

大学発新産業創出基金事業 早暁プログラム

公募説明資料



2024年10月1日

スタートアップ・技術移転推進部

スタートアップ第1グループ



科学技術振興機構

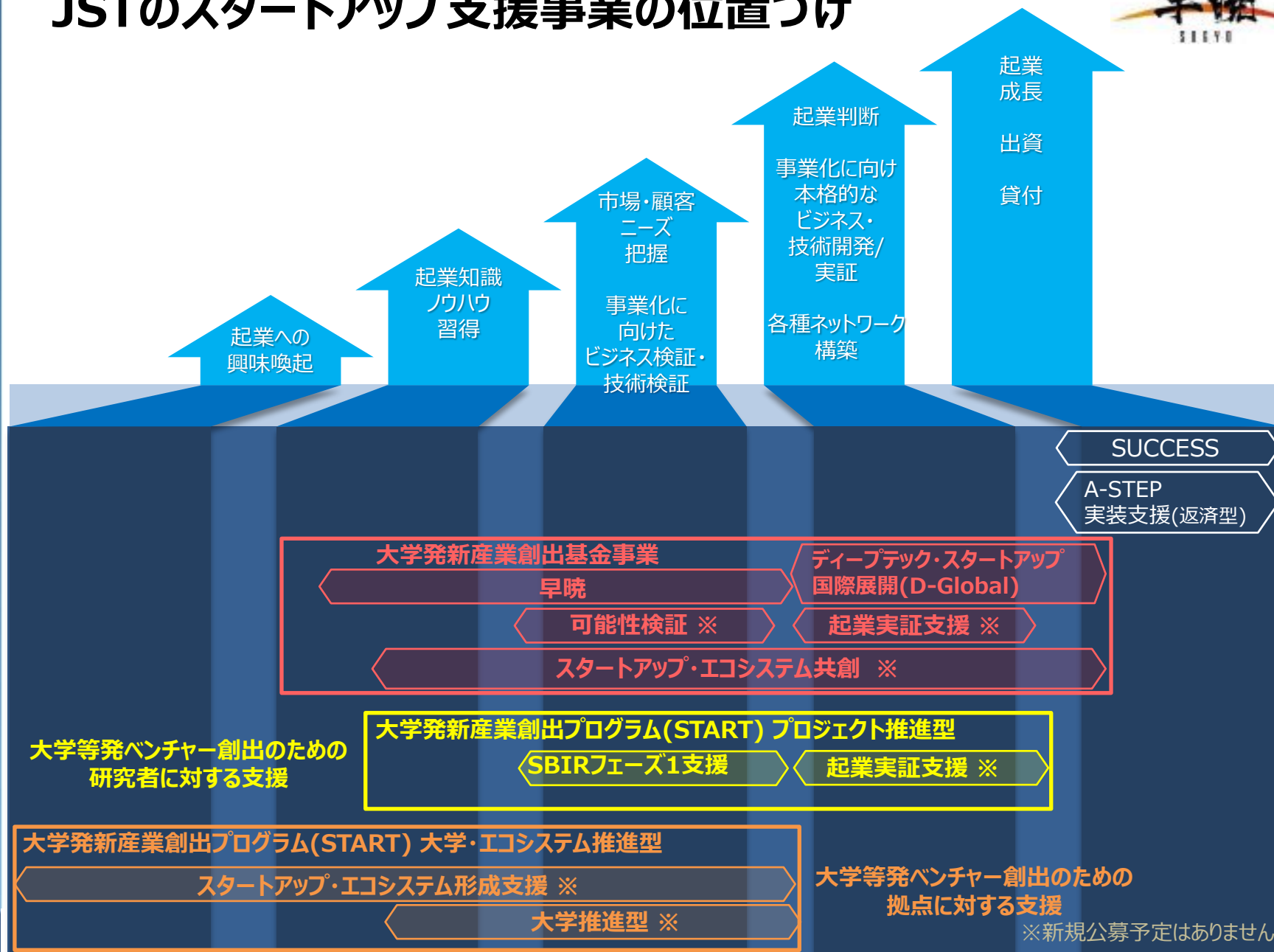
Index

I. 早暁プログラムについて

II. 公募・選考について

III. 提出資料および応募方法について

JSTのスタートアップ支援事業の位置づけ



国際展開する大学発スタートアップの創出と 高校生等へのアントレプレナーシップ教育の拡大

令和4年度第2次補正予算額

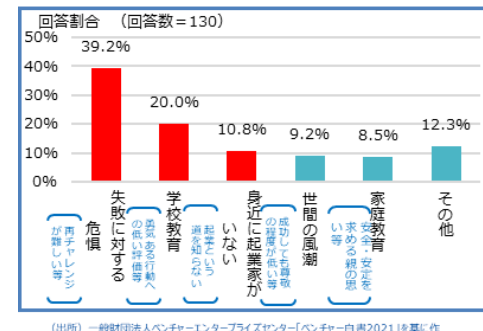
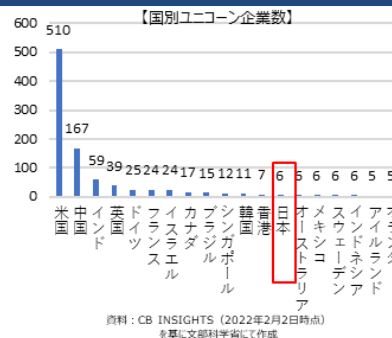
1,500億円

