

JST 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

HSFC（エイチフォース） - GAP ファンド

2024 年度 公募要領（ステップ 2）

エントリー期間	2024年9月24日（火）～10月18日（金）
公 募 期 間	2024年10月25日（金）～11月28日（木）

2024 年 9 月



北海道未来創造スタートアップ育成相互支援ネットワーク

Hokkaido Startup Future Creation Development by Mutual Support Networks
(HSFC : エイチフォース)

公募概要

本公募要領は、北海道未来創造スタートアップ育成相互支援ネットワーク（以下、「HSFC」という。）が募集するスタートアップ創出プログラム「HSFC-GAP ファンド」（以下、「本プログラム」という。）について記載しています。本プログラムの公募は、国立研究開発法人科学技術振興機構（以下、「JST」という。）が実施する大学発新産業創出基金事業を委託され HSFC が募集を行うものです。

I 趣旨・目的

本プログラムでは、HSFC の主幹機関および共同機関である大学の研究成果の起業による事業化を支援します。

研究成果と事業化の間のギャップを埋めるため、事業化に向けて達成すべきマイルストン（研究開発および事業化に向けて節目となる中間目標）を設定し、ビジネスモデルのプラッシュアップ、試作品製作、仮説検証のためのデータ（実験結果、計算結果）等の整備を進めるための資金（GAP ファンド）をはじめ、採択された研究開発課題に対しては、支援終了後の研究シーズを基にした起業に向けて、実施期間中、伴走型支援、起業にあたって必要となる資本戦略、事業戦略、知財戦略等の講習および Demo Day 等においてベンチャーキャピタル（以下、「VC」という）や事業会社とのマッチングの機会を提供します。

II 北海道未来創造スタートアップ育成相互支援ネットワーク（HSFC）

HSFC は、北海道内に広域に点在する大学・高専など複数の関係機関からなる大学等発研究開発型スタートアップ創出のためのプラットフォームです。北海道にある多様な研究シーズをもとに、地域に新しい産業を創出することを目指し、ネットワークを強化・推進しています（下図のように、主幹機関、共同機関、協力機関からなります）。HSFC では、本公募「HSFC-GAP ファンド」による大学発スタートアップ創出支援のほか、「起業活動支援プログラムの運営」、「起業家育成プログラムを運営する指導・支援人材の育成」、「起業環境の整備」、「プラットフォーム内外のエコシステムの形成」に取組んでいます。

III HSFC の主幹機関および共同・協力機関



目次

1. 大学発新産業創出基金事業（JST 基金事業）について	5
1.1. JST 基金事業の目標	5
1.2. JST 基金事業の目指す姿	5
1.3. JST 基金事業の特徴	5
1.3.1. JST 基金事業が想定する起業に向けたステップとマイルストン設定	5
1.3.2. ビジネスからのバックキャストによる課題推進	6
1.4. 本公司要領での主な用語	7
2. 応募の要件及び研究開発課題の内容	8
2.1. 募集するプログラムの概要	8
2.2. 募集するプログラムの詳細	8
2.3. 応募の要件	9
2.3.1. ステップ2の対象となる研究開発課題の要件	9
2.3.2. 研究代表者の要件	9
2.3.3. 事業化推進機関の要件	9
2.4. 研究代表者の重複応募の制限	10
2.4.1. 重複応募の対象となるファンド	10
2.5. 個人情報等の取扱い	11
2.6. ダイバーシティ	11
2.7. 応募方法・選考	11
2.7.1. 提出書類（申請書様式）	11
2.7.2. 申請書類作成時の注意事項	11
2.8. 達成目標とマイルストン設定について	12
2.9. 応募の手続きおよび提出方法	12
2.9.1. 申請前	12
2.9.2. 応募の手続きおよび提出方法	13
2.10. 研究開発課題の審査・選考方法	13
2.10.1. 評価の観点	13
2.10.2. 二次審査（ヒアリング審査）	14
2.10.3. 最終審査（参画機関による意思決定）	14
2.10.4. 採択の決定・通知	14
2.10.5. 募集期間・選考スケジュール	14
3. 採択後の研究開発課題の推進などについて	15

