

〔公募課題名〕

難治性がん・希少がんの有効な診断及び治療法に資する研究領域

研究費の規模： 1 課題当たり年間、10,000～20,000 千円（間接経費\*を含む）

研究予定実施期間：最長 3 年度、平成 29 年度～平成 31 年度

新規採択課題予定数： 10～20 課題程度

※間接経費の額は直接経費の30%とします。

提案書類、添付書類

応募には以下の書類をe-Radを通して提出してください。

- 必須  
研究開発提案書要約（研究開発提案書巻頭部分）および研究開発提案書（所定の様式）  
<注意>  
研究開発提案書要約は英文・和文の両方ともに必須となります。
- 該当者のみ  
動物実験等に関する基本指針に対する自己点検・評価結果の写し（様式自由）

研究機関等における動物実験等の実施に関する基本指針（平成18年文部科学省告示第71号）又は厚生労働省の所管する実施機関における動物実験等の実施に関する基本指針（平成18年6月1日厚生労働省大臣官房厚生科学課長通知、平成27年2月20日一部改正）に定められた動物種を用いて動物実験を実施する機関については、本基本指針に基づき、機関自らが実施した本基本指針への適合性に関する自己点検・評価結果のうち、直近で実施したものの写しを参考資料ファイルとして、e-Radを通して提出してください。

平成 29 年度

次世代がん医療創生研究事業  
(一次公募)

研究開発提案書

研究開発課題名	研究開発代表者が提案する自らの課題名を記入してください。
代表機関名	研究開発代表者が所属する機関名を法人名から正しく記入してください。
研究開発提案者	研究開発代表者の氏名を正しく記入してください (姓と名の間を全角一文字分空けてください)。

# Summary of Proposal

**\* Please limit this “Summary of Proposal” form to two (2) pages.**

## 1. Project title

Nam eu lorem congue tortor volutpat scelerisque quis aliquet augue: Phasellus non dui id metus facilisis tincidunt

## 2. Principal investigator

- Name *Hanako Iryou*
- Researcher ID (e-rad)(8 digits) *XXXXXXXX*
- Date of birth *19XX / XX / XX (YYYY/MM/DD)*
- Affiliation *ZZZZZ University*
- Department *Department of YYYYYY*
- Position title *Professor*
- E-mail address *ZZZZZ@YY.jp*

## 3. Abstract (400 words maximum)

*Outline your research proposal, mentioning the anticipated results, in 400 words or less.*

**Lorem** ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Mauris vel tellus faucibus, iaculis elit quis, semper lectus. Nam ac odio at enim congue malesuada id nec dolor. Etiam dignissim varius orci, id sodales diam volutpat eget. Vestibulum scelerisque posuere dolor id scelerisque. Quisque euismod dignissim felis non blandit. Integer lobortis libero finibus eros interdum consequat. Cras non nunc ultrices, tempus odio eu, fermentum tellus. Quisque sem massa, venenatis a purus eget, bibendum sollicitudin ante. Duis consectetur lobortis augue, at venenatis arcu gravida nec. Nam eu lorem congue tortor volutpat scelerisque quis aliquet augue. Phasellus non dui id metus facilisis tincidunt. **Lorem** ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Mauris vel tellus faucibus, iaculis elit quis, semper lectus. Nam ac odio at enim congue malesuada id nec dolor. Etiam dignissim varius orci, id sodales diam volutpat eget. Vestibulum scelerisque posuere dolor id scelerisque. Quisque euismod dignissim felis non blandit. Integer lobortis libero finibus eros interdum consequat. Cras non nunc ultrices, tempus odio eu, fermentum tellus. Quisque sem massa, venenatis a purus eget, bibendum sollicitudin ante. Duis consectetur lobortis augue, at venenatis arcu gravida nec. Nam eu lorem congue tortor volutpat scelerisque quis aliquet augue. Phasellus non dui id metus facilisis tincidunt. **Lorem** ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Mauris vel tellus faucibus, iaculis elit quis, semper lectus. Nam ac odio at enim congue malesuada id nec dolor. Etiam dignissim varius orci, id sodales diam volutpat eget. Vestibulum scelerisque posuere dolor id scelerisque. Quisque euismod dignissim felis non blandit. Integer lobortis libero finibus eros interdum consequat. Cras non nunc ultrices, tempus odio eu, fermentum tellus. Quisque sem massa, venenatis a purus eget, bibendum sollicitudin ante. Duis consectetur lobortis augue, at venenatis arcu gravida nec. Nam eu lorem congue tortor volutpat scelerisque quis aliquet augue. Phasellus non dui id metus facilisis tincidunt. **Lorem** ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Mauris vel tellus faucibus, iaculis elit quis, semper lectus.

