

令和2年度 次世代がん医療創生研究事業 一次公募

公募説明会

令和2年1月17日

(於 AMED 20F 201)

はじめに

- 本公募説明会で使用しております資料は、公募要領の抜粋となります。
- 詳細につきましては公募要領（次世代がん医療創生研究事業・令和2年度一次公募）を必ずご確認ください。
- 公募説明会資料は、公募説明会後に、Web上に公開予定です。

公募研究開発課題の概要

公募要領
P.7

公募タイプ

- 1) 標的探索研究タイプ（ユニット型）
- 2) 応用研究タイプ（ユニット型）

「標的探索研究タイプ」（ユニット型）：2年間

がんの発症・進展のメカニズムの解明を進めることにより、当該領域におけるシーズ探索や、創薬ツール開発のための研究を行い、研究期間中に有用性の高いがん治療薬や早期診断法の開発に繋がるシーズを取得することを目指す研究を対象とします。

「応用研究タイプ」（ユニット型）：3年間

がんの発症・進展のメカニズムの解明の著しい進捗や、有用性の高いがん治療薬や早期診断法の開発に繋がる具体的なシーズを有し、研究をさらに発展させることにより、研究開発実施期間終了時までには、実用化に向けた企業導出や非臨床試験、それに続く臨床への応用など、次のステージに研究開発を進める事ができる研究を対象とします。

公募概要(研究領域A～E)

公募要領
P.7

■ 標的探索研究タイプ (ユニット型)

#	分野等、公募研究開発課題	研究開発費の規模 (間接経費を含まず)	研究開発実施 予定期間	新規採択課題 予定数(全体35課題 程度)
1-1	研究領域A (治療ターゲット)	1課題当たり年間 令和2年度 10,000千円程度 令和3年度 6,500千円程度	最長2年 令和2年度～ 令和3年度	0～7課題程度
1-2	研究領域B (異分野融合創薬システム)	1課題当たり年間 令和2年度 10,000千円程度 令和3年度 6,500千円程度	最長2年 令和2年度～ 令和3年度	0～7課題程度
1-3	研究領域C (免疫機能制御)	1課題当たり年間 令和2年度 10,000千円程度 令和3年度 6,500千円程度	最長2年 令和2年度～ 令和3年度	0～7課題程度
1-4	研究領域D (診断/バイオマーカー)	1課題当たり年間 令和2年度 10,000千円程度 令和3年度 6,500千円程度	最長2年 令和2年度～ 令和3年度	0～7課題程度
1-5	研究領域E (がん多様性)	1課題当たり年間 令和2年度 10,000千円程度 令和3年度 6,500千円程度	最長2年 令和2年度～ 令和3年度	0～7課題程度

※令和3年度の研究開発費については、研究の進捗の度合いによって変動する場合があります。

公募概要(研究領域A～E)

公募要領
P.8

■ 応用研究タイプ (ユニット型)

#	分野等、公募研究開発課題	研究開発費の規模 (間接経費を含まず)	研究開発実施 予定期間	新規採択課題 予定数(全体 5課題程度)
2-1	研究領域A (治療ターゲット)	1課題当たり年間 令和2年度15,000千円程度 令和3,4年度11,500千円程度	最長3年 令和2年度～ 令和4年度	0～1課題程度
2-2	研究領域B (異分野融合創薬システム)	1課題当たり年間 令和2年度15,000千円程度 令和3,4年度11,500千円程度	最長3年 令和2年度～ 令和4年度	0～1課題程度
2-3	研究領域C (免疫機能制御)	1課題当たり年間 令和2年度15,000千円程度 令和3,4年度11,500千円程度	最長3年 令和2年度～ 令和4年度	0～1課題程度
2-4	研究領域D (診断/バイオマーカー)	1課題当たり年間 令和2年度15,000千円程度 令和3,4年度11,500千円程度	最長3年 令和2年度～ 令和4年度	0～1課題程度
2-5	研究領域E (がん多様性)	1課題当たり年間 令和2年度15,000千円程度 令和3,4年度11,500千円程度	最長3年 令和2年度～ 令和4年度	0～1課題程度

※令和3年度以降の研究開発費については、研究の進捗の度合いによって変動する場合があります。

■ 求める成果

標的探索研究タイプでは、がんの発症・進展のメカニズムの解明を進め、当該領域におけるシーズ探索や、創薬ツール開発のための研究を行い、研究開発実施期間終了時まで、有用性の高いがん治療薬や早期診断法の開発に繋がるシーズを同定することを求めます。

