

〔表紙〕

「〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇 (委託プロジェクト研究名)」に対する
提 案 書

研究課題名 : 「〇〇〇〇〇の開発」

(別紙 1 から別紙 5 に示した研究課題のうち提案する研究 (公募) 課題名を記載してください。)

※提案書は、研究課題ごとに作成してください。

平成〇〇年〇〇月〇〇日

研究機関名 〇〇〇〇〇株式会社
代表者氏名 代表取締役社長 〇〇 〇〇 印 (※)
所在地 〇〇県〇〇市・・・・ (郵便番号〇〇〇-〇〇〇〇)
連絡先 所属 〇〇部 △△課

役職名 〇〇〇〇部長
氏名 〇 〇 〇 〇
所在地 〇〇県〇〇市・・・・ (郵便番号〇〇〇-〇〇〇〇)
※連絡先が所在地と異なる場合は、連絡先所在地を記載
TEL △△△△-△△-△△△△ (代表) 内線△△△△
FAX △△△△-△△-△△△△

(※) 応募者が所属する機関の長 (研究グループの場合は代表機関) の押印が必要となりますので、押印した応募書類を PDF に変換してアップロードしてください。

研究開発計画委託事業提案書【要約版】注) 1

研究課題名	「〇〇〇〇〇の開発」
1. 研究開発の概要	提案書[本文] 1 の内容を数行程度（950文字以内）で簡潔に記載してください。
2. 研究体制	提案書[本文] 2 の内容を数行程度で簡潔に記載してください。
3. 研究期間及び予算規模	提案書[本文] 4 の内容を数行程度で簡潔に記載してください。
4. 連絡先 (共同で研究する場合は代表機関の連絡先)	<p>研究機関名： 所在地：(〒〇〇〇-〇〇〇〇)</p> <p>担当者：所 属 役 職 名 氏 名 所 在 地 注) 2 T E L F A X</p>

注) 1. 要約版は1枚以内にまとめてください。

2. 研究機関の所在地と一致する場合は記載の必要はありません。

提案する公募研究課題

委託プロジェクト研究公募課題		包括	個別
別紙1 人工知能未来農業創造プロジェクト 1：A Iを活用した病害虫早期診断技術の開発			
公募研究課題1：A Iを活用した病害虫診断技術の開発			/
小課題①：画像情報等のデータベース構築 及び 小課題②：A I学習による病害虫診断技術の開発			/
小課題③：病害虫診断サービス提供のためのシステム開発（必要に応じて小 課題②を含む）			/
公募研究課題2：A Iを活用した土壌病害診断技術の開発			/
別紙1 人工知能未来農業創造プロジェクト 2：A Iを活用した栽培・労働管理の最適化技術の開発			
公募研究課題1：A Iを活用した栽培・労務管理の最適化技術の開発			/
公募研究課題2：栽培・労務管理の最適化を加速するオープンプラットフォームの 整備			/
別紙2 蚕業革命による新産業創出プロジェクト			
公募研究課題：蚕業革命による新産業創出プロジェクト			/
別紙3 薬剤耐性問題に対応した家畜疾病防除技術の開発			
公募研究課題1：動物用抗菌剤の使用によるリスクを低減するための研究			/
公募研究課題2：抗菌剤に頼らない常在疾病防除技術の開発			/
小課題①：発病抑制・治療・予防のためのワクチンを含む免疫誘導技術の開 発			/
小課題②：発症・伝播リスクの高い感染家畜を摘発する技術の開発			/
別紙4 農業分野における気候変動緩和技術の開発			
公募研究課題：畜産分野における気候変動緩和技術の開発			/
別紙5 農業における昆虫等の積極的利活用技術の開発			
公募研究課題：農業における花粉媒介昆虫等の積極的利活用技術の開発			/
小課題②：花粉媒介昆虫の利用・増殖技術の構築			/

