2019年度「橋渡し研究戦略的推進プログラム」・シーズC

お願い：作成にあたっては、記載例は削除し文字色は黒にして下さい。

提出時、本枠は削除して下さい。

|  |  |
| --- | --- |
| 研究開発提案課題名 |  |
| 拠点名・シーズ番号 |  |
| 応募資格者（拠点長）氏名 |  |
| 研究開発代表者 機関名 |  |
| 研究開発代表者 氏名 |  |
| 応募する研究開発期間 | 2019年4月1日～20　　年　　月　　日（　年間） |

・提出書類一覧

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 種類 | 提出区分 | 提出  ●あり ○なし |
| 様式1：研究開発提案書 | 必須 |  |
| 別紙1：研究開発の主なスケジュール | 必須 |  |
| 別紙2：実施体制図 | 必須 |  |
| （別添）：要約（英文・和文） | 必須 |  |
| 別紙3：シーズ開発の概要 | 必須 |  |
| 別紙4：実施計画 | 必須 |  |
| 様式2：承諾書　※分担機関がある場合 | 必須※ |  |
| 別添①：研究開発代表者の各種トレーニングに関する受講証、修了証等の写し | 任意 |  |
| 別添②：臨床試験実施計画書（プロトコール）※複数年度の計画の場合に必須 | 必須※ |  |
| 別添③：統計解析計画書　※（案）も可 | 任意 |  |
| 別添④：対面助言記録の写し及び別紙（相談内容）　※複数年度の計画の場合に必須　（研究期間1年の課題において、事前面談を実施済みの場合は任意で概要を添付することができる） | 必須※ |  |
| 別添⑤：企業と連携して研究を実施する場合は、当該企業等との共同研究であることを示す書類（契約書等の写し） | 任意 |  |

（様式１）

**日本医療研究開発機構　橋渡し研究戦略的推進プログラム・シーズC**

**研究開発提案書**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 研究開発課題名  （英語表記） | *〇〇に関する研究開発*  *Study of ○○* | | | | | | |
| 公募名（事業名） | シーズC（橋渡し研究戦略的推進プログラム） | | | | | | |
| 研究開発期間 | ２０１９年　４月　１日　　～　　*２０２１*年　*３*月　*３１*日（*２*年間） | | | | | | |
| 分　野 |  | | | | | | |
| 分　科 |  | | | | | | |
| 細　目 |  | | | | | | |
| 細目表キーワード | *○△□、○□△（※e-Radの研究分野（主）の「キーワード」を記入）* | | | | | | |
| 細目表以外の  キーワード |  | | | | | | |
| 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□*　　　　　*Mr. Yyyy Yyyyyy* | | | | | |
| 所属研究機関 | *○○○○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 | *△△△* | | | | | | |
| 経理事務  担当者氏名 | *□□　□□* | | 経理担当部局名・連絡先等 | | *○○○○*大学*管理部○○課*  電話番号： 　　FAX番号：  E-mailアドレス： | | |
| 研究開発分担者  氏名※ | （フリガナ） | *〇〇〇〇　〇〇〇　※全ての分担者について記載* | | | | | |
| （漢字等） | *□□　○○*　　　　 *Ms. Zzzz Zzzzz* | | | | | |
| 所属研究機関 | *△□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 | *△△△* | | | | | | |
| 経理事務  担当者氏名 | *○△　○△* | | 経理担当部局名・連絡先等 | | *△□大学管理部○○課*  電話番号： 　　FAX番号：  E-mailアドレス： | | |

※　研究開発分担者等は全ての分担者について記載してください。また、人数に応じて適宜記入欄を追加してください。

※　記入例と説明文（青字＆斜体の全ての箇所）を削除して提出して下さい。

各年度別経費内訳　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　（単位：千円）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 大項目 | | 中項目 | 2019年度 | *2020*年度 | *2021*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 |  |  |  |  |
| 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 | | |  |  |  |  |

機関別経費（間接経費を含めた合計額）　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　（単位：千円）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 種別 | 機関名 | 2019年度 | 年度 | 年度 | 年度 | 計 |
| 代表 |  |  |  |  |  |  |
| 分担１ |  |  |  |  |  |  |
| 分担２ |  |  |  |  |  |  |
| ･･･ |  |  |  |  |  |  |
| 合計 | |  |  |  |  |  |

各経費の主な内訳（代表機関及び分担機関）

【設備備品費】※応募後、必要に応じて見積書の提出を求めます

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 支出年度 | 品　名 | 単価（円） | 数量 | 金額 | 設置機関 |
| 年度 |  |  |  |  |  |
| 年度 |  |  |  |  |  |
| 年度 |  |  |  |  |  |

【消耗品費】

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 支出年度 | 品名 | 金額 | 積算根拠 | 必要性・用途 | 購入機関 |
| 年度 |  |  |  |  |  |
| 年度 |  |  |  |  |  |
| 年度 |  |  |  |  |  |

【旅費】

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 支出年度 | 目的 | 日程 | 場所 | 費用（／人） | 人数 | 合計 |
| 年度 |  |  |  |  |  |  |
| 年度 |  |  |  |  |  |  |
| 年度 |  |  |  |  |  |  |