応用研究タイプでは、有用性の高いがん治療薬や早期診断法の開発に繋がる具体的なシーズを有し、研究開発実施期間終了時まで、次のステージ（実用化に向けた企業導出や非臨床試験等）に到達することを求めます。

■ 特記事項

研究領域A～Eに、それぞれ特記事項の記載があります。

必ず確認して、応募する公募タイプ、研究領域を選択して下さい。

重複制限について

- 本事業では研究開発代表者として参画できる研究課題は1件のみです。
- 本事業の研究参画者は、下記の表（重複制限）を参照して応募してください。

本事業の研究参画者		標的探索研究タイプ (本公募) (ユニット型)		応用研究タイプ (本公募) (ユニット型)	
		研究開発 代表者	研究開発 分担者	研究開発 代表者	研究開発 分担者
標的探索研究タイプ (本公募) (ユニット型)	研究開発 代表者	×	○	×	○
	研究開発 分担者	○	○	○	○
応用研究タイプ (本公募) (ユニット型)	研究開発 代表者	×	○	×	○
	研究開発 分担者	○	○	○	○

重複制限について

- 本事業では研究開発代表者として参画できる研究課題は1件のみです。
- 本事業の研究参画者は、下記の表（重複制限）を参照して応募してください。

本事業の研究参画者			標的探索研究タイプ (本公募) (ユニット型)		応用研究タイプ (本公募) (ユニット型)	
			研究開発 代表者	研究開発 分担者	研究開発 代表者	研究開発 分担者
※ 継続中 の研究 課題	サポート機関・ 技術支援班	研究開発 代表者	×	×	×	×
		研究開発 分担者	×	○	×	○
	応用研究タイプ (チーム型)	研究開発 代表者	×	×	×	×
		研究開発 分担者	×	×	×	×
	応用研究タイプ (ユニット型)	研究開発 代表者	×	○	×	○
		研究開発 分担者	○	○	○	○
	標的探索研究タイプ (ユニット型)	研究開発 代表者	×	○	×	○
		研究開発 分担者	○	○	○	○

※令和2年4月1日に時点で、継続を予定している課題

公募スケジュール(研究領域A～E)

■ 公募期間

令和2年1月8日(水)～令和2年2月6日(木)正午【厳守】

■ 書面審査

令和2年2月中旬～令和2年3月上旬

■ 面接（ヒアリング）※必要に応じて実施

研究領域A 令和2年3月21日（土）

研究領域B 令和2年3月27日（金）

研究領域C 令和2年3月23日（月）

研究領域D 令和2年3月30日（月）

研究領域E 令和2年3月28日（土）

（注）ヒアリングを実施する場合は、対象課題の研究開発代表者に対して、原則としてヒアリングの1週間前までに電子メールにてご連絡します（ヒアリング対象外の場合や、ヒアリング自体が実施されない場合には、ご連絡はいたしませんので、採択可否の通知までお待ちください）。

■ 採択可否の通知

令和2年5月中旬（予定）

■ 契約締結/研究開始

令和2年5月29日（予定）

※採択後、データマネジメントプランをご提出頂きます。

研究開発提案書の留意点

提出書類(研究領域A~E) 標的探索研究タイプ (ユニット型)

応募には以下の書類を提出してください。
研究開発提案書類の提出は、e-Radにて、お願いします。

研究領域の選択にご注意下さい。
提案書に応募する研究領域を記載下さい。

申込書類の名称	提出方法 (e-Radによる提出)	提出
研究開発提案書 (様式1) ※1	PDFファイル	必須
PMDAの事前面談・対面助言の記録等※2	PDFファイル	該当者のみ
動物実験に関する自己点検・評価結果※2	PDFファイル	該当者のみ

※1 研究開発提案書別紙及び要約を含みます。

※2 該当機関のみ。詳細については、公募要領「IV.提案書類の作成と注意」の「2.提案書類の様式及び作成上の注意」をご参照下さい。

標的探索研究タイプ 提案書様式1

(様式1)

日本医療研究開発機構 次世代がん医療創生研究事業
 令和2年度 一次公募 標的探索研究タイプ研究開発提案書 (研究領域 A~E)