3.1. 研究計画書等の作成	15
3.2. 研究開発課題の推進	15
3.2.1. 研究代表者の主な役割	15
3.2.2. 事業化推進機関の主な役割	15
3.2.3. 研究開発課題推進にあたっての留意事項	15
3.3. HSFC による伴走支援の実施	16
3.4. マイルストン評価会（仮称）と研究成果発表会	16
3.4.1. マイルストン評価会（仮称）の開催	16
3.4.2. 起業の報告	16
3.5. 研究開発費の執行	16
3.5.1. 研究開発費として認められる資金使途	16
3.5.2. 特許関連経費について	16
4. 本申請に係る問合せ先	17

1. 大学発新産業創出基金事業（JST 基金事業）について

JST 基金事業は、政府のスタートアップ育成 5か年計画等を踏まえ、我が国における大学等発スタートアップ創出力の強化に向けて、研究開発成果の事業化や海外での事業展開の可能性検証を視野に入れた研究開発を推進するとともに、地域の中核となる大学等を中心とした産学官共創による大学等発スタートアップ創出支援等の実施を可能とする環境の形成を推進するものです。

1.1. JST 基金事業の目標

本基金事業は、スタートアップ育成 5か年計画等を踏まえ、スタートアップの成長促進に関する施策を担う関係機関と連携しつつ、本公募プログラムを含む各種プログラムの推進を通じて、以下の目標の達成を目指すものです。

- ① 社会・経済にインパクトを生み、国際展開を含め事業成長するポテンシャルを有する、大学等のアカデミアから生まれるスタートアップ（以下、「大学等発 SU」）の創出を、質・量ともに格段に充実させること。
- ② 大学等発 SU の継続的な創出を支える、人材・知・資金が循環するエコシステムの仕組みを全国に形成すること。

1.2. JST 基金事業の目指す姿

基金事業に携わる者の間において、「基金事業の目標」が達成された姿として、以下に掲げる状態を創出することを目指します。

- ① 大学等発 SU が創出する革新的な新製品または新サービスにより、社会課題が解決されて新たな価値が生まれ、我が国を含め国際社会全体の暮らしが豊かになる。
- ② 大学等発 SU の事業成長により、我が国の雇用創出とともに経済成長が実現する。
- ③ 社会・経済に価値をもたらす大学等発 SU の成功事例を積み重ねることで、より多くの人材が大学等発 SU の創出・育成を志す。

1.3. JST 基金事業の特徴

1.3.1. JST 基金事業が想定する起業に向けたステップとマイルストン設定

スタートアップの創出を目指した研究開発は、新しい現象の発見等を目指す基礎研究とは異なり、スタートアップの設立に向けた事業化の観点からの研究開発が必要になり、さらに研究開発だけではなく、事業開発も必要となります。基金事業では、基礎研究の成果からスタートアップ創出に至るまでの事業開発と研究開発を 2つのステップに分けて考えています（参照：表 1）。

ステップ 1（応用研究）は、基礎研究の成果を商業的な可能性が評価できる段階まで引き上げるステップ、ステップ 2（概念実証・スタートアップ組成）は、ビジネスとしての可能性の評価や実証（PoC）からスタートアップ組成に向けて PoC を継続的に実施して、実際に起業に至るまでのステップです。

表 1：ステップの定義

フェーズ	ステップ 1	ステップ 2	スタートアップ組成
	応用研究	概念実証	
定義・ねらい	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す。	ビジネスとしての可能性の評価と実証（PoC）を行い、起業にあたってクリアすべき課題の解決を目指す。	概念実証の取組に加え、大学等発 SU の組成と VC が投資判断できるレベルに向けて、PoC を継続して実施する。

また、スタートアップの創出を目指した事業開発や研究開発では、基礎研究の成果と事業化のギャップを埋めるために、ステップ毎に事業化に向けて達成すべき事業化マイルストン（節目となる中間目標）および研究開発マイルストンを設定したうえで、各ステップにおいてマイルストンの達成状況を評価し、次のステップに進むかどうかを判断するプロセスが重要となります。そこで、本プログラムにおいても事業化マイルストンおよび研究開発マイルストンを設定し、それらの達成に向けて集中的に事業開発や研究開発を推進します。

各ステップにおいて実施すべき具体的な事業開発や研究開発の内容は、技術分野や起業を目指す事業分野によって大きく異なりますが、一般的には試作品開発、仮説検証のためのデータ取得（実験結果、計算結果）、ビジネスモデルの構築、知財の確保、経営チームの構築等が中心となります。以下に各ステップの中間地点や終了時点で達成すべきマイルストンおよび達成目標例を例示します（参照：図 1）。