Nam ac odio at enim congue malesuada id nec dolor. Etiam dignissim varius orci, id sodales diam volutpat eget. Vestibulum scelerisque posuere dolor id scelerisque. Quisque euismod dignissim felis non blandit. Integer lobortis libero finibus eros interdum consequat. Cras non nunc ultrices, tempus odio eu, fermentum tellus. Quisque sem massa, venenatis a purus eget, bibendum sollicitudin ante. Duis consetetur lobortis augue, at venenatis arcu gravida nec. Nam eu lorem congue tortor volutpat scelerisque quis aliquet augue. Phasellus non dui id metus facilisis tincidunt.

#### **4. Keywords (10 items maximum)**

*List as many as 10 terms that most likely represent the essence of the proposed research.*

1. AAAAAAAAAAAAAA
2. BBBBBBBBBBBBBB
3. CCCCCCCCCCCC
4. DDDDDDDDDDDDD
5. EEEEEEEEEEEEE
6. FFFFFFFFFFFFFF
7. GGGGGGGGGGGGG
8. HHHHHHHHHHHHH
9. IIIIIIIIIII
10. JJJJJJJJJJJ

#### **5. Publication list (10 items maximum)**

*List as many as 10 peer-reviewed articles published in English in reverse chronological order (most recent first), and specify the most relevant one(s) with an asterisk(s) (\*).*

- 1.
- \*2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.



研究開発提案書記入要領

記入の際は 10.5 ポイントの文字を使用してください。

作成日：平成 29 年 月 日

平成 29 年度 日本医療研究開発機構研究費 次世代がん医療創生研究事業

研究開発提案書

応募する研究内容	<input type="checkbox"/> 原因・発症機構を解明する研究 <input type="checkbox"/> 予後予測バイオマーカーや診断法の研究 <input type="checkbox"/> 新規治療法の研究 該当する研究内容に <input checked="" type="checkbox"/> を付けて下さい。		
研究開発課題名	研究開発提案者が提案する自らの課題名について、応募する研究内容に沿った課題名をつけて記載してください。		
(フリガナ)	e-Rad 研究者番号	府省共通研究開発管理システム (e-Rad) に研究者情報を登録した際に付与される 8 桁の研究者番号を記載してください。	
研究開発代表者氏名	生年月日	西暦 年 月 日	
所属機関 部署・役職			
連絡先	住所：〒 (郵便番号だけではなく、必ず住所を最後まで記載してください) E-mail： TEL： FAX：		
学歴 (大学卒業以降)	(記入例) 昭和〇〇年 〇〇大学〇〇学部卒業 昭和〇〇年 〇〇大学大学院〇〇研究科修士課程〇〇専攻修了 (指導教官：〇〇〇〇教授) 【記入必須】 昭和〇〇年 〇〇大学大学院〇〇研究科博士課程〇〇専攻修了 (指導教官：〇〇〇〇教授) 【記入必須】 昭和〇〇年 博士(〇〇学)(〇〇大学)取得 指導教官名、所属した研究室の室長名は必ず記載してください。		

研究歴 (主な職歴と研究開発内容)	<p>(記入例)</p> <p>昭和〇〇年～〇〇年 〇〇大学〇〇学部 助手  〇〇教授研究室で〇〇〇〇〇〇について研究</p> <p>昭和〇〇年～〇〇年 〇〇研究所 研究員  〇〇博士研究室で〇〇〇〇に関する研究に従事</p> <p>平成〇〇年～〇〇年 〇〇大学〇〇学部 教授  〇〇〇〇について研究</p> <p>指導教官名、所属した研究室の室長名は必ず記載してください。</p>				
研究開発期間	平成29年度開始(予定) ～ 平成〇〇年〇〇月(予定) (最長でも平成32年3月までとなります。)				
希望する研究開発費 (円)	年度	研究開発費合計額 「6.経費【全体合計表】」の各 年度の「研究開発費合計額」 を記載してください。	うち、直接経費 「6.経費【内訳表】」の「直接経 費小計」の各機関合計額を記載 してください。		
	H29年度	XX, XXX, XXX 円	XX, XXX, XXX 円		
	H30年度	XX, XXX, XXX 円	XX, XXX, XXX 円		
	H31年度	XX, XXX, XXX 円	XX, XXX, XXX 円		
既存 AMED 事業での結果と本提案との関連 事業名：日本医療研究開発機構(以下 AMED と示す。)の事業で得られた結果が本提案に関連している場合は、全ての事業名をご記入の上、右欄の「該当」に☑をいれてください。該当しない場合は、「該当なし」に☑をいれてください。事業が2つ以上ある場合は、適宜、行を追加してください。			<input type="checkbox"/> 該当 <input type="checkbox"/> 該当なし		
実施体制 (研究開発代表者・分担者全員)	氏名	所属	役職	本研究開発 提案におい て担当する 内容	エフォー ト(%)
	<u>本研究開発提案に参加される研究開発代表者及び研究開発分担者について、e-Radに入力した情報と齟齬のないように記載してください。</u>				
研究開発代表者が所属する機関の事務担当者	住所：〒 機関名： 役職 氏名： E-mail： TEL： FAX：				

