□の研究**（○○○○）* | *分担* | *1,000**[1,000]* | *5* | *本研究とは▲▲の視点から調査する意味で異なり、本応募研究により統合的に理解が進むため。* |

*(必要に応じて行を追加・削除）*

*※１　提案者**（PM）が分担者として参画する場合は、本欄にも記入してください。*

*※２　分担者としてのエフォートがある場合は記入してください。*

## （2）採択されている研究費（実施中の研究費・実施予定の研究費）（令和●年●月●日時点）

（注：本研究開発課題の研究開始年度前に終了する研究費は含みません。）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 資金制度・研究費名（研究期間・配分機関等名） | 研究開発課題名（研究開発代表者氏名） | 役割（代表・分担の別) | 令和5年度の研究経費（直接経費）[期間全体の額]（千円） | エフォート(%) | 研究内容の相違点及び他の研究費に加えて本応募研究開発課題に応募する理由 |
| *令和3年度○○財団研究助成金（R3・○○財団* | *●●と□□の研究**（○○○○）* | *代表* | *1,000**[1,000]* | *5* | *本研究とは▲▲の視点から調査する意味で異なり、本応募研究により統合的に理解が進むため。**（総額　5,000千円）\** |
| *○○事業（R3～R5・AMED）* | *●●と□□の研究**（○○○○）* | *分担* | *1,000**[5,000]* | *10* | *本研究とは▲▲の視点から調査する意味で異なり、本応募研究により統合的に理解が進むため。* |

　\*　（　）内には、研究開発期間全体の直接経費の総額を記載してください。

## （3）その他の活動

エフォート：　*50*　％

**＜分担者１　氏名：*□□　△△（分担機関名）*＞**

*・ 分担者については、必要に応じて（１）～（３）をコピーして記載して下さい。*

**（１）応募中の研究費**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 資金制度・研究費名（研究期間・配分機関等名） | 研究開発課題名（代表者氏名） | 役割(代表・分担の別) | 2022年度の研究経費（直接経費）[期間全体の額] (千円) | エフォート(%) | 他の研究費に加えて本事業に応募する理由 |
| 【令和4年度ムーンショット型研究開発事業】（2022～2027・AMED） |  | 分担者(分担) |  | *\*\*％* |  |
| *科学研究費補助金・挑戦的萌芽研究**（2022～2023・日本学術振興会）* | *○○に関する調査研究（○○○○）* | *代表* | *3,000**[9,000]* | *10％* | *○○○○のため* |
| *令和4年度○○財団研究助成金**（2022・○○財団）* | *××と□□の研究**（○○○○）* | *分担* | *1,000**[1,000]* | *10％* | *○○○○のため* |

*(必要に応じて行を追加・削除）*

**（２）現在受け入れている研究費（予定含む）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 資金制度・研究費名（研究期間・配分機関等名） | 研究開発課題名（代表者氏名） | 役割(代表・分担の別) | 2022年度の研究経費（直接経費）[期間全体の額] (千円) | エフォート(%) | 他の研究費に加えて本事業に応募する理由 |
| *令和3年度○○財団研究助成金**（2021・○○財団）* | *××と□□の研究**（○○○○）* | *代表* | *1,000**[1,000]* | *10％* | *○○○○のため* |
| *○○事業**（2021～2023・AMED）* | *××と□□の研究**（○○○○）* | *分担* | *1,000**[5,000]* | *10％* | *○○○○のため* |

*(必要に応じて行を追加・削除）*

**（３）その他の活動**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 機関 | 役職 | 活動内容 | エフォート（％） |
| *△△株式会社* | *技術アドバイザー* | *研究開発の指導* | *２％* |
|  |  |  |  |

*(必要に応じて行を追加・削除）*

*・ 「エフォート」欄には、年間の全仕事時間を100％とした場合、そのうち当該研究の実施等に必要となる時間の配分率（％）を記載してください。*

**９　各年度別経費内訳**

① 研究開発全体の研究開発費の年次計画（（１）研究開発全体の研究開発費の年次計画）と各研究機関（代表機関および分担機関）の研究費の年度別経費内訳（（２）各研究機関の研究開発費の内訳）をPM、分担者毎に記載願います。PMが分担者を兼ねる場合やPMと同じ機関の他の分担者がいる場合は、分担者グループ毎に計上し、分担機関名は、分担機関名（分担者名）と分担者名を付記してください。また、分担者が複数いる場合は、「分担機関名（分担者名１、分担者名２、分担者名３、……）というように並記してください。

