

(様式 1)

日本医療研究開発機構 革新的がん医療実用化研究事業  
研究開発提案書

研究開発課題名 (英語表記)	日本語表記	〇〇に関する研究開発	e-Rad の記載と一致させてください
	英語表記	Study of 〇〇	
公募名 (事業名)		公募要領第 2 章 2.1 の公募研究開発課題一覧から選択してください。 例) 科学的根拠に基づくがんの支持療法・緩和ケアの開発に関する臨床試験 サブ項目: 4-1-3 (革新的がん医療実用化研究事業) <input type="checkbox"/> 公募要領第 2 章 2.3 を参照し、上記サブ項目番号に対応する公募の内容を十分確認した。 ※確認したら <input checked="" type="checkbox"/>	
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 ※直接経費のみ		令和 7 年度の総額 ( X0,000 千円) 全研究期間での総額 ( X0,000 千円)	サブ項目ごとに設定されている上限額を超えないように留意してください
ヒト全ゲノムシーケンス解析		<input type="checkbox"/> 実施する <input type="checkbox"/> 実施しない ※いずれかに <input checked="" type="checkbox"/> 。実施する場合、ヒト全ゲノムシーケンス解析プロトコル様式を提出。	
若手枠の確認 (サブ項目 1-1-2、2-1-2、2-3-2、3-6、3-7 のみ対象)		若手 <input type="checkbox"/> ※公募要領 2.1 注意事項 (7) の要件に合致し若手育成枠として応募する場合は <input checked="" type="checkbox"/>	
研究開発代表者	氏名	フリガナ	〇〇〇〇 〇〇〇〇
		漢字	〇〇 〇〇
		ローマ字表記	Yyyy Yyyyyy
	性別	男 <input type="checkbox"/> 女 <input type="checkbox"/> その他 <input type="checkbox"/> 回答したくない <input type="checkbox"/>	
	生年月 (年齢)	19XX 年 XX 月 (XX 歳: 令和 7 年 4 月 1 日時点)	
	所属機関 (正式名称)	〇〇法人〇〇大学	
	所属部署 (部局)	〇〇学部〇〇学科	
	役職	〇〇	
研究開発代表者の情報		<a href="https://www. . . . .">https://www. . . . .</a>	
研究開発代表者の研究歴 (主な職歴と研究内容)			

注 提出する際には、青文字の記載例と緑色吹き出しの説明文を削除してください。

## 要約（和文）

■概要など、e-Rad と提案書で重複がある項目は、提案時に e-Rad に記入されている必要はありません。

■A4 縦 1 ページ以内

■背景（今の状況がどのよう、何が求められているのか）、

目的（背景を受け、本課題を実施する目的）、

方法の概略（どのような方法を用いて、どのように研究を実施し問題を解決するか）、

概要を記載してください。





● マイルストーン及び研究開発方法

令和7年度：

令和8年度：

令和9年度：

■上記の「●研究開発の目的及び内容」を達成するために当該研究担当者が実施するマイルストーン（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）、及び達成のための方法を年度毎に記入してください。  
■「6. 研究開発の主なスケジュール」と整合性をとった記載にしてください。

令和10年度以降：

研究開発項目②：○○○○○

● 研究担当者 所属機関・部署・役職・氏名

1)

2)

● 研究開発の目的及び内容

■「6. 研究開発の主なスケジュール」の研究開発項目②と一致させてください。

● マイルストーン及び研究開発方法

令和7年度：

令和8年度：

令和9年度：

令和10年度以降：





c. 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、その旨記載してください。



#### 4. 研究開発代表者及び研究開発分担者に関する情報

	氏名	所属機関※ <sup>1</sup>	現在の専門	令和7年度 研究経費※ <sup>2</sup> (千円)	エフ オー ト (%)
	生年月 (年齢:令和7 年4月1日時点)	所属部署 (部局) ※ <sup>1</sup>	学位 (最終学歴) 学位取得年		
		役職※ <sup>1</sup>	役割分担		
研究開発代表者	〇〇 〇〇	〇〇〇〇大学	△△△	X, XXX	XX
	S49/11 (50)	△△△学部△△△学科	△△博士 (〇〇大学) H14年		
		△△△	研究の統括		
		(主たる研究場所) ※ <sup>1</sup> △□大学 △△△学部△△△学科 □□□		X, XXX	XX
研究開発分担者	□□ 〇〇	△□大学	□□□	X, XXX	XX
	S50/11 (49)	△△△学部△△△学科	〇〇博士 (□△大学) H15年		
		□□□	データの解析		
		(主たる研究場所) ※ <sup>1</sup> △□大学 △△△学部△△△学科 □□□		X, XXX	XX
研究開発分担者					
計 2名			研究開発経費合計	X, XXX	