【人件費】

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 支出年度 | 職名 | 雇用先 | 人件費（／月） | 雇用期間 | 合計 |
| 年度 |  |  |  |  |  |
| 年度 |  |  |  |  |  |
| 年度 |  |  |  |  |  |

【その他：外注費】※応募後、必要に応じて見積書の提出を求めます

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 支出年度 | 外注内容 | 外注先（予定） | 外注費（円） |
| 年度 |  |  |  |
| 年度 |  |  |  |
| 年度 |  |  |  |

【その他（その他）：拠点の支援費】※応募後、必要に応じて見積書の提出を求めます

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 支出年度 | 支援内容 | 支払先（予定） | 支援費（円） |
| 年度 |  |  |  |
| 年度 |  |  |  |
| 年度 |  |  |  |

【応募額の上限※を越えて研究開発費を申請する課題】

※単年度計画の場合には10,000千円、複数年度計画の場合には80,000千円

該当　→以下に必要性と契約手続きに要する時間等を考慮した執行計画を記載してください。

非該当

*〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇*

**研究組織（研究開発代表者及び研究開発分担者）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 氏名（年齢）  研究者番号 | 所属研究機関  部局  職名  （所属機関と、主たる研究場所が異なる場合は、主たる研究場所についても記載のこと。） | 現在の専門  学位（最終学歴）  役割分担 | 2019年度  研究経費※  （千円） | エフォート  （％） |
| 研究開発代表者 | *〇△〇□（XX）*  *12345678* | *○○○○大学* | *△△△* | *X,XXX* | *XX* |
| *△△△学部△△△学科* | *△△博士*（*○○大学*） |
| *△△△* | *△△△* |
| *同上* |  | *（主たる研究場所）*  *△□大学* |  | *X,XXX* | *XX* |
| *△△△学部△△△学科* |  |
| *□□□* |  |
| 研究開発分担者 | *□□○○（XX）98765432* | *△□大学* | *□○□* | *X,XXX* | *XX* |
| *△△△学部△△△学科* | *○○博士（□△学）* |
| *□□□* | *□□□□□* |
| *同上* |  | *（主たる研究場所）*  *△□大学* |  | *X,XXX* | *XX* |
| *△△△学部△△△学科* |  |
| *□□□* |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 計　*2名* | | | 研究開発経費合計 | *X,XXX* |  |

※研究経費については、直接経費を記載してください。

**１　研究目的**

1. 研究の目的、必要性及び特色・独創的な点については、適宜文献を引用しつつ、１，０００字以内で、具体的かつ明確に記入してください。
2. 当該研究計画に関して現在までに行った研究等、研究の最終的な目標を達成するのに必要な他の研究計画、公共研究及び民間研究と当該研究計画の関係を明確にしてください。
3. 研究期間内に何をどこまで明らかにするかを明確にしてください。
4. 当該研究の特色・独創的な点については、国内・国外の他の研究でどこまで明らかになっており、どのような部分が残されているのかを踏まえて記入してください。

*○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○。○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○。○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○。○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○。○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○。○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○。○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○。○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○。○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○。○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○。*

**２　研究計画・方法**

**（１）要約（英文・和文）　＜最後に別添として添付＞**

**（２）研究計画・方法**

1. 研究目的を達成するための具体的な研究計画及び方法を１，６００字以内で記入してください。
2. 研究計画を遂行するための研究体制について、「研究開発代表者」、「研究開発分担者」、「橋渡し研究支援拠点」及び研究協力者等の具体的な役割を明確にすること。
3. 複数年度にわたる研究の場合には、研究全体の計画と年次計画との関係がわかるように記入してください。
4. 臨床研究においては、基本デザイン、目標症例・試料数及び評価方法等を明確に記入してください。
5. その他、研究開発の主なスケジュール（ロードマップ）、実施体制図等は、別紙として添付してください。

*（概要）（３００～５００字程度）*

*○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○。○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○。○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○。*

*（本文）*

*○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○。○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○。○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○。○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○。○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○。○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○。○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○。*

*（例）別紙１　研究開発の主なスケジュール*

*（例）別紙２　実施体制について*

※1600字に含まない

*・*

*・*

**３　研究業績**

1. 「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入してください。また、この提案課題に直接関連した論文・著書については、「○」を付してください。
2. 特許権等知的財産権の取得及び申請状況、並びに研究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。

*・研究開発代表者　○△　○□*

*＜論文・著書＞*

*○M.Marusankaku, J.Aaaa, H.Bbbbb, A.Ccccc, Treatment of　Hepatic……, Nature, 2015 , 1,10-20*

*M.Marusankaku, T.Aaaa, A.Bbbbb, T.Ccccc, Risk factors for Fungal…, Nature, 2015, 2,17-26*

*＜特許権等知的財産権の取得及び申請状況＞*

*＜政策提言＞*

*○○○○○○ガイドライン（○○学会編　XXXX年）*

*・研究開発分担者　□□　○○*

*＜論文・著書＞*

*○M.Kakukaku, T.Dddd, A.Eeee, T.Ffff, Study on Hepatitis…………, Nature, 2015,12,32-40*

*M.Kakukaku, T. Dddd, A. Eeee, T.Ffff, Study on Malaria………, Nature, 2015,10,45-54*

