**平成28年度ゲノム医療実現推進プラットフォーム事業「先端ゲノム研究開発」公募**

ＡＭＥＤ受付番号：

＊提案書の文字色は黒、サイズは10.5ポイントで作成してください。提出時には青字の記入要領およびコメントボックスは削除をお願いします。

＊色を使う場合は白黒印刷しても、内容の理解に問題ないように配慮してください。

**研究開発提案書**

１－１．基本情報

(＊)マークのある項目は、提案が採択された際にAMEDホームページ等で公表する場合がありますので、知的財産に関わる事項や個人情報に該当するような内容は盛り込まないように注意してください。

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 研究開発課題名＊ | | 応募する研究内容に沿った課題名を記載してください。 | | | | |
| 研究開発代表者 | フリガナ | イリョウ　タロウ | | | 役職名＊ | 准教授 |
| 氏名＊ | 医療　太郎 | | |
| 所属機関＊ | ●●大学●　大学院医学研究科　●●専攻 | | | | |
| 連絡先 | 所在地 | 〒＊＊＊ - ＊＊＊＊  都道府県　　　　　市区町村　　　　丁目　　　　番地 | | | |
| E-mail | tarou-iryou@amed.go.jp | | | |
| TEL | 03-1234-5678 | | FAX | 03-1234-5679 |
| e-Rad情報 | 研究者番号：　（8ｹﾀ） | | | 所属研究機関コード：　（10ｹﾀ） | |
| 研究開発代表者が所属する機関の事務担当者 | | 所属部署：  役職：　　　　　　　　　　　　　　　　　　　氏名：  E-mail：  TEL：　　　　　　　　　　　　　FAX： | | | | |
| 希望する研究開発期間＊  ※延長を含めた最長10年度内 | | 平成28年9月（予定）～平成●●年3月　（〇年度） | | 希望する研究開発費（千円）  ※前半5年度分  ※間接経費30%を含む | 総　　額＊ | 850,000千円 |
| H28年度 | 150,000千円 |
| H29年度 | 300,000千円 |
| H30年度 | 100,000千円 |
| H31年度 | 200,000千円 |
| H32年度 | 100,000千円 |
| 研究開発目的＊ | | ・300文字程度（改行、スペース含む）で簡潔に記載してください。  ・e-Radの入力欄「研究目的」には本内容をそのままコピー＆ペーストしてください。 | | | | |
| 研究開発概要＊ | | ・500文字程度（改行、スペース含む）で簡潔に記載してください。  ・e-Radの入力欄「研究概要」には、本内容をそのままコピー＆ペーストしてください。 | | | | |

１－２．主な研究開発参画者

・本研究開発提案に参加する研究開発代表者及び研究開発分担者、その他研究開発を担う主なメンバーを記載してください。

※「研究開発代表者」とは、研究開発チームの全体を代表し、研究開発課題全体の推進全般に責任を持つ者で、研究開発課題に1名です。

※「研究開発分担者」とは、本申請書に関する研究開発の一部を分担し、AMEDから経費の配分を受ける機関の代表的な研究者であって、分担部分の研究開発の実施に責任を持つ者です。

※研究補助者、派遣スタッフ、学生の記載は不要です

・エフォートは、総合科学技術会議におけるエフォートの定義「研究者の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に必要となる時間の配分率（％）」に従い記入してください。なお、「全仕事時間」とは研究活動の時間のみを指すのではなく、教育・医療活動等を含めた実質的な全仕事時間を指します。

・参画者が10名以上の場合は適宜行を追加してください。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 研究開発代表者/研究開発分担者の場合に○印 | 氏名 | 所属・役職 | 本件研究開発提案において担当する内容 | エフォート（％） |
| ○ | 医療　太郎 | ○○大学　大学院○○研究科　准教授 | ○○○○○○○○ | 10 |
| ○ | 健康　花子 | ○○大学　大学院○○研究科　教授 | ＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊ | 15 |
|  | 大手町　一 | ○○機構　○○研究部　チームリーダー | ＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊ | 30 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

１－３．AMED他事業との関係

※AMEDの他事業で得られた成果をもとに当該公募に申請する場合は、「該当あり」のボックスにチェック（■）をし、下表に必要事項をご記入ください。該当がない場合は「該当なし」にチェック（■）をしてください。