## 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。
- ・ 4ページ以内で記載してください。

### (1) 研究開発の背景

本研究に関連する国内・国外の研究開発動向及び位置づけ、応募者のこれまでの研究成果を踏まえ着想に至った経緯について、本研究開発の重要性・必要性が明らかとなるよう、科学技術上の要請、社会的要請や経済、産業の要請および、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。

### (2) 研究開発の目標・ねらい・準備状況

研究開発目標（研究開発期間終了時に達成しようとする、研究開発成果の目標）、研究開発のねらい（上記研究開発成果によって得られるアウトカム及びその意義）、研究開発の準備状況（これまでに進めている部分の概略）を具体的に記載してください。

### (3) 研究開発の将来展望

「(2) 研究開発の目標・ねらい・準備状況」に記載された達成内容を端緒として、将来実現することが期待される、科学技術イノベーション創出、新産業創出・社会貢献、知的財産の取得・活用等を、想定し得る範囲で記載してください。

### (4) 特記事項

研究の推進にあたり、適切な評価モデルの確立、インフォームド・コンセントを踏まえた十分な検体収集体制の整備状況等について記載して下さい。

## 2. 研究開発の内容（計画・方法等）

- ・「1. 基本構想（2）研究開発の目標・ねらい・準備状況」を達成するための研究開発のアプローチ、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、研究開発項目毎・年度毎に分けて、適宜論文を引用しつつ、焦点を絞り、具体的かつ明確に、3ページ以内で記載してください。
- ・各研究開発項目について、AMED で支援予定の期間を超える計画については、〇〇年度以降としてまとめて簡潔かつ明確に記載してください。
- ・担当者（研究開発代表者、研究開発分担者）ごとの記載は、「4. 担当別 研究開発概要」に記載してください。
- ・(3) 以降がある場合は、コピー&ペーストして続けて記入してください。