*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 2016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 2016年2月*

*Atomic spin resonance in a rubidium beam obliquel*

**４　研究費の応募・受入等の状況・エフォート**

本応募課題の研究代表者の応募時点における、（１）応募中の研究費、（２）受入予定の研究費、（３）その他の活動について、次の点に留意し記入してください。なお、複数の研究費を記入する場合は、線を引いて区別して記載してください。具体的な記載方法等については、研究計画調書作成・記入要領を確認してください。

1. 「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（％）を記入してください。

1. 「応募中の研究費」欄の先頭には、本応募研究課題を記載してください。

※必要に応じて行を挿入して構いません。

**（１）応募中の研究費**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 資金制度・研究費名（研究期間・配分機関等名） | 研究課題名  （研究代表者氏名）  申請者本人への配分予定額（直接経費） | 役割(代表・分担の別) | *2019*年度の研究経費  （直接経費）  [期間全体の額]  (千円) | エフォート(%)  研究開発課題全体（直接経費）の総額  例）（6,000＋1,000（分担者））×3年 | 研究内容の相違点及び他の研究費に加えて本応募研究課題に応募する理由 |
| *【本応募研究課題】*  *（2019～2021 ）*  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）  例）6,000×3年 | *○○と△△の相関に関する実験的研究*  *（○○○○）* | *代表* | *6,000*  *[18,000]* | *30* | *（総額21,000千円）\** |
| *科学研究費補助金・挑戦的萌芽研究（H31~H32・日本学術振興会）* | *○○と△△の□□への依存性に関する調査研究（○○○○）* | *代表* | *3,000*  *[9,000]* | *20* | *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）\** |
| *2019年度○○財団研究助成金（H31・○○財団）* | *××と□□の研究*  *（○○○○）* | *分担*  上欄と同様に研究代表者の場合、総額を記載 | *1,000*  *[1,000]* | *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。* |

既に採択済みで研究費を受け入れている又は受け入れる予定となっているもの。適宜読み替え可能。

**（２）受入（予定）の研究費**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 資金制度・研究費名（研究期間・配分機関等名） | 研究課題名  （研究代表者氏名） | 役割(代表・分担の別) | *2019*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課題に応募する理由 |
| *2018年度○○財団研究助成金（H30・○○財団* | *××と□□の研究*  *（○○○○）* | *代表* | *1,000*  *[1,000]* | *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　5,000千円）\** |
| *○○事業（2017～2021・AMED）* | *××と□□の研究*  *（○○○○）* | *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。* |

　\*（　）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：　*２０*　％**

**５　これまでに受けた研究費とその成果等**

1. 本欄には、研究代表者及び研究分担者がこれまでに受けた研究費（所属研究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、当該資金制度（橋渡し研究加速ネットワークプログラム、橋渡し研究戦略的推進プログラム）とそれ以外の研究費に分けて、次の点に留意し記述**してください。

* それぞれの研究費毎に、資金制度名、期間（年度）、研究課題名、研究代表者又は研究分担者の別、研究経費（直接経費）を記入の上、研究成果及び中間・事後評価（当該研究費の配分機関が行うものに限る。）結果を簡潔に記述してください。
* 当該資金制度とそれ以外の研究費は区別して記述してください。

*（例）*

*資金制度名：*

*期間（年度）：　　年度～　　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：*

*【当該資金制度（橋渡し研究加速ネットワークプログラム・橋渡し研究戦略的推進プログラム）】*

*（１）文部科学省　橋渡し研究加速ネットワークプログラム（シーズA）、H25～H26、「○○に関する研究」、代表者、４，０００千円*

*××××の成果を得た。*

*（２）AMED　橋渡し研究加速ネットワークプログラム（シーズB）、H28～H28、「○○に関する研究」、代表者、４０，０００千円　事後評価結果：A*

*××××の成果を得た。*

*【それ以外の研究費】*

*（３）基盤研究（B）、H21～H23、「○○に関する研究」、代表者、４０，０００千円*

*××××の成果を得た。*

**６　特記事項**（この項目は、AMEDとして概要を把握するために記載していただくもので、別途公募要領に特記事項として条件が付されない限りは、採否に影響はありません。なお、今後のAMED事業運営に資する研究動向の分析等に利用させていただくとともに、研究開発課題が特定されないかたちで（例：事業やプログラムごとの単位等で）分析結果を公開させていただく場合があります。）

1. ヒトを対象とした介入研究や観察研究等における、患者・市民参画（PPI：patient and public involvement）の取組（予定を含む）を行っている場合には、その実施方法等について記載して下さい。
2. 本研究課題を実施するにあたり、患者等の研究への参加、データ取得等を予定している場合には、その予定される人数（概数で可）を記載してください。
3. 【事業毎に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があれば、記載できるように項目を設定してください。】