□　該当なし

□　該当あり

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 事業名 | 研究開発課題名 | 研究開発実施期間 | 研究開発代表者 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

２－１．基本構想

　・評価者が理解しやすいように、必要に応じて図や表を用いて記載してください。

　・A4用紙10ページ以内で記載してください。

（１）研究開発の全体構想

・本研究開発提案において、研究開発期間終了時に実現したい新技術の創出、医療応用、新産業創出、社会貢献、知的財産の取得・活用等におけるビジョンを、想定し得る範囲で具体的・定量的に記載してください。

（２）研究開発の意義・波及効果

・本研究開発提案の意義及び波及効果が明らかとなるよう、①科学技術上の要請、②医療・産業実装による経済的・社会的要請、それぞれについて、当該分野や関連分野の国内外の研究開発動向等の現状を踏まえつつ、具体的かつ定量的に記載してください。

①科学技術上の意義及び波及効果

・国内外の関連する研究開発成果を特許・文献を引用しながら記載してください。

②医療・産業実装による経済的・社会的意義及び波及効果

・具体的かつ定量的に記載してください。

（３）研究開発計画の策定と具体的な研究開発目標の設定

①設定課題

全体構想を実現するために、研究開発（と社会実装）においてどのような課題が存在するか検討し、課題ごとに具体的な研究の方法論を含めた研究開発計画と目標を具体的かつ定量的に記載してください。

設定課題１．・・・・のデータ取得

設定課題２．・・・・のアルゴリズムの作成

設定課題３．・・・・の構築

設定課題４．・・・・・

設定課題５．・・・としての承認

②提案の基礎となる研究開発成果

※本研究開発提案に関連して、申請者らがこれまでに得ている研究開発成果（予備データ）を図表等の実験データと共に、定量的・具体的に記載してください。申請者らの論文・特許等があればその内容を引用しながら説明してください。引用した特許・文献名などは「４－２論文・著書リスト」「４－３特許リスト」に記載してください。

※本研究開発提案に関連した臨床研究について以下の三つのうちいずれかの臨床研究登録システムに登録があれば、それぞれの試験IDを合わせて記載してください。

○大学病院医療情報ネットワーク（UMIN）「臨床試験登録システム」：　UMIN試験ID（例： UMIN000023422）

○（財）日本医薬情報センター（JAPIC）「臨床試験情報」： JapicCTI-No.　（例： JapicCTI-050999(ja)）

○日本医師会治験促進センター「臨床試験登録システム」：　日医治促ID　（例： JMA-IIA00999）

③ロードマップ

※設定された課題ごとに、ゴールを明記したロードマップを作成してください。スタイルは自由ですが、必ず（３）の①で設定した課題と整合するように記載してください。

○○○○○の実現

（例）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 設定課題 | H28 | H29 | H30 | H31 | H32 | H33 | H34 | H35 | H36 | H37 |  |
| 研究開発課題  １．・・・・のデータ取得 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ○○の確立 |  |
| ２．・・・・のアルゴリズムの作成 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ３．・・・・の構築 |  |  |  |  |  |  |  |  | ○○の完了 |  |  |
| ４．・・・・・ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 社会実装に向けた取組  ５．・・・としての承認 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ○○の承認 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

２－２．研究開発体制図

・研究開発体制、契約締結状況を記入してください。記載方法は下記の通りです。

　角丸四角形：大学等、楕円：企業、長方形：AMED、点線矢印：契約の流れ

　二重線矢印：資料、情報のやりとり、分担（内容を記載）

・1ページ以内で記載してください。

|  |
| --- |
| 【記載例】  委託契約  試料の提供  解析データ  研究開発分担者  所属　氏名  課題「xxxxxxxxxxxx」  研究開発分担者  所属　氏名  課題「xxxxxxxxxxxx」  研究開発分担者  所属　氏名  課題「xxxxxxxxxxxx」  再委託  委託契約  （国研等のため直接契約）  再委託  AMED  研究開発代表者  所属　氏名  課題「xxxxxxxxxxxx」 |

２－３．人材育成

※キャリアパス形成のために研究開発期間中に若手研究者の人材育成をどのように実施するか1ページ以内で記載してください。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | H28 | H29 | H30 | H31 | H32 | H33 | H34 | H35 | H36 | H37 |  |
| バイオインフォマティクス人材 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

