

2016年度 医と食をつなげる新規メカニズムの解明と病態制御法の開発
 1 生体試料等の中央管理機能を担う研究開発課題 研究開発提案書

研究開発課題名	○○ ○○研究		
研究開発代表者氏名 (フリガナ)	栄目戸 太郎 (エイメド タロウ)		
所属機関・部署・役職	学校法人●●大学・大学院医学研究科・教授		
連絡先	住所：〒100-0004 東京都千代田区大手町 1-7-1 E-mail：tarou-eimedo@xxxx.xx.xx TEL：03-xxxx-xxxx FAX：03-xxxx-xxxx		
e-Rad 研究者番号	XXXXXXXX		
生年月日	西暦 年 月 日		
学歴 (大学卒業以降)	19--年 ●●大学医学部卒業 xxxx年 xxxx年		
研究歴 (主な職歴と研究開発内容)	19--年 大手町大学助手 (医学部●教室に配属)		
研究開発期間	2016年11月～2019年3 月		
希望する研究開発費	年度	研究開発費合計額	うち直接経費
	2016年度	130,000,000円	100,000,000円
	2017年度	130,000,000円	100,000,000円
	2018年度	130,000,000円	100,000,000円

コメントの追加 [A1]: 添付資料が存在する場合は、提案書の最後に付けてください。なお、e-Rad へのアップロードは容量制限 (10MB 以内) があります。容量制限に引っかかる場合は、内容が理解できなくなる範囲で「カラーではなくモノクロ (グレースケール、二階調) にする」、「画質を落とす」等、容量を下げることを試みてください。

コメントの追加 [A2]: e-Rad の研究者番号を記載してください。

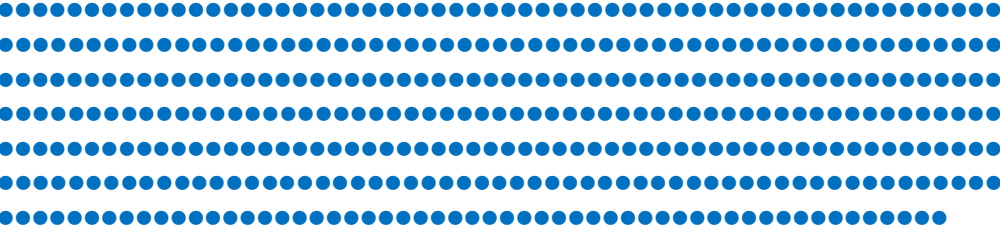
コメントの追加 [A3]: 2016年11月からとして下さい。

コメントの追加 [A4]: 公募要項に記載の各開発期間に合わせて行数を調整して下さい。

実施体制 (参加者リスト)	氏名	所属機関・ 部署・役職	専門	本研究開発提案において 担当する内容	エフオ ート (%)
	栄目戸 太郎	大手町大学・大学 院医学研究科・教 授	○○○○学	○ ○○○○ ○ ○○○○ ○ ○○○○ ○ ○○○○○○○○○統括	15
	●●	日比谷大学医学 部附属病院・内 科・医長	○○○○学	○ ○○○○ ○ ○○○○ ○ ○○○○ ○ ○○○○○○○○○検討	10
	●●	大手町大学・大学 院医学研究科・助 教	○○○○学	○ ○○○○ ○ ○○○○ ○ ○○○○ ○ ○○○○○○○○○調査・解析	80
研究開発代表者が所属する 機関の事務担当者	住所：〒100-0004 東京都千代田区大手町 1-7-1 機関名：学校法人大手町大学 役職 氏名：○○○○○課 ○○○○係長 ●●太郎 E-mail：yukiko-kenki@xxxx.xx.xx TEL：03-xxxx-xxxx FAX：03-xxxx-xxxx				

コメントの追加 [A5]: 生体試料のサンプリング法や解析法の標準化に関する専門知識を有する者については、専門を記載する箇所に*1を付記してください。統合的情報基盤(データベース)の構築に関する専門知識を有する者については、専門を記載する箇所に*2を付記してください。また、生物統計を担当される先生については生物統計家とご記載下さい。