図 1：各ステップの終了時点で達成されているべき達成目標例

1.3.2. ビジネスからのバックキャストによる課題推進

本プログラムにおいては、事業化に向けて、技術シーズの成熟度を高めてから知財戦略やビジネスモデルを考える技術投影モデルではなく、当初から社会課題等のニーズや市場規模・動向等を踏まえたビジネスを見定めたうえで、知財戦略と研究開発を一体的に行っていくビジネス反映モデルを検討して推進するように心掛けてください。

1.4. 本公募要領での主な用語

シーズ	事業化を目指すうえで核となる研究成果等を指す。本プログラムにおける申請に当たっては、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が、特許出願中や特許を出願予定であるもの、必ずしも特許出願を行わない研究成果（ソフトウェア等）に基づく応募も可能。 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も対象となる。
研究開発課題	研究代表者が中心となり、本プログラムの支援を受けて事業化に向けたビジネス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）取得等を進める課題。
研究代表者	本プログラムにおける研究開発課題において研究開発に責任を有する研究者等。 申請時点において、申請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。
主たる共同研究者	大学等発 SU の創出に向けて必要な研究開発の一部を担い、共同研究を実施する HSFC 内の他大学等の研究実施責任者（JST は主たる共同研究者が所属する機関と委託研究契約を締結する）。
事業化推進機関	研究成果の事業化に向けた事業開発に責任を有する機関（VC など）。 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すること等が求められる。
起業支援人材	本プログラムにおいて、HSFC の参画大学等に所属し、起業活動支援を実施する者。 具体的には、学内 URA 等の専門人材が想定され、機関内の案件発掘や、研究開発課題の進捗管理、事業化推進機関と協力した事業化推進活動等を実施する。
経営者候補人材	創業後のスタートアップの経営者となる前提で、研究開発課題に参画する人材。
Demo Day	事業化に向けた研究代表者等の活動成果を発表する場（ピッチ、ブース展示等）。

2. 応募の要件及び研究開発課題の内容

2.1. 募集するプログラムの概要

本プログラムでは、HSFCに参画する大学等のシーズを核にして、起業による事業化を目指す研究開発課題の中で、JST基金事業におけるステップ1（応用研究）もしくはステップ2（概念実証・スタートアップ組成）に入ることが適切と判断される課題が支援対象となります。基礎研究を目的とした提案や、起業よりも既存企業への技術移転を目的とした研究開発課題は本プログラムの支援対象外となります。

2.2. 募集するプログラムの詳細

本プログラムでは、ステップごとに下記のプログラムの募集を行います。

※赤太枠の部分（ステップ2）が今回の公募です。

フェーズ	ステップ1（プレ支援）	ステップ2（スタートアップ組成）
	応用研究	概念実証・スタートアップ組成
支援額 (直接経費)	上限 500 万円	上限 6,000 万円
定義・ねらい	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。	前半ではビジネスとしての可能性の評価と実証（PoC）を行い、起業にあたってクリアすべき課題の解決を目指します（概念実証）。 後半ではこれら取組に加え、大学等発スタートアップの組成とVCが投資判断できるレベルに向けて、PoCを継続して実施します（スタートアップ組成）。
支援期間	JSTとの契約から概ね1年間	JSTとの契約（2025年4月以降予定）から3年を上限
公募時期	年1回	年1回
採択予定件数	24件程度	4件程度
アグリ・フード枠	うち7件程度	なし

※ステップ1とステップ2の併願申請はできません。研究開発面、事業化推進面の両面から研究開発課題の進捗状況を検証し、適切なプログラムへの申請をお願いします。

※2021年度もしくは2022年度に実施したHSFCの起業活動支援プログラム（GAPファンド）に採択された研究開発課題は、再度支援を行うことで事業化に近づくことが見込まれることを前提に、申請可能です。

ただし、2022年度のGAPファンド「ビジネスチャレンジ」枠に採択された研究開発課題については、ステップ2のみ申請可とします。

※ステップ1からステップ2への移行は、本公募において改めて申請してください。

※ステップ2に採択された研究開発課題においては、1年ごとに中間評価（マイルストン評価会（仮称））を実施し、必要に応じて、プログラムの中止、研究開発費の減額、および研究開発期間の短縮が行われる場合があります。