※<sup>1</sup> 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。

※<sup>2</sup> 研究経費については、直接経費を記載してください。

## 5. 実施体制図

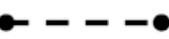
- 代表研究機関、分担研究機関の組織（所属機関と主たる研究場所が異なる場合については、主たる研究場所についても記載）、体制、連携、協力体制等について体制図を記載してください。各機関の役割がわかるように記載してください。また、研究開発課題の運営・推進及び進捗管理等の体制や方法について記載してください。
- 下記の図は例示として画像データで貼り付けてありますので、提案書作成時には削除のうえ、適切なソフトで作られた体制図を下に貼り付けてください。

### 【体制図記載例】

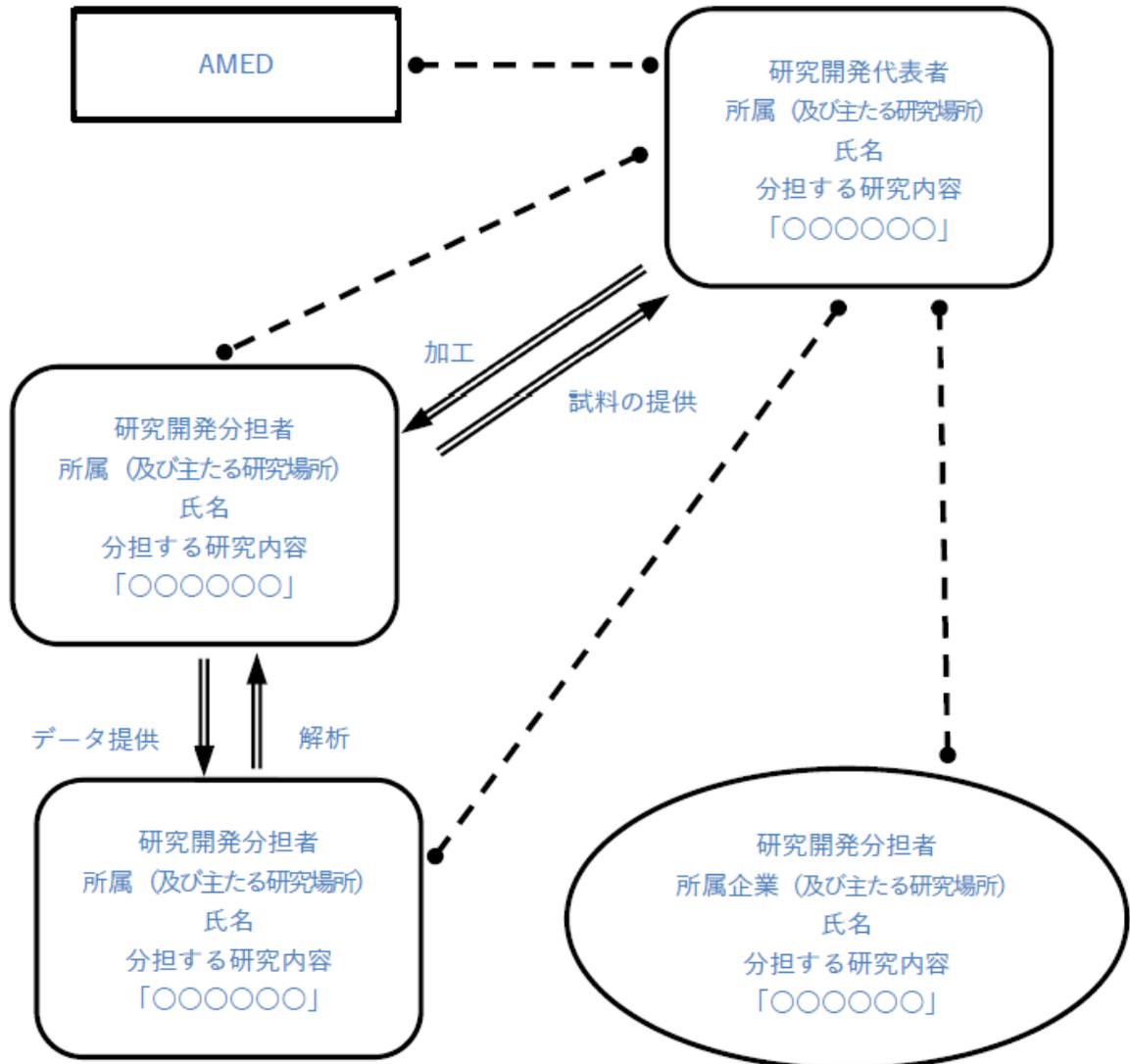
角丸四角形：大学等 

楕円：企業 

長方形：AMED 

点線矢印：契約 

二重矢印線：試料・情報等のやり取り、  
分担 



## 6. 研究開発の主なスケジュール

■ 目標達成に向けて取り組むべき研究開発項目を挙げ、実施期間を記載してください。

※マイルストーン：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

■ 項目別のスケジュールや担当者（研究開発代表者、研究開発分担者）がわかるように記載してください。

※1頁以内で記載してください。

※研究開発項目は、「2. 研究計画・方法（2）研究開発の内容」に記載した研究開発項目と一致させてください。

■ 別途 Excel で作成した表を貼り付けていただいてもかまいません。なお、PDF 化した際に矢印等がずれてしまうことがありますので、PDF 化後に必ずご確認ください。

### <担当者>

① 研究開発代表者：氏 名（〇〇〇大学）

② 研究開発分担者：氏 名（〇〇〇機構）

③ 研究開発分担者：氏 名（(株)〇〇〇）

.....

研究開発項目 <担当者>	第1年度(R7年度)				第2年度(R8年度)				第3年度(R9年度)				
	1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q	
(1) 〇〇関連遺伝子 発現解析  ・ 〇〇遺伝子の同定 ・ 〇〇遺伝子発現解析 <①②④>													
(2)													
(3)													
(4)													



## (2) 研究機関別経費

(間接経費を含めた金額を記入してください。)

- 研究機関ごとの各年度の合計額を記入してください。
- 分担研究機関が4機関以上ある場合は、行を追加してください。

(単位：千円)

種別	機関名	R7 年度	R8 年度	R9 年度	計
代表研究機関					