※施設整備502億円については、地域中核・特色ある
研究大学の振興の一部と重複計上



背景・課題

- ✓ スタートアップ5年で10倍増を視野に、スタートアップを強力に育成するとともに、国際市場を取り込んで急成長するスタートアップを創出していくためには、**大学発スタートアップ創出力の抜本的強化**が必要
- ✓ そのためには、創業前から、**国際市場への展開可能性を検証するための支援や、地域の大学等から生まれる技術シーズへの支援**、起業を志す人材育成の機会を抜本的に拡充することが重要
- ✓ そこで、スタートアップ創出元年である令和4年度から、**国際展開も見据えたギャップファンド等の支援を大幅に拡充**するとともに**アントレプレナーシップ教育の機会を高校生等へと拡大**する



事業内容

大学発スタートアップの創出を強力に支援するため、国際市場への展開を目指すスタートアップの創出も含めて支援するギャップファンドプログラムを実施する基金を創設するとともに、地域の中核大学等への施設やスタートアップ創出環境の整備、アントレプレナーシップ教育の高校生等への拡大に向けて以下の取組を行う

大学発スタートアップ創出の抜本的強化

事業実施期間：令和4年度～（原則5年間）

○大学発スタートアップ創出を支援するギャップファンドプログラムの新設

- 拠点都市や地域の中核大学等の技術シーズに対して、海外の専門家等からのメンタリングなどとセットで国際市場への展開可能性を検証するギャップファンドプログラムを創設し、国際市場への展開を目指すスタートアップ等の創出に取り組む

大学発新産業創出基金事業 988億円【基金】



○地域の中核大学等のスタートアップ創出体制の整備

- 大学発スタートアップ創出の抜本的強化に向けて、地域の中核大学等を中心に、地域の金融機関や他大学等と連携して、優れた技術シーズ等を活用した起業を進めるためのエコシステム形成に取り組む

起業家層の拡大に向けたアントレ教育の高校生等への拡大

-EDGE-PRIME Initiative-

10億円

- スタートアップ創出の抜本的拡大に向けて、その基盤となる人材の量や多様性を増やすため、拠点都市を中心にアントレプレナーシップ教育の機会を、優れた理数系の才能を有することをも始め、将来設計の入り口である高校生等へ拡大
- 件数・単価：1.2億円程度×8拠点
- 交付先：JSTを通じて大学等を支援