ここで、研究実施期間（2024年度途中から2029年度途中まで）の年度毎経費とその合計、研究開始6年目以降2030年度までの期間での見込額合計、および総合計を記載して下さい。

記入にあたっては、公募要領の第8章を参照してください。

② 最長2030年度までの研究実施を可能としていますが、必要な期間（20XX年度）で作成してください。

③ 購入価格が100万円以上の主な設備、若手研究者雇用に関する費用，および100万円以上の外注費用をリストアップして「（３）研究開発全体の経費に関する情報」に記入して下さい。

**（１）研究開発全体の研究開発費（直接経費）の年次計画**

*・ 研究開発に参画するすべての研究機関（代表機関および分担機関）の研究費（直接経費）を記入願います。*

*・ 本公募では2024年度途中からの研究開始、2029年度途中までの研究期間となりますので、人件費等の計算を行う上では注意願います。*

（単位：千円）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 機関名 | 2024年度 | 2025年度 | 2026年度 | 2027年度 | 2028年度 | 2029年度 | 2024年度～2029年度の5年間の合計 | 2029年度途中の6年目以降見込額 | 総合計 |
| *代表機関　〇△大学* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* |
| *分担機関１　◆〇株式会社**（分担者名）* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* |
| *分担機関２　xxxx大学**（分担者名）* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* |
| *分担機関３　xxxx**（分担者名）* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **総計** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**（２）各研究機関の研究開発費の内訳**

*・ 「設備備品費」は取得価格が50万円以上かつ耐用年数が1年以上の物品を指します。*

*・ 「その他」には、主に外注費、研究成果発表費用、機器リース費用等が含まれますが、外注費とその他で分けて記載して下さい。*

*・ 間接経費は研究開発を実施するにあたって研究開発機関等の管理等に必要な経費であり、直接経費総額の10～30％の割合（大学は30％、民間企業は10％(ただし、中小企業は20％)）に相当する額を上限として計上できます。*

*・ 本公募では2024年度途中からの研究開始、2029年度途中までの研究期間となりますので、人件費等の計算を行う上では注意願います。*

**代表機関名：*〇△大学***

*PMのマネージメントに関する活動経費について記入してください。*

（単位：千円）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 大項目 | 中項目 | 2024年度 | 2025年度 | 2026年度 | 2027年度 | 2028年度 | 2029年度 | 2024年度～2029年度の5年間の合計 | 2029年度途中の6年目以降見込額 | 総合計 |
| 直接経費 | 物品費 | 設備備品費 | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* |
| 消耗品費 | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* |
| 旅費 | 旅費 | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* |
| 人件費 | 人件費 | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* |
| 謝金 | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* |
| その他 | 外注費 | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* |
| その他 | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* |
| 直接経費計 | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* |
| 間接経費*（上限30%）* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* |
| 合　計 | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* |

**分担機関番号・名称：**分担機関１　***◆〇株式会社（分担者名）***

*・ 研究開発に参画するすべての分担機関の研究費内訳を作成願います。*

*・ PMが分担者としても参画する場合は、分担機関として研究開発に必要な研究費を計上してください。*

*・ 研究機関数に応じてコピーしてお使いください。*

（単位：千円）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 大項目 | 中項目 | 2024年度 | 2025年度 | 2026年度 | 2027年度 | 2028年度 | 2029年度 | 2024年度～2029年度の5年間の合計 | 2029年度途中の6年目以降見込額 | 総合計 |
| 直接経費 | 物品費 | 設備備品費 | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* |
| 消耗品費 | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* |
| 旅費 | 旅費 | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* |
| 人件費 | 人件費 | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* |
| 謝金 | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* |
| その他 | 外注費 | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* |
| その他 | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* |
| 直接経費計 | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* |
| 間接経費*（上限30%）* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* |
| 合　計 | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* |

**分担機関番号・名称：**分担機関*２*　***◆〇株式会社（分担者名）***

*・ 研究開発に参画するすべての分担機関の研究費内訳を作成願います。*

*・ PMが分担者としても参画する場合は、分担機関として研究開発に必要な研究費を計上してください。*

*・ 研究機関数に応じてコピーしてお使いください。*

（単位：千円）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 大項目 | 中項目 | 2024年度 | 2025年度 | 2026年度 | 2027年度 | 2028年度 | 2029年度 | 2024年度～2029年度の5年間の合計 | 2029年度途中の6年目以降見込額 | 総合計 |
| 直接経費 | 物品費 | 設備備品費 | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* |
| 消耗品費 | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* |
| 旅費 | 旅費 | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* |
| 人件費 | 人件費 | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* |
| 謝金 | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* |
| その他 | 外注費 | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* |
| その他 | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* |
| 直接経費計 | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* |
| 間接経費*（上限30%）* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* |
| 合　計 | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* |