【目指すキャリア】

○

【具体的な育成プラン】

○（平成○年度）・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・

○（平成○～○年度）・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・

○

○

３－１．担当別　研究開発概要

※全体構想のうち当初５年度の研究開発の全体的なアプローチ、具体的手法、進め方、研究開発期間中の研究開発の到達点とその達成度の判断基準などを、主要な研究開発項目ごと、年度ごとにA4用紙5ページ程度で記載してください。

※「２．主な研究開発参画者」で記載した研究開発代表者、研究開発分担者ごとに、担当する研究開発の概要を記載してください。

3-1-1. 研究開発代表者

（１）所属・役職：〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇

氏　　　　名：〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇

（２）分担研究開発課題名：

〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇

（３）実施内容

①研究開発の目的及び内容（設定課題○．関連）

※研究開発の目的および内容を200字程度で簡潔にまとめてください。〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇。

②研究開発項目、マイルストーン及び研究開発方法

※上記内容を達成するために当該担当者が実施する研究開発の項目及び方法、マイルストーンを年度毎に記載してください。

平成28年度：

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

平成29年度：

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

平成30年度：

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

平成●●年度

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

3-1-2. 研究開発分担者

（１）所属・役職：〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇

氏　　　　名：〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇

（２）分担研究開発課題名：

〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇

（３）実施内容

①研究開発の目的及び内容（設定課題○．関連）

研究開発の目的および内容を200字程度で簡潔にまとめてください。〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇。

②研究開発項目、マイルストーン及び研究開発方法

平成28年度：

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

平成29年度：

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

平成30年度：

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

平成●●年度

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

※研究開発分担者が複数人いる場合は、以下の部分をコピーし、採番して使用してください。

3-1-●. 研究開発分担者

（１）所属・役職：〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇

氏　　　　名：〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇

（２）分担研究開発課題名：

〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇

（３）実施内容

①研究開発の目的及び内容（設定課題○．関連）

研究開発の目的および内容を200字程度で簡潔にまとめてください。〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇。

②研究開発項目、マイルストーン及び研究開発方法

平成28年度：

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

平成29年度：

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

平成30年度：

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

平成●●年度

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

３－２．研究開発の主なスケジュール

・「研究開発項目」は「3-1．担当別　研究開発概要」の項目と一致させてください。

・研究開発開始（委託契約締結日）は9月1日（予定）としてください。

・項目別のスケジュールや担当者が分かるように記載してください。

・2ページ以内で記載してください。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 研究開発項目 | 担当者  氏名 | 第1年度  （H28年度） | | | | 第2年度  （H29年度） | | | | 第3年度  （H30年度） | | | | 第4年度  （H31年度） | | | | 第5年度  （H32年） | | | |
| 1Q | 2Q | 3Q | 4Q | 1Q | 2Q | 3Q | 4Q | 1Q | 2Q | 3Q | 4Q | 1Q | 2Q | 3Q | 4Q | 1Q | 2Q | 3Q | 4Q |
| (１) ゲノム解析   * ◯◯◯◯◯ * ◯◯◯◯◯ * ◯◯◯◯◯ | 医療　太郎 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| (２) メタボローム解析   * ◯◯◯◯◯ * ◯◯◯◯◯ * ◯◯◯◯◯ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| (３) 疾患マーカーの創出   * ◯◯◯◯◯ * ◯◯◯◯◯ * ◯◯◯◯◯ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| (４) ＊＊＊＊＊＊＊＊   * ◯◯◯◯◯ * ◯◯◯◯◯ * ◯◯◯◯◯ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

３－３．経費

※最初に機関別の【内訳表】を作成してから、【全体合計表】に機関別の各年度の合計額を記入してください。【全体合計表】の各年度の合計額は、提案書表紙の「希望する研究開発費（千円）」に記載する各年度の「研究開発費合計額」と一致することが必要です。

※分担機関は契約形態（AMEDとの直接の委託契約もしくは代表機関からの再委託契約）に関わらず記載してください。

※金額は千円単位で入力してください。また間接経費率は30%で作成してください。

【全体合計表】　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　（単位：千円）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 種別 | 機関名 | H28年度 | H29年度 | H30年度 | H31年度 | H32年度 | 合計 |
| 代表機関 | ◯◯大学 |  |  |  |  |  |  |
| 分担機関 | ◯◯研究所 |  |  |  |  |  |  |
| 分担機関 | ◯◯大学 |  |  |  |  |  |  |
| ･･･ |  |  |  |  |  |  |  |
| 合計 | |  |  |  |  |  |  |