### (1) ○○○○○ (研究開発項目)

平成○年度：

平成△年度：

平成□年度：

### (2) ○○○○○ (研究開発項目)

平成○年度：

平成△年度：

平成□年度：

### 3. 体制図

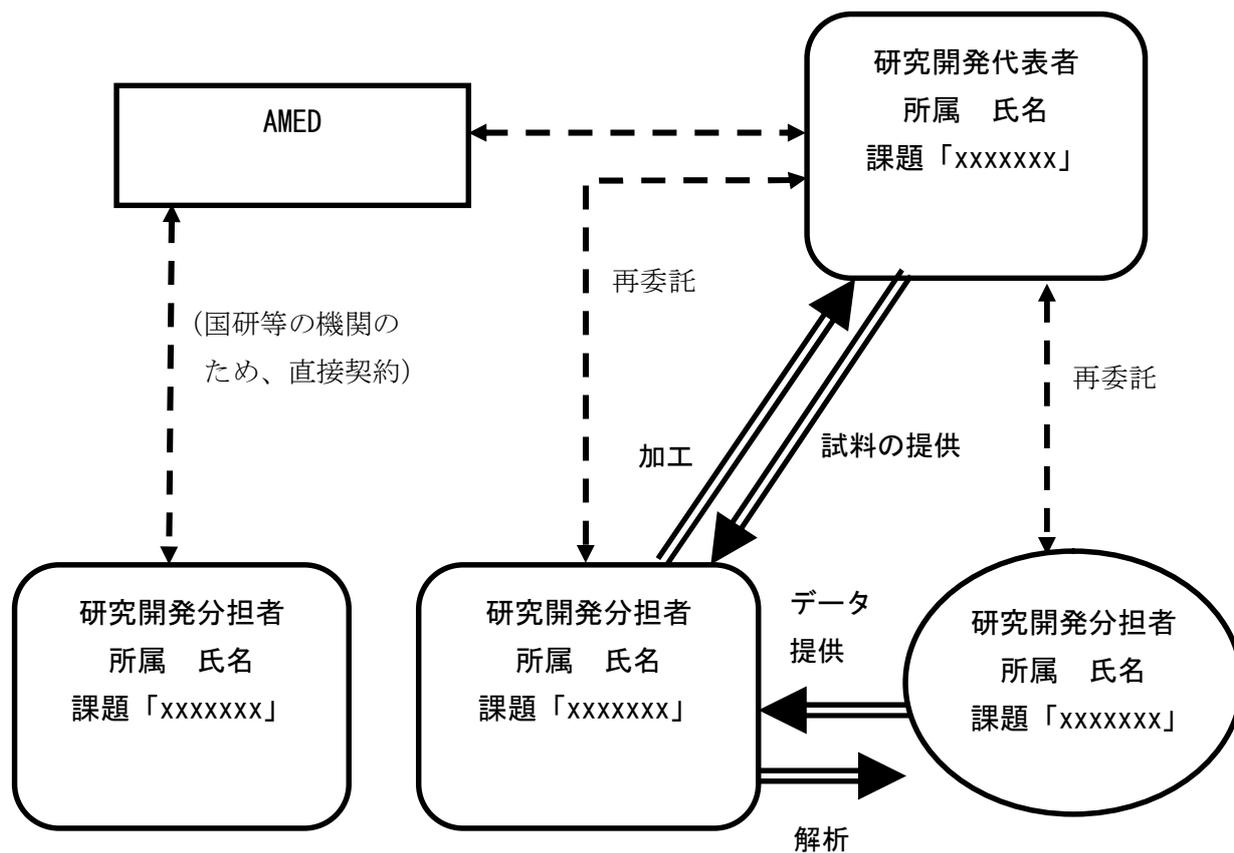
・ 研究開発体制、契約締結について記入してください。記載方法は下記のとおりです。

角丸四角形：大学、楕円：企業、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（内容を記載）

・ 1ページ以内で記載してください。

#### 【記載例】



#### 4. 担当別 研究開発概要

- ・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。
- ・②「研究開発項目」は、「2. 研究開発の内容」の研究開発項目と一致させてください。
- ・マイルストーンについては、「5. 研究開発の主なスケジュール」に記載のマイルストーンと同一の記載とするなど整合をとってください。
- ・医師主導治験における症例登録など、同一の研究内容を行う分担研究者については、まとめて記載して構いません。

##### (1) 研究開発代表者 所属 役職：

研究開発代表者 氏名：

分担研究開発課題名（実施内容）

##### ①研究開発の目的及び内容

研究開発の目的及び内容を 200 字程度で簡潔にまとめてください。

##### ②研究開発項目、マイルストーン及び研究開発方法

「2. 研究開発の内容」に記載の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、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載してください。

平成○年度：

平成△年度：

平成□年度：

※研究開発分担者が複数いる場合は、以下の項目をコピー&ペーストして（3）以降に続けて記入してください。

##### (2) 研究開発分担者 所属 役職：

研究開発分担者 氏名：

分担研究開発課題名（実施内容）

##### ①研究開発の目的及び内容

##### ②研究開発項目、マイルストーン及び研究開発方法

平成○年度：

平成△年度：

平成□年度：

5. 研究開発の主なスケジュール

- ・「研究開発項目」及び「マイルストーン」は「2. 研究開発の内容」や「4. 担当別 研究開発概要」と整合をとってください。
- ・マイルストーンとは、達成しようとする研究開発の節目となる到達点・達成事項を指します。
- ・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。
- ・1ページ以内で記載してください。