※上表の採択件数は目安であり、該当する研究開発課題がない場合は、予定採択件数を下回る場合もあります。また、採択時に申請金額から減額して採択されることもあります。

※申請者となる研究代表者、事業化推進機関の要件は、後記「2.3. 応募の要件」をご確認ください。

※ステップ2は研究代表者と事業化推進機関との共同申請となります。

※本プログラムでは、HSFCでの課題採択後に、後述する研究開発計画書などをJSTに提出し、その内容が承認される必要があります（HSFC採択後から1か月～1.5か月後が目処）。

※実際の助成開始時期（予算執行が可能となる時期）は、課題採択後に、所属機関の受付担当部署に確認してください。

2.3. 応募の要件

2.3.1. ステップ2の対象となる研究開発課題の要件

本公募では、大学等のシーズを核にして事業化を目指す研究開発課題の中で、前述（p.8）の表におけるステップ2（スタートアップ組成）のフェーズとして適切と判断される課題が支援対象となります。

ステップ2においては、原則として、提案段階から事業化推進機関の参画を得て、事業化推進機関のプロジェクトマネジメントのもと、事業化推進機関と研究代表者が一体となって研究開発課題を推進する体制を整えてください。

2.3.2. 研究代表者の要件

本プログラムの研究代表者は、次の要件をすべて満たすこと。

- ① 研究実施期間において、HSFCの主幹機関もしくは共同機関に所属する研究者（ステップ2への応募について、学生が研究代表者としての申請は不可とする）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所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。ただし、学部生は研究代表者になれない。
- ② シーズを利用したスタートアップ企業の設立、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、本公募を通じて創出されるスタートアップ企業の実施に関し、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。
- ④ プラットフォーム（HSFC）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（趣旨などについては本公募要領5～7ページを参照）。

2.3.3. 事業化推進機関の要件

本プログラムでは、ステップ2への申請は、事業化推進機関との共同申請を必須としています。

下記の①～⑤の全ての要件を満たす事業化推進機関との連携構築に取り組みながら、本プログラムを実施していただきます。

- ① 事業を構想する能力（起業前段階を含む大学等発SUの事業育成や資金調達に関する実績や、戦略・計画の立案能力）を有している。
- ② 大学等と連携しながら一体的に事業育成できる熱意および実績を有しており、本プログラムにおいて大学等との良好な関係を構築できる。
- ③ HSFCが行う事業化に不可欠な人材（経営者候補人材を含む）の確保・マッチングに協力するとともに、関係機関等との連携が可能。
- ④ 市場ニーズ把握や事業展開に強みを有し、そのニーズを踏まえて事業化に向けて必要なリソースを集め、事業化を実現できる（国際的な市場ニーズの把握や事業展開に強みを有すると、なお望ましい）。
- ⑤ 設立に関与した大学等発SUに対して出資できる機能を有しているか、または設立後に出資を呼び込むためのネットワーク等を有している。

2.4. 研究代表者の重複応募の制限

同一の研究代表者は以下のうち2つ以上のファンドを同時に実施することはできません。また、最終年度を除き、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もできません。申請段階での制限はありませんが、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。また、同一の研究代表者が、本公募に複数課題を申請することはできません。

2.4.1. 重複応募の対象となるファンド

① 起業を目指す取組を支援する事業※1

大学発新産業創出基金事業	重複制限
ディープテック・スタートアップ国際展開プログラム	×
スタートアップ・エコシステム共創プログラム（本プログラム）内の研究開発課題	-
起業実証支援	×
可能性検証（【起業挑戦】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）	重複制限
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	×
大学・エコシステム推進型 スタートアップ・エコシステム形成支援内の研究開発課題	×
大学・エコシステム推進型 大学推進型内の研究開発課題	×

※1 研究成果展開事業 大学発新産業創出プログラム（START）および同プログラムで推進している各事業の詳細や大学発新産業創出基金事業の詳細については以下のホームページをご参照ください。

START 事業ホームページ：<https://www.jst.go.jp/start/>

大学発新産業創出基金事業ホームページ：<https://www.jst.go.jp/program/startupkikin/>

② 技術移転を目指す取組を支援する事業※2

大学発新産業創出基金事業	重複制限
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）	重複制限
SBIR フェーズ1支援	△

