

大学発新産業創出基金事業
スタートアップ・エコシステム共創プログラム

スタートアップ創出プログラム

IJIE-GAPファンドプログラム

2024

ステップ1「プレ」

募集要項

Inland Japan Innovation Ecosystem (IJIE)

目次

| | |
|-----------------------|---|
| 1. 目的 | 3 |
| 2. 採択金額・採択数等 | 3 |
| ○1件あたりの金額（直接経費） | 3 |
| ○募集対象となる研究開発課題のフェーズ | 4 |
| ○提案時に達成すべきマイルストンのイメージ | 4 |
| ○技術分野 | 4 |
| ○採択数 | 4 |
| ○支援期間（予定） | 4 |
| ○支援対象大学等（予定） | 4 |
| 3. 応募要件等 | 4 |
| 4. 重複応募・実施の制限 | 6 |
| 5. 資金用途 | 6 |
| 6. 応募方法 | 7 |
| ①申請書の作成 | 7 |
| ②申請書の提出 | 7 |
| ③申請書の提出期限 | 7 |
| 7. 選考方法 | 7 |
| ①要件審査 | 7 |
| ②書面審査 | 7 |
| ③面接審査 | 8 |
| ④利益相反マネジメントの実施 | 8 |
| 8. 採択後の手続き等 | 9 |
| ①研究開発計画の作成 | 9 |
| ②委託研究契約の締結 | 9 |
| ③起業に関する研修等の受講 | 9 |

| | |
|-------------------------------------|-----------|
| ④研究成果報告会への参加 | 9 |
| 9. その他 | 10 |
| ①採択された研究開発課題の公表 | 10 |
| ②協力機関への情報開示 | 10 |
| ③「ステップ2」への応募について | 10 |
| 10. 各機関窓口・募集要項全体問い合わせ先 | 10 |

1. 目的

Inland Japan Innovation Ecosystem（以下、「I J I E」という。）は、大学の特色ある研究成果・技術シーズに基づく起業を自治体、金融機関等との連携により推進し、スタートアップ・エコシステムを実現するプラットフォーム（以下、「PF」という。）です。大学と地域のステークホルダーの連携による課題解決力と地域貢献の実績を軸に、ベンチャーキャピタルや先進地域との連携を通じて、社会を変えるスタートアップを創出します。I J I Eの取組みを通して、地域に独自のイノベーションエコシステムを構築し、スタートアップ（以下、「SU」という。）と地域産業との融合・連携により新たな付加価値と雇用を創出し、地域の活性化と経済成長に貢献します。

I J I Eでは、大学発新産業創出基金事業スタートアップ・エコシステム共創プログラムの採択を受け、I J I E参画大学等の起業シーズをもとに、イノベーションによる社会課題解決を主軸とし、SDG sの達成にも資する社会的インパクトの高い大学等発SUを創出することを目的として、スタートアップ創出プログラム I J I E-GAPファンドプログラム2024 ステップ1「プレ」の研究開発課題を募集します。

本プログラムでは、I J I E参画大学等の特色・強みを踏まえ重点領域を設定し、I J I E参画大学に所属する大学研究者が、事業化推進機関（※）、経営者候補人材等と連携して実施する研究開発・実証試験等を支援します。事業化に向けて必要となる研究開発・実証試験等を本プログラムにて適切なマイルストーンを設定して実施することにより、大学発の起業シーズの仮説検証サイクルを効率的に回すとともに、事業化推進機関、経営者候補人材等と連携して、プログラム終了後の速やかな大学発SUの起業を促進します。

なお、基礎的な研究への支援、および起業後の企業に対する支援につきましては、本プログラムの支援対象となりませんので、ご注意ください

※事業化推進機関：本プログラムにおいて、研究代表者や起業支援人材に助言を行うとともに、各研究開発課題の事業開発に責任を有する機関。研究代表者と連携して、事業化に向けて必要なリソースを集め、そのリソースの活用によって事業化マイルストンの達成に必要な取り組みを推進します。

2. 採択金額・採択数等

○1件あたりの金額（直接経費）：

ステップ1「プレ」 最大500万円（※）

※直接経費に対して30%の間接経費も配分されます。

○募集対象となる研究開発課題のフェーズ：

ステップ1「プレ」

- ・基礎研究の成果について、ビジネスとしての可能性を評価できる段階まで引き上げることを目指します。

○提案時に達成すべきマイルストンのイメージ：

【事業開発】

- ・用途仮説が立てられている
- ・ステップ2（表3【スタートアップ創出プログラムの構成】を参照のこと）以降のマイルストーンも想定できている

【技術開発】

- ・用途仮説に基づく性能検証を行うための検証項目が特定されている

【体制整備】

- ・所属大学の起業支援人材または外部専門家から助言が得られる体制となっている

○技術分野：

以下の6分野より選択して応募してください。

- A ライフサイエンス
- B アグリカルチャー
- C 環境・エネルギー
- D ナノテクノロジー・材料
- E 情報通信・データ
- F その他（AからEに該当しないが、本募集要項の趣旨に合うもの）

