**平成28年度ゲノム医療実現推進プラットフォーム事業「先導的ELSI研究プログラム」公募**

＊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**

ＡＭＥＤ受付番号：

１－１．基本情報

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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＊ | | 平成28年2月（予定）～平成●●年3月　（〇年度） | | 希望する研究開発費（千円）  ※３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 |
| 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。 | | | | |

(＊)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。

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5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．提案課題の構想

A4用紙３ページ以内で記載してください。図や表を用いても構いません。

（１）研究開発の背景・目的

・本研究開発の重要性・必要性が明らかとなるよう、当該分野や関連分野の動向等を適宜含めて記載してください。特に、AMEDの「ゲノム医療実現化プロジェクト」で現在推進しているゲノム研究の現場において、停滞を生じさせうる顕在化している倫理的・法的・社会的な課題（ELSI）やゲノム医療等への社会実装を見据えた際にゲノム研究の停滞を生じさせうることが予見される潜在的なELSIについて、具体的に挙げてください。

（２）本提案で取り組む課題の全体像

・今後10年程度にわたりゲノム医療研究を推進させる基盤を構築していく観点から、すでに顕在化しつつあるELSIや社会実装を見据えると将来的に懸念される潜在的なELSIをどのようなアプローチで解決に向かわせるかについて、本公募の開発期間（３年）を適切に位置づける形で、提案全体の構想を記載してください。

・本提案で取り組む「①すでに顕在化しつつあるELSI（すなわち事例研究）」、「②社会実装を見据えると将来的に懸念される潜在的なELSI（すなわち中長期的な視点にたった研究）」のそれぞれの内容を具体的に含めて記載してください。

（３）今回の提案で取り組む研究開発の実施事項と到達目標

・「（２）本提案で取り組む課題の全体像」の全体像で記載した取組の内容について、「①すでに顕在化しつつあるELSI（すなわち事例研究）」、「②社会実装を見据えると将来的に懸念される潜在的なELSI（すなわち中長期的な視点にたった研究）」の別に、それぞれ年度毎の実施事項と到達目標を記載してください。

①事例研究について

※年度毎にアウトプットのイメージを含めて記載してください。

平成28年度：

平成29年度：

平成30年度：

②中長期的な視点にたった研究について

平成28年度：

平成29年度：

平成30年度：

（４）国際シンポジウムの実施内容

・テーマ、招へい研究者や規模等、具体的に企画の内容を記載してください。

・アウトプットとして年度毎に何を狙うのか、それが事例研究や中長期的な視点にたった研究へどうつながるのかについて、特に配慮して記載してください。

平成29年度：

平成30年度：

２－２．研究開発体制

（１）研究実施体制図

・研究開発体制、契約締結状況を記入してください。研究開発に当たって、組織的に同じ役割を担う研究者がいる場合は、組織体系がわかるように記載してください。

※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）

|  |
| --- |
| 【記載例】  再委託  データ共有  研究開発分担者  所属　氏名  課題「xxxxxxxxxxxx」  再委託  データ共有  委託契約  研究開発代表者  所属　氏名  課題「xxxxxxxxxxxx」  研究開発分担者  所属　氏名  課題「xxxxxxxxxxxx」  委託契約  AMED |

（２）若手人材育成に関する具体的な育成プラン

※ELSI分野における若手研究者のキャリアパス形成をはかる観点から、本公募の研究開発期間中において若手人材育成の方策をどのように実施する予定であるのか記載してください。

　　平成29年度：

　　平成30年度：

３－１．研究開発概要（担当別）

3-1-1. 研究開発代表者

（１）所属・役職：

氏　　　　名：

（２）分担研究開発課題名（実施内容）：

（３）研究開発の目的及び内容

※当該担当者が実施する研究開発の項目及び方法と実施計画を記載してください。研究全体のとりまとめの構想、分担研究者との連携手法、研究開発の到達点及び達成度の評価基準について具体的に記載してください。

