平成29年度

ゲノム創薬基盤推進研究事業

**ゲノム情報研究の医療への実利用を促進する研究**

研究開発提案書

研究開発課題名

（公募課題番号）

*△△△△の創出を目指した研究*

*（　-　）*

代表機関名

*○○○○大学*

研究開発代表者

*○△　○□*

**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（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.*

**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 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.

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

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

1. AAAAAAAAAAAA 2. BBBBBBBBBBBB 3. CCCCCCCCCCCC 4. DDDDDDDDDDDD

5. EEEEEEEEEEEE 6. FFFFFFFFFFFF 7. GGGGGGGGGGGG 8. HHHHHHHHHHHH

9. IIIIIIIIIIII 10. JJJJJJJJJJJJ

 **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「研究開発要約」は２ページ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
* 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　　．．．．．．

（様式１）

＊提案書の文字色は黒、サイズは10.5ポイントで作成してください。提出時には青字の記入要領およびコメントボックスは削除をお願いします。

＊色を使う場合は白黒印刷しても、内容の理解に問題ないように配慮してください。

**平成29年度日本医療研究開発機構ゲノム創薬基盤推進研究事業**

**研究開発提案書**

　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　 　　 平成XX年XX月XX日

　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　住　　所　〒　XXX-XXXX　　○○県□□市………

 研究開発代表者 ﾌﾘｶﾞﾅ

　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　氏　　名　　　　　○△　○□

　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　生年月日　１９XX年XX月XX日生

１．研究事業名 ：　ゲノム創薬基盤推進研究事業

２．研究開発課題名：　△△△△の創出を目指した研究　（　-　）

３．当該年度の計画経費 　　　：　　　　　XX,XXX,XXX　　　　　　円（間接経費を含む）

４．研究開発実施予定期間 　　　：平成29年　4月　1日から平成31年　3月　31日までの

 　　　（　3 ）年計画

５．研究開発代表者及び経理事務担当者

 **研究開発代表者**

①所属研究機関　　○○○○大学

②所属部局　　 △△△学部△△△学科

③職名　 △△△

④所属研究機関所在地

連 絡 先 〒XXX-XXXX　○○県□□市………

Tel:XX-XXXX-XXXX Fax:XXX-XXXX

E-Mail:YYY@YY.jp

⑤最終卒業校 ○○○大学院 ⑥学位 博士（△△△）

⑦卒業年次 平成XX年 ⑧専攻科目 ○○○

 **経理事務担当者**

①　 ○△　○□
②連絡先・所属部局・課名
〒XXX-XXXX

○○県□□市………

Tel:XX-XXXX-XXXX Fax:XX-XXXX-XXXX

E-Mail:ZZZ@YY.jp

③COI（利益相反）委員会の有無　　有　　　・　　　無

④間接経費の要否　　 要(　 　　　千円、計画経費の　　％）　･ 　否

６．研究組織情報

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  ①研究者名 |  ②分担する 研究項目 |  ③最終卒業校・ 　卒業年次・学位 　及び専攻科目 |  ④所属研究機関 　及び現在の専門 （研究実施場所） |  ⑤所属研究 　機関にお 　ける職名 |  ⑥研究費配分 　予定額 (千円） |
| ○△　○□□□　○○ | ○○関連解析○○モデル動物の開発と検証 | ○○○○大学院平成XX年修了　博士（△△△）○○○専攻○△○△大学院昭和XX年修了　△△△博士○○○専攻 | ○○○○大学△△△学部△△△学科（○○○○大学）○○○○大学△△△学部△△△学科（○○センター） | △△△○△△ | XX,XXXX,XXX |

７．政府研究開発データベース

　研究者番号及びエフォート

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 研究者名 | 性別 |  生年月日 | 研究者番号（８桁） | エフォート（％） |
| ○△　○□□□　○○ | 男女 | 19XX年X月XX日19XX年X月XX日 | XXXXXXXXXXXXXXXX | 2030 |

８．研究の概要

（１）「９．研究の目的、必要性及び特色・独創的な点」から「１４．倫理面への配慮」までの要旨を１，０００字以内で簡潔に記入すること。

（２）複数年度にわたる研究の場合には、研究全体の計画と当該事業年度の計画との関係が分かるように記入すること。

（３）研究の目的、方法及び期待される効果の流れ図を記入又は添付すること。

○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○。○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○。○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○。○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○。○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○。○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○。○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○。○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○。○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○。○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○。