例：本研究で得られたデータについて、データベースへの登録やデータシェアリングを予定している場合には、その概要を記載してください。

1. *（例）*

*患者・市民参画の取組：*

*本研究開発課題にて行う○○の臨床試験のプロトコルを作成するにあたっては、○○の患者団体との対話を通じて、○○に関する患者や家族側の意見を参考にする。*

1. *(例)*

*○○についての臨床研究に○名が参加予定。*

*○○の解析に用いるデータ・サンプルについて○名から提供される予定。*

1. *(例)*

*本研究で得られた結果について、○○のデータベースに登録予定。*

別紙１

**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が分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。**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **研究開発の主なスケジュール（ロードマップ）** | | | | | | | | | | | | | |
| 研究開発項目  ※マイルストーン | 担当者  氏名 | 第1年度(2019年度) | | | | 第2年度(2020年度) | | | | 第3年度(2021年度) | | | |
| 1Q | 2Q | 3Q | 4Q | 1Q | 2Q | 3Q | 4Q | 1Q | 2Q | 3Q | 4Q |
| （1) *○○の製造*  *・○○の作製*  *・△△の予備的検討*  *・○○データ解析*  *・△△の評価*  *・GMP製造* | *○○*  *○○* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| （2) *○○試験*  *・○○の検討*  *・△△試験の実施*  *・○○試験の実施*  *・○○試験の実施*  *・非臨床POC取得* | *○○*  *○○*  *○○* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| （3*）治験準備*  *・プロトコール作成*  *・実施体制の整備*  *・IRB申請準備* | *○○*  *○○* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| （4）*薬事対応*  *・○○相談*  *・△△相談*  *・対面助言* | *○○* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| （5） |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| （6） |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| （7） |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

別紙２

**実施体制図**

代表機関、分担機関の組織（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、研究開発代表者・分担者と橋渡し研究支援拠点及び拠点の担当者（プロジェクトマネージャー等）、臨床研究中核病院、がんゲノム医療中核拠点病院（がんに関する遺伝子治療等のシーズの場合）、連携する企業間の連携体制がわかるように体制図を記載してください。各機関の役割が分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。

*【体制図記載例】*

*研究開発分担者*

*所属（及び主たる研究場所）　氏名*

*課題「xxxxxxx」*

*加工*

*データ*

*提供*

*研究開発分担者*

*所属（及び主たる研究場所）　氏名*

*課題「xxxxxxx」*

*臨床研究中核病院*

*所属　氏名*

*課題「xxxxxxx」*

*AMED*

*解析*

*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、二重矢印線：試料、情報等のやりとり、分担*

*連携*

*研究開発代表者*

*所属（及び主たる研究場所）　氏名*

*課題「xxxxxxx」*

（別添）要約（英文・和文）

**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*
* Sex　 *Female*
* Researcher ID（8 digits） *XXXXXXXX*
* Date of birth *19XX / XX / XX (YYYY/MM/DD)*
* Affiliation *ZZZZZZ University*
* Department *Department of YYYYYY*
* Position title *Professor*
* E-mail address *ZZZZZZ@YY.jp*

3. Abstract (400 words maximum)

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

*○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○。○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○。*

4. Keywords (10 items maximum)

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

1. 　　　　　　 2. 　　　　　　 3. 　　　　　　　4.

5. 　　　　　　 6. 　　　　　　　7. 　　　　　　 8.

9. 　　　　　　 10.

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.

**研究開発提案書要約**

※ 本「研究開発提案書要約」は２頁以内に収めてください。

１．研究開発課題名

*△△△△の創出を目指した研究*

２．研究開発代表者

* 氏名 *医療　花子*
* 性別 *女*
* 研究者番号（８桁） *XXXXXXXX*
* 生年月日（西暦） *19XX 年 XX 月 XX日*
* 所属研究機関 *○○○○大学*
* 所属部局 *△△△学部*
* 職名 *教授*
* 連絡先（E-mail） *ZZZZZZ@YY.jp*

３．アブストラクト

*1000文字以内で簡潔に記載してください。（期待される成果も含む）。*

*○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○。○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○。○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○。○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○。○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○。○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○。○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○。○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○。○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○。○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○。*