※ 提案する公募研究課題等の欄に○印を付けてください。

例えば、公募研究課題「A Iを活用した病害虫診断技術の開発」について、包括提案を行う場合は、「公募研究課題1：A Iを活用した病害虫診断技術の開発」の「包括」の欄に○印を、「小課題①及び②」についての個別提案を行う場合には「小課題①及び②」の「個別」の欄に○印を付けて下さい。

- ※ 「包括」：各公募研究課題で提示する具体的内容、達成目標を網羅する提案（包括提案）
- 「個別」：各公募研究課題で提示する具体的内容、達成目標の一部に係る提案（個別提案）

[本文]

委託プロジェクト研究名：「○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○（委託プロジェクト研究名）」

研究課題名：「○○○○の開発」

1 研究開発の内容及び目標等

1-1 研究開発の内容

「○○○○の研究開発」（○○○株式会社）

[研究開発の内容]

受託を希望する研究課題について、提案する研究開発の方式又は方法について、別紙1から別紙5の(2)で提示した研究開発の具体的な内容及び達成目標を踏まえて、具体的に記載してください。また、(2)の目標を達成するために解決すべき技術的問題とそれを解決する手法について、従来から一般的に行われてきた方法（従来技術等）と比較するなどして、分かりやすく記載してください。

必要であれば、この研究内容の理解を容易にする図等を添付してください。

また、研究グループによる研究の場合は、その共同研究機関をメンバーとする理由及び役割分担を明確にするとともに、研究内容を記載してください。

例えば、共同研究機関がある場合には、以下のとおり記載してください。

(1) 代表機関

△△△△株式会社

①「△△△△△の研究開発」【○○年度～○○年度】

[研究開発の内容]

②「×××××の研究開発」【○○年度～○○年度】

[研究開発の内容]

(2) 共同研究機関

□□□□株式会社

メンバーとする理由

△△△に関する研究には、同社の○○の技術が不可欠であるため。

①「△△△△△の研究開発」【○○年度～○○年度】

[研究開発の内容]

②「◎◎◎◎◎の研究開発」【○○年度～○○年度】

[研究開発の内容]

1-2 研究開発の目標

提案する研究課題に係る研究開発の目標について、別紙1から別紙5までで提示した達成目標（最終目標、性能、定量的な検討件数等）に留意し、年度ごとに具体的に記載してください（「△△△△が可能なこと。」、「○○○○式であること。」、「△△△△については○○以上であること。」、「○○個以上について△△する。」、その他、可能な限り具体的かつ定量的な表現により記載してください。）。

上記の研究開発の目標（達成目標、性能、定量的な検討件数等）については、その設定理由や設定が妥当である理由を、記載してください。

1-3 留意事項に対する対応

応募要領の別紙において応募される研究課題毎に記載されている<留意事項>に対してどのように対応するのかについて、責任者や実施機関、対応時期などに触れつつ、具体的に記載してください。

2 事業実施体制

2-1 事業実施責任者（研究開発責任者、経理統括責任者、研究実施責任者、経理責任者）

代表 機 関	機関名				
	研究開発責任者 (プロジェクトリーダー)	ふりがな氏名		役職名	
		所属	〇〇〇部〇〇課		
		TEL	**-* ***** -***** (内線)	FAX	**-* ***** -*****
	経理統括責任者	ふりがな氏名		役職名	
		所属	〇〇〇部〇〇課		
		TEL	**-* ***** -***** (内線)	FAX	**-* ***** -*****
	研究実施責任者	ふりがな氏名		役職名	
		所属	〇〇〇部〇〇課		
		TEL	**-* ***** -***** (内線)	FAX	**-* ***** -*****
	経理責任者	ふりがな氏名		役職名	
		所属	〇〇〇部〇〇課		
TEL		**-* ***** -***** (内線)	FAX	**-* ***** -*****	
共同 研究 機 関	機関名				
	研究実施責任者	ふりがな氏名		役職名	
		所属	〇〇〇部〇〇課		
		TEL	**-* ***** -***** (内線)	FAX	**-* ***** -*****
	経理責任者	ふりがな氏名		役職名	
		所属	〇〇〇部〇〇課		
TEL		**-* ***** -***** (内線)	FAX	**-* ***** -*****	
共同 研究 機 関	機関名				
	研究実施責任者	ふりがな氏名		役職名	
		所属	〇〇〇部〇〇課		
		TEL	**-* ***** -***** (内線)	FAX	**-* ***** -*****
	経理責任者	ふりがな氏名		役職名	
		所属	〇〇〇部〇〇課		
TEL		**-* ***** -***** (内線)	FAX	**-* ***** -*****	