地域中核・特色ある研究大学の連携による

産学官連携・共同研究の施設整備事業

502億円（※）

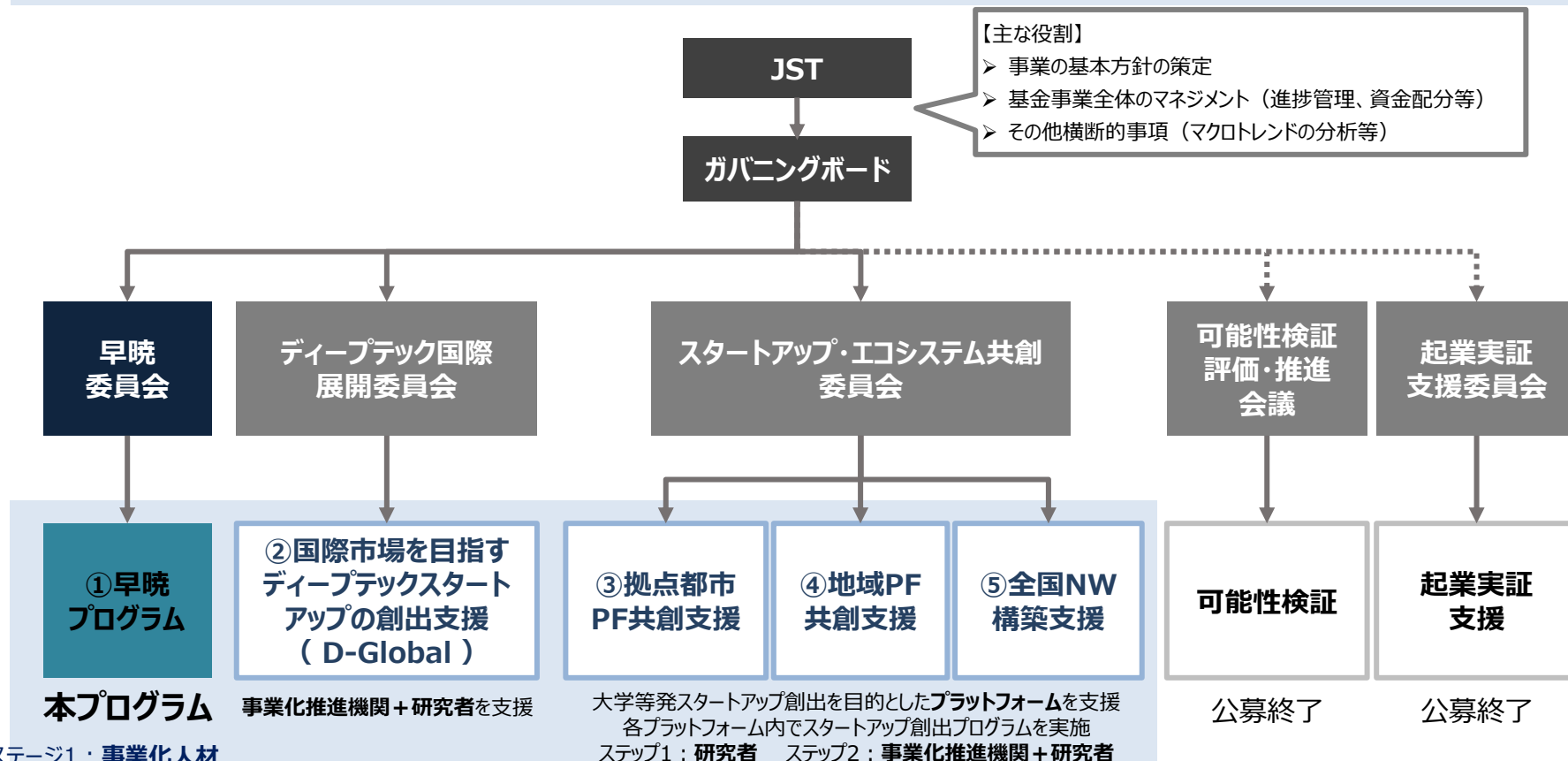
- 研究力の向上戦略の下、大学間の連携を通じて地域の中核・特色ある研究大学として機能強化を図る大学による取組に対し、共同研究拠点化に向けた施設やオープンイノベーションの創出等に必要な施設の整備を支援
 - 件数・単価：20億円程度×25件程度
 - 交付先：大学
- ※地域中核・特色ある研究大学の振興の一部と重複計上

大学発新産業創出基金事業の全体像



【目指す姿】

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の創出を、質・量ともに格段に充実させる
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