○採択数：

最大15件程度

○支援期間（予定）：

2024年8月頃～2025年3月末

○支援対象大学等（予定）：

6機関

信州大学、山梨大学、宇都宮大学、群馬大学、埼玉大学、自治医科大学

※金額や採択数につきましては、変更の可能性もあります。

3. 応募要件等

本プログラムに、研究代表者として応募できるのは、支援対象大学等（6機関）に所属する教職員・大学院生となります（修士課程、博士課程の学生に限り、学部生は対象とはなりません。）。なお、大学院生が申請する場合は指導教員との連名で申請してください。

い。)

既に起業したベンチャー企業等への技術移転が目的の場合は、本制度の趣旨と異なるため、研究代表者にはなれません。ただし、応募の要件を満たす限りにおいて申請は可能であり、既に立ち上げたベンチャー企業等にて研究開発を行うことができない合理的な理由を明確に提示いただくことが適えば、申請は可能です。

本プログラムに応募する研究開発課題の研究代表者は、以下の①～⑤の要件を全て満たす必要があります。

- ①応募時点、および研究実施期間において、I J I Eに主幹機関およびSU創出共同機関として参画する大学に所属する研究者または大学院生であり、かつ研究開発課題の核となるシーズの発明者である、もしくは発明に関わった者であること。応募にあたっては当該研究成果に関する特許を取得していることが望ましい。しかし、特許出願中や特許を出願予定であるものや必ずしも特許出願を行わない研究成果（ソフトウェア等）に基づく応募を排除しない。例えば、大学等の研究成果として創出された AI 技術や、人文・社会科学の研究成果等を活用し、社会課題の解決を目指す案件等を対象にすることも可能とする。
- ②シーズを利用したSUの設立、事業化等により、大学等の研究成果の社会還元を目指していること。
- ③シーズについて、本プログラムを通じて創出されるSUの実施に関してそのシーズの発明者、シーズが帰属する機関等（特許出願人等）の同意が得られていること。
- ④PFが目指すスタートアップ・エコシステムの形成について、その趣旨を理解の上、貢献する意志を有すること。
- ⑤PFにて準備する採択者向けオンライン講習を受講すること。

また、大学院生が研究代表者となる場合は、さらに、以下⑥～⑧が条件となります。

- ⑥大学院生の修了等に関わらず、事業化に向けて継続的な体制構築および事業化推進を担保できること。（研究代表者の交代は原則として不可。）
- ⑦大学院生および指導教員が双方署名の上、「大学院生と所属大学の間で、研究成果として生じる知的財産権の取扱いについて取り決め、合意したこと」を確認できる確認書を提出すること。
- ⑧研究開発費は最長4年間（ステップ1とステップ2の期間合計）で金額上限500万円を基本とすること。（ただし必要性がある場合は1,000万円までの支出は可能とする。）

4. 重複応募・実施の制限

同一の研究代表者は本プログラムと以下の表1【重複応募・実施制限となるファンド】を同時に実施することはできません。また、1つのファンドを実施しながらもう1つのファンドに申請することはできません。

なお、申請段階での制限はありませんが、本プログラムを含めた複数のファンドに申請した場合は、いずれかのファンドの採択が決定した段階で、採択が決定したファンドを実施して申請中のファンドを辞退するか、申請中のファンドの審査結果を待つために採択が決定したファンドを辞退するか選択していただきます。

詳細はJ S T公募要領のp. 39～p. 42を参照ください。

https://www.jst.go.jp/program/startupkikin/common/files/2023youkou_su-ecosys.pdf

表1 【重複応募・実施制限となるファンド】

| 事業名 | | 重複可否 |
|--------------------------------------|---------------------------------------|------|
| 大学発新産業創出基金事業 | スタートアップ・エコシステム共創内の研究開発課題（本プログラム） | — |
| | ディープテック・スタートアップ国際展開 | × |
| | 起業実証支援 | × |
| | 可能性検証（【起業挑戦】の提案） | × |
| | 可能性検証（【企業等連携】の提案） | △ |
| 研究成果展開事業 大学発新産業創出プログラム (START) | 起業実証支援 | × |
| | ビジネスモデル検証支援 | × |
| | SBIR フェーズ1 支援（起業による技術シーズの事業化を目指す場合） | × |
| | SBIR フェーズ1 支援（技術移転による技術シーズの事業化を目指す場合） | △ |