研究開発の主なスケジュール														
研究開発項目 ・マイルストーン	担当者 氏名	第1年度(H29年度)				第2年度(H30年度)				第3年度(H31年度)				
		1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q	
(1) ○○関連遺伝子発現解析 ・臨床検体の収集 ・アッセイ系の確立 ・発現データ解析														<ul style="list-style-type: none"> <li>・矢印の長さなどは正確に記載してください。</li> <li>・最終年度の枠からはみ出すなど不適切な記載の場合は書類不備となることがあります。</li> </ul>
(2) 化合物スクリーニング ・スクリーニング系の確立 ・スクリーニング ・候補化合物の確認														
(3) 細胞レベルでの解析 ・培養条件の確立 ・アッセイ系の確立 ・解析														
(4) 0000000000000000 ・0000000000000000 ・0000000000000000 ・0000000000000000														
(5) 0000000000000000 ・0000000000000000 ・0000000000000000														
(6) 0000000000000000 ・0000000000000000 ・0000000000000000														
(7) 0000000000000000 ・0000000000000000 ・0000000000000000														

※適宜、行の追加・削除をして下さい。

## 6. 経費

### 【全体合計表】

- ・【内訳表】の各年度の合計額を記入してください。本表の各年度の合計額は、提案書表紙「希望する研究開発費（円）」の各年度の「研究開発費合計額（円）」と一致する必要があります。
- ・分担機関が4機関以上ある場合は、適宜、本表の行を追加してください。

(単位：円)

種別	機関名	平成 29 年度	平成 30 年度	平成 31 年度	合計
(1) 代表機関	〇〇〇〇〇	XX,XXX,XXX	XX,XXX,XXX	XX,XXX,XXX	XX,XXX,XXX
(2) 分担機関 1	△△△△△	XX,XXX,XXX	XX,XXX,XXX	XX,XXX,XXX	XX,XXX,XXX
(3) 分担機関 2		XX,XXX,XXX	XX,XXX,XXX	XX,XXX,XXX	XX,XXX,XXX
...		XX,XXX,XXX	XX,XXX,XXX	XX,XXX,XXX	XX,XXX,XXX
合計 (研究開発費合計額)		XX,XXX,XXX	XX,XXX,XXX	XX,XXX,XXX	XX,XXX,XXX

- ・提案書表紙「希望する研究開発費（円）」の「うち、直接経費」は、本表の「直接経費小計」の全機関分の合計額（代表機関及び全分担機関分の合計）を記載してください。

### 【内訳表】

(1) 代表機関：研究開発代表者の所属機関（研究開発代表者と同じ研究機関に所属する研究開発分担者の研究開発費も本表に含む）

- ・研究開発代表者の所属機関の研究開発費の内訳を記入してください。
- ・間接経費割合（%）と係る各年度の間接経費額を円単位まで計算し、円単位で記入してください。
- ・提案書表紙「希望する研究開発費（円）」の「うち、直接経費」は、本表の「直接経費小計」の全機関分の合計額を記載してください。

機関名：〇〇〇〇〇

(単位：円)

大項目		平成 29 年度	平成 30 年度	平成 31 年度
直接経費	物品費	例) 1,500,000		
	旅費	例) 0		
	人件費・謝金	例) 4,000,000		
	その他	例) 0		
直接経費小計		例) 4,615,000		
間接経費 (直接経費の【30】%)		例) 1,384,000		
合計		例) 11,499,000		

(2) 分担機関(枝番)：代表機関を除く、研究開発分担者の所属機関

- ・代表機関を除く、研究開発分担者の所属機関の研究開発費の内訳を、機関ごとに記入してください。分担機関が複数ある場合は、本項をコピー＆ペーストし、(3)以降に記入してください。
- ・枝番は、分担機関ごとに「1」から順に付番してください。(例：分担機関1、分担機関2)
- ・間接経費割合（%）と係る各年度の間接経費額を円単位まで計算し、円単位で記入してください。

機関名：△△△△△

(単位：円)

大項目		平成 29 年度	平成 30 年度	平成 31 年度
直接経費	物品費			
	旅費			
	人件費・謝金			
	その他			
直接経費小計				
間接経費 (直接経費の【30】%)				
合計				

※分担機関が複数ある場合は、(3)以降に続けて記入してください。

## 7. 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、本提案に関連する主なもの（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入してください（最大10編まで）。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】

著者(著者は全て記入してください。)、発表論文名、掲載誌、巻号・ページ（最初と最後のページ）・  
発表年

### 【研究開発分担者】

著者(著者は全て記入してください。)、発表論文名、掲載誌、巻号・ページ（最初と最後のページ）・  
発表年

## 8. 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。  
必要に応じてコピーして下に続けてください。

(1)