【内訳表】

（１）代表機関：　※研究開発代表者の所属機関

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 機関名：　◯◯大学 | | | |  |  | | （単位：千円） |
| 項目 | | H28年度 | H29年度 | H30年度 | | H31年度 | H32年度 |
| 直接経費 | 設備備品費 |  |  |  | |  |  |
| 消耗品費 |  |  |  | |  |  |
| 旅費 |  |  |  | |  |  |
| 人件費 |  |  |  | |  |  |
| 謝金 |  |  |  | |  |  |
| その他 |  |  |  | |  | ■間接経費率は一律30％で計算してください。  ■間接経費に小数点以下（百円単位）の端数が出た場合は小数点以下を切り捨ててください。  （※e-Radがそのような設定になっているため。） |
| (A)直接経費小計 | |  |  |  | |  |  |
| （上記直接経費のうち  ゲノム解析に要する額） | | （　　　　　　　　） | （　　　　　　　　） | （　　　　　　　　） | | （　　　　　　　　） | （　　　　　　　　） |
| (B)間接経費（直接経費の　30％） | |  |  |  | |  |  |
| 合計(A+B) | |  |  |  | |  |  |

（２）分担機関：　※代表機関を除く、研究開発分担者の所属機関

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 機関名：　◯◯大学 | | | |  |  | | （単位：千円） |
| 項目 | | H28年度 | H29年度 | H30年度 | | H31年度 | H32年度 |
| 直接経費 | 設備備品費 |  |  |  | |  |  |
| 消耗品費 |  |  |  | |  |  |
| 旅費 |  |  |  | |  |  |
| 人件費 |  |  |  | |  |  |
| 謝金 |  |  |  | |  |  |
| その他 |  |  |  | |  |  |
| (A)直接経費小計 | |  |  |  | |  |  |
| （上記直接経費のうち  ゲノム解析に要する額） | | （　　　　　　　　） | （　　　　　　　　） | （　　　　　　　　） | | （　　　　　　　　） | （　　　　　　　　） |
| (B)間接経費（直接経費の　30％） | |  |  |  | |  |  |
| 合計(A+B) | |  |  |  | |  |  |

（３）分担機関：　※代表機関を除く、研究開発分担者の所属機関

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 機関名：　◯◯大学 | | | |  |  | | （単位：千円） |
| 項目 | | H28年度 | H29年度 | H30年度 | | H31年度 | H32年度 |
| 直接経費 | 設備備品費 |  |  |  | |  |  |
| 消耗品費 |  |  |  | |  |  |
| 旅費 |  |  |  | |  |  |
| 人件費 |  |  |  | |  |  |
| 謝金 |  |  |  | |  |  |
| その他 |  |  |  | |  |  |
| (A)直接経費小計 | |  |  |  | |  |  |
| （上記直接経費のうち  ゲノム解析に要する額） | | （　　　　　　　　） | （　　　　　　　　） | （　　　　　　　　） | | （　　　　　　　　） | （　　　　　　　　） |
| (B)間接経費（直接経費の　30％） | |  |  |  | |  |  |
| 合計(A+B) | |  |  |  | |  |  |

（４）分担機関：　※代表機関を除く、研究開発分担者の所属機関

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 機関名：　◯◯大学 | | | |  |  | | （単位：千円） |
| 項目 | | H28年度 | H29年度 | H30年度 | | H31年度 | H32年度 |
| 直接経費 | 設備備品費 |  |  |  | |  |  |
| 消耗品費 |  |  |  | |  |  |
| 旅費 |  |  |  | |  |  |
| 人件費 |  |  |  | |  |  |
| 謝金 |  |  |  | |  |  |
| その他 |  |  |  | |  |  |
| (A)直接経費小計 | |  |  |  | |  |  |
| （上記直接経費のうち  ゲノム解析に要する額） | | （　　　　　　　　） | （　　　　　　　　） | （　　　　　　　　） | | （　　　　　　　　） | （　　　　　　　　） |
| (B)間接経費（直接経費の　30％） | |  |  |  | |  |  |
| 合計(A+B) | |  |  |  | |  |  |