【方法・概略】



(概要図がある場合には以下に挿入してください。)

コメントの追加 [A15]: 方法の記載については、以下の点を含む内容としてください。

- ①収集を予定している生体試料の種類および目標数: 想定される対象者の基礎情報、目標数を設定する上での根拠等の詳細を含めて記載してください。また、すでに保存されている生体試料がある場合にはその情報も含めてください。
- ②生体試料の管理体制: 生体試料保管のための設備について、品質管理をどのように行うか等の詳細を含めて記載してください。
- ③生体試料のサンプリング法および解析法の標準化について: 現時点での構想を詳細に記載してください。また、すでに生体試料のサンプリング法および解析法の標準化について実績がある場合には、その情報も含めて記載してください。
- ④統合的情報基盤(データベース)について: 収集を予定している項目についての詳細を記載してください。また、データベース運用に関して、現時点での構想を詳細に記載してください。

【III 研究開発全体像】

1. 研究開発全体のスケジュール(ロードマップ)		第1年度 (2016年度)				第2年度 (2017年度)				第3年度 (2018年度)				
研究開発項目 ・マイルストーン	担当者 氏名	1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q	
		(1) ●●●●●●●● ●●●●●●●● ●●●●●●●●	栄目戸 栄目戸 他	←	→									
(2) ●●●●●●●● ●●●●●●●●	栄目戸					←	→							
(3) ●●●●●●●● ●●●●●●●●	●●												←	→
(4) ●●●●●●●● ●●●●●●●● ●●●●●●●●	栄目戸 ●● △△	←	→			←	→							
(5) ●●●●●●●● ●●●●●●●● ●●●●●●●●	栄目戸 ●●									←	→			

コメントの追加 [A16]: 適切なマイルストーン設定がなされていることが採択条件に含まれております。(公募要領参照)