４．キーワード（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。*

1．*△△感染症*　　2．*○○合成阻害剤*　　3．*国際展開　　．．．．．．*

別紙３

**シーズ開発の概要**

*※各項目について、要点のみ簡潔に記載してください。なお別添資料がある場合には、詳細内容は別添を参照する形とし、本様式にはその概要を記載してください。*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **１．研究の背景** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 研究開発課題名 | | | *△△△△の創出を目指した研究* | | | | | | | | | | | | | | | |
| 薬事承認申請上の分類 | | | 医薬品　医療機器 再生医療等製品　体外診断用医薬品  その他　非該当  想定している申請区分： | | | | | | | | | | | | | | | |
| 試験物（機器）の名称 | | | *〇〇〇〇〇〇〇〇* | | | | | | | | | | | | | | | |
| 起原又は発見の経緯、及び開発の経緯 | | | *〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇*  異分野融合シーズ　リバーストランスレーショナルリサーチ  *※異分野の研究者が有する技術との融合によるシーズ開発や、リバースTRに該当するシーズの場合、上記○を選択し、簡潔に説明して下さい。* | | | | | | | | | | | | | | | |
| 科学的・技術的な意義 | | | *〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇* | | | | | | | | | | | | | | | |
| 開発主体者  ※特許保有者、ライセンシー、臨床試験データ保有者、実用化に向けて開発を進める主体 | | | 自機関　国内他機関　国内企業　海外機関・企業  その他（以下に詳細を記載してください） | | | | | | | | | | | | | | | |
| 特許の出願状況  ※複数の出願がある場合は、必要に応じて記入欄を追加してください。 | | | 出願特許：*特願20XX-XXXXXXXXXXX*  発明の名称：*〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇*  出願日：*〇〇〇〇年〇〇月〇〇日*  出願人：*〇〇〇〇〇大学*  出願等の状況：*「みなし取下げ」になっていないか、知財ご担当者等へ必ず確認してください。*  *国際出願、審査請求等、今後の方針を記載してください。*  *登録されている場合は、特許番号（登録日）を記載してください。* | | | | | | | | | | | | | | | |
| 試験物（機器）の日本での承認状況 | | | 有　無　※有の場合以下記載 効能・効果等：  製品名： | | | | | | | | | | | | | | | |
| 試験物（機器）の外国での承認状況 | | | 有　無  主な承認国：  【承認がある場合、本研究との関連】 同一の適応症・用途  異なる適応症・用途（　　　　　　　　　　　　　　　　　　） | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | |  | | | | | | | | | | | | | | | |
| **２．実用化に向けたイメージ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 想定する 　効能・効果 　使用目的、効能又は効果 　効能、効果又は性能 | | | *〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇* | | | | | | | | | | | | | | | |
| 想定する 　用法・用量 　用法及び用量又は使用方法等、診療上での使われ方 | | | *〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇* | | | | | | | | | | | | | | | |
| 臨床上の位置づけについて  既存治療に対する優位性 | | | 既存治療の有無：有　無  臨床上の位置づけ：*〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇* | | | | | | | | | | | | | | | |
| 本研究提案において期待する結果及びその後の方針 | | | *※提案する研究においてどのような結果を期待し、その結果が得られた場合のその後の方針を記載してください。*  *〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇* | | | | | | | | | | | | | | | |
| 申請時点までの　　達成事項 | | | 主要特許出願（20\*\*年\*\*月）　　　　　非臨床POC取得　（20\*\*年\*\*月）  試験物の規格決定（20\*\*年\*\*月）　　　試験物の製造体制整備（20\*\*年\*\*月）  非臨床安全性評価終了（20\*\*年\*\*月）  医師主導治験届提出（20\*\*年\*\*月）　　企業主導治験届提出（20\*\*年\*\*月）  薬事承認／認証申請（20\*\*年\*\*月）　　薬事承認／認証取得（20\*\*年\*\*月）  国際臨床試験開始（20\*\*年\*\*月）　　　海外での承認／認証申請（20\*\*年\*\*月）  先進医療承認　　（20\*\*年\*\*月）　　　保険適用（20\*\*年\*\*月）  薬事承認／認証後販売（20\*\*年\*\*月）　薬事承認／認証外の商品化（20\*\*年\*\*月）  ライセンスアウト　（20\*\*年\*\*月）　　その他（　　　 ）（20\*\*年\*\*月） | | | | | | | | | | | | | | | |
| 開発目標（達成見込み） | | | 主要特許出願　　（20\*\*年\*\*月）　　　非臨床POC取得　（20\*\*年\*\*月）  試験物の規格決定（20\*\*年\*\*月）　　　試験物の製造体制整備（20\*\*年\*\*月）  非臨床安全性評価終了（20\*\*年\*\*月）  医師主導治験届提出（20\*\*年\*\*月）　　企業主導治験届提出（20\*\*年\*\*月）  総括報告書提出（20\*\*年\*\*月）  薬事承認／認証申請（20\*\*年\*\*月）　　薬事承認／認証取得（20\*\*年\*\*月）  国際臨床試験開始（20\*\*年\*\*月）　　　海外での承認／認証申請（20\*\*年\*\*月）  先進医療承認　　（20\*\*年\*\*月）　　　保険適用（20\*\*年\*\*月）  薬事承認／認証後の販売（20\*\*年\*\*月）薬事承認／認証外の商品化（20\*\*年\*\*月）  ライセンスアウト　（20\*\*年\*\*月）　　その他（　　　 ）（20\*\*年\*\*月） | | | | | | | | | | | | | | | |
| 実用化までのロードマップ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *以下のように実用化までのロードマップを作成し、説明して下さい。その際、本研究提案が全体のどこに該当するか、また、企業等の連携先との役割分担も分かるように工夫してください。　なお、記載例の図は削除して下さい。*  *（記載例）*  C:\Users\mh000275\Desktop\図1.png | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | |  | | | | | | | | | | | | | | | |
| **３．研究概要** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 試験名（臨床試験登録システムの試験IDやNo.） | | | *〇〇〇〇〇〇〇〇〇試験（UMIN0000XXXXX, JMA-XXXXXXXX等）* | | | | | | | | | | | | | | | |
| 開発相 | | | 治験　非治験  第I相　第IIa相　第IIb相　第III相　臨床薬理試験  その他（　　　　　）  ※非治験の場合の理由： | | | | | | | | | | | | | | | |