■大型研究機器の導入予定

※高額な研究機器の導入を予定している場合は、物品名、概算金額、時期、導入先の研究機関名を記載してください。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 物品名 | 概算金額（千円） | 時期（年月） | 機関名 |
| 1 |  | 千円 | 平成○年○月頃 |  |
| 2 |  | 千円 |  |  |
| 3 |  | 千円 |  |  |

３－４．倫理面への配慮

（１）遵守すべき研究に関係する指針等

※研究開発の内容に照らし、遵守しなければならない指針等については、該当する指針等の「□」を「■」にしてください。複数の指針等が該当する場合は、それぞれ「■」にしてください。

　　　□　再生医療等の安全性の確保等に関する法律

　　　□　人を対象とする医学系研究に関する倫理指針（平成27年4月1日施行予定）

　　　□　ヒトゲノム・遺伝子解析研究に関する倫理指針

　　　□　遺伝子治療臨床研究に関する指針

　　　□　動物実験等の実施に関する基本指針

□　その他の指針等（指針等の名称：　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　）

□　特になし

　（２）本研究開発期間中に予定される臨床研究の有無

　　　□　有

□　無

※「有」の場合は、予定される内容を記載してください。

|  |  |
| --- | --- |
| 対象疾患 | 予定される内容、実施時期 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

（３）人権の保護及び法令等の遵守への対応

※相手方の同意・協力を必要とする研究開発、個人情報の取り扱いの配慮を必要とする研究開発、安全保障貿易管理、生命倫理・安全対策に対する取組を必要とする研究開発など法令等に基づく手続きが必要な研究開発が含まれている場合に、どのような対策と措置を講じるのか記述してください。

※例えば、個人情報を伴うアンケート調査・インタビュー調査、提供を受けた試料の使用、ヒト遺伝子解析研究、組換えDNA実験、動物実験など、研究機関内外の倫理委員会等における承認手続きが必要となる調査・研究開発・実験などが対象となります。

※該当しない場合には、その旨記述してください。

４－１．申請者略歴

【研究開発代表者】

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 氏名 | | 所属機関  　部署　役職 | 生年月日 | 19yy年mm月dd日 | 性別 | 男　・　女 |
| 医療　太郎 | | ●●大学　大学院医学研究科　准教授 | 最終学歴 | | | |
| 19yy年m月　●●大学大学院～研究科　修了 | | | |
| 専門分野 | | | |
| ・  ・  ・ | | | |
| 研　究　歴  （主な職歴と本提案と関連する研究開発内容） | (記入例)  昭和◯◯年～◯◯年 ◯◯大学◯◯学部 助手  ◯◯◯◯◯について研究  昭和◯◯年～○○年 ◯◯研究所 研究員  ◯◯◯に関する研究に従事  平成◯◯年～◯◯年 ◯◯大学◯◯学部 教授  ◯◯◯について研究 | | | | | |

【研究開発分担者】

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 氏名 | | 所属機関  　部署　役職 | 生年月日 | 19yy年mm月dd日 | 性別 | 男　・　女 |
| 医療　太郎 | | ●●大学　大学院医学研究科　准教授 | 最終学歴 | | | |
| 19yy年m月　●●大学大学院～研究科　修了 | | | |
| 専門分野 | | | |
| ・  ・  ・ | | | |
| 研　究　歴  （主な職歴と本提案と関連する研究開発内容） | (記入例)  昭和◯◯年～◯◯年 ◯◯大学◯◯学部 助手  ◯◯◯◯◯について研究  昭和◯◯年～○○年 ◯◯研究所 研究員  ◯◯◯に関する研究に従事  平成◯◯年～◯◯年 ◯◯大学◯◯学部 教授  ◯◯◯について研究 | | | | | |