分担研究機関 1					
分担研究機関 2					
分担研究機関 3					
研究開発費合計額					

## (3) 直接経費の具体的な内訳や使用目的

- 「(1) 委託研究開発費」の各項目の主な経費について、支出計画を具体的にお示しください。  
特に『2. 旅費』『4. その他』については、「2 研究計画・方法」との関係や必要性がわかるように記載してください。

- ・ 研究開発項目①の〇〇研究における△△に用いる□□の購入：●●千円
- ・ 研究開発項目②のGR0への外注（モニタリング及び監査費用）：●●千円
- ・ R7年度〇〇学会における成果発表及び情報収集のための旅費（研究開発代表者他□名、出張先国名都市名（米国サウスダコタ））：●●千円

### (1. 物品費)

・

### (2. 旅費)

・

### (3. 人件費・謝金)

・

### (4. その他)

・

## 8. 研究業績

- 「研究開発代表者」及び「研究開発分担者」ごとに、それぞれ学術雑誌等に発表した学術論文・著書のうち、主なもの（過去5年間）を選択し、直近年度から順に記載してください。また、この提案課題に直接関連した学術論文・著書については、「●」を付し、当該研究における研究開発代表者の役割を数行程度で記載してください。（研究開発分担者の欄に記載された学術論文・著書であっても、研究開発代表者が共著者であり、「●」が付されたものについては、当該研究における研究開発代表者の役割を数行程度で記載してください。）
- 研究業績の記載にあたっては、当該研究業績を同定するに十分な情報を記載してください。例えば、学術論文の場合は、著者名、論文名、掲載誌名、巻号、最初と最後の頁、発表年（西暦）を記載してください。著書の場合は、著者名、著書名、その書誌情報などを記載してください。著者名のうち、「研究開発代表者」には二重下線を、「研究開発分担者」には一重下線を付け、明示してください。なお、学術論文の記載は、既に掲載されているもの又は掲載が確定しているものに限ります。
- 特許権等知的財産権の取得及び申請状況、並びに研究開発課題の実施を通じた政策提言（寄与した指針又はガイドライン等）を記載してください。この提案課題に直接関連するものについては「●」を付してください。

### (1) 研究開発代表者 ○○ ○○

#### <論文・著書>

● M. Maru, N. Kaku, S. Jzzz, H. Bbbd, Treatment of pancreatic ……., Nature Medicine, 1, 10–20, 2023

研究開発代表者は、本研究の構想と具体的計画の立案を行い、○○○○データ及び△△△△データの取得と解析、解析結果の解釈、論文原案の作成と重要な修正、最終稿の承認、論文内容のあらゆる側面について説明責任を負うことに同意した。（※ここには、研究開発代表者の本研究における具体的な役割・貢献について記載してください。必ずしも例文に沿った記載を求めるものではありません。）