ステージ1：事業化人材

ステージ2：事業化人材＋研究者を支援

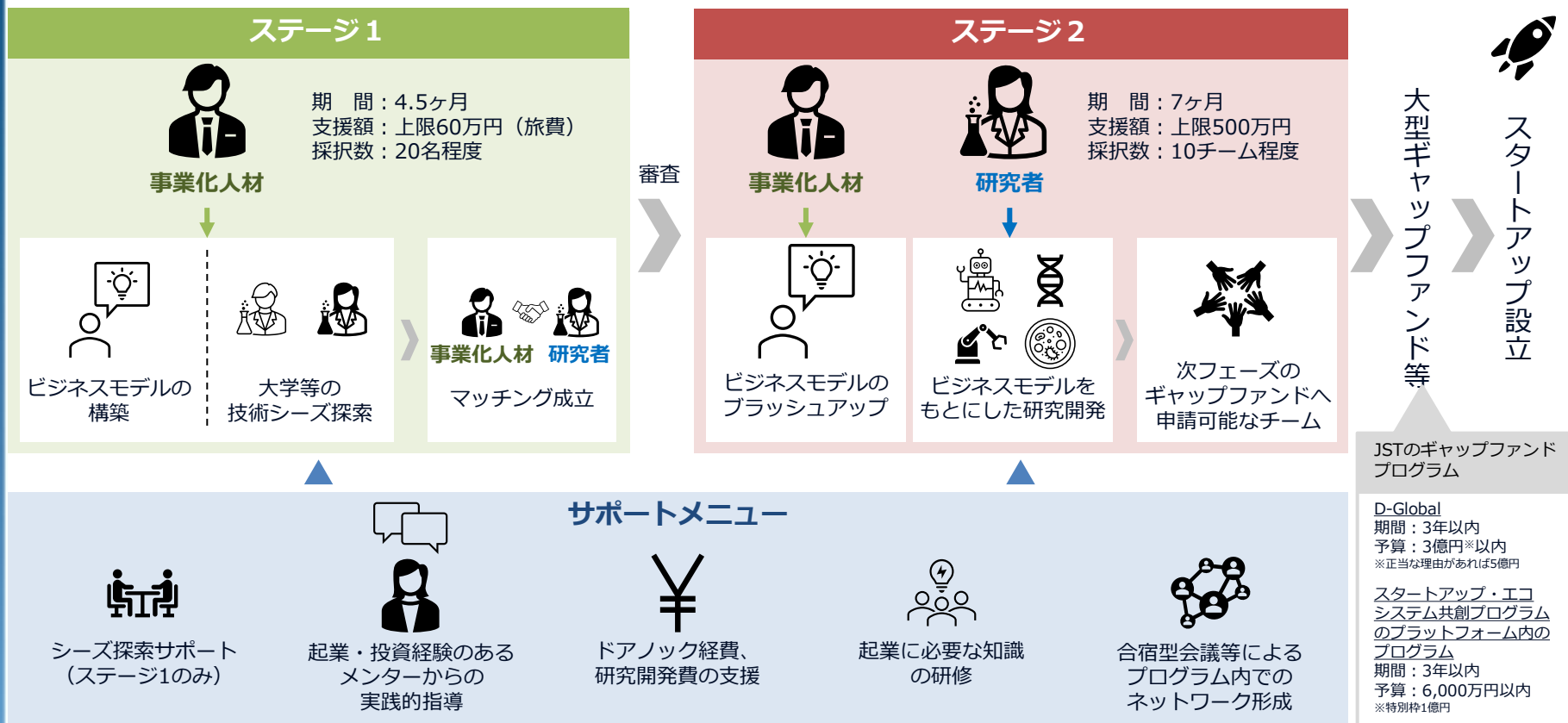
プログラム概要



大学等発スタートアップ創出に向けて、ビジネス視点を持つ事業化人材*が、起業経験や投資経験等を有するメンターによるメンタリングを受けながら、自らが描いた事業化構想を実現させるために大学等の技術シーズを探索し、研究者**とチームになってビジネスモデルのブラッシュアップと研究開発を推進し、次のフェーズ(大型ギャップファンド等)への移行を目指すプログラム

* 事業化構想分野の専門知識とビジネスに関する知識がある人材

** 事業化人材が提示するビジネスモデルに合わせて研究開発を行う大学等の研究者





古川 尚史

東京大学協創プラットフォーム開発株式会社（東大IPC）
マネージングパートナー

1995年日本銀行入行。その後、2000年7月から約2年間、ボストン・コンサルティング・グループで勤務したのち、起業。ベンチャー企業の経営に携わる。2007年から2015年には経営共創基盤でディレクターを務め、ハンズオン型の経営改革に従事。2021年より東大IPCに参加。東大IPCの経営・戦略企画、投資および事業開発、投資先へのハンズオン経営支援を管掌。2015年以降、NECライティング（株）取締役、サンバイオ（株）執行役員、（株）イノフィス代表取締役社長・会長を歴任

プログラムの特色と主なメリット



早暁プログラムは、各機関における個別研修や、外部機関の既存の研修コース等では得られない
特色とメリットがあります。

① メンタリング	✓ 起業経験や投資経験等 を有する メンターによる実践的な指導・助言 を受けることができます。
② 知識習得	✓ 研修等、プログラム全体をとおして、将来のスタートアップ起業を見据えた ビジネスモデルの構築に関する知識 を得ることができます。
③ ネットワーク構築	✓ 将来スタートアップの経営者を目指す、多様な分野やセクターに属する意欲の高い事業化人材が、相互を刺激し研鑽しながら本格的な討議や合宿型の研修などに参加することで、プログラム修了後も引き続き 切磋琢磨できるネットワーク が構築できます。
④ ビジネスモデル構築 (ステージ1)	✓ スタートアップの第一線で活躍するメンターやスタートアップへの投資経験を豊富に有するメンターからのメンタリングを受けつつ、様々な情報収集やインタビューなどを通じて、 ビジネスモデルの構築、高度化 に取り組むことができます。
⑤ 活動費 (ステージ1)	✓ ステージ1の活動にかかる旅費 はJST（又はJSTが委託した外部機関）より支給します。
⑥ 研究開発とビジネス モデルブラッシュアップ (ステージ2)	✓ ステージ2では、 事業化に向けた研究開発やビジネスモデルのブラッシュアップ をメンターによるサポートのもと、推進することができます。
⑦ 研究開発費 (ステージ2)	✓ ステージ2に採択となった場合、1課題当たり 500万円程度（直接経費） を上限としてJSTが研究開発費を支援します。
⑧ 兼業・副業可能	✓ 現職がある方も 、終業後や休日を利用して参加いただくことが可能です。

メンター



事業化人材は、ドアノック活動やビジネスモデル構築のため、月2回程度を目安に**起業経験や投資経験等**を有する**メンター**による**指導・助言**を受けます。