- 注) 1. 代表機関及び全ての共同研究機関について事業実施責任者を記載してください。
 2. 研究開発責任者と経理統括責任者、研究実施責任者と経理責任者は、別の者である必要があります。
 3. 必要に応じて用紙を追加して作成してください。

2-3 研究実施場所

提案された研究課題を実施する場所とその選定した理由を記載してください。また、公募要領Ⅳの1の(3)の②の加算の対象となる中山間地域の取組がある場合には、当該取組の実施場所及び内容を記入してください。

(記載例)

代表機関：○○○○研究所

○○センター

選 定 理 由：□□□□

共 同 研 究 機 関：△△△△研究所○○センター

△△△△株式会社△△研究所

△△△△大学○○研究室

△△△△大学○○センター

△△△△改良普及センター○○センター

選 定 理 由：□□□□

(一部本邦外で実施する場合は、その理由も記載してください。)

中山間地域での研究開発：○○○○研究所◎◎試験地(所在地：○○県○○村大字○○。○○○の調査及び○○○の実証試験を実施。)

2-4 研究開発責任者(プロジェクトリーダー) 研究経歴書並びに研究員一覧及び研究員研究経歴書

研究開発責任者(プロジェクトリーダー)について、研究開発責任者研究経歴書(様式1)に記載してください。

代表機関及び共同研究機関の本研究課題に関係する研究員について、研究経歴を研究員一覧(様式2)及び研究員研究経歴書(様式3)に記載してください。

なお、研究支援者(分析・実験・研究補助担当者、装置製作・改造等担当者等)については、必ずしも提出の必要はありません。

2-5 サブリーダー

課題毎の効果的かつ効率的な研究の推進に責任を持つサブリーダーを記載する。

(例示)

課題名	サブリーダー(研究機関名、氏名)

2-6 研究実施機関(代表機関及び共同研究機関)

研究実施機関(代表機関及び共同研究機関)の業務概要、研究員数、財務状況等について、(様式4)に記載してください。

3 当該技術又は関連技術の研究開発実績

3-1 当該提案に有用な研究開発実績

研究課題に沿って、提案する方式又は方法に関する国内外の状況、その中での応募者の本研究開発又は本研究開発の円滑な遂行に資する関連研究開発の実績及びその位置付け等を、研究発表等を引用して記載し、提案内容を遂行できる能力を有していることを、携わる全ての研究機関を対象に記載してください。

なお、関連の特許や論文等の一覧は別紙で記載していただいても結構です。

3-2 当該提案に使用する予定の設備等の保有状況

本委託事業を進めるに当たって使用する予定の主な設備等の保有状況とその用途を記載してください。

(例示)

設備等の名称	内 容 (使用目的、仕様等を記載してください。)

4 研究開発予算と研究員の年度展開及び初年度予算の概算

4-1 研究開発予算と研究員の年度展開

本委託事業を進めるためには、いかなる研究課題をどのような手順で行い、どの程度の経費が必要となるか以下のような一覧表にまとめてください。

なお、参考のため、研究計画スケジュールを表す線の下の()内には、その年度に投入される研究員の予定人数を記載してください。

(単位：千円、人)

研究課題	29年度	30年度	31年度	32年度	33年度	計
1 ○○○の研究開発						
1-1 ○○○の調査	*** (*)	→				*** (*)
1-2 ○○○の開発	*** (*)	*** (*)	→			*** (*)
2 △△△の研究開発						
2-1 ×××の研究		*** (*)	*** (*)	*** (*)	*** (*)	*** (*)
2-2 □□□の実証			*** (*)	*** (*)	*** (*)	*** (*)
合 計	*** (*)	*** (*)	*** (*)	*** (*)	*** (*)	*** (*)