M. Maru, J. Aaaa, B. Cccd, H. Bbbd, Risk factors for recurrent ……., Cancer Science, 2, 17–26, 2022

#### <特許権等知的財産権の取得及び申請状況>

● 出願番号：

発明者：

発明の名称：

出願人：

出願日：

#### <政策提言>

○○○○○○ガイドライン（○○学会編 XXXX年）

### (2) 研究開発分担者 ○○ ○○

#### <論文・著書>

N. Kaku, Y. Ffff, T. Dddd, A. Eeea, Prediction of pancreatic ……., *Cancer Discovery*, 2022, 10, 45–54

●N. Kaku, M. Maru, H. Bbbd, A. Eeea, Establishment of a novel model ……., *Nature*, 2021, 12, 32–40

研究開発代表者は、本研究の重要部分となる□□□□データの取得と解析、論文作成の補助、最終稿の承認、論文内容のあらゆる側面について説明責任を負うことに同意した。

(Researchmap のテキスト出力を貼り付けた例)

Non-negligible collisions of alkali atoms with background gas in buffer-gas-free cells coated with paraffin

*Applied Physics B-Lasers and Optics* 122(4) 81–1–81–6 2020 年 3 月

Laser frequency locking with 46 GHz offset using an electro-optic modulator for magneto-optical trapping of francium atoms

*Applied Optics* 55(5) 1164–1169 2020 年 2 月

<特許権等知的財産権の取得及び申請状況>

<政策提言>

## 9. 研究費の応募・受入等の状況・エフォート

- 本研究開発課題の研究開発代表者及び研究開発分担者の応募時点における、(1) 応募中の研究費（国内外を問わず、競争的研究費のほか、民間財団からの助成金、企業からの受託研究費や共同研究費等の研究資金を含む。以下同じ。）、(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）、(3) その他の活動について、次の点に留意し記載してください。
- 複数の研究費を記載する場合は、別の行に記載してください。必要に応じて行を追加してください。
- 「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。
- 「応募中の研究費」欄の先頭には、本研究開発課題を記載してください。

### 【研究開発代表者】

#### (1) 応募中の研究費（令和●年●月●日時点）

##### (1-1) 応募中の研究費

##### AMED 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（研究開発代表者氏名）	役割（代表・分担の別）	令和7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
	申請者本人への配分予定額（直接経費）				
【本研究開発課題】 (R7~R9)	〇〇と△△の関連に関する実験的研究 (〇〇〇〇)	代表	6,000 [18,000]	20	(総額 21,000千円)
	研究開発期間全体で申請者本人が使用する総額（直接経費）（予定額）				研究開発課題全体（直接経費）の総額を記載 例) (6,000+1,000(分担者)) × 3年

##### (1-2) 応募中の研究費

##### AMED 以外の研究費

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（研究開発代表者氏名）	役割（代表・分担の別）	令和7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
科学研究費補助金・挑戦的萌芽研究(R7~R6・日本学術振興会)	〇〇と△△の□□への依存性に関する調査研究(〇〇〇〇)	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7年度〇〇財団研究助成金 (R5・〇〇財団)	●●と□□の研究 (〇〇〇〇)	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。

(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)

(2-1) 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) **AMED 研究費**

(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7年度の 研究経費 (直接経費) [期間全体の額] (千円)	エ フ オ 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
〇〇事業 (R5~R7・AMED)	●●と□□の研究 (〇〇〇〇)	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。
					研究開発代表者の場合 ( ) 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。

(2-2) 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) **AMED 以外の研究費**

(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7年度の 研究経費 (直接経費) [期間全体の額] (千円)	エ フ オ 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7年度〇〇財団研究助成金 (R7・〇〇財団)	●●と□□の研究 (〇〇〇〇)	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) *
					研究開発代表者の場合 ( ) 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 %

■ (1) (2) 以外の「その他の活動」のイメージ (考え方の整理)

教育	エフォート: 20 %
診療	エフォート: 10 %
社会サービス	エフォート: 5 %
その他 (学内事務等)	エフォート: 15 %

【研究開発分担者】

必要に応じてコピーして追加してください。

(1) 応募中の研究費（令和●年●月●日時点）

(1-1) 応募中の研究費

AMED 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	役割（代表・分担の別）	令和7年度の 研究経費（直接経費） [期間全体の額] （千円）	エフ オー 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
【本研究開発課題】 (R7~R9)	〇〇と△△の相関に関する実験的研究 (〇〇〇〇)	分担	1,000 [3,000]	20	
〇〇事業（R7~R9・AMED）	●●と□□の研究 (〇〇〇〇)	代表	5,000 [15,000]	30	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 18,000千円)
					本研究課題での分担者が代表者となる研究費の場合、研究開発期間全体で課題全体の総額（直接経費）を記載 例) (5,000+1,000（当該分担者））×3年