※分担研究者が複数名いる場合は以下の部分をコピー＆ペースとして使用してください。

【研究開発分担者】

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 氏名 | | 所属機関  　部署　役職 | 生年月日 | 19yy年mm月dd日 | 性別 | 男　・　女 |
| 医療　太郎 | | ●●大学　大学院医学研究科　准教授 | 最終学歴 | | | |
| 19yy年m月　●●大学大学院～研究科　修了 | | | |
| 専門分野 | | | |
| ・  ・  ・ | | | |
| 研　究　歴  （主な職歴と本提案と関連する研究開発内容） | (記入例)  昭和◯◯年～◯◯年 ◯◯大学◯◯学部 助手  ◯◯◯◯◯について研究  昭和◯◯年～○○年 ◯◯研究所 研究員  ◯◯◯に関する研究に従事  平成◯◯年～◯◯年 ◯◯大学◯◯学部 教授  ◯◯◯について研究 | | | | | |

【研究開発分担者】

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 氏名 | | 所属機関  　部署　役職 | 生年月日 | 19yy年mm月dd日 | 性別 | 男　・　女 |
| 医療　太郎 | | ●●大学　大学院医学研究科　准教授 | 最終学歴 | | | |
| 19yy年m月　●●大学大学院～研究科　修了 | | | |
| 専門分野 | | | |
| ・  ・  ・ | | | |
| 研　究　歴  （主な職歴と本提案と関連する研究開発内容） | (記入例)  昭和◯◯年～◯◯年 ◯◯大学◯◯学部 助手  ◯◯◯◯◯について研究  昭和◯◯年～○○年 ◯◯研究所 研究員  ◯◯◯に関する研究に従事  平成◯◯年～◯◯年 ◯◯大学◯◯学部 教授  ◯◯◯について研究 | | | | | |

４－２．論文・著書リスト

※本提案に関連する政策提言(寄与した指針又はガイドライン等)、学術雑誌等に発表した論文・著書のうち、主なもの（過去３年間）について、研究開発代表者及び研究開発分担者ごとに直近年度から順に記載してください。また、特に本提案に直接関連する論文・著書については、著者氏名の名前に「○」を付してください。

【研究開発代表者：氏名○○　○○】

|  |
| --- |
|  |

【研究開発分担者：氏名○○　○○】

|  |
| --- |
|  |

【研究開発分担者：氏名○○　○○】

|  |
| --- |
|  |

【研究開発分担者：氏名○○　○○】

|  |
| --- |
|  |

４－３．特許リスト

※本提案に関連する特許権等知的財産権の取得及び申請状況について記載してください。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| No. | 発明の名称 | 出願番号・特許番号 | 出願人 | 発明者 |
| 1 | ＊＊＊＊＊＊＊の発明 | 特願2015-XXXXXXX  (特許第＊＊＊＊＊号) | 国立大学法人○○大学 | ○○　○○  ○○　○○ |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |

４－４．他制度での助成等の有無

研究開発代表者及び研究開発分担者が、現在受けている、あるいは申請中・申請予定の国の競争的資金制度やその他の研究助成等について、制度名ごとに、研究課題名、研究期間、役割、本人受給研究費の額、エフォート等を記載してください。記載内容が事実と異なる場合には、採択されても後日取り消しとなる場合があります。

＜注意＞

・「不合理な重複及び過度の集中の排除」に関しては、公募要領の「IV 2-5．研究資金の不合理な重複及び過度の集中の排除について」をご参照ください。

・現在申請中・申請予定の研究助成等について、本提案の選考中にその採否等が判明するなど、本様式に記載の内容に変更が生じた際は、本様式を修正の上、この募集要項巻末に記載されたお問い合わせ先まで電子メールで連絡してください。