| 試験概要 | | | *〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇* | | | | | | | | | | | | | | | |
| 応募するシーズの対象疾患・症状とその頻度について | | | *例）・○○疾患の○○症状（国内○○万人、世界○○万人、根拠：○○ジャーナル（２０１６年○号）文献名：○○○○○○○○）* | | | | | | | | | | | | | | | |
| 疾患分類  ※複数選択可 | | | 精神　神経　眼　耳鼻咽喉　歯　呼吸器　循環器  消化器系　腎　泌尿器系　生殖器系　血液　筋・骨格　皮膚  免疫　内分泌・代謝　　感染　疼痛　小児  がん（種類：　　　　）　その他（　　　　　） | | | | | | | | | | | | | | | |
| 試験デザイン | | | プロトコル添付（別添②）：　有　無　※（案）も可  【ランダム化】有 無  【盲検化】  二重盲検、単盲検（被験者盲検　評価者盲検）、非盲検 【対照群の設定】プラセボ対照、実薬対照（　　　）、非対照、その他（　　））  【目標症例数】*〇〇*例  【用法・用量、操作方法又は使用方法】  *〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇*  【投与期間】  *〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇* | | | | | | | | | | | | | | | |
| 試験デザイン概略図 | | | *記載例のように概略図を用いて説明して下さい。記入の際、記載例の図は削除して下さい。* | | | | | | | | | | | | | | | |
| 主な選択基準、除外基準 | | | 【主な選択基準】  *1.〇〇〇〇〇*  *2.〇〇〇〇〇*  【主な除外基準】  *1.〇〇〇〇〇*  *2.〇〇〇〇〇* | | | | | | | | | | | | | | | |
| 治験薬等の概要 | | | *〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇* | | | | | | | | | | | | | | | |
| 評価項目、評価時期 | | | 【主要評価項目・評価時期】  *例）〇〇の変化量。主要な解析時点は最終投与時とする。*  【副次評価項目①・評価時期】  *〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇*  【副次評価項目②・評価時期】  *※必要があれば追加して下さい。* | | | | | | | | | | | | | | | |
| 統計解析方法（計画） | | | 【主要な解析方法について】  *例）〇〇の変化量について、〇群と〇群の比較を行うため、多重性を考慮し、有意水準〇〇として、〇〇の方法を用いて検定を行う。*  統計解析計画書添付（別添③）：　有　無　*※（案）も可* | | | | | | | | | | | | | | | |
| 実施医療機関（予定） | | | *A病院（〇例）、B病院（〇例）、〇〇〇* | | | | | | | | | | | | | | | |
| 試験実施期間（予定） | | | 治験届提出日（予定）：20\*\*年\*\*月  First Patient In：20\*\*年\*\*月　Last Patient Out：20\*\*年\*\*月 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 倫理審査委員会・治験審査委員会への申請・承認状況 | | | 承認取得済（承認日：　　　　）  現在申請中（申請日：　　　　）　申請予定 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 想定する効能・効果等を目的とした場合、提案する研究計画が妥当と考える理由 | | | *〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇* | | | | | | | | | | | | | | | |
| 試験デザイン（群設定、目標症例数等）の設定根拠、統計学的な裏付け | | | *〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇* | | | | | | | | | | | | | | | |
| 本研究で実施する試験と関連する臨床研究の実施状況 | | | 関連する臨床研究の実施　有　無  有の場合、具体的な内容：  *〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇* | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | |  | | | | | | | | | | | | | | | |
| **４．企業連携について** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 企業連携の有無 | | | 有　無  有の場合の連携先企業の名称： | | | | | | | | | | | | | | | |
| 企業等からの技術協力 | | | 有　予定有　無  特記事項： | | | | | | | | | | | | | | | |
| 試験実施上の連携状況 | | | 【①治験薬等の管理、提供】  有　無　非該当  特記事項：  【②安全性情報等の管理、提供、当局対応等】  有　無　非該当  特記事項：  【③その他の連携内容】 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 資金面での協力 | | | 有　無  特記事項： | | | | | | | | | | | | | | | |
| 製造販売を担当する企業への導出に関する交渉状況 | | | 有（内諾含）　交渉中　交渉予定　未定/予定無 根拠となる文書等　有　無　※有る場合は添付（別添⑤） 文書名：*〇〇〇〇〇〇〇〇*  ①有（内諾含）の場合、具体的な内容・条件  ②交渉中、交渉予定の場合、状況  ③未定/予定無の場合、今後の方針  　上記で該当するケースについて、以下詳細を記載してください。 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 導出予定先企業における引き受け後の開発方針 | | | *※連携企業と協議の上記載してください。採択後にその実効性等を確認する場合があります。* | | | | | | | | | | | | | | | |
| 企業連携、導出に関する各種書類の有無 | | | 上記「４．企業連携」に関する各項目の根拠となる各種書類（例、契約書等の写し）  有　無　※有る場合は添付（別添⑤） | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **５．橋渡し研究支援拠点及び連携する臨床研究中核病院、がんゲノム医療中核拠点病院の活用・支援について** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| プロジェクトマネジメント | | | 支援　有　活用予定　無　未定　非該当 具体的な体制、実施方法：*〇〇〇〇〇〇*  *※数行以内で簡潔に記載して下さい。*  *※「無」とした場合でも体制・方法を記載して下さい。* | | | | | | | | | | | | | | | |
| 知財戦略・調査 | | | 支援　有　活用予定　無　未定　非該当 具体的な体制、実施方法： | | | | | | | | | | | | | | | |
| CMC検討 | | | 支援　有　活用予定　無　未定　非該当 具体的な体制、実施方法： | | | | | | | | | | | | | | | |
| 非臨床試験の計画・実施・評価 | | | 支援　有　活用予定　無　未定　非該当 具体的な体制、実施方法： | | | | | | | | | | | | | | | |
| 試験物製造 | | | 支援　有　活用予定　無　未定　非該当 具体的な体制、実施方法： | | | | | | | | | | | | | | | |
| 企業交渉・連携構築 | | | 支援　有　活用予定　無　未定　非該当 具体的な体制、実施方法： | | | | | | | | | | | | | | | |