注) 1. 消費税(8%)は、研究課題毎に内税で計上してください。

2. 提案者が研究課題を遂行するために必要な研究開発費を計上してください。

なお、予算規模は、社会・経済状況、研究開発費の確保状況等によって変動し得ることもあり、総事業費規模については事務局が確約するものではありません。

4-2 平成29年度経費の見積

研究開発に必要な経費の見積額を応募要領Vの2の(1)に定める委託経費の対象となる経費に従って、記載してください。

(積算例)

(単位：円)

区 分	積算内訳
I 直接経費	**, ***
1 人件費	**, ***
2 謝 金	**, ***
3 旅 費	**, ***
4 試験研究費	**, ***
① 機械・備品費	**, ***
② 消耗品費	**, ***
③ 印刷製本費	**, ***
④ 借料及び損料	**, ***
⑤ 光熱水料	**, ***
⑥ 燃料費	**, ***
⑦ 会議費	**, ***
⑧ 賃 金	**, ***
⑨ 雑役務費	**, ***
II 一般管理費	**, ***
III 消費税等相当額	**, ***
総 額	**, ***

注) 1. 一般管理費の算定は、原則、4試験研究費の15%以内で計上してください(研究開発責任者の申請に応じ、最大30%までの加算を認めます)。

2. III消費税等相当額は、I、IIの経費のうち非課税取引、不課税取引及び免税取引に係る経費の8%を計上してください。

5 研究開発の実績等

5-1 現に実施又は応募している公的資金による研究開発

現に実施あるいは応募している公的資金による研究開発がある場合には、今回応募する研究開発責任者のほか、代表機関及び共同研究機関の研究員ごとに、制度名、研究課題名、実施期間及び予算額を記載してください。また、今回応募する研究課題と関連する場合は、その研究成果・内容を簡潔に記載するとともに、本委託事業の研究課題と明確に区別できることを記載してください。

(記載例)

研究開発責任者名 (所属機関)

〇〇費 (〇〇省)、「・・・に関する技術開発」(2015～2019)

〇〇助成費 (〇〇省)、「・・・に関する研究」(申請中)(2017～2019)

共同研究機関の研究員 (所属機関)

5-2 共同研究機関のグループとしてのこれまでの活動状況

研究課題を応募するに当たって、共同研究機関のグループ(完全に同じ研究実施体制でなくても結構です。)としてのこれまでの活動状況(産学官連携に関する研究会、検討会への参画、他機関との共同研究実績等)について、簡潔に記載してください。

5-3 現に実施又はこれから実施予定の、自己資金により並行して実施する研究開発

本研究課題を受託した後に、当該委託業務から得られた研究開発成果を実用化するために必要な実証研究、最適化研究、製品開発などの研究開発を平行して実施する際は、その研究概要、目標(性能等)を明らかにしてください。

また、受託を希望している研究と類似する自社研究を明確に区別できることを記載してください。

6 研究開発された成果の実用化・事業化、普及に向けた出口戦略

当該委託業務から得られた研究開発成果の実用化・事業化、普及に向けて、どのような手法で取り組むのか(実用化・事業化、普及の目標時期や道筋を段階的に明らかにするとともに、各機関がどのような役割を担うのか、具体的にどのような取組をいつ行うのかについてそれぞれ明らかにしてください)、知財の取扱いを含めて、具体的に記載してください。

7 遵守する法令・指針等について

研究内容に照らし、遵守しなければならない法令・指針等について、該当するものを「■」としてください。

- 農林水産省の所管する研究機関等における動物実験等の実施に関する基本指針
- その他(法令・指針等名:)
- 該当なし

8 契約書に関する合意

事務局から提示された委託契約書(案)に記載された条件に基づいて契約することに異存がない場合は、以下の文章を記載してください。

「〇〇 〇〇(代表者氏名)」は、研究課題「〇〇〇〇〇の研究開発」の契約に際し、農林水産技術会議事務局から提示された委託契約書(案)に記載された条件に基づいて契約することに異存がないことを確認した上で、提案書を提出します。