**（３）研究開発全体の経費に関する情報**

*・* *研究実施期間内**（**研究開始から5年目まで）で購入を計画している設備備品の中で、購入価格が100万円以上の設備をリストアップして下記の表に使用目的と必要性も含めて記載してください。*

*・ 研究実施期間内**（**研究開始から5年目まで）の人件費（年度途中からの雇用および年度途中までの雇用となります。ご注意ください。）で、若手研究者の雇用に関する情報を研究開発全体でまとめて**、下記の表に記載してください。*

*若手研究者とは、AMEDでの若手研究者についての以下の規定を参考にして、2024年（令和６年）4月１日時点の年齢を基準として下記の定義に従って、記入願います。*

*「年齢が満43歳未満の者、または博士号取得後10年未満の者も含む。ただし、産前、・産後休業又は育児休業をとった者は、満43歳未満の制限に、その日数を加算することができる。」*

*・ 研究実施期間内（**研究開始から5年目まで）に計画している1件100万円以上の外注費について、外注先と外注する業務内容および必要性を下記の表に記載してください。*

設備備品に関する情報（研究開始から5年目まで）

*・ 購入価格が100万円以上の設備についてリストアップしてください。*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 設備備品名（メーカ、型式など） | 購入年度（20\*\*年度） | 金額（千円） | 使用目的と必要性 | 設置機関 |
| *○○分析装置* | *2024* | *＊＊＊* |  | *◆〇株式会社* |
| 年度計 |  |  |  |  |
| *□□装置* | *2025* | *＊＊＊* |  | *〇◆大学* |
| 年度計 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 総計 |  |  |  |  |

*(必要に応じて行を追加・削除）*

若手研究者雇用に関する情報（研究開始から5年目まで）

*・ 人件費のなかで、若手研究者の雇用費用を下表にリストアップしてください。*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 人数（人） | 期間 | 金額（千円） | 業務内容 | 所属機関 |
| *ポストドクター* | *１* | *2024～2027* | *\*\*\*\** | *・○○○○の開発に従事* | *〇◆大学*　 |
| *研究員* | *１* | *2025～2026* | *\*\*\*\** | *・□□□の開発を担当* | *◆〇株式会社* |
|  |  |  |  |  |  |
| 総計 |  |  |  |  |  |

 *(必要に応じて行を追加・削除）*

外注費に関する情報（研究開始から5年目まで）

*・ 100万円以上の外注費用について、外注先と外注費用および外注内容を下表に記入ください。*

*・　外注先が未定の場合、外注先未定と記入してください。*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 年度／件名 | 金額（千円） | 外注先と外注内容および必要性 | 発注者 |
| *2024年度**○○の分析* | *xxxx* | *外注先：□□株式会社**外注内容：○○○材料の□分析**必要性：研究開発項目○○達成のため△△で必要である* | *◆〇株式会社* |
| 年度計 |  |  |  |
| *2025年度**□□装置の製作* | *xxxx* | *外注先：△△株式会社**外注内容：□□実験に使用する○○装置の設計と製作**必要性：○○のため* | *〇◆大学* |
| 年度計 |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 総計 |  |  |  |

*(必要に応じて行を追加・削除）*

**１０　利益相反に関する情報**

**（１）PDとの利益相反に関する情報**

提案者（PM）と本目標7の平野PDとの利害関係の有無をご選択ください。

「ある」の場合は、その内容を具体的に記載してください。公正で透明な評価を行う観点から、提案者と利害関係を有するPDは選考に加わりません、

*ここで、利害関係を有するとは、次の①～⑦までのいずれかに該当する場合です。**（**公募要領第4章の記載事項をもとに該当する場合を以下に示します。）*

*① PDと家族関係にある場合*

*② PDと大学、国立研究開発法人、国立試験研究機関等の研究機関において同一の学科等又は同一の企業に所属している場合*

*③ PDと**本年度を含む過去3年度以内に緊密な共同研究を行った場合*

*④ PDと**博士論文の指導を行い、又は受ける等緊密な師弟関係にある場合*

*⑤ PDが本年度を含む過去3年度以内に、いずれかの年度において100万円を超える経済的利益を受けている場合*

*⑥ PDと直接的な競合関係にある場合*

*⑦ その他深刻な利益相反があると認められるとき*

*提案者からAMEDへの申告がない状態で、提案者とPDとの間に、利害関係の要件に該当することが確認された場合は、研究開発の不採択や中止の措置を講じる場合があります。*

|  |
| --- |
| （PDとの利害関係に関する情報）提案者とPDとの利害関係の可能性が　 [ ] ある [ ] ない 　（※該当する□をチェック）「ある」の場合、具体的内容： *○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○* |