| 文書作成  （各種申請書・契約等） | | | 支援　有　活用予定　無　未定　非該当 具体的な体制、実施方法： | | | | | | | | | | | | | | | |
| 開発・薬事対応 | | | 支援　有　活用予定　無　未定　非該当 具体的な体制、実施方法： | | | | | | | | | | | | | | | |
| プロトコールの作成 | | | 支援　有　活用予定　無　未定　非該当 具体的な体制、実施方法： | | | | | | | | | | | | | | | |
| 臨床試験実施支援（クリニカルリサーチコーディネーター） | | | 支援　有　活用予定　無　未定　非該当 具体的な体制、実施方法： | | | | | | | | | | | | | | | |
| 被験者の安全性確保体制 | | | 支援　有　活用予定　無　未定　非該当 具体的な体制、実施方法： | | | | | | | | | | | | | | | |
| モニタリング | | | 支援　有　活用予定　無　未定　非該当 具体的な体制、実施方法： | | | | | | | | | | | | | | | |
| データマネジメント | | | 支援　有　活用予定　無　未定　非該当 具体的な体制、実施方法： | | | | | | | | | | | | | | | |
| 統計解析 | | | 支援　有　活用予定　無　未定　非該当 具体的な体制、実施方法： | | | | | | | | | | | | | | | |
| 総括報告書の作成 | | | 支援　有　活用予定　無　未定　非該当 具体的な体制、実施方法： | | | | | | | | | | | | | | | |
| 監査 | | | 支援　有　活用予定　無　未定　非該当 具体的な体制、実施方法： | | | | | | | | | | | | | | | |
| その他  （*〇〇〇*） | | | 支援　有　活用予定　無　未定　非該当 具体的な体制、実施方法： | | | | | | | | | | | | | | | |
| その他  （*〇〇〇*） | | | 支援　有　活用予定　無　未定　非該当 具体的な体制、実施方法： | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **６．試験開始に必要なデータについて** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 非臨床試験の充足性 | | | すべて完了済　一部未実施で現在実施中　不要  非臨床POC取得に係る試験（薬理試験）   * *〇〇〇〇試験（20xx年xx月）*   実施された各種非臨床毒性試験   * *〇〇〇〇試験（20xx年xx月）* * *〇〇〇〇試験（20xx年xx月）*   実施中の非臨床試験名（終了予定日）   * *〇〇〇〇試験（20xx年xx月）* | | | | | | | | | | | | | | | |
| CMCに関する検討の充足性あるいは基本要件への適合性対応状況（該当する場合） | | | *〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇* | | | | | | | | | | | | | | | |
| その他に取得している特筆すべき主なデータ | | | *〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇* | | | | | | | | | | | | | | | |
| 非臨床試験データ等より臨床試験実施に当たり見出された課題と対応 | | | *〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇* | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | |  | | | | | | | | | | | | | | | |
| **７．PMDAレギュラトリーサイエンス（RS）戦略相談等の活用について** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RS戦略相談の実施状況 | | | 事前面談実施　対面助言実施　未実施/今後予定 実施日（研究期間1年の場合は実施予定年月）：  *非臨床試験の充足性〇〇年○○月○○日*  *治験薬等の品質・規格〇〇年○○月○○日*  *治験デザイン〇〇年○○月○○日* 　対面助言記録添付有（別添④）　無 　事前面談の概要メモ添付有　無 | | | | | | | | | | | | | | | |
| RS戦略相談以外の相談区分の利用状況 | | | 該当　非該当 該当する場合、その概要： | | | | | | | | | | | | | | | |
| 各種面談結果の概要 | | | *〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇* | | | | | | | | | | | | | | | |
| 非臨床試験データ等より臨床試験実施に当たり見出された課題と対応 | | | *〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇* | | | | | | | | | | | | | | | |
| **８．治験届提出後の試験における進捗状況について（2018年12月31日時点、該当課題のみ）** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 治験計画書 | | | | | プロトコル添付（別添②）：有　無  PMDA対面助言記録の写し（別添④）：有　無 | | | | | | | | | | | | | |
| 治験届提出日とFPI | | | | | 治験届提出日20\*\*年\*\*月\*\*日　First Patient In：20\*\*年\*\*月 | | | | | | | | | | | | | |
| 治験開始時の実施予定期間 | | | | | 20\*\*年\*\*月～20\*\*年\*\*月（*〇*年*〇*ヶ月） | | | | | | | | | | | | | |
| 治験開始時の資金源 | | | | | *AMED〇〇研究事業（助成期間：20\*\*～20\*\*年度）* | | | | | | | | | | | | | |
| 実施医療機関 | | | | | *○機関（〇〇〇病院・〇〇〇センター・〇〇〇大学病院）* | | | | | | | | | | | | | |
| 目標症例数 | | | | | *〇〇〇人　（○○人×○群）* | | | | | | | | | | | | | |
| 登録症例数 | | | | | *〇〇〇人（目標症例数の〇％）* | | | | | | | | | | | | | |
| 介入中の症例数 | | | | | *〇〇〇人* | | | | | | | | | | | | | |
| 観察期間中の症例数 | | | | | *〇〇〇人* | | | | | | | | | | | | | |
| 観察期間終了した症例数 | | | | | *〇〇〇人（目標症例数の〇％）* | | | | | | | | | | | | | |
| 脱落症例数 | | | | | *〇〇〇人* | | | | | | | | | | | | | |
| 治験実施状況 | | | | | *〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇* | | | | | | | | | | | | | |
| 4半期毎の　症例数の推移 | 第1年度(20\*\*年度) | | | | | | 第2年度(20\*\*年度) | | | | 第3年度(20\*\*年度) | | | | 第4年度(20\*\*年度) | | | |
| 1Q | 2Q | | 3Q | | 4Q | 1Q | 2Q | 3Q | 4Q | 1Q | 2Q | 3Q | 4Q | 1Q | 2Q | 3Q | 4Q |
| 治験開始 |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 登録症例数  の推移 | *1* | *1* | | *0* | | *1* | *3* | *2* | *2* | *1* | *2* | *1* | *4* | *5* | *0* | *1* | *1* | *0* |
| 治験中断期間 |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