 （流れ図）

９．研究の目的、必要性及び特色・独創的な点

（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字以内具体的且つ明確に記入すること。

（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すること。

（３）研究期間内に何をどこまで明らかにするかを明確にすること。

（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すること。

○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○。○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○。○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○。○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○。○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○。○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○。○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○。○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○。○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○。○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○。

１０．期待される成果

（１）期待される成果については、６００字以内で記入すること。

（２）当該研究によって直接得られる研究成果だけでなく、間接的に期待される新技術の創出、社会的成果（行政及び社会への貢献、国民の保健・医療・福祉の向上等）等、について記入すること。

○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○。○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○。○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○。○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○。○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○。○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○。

１１．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字以内で記入すること。

（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」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すること。

（４）本研究を実施するために使用する研究施設・研究資料・研究フィールドの確保等、現在の研究環境の状況を踏まえて記入すること。

（５）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すること。

（１）研究開発代表者　所属：○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○

　　研究開発代表者　役職　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29年度：

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

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

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

平成30年度：

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

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

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

　　平成31年度：

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

１２．研究の主なスケジュール

（１）目標達成に向けて取り組むべき研究開発項目を挙げ、実施期間を記載すること。

（２）「目標：」には、「公募要領XI. 公募課題一覧」の各項にある目標を記載すること。

（３）「１１．研究計画・方法（３）」の記載と対応させること。

目標： ○○○○○○○○○○○○○○○○○○

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 研究開発項目 | 担当者氏名 | H29年度 | H30年度 | H31年度 |
| *１．○○関連解析**（１） △△の同定**（２） □□の分析* | *研究開発代表者**○△　○□* |  |  |  |
| *２．○○モデル動物の開発と検証**（１）○○モデル動物の開発**（２）○○モデル動物の検証* | *研究開発分担者**□□　○○* |  |  |  |
| *３．* *（１）* *（２）* *（３）*  |  |  |  |  |
| *４．* *（１）* *（２）*  |  |  |  |  |

１３．体制図

代表機関、分担機関の組織、体制、連携、協力体制等について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すること。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すること。

*【体制図記載例】*

*研究開発分担者*

*所属　氏名*

*課題「xxxxxxx」*

*加工*

*試料の提供*

*データ*

*提供*

*研究開発分担者*

*所属　氏名*

*課題「xxxxxxx」*

*研究開発分担者*

*所属　氏名*

*課題「xxxxxxx」*

*AMED*

*研究開発代表者*

*所属　氏名*

*課題「xxxxxxx」*

*解析*

１４．倫理面への配慮

・研究対象者に対する人権擁護上の配慮、不利益・危険性の排除や説明と同意（インフォームド・コンセント）への対応状況及び実験動物に対する動物愛護上の配慮等を記入すること。

 ・遵守すべき研究に関係する指針等

（研究の内容に照らし、遵守しなければならない指針等については、該当するものを全て「■」にすること。）

□　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:　　　)

・疫学・生物統計学の専門家の関与の有無　　　 有　・　無　・　その他（　　　　　　　　　）

「有」の場合は、当該専門家の氏名、所属研究機関名、所属部局名、職名を以下に記入すること。

（　○○○○　○○研究所　　○○部　○○長　）

・臨床研究登録予定の有無 有　・　無　・　その他（　　　　　　　　　）

１５．知的財産権の帰属

■

本研究開発の結果生じた知的財産権を、産業技術力強化法第１９条第１項各号に規定する４項目を「国」をAMEDに読み替えて遵守すること、本研究開発結果に係る発明等を行ったときはAMED指定の様式に則った書面にて遅滞なくAMEDに報告すること及びAMEDが実施する知的財産権に関する調査に回答することを約することを条件として、全て本研究開発の受託者である自らに帰属させることを希望する。

１６．知財担当者（お問い合わせする際の御担当者様を記入してください。）

研究成果に係る知的財産の管理担当者

氏名 ○○

所属・役職名 △△△ △△△

E-mailアドレス YYYYY＠ZZZZ.com

電話番号　 XXX-XXX-XXXX

１７．研究開発代表者の研究歴等

**研究開発代表者の研究歴：**

*過去に所属した研究機関の履歴、主な共同研究者（又は指導を受けた研究者）、主な研究課題、これまでの研究実績、受賞歴、特許権等知的財産権の取得数、研究課題の実施を通じた政策提言数（寄与した指針又はガイドライン等））*