研究開発責任者 研究経歴書

氏名		生年月日	年 月 日 (歳)
①所属			
②学位 [授与機関] [学 位] [取 得 年] [専 攻]			
③研究開発実務及び管理の経歴並びに受賞歴 (記載例) 平成〇〇-〇〇年 〇〇の研究開発 平成〇〇 〇〇の研究開発に関し〇〇学会〇〇賞受賞 平成〇〇-〇〇年「〇〇の研究開発プロジェクト(※研究制度名)」(〇〇省)の 研究課題「〇〇の研究開発」においてプロジェクトリーダー 平成〇〇-〇〇年「〇〇の研究開発プロジェクト」(農水省)の研究課題「〇〇 の研究開発」において研究開発責任者(終了時評価「S」)			
④現在参画しているプロジェクト名 1) 研究制度名: 〇〇省「〇〇の研究開発プロジェクト」 2) 研究課題名: 〇〇の研究開発 3) 研究実施期間: 平成〇〇-〇〇年 4) 研究費総額: 〇〇千円 5) エフォート: 〇%			
⑤本研究開発に関連する最近5年間の主要論文、研究発表、特許等(筆頭者である必要はありません。) (記載例) [論文] 1) 農林太郎他、「〇〇の個体有機構造」、〇〇学会誌、72巻10号、p. 930, 1998 [研究発表] 1) T.Norin, et. al, "Improvement of xxxxx Composites by xxxxxx", The xxx Fall meeting '99, Oct. 12, 1999. [特許] 1) 農林太郎他、「〇〇組成物」、特開平10-123456			
⑥本研究課題との関係 (記載例) 平成〇年度から、本研究課題に関連する先導調査研究「〇〇の調査研究」に従事し、 〇〇調査委員会の委員長を務める等主導的役割を果たしてきた。			

—記載方法—

- 研究開発管理の経歴には、研究開発プロジェクトにおけるプロジェクトリーダー、研究代表者、企業等における研究開発マネジメント等全ての御経験を御記入ください。
なお、研究開発責任者が、これまでに研究開発責任者、研究代表者として実施した農林水産省の研究事業における研究課題がある場合、当該研究課題に係る終了時点の評価において最も高い評価を受けたことがある場合は、その評価を記載願います。
- 「本研究開発に関連する最近5年間の主要論文、研究発表、特許等」とは、本研究課題に関連する研究成果とします。研究成果を示すものとしては、「論文(研究経歴又は専門分野における代表的な論文。学会の査読の無いもの等も可。）」、「研究発表(学会のみならずシンポジウム等での口頭発表等も可。）」、「特許」等があり得ますがこれ

に限定しません。なお、共著者、共同発表者又は共同発明者でもかまいません。

「論文、研究発表、特許等」は、原則として少なくともこれらのうち1つについて当該分野に関する研究成果を示す記載があることが必要です。これらがない研究者においては、当該研究課題を遂行する上で当人の知見が不可欠であることを示す事由を記載してください。技術者や分析担当者・技術動向調査担当者等の場合には、「論文」

「研究発表」「特許」等はない場合があります。この場合は、当該人物が研究に不可欠である旨を、彼らが有する技能や経験の観点から記載してください。

3. 記載紙面が不足した場合は、適宜追加してください。

研究員一覧

氏名	所属・役職（職名）	主な研究経歴又は実績	エフォート（%）
○ ○ ○ ○ （△△博士）	（株）○○○○○ ○○○部○○○課長	当該研究課題に関連する主な研究経歴を数行程度で記載（研究員研究経歴書（様式3）を添付。）してください。	○○