※2 SBIR フェーズ1 支援及び大学発新産業創出基金事業において「技術移転による技術シーズの事業化を目指す場合」は、上記対象ファンドのうち起業を目指す他ファンドと2件同時に実施することが可能です（同一のファンドへは起業／技術移転に関わらず複数課題を申請することはできません）。ただし、両者で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起業と技術移転で2件同時に実施することできません。

△：技術シーズが異なれば実施可

※ それぞれの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起業と技術移転で2件同時に実施することはできません。

×：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が。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）は応募できません。

※ 基金事業のプログラム間で切れ目ない支援を実施する観点から、スタートアップ・エコシステム共創プログラム（本プログラム）で研究開発を実施している研究代表者が、早期に大規模な展開を求める場合、ディープテック・スタートアップ国際展開プログラムに同一の技術シーズで申請を行うことを認めます。ただし、両プログラムの重複実施は認められないため、ディープテック・スタートアップ国際展開プログラムに採択された場合、本プログラムの研究開発は当該プログラムの研究開発開始日までに中止とします。

- : 同時に申請不可（同一ファンドへの複数申請は不可）

2.5. 個人情報等の取扱い

応募に関連して提供された個人情報については、個人情報の保護に関する法律および関連法令を遵守するとともに、本公募の目的の達成に必要とされる範囲内でのみ利用します。申請書は、本公募の評価・選考に関する資料として使用され、HSFC 内で共有されます。申請内容に関する秘密は厳守します。JST とは業務を行ううえで必要となる情報が共有されます。特許出願前の情報など、機密事項の記載は十分留意してください。

2.6. ダイバーシティ

本プログラムでは「ダイバーシティ（多様性）」を推進しております。年齢、性別、国籍を問わず、多様な専門性、価値観等を有する人材が参画し、アイデアを出し合い、共創、協働してこそ新しい世界を開くことができます。現在、女性の活躍が「日本最大の潜在力」として成長戦略の中核に位置付けられています。研究開発においても、女性の参画拡大が重要であるため、本公募では科学技術イノベーションを支える多様な人材として、女性研究者の積極的な応募を期待しています。

2.7. 応募方法・選考

2.7.1. 提出書類（申請書様式）

様式	様式名	ファイル形式
様式 0	エントリーシート	Word
様式 1-1	研究開発計画書	Word
様式 1-2	別紙_参加者リスト	Excel
様式 2	研究開発費（資金計画書）	Excel
様式 3	プレゼン資料	PowerPoint
様式 4	事業化推進機関および事業化推進者の概要	Word
様式 5	事業化推進機関の財務状況	Excel

2.7.2. 申請書類作成時の注意事項

研究代表者をはじめ、研究開発課題に参画するすべての関係者（起業支援人材およびステップ2では事業化推進機関、経営者候補人材など）の協力のもと、申請書等を作成してください。

課題予算案の作成にあたっては、以下の【補助対象経費】の予算費目別に掲げている主な使途を遵守し、研究開発課題を推進するために必要な経費か、資金使途は問題ないか、研究代表者が所属する大学等や JST の経費執行にかかる規程、ルール等に準拠しているかを入念にご確認のうえ、作成するようにしてください。また、採択された研究開発課題は、プログラム実施期間が年度をまたぐことになりますので、下記の要領で作成してください。

【補助対象経費】直接研究に必要な経費で次に掲げるもの

予算費目	主な使途
①物品費	研究用設備・備品・試作品、ソフトウエア（既製品）、書籍購入費、研究用試薬・材料・消耗品等の購入費用。 ※既存の状況を勘案し、必要性・妥当性を十分に検討したうえで、必要不可欠なもののみを調達してください。
②旅費	研究代表者および申込書記載の研究参加者等に係る旅費、外部専門家など招へい者に係る旅費。 ※各所属機関の旅費規程に準拠します。
③人件費・謝金	本研究開発課題のために雇用する研究者等（研究代表者を除く）の人件費、人材派遣、講演依頼謝金等の経費。 ※雇用契約にかかる諸条件は各所属機関の規程に準拠します。 ※研究代表者、および大学等において運営費交付金や私学助成金等により、国から人件費を措置されている者の人件費は対象外です。 ※他機関所属の者であっても同一チームの研究参加者として参画している場合は謝金対象とすることはできません。
④その他	上記の他、研究開発を実施するための経費。運搬費、リース費、外注費、ソフトウェアライセンス使用料等。 ※スタートアップ企業の創出に向けた事業戦略を構築するための特許調査の費用も補助対象となります。