XXXX年　○○○大学○○学部　○□研究室　（○△○○教授）

XXXX年　○○○病院　○□診療科（○○△○）

＜共同研究者＞

△○○○教授（○○○大学）

△△○○室長（○○○医療センター研究所）

＜主な研究課題＞

○○○○○○に関する研究

○○○○○○の開発

＜研究実績＞

＜受賞歴＞

＜特許権等知的財産権の取得数＞

＜研究課題の実施を通じた政策提言数＞

 **発表業績等：**

　*著者氏名・発表論文名・学協会誌名・発表年（西暦）・卷号（最初と最後のページ）、特許権等知的財産権の取得及び申請状況、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)*

*（発表業績等には、「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すること。また、この提案課題に直接関連した論文・著書については、「○」を付すこと。）*

・研究開発代表者　○△　○□

＜論文・著書＞

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

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

＜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, 12,32-40,2015

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

１８．研究に要する経費

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 大項目 | 中項目 | H29年度 | H30年度 | H31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 |  |  |  |  |
| 間接経費（上記経費の３０％以内） |  |  |  |  |
| 合　計 |  |  |  |  |

（２）機械器具の内訳（（１）の物品費のうち５０万円以上の機械器具については、賃借が可能な場合は原則として賃借によること。）

　ア．借料及び損料によるもの（賃借による備品についてのみ記入すること）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  年　　　度 |  　　　 機　械　器　具　名 |  賃 借 の 経 費 (単位:千円) |  　数　量 |  |
|  平成２９年度 |  |  |  |
|  平成３０年度 |  |  |  |
|  平成３１年度 |  |  |  |

　イ．購入によるもの（50万円以上の機械器具であって、賃借によらないもののみ記入すること。）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  年　　　度 | 　　　 　機　械　器　具　名 | 単価 (単位:千円) |  　数　量 |  |
|  平成２９年度 |  |  |  |
|  平成３０年度 |  |  |  |
|  平成３１年度 |  |  |  |

（３）外注費の内訳（（１）のその他のうち外注費について記入すること。）

（単位：千円）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  年　　　度 |  　　 外　注 　内 　容 |  　　　外　注　先 |  　　 外　注　費 |
|  平成２９年度 |  |  |  |
|  平成３０年度 |  |  |  |
|  平成３１年度 |  |  |  |

１９．他の研究事業等への申請状況（当該年度）　　　　　　　　　　　　　　 　　（単位：千円）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 新規・継続 | 研究事業名 | 研究課題名 | 代表・分担等 | 申 請 額 | 所管省庁等 | ｴﾌｫｰﾄ(%) |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

２０．研究費補助等を受けた過去の実績（過去３年度分）　　　　　　　　　　　　　（単位：千円）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  年　　度 |  研究事業名 |  研究課題名 | 金　　額 |  所管省庁等 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

２１．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）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　　　　　　　　　　 （単位：円）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  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 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |

**データマネジメントプラン記載要領**

B．ゲノム情報を活用した新規創薬ターゲットの探索等の基盤整備に関する研究（創薬探索基盤整備課題　サル及びヒトのPre-mRNA及びmRNAのデータベース構築）への応募に際しては、データマネジメントプランを作成してください。　（Aの公募課題については不要です）

* 記載要領（１９～２２ページ）及び記載例（２３～２４ページ）を参照の上、作成してください。
* 提出時には、記載要領（１９～２２ページ）のページは削除し、研究開発提案書の一部として提出してください（別ファイルでの提出はしないでください）。
* データの共有を積極的に進めていくため、データマネジメントプランは公募審査の評価対象となります。なお、審査の段階で必要に応じて修正を求めることがあります。

**制限共有データについて**

制限共有データは、データマネジメントプランに記載された研究者、及びデータアクセスを申請して承認された研究者間で共有する非公開データです。制限共有データには、個人毎のFASTQ、BAMまたはVCF等のデータを想定しています。

登録予定のデータベース

・登録するデータベースをご提案ください。AMEDが指定する公的データベースに登録すること、又は自機関や代表機関等に保管しそれを報告することとしています。「ゲノム創薬基盤推進研究事業」では、ゲノム情報を登録・共有するためのデータベースの指定を予定しています。本データベースについては、詳細が確定次第、お知らせします。