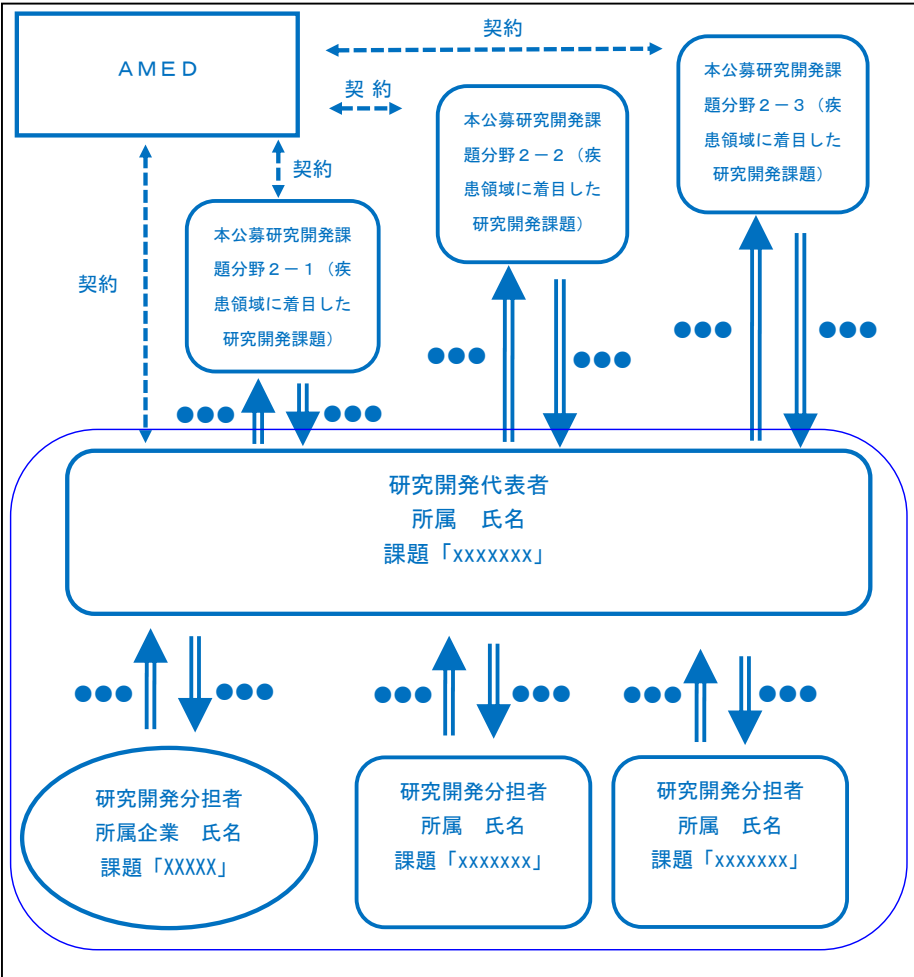
【IV 担当別 研究開発概要】

研究開発項目(1)	●●●●●●●●
研究開発担当者 氏名	栄目戸 太郎 (エイメド タロウ) ¹⁾ 美目戸 花子 (ビイメド ハナコ) ²⁾
所属機関・部署・役職	1) 学校法人●●大学・大学院医学研究科・教授 2) ▲▲病院・▲▲科・医長
マイルストーン毎の研究開発方法・今後の展望	
マイルストーン 1: ●●●●●●●●	
【マイルストーンの説明】	
●●●●●●●●	
【年度毎のマイルストーン】	
2016 年度	●●●●●●●● (1文のみ等、短すぎるものは不可)
2017 年度	●●●●●●●●
2018 年度	●●●●●●●●
マイルストーン 2: ●●●●●●●●	
【マイルストーンの説明】	
●●●●●●●●	
【年度毎のマイルストーン】	
2016 年度	●●●●●●●● (1文のみ等、短すぎるものは不可)
2017 年度	●●●●●●●●
2018 年度	●●●●●●●●

コメントの追加 [A17]: 上記の全体計画をミッション毎に分割し、各ミッションを担う分担者を列挙して下さい。原則各研究分担者はいずれかの研究開発項目には名前が入ることを確認して下さい。研究協力者は記載不要です。ミッションに応じて適宜、表を追加または削除して下さい。

コメントの追加 [A18]: 研究開発項目、およびマイルストーンは上記【III 研究開発全体像】表と対応させて下さい。

【V 体制図】 [研究開発代表者、研究開発分担者、本公募研究開発課題分野2（疾患領域に着目した研究開発課題）等をもれなく記載してください、また必要に応じて協力企業等を記載してください]



コメントの追加 [A19]: 研究開発体制を記入してください。研究開発分担者のみならず、本公募研究開発課題分野2（疾患領域に着目した研究開発課題）との連携体制を記入してください。上記の全体計画の中で各研究者がどのような役割を担うかが明確となるように記載をお願い致します。記載方法は下記のとおりです。角丸四角形：大学等 楕円：企業等 長方形：AMED 点線矢印：契約（提案時はAMEDと研究代表者の間のみ契約の矢印を記載してください） 二重矢印線：試料、情報等のやりとり、分担（内容を記載）

(連携する学会、他の研究班等がある場合、その具体的な連携内容について以下に記載してください。)

学会名、研究班名	本研究開発提案において連携する内容
○○○○○○学会	○○
○○研究「○○」 ○○○○」班	○○

コメントの追加 [A20]: 別に研究費を獲得している研究班については、計画内容の違いが明確になるように記載してください。

コメントの追加 [A22]: 該当するものを黒塗り■として下さい。

【VI 協力体制について】 (下記の体制が整備されている際には、詳細を記載してください)

	<input checked="" type="checkbox"/> 有(該当する者：研究開発分担者 ●●花子(●●大学) <input checked="" type="checkbox"/> 主な関与：■研究企画立案(データ取得前)から <input type="checkbox"/> 統計処理(データ取得後)のみ <input type="checkbox"/> 無(理由：●●)
1. 生物統計家の関与	
2. 知財担当者の関与	<input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 検討中 <input type="checkbox"/> 有(詳細：)