2.8. 達成目標とマイルストン設定について

本プログラムの申請書（様式1）において、プログラムにおける課題終了時の達成目標を定め、そのための事業化及び研究開発マイルストンを設定いただきます。「達成目標」及び「マイルストン」の設定にあたっては、1.3.1の「図1：各ステップの終了時点で達成されているべき達成目標例」を参照してください。「達成目標」及び「マイルストン」の妥当性は評価の重要な項目の一つとなります。

2.9. 応募の手続きおよび提出方法

2.9.1. 申請前

(1) エントリーシートの提出

エントリーシート（様式0）を作成のうえ、提出期限（**2024年10月18日（金）正午【厳守】**）までに、下記E-mailに件名「GAP ファンドエントリー」として提出していただきます。

【提出先となるE-mail : start-gap@noastec.jp】

(2) e-learningプログラムの受講

申請前にオンライン教材のe-learningプログラムを視聴していただきます。スタートアップや事業化についての基礎的な短い内容となっており、申請書の作成に役立ててください。

(3) 集合研修、個別面談の実施（オンライン）

エントリーシートを提出いただいた申請予定者に向けて、スタートアップの専門家（事業化推進機関）による申請書類の作成ポイントなどに関する研修をオンラインにて開催します。また、個別に書き方などの相談に応じる個別面談も実施します。スタートアップや事業化の考え方やマイルストン設定などアカデミアとは異なる感覚が求められる申請書となっておりますので、受講を強くお勧めいたします。

2.9.2. 応募の手続きおよび提出方法

「2.7.1. 提出書類（申請書様式）」に記載のある様式を作成のうえ、提出期限（2024年11月28日（木）正午【厳守】）までに、ノーステック財団の補助金申請システムにて提出していただきます。

郵送・持参・FAX・メールなど指定方法以外による書類の提出は受け付けません。

※ 提出方法などの詳細については、エントリーシートの研究代表者にご案内いたします。2024年10月25日（金）までにノーステック財団からの連絡がなかつた場合は、お手数ですが「4. 本申請に係る問合せ先」に記載の連絡先までご連絡願います。

2.10. 研究開発課題の審査・選考方法

2.10.1. 評価の観点

ノーステック財団が組織する審査委員会において、ステップ別に以下の評価の観点について、外部審査委員による一次審査（書面審査）および二次審査（ヒアリング審査）を実施し、北海道未来創造スタートアップ育成相互支援ネットワーク（HSFC）推進会議において、採択課題を決定します。

【ステップ2（概念実証・スタートアップ組成）】

審査項目	審査の観点
明確なマイルストン設定	<ul style="list-style-type: none">● 概念実証以降のステップに進むことが適切か、または既に進んでいるか。● JST 基金事業が想定するマイルストンが適切に設定されているか● 事業化に向けた技術課題が特定され、適切な対応方針が検討されているか。
技術シーズ・知財の状況	<ul style="list-style-type: none">● シーズは競争優位性を有するか。● 新規性、独創性はあるか● 知的財産権がある場合には、その権利関係が明確かつ活用可能な状態か。● 事業の中核となる特許群の出願について適切な計画ができているか。
事業性	<ul style="list-style-type: none">● 適切な対象市場の分析や類似事業を把握したうえで競争優位性を有するか。● 開発する製品やサービスは成長性・収益性が見込めるか。● 想定される事業リスクが適切に把握され、具体的な対応策が検討されているか。● 事業化までのプロセス（事業計画、資金計画）は妥当か● 國際市場への展開を見込めるビジネスモデルか。
計画	<ul style="list-style-type: none">● 事業構想に基づいた研究開発計画や知財戦略が立てられているか。● 予算の使途や規模は適切か、また具体性が高いか。● 資本施策の策定や経営者候補人材の参画等の計画が適切に設定されているか。● シード期の資金調達に向けて適切な目標達成や収支計画が設定されているか。
事業化に向けた実施体制・スケジュール	<ul style="list-style-type: none">● 目標の達成および計画の遂行に向けて、適切なチームが構築されているか。● 事業化推進機関の支援を受けており、その指示や課題に応えることができているか。● 事業化に向けたスケジュールが明確になっているか。● 事業化への熱意があり、かつ理念が明確でコミュニケーション能力を有しているか。
総合評価	<ul style="list-style-type: none">● 國際市場において大きな成長が期待できるか。● SDGs やカーボンニュートラルなど、社会課題の解決に資する提案となっているか（社会貢献性）● 社会・経済に対して大きなインパクトをもたらす可能性があるか。