※AMEDが今後、指定する公的データベースへの登録を希望する場合には、**「AMEDが指定する公的データベース」**と記載してください。

※自機関や代表機関等に保管し共同研究者等間で共有する場合も記載してください。

登録予定のデータ等

・制限共有データとして登録するデータについて、ご提案をお願いします。

・倫理的配慮や、商業的機密情報等の理由により共有できない場合、その理由をお申し出ください。

・以下のゲノムデータとそれより得られるゲノム情報、関連する表現型情報・臨床情報が対象となります。

・生殖細胞系列、体細胞由来DNAから得られる塩基配列データ

・生殖細胞系列由来 DNA 等に存在する多型情報・変異情報

・後天的に生じるゲノム変化（がん細胞等に生じた体細胞変異）

・遺伝子発現プロファイル、ゲノム修飾等

・健康に影響を与え得る微生物群（感染病原体など）のゲノム情報

・関連する表現型情報・臨床情報

・対象毎に以下の項目についてご提案ください。

登録予定のデータ

・対象データの種類、規模等を、具体的にご提案ください。

データフォーマット

・BAMやVCFデータの登録にあたっては、データ変換のプロトコールについても登録を推奨しています。登録の時期

・原則として、「ゲノム解析終了後2年」又は「論文採択時」のいずれか早い時点までに、登録・保管することとしています。2年以内にデータの登録が可能な場合には、その旨ご記入ください。迅速なデータシェアリングを推奨します。

※ゲノム解析終了後とは、FASTQデータが産生された時点とします。

共有条件

・共有を許可する際の研究領域、条件等をご提案ください。

・秘密保持契約の締結や、知的財産権の保護等、条件を付加したい場合は必要に応じてお申し出ください。

・企業が参加する場合は、企業名、企業の参加条件等を記載ください。

その他

・新規取得データだけでなく、未登録の既存データも公募審査の評価対象としています。既存データを取得した研究の概要や、本提案課題との関係性などを明示した上で、ご提案をお願いします。

**制限公開データについて**

制限公開データとして、個人毎のデータが二次利用可能となれば、データ取得の重複回避などの効率性と、他者のデータと統合分析することで新しい知見を得るなどの効果性の観点から、関連研究の躍進を期待できます。

制限公開データは、データベースを運営する組織（NBDCの場合には、NBDCヒトデータ審査委員会）における承認を得た研究者が利用可能となります。

登録予定のデータベース

・公的データベースには、原則としてNBDCを想定しています。

・他のデータベースに登録する場合には、その理由を記載ください。

登録予定のデータ等

・制限公開データとして登録・公開するデータについて、ご提案をお願いします。

・倫理的配慮や、商業的機密情報等の理由により公開できない場合、その理由をお申し出ください。

・以下のゲノムデータとそれより得られるゲノム情報、関連する表現型情報・臨床情報が対象となります。

生殖細胞系列、体細胞由来DNAから得られる塩基配列データ

生殖細胞系列由来 DNA 等に存在する多型情報・変異情報

後天的に生じるゲノム変化（がん細胞等に生じた体細胞変異）

遺伝子発現プロファイル、ゲノム修飾等

健康に影響を与え得る微生物群（感染病原体など）のゲノム情報

関連する表現型情報・臨床情報

・個人毎のデータは、倫理的配慮から、非制限公開データではなく、制限公開データとすることを原則としています。

登録予定のデータ

・対象データの種類、規模等は、具体的にご提案ください。

登録時期

・原則として、「ゲノム解析終了後2年」又は「論文採択時」のいずれか早い時点までに、登録・公開することとしています。2年以内に登録可能な場合は、その旨ご記入ください。迅速なデータシェアリングを推奨します。

※ゲノム解析終了後とは、FASTQデータが産生された時点とします。

その他

・新規取得データだけでなく、未登録の既存データも公募審査の評価対象としています。既存データを取得した研究の概要や、本提案課題との関係性などを明示した上で、ご提案をお願いします。

・データ利用時の制限事項があればお申し出ください。

**非制限公開データについて**

研究成果を非制限公開データとして一般公開することは、他の研究者と研究成果を共有できるだけでなく、企業等も含めた共同研究の呼び水にもなります。また研究参加者・患者等が参照する可能性や、一般公衆に対して関連研究の進捗を示すなどの波及効果も期待できます。