・面接選考の対象となった場合には、他制度への申請書、計画書等の提出を求める場合があります。

【研究開発代表者：　氏名●●　●●】

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 連　番 | 事業名  （配分機関名） | 研究課題名  (代表者氏名) | 受給状況  （申請予定／申請中／実施中のいずれか） | 研究期間 | 役割  (代表/分担) | 本人受給研究費  (1)期間全体  (2)H28年度 予定額  (3)H27年度 実績額 | ｴﾌｫｰﾄ  (％) |
| 1 | ○○○○○○○○○○○○究事業  （文部科学省） | ○○○○に関する研究開発  （医療　太郎） | 実施中 | 平成○年度～平成○年度 | 代表 | (1) 千円  (2) 千円  (3) － | ○○ |
| 【申請課題との関連性と相違点】 | | | | |
|  | | | | |
| 2 | ○○○○○○○○○○○○究事業（厚生労働省） | ○○○○に関する研究開発  （医療　太郎） | 実施中 | 平成○年度～平成○年度 | 代表 | (1) 千円  (2) 千円  (3) － | ○○ |
| 【申請課題との関連性と相違点】 | | | | |
|  | | | | |
| 3 | ○○○○○○○○○○○○究事業（日本学術振興会） | ○○○○に関する研究開発  （医療　太郎） | 実施中 | 平成○年度～平成○年度 | 代表 | (1) 千円  (2) 千円  (3) － | ○○ |
| 【申請課題との関連性と相違点】 | | | | |
|  | | | | |
| 4 | ○○○○○○○○○○○○究事業（科学技術振興機構） | ○○○○に関する研究開発  （医療　太郎） | 実施中 | 平成○年度～平成○年度 | 代表 | (1) 千円  (2) 千円  (3) － | ○○ |
| 【申請課題との関連性と相違点】 | | | | |
|  | | | | |

【研究開発分担者：　氏名●●　●●】

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 連　番 | 事業名  （配分機関名） | 研究課題名  (代表者氏名) | 受給状況  （申請予定／申請中／実施中のいずれか） | 研究期間 | 役割  (代表/分担) | 本人受給研究費  (1)期間全体  (2)H28年度 予定額  (3)H27年度 実績額 | ｴﾌｫｰﾄ  (％) |
| 1 | ○○○○○○○○○○○○究事業  （文部科学省） | ○○○○に関する研究開発  （医療　太郎） | 実施中 | 平成○年度～平成○年度 | 代表 | (1) 千円  (2) 千円  (3) － | ○○ |
| 【申請課題との関連性と相違点】 | | | | |
|  | | | | |
| 2 | ○○○○○○○○○○○○究事業（厚生労働省） | ○○○○に関する研究開発  （医療　太郎） | 実施中 | 平成○年度～平成○年度 | 代表 | (1) 千円  (2) 千円  (3) － | ○○ |
| 【申請課題との関連性と相違点】 | | | | |
|  | | | | |

【研究開発分担者：　氏名●●　●●】

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 連　番 | 事業名  （配分機関名） | 研究課題名  (代表者氏名) | 受給状況  （申請予定／申請中／実施中のいずれか） | 研究期間 | 役割  (代表/分担) | 本人受給研究費  (1)期間全体  (2)H28年度 予定額  (3)H27年度 実績額 | ｴﾌｫｰﾄ  (％) |
| 1 | ○○○○○○○○○○○○究事業  （文部科学省） | ○○○○に関する研究開発  （医療　太郎） | 実施中 | 平成○年度～平成○年度 | 代表 | (1) 千円  (2) 千円  (3) － | ○○ |
| 【申請課題との関連性と相違点】 | | | | |
|  | | | | |
| 2 | ○○○○○○○○○○○○究事業（厚生労働省） | ○○○○に関する研究開発  （医療　太郎） | 実施中 | 平成○年度～平成○年度 | 代表 | (1) 千円  (2) 千円  (3) － | ○○ |
| 【申請課題との関連性と相違点】 | | | | |
|  | | | | |

（特殊用語等の説明）

|  |  |
| --- | --- |
| 用　語 | 説　明 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