秋枝 静香
株式会社サイフーズ
代表取締役



岡田 光信
株式会社アストロスケール
ホールディングス
創業者兼CEO



奥原 啓輔
プラチナバイオ株式会社
代表取締役CEO



川上 登福
株式会社
先端技術共創機構(ATAC)
代表取締役



菅原 充
株式会社QDLーザ
Founder&最高技術顧問



関水 康伸
株式会社Provigate
代表取締役CEO



長尾 昂
京都フュージョニアリング
株式会社
共同創業者 兼 取締役会長



西村 邦裕
株式会社テンクー
代表取締役社長



関 弘圭
株式会社Liberaware
代表取締役



吉井 幸恵
リンクメッド株式会社
代表取締役社長

推進アドバイザー



推進アドバイザーは、スポット的なメンタリングや、プログラム内イベントでの講演等を通して、指導・助言を行います。



古川 保典
株式会社オキサイド
代表取締役会長



吉野 巖
マイクロ波化学株式会社
代表取締役社長CEO

実施内容（ステージ1）



① 技術シーズ探索活動	✓ 事業化構想を基に技術シーズの探索のための研究者訪問等を行います。その際、JSTが提供する技術シーズリストを活用することも可能です。 ✓ 事業化人材と研究者のマッチング成立後、両者はビジネスモデルの検討、及び必要な研究開発計画の立案等を進め、ステージ2のための申請書作成を行います。
② メンタリング	✓ ドアノック活動やビジネスモデル作成について、起業経験者等のメンターからの指導・助言を受けます。
③ ネットワーク形成	✓ 人脈形成、ビジネスモデルブラッシュアップを目的とした合宿型会議（キックオフ）に参加します。 ✓ Slack等のオンラインコミュニケーションツールでの意見交換を通して、メンター・事業化人材の間のネットワーク形成を図ります。
④ 起業研修	✓ JST指定の事業化支援ノウハウを持つ外部機関が提供する研修や知財戦略支援を受けることができます。

実施内容（ステージ2）



① ビジネスモデルのブラッシュアップ	✓ 事業化人材は、研究者の技術シーズを活用したビジネスモデルのブラッシュアップ、および仮説検証のための 顧客ヒアリング や 市場調査 を行います。
② 研究開発	✓ 研究者は、ビジネスモデル仮説を検証するために必要となる 研究開発 を行います。
③ メンタリング	✓ ビジネスモデルブラッシュアップ活動のため、月2回程度を目安にメンターによる指導・助言を受けます。必要に応じて研究者の同席も可能です。 ✓ 人の紹介等、人脈形成のためのサポート等を受けることができます。
④ ネットワーク形成	✓ 事業化人材はビジネスモデルブラッシュアップやネットワーキングを目的とした合宿型会議に参加します（チームを組む研究者も参加可能）。 ✓ Slack等のオンラインコミュニケーションツールでの意見交換を通して、メンター・事業化人材・研究者の間のネットワーク形成を図ります。
⑤ 成果報告会	✓ 活動終了時には、クローズドの 成果報告会 を行います。

プログラムの実施スケジュール（ステージ1）



	ステージ1						ステージ2								
	2025年												2026年		
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
選考	★採択 (1月下旬)		ステージ2申請 (4月中旬～6月中旬)				審査/手続き		★採択 (9月上旬)						
活動	技術シーズ探索、メンタリング、研修								ビジネスモデル作成、研究開発、メンタリング、研修						
	★キックオフ合宿 (2月上旬)											★進捗報告合宿 (11月下旬)	成果報告会★ (3月中旬)		

① 技術シーズ探索	✓ 研究者訪問 等 ✓ ステージ2への申請書作成	①ビジネスモデルの高度化	✓ 顧客ヒアリング ✓ 市場調査 等
② メンタリング	✓ メンターによる指導・助言	②研究開発	✓ 研究者による検証
③ ネットワーク形成	✓ 合宿型会議 ✓ Slack等のオンラインツール	③メンタリング	✓ メンターによる指導・助言 ※研究者も同席可能
④ 起業研修	✓ 研修 ✓ 知財戦略支援	④ネットワーク形成	✓ 合宿型会議 ※研究者も参加可能
		⑤成果報告会	

プログラムの実施スケジュール（ステージ2）



	ステージ1								ステージ2						
	2025年												2026年		
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
選考	★採択 (1月下旬)		ステージ2申請 (4月中旬～6月中旬)				←審査/手続き→		★採択 (9月上旬)						
活動	←技術シーズ探索、メンタリング、研修→						←ビジネスモデルのブラッシュアップ、研究開発、メンタリング、研修→								
	★キックオフ合宿 (2月上旬)										★進捗報告合宿 (11月下旬)		成果報告会★ (3月中旬)		

① 技術シーズ探索	✓ 研究者訪問 等 ✓ ステージ2への申請書作成	①ビジネスモデルの高度化	✓ 顧客ヒアリング ✓ 市場調査 等
② メンタリング	✓ メンターによる指導・助言	②研究開発	✓ 研究者による検証
③ ネットワーク形成	✓ 合宿型会議 ✓ Slack等のオンラインツール	③メンタリング	✓ メンターによる指導・助言 ※研究者も同席可能
④ 起業研修	✓ 研修 ✓ 知財戦略支援	④ネットワーク形成	✓ 合宿型会議 ※研究者も参加可能
		⑤成果報告会	