コメントの追加 [A21]: AMEDにおいては生物統計家の計画立案からの関与を重要視しています。関与が無い場合には必要の無い理由を記載して下さい。

同システムへ未登録の場合、その理由：
3. 人権の保護および法令等の遵守への対応

【IX 対象製剤・製品等について】(医薬品・医療機器・再生医療等製品の開発等を行う場合に記載)

1. 対象製剤・製品またはプロトタイプ の名称・内容など	〇〇合成阻害剤										
2. 対象製剤・製品またはプロトタイプ の入手方法	〇〇社より提供済み(非臨床用) 〇〇社より無償提供(MTA 締結済み)(臨床用)										
3. 薬事承認状況	海外においては、〇〇病について承認済み。△△病、☆☆病については未承認。 国内においてはいずれの疾患についても未承認。										
4. 薬事開発ステージ	■非臨床試験(毒性、薬理、薬物動態試験) ■第Ⅰ相試験(忍容性確認試験) □第Ⅱa相試験(POC試験) □第Ⅱb相試験(用量設定試験) □第Ⅲ相試験(検証的試験)										
5. 企業の協力の有無 (予定を含む)	■有 □無 ※「有」の場合(内容：〇〇社より非臨床用薬剤、および概要書の提供を受けており、臨床用薬剤の提供についてxx年xx月頃交渉予定である。)										
6. 導出先の有無 (予定を含む)	■有 □無 ※「有」の場合(内容：〇〇社が薬事申請を行うことを予定している。)										
7. 計画実施のため許認可を要する法律の有無	■有 □無 ※「有」の場合は、該当する法律と対応状況を記載してください。										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>該当する法律</th> <th>対応状況</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>遺伝子組換え生物等の使用等の規制による生物の多様性の確保に関する法律</td> <td>厚生労働大臣及び環境大臣承認済み(第一種使用等)</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	該当する法律	対応状況	遺伝子組換え生物等の使用等の規制による生物の多様性の確保に関する法律	厚生労働大臣及び環境大臣承認済み(第一種使用等)						
該当する法律	対応状況										
遺伝子組換え生物等の使用等の規制による生物の多様性の確保に関する法律	厚生労働大臣及び環境大臣承認済み(第一種使用等)										
8. PMDA 事前面談・対面助言	■面談実施済(内容：事前面談実施済み。対面助言をxx年xx月頃実施予定。) □面談未施行(理由：)										
9. PMDA 審査経験者等 関与の有無	■有(研究開発分担者の南尾洋はPMDAの審査関連部署に在籍経験あり) □無										
10. オフファン指定制度	□既に指定を受けている ■申請中または申請を予定している □申請する予定はない										

コメントの追加 [A27]: 入手方法・状況・使用目的がわかるように記載してください。企業から入手する場合は、企業との交渉状況(契約(MTA)締結済み、契約交渉予定(時期)等)を記載してください。(契約(MTA)締結済みの場合、契約内容のわかる資料(契約書の写し等)を添付してください。締結(押印)済みの契約書をスキャナー等で取り込んでPDF化すると容量が大きくなる傾向があります。代替資料として、契約書印刷用のデータを直接PDFに変換したデータを添付していただいても差し支えありません(押印(印影)が確認できなくても差し支えありません)。

コメントの追加 [A28]: 複数選択可。

コメントの追加 [A29]: PMDA 薬事戦略相談の事前面談を実施済みの場合は、サマリー(様式自由：アカデミア側作成の要旨で可)、対面助言を実施済みの場合は、対面助言記録及び別紙(相談内容)の写しを提出して下さい。

【X 経費】

1. 全体表

(単位：円)

種別	機関名	第1年度 (2016年度)	第2年度 (2017年度)	第3年度 (2018年度)	合計
代表	大手町大学	104,000,000	104,000,000	104,000,000	312,000,000
分担1	日比谷大学医学部附属病院	26,000,000	26,000,000	26,000,000	26,000,000
分担2					
...					
	合計	130,000,000	130,000,000	130,000,000	130,000,000

