(Form 2)

※研究開発提案書（様式1-1）の記載内容と齟齬がないよう作成して下さい。

※必要に応じ、適宜行を追加し記載して下さい。

**R&D Proposal**

**(Project for Brain/MINDS Beyond, AMED FY2019)**

**1. Research outline and objectives**

**1.1 Outline of R&D project**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Title of proposed R&D project |  |
| 2. R&D period | Date contract concluded in 　　　 to March 　　　, 　　　 (scheduled) |
| 3. R&D funds | 1st year (2019)2nd year (2020)3rd year (2021)4th year (2022)5th year (2023)  | 　 million yen/year　 |
| 4. Name of R&D Principal Investigator | 　　　 |
| 5. Affiliation, department and position of R&D Principal Investigator | 　 |
| 6. Highlights: 1) Objective 2 ) Uniqueness/Originality 3) Feasibility of accomplishment 4) Anticipated accomplishments 1)　　　2)3)　　　4)　　　 |
| 7. Research keywords(10 or less) | 1(　　　　　　　　　　 ) 2(　　　　　　　　　　　) 3(　　　　　　　　　　) 4( 　　　　) 5( 　　　　　 ) 6( )7( 　　　　) 8( 　　　　　 ) 9( )10( 　　　 )  |

**1.2 Overall details of the R&D**

|  |
| --- |
| 1. Outline etc. |
| 　公募要項「XI.公募研究開発課題」の当該課題の目標および求められる成果を参照し、治療的介入による脳神経回路基盤の解明に繋がることが明確になるように、研究目的、研究開発の目標・ねらい、研究開発の背景、将来展望について、適宜文献を引用しつつ、具体的かつ明確に記載してください。 |
| (If you have an outline diagram please insert it here.) |

**2. Research plan and research methods**

**2.1 Overall view of R&D and progress**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| R&D itemMilestone | Name of person in charge | 1st year (FY2019) | 2nd year (FY2020) | 3rd year (FY2021) | 4th year (FY2023) | 5th year (FY2023) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. *○○○　assay*

*・Establishment of ○○○**・analysis of XXXX* | 　 | ( million yen)( million yen) | ( million yen) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| (2) *Study of○○○**・Establishment of ○○○**・analysis of XXXX*  | 　 |  |  |  |  | ( million yen)( million yen) | ( million yen) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| (3)　　　 | 　 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| (4)　　　 | 　 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| (5)　　　 | 　 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| (6)　　　 | 　 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| (7) 　　　 | 　 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**2.2 R&D outline by R&D item**

|  |  |
| --- | --- |
| R&D item (1) | 　　　 |
| Name of person in charge of R&D |  |
| Affiliation/department/position | 　　 |
| R&D item outline1. 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記入してください。各研究開発項目において、なるべく具体的な数値目標等を記載し、マイルストーンや最終目標を明確としてください。

※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1. 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。

※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、その予定される人数（概数で可）を記載してください。1. 臨床データについては、どのような既存臨床データを活用し、どのような臨床データを取得するのか、また、これらの臨床データの共有の可能性について記載をしてください。
2. 研究計画を遂行するための研究体制について、研究開発担当者（研究開発代表者、研究開発分担者、研究協力者等）の具体的な役割を明確にしてください。
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. その他、実施体制図等は、Annex1として添付していください。

Person in charge: 　　Objectives, details and accomplishments to be achievedMilestone and method for R&D 2019 :  2020 :  2021 :  2022 :  2023 : Person in charge: 　　Objectives, details and accomplishments to be achievedMilestone and method for R&D2019 :  2020 :  2021 :  2022 :  2023 :  |

|  |  |
| --- | --- |
| R&D item (2) | 　　 |
| Name of person in charge of R&D |  |
| Affiliation/department/position |  |
| R&D item outline　Person in charge: 　　Objectives, details and accomplishments to be achievedMilestone and method for R&D 2019 :  2020 :  2021 :  2022 :  2023 : Person in charge: 　　Objectives, details and accomplishments to be achievedMilestone and method for R&D2019 :  2020 :  2021 :  2022 :  2023 :  |

|  |  |
| --- | --- |
| R&D item (3) | 　　　 |
| Name of person in charge of R&D |  |
| Affiliation/department/position |   |
| R&D item outline 　　Person in charge: 　　Objectives, details and accomplishments to be achievedMilestone and method for R&D 2019 :  2020 :  2021 :  2022 :  2023 : Person in charge: 　　Objectives, details and accomplishments to be achievedMilestone and method for R&D2019 :  2020 :  2021 :  2022 :  2023 :  |

1. **Cooperation**

国内外の研究機関やプロジェクト等の連携について、すでに実績がある場合には現状、実績を、実績等がない場合においても、方針、戦略や構想または見込み等について記載してください。

○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○

○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○

1. **Research achievements**

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および、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。

・R&D Principal Investigator: *Hanako Iryo*

＜Paper / Author＞

 Hanako Iryo, AMED H, AMED K. Research for △△. Journal of ○○. 2016, 111, 2222-33

AMED T, AMED K, Hanako Iryo. Research for □□. Nature. 2017, 111, 999-1003

○○○○○○○○○○○○○○○○○○

＜Acquisition and application status of patent rights or other intellectual property rights＞

＜Policy recommendations＞

Annex 1

**Implementation System Diagram**

Attach an implementation system diagram showing the Principal Institution and Subsidiary Institution organizations (in the event that the affiliated institution and the main place of research are different bodies also provide details of the main place of research), frameworks, collaboration and cooperation organizations, etc. The diagram should clearly show the roles of each institution. Also note the frameworks and methods for R&D project administration, promotion and progress management, etc.

*【Example】*

*R&D Co-Investigator*

*Affiliation, name*

*Project name: “XXXX”*

*Data*

*provision*

*R&D Co-Investigator*

*Affiliation, name*

*Project name: “XXXX”*

*R&D Co-Investigator*

*Affiliation, name*

*Project name: “XXXX”*

*AMED*

*Principal Investigator*

*Affiliation, name*

*Project “\*\*\*\*\*”*

*Rounded rectangles: Universities etc.; Oval: Corporations; Rectangle: AMED; dotted arrows: Cooperation;*

 *Bold arrows: Coordination/role sharing concerning samples and information etc.*

*Analysis*

*Processing*

*Sample provision*

*R&D Co-Investigator*

*Affiliation, name*

*Project name: “XXXX”*