※研究開発分担者等が複数いる場合は、以下の項目をコピー＆ペーストしてください。

3-1-2. 研究開発分担者等

※研究組織図で記載した、組織だった研究者のグループ等が共同提案する場合は、そのグループ毎に担当する研究開発の概要を記載してください。

（１）所属・役職：

氏　　　　名：

（２）分担研究開発課題名（実施内容）：

（３）研究開発の目的及び内容

※当該担当者が実施する研究開発の項目及び方法と実施計画を記載してください。

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2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。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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） | | | |
| 1Q | 2Q | 3Q | 4Q | 1Q | 2Q | 3Q | 4Q | 1Q | 2Q | 3Q | 4Q |
| (１) 事例研究   * ◯◯◯◯◯ * ◯◯◯◯◯ * ◯◯◯◯◯ | 医療　太郎 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| (２) 中長期的な視点にたった研究   * ◯◯◯◯◯ * ◯◯◯◯◯ * ◯◯◯◯◯ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| (３) 国際シンポジウムの開催   * ◯◯◯◯◯ * ◯◯◯◯◯ * ◯◯◯◯◯ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

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 | 合計 |
| 代表機関 | ◯◯大学 |  |  |  |  |
| 分担機関 | ◯◯研究所 |  |  |  |  |
| ･･･ |  |  |  |  |  |
| 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 |
| 直接経費 | 設備備品費 |  |  | |  |
| 消耗品費 |  |  | |  |
| 旅費 |  |  | |  |
| 人件費 |  | ■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。） | |  |
| 謝金 |  |  | |  |
| その他 |  |  | |  |
| (A)直接経費小計 | |  |  | |  |
| (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※分担機関が複数ある場合は、以下の項目をコピー＆ペーストしてください。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 機関名：　◯◯研究所 | | | | （単位：千円） | |
| 項目 | | H28年度 | H29年度 | | H30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 | |  |  | |  |
| (B)間接経費  （直接経費の　30％） | |  |  | |  |
| 合計(A+B) | |  |  | |  |

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。

　　　□　人を対象とする医学系研究に関する倫理指針

　　　□　ヒトゲノム・遺伝子解析研究に関する倫理指針

　　　□　遺伝子治療等臨床研究に関する指針

□　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】※分担研究者が複数名いる場合は上記部分をコピー＆ペースとして使用してください。

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 氏名 | | 所属機関  　部署　役職 | 生年月日 | 19yy年mm月dd日 | 性別 | 男　・　女 |
| 健康　花子 | | ●●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．本提案に関する主な実績等（事例研究5件以内、中長期課題5件以内、国際シンポジウム5件以内）

※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、主なものについて、研究開発代表者及び研究開発分担者の別を問わず、本提案の事例研究に関するもの、中長期課題に関するもの、国際シンポジウムに関するものについて、それぞれ５件以内を記載してください。

４－３．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「V 9. (4)．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 | ○○○○○○○○○○○○研究事業  （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) 千円 | ○○ |
| 【申請課題との関連性と相違点】 | | | | |
|  | | | | |
| 2 | ○○○○○○○○○○○○研究事業（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) 千円 | ○○ |
| 【申請課題との関連性と相違点】 | | | | |
|  | | | | |
| 3 | ○○○○○○○○○○○○研究事業（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) 千円 | ○○ |
| 【申請課題との関連性と相違点】 | | | | |
|  | | | | |

【研究開発分担者：　氏名●●　●●】※分担研究者が複数名いる場合は上記部分をコピー＆ペースとして使用してください。

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | ○○○○○○○○○○○○研究事業  （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) 千円 | ○○ |
| 【申請課題との関連性と相違点】 | | | | |
|  | | | | |
| 2 | ○○○○○○○○○○○○研究事業（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) 千円 | ○○ |
| 【申請課題との関連性と相違点】 | | | | |
|  | | | | |