Index

I. 早暁プログラムについて

II. 公募・選考について

III. 提出資料および応募方法について

公募概要（ステージ1・ステージ2）



本プログラムは**ステージ1**と**ステージ2**で構成されており、**2段階の選考**を実施します。

ステージ1では、**事業化人材を募集**します（本公募説明会の対象とする公募）。

ステージ2は、研究代表者と**ステージ1**に採択されている事業化人材から構成される研究開発チームを募集します。

	ステージ1	ステージ2
実施期間	4.5ヶ月程度 (令和7年1月下旬～6月中旬)	7ヶ月程度 (令和7年9月上旬～令和8年3月末)
支援額	上限60万円（旅費） ※活動実績に基づきお支払い ※旅費はJSTの規定に基づき算出	上限500万円（直接経費） ※研究代表者の所属機関とJST間で契約を締結
採択件数	20名程度	10チーム程度
公募期間	令和6年9月5日（木） ～10月31日（木）正午	令和7年4月16日（水） ～6月13日（金）正午
選考期間	令和6年11月上旬 ～12月中旬	令和7年6月中旬～7月中旬
採択者 決定通知	令和7年1月中旬～下旬	令和7年7月中旬～下旬
活動開始	令和7年1月下旬～	令和7年9月上旬～

応募者の要件（ステージ1）

以下の①～⑦の**全ての要件**を満たしていること。

① 各種知識 実務経験	✓ 事業化を目指す技術分野の知識を有すること。 ✓ 商社・事業会社等でのビジネス経験を有すること、もしくはMBA取得やアクセラレーションプログラム受講等を通じて事業化の知識を身につけていること。
② 意欲	✓ 日本国内の大学等発技術シーズの事業化に取り組む意欲があること。
③ 活動意志	✓ メンターによるメンタリングを受けるとともに、技術シーズの探索を行い、ステージ2に向けた申請書を作成する意志があること。
④ 承諾	✓ 応募者が企業・研究機関等に所属する場合は、本活動に従事することへの承諾を事前に得ること。
⑤ 年齢	✓ 年齢制限はありません。 (応募時点で満40歳未満の場合、選考において一定の優遇措置を行います)
⑥ 言語	✓ 提案書類は日本語で作成いただきます。 面接選考や採択後のメンタリング、会議等は日本語で実施しますので、一定程度の日本語コミュニケーション能力が必要です。
⑦ その他	✓ 応募時に、研究活動における不正行為もしくは研究費の不正受給や不正使用に関わる参加資格の制限などに抵触していないこと。 ✓ 反社会的勢力、あるいはそれに関わる者との関与がないこと。 ✓ 期間中は、日本国内に居住し、国内で活動可能であること。