△：技術シーズが異なれば実施可

※それぞれ技術シーズが異なることが条件となります。同一の技術シーズについて可能性検証（【企業連携の提案】）とSBIRフェーズ1支援（技術移転による技術シーズの事業化を目指す場合）で2件同時に実施することできません。

×：同時に実施不可

※どちらのファンドにも採択されていない場合、両方に申請することが可能です。ただし、一方のファンドの採択が決定した段階で、当該ファンドを実施するか、他ファンドの審査結果を待つために当該ファンドを辞退するか選択していただきます。

※どちらかのファンドの研究代表者を務めている場合（最終年度である場合を除く）は応募出来ません。

—：同時に申請不可（同一事業への複数申請は不可）

5. 資金用途

本プログラムにおいて支援対象となる直接経費は、研究開発課題を推進するために必要な研究開発費であり、研究代表者がビジネスモデルのブラッシュアップ、試作品製

作、データ（実験結果、計算結果）等の整備を進めるための費用となります。なお、旅費や人件費・謝金も計上することができます。

スタートアップの創出を目的としない純粋な基礎研究用途での研究開発費の使用はできません。また、既存および立ち上げ時のベンチャー企業等のため（登記費用や事務所経費等）には使用することはできません。

詳しくは、J S T公募要領のP. 56～P. 58を確認ください。

https://www.jst.go.jp/program/startupkikin/common/files/2023youkou_su-ecosys.pdf

6. 応募方法

①申請書の作成

I J I E ホームページに以下の申請様式等を掲載しておりますので、そちらを入手し、申請書を作成してください。

【申請様式】

様式1：研究開発課題の概要

様式2：課題予算書

面接審査発表資料（様式任意）：書面審査を通過した方のみ、別紙「面接審査発表資料」を参考の上、作成ください。提出期限は、書面審査を通過した方にご連絡します。

②申請書の提出

下記応募フォームに必要項目をご登録の上、申請書をご提出ください。

※郵送、持参、FAXによる書類の提出は受け付けません。

③申請書の提出期限

令和6年5月31日（金）17時締切

7. 選考方法

①要件審査

応募のあった申請書等について、応募要件への適合性を確認します。

②書面審査

I J I E 内部審査員および外部専門家により構成される書面審査員にて、研究開発計画、事業計画等の申請内容の妥当性について、表2【選考の観点】をもとに書面審査を行

います。

③面接審査

書面審査を通過した研究課題について、外部専門家により構成される面接審査員による面接審査を実施します。面接審査には、原則として研究代表者が出席することとします。研究開発計画、事業計画の内容について研究代表者から説明した上で、審査員からの質問に回答し、説明内容、質問への回答を踏まえ、選考の観点をもと総合的な審査を行います。なお、面接審査の開催日は、6月中旬～6月下旬を予定しております。発表者による日時の指定（この期間の内外にかかわらず）はできませんので、あらかじめご了承ください。

<面接審査実施概要> ※現在の予定ですので、今後変更となる場合があります。

- ・発表時間7分、質疑応答10分です。
- ・発表資料は別紙「面接審査発表資料」を参考に、ご作成ください。
- ・オンラインで実施します（当日ご自身で発表資料の画面共有をお願いします。）。
- ・発表資料は暫定版を事前にご提出いただく予定です。提出期限は、書面審査を通過した方にご連絡します。

表2 【選考の観点】

| | ステップ1 プレ |
|------|--|
| 事業開発 | <ul style="list-style-type: none">➢ 想定する顧客や顧客ニーズが示されているか。➢ どのような製品やサービスを提供するのかが検討されているか。➢ ビジネスモデルの策定及び検証に向けて、マイルストンの設定がされているか。 |
| 技術開発 | <ul style="list-style-type: none">➢ 顧客ニーズを想定し、必要な性能等が検討されているか。➢ 性能検証を行うために必要な検証項目、マイルストンの設定がされているか。➢ 研究成果の社会実装に向けて知財戦略は検討されているか。 |
| 体制整備 | <ul style="list-style-type: none">➢ 大学のSU支援部門や知財部門、起業支援人材等との連携により進める計画となっているか |

④利益相反マネジメントの実施

公正で透明な評価および研究資金配分を行う観点から、提案者等に関して、下記に示す利害関係者は書面審査に加わりません。もし、選考に関わる者について懸念点等ある場合は、申請書に具体的に記載してください。

- (ア) 提案者等と親族関係にある者。

- (イ) 提案者等と大学、国立研究開発法人等の研究機関において同一の学科、専攻等に所属している者。
- (ウ) 提案者等と同一の大学等の研究機関に所属している、本事業の運営に関わる者（計画書の参加者リストに氏名の記載がある者）および産学連携部門の者。
- (エ) 提案者等と緊密な共同研究を行う者。（例えば、共同プロジェクトの遂行、共著研究論文の執筆、同一目的の研究メンバー、あるいは提案者等の研究課題の中での共同研究者等をいい、提案者等と実質的に同じ研究グループに属していると考えられる者。）
- (オ) 提案者等と密接な師弟関係あるいは直接的な雇用関係にある者。
- (カ) 提案者等の研究課題と学術的な競争関係にある者又は市場において競争関係にある企業に所属している者。
- (キ) その他 I J I E および J S T が利害関係者と判断した者。