研究開発課題名 (英語表記)	〇〇に関する研究開発 Study of 〇〇		
公募名 (事業名)	次世代がん医療創生研究事業 令和2年度 公募 標的探索研究タイプ (研究領域〇)		
研究開発期間	令和 2年 5月29日 ~ 令和 4年 3月31日 (2年間)		
	研究領域を必ず記入して下さい		
e-Rad 研究分野 (主) キーワード	〇△□、〇□△ (※e-Radの研究分野(主)の「キーワード」を記載)		
研究開発代表者 氏名	(フリガナ)	〇〇〇〇 〇〇〇	
	(漢字等)	〇△ 〇□	Yyyy Yyyyyy
所属研究機関	〇〇〇〇大学		
住所	〒XXX-XXXX		
電話番号	XX-XXXX-XXXX	FAX	XX-XXXX-XXXX
E-mail	YYY@YY.jp		
部局	△△△学部△△△学科		
職名	△△△		

研究期間の2年分の記載をお願いいたします

各年度別経費内訳

(単位：千円)

大項目		中項目	R2年度	R3年度	計
直接経費	1. 物品費	設備備品費			
		消耗品費			
	2. 旅費	旅費			
		人件費・謝金	人件費		
	3. 人件費・謝金	謝金			
4. その他		外注費			
	小計	その他			
間接経費 (上記経費の30%目安)					
合計					

※記載例と説明文(青字の全ての箇所)を削除して提出してください。

提出書類(研究領域A～E) 応用研究タイプ (ユニット型)

公募要領
P.9～10

応募には以下の書類を提出してください。
研究開発提案書類の提出は、e-Radにて、お願いします。

研究領域の選択にご注意下さい。
提案書に応募する研究領域を記載下さい。

申込書類の名称	提出方法 (e-Radによる提出)	提出
研究開発提案書 (様式2) ※1	PDFファイル	必須
PMDAの事前面談・対面助言の記録等※2	PDFファイル	該当者のみ
動物実験に関する自己点検・評価結果※2	PDFファイル	該当者のみ

※1 研究開発提案書別紙及び要約を含みます。

※2 該当機関のみ。詳細については、公募要領「IV.提案書類の作成と注意」の「2.提案書類の様式及び作成上の注意」をご参照下さい。

応用研究タイプ 提案書様式2

(様式2)

日本医療研究開発機構 次世代がん医療創生研究事業
令和2年度 一次公募 応用研究タイプ研究開発提案書 (研究領域 A~E)

研究期間の3年分の記載をお願いいたします



研究開発課題名 (英語表記)	〇〇に関する研究開発 Study of 〇〇		
公募名 (事業名)	次世代がん医療創生研究事業 令和2年度 公募 応用研究タイプ (研究領域〇)		
研究開発期間	令和 2年 5月20日 から 令和 5年 3月31日 (3年間)		
	研究領域を必ず記入して下さい		
e-Rad 研究分野 (主) キーワード	〇△□、〇□△ (※e-Radの研究分野 (主) の「キーワード」を記載)		
研究開発代表者 氏名	(フリガナ)	〇〇〇〇 〇〇〇	
	(漢字等)	〇△ 〇□ Yyyy Yyyyyy	
所属研究機関	〇〇〇〇大学		
住所	〒XXX-XXXX		
電話番号	XX-XXXX-XXXX	FAX	XX-XXXX-XXXX
E-mail	YYY@YY.jp		
部局	△△△学部△△△学科		
職名	△△△		

各年度別経費内訳

(単位: 千円)

大項目	中項目	R2年度	R3年度	R4年度	計
直接 経費	1. 物品費	設備備品費			
	2. 旅費	旅費			
	3. 人件費 ・謝金	人件費			
謝金					
4. その他	外注費				
	その他				
小計					
間接経費 (上記経費の30%目安)					
合計					

※記載例と説明文(青字の全ての箇所)を削除して提出してください。

e-Rad登録時の注意点

e-Rad登録時の注意点

1. 令和2年度の「次世代がん医療創生研究事業（公募）」への応募は、府省共通研究開発管理システム（e-Rad）を利用してください。
2. e-Radの使用に当たっては、研究機関および研究者の事前登録が必要です。登録手続きに日数を要する場合がありますので、実際に使用を希望される日付の1週間以上前に登録を済ませてください。また、すでに登録されている方でも異動等により登録情報に変更があった場合には、速やかにe-Rad登録情報を変更し、常に最新の情報となるようにしてください。
3. この文書は応募の流れを簡単に説明するものです。実際に応募する際は、e-Radポータルサイト（<https://www.e-rad.go.jp/>）にある「研究者向け マニュアル」をご参照ください。また、同マニュアルは、更新されることがありますので、随時確認してください。
4. 研究代表者が申請した段階では応募は完了していません。所属機関のe-Rad事務代表者が承認手続きを終えた段階で応募が完了することに留意してください。
5. 締切直前は応募が混み合い、申請に予想以上の時間がかかったり、登録がスムーズに進まない可能性がありますので、余裕を持った応募を心がけてください。締切を過ぎた応募は受理できません。