コメントの追加 [A30]: 必要 (分担機関数) に応じて、行を追加してください。

2. 内訳表

(1) 代表機関：研究開発代表者の所属機関

機関名：大手町大学

(単位：円)

大項目		第1年度 (2016年度)	第2年度 (2017年度)	第3年度 (2018年度)
直接経費	物品費	25,000,000	25,000,000	25,000,000
	旅費	30,000,000	30,000,000	30,000,000
	人件費・謝金	25,000,000	25,000,000	25,000,000
	その他	0	0	0
直接経費小計		80,000,000	80,000,000	80,000,000
間接経費 (直接経費の 30%)		24,000,000	24,000,000	24,000,000
合計		104,000,000	104,000,000	104,000,000

(2) 分担機関1：代表機関を除く、研究開発分担者の所属機関

機関名：日比谷大学医学部附属病院

(単位：円)

大項目		第1年度 (2016年度)	第2年度 (2017年度)	第3年度 (2018年度)
直接経費	物品費	10,000,000	10,000,000	10,000,000
	旅費	10,000,000	10,000,000	10,000,000
	人件費・謝金	0	0	0
	その他	0	0	0
直接経費小計		20,000,000	20,000,000	20,000,000
間接経費 (直接経費の 30%)		6,000,000	6,000,000	6,000,000
合計		26,000,000	26,000,000	26,000,000

(3) 分担機関2：代表機関を除く、研究開発分担者の所属機関

機関名：

(単位：円)

大項目		第1年度 (2016年度)	第2年度 (2017年度)	第3年度 (2018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 %)				
合計				

コメントの追加 [A31]: 必要 (分担機関数) に応じて、表を追加してください。

【XI 別添リスト】

1. 論文・著書

本提案に関連する学術雑誌等に発表した論文・著書、寄与した臨床指針・ガイドラインのうち、**主なもの・最新の**ものに絞り記入の上、本文を別途参考資料として添付して下さい。その際本文のうち直接関係する箇所を明示して下さい。また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。

<研究開発代表者>

<研究開発分担者①>

<研究開発分担者②>

2. 特許出願一覧（発明の名称）

特許 1

出願番号	(公開番号も合わせて記載。国際出願がある場合は、WO 番号で記載すること。)
発明の名称	
出願日（優先日）	年 月 日（特許権残存期間： 年 月）
出願人（特許権者）	
分類	<input type="checkbox"/> 物質 <input type="checkbox"/> 用途 <input type="checkbox"/> 製剤 <input type="checkbox"/> 製法 <input type="checkbox"/> 診断法 <input type="checkbox"/> スクリーニング法 <input type="checkbox"/> その他（ ）
発明者	<input type="checkbox"/> 開発責任者 <input type="checkbox"/> 共同研究者 <input type="checkbox"/> 国内第三者 <input type="checkbox"/> 海外第三者
出願人（特許権者）	<input type="checkbox"/> 発明者個人 <input type="checkbox"/> 自機関 <input type="checkbox"/> 共同研究機関 <input type="checkbox"/> 国内第三者 <input type="checkbox"/> 海外第三者
出願国	<input type="checkbox"/> 日本 <input type="checkbox"/> PCT（ <input type="checkbox"/> 移行前 <input type="checkbox"/> 移行済み（移行国： <input type="checkbox"/> 米国 <input type="checkbox"/> 欧州 <input type="checkbox"/> その他（ヶ国）
成立国	<input type="checkbox"/> 日本 <input type="checkbox"/> 米国 <input type="checkbox"/> 欧州 <input type="checkbox"/> 中国 <input type="checkbox"/> 韓国 <input type="checkbox"/> その他（ヶ国）
ライセンスアウト	<input type="checkbox"/> 済（ <input type="checkbox"/> 独占的、 <input type="checkbox"/> 非独占的） <input type="checkbox"/> 交渉中 <input type="checkbox"/> 未
特許権譲渡	<input type="checkbox"/> 済（ <input type="checkbox"/> 全譲渡、 <input type="checkbox"/> 部分譲渡） <input type="checkbox"/> 交渉中 <input type="checkbox"/> 未 <input type="checkbox"/> 予定無し