(1-2) 応募中の研究費

AMED 以外の研究費

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 (研究開発代表者氏名)	役割（代表・分担の別）	令和7年度の 研究経費（直接経費） [期間全体の額] （千円）	エフ オー 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
科学研究費補助金・挑戦的萌芽研究（R7~R8・日本学術振興会）	〇〇と△△の□□への依存性に関する調査研究（〇〇〇〇）	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7年度〇〇財団研究助成金（R7・〇〇財団）	●●と□□の研究 (〇〇〇〇)	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。



## 10. これまでに受けた研究費とその成果等

- 本欄には、研究開発代表者及び研究開発分担者がこれまでに受けた研究費（所属機関より措置された研究費、府省・地方公共団体・研究助成法人・民間企業等からの研究費等。なお、現在受け入れている研究費も含む。）による研究成果等のうち、本研究の立案に生かされているものを選定し、（1）【AMED 事業】と（2）【それ以外の研究費】に分けて、次の点に留意し記載してください。
- AMED 事業とそれ以外の研究費は区別して記載してください。
- それぞれの研究費ごとに、資金制度名、期間（年度）、研究開発課題名、研究開発代表者又は研究開発分担者の別、研究開発経費（直接経費）を記載してください。また、研究成果及び中間・事後評価（当該研究費の研究開発代表者のみ。）結果も簡潔に記載してください。

（記載項目）

資金制度名：

期間（年度）：H 年度～H 年度

研究開発課題名：

研究開発代表者又は研究開発分担者の別：

研究開発経費（直接経費）： 千円

研究成果及び中間・事後評価結果：

### (1) 【AMED 事業】

- ・AMED ○○事業（A）、R1～R4、「○○に関する研究」、代表者、40,000 千円  
××××の成果を得た。
- ・AMED ○○事業（B）、H30～R2、「○○に関する研究」、代表者、40,000 千円  
××××の成果を得た。

### (2) 【それ以外の研究費】

- ・基盤研究（B）、R2～R4、「○○に関する研究」、代表者、40,000 千円  
××××の成果を得た。

## 1 1. 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。別途、公募要領に特記事項等として条件が付されない限りは、採否に影響ありません。なお、記載内容は今後の 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) 医学研究・臨床試験における患者・市民参画 (PPI : Patient and Public Involvement) PPI について

■本研究開発のプロセスの一環として、患者や市民の知見を参考にする予定があれば、その概要を記載してください。(※詳しくは公募要領 3.4.2「医学研究・臨床試験における患者・市民参画 (PPI) の推進」をご参照ください)

■記載に係るポイントは、AMED 公式ウェブサイトをご参照ください

AMED 研究への患者・市民参画 : <https://www.amed.go.jp/ppi/guidebook.html>

### (2) 「2. 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薬効を示す候補化合物合成の収率は〇%を目指す。

### (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

■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。

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。

記載例: 1. △△感染症 2. ○○病 3. □□症候群 ……

## 12. 【若手育成枠】公募対象者チェック欄

研究開発代表者：○○ ○○

✓	満43歳未満の者（昭和57年4月2日以降に生まれた者）
	上記以外で、博士号取得後10年未満の者（博士号取得日：○年○月○日）
	出産・育児により研究に専念できない期間があった場合（育児休業等の期間：○○ヶ月）
	介護により研究に専念できない期間があった場合（介護休業等の期間：○○ヶ月）

※ 若手育成枠に応募の研究開発代表者は上記表の当てはまるものに☑を入れてください。なお、上記は令和7年4月1日時点におけるものとしてください。

※ 必要な場合は枠を適宜増やしてください。

※ なお、採択後には必要に応じて、出産・育児又は介護の事実及び研究に専念できない期間があったことを証明する関係書類を提出していただく場合があります。

※ 応募条件

- ・ 令和7年4月1日時点において、①年齢が満43歳未満の者（昭和57年4月2日以降に生まれた者）  
②又は博士号取得後10年未満のいずれか年齢が高い方を対象とします。
- ・ ③出産・育児又は介護により研究に専念できない期間があった場合は、①あるいは②に当該期間分（最長2年。延長の単位は月単位とし1月未満の日数は切り上げます（例：研究に専念できない期間が17ヶ月14日の場合は18ヶ月の延長となります。））加算することができます。