2.10.2. 二次審査（ヒアリング審査）

一次審査通過者は、基本的には、二次審査（ヒアリング審査）に参加していただきます。研究代表者が審査委員に対して申請内容をパワーポイントのプレゼン資料により説明していただき、審査委員は本プレゼンと書面審査評価を参考に審査いたします。二次審査の詳細は一次審査通過者に別途お知らせいたします。

2.10.3. 最終審査（参画機関による意思決定）

採択する研究開発課題については、参画機関によって構成する「北海道未来創造スタートアップ育成相互支援ネットワーク（HSFC）推進会議」において、一次審査・二次審査の結果を踏まえて、最終選考を行います。

2.10.4. 採択の決定・通知

採択する研究開発課題を決定後、所属機関を通じて研究代表者に対して通知する予定です。

2.10.5. 募集期間・選考スケジュール

募集・選考スケジュールは以下のとおりです。

公募説明会（オンライン）	2024年9月24日（火）18:00～19:00
エントリーシートの提出期間 ※e-learningプログラムの受講	2024年9月24日（火）～10月18日（金）正午
公募開始	2024年10月25日（金）
集合研修の受講（オンライン）	2024年10月下旬～11月中旬頃
個別面談期間（希望者のみ）	2024年10月下旬～11月下旬頃
申請書等提出期日	2024年11月28日（木）正午【厳守】
審査会（ヒアリング審査、講評）	2025年1月中旬
最終審査（HSFC推進会議）	2025年1月下旬～2月上旬頃
採択結果（内定）の通知	2025年2月中旬頃
プログラムの開始	2025年4月 予定

※ 上記の一次審査以降の日程は予定であり、今後変更される場合があります。

※ 上記の日程で本プログラムの公募に関するオンライン説明会を開催します。開催日の前日までに所定の方法によりお申し込みください。

※ 二次審査（ヒアリング審査）の日程は、一次審査（書面審査）を通過した申請者に対し、日時が確定次第、事務局（ノーステック財団）よりご連絡いたします。

3. 採択後の研究開発課題の推進などについて

3.1. 研究計画書等の作成

本プログラムに採択された研究開発課題については、プログラム開始前に所定の研究計画書等を作成し、JST に提出する必要があります（詳細は採択決定後にご連絡します）。なお、JST へ提出した研究計画書等の内容によっては、JST により採択が取り消される可能性があります。

採択となった研究開発課題については、JST や HSFC のホームページにて情報公開される場合があります。

3.2. 研究開発課題の推進

本プログラムに採択後、研究代表者、または事業化推進機関は、下記に示すそれぞれの役割を認識し、設定したマイルストンの達成に向け、研究開発課題を推進してください。

3.2.1. 研究代表者の主な役割

研究代表者は研究開発に責任を有します。本プログラムを通じて、事業の核となるシーズについて、事業化に向けた研究開発を進めます。

ステップ 2 においては、起業支援人材や事業化推進機関のプロジェクトマネジメントの下、一体となって研究開発を実施します。

3.2.2. 事業化推進機関の主な役割

事業化推進機関は、本プログラムを通じ、研究代表者や起業支援人材に助言を行います。

また、ステップ 2 の研究開発課題に共同申請者として参画する際は、研究成果の事業開発に対する責任を有します。シーズに関する深い理解のうえで、市場の環境分析等を通じて創出を目指す大学等発 SU の適切な事業化計画とそれに必要な研究開発計画（達成目標および事業化マイルストンおよび研究開発マイルストンの設定含む）を策定し、研究開発課題をリードすると共に、民間からの投資の獲得（自身による投資判断の俎上に載せることを含む）に向けた事業育成を行います。