e-Rad登録時の注意点

- [応募（新規登録）]画面で**公募名を必ず確認し、必ず正しい公募に登録してください。**
素晴らしい提案であっても、公募名を間違えて選択して登録すると、公募の趣旨が異なるために不採択になってしまうことがあります。
- **公募タイプ【標的探索研究タイプ、応用研究タイプ】** の選択にご注意下さい！
- **研究領域（A～E）**

応募（新規登録）

応募を行うに当たって必要となる各種情報の入力を行います。

タブでの入力欄が表示されます。
ご確認ください。

公募名をまず確認

公募年度／公募名

2020年度 / 次世代がん医療創生研究事業 令和2年度 一次公募 応用研究タイプ 研究領域A

課題ID／研究開発課題名

必須

XXXXXXXX /

100文字以内

基本情報

研究経費・研究組織

個別項目

応募・受入状況

基本情報

研究期間（西暦）

必須

最短研究期間：1年 最長研究期間：3年

(開始)

年度から(終了)

年度まで

書類作成

基本情報

研究期間 (西暦) 必須 最短研究期間：1年 最長研究期間：3年
(開始) 年度から(終了) 年度まで

研究分野(主) 研究の内容 必須

キーワード 必須

研究分野 (副) を設定する

研究目的 必須

研究概要 必須

基本情報-申請書類

	名称	形式	サイズ	ファイル名
参考資料	提案書様式2 必須	[PDF (PDF)]	10MB	<input type="text"/> <input type="button" value="参照"/> <input type="button" value="クリア"/> <input type="button" value="削除"/>
	PMDAの事前面談・対面助言の記録等	[PDF (PDF)]	10MB	<input type="text"/> <input type="button" value="参照"/> <input type="button" value="クリア"/> <input type="button" value="削除"/>
	動物実験に関する自己点検・評価結果	[PDF (PDF)]	10MB	<input type="text"/> <input type="button" value="参照"/> <input type="button" value="クリア"/> <input type="button" value="削除"/>

指定場所に書類をアップロードしてください。

[必須]と表示されているファイルをアップロードしないと登録完了できません。

書類作成

「研究開発提案書」および、その他必要書類を作成して下さい。

公募タイプにより、**研究開発提案書 様式**が異なります。 **ご注意下さい**

標的探索研究タイプ：研究開発提案書 **様式 1**

応用研究タイプ：研究開発提案書 **様式 2**

●各ファイルは、作成後にPDF形式に変換してください。

※ファイル名について

アップロードするファイル名には**半角英数字のみをご使用ください。**

研究代表者を AMED 太郎 先生とした場合（氏名をローマ字で表記してください）

* **研究開発提案書**： **T_amed_taro.pdf**

* **PMDAの事前面談・対面助言の記録等**： **P_amed_taro.pdf**

* **動物実験に関する自己点検・評価報告書**： **D_amed_taro.pdf**

応募情報の登録 (研究経費・研究組織)

「研究経費・研究組織」の
タブをクリックして入力

研究経費

年度ごとの経費の登録を行います。
「1.費目ごとの上下限」を確認しながら、「2.年度別経費内訳」を入力してください。

1.費目ごとの上限と下限 (単位: 千円)

	上限	下限
直接経費	(設定なし)	(設定なし)
間接経費	(直接経費の30%)	-
再委託費・共同実施費		

2.年度別経費内訳 (単位: 千円)

		2020年度	2021年度	2022年度	合計
直接経費	物品費 必須	<input type="text"/> 千円	<input type="text"/> 千円	<input type="text"/> 千円	0 千円
	旅費 必須	<input type="text"/> 千円	<input type="text"/> 千円	<input type="text"/> 千円	0 千円
	人件費・謝金 必須	<input type="text"/> 千円	<input type="text"/> 千円	<input type="text"/> 千円	0 千円
	その他 必須	<input type="text"/> 千円	<input type="text"/> 千円	<input type="text"/> 千円	0 千円
小計		0 千円	0 千円	0 千円	
間接経費	間接経費 必須	<input type="text"/> 千円	<input type="text"/> 千円	<input type="text"/> 千円	
再委託費・共同実施費	再委託費 必須	0 千円	0 千円	0 千円	0 千円
合計		0 千円	0 千円	0 千円	0 千円