選考の観点（ステージ1）



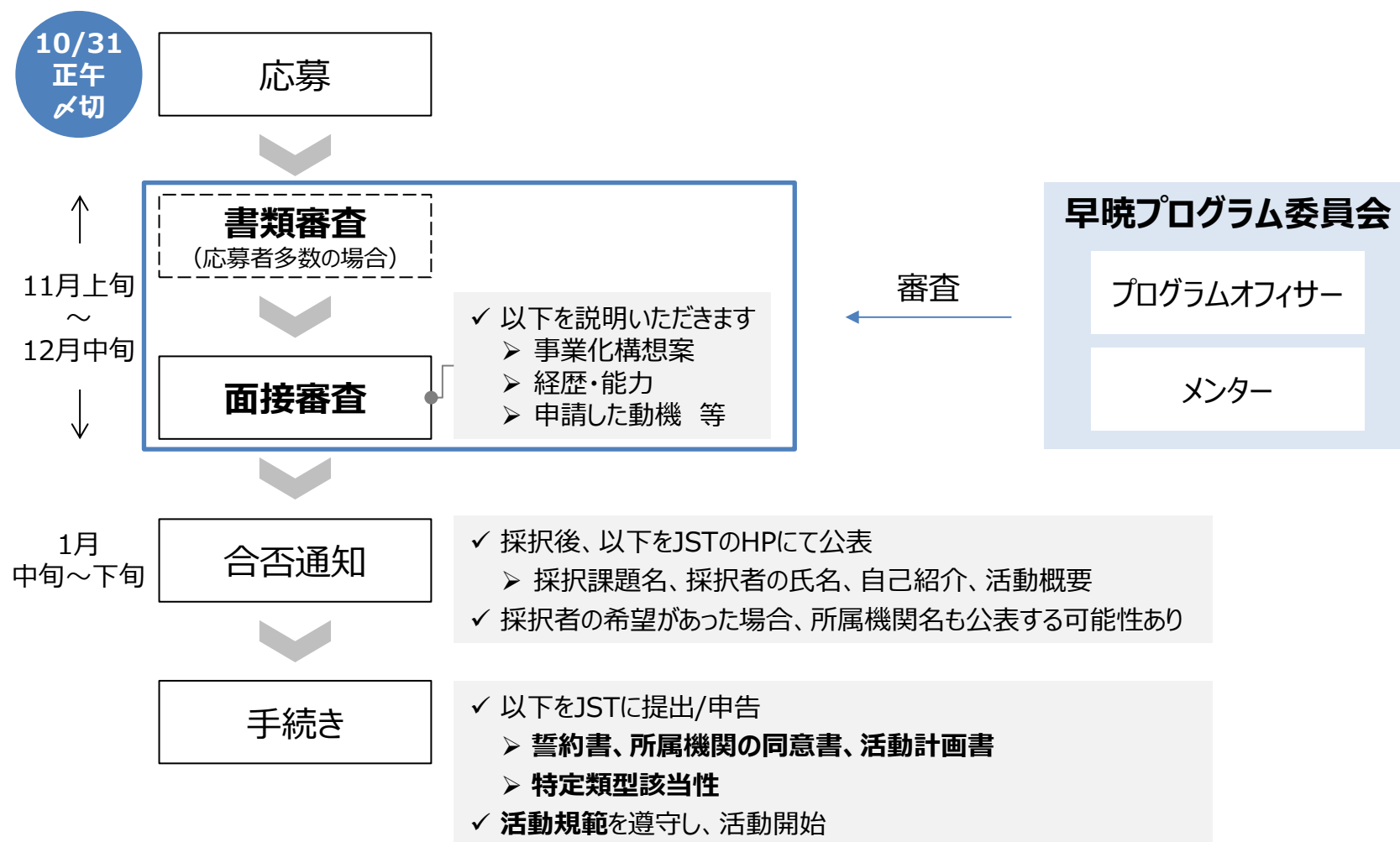
以下の観点を中心に審査を行います

① ビジネスモデル	✓ ビジネスモデルの実現性や成長性が期待できるか。
② 技術シーズの活用	✓ 技術シーズの活用に積極的で、課題解決に向けて行動する意欲や行動力を有しているか。
③ 能力、ポテンシャル	✓ 幅広い知識と専門性、課題発見力、課題解決力、本質をつかむ洞察力、知識応用力、独創性、考え抜く力を有しているか。
④ 他者との関係構築 熱意	✓ 新しいことにチャレンジをしてものごとを成し遂げようとする情熱や意欲を持ち、率先して人々を動かすリーダーシップ、コミュニケーション能力、他者を巻き込む力、人と協働して実現する協働力を有しているか。

選考方法（ステージ1）



早暁プログラム委員会が、書類審査と面接審査を行います。



Index

I. 早暁プログラムについて

II. 公募・選考について

III. 提出資料および応募方法について

提出資料（ステージ1）

応募者は**以下の資料**を作成し、締め切りまでに提出してください。

書類

基本情報

- ✓ 基本情報
- ✓ 略歴
- ✓ 熱意やコミットメント



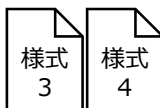
事業化構想

現時点で想定している事業化構想の概要について



その他

1. 個人情報に関する同意書
2. 各種確認書



【組織に所属していない方】

3. 推薦状
※推薦者の氏名、所属、役職、連絡先



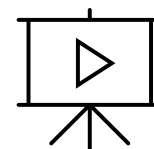
動画

プレゼン動画

- 以下を含めること（3分以内）
- ✓ 自己PR
 - ✓ 想定している事業化構想

動画の作成要件は記載要領ご参照

様式なし



[提出書類の様式はこちら](#)

- ✓ 白黒・カラーは問いませんが、審査が適切に実施できるように配慮してください。
- ✓ **日本語**でご用意ください。

応募方法（１）（ステージ1）



応募書類は、**1つのPDF形式の電子ファイル**にまとめ、**申請フォームからご提出**をお願いいたします。

書類

基本情報

- ✓ 基本情報
- ✓ 略歴
- ✓ 熱意やコミットメント



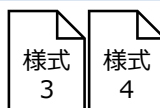
事業化構想

現時点で想定している事業化構想の概要について



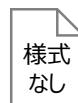
その他

1. 個人情報に関する同意書
2. 各種確認書



【組織に所属していない方】

3. 推薦状
※推薦者の氏名、所属、役職、連絡先



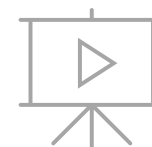
動画

プレゼン動画

- 以下を含めること（3分以内）
- ✓ 自己PR
 - ✓ 想定している事業化構想

動画の作成要件は記載要領ご参照

様式なし



- ✓ ファイル名に必ず【**ご提案者氏名**】を入れてください。
- ✓ 紙書類、郵送による提出は不可。
- ✓ 提出後1時間が経っても受付メールが届かない場合、JST事務局にお問い合わせください。

応募方法（２）（ステージ1）



プレゼン動画は、**申請完了メールに記載のリンク**からご提出をお願いいたします。

書類

基本情報

- ✓ 基本情報
- ✓ 略歴
- ✓ 熱意やコミットメント



事業化構想

現時点で想定している事業化構想の概要について



その他

1. 個人情報に関する同意書
2. 各種確認書



【組織に所属していない方】

3. 推薦状
※推薦者の氏名、所属、役職、連絡先



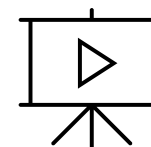
動画

プレゼン動画

- 以下を含めること（3分以内）
- ✓ 自己PR
 - ✓ 想定している事業化構想

動画の作成要件は記載要領ご参照

様式なし



- ✓ ファイル名は【氏名.拡張子】としてください（例：科学太郎.mp4）。
- ✓ 拡張子は「.mov」「.mp4」のいずれか。
- ✓ 50MB 以下（推奨動画仕様：解像度/フレームレート＝（1280×720）/30fps）。