登録予定のデータベース

・公的データベースには、原則としてNBDCを想定しています。

・他のデータベースに登録する場合には、その理由を記載ください。

登録予定のデータ等

・非制限公開データとして一般公開するデータについて、ご提案をお願いします。

・個人の特定が困難な集団における統計データ等を対象としています。

登録予定のデータ

・対象データの種類、規模等は、具体的にご提案ください。

登録の時期

・原則として、「ゲノム解析終了後2年」又は「論文採択時」のいずれか早い時点までに、登録・公開することとしています。2年以内に登録可能な場合は、その旨ご記入ください。迅速なデータシェアリングを推奨します。

※ゲノム解析終了後とは、FASTQデータが産生された時点とします。

その他

・新規取得データだけでなく、未登録の既存データも公募審査の評価対象としています。既存データを取得した研究の概要や、本提案課題との関係性などを明示した上で、ご提案をお願いします。

特記事項（参考）

・上記以外のデータベースにデータを登録する場合には、データベースの名称及び登録理由について記載ください。

・これまでにデータ共有・公開の実績がある場合等について記載ください。

上記データに関する担当者

・研究期間中、及び研究終了後のデータの取扱いを担う主たる担当者についても記載ください。

※登録データの二次利用を促進するため、データ取得条件やデータを取得するためのサンプルの収集方法等、データの利活用を希望する研究者のニーズに対応するための情報について提供を求める場合があります。また、そのようなニーズが蓄積・整理されることにより、AMEDにおいてデータ登録の標準化を図れた場合には、標準化された形式に則ったデータ登録をお願いします。

以上

（別添）データマネジメントプラン

「ゲノム創薬基盤推進研究事業研究開発課題　B：創薬探索基盤整備課題　サル及びヒトのPre-mRNA及びmRNAのデータベース構築」に応募するにあたり、以下の計画に基づいて、取得したデータと研究成果の共有・公開を行うこととします。

制限共有データについて

|  |
| --- |
| **登録予定のデータベース**AMEDが指定する公的データベース［／自機関／代表機関（機関名：○○○）］※自機関又は代表機関に保管し登録する場合には、その機関名をご記載ください。**登録予定のデータ等**【ゲノムデータ】登録予定のデータ ○○○○疾患患者の血液由来 DNA（○○○○検体）の全ゲノム解析から得られた個人毎のゲノムデータ○○○検体分。また、関連する表現型情報○○、××を登録することを予定。データフォーマット （□を■にしてください。）□FASTQ、■BAM、■VCF、□その他（データフォーマットをご記載ください。）なお、FASTQからBAMへの変換プロトコールも登録予定。登録時期 △△△データについては、ゲノム解析終了後、速やかに登録を予定。×××データについては、ゲノム解析終了2年後に登録を予定。※各種データにおける年次毎の登録予定数も記載してください。共有条件 共有は○○○○疾患の研究者に限る。※共有を許可する研究領域、企業の参加条件等について記載してください。その他、共有を制限する条件がある場合に記載してください。その他※既存のデータ等、上記を踏まえて登録可能なデータがあればご記載ください。【遺伝子発現、エピゲノムデータ】登録予定のデータ　・・・・・・・・・・データフォーマット　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ |

制限公開データについて

|  |
| --- |
| **登録データベース**NBDCヒトデータベース（原則）［／その他（ 　　 ）］※NBDC以外に登録する場合は、登録先をご記載ください。**登録予定のデータ等**※上記、制限共有データの欄を参考にご記載ください。（また、「NBDCヒトデータベース」ウェブサイト《http://humandbs.biosciencedbc.jp/》もご参照ください。） |

非制限公開データについて

|  |
| --- |
| **登録データベース**NBDCヒトデータベース（原則）［／その他（ 　　 ）］※NBDC以外に登録する場合は、登録先をご記載ください。**登録予定のデータ等**※上記、制限共有データの欄を参考にご記載ください。（また、「NBDCヒトデータベース」ウェブサイト《http://humandbs.biosciencedbc.jp/》もご参照ください。） |

特記事項（参考）

|  |
| --- |
| ※上記以外に登録予定のデータベースがある場合や、これまでにデータ共有・公開の実績がある場合等、ご自由に記載ください。） |

上記データに関する担当者

|  |
| --- |
| 所属機関　○○○○研究所○○○○部○○○○　連絡先電話番号 XX-XXXX-XXXX　連絡先メールアドレス xxx@xxxx.xx.xx |