※出願日（優先日）：20年間の独占権を主張できる起算日。

特許 2

出願番号	(公開番号も合わせて記載。国際出願がある場合は、WO 番号で記載すること。)
発明の名称	
出願日(優先日)	年 月 日 (特許権残存期間: 年 月)
出願人(特許権者)	
分類	<input type="checkbox"/> 物質 <input type="checkbox"/> 用途 <input type="checkbox"/> 製剤 <input type="checkbox"/> 製法 <input type="checkbox"/> 診断法 <input type="checkbox"/> スクリーニング法 <input type="checkbox"/> その他 ()
発明者	<input type="checkbox"/> 開発責任者 <input type="checkbox"/> 共同研究者 <input type="checkbox"/> 国内第三者 <input type="checkbox"/> 海外第三者
出願人(特許権者)	<input type="checkbox"/> 発明者個人 <input type="checkbox"/> 自機関 <input type="checkbox"/> 共同研究機関 <input type="checkbox"/> 国内第三者 <input type="checkbox"/> 海外第三者
出願国	<input type="checkbox"/> 日本 <input type="checkbox"/> PCT (<input type="checkbox"/> 移行前 <input type="checkbox"/> 移行済み (移行国: <input type="checkbox"/> 米国 <input type="checkbox"/> 欧州 <input type="checkbox"/> その他 (ヶ国)
成立国	<input type="checkbox"/> 日本 <input type="checkbox"/> 米国 <input type="checkbox"/> 欧州 <input type="checkbox"/> 中国 <input type="checkbox"/> 韓国 <input type="checkbox"/> その他 (ヶ国)
ライセンスアウト	<input type="checkbox"/> 済 (<input type="checkbox"/> 独占的、 <input type="checkbox"/> 非独占的) <input type="checkbox"/> 交渉中 <input type="checkbox"/> 未
特許権譲渡	<input type="checkbox"/> 済 (<input type="checkbox"/> 全譲渡、 <input type="checkbox"/> 部分譲渡) <input type="checkbox"/> 交渉中 <input type="checkbox"/> 未 <input type="checkbox"/> 予定無し

※出願日(優先日): 20年間の独占権を主張できる起算日。

【XII 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。

<注意>

- ・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、日本医療研究開発機構戦略推進部難病研究課まで連絡してください。
- ・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。

1. 研究開発代表者 氏名：

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)	本人受給研究費		エフ オー ト (%)	本提 案と の関 係
					(1)期間全体	(2)2016年度 予定		
科学研究費補助金	受給中	○○○○○○○○○○○○ ○○○○○○○○○○○○ ○○○○○○○○○○○○ (栄目戸 太郎)	2014.4 - 2017.3	代表	(1) 90,000 千円	(2) 30,000 千円	10	
		()			(1) 千円	(2) 千円		
		()			(1) 千円	(2) 千円		
		()			(1) 千円	(2) 千円		
		()			(1) 千円	(2) 千円		

コメントの追加 [A32]: 「受給中」「申請中」「申請予定」のいずれかを記入してください。

2. 研究開発分担者① 氏名：

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)	本人受給研究費		エフ オー ト (%)	本提 案と の関 係
					(1)期間全体	(2)2016年度 予定		
		()			(1) 千円	(2) 千円		
		()			(1) 千円	(2) 千円		

		0			(1) 千円		
		0			(2) 千円		
		0			(3) 千円		
		0			(1) 千円		
		0			(2) 千円		
		0			(3) 千円		

研究開発分担者② 氏名 :

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)	本人受給研究費		エフ オー ト (%)	本提 案と の関 係
					(1) 期間全体	(2) 2016 年度 予定		
		0			(1) 千円			
		0			(2) 千円			
		0			(3) 千円			
		0			(1) 千円			
		0			(2) 千円			
		0			(3) 千円			
		0			(1) 千円			
		0			(2) 千円			
		0			(3) 千円			