この欄に直接経費額を入力してください

- ・標的探索研究
2年分入力
- ・応用研究
3年分入力

AMEDでは、分担者への配
分額のことを「再委託費」と
呼びますが、
e-Radの「再委託費」とは
異なります。ご注意ください。
ここはゼロ円を入力してくだ
さい。

この欄に間接経費額を入力
してください

この欄はゼロ円になります

応募情報の登録 (研究経費・研究組織)

研究組織

1. 申請額 (初年度) の入力状況

「1. 申請額 (初年度) の入力状況」を確認しながら、「2. 研究組織情報の登録」の各費目を入力してください。

ここで入力した各費目の金額の計は、上記の「研究経費」の「2. 年度別経費内訳」で入力した各費目の初年度金額と一致するように入力してください。

(単位: 千円)

	初年度の申請額	研究者ごとの金額合計	差額
直接経費	0千円	0千円	0千円
間接経費	0千円	0千円	0千円
再委託費・共同実施費	0千円	0千円	0千円

「研究経費」で入力した額と「研究組織」で入力した額との差額がゼロにならないと登録が完了しません。

・ 標的探索研究
2年分入力
・ 応用研究
3年分入力

2. 研究組織情報の登録

課題に参加するメンバーと、研究メンバーごとの研究経費初年度を入力してください。研究経費は、上の表の「研究者ごとの金額合計」に反映されます。

行の追加

選択行の削除

研究者を検索	研究者番号 氏名	研究機関 部局 職/職階 必須	専門分野 学位 役割分担 必須	直接経費 間接経費 再委託費・ 共同実施費 (千円) ? 必須	エフォ ート (%) 必須
	代表者 XXXXXXXXX 〇〇 〇〇〇 (△△△△ △△ △△)	〇〇機関 〇〇〇〇〇部 〇〇長/〇〇クラス		<input type="text"/> 千円 <input type="text"/> 千円 <input type="text" value="0"/> 千円	

この欄に代表者、分担者別の「直接経費」「間接経費」の額を入力してください。「再委託費・共同実施費」はゼロです。

行の追加

クリックして分担者を追加

選択行の削除

直接経費と間接経費

標的探索研究タイプ

公募要領では、研究費の規模を「直接経費」で記載しています。

4. 予算規模等（研究費、研究期間、採択）

研究費の規模：1課題当たり 令和2年度 10,000千円程度（間接経費を含まず）

※令和3年度 6,500千円程度（間接経費を含まず）

間接経費は直接経費の30%（目安）となります。ただし、30%を超えることは出来ません。

令和2年度 直接経費10,000千円、間接経費を30%

令和3年度 直接経費6,500千円、間接経費を30% とすると



令和2年度		令和3年度	
直接経費	10,000千円	直接経費	6,500千円
間接経費	3,000千円	間接経費	1,950千円
研究費総額	13,000千円	研究費総額	8,450千円

直接経費と間接経費 応用研究タイプ

公募要領では、研究費の規模を「**直接経費**」で記載しています。

4. 予算規模等（研究費、研究期間、採択）

研究費の規模：1課題当たり 令和2年度 15,000千円程度（間接経費を含まず）

※令和3,4年度 11,500千円程度（間接経費を含まず）

間接経費は直接経費の30%（目安）となります。ただし、30%を超えることは出来ません。

令和2年度 直接経費15,000千円、間接経費を30%

令和3,4年度 直接経費11,500千円、間接経費を30% とすると



令和2年度		令和3,4年度	
直接経費	15,000千円	直接経費	11,500千円
間接経費	4,500千円	間接経費	3,450千円
<hr/>		<hr/>	
研究費総額	19,500千円	研究費総額	14,950千円

一時保存中の入力再開など、操作方法の詳細に関しては、
e-Rad研究者向け操作マニュアルをご参照ください。

お問合せ先

■ 公募課題、申請書の記載方法等の問い合わせ

AMED 戦略推進部がん研究課

次世代がん医療創生研究事業 公募担当

Tel : 03-6870-2221

E-mail : koubo-jisedai@amed.go.jp

※お問合せはなるべく電子メールでお願いします。

■ e-Radシステムの操作方法

e-Radポータルサイトヘルプデスク

Tel: 0570-066-877 (ナビダイヤル)

利用できない場合は 03-6631-0622 (直通)

受付時間 9:00～18:00 (平日※)

※土曜日、日曜日、国民の祝日を除く