また、起業に向けた体制構築のため、HSFC が行う経営者候補人材のマッチングに協力するとともに、必要に応じ、自ら経営者候補人材の選定・推薦の実施や、研究開発課題への参加を通じた経営者候補人材の育成を期待します。

3.2.3. 研究開発課題推進にあたっての留意事項

- ステップ 2 の研究開発課題において、より大規模な展開を早期に求める場合、本プログラムにおける実施期間中に、基金事業の「ディープテック・スタートアップ国際展開プログラム」への応募を可能とします。ただし、採択された場合、本プログラムにおける支援はその時点で中止することとなります。詳細については、所属大学等の起業支援人材に相談してください。
- 本プログラムの実施期間終了時期に合わせ、研究開発課題の事業化に向けたビジネスモデルや研究開発成果を発表する機会として Demo Day の開催を予定しています。原則、本プログラムに採択された研究開発課題の研究代表者は全員ご参加いただくこととなります。

3.3. HSFCによる伴走支援の実施

本プログラムの実施にあたっては、起業支援人材（学内教員など）、事業化推進機関、学内の知財担当部門、技術移転機関、VC・アクセラレーター等の協力機関による伴走型支援を実施します。また、起業に向けた各種セミナー・ワークショップなどを開催しますので、積極的に参加頂く必要があります。

具体的には、顧客課題の把握、初期顧客の獲得、顧客課題解決のための最低限の機能を備えたプロトタイプの作成、その基盤となる知財の確保などの支援を行い、実施期間中に顧客課題仮説および解決策仮説を検証・再構築することを目指します。また、共同創業者探索、各種相談会参加や海外展開に資する機会の提供（公的機関による支援プログラム等）やセミナー、メンタリングを実施し、起業に向けた知見獲得を支援します。

3.4. マイルストン評価会（仮称）と研究成果発表会

3.4.1. マイルストン評価会（仮称）の開催

採択された研究開発課題については、設定したマイルストン達成に向け、研究開発面、事業化面ともに研究計画書に記載したとおり進捗したかについて、審査委員による評価（1年度ごとに1回：2月頃）を受けていただきます。

3.4.2. 起業の報告

本プログラムの実施期間中または実施後に起業した場合は、JSTへの報告が必要となります。起業する前に必ず起業支援人材に相談し、起業支援人材を通してHSFCの事務局までご連絡ください。

3.5. 研究開発費の執行

本プログラムに採択された研究開発課題の研究開発費（GAP ファンド）は、JSTより配分されますので、JSTが定める経費執行ルールや、研究代表者が所属する大学の経費執行ルールを順守し、公正かつ効率的な使用に努めてください。

※ JSTでは、委託研究契約書や事務処理説明書、府省共通経費取扱区分表等により、一部の項目について、本プログラム特有のルール・ガイドラインを設けています。詳しくは、以下のURLにて最新の事務処理説明書等を参照してください。

<https://www.jst.go.jp/contract/daigakuhatsu/2024/daigakuhatsua.html>

3.5.1. 研究開発費として認められる資金使途

研究開発費は研究開発の実施に直接的に必要な経費（研究代表者が研究成果の事業化に向けて、事業化マイルストン及び研究開発マイルストンを設定のうえ、これらマイルストンの達成に向けて研究成果と事業化の間のギャップを埋めるために必要な活動（例：ユーザー及び用途の設定、試作品開発、ビジネスモデルのブラッシュアップ、仮説検証のためのデータ取得、潜在顧客へのヒアリング、技術実証の実施、市場・規制・競合技術の調査等）に使用する費用）に対してのみ、支出することができます。

3.5.2. 特許関連経費について

本プログラムでは大学等発 SU 創出力の強化に取り組むことを目的としており、特に国際的に活躍するスタートアップを創出するためには、海外を含めた特許権取得は非常に重要となります。

本プログラムの研究開発費とは別な支援を検討中です。

4. 本申請に係る問合せ先

【HSFC-GAP ファンドに関する問合せ先】

ノーステック財団（公益財団法人 北海道科学技術総合振興センター）

産学連携支援部 GAP ファンド担当

E-mail : start-gap@noastec.jp TEL : 011-708-6536

【HSFC 全般や共同機関などに関する問合せ先】

北海道大学 産学・地域協働推進機構 北大スタートアップ事務局

E-mail : hsfc-jimu@mcip.hokudai.ac.jp TEL : 011-706-9556