応募の注意事項（ステージ1）



① 修正・差替え	✓ 公募の締切後、書類の不備等による書類の修正、差替えは 一切受け付けません 。
② 追加対応	✓ 選考過程において、JST事務局から応募内容等について問い合わせを行うことや、追加資料の提出を求める場合があります。
③ 規定違反	✓ 応募資格を満たさない応募者からの応募、提出書類に不備がある場合、提出書類に法令違反・公序良俗違反の内容を含む場合、この公募要領に規定する形式に反する場合は、 応募自体を無効 とさせていただく場合があります。
④ 書類の返却	✓ 提出された 応募書類は返却いたしません 。

JST事務局およびお問い合わせ先



【JST事務局】

〒102 -0076

東京都千代田区五番町7 K's五番町

国立研究開発法人科学技術振興機構

スタートアップ・技術移転推進部スタートアップ第1グループ

【お問い合わせ先】

Email : sogyo@jst.go.jp

※個別の提案に係る選定経過等に関しては、一切回答できません。

Appendix

事業化人材に求められること



将来的にスタートアップの経営者として活躍するため、以下のことが求められます。

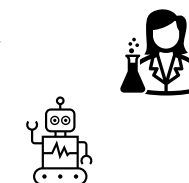
① 起業意志	✓ 自らの事業化構想を持ち、それを実現するために大学等発技術シーズを活用し、将来的にディープテック・スタートアップの起業を目指す意志があること。
② コミュニケーション	✓ シーズを持つ研究者と調和しつつ積極的にコミュニケーションをとり、ビジネスモデル作成活動を行うこと。
③ 姿勢	✓ メンター等の助言を積極的かつ真摯に求め、強い意志と柔軟な姿勢で取り組むこと。
④ 主体性	✓ 将来スタートアップの経営人材として活躍するための強い意思・意欲を持ち、受身でプログラムに参加するのではなく、主体的に多様な機会を活用すること。

スケジュールの例



今の仕事は辞めずにスタートアップの設立を目指すことができます。

Day 1 (平日)	✓ 日中は本業に専念。 ✓ 終業後、以前から事前構想とマッチしそうだと思っていた、〇〇先生と△△先生の研究内容を確認。先週読み切れなかった関連論文や総説に目を通す。 ✓ 21時からキックオフ合宿で知り合った事業化人材の同期とSlackで意見交換。
Day 2 (土曜日)	✓ 申請時の事業化構想をもとにメンターと面談。 ✓ 〇〇大学□□先生の技術を第一候補として検討を進めることに。事務局から〇〇大学の産連部署にコンタクトを取ってもらった後に、先生に面談依頼のメールを送信。
Day 3 (平日)	✓ □□先生のアポが取れ、夕方に大学の産連部門および研究室へ訪問。 ✓ 自己紹介をして事業化構想を説明しつつ、先生の研究テーマとマッチするかを議論。設備も見せて頂いて、面白い技術を持っていると確信。次回またお話を伺えることに。



応募手順（１）（ステージ1）



応募書類は、**1つのPDF形式の電子ファイル**にまとめ、**申請フォーム**から**ご提出**をお願いいたします。

① 早曉HPの申請フォーム



② 個人情報の取り扱いに同意



③ PDFファイルをアップロード



- ✓ ファイル名に必ず**【ご提案者氏名】**を入れてください。
- ✓ 紙書類、郵送による提出は不可。
- ✓ 提出後1時間が経っても受付メールが届かない場合、JST事務局にお問い合わせください。

応募手順（２）（ステージ1）



プレゼン動画は、**申請完了メールに記載のリンク**からご提出をお願いいたします。

④ 申請完了メールのリンク

申請完了通知(2024年度、早稲田大学申請者) (通知番号: 0254048122627)

yourname@yourdomain.jp

早稲田大学

敬啟者、

この度は、早稲田大学科学研究費助成事業の申請者としてご登録いただき誠にありがとうございます。

以下に、早稲田大学科学研究費助成事業の申請者としてご登録いただいたことに関するお知らせいたします。

お名前

お名前

お名前

お名前

お名前

お名前

お名前

お名前

お名前

お名前

お名前

お名前

お名前

お名前

お名前

お名前

お名前

お名前

お名前

お名前

お名前

お名前

お名前

お名前

お名前

お名前

お名前

お名前

お名前

お名前

お名前

お名前

お名前

お名前

お名前

お名前

お名前

お名前

お名前

お名前

お名前

お名前

お名前

お名前

お名前

⑤ 動画ファイルをアップロード



⑥ 提出完了



- ✓ ファイル名は【氏名.拡張子】としてください（例：科学太郎.mp4）。
- ✓ 拡張子は「.mov」「.mp4」のいずれか。
- ✓ 50MB 以下（推奨動画仕様：解像度/フレームレート = (1280×720) / 30fps）。