出願番号：

発明者：

発明の名称：

出願人：

出願日：

9. 他制度\*での助成等の有無

研究開発代表者およ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 (AMED 資金含む) 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、エフォート等を記入してください。記入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。

別の公的資金制度やその他の研究助成等 (AMED 資金含む) で行っている研究がある場合、本研究開発提案との違いについて簡潔に記載してください。

※制度とは、AMED の他、科学技術振興機構 (JST) や日本学術振興会 (JSPS) などが取り扱う 国の競争的資金制度 や その他の研究助成を全て対象としています。

<注意>

- ・「不合理な重複および過度の集中の排除」に関しては、公募要領「V. 9. (4) 研究費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、公募要領「X. 照会先」に記載された連絡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】

制度名 (AMED 他事業の 場合は事業名も 記載)	受給 状況	研究課題名 (代表者氏名)	研究 期間	役割 (代表/ 分担)	(1) 本人受給研究費 〃 (研究期間全体予定) (2) 〃 (H〇〇年度 予定) (3) 〃 (H〇〇年度 実績)	エフォート (%)
科学研究費補助金 (基盤研究C)	採択済 /申請 予定/ 申請中 のいずれか	〇〇〇〇〇 (〇〇〇〇)	H28. 4 — H31. 3	代表	(1) H28 ~ 30 : 3, 000, 000 円 (2) H30 : 1, 000, 000 円 (3) H28, 29 : 2, 000, 000 円	10
[本研究開発提案との違い] 本研究開発提案との違いについて簡潔に記載してください。						
		( )			(1) 円 (2) 円 (3) 円	
[本研究開発提案との違い] 本研究開発提案との違いについて簡潔に記載してください。						

【研究開発分担者】

制度名	受給 状況	研究課題名 (代表者氏名)	研究 期間	役割 (代表/ 分担)	(1) 本人受給研究費 " (研究期間全体) (2) " (H〇〇年度 予定) (3) " (H〇〇年度 実績)	エフォート (%)
AMED (革新がん医 療実用化研究 事業)	採択	〇〇〇〇〇 (〇△ □△)	H28～ H33	分担	(1) H28～30 : 3,000,000 円 (2) H30 : 1,000,000 円 (3) H28, 29 : 2,000,000 円	5
[本研究開発提案との違い] 本研究開発提案との違いについて簡潔に記載してください。						
		( )			(1) 円 (2) 円 (3) 円	
[本研究開発提案との違い] 本研究開発提案との違いについて簡潔に記載してください。						

10. 研究費補助等を受けた過去の実績（過去3年度分）

研究開発代表者が、過去に受けたことがある国の競争的資金制度やその他の研究助成等（AMED 資金含む）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、エフォート等を記入してください。

※制度とは、AMED の他、科学技術振興機構（JST）や日本学術振興会（JSPS）などが取り扱う国の競争的資金制度やその他の研究助成を全て対象としています。

【研究開発代表者】

制度名 (AMED 他事業の場合 は事業名も記載)	受給 状況	研究課題名 (代表者氏名)	研究 期間	役割 (代表/ 分担)	本人受給研究費 〃 (研究期間全体予定)	エフォート (%)
科学研究費補助 金 (基盤研究C)	-	〇〇〇〇〇 (〇〇〇〇)	H24.4 - H26.3	代表	〇〇,〇〇〇円	10
	-	( )				

11. 補助金等に係る予算の執行の適正化に関する法律（昭和30年法律第179号、平成14年12月13日改正）第18条第1項の規定により補助金等の返還が命じられた過去10年間の事業について、該当する場合には記入してください。

【研究開発代表者】

年度	研究事業名	研究課題名	補助額	返還額・ 返還年度	返還理由	所管省庁等

【研究開発分担者】

年度	研究事業名	研究課題名	補助額	返還額・ 返還年度	返還理由	所管省庁等

## 1 2. 企業との共同研究の有無

本提案内容について企業との共同研究がある場合は、その連携状況等について記載して下さい。

共同研究先企業名、連携状況等記載

## 1 3. 倫理面への配慮

### (1) 遵守すべき研究に関する指針等

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「■」と記載して下さい。複数の指針等が該当する場合は、それぞれ「■」を記載して下さい。

- 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
- 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： \_\_\_\_\_ )

### (2) 人権の保護およ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下さい。
- ・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、その旨記述して下さい。

#### 1 4. 研究構想図

提案する研究内容について、斬新性、新たな視点や発想などを具現化する構想を図として、1 ページで取りまとめて下さい。