*※治験の症例登録計画（目標）と進捗がわかる図表を以下に貼り付けて下さい。貼付の際、記載例の図は削除して下さい。*

別紙４

**実施計画**

**１．研究開発計画**

*※本研究開発における実施項目ごとの計画をシーズCの目標達成までの期間について記載してください。研究期間1年の課題であっても、シーズCの目標（臨床POC取得）までの計画を記載してください。*

（１）*〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇*

平成Ａ年度：

平成Ａ＋１年度：

平成Ａ＋２年度：

（２）*〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇*

平成Ａ年度：

平成Ａ＋１年度：

平成Ａ＋２年度：

（３）*〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇*

平成Ａ年度：

平成Ａ＋１年度：

平成Ａ＋２年度：

（４）事前に設定するGo/No-go 判断に関する基準

*例）本試験において、主要評価項目である●●の変化量について、治験薬投与群がプラセボ投与群に対して統計学的に有意（予め計画する解析方法にて）であった場合、連携する企業への導出を行い、企業主導にて次相の開発を進める。一方、統計学的な有意差が得られなかった場合、本治験薬の●●病に対する開発を中止する。*

**２．担当別　研究開発概要**

（１）研究開発代表者　氏名：*〇〇　〇〇*

研究開発代表者　所属　役職：*〇〇大学〇〇研究科〇〇分野　研究員*

分担研究開発課題名（実施内容）：*〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇*

①研究開発の目的及び内容

*〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇*

②研究開発項目、マイルストーン及び研究開発方法

*研究開発項目：〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇*

*マイルストーン１：〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇製造方法の確立（2019年12月）*

*マイルストーン２：〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇試験の完了（2020年02月）*

*研究開発方法：〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇*

③担当する研究開発を実現可能な根拠

*〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇*

（２）研究開発分担者　氏名：

研究開発分担者　所属　役職：

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

③担当する研究開発を実現可能な根拠

**３． 倫理面への配慮**

|  |  |
| --- | --- |
| （1） 遵守すべき研究に関係する指針等 | |
| 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  　　省令GCP  　　臨床研究法  　　その他の指針等(指針等の名称:　　　) | |
| （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入してください。 | |
| 対象疾患 | 予定される内容、実施時期 |
|  |  |
|  |  |
| （３）COI（利益相反）委員会の有無 | 有　　　無 |
| （４）COI（利益相反）委員会への申し出の有無 | 有　　　無 |
| （５） 人権の保護及び法令等の遵守への対応 | |
|  | |

（様式２）

平成　　年　　月　　日

承　　　　諾　　　　書

（研究開発代表者の所属機関・職名）

（研究開発代表者の氏名）　殿

（研究開発分担者の所属機関・職名）

（所属長の氏名）　　　　　　　　公印

「2019年度橋渡し研究戦略的推進プログラム・シーズC」の研究開発課題の募集に対し、当機関（研究所）の職員が、下記により応募することを承諾いたします。

記

１．研究開発課題名 　代表機関の課題名

　　　　　　　　　　　（分担機関の課題名）

２．研究者氏名 　氏名のみ記載

* 所属機関長の氏名・職印は、学部長、附属研究者等の部局の長が承諾書に関する権限を委任されている場合は、これらの部局長の氏名・職印で差し支えありません。
* 同一の課題について、同一の機関から複数の研究開発分担者が参加しようとする場合は、「２．研究者氏名」に連記して差し支えありません。