8. 採択後の手続き等

①研究開発計画の作成

採択後、研究代表者は研究計画書を、応募書類をもとに採択通知に記載された留意事項などを考慮して作成し、各大学の事務局を通じて I J I E 事務局に提出してください。研究計画書は、I J I E 事務局より J S T に提出し、J S T が確認します。なお、提案された研究開発費については、J S T の選考による査定を経た上で決定します。

②委託研究契約の締結

研究開発課題の採択後、J S T は研究代表者の所属する大学との間で委託研究契約または変更契約（増額等を含む）を締結します。なお、本資金の予算科目は研究開発費として分配され、研究代表者が所属する大学から J S T に会計報告を行います。

本事業により生じた特許等の知的財産権は、委託研究契約に基づき、産業技術力強化法第17条（日本版バイ・ドール条項）に掲げられた事項を研究機関が遵守すること等を条件として、原則として研究機関に帰属します。

③起業に関する研修等の受講

採択後、研究代表者および研究担当者は、I J I E 事務局の提供する起業に関する研修等を受講することが義務付けられます。

④研究成果報告会への参加

本プログラムにおける研究開発の成果について、成果報告会にて、申請時に設定したマイルストーン（達成目標）の達成状況等を発表することが義務付けられます。

9. その他

①採択された研究開発課題の公表

採択された研究開発課題は、所属大学、部局名、役職、氏名、技術シーズの名称を公表する予定です。技術シーズの名称について、公表できる名称を申請書に記入してください。

②協力機関への情報開示

申請頂いた内容につきましては、守秘義務を課した上で、本事業の協力機関に開示することがあります。

③「ステップ2」への応募について

「ステップ1」の次フェーズにあたる「ステップ2」については、2024年6月以降に公募を開始する予定です。なお、採択された場合の研究開発期間は2024年9月以降となります（ステップ2の概要については、以下の「スタートアップ創出プログラムの構成」をご参照下さい。）。

本公募（2024年度）にて「ステップ1」に採択された研究開発課題については、2024年度（2024年6月以降に公募予定）の「ステップ2」へ応募できません。なお、2025年度以降の「ステップ2」への応募は可能です。ご自身のフェーズに適合したステップへ申請してください。

表3 【スタートアップ創出プログラムの構成】

| | ステップ1 | | ステップ2 | |
|---------------|--|--|--|----------|
| | プレ | スタンダード | スタンダード | スタンダード+α |
| 対象 | 大学等の技術シーズを もとに、起業を検討する 研究者等を対象に、ビジ ネスプランの構築に必要 となる試作開発、市場 調査、知的財産戦略の 策定等を支援する。 | 大学等の技術シーズをもと に、起業準備を行う研究者 等を対象に、起業シーズの ビジネスとしての可能性の検 証に必要な試作開発、 実証試験、データ取得等を 支援する。 | 左記スタンダードの支援内 容に加え、地方自治体等 との連携による実証フィール ドを用いた大規模な実証試 験等を支援する。 | |
| 支援期間 | 1年以内 | 2年以内 | 3年以内 | |
| 支援金額※ (総額) | 500万円 | 3,000万円 | 6,000万円 | |
| 採択予定件数 | 年12～15件 | 年3～5件 | 年1～2件 | |

※支援金額(直接経費)に対して30%の間接経費が配分されます。

10. 各機関窓口・募集要項全体問い合わせ先

ご所属の大学窓口にお問い合わせください。

○信州大学

学術研究・産学官連携推進機構スタートアップ・事業化推進室（IJIE事務局）

TEL：0263-37-2032

E-mail：ijie_info@shinshu-u.ac.jp

○山梨大学

学術研究部社会連携課

TEL：055-220-8093

E-mail：kenkyo@yamanashi.ac.jp

○宇都宮大学

社会共創・情報部 社会共創・研究課

TEL：028-649-5168

E-mail：renkei2@a.utsunomiya-u.ac.jp

○群馬大学

研究推進部産学連携推進課

TEL：027-220-7542

E-mail：a-sangaku@ml.gunma-u.ac.jp

○埼玉大学

研究・連携推進部 産学官連携・ダイバーシティ推進課

TEL：048-858-9137

E-mail：sangaku@gr.saitama-u.ac.jp

○自治医科大学

研究推進課

TEL：0285-58-7852

E-mail：shien@jichi.ac.jp

以上