（上限額を超える場合の理由書）

※研究開発費タイプAを選択した場合に、上限額を超えた解析費用を必要とする提案についてはその理由を記載してください。

※上限額を超えた申請がない場合は、本ページは削除してください。

企業情報

※代表機関、分担機関に企業が含まれる場合のみ作成してください。企業の参画がない場合は本ページを削除してください。

　＜企業概要＞

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 20XX年00月00日 現在 | | | | | | | | | | | | | | |
| 企業名 | 株式会社　○○○○ | | | | | 設立年 | |  | | | | 上場 | 有(　年　月)･無 | |
| ホームページ | http:// | | | | | | | | | | | | | |
| 本社所在地 | ○○県○○市○○町○丁目○番○号 | | | | | | | | | | | | | |
| 工場 | 本社工場（○○市）、□□工場（□□市） | | | | | | | | | | | | | |
| 研究所 | 本社研究所（○○市） | | | | | | | | | | | | | |
| 代表者名 | 代表取締役　○○○○ | | | | | | | | | | | | | |
| 役員数 | 00 | | 名 | ( | 00 | 名[技術系役員] | | | ) | | 資本金 | 000,000 | | 百万円[単独] |
| 社員数 | 00,000 | | 名[単独] | ( | 00,000 | 名[研究開発要員] | | | ) | |
| 00,000 | | 名[連結] |  | | | | | | | 000,000 | | 百万円[連結] |
| 主要株主 | ○○○○（　　％）、□□□□（　　％）、△△△△（　　％） | | | | | | | | | | | | | |
| 主要取引銀行 | ○○銀行△△支店、□□銀行▽▽支店 | | | | | | | | | | | | | |
| 主要関係会社 | 株式会社　○○○○（販売会社） | | | | | | | | | | | | | |
| AMED等との関係 | AMEDあるいは官公庁、公益法人等から受託研究、補助金等の実績があれば,  主なものについて記入してください。 | | | | | | | | | | | | | |
| 事業内容 | ○○○○、□□□□の製造及び販売、△△△△の受託研究開発 | | | | | | | | | | | | | |
| 研究開発能力 | 業種 | （主なもの１つ） | | | | | 研究開発分野 | | | （主なもの１つ） | | | | |
| 記入例）　□□研究所、▽▽㈱とも協力関係を築いており、本年度も☆☆☆☆の研究開発を実施している。（…等、研究開発の実施能力を示す事柄を記述してください。） | | | | | | | | | | | | | |
| 研究開発実績 | 記入例）　平成☆年、独自に○○○○を開発し製造販売している。また、◎◎◎◎について□□大学△△教授の協力を得て研究・開発を実施、企業化の目処が立ち、来年には販売開始予定である。（…等、主な実績を記述してください。箇条書きで結構です。） | | | | | | | | | | | | | |
| 経営状況と  見通し | 記入例）  ①当社は○○○のメーカーであり、◎◎◎等は当該分野では他の追随を許さぬ製品となっている。（…等、貴社の得意面を記述してください。以下同様。）  ②業績面については、主要需要先である△△△が、▽▽▽の東南アジア向けの市場拡大に支えられ高水準で推移したため、平成☆年☆月期売上高で対前期比○○％増の□□百万円を計上した。また、損益面については新製品の販売を開始、原価低減活動により経常利益で対前年比○○％増の□□百万円を計上した。  ③新製品（○○）の販売拡大等により増収、増益となる見通しである。 | | | | | | | | | | | | | |

＜参画企業の財務情報＞

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 決算期  項目 | | 平成ｎ-2年00月期 | |  | 平成ｎ-1年00月期 | |  | 平成ｎ年00月期 | |  |
| 指数 | 指数 | 指数 |
| 財政状態 | 資本金 | A | 百万円 | 100 | a | 百万円 | a/A×100 | a’ | 百万円 | a’/A×100 |
| 自己資本 | B | 百万円 | 100 | b | 百万円 | b/B×100 | b’ | 百万円 | b’/B×100 |
| 総資産 | C | 百万円 | 100 | c | 百万円 | c/C×100 | c’ | 百万円 | c’/C×100 |
| 経営状態 | 売上高 | D | 百万円 | 100 | d | 百万円 | d/D×100 | d’ | 百万円 | d’/D×100 |
| 経常利益 | E | 百万円 | 100 | e | 百万円 | e/E×100 | e’ | 百万円 | e’/E×100 |
| 当期利益 | F | 百万円 | 100 | f | 百万円 | f/F×100 | f’ | 百万円 | f’/F×100 |
| 財務比率分析 | 自己資本比率 | B/C | | % | b/c | | % | b’/c’ | | % |
| 経常利益率1 | E/D | | % | e/d | | % | e’/d’ | | % |
| 経常利益率2 | E/C | | % | e/c | | % | e’/c’ | | % |
| 研究開発費 | G | | 百万円 | g | | 百万円 | g’ | | 百万円 |
| (研究開発比率) | G/D | | % | g/d | | % | g’/d’ | | % |
| 配当率 |  | | % |  | | % |  | | % |
| 特記事項 | |  | | | | | | | | |

注）経常利益率１は対売上高、経常利益率２は対総資産、研究開発費率は対売上高で記入ください。

注）配当率は年間配当金総額の株主資本に対する割合をご記入ください。