*(必要に応じて行を追加・削除）*

**（２）分担者との利益相反に関する情報**

PMと分担者との利害関係の有無をご選択ください。

「ある」の場合は、研究開発に参画する必要性、合理性、妥当性等を記入してください。

*ここで、利害関係を有するとは、次の①～⑤までのいずれかに該当する場合です。（公募要領第4章の記載事項をもとに該当する可能性がある場合を以下に示します。）*

*① PMと家族関係にある場合*

*② PMと大学、国立研究開発法人、国立試験研究機関等の研究機関において同一の学科等又は同一の企業に所属している場合*

*③ PMと緊密な共同研究を行う関係にある場合*

*④ PMと緊密な師弟関係あるいは経済的利益を受けるなどの関係がある場合*

*⑤ その他深刻な利益相反があると認められるとき*

*AMEDへの申告がない状態で、利害関係の要件に該当することが確認された場合は、AMEDにて相応の理由が認められない限り、研究開発の不採択や中止の措置を講じる場合があります。*

*なお、我が国のトップレベルの研究開発力及び様々な知識の結集を図るという主旨から、PMと分担者の利害関係を画一的な基準によって判断することはせずに、必要性、合理性、妥当性等を考慮して適切に判断します。*

|  |
| --- |
| （分担者との利害関係に関する情報）提案者と分担者との利害関係の可能性が　 [ ] ある [ ] ない 　（※該当する□をチェック）「ある」の場合、具体的内容と研究開発に参画する必要性、合理性、妥当性*・分担者ＸＸ　　○○で利益相反の可能性あり。**○○○○のため本研究開発に必要である。**○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○* |

*(必要に応じて行を追加・削除）*

*・ 利益相反について確認のため追加情報の提供をお願いする場合があります。*

# １１　本研究開発課題を実施する上で特に考慮すべき事項等

*以下の項目は、医療分野の研究開発において重要な視点であるため、AMED事業の研究開発課題において記載を求めるものです。なお、今後のAMED事業運営に資する研究動向の分析等に利用するとともに、研究開発課題が特定されない形で分析結果を公開する場合があります。*

*（1）研究開発成果の実用化は、人類の福祉向上に資する一方、関係法令・倫理規範への適合や社会への受容が不可欠です。そのため、可能な限り早い段階から研究開発に関する倫理的・法的・社会的課題（ELSI：Ethical, Legal and Social Issues）を把握すること等により、研究開発からその成果の社会実装までを円滑に進めることが可能になると考えています。そこで、本研究開発課題において、研究開発及びその成果の社会実装を推進するうえで想定される倫理的・法的・社会的側面からの短期的・長期的課題と、それに対する現段階での取組案について、可能な範囲で記載してください。*

*（2）【３.研究計画・方法で記載している項目以外で、研究成果の目安となる数値指標等があれば、記載できるように項目を設定してください。】*

*例：本研究で得られたデータについて、データベースへの登録やデータシェアリングを予定している場合には、その概要を記載してください。*

*（3）国内の子会社から国外の親会社に本研究開発課題の成果の承継を予定している場合は、その概要を記載してください。*

## （1）倫理的・法的・社会的課題（ELSI：Ethical, Legal and Social Issues）への懸念やリスクについて

　　　***○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○***

## （2）その他の研究成果の目安となる数値指標等について

*本研究で得られた結果について、○○のデータベースに登録予定。*

## （3）国内の子会社から国外の親会社への本研究開発課題の成果の承継予定について

*本研究で得られた結果について、社内規定により海外の親会社に移転予定。*

## （4）キーワード（疾患名以外、10単語以内）

*提案内容を示す、適切かつ重要と思われる単語を記載してください。(例：研究手法、使用技術、医薬品モダリティ、生命現象、対象部位（臓器、組織、細胞等）、対象集団（妊産婦、AYA世代など）、実験動物等、の具体名)*

*1.△△計測　　2.○○合成阻害剤　　3.　．．．．．．*

## （5）対象疾患（10個以内）

*研究の主題に近いものから順番に、主要な疾患名を10個以内で記載してください。*

*なお、未診断疾患が対象の場合は「未診断疾患」、具体的な対象疾患が無い又は未定の場合は「対象なし」と記載してください。*

*1.△△感染症　　2.○○病　　3.□□症候群　．．．．．．*