注) 人件費を計上する場合には、エフォート欄に各研究員の年間の全仕事を100%とした場合に対する本委託事業が占める時間の配分割合（%）を整数で記載してください。なお、「全仕事時間」とは研究活動の時間のみを指すのではなく、通常の業務活動を含めた実質的な全仕事時間を指します。

研究員 研究経歴書

氏名		生年月日	年 月 日 (歳)
①所属			
②学位 [授与機関] [学 位] [取 得 年] [専 攻]			
③研究開発経歴、受賞歴 (記載例) 平成〇〇－〇〇年 〇〇の研究開発 平成〇〇 〇〇の研究開発に関し〇〇学会〇〇賞受賞 平成〇〇－〇〇年「〇〇の研究開発プロジェクト」においてプロジェクトリーダー			
④現在参画しているプロジェクト名 (記載例) 〇〇省「〇〇の研究開発プロジェクト」において〇〇の研究開発			
⑤本研究開発に関連する最近5年間の主要論文、研究発表、特許等（筆頭者である必要はありません。） (記載例) [論文] 1) 農林太郎他、” 〇〇の個体有機構造”、〇〇学会誌、72巻10号、p. 930, 1998 [研究発表] 1) T.Norin,et.al,"Improvement of xxxxx Composites by xxxxxx" ,The xxx Fall meeting '99, Oct. 12, 1999. [特許] 1) 農林太郎他、” 〇〇組成物”、特開平10-123456			
⑥本研究課題における役割 (記載例) 平成〇年度から、本研究課題に関連する「〇〇の研究」に従事し、専門分野である△△△の研究開発実績を基に□□□の目標をクリアするための研究に従事する。			

—記載方法—

1. 研究開発経歴は現職を含みます。過去の研究実績（参画プロジェクト）については、自社プロジェクトのみならず受託プロジェクト等も含めてください。
2. 「本研究開発に関連する最近5年間の主要論文、研究発表、特許等」については、研究開発責任者研究経歴書（様式1）の記載方法の2を御参照願います。
3. 研究経歴書は、登録研究員全員分を御提出願います。人件費の発生しない研究員を登録する場合には、その旨を⑥に記載してください。

研究実施機関（代表機関及び共同研究機関）注）1

代表 機 関	機関名	●●●●				
	業務概要	業務概要を2～3行で簡潔に記載してください。業務概要がインターネット上で閲覧可能な場合は、ホームページアドレスを記載してください。				
	研究員数	在籍する研究員総数（概数）				人
		うち、当該研究課題に携わる研究員数（概数）				人
	財務状況 注）2～3	年 度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	
		当期純利益（千円）				
		資本金（千円）				
国からの補助金等全体の金額及びその年間収入に対する割合	注）4	〇〇. 〇			%	
知的財産への取組状況	注）5					
共同 研 究 機 関	機関名	●●●●				
	業務概要	業務概要を2～3行で簡潔に記載してください。業務概要がインターネット上で閲覧可能な場合は、ホームページアドレスを記載してください。				
	研究員数	在籍する研究員総数（概数）				人
		うち、当該研究課題に携わる研究員数（概数）				人
	財務状況 注）2～3	年 度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	
		当期純利益（千円）				
		資本金（千円）				
国からの補助金等全体の金額及びその年間収入に対する割合	注）4	〇〇. 〇			%	
知的財産への取組状況	注）5					

- 注）1. 代表研究機関及び全ての共同研究機関について、記載してください。必要に応じて用紙を追加して作成してください。いずれの項目も概略でかまいません（詳細なパンフレット等の添付は不要です。）。
2. 財務状況（当期純利益）は、「貸借対照表」又は「損益計算書」の金額を記入してください。
3. 地方公共団体に関しては、財務状況（当期純利益及び資本金）の記入の必要はありません。
4. 国からの補助金等全体の金額及びその年間収入に対する割合に関しては、公益又は一般法人についてのみ、平成26年度の割合を記載してください。
5. 知的財産への取組状況に関しては、知的財産に係る体制、知的財産ポリシーの作成、その他取組について記載してください。