



令和5年11月22日

東京都千代田区四番町5番地3  
科学技術振興機構（JST）  
Tel：03-5214-8404（広報課）  
URL <https://www.jst.go.jp>

## 大学発新産業創出基金事業 プロジェクト推進型 起業実証支援 2023年度新規採択プロジェクトの決定について

JST（理事長 橋本 和仁）は、大学発新産業創出基金事業 プロジェクト推進型 起業実証支援における2023年度の新規プロジェクト8件を決定しました（別紙）。

本プログラムは、ベンチャーキャピタルなどの事業化ノウハウを持った人材を「事業プロモーター（参考2）」として活用し、研究者と共に事業戦略、知財戦略を構築しつつ市場や出口を見据えた研究開発と事業育成を一体的に推進し、企業価値の高いスタートアップの設立を目指します（参考1）。

本プログラムでは、まず大学等<sup>※</sup>の研究者から技術シーズの応募を受け付けます。事業プロモーターは申請された技術シーズの中から事業化の可能性があると判断されるものを選び、研究者と共にビジネスモデルを検討します。その後、研究者と事業プロモーターから提案される技術シーズやビジネスモデルなどに対して、外部専門家で構成される委員会にて審査し、その結果を基に新規プロジェクトを決定します。

本年度は2023年4月4日（火）から5月31日（水）まで技術シーズを募集したところ52件の応募があり、書類審査と面接審査を実施し、8件の新規プロジェクトを採択しました。

今後、契約などの条件が整い次第、研究開発を開始する予定です。

※）ここでは国公私立大学、国公私立高等専門学校、大学共同利用機関法人、独立行政法人（国立研究開発法人を含む）、地方独立行政法人などです。

### <添付資料>

別紙：大学発新産業創出基金事業 プロジェクト推進型 起業実証支援 採択プロジェクト一覧（2023年度審査分）

参考1：大学発新産業創出基金事業 プロジェクト推進型 起業実証支援の概要

参考2：2023年度に新規技術シーズの選択を実施する事業プロモーターユニット一覧

### <お問い合わせ先>

科学技術振興機構 スタートアップ・技術移転推進部  
〒102-0076 東京都千代田区五番町7 K's五番町  
森田 浩（モリタ ヒロシ）  
Tel：03-5214-7054 Fax：03-3238-5373  
E-mail：[start\[at\]jst.go.jp](mailto:start@jst.go.jp)

**大学発新産業創出基金事業  
プロジェクト推進型 起業実証支援  
採択プロジェクト一覧（2023年度審査分）**

プロジェクト名	研究代表者	事業プロモーター ユニット	プロジェクト概要
バイオ医薬品等の難 吸収性薬物の経皮吸 収型製剤の開発	筑波大学 生命環境系 教授 臼井 健郎	サナメディ株式会社	侵襲的で痛みを伴う注射に投与が 限定されるバイオ医薬品等を対象 にした、2種類の皮膚バリアを透 過可能な経皮吸収促進剤を実用化 する。これにより、患者や医療従 事者等の負担を軽減する経皮剤を 開発するスタートアップ設立を目 指す。
モノマーと肥料を与 えるポリカーボネー トのケミカルリサイ クルの事業化	千葉大学 大学院工学研究院 准教授 青木 大輔	インキュベイトフア ンド株式会社	ポリカーボネートをアンモニアで 処理するとモノマーと肥料として 働く尿素に分解できる。本反応を 利用した経済合理性のあるポリ カーボネートケミカルリサイクル の事業化により、環境的付加価値 がある廃棄プラスチック資源循環 を実現するスタートアップ設立を 目指す。
革新的細胞運命変換 技術による人工膵島 の開発と1型糖尿病 根治治療法の実用化	順天堂大学 難病の診断と治療研究 センター 特任教授 松本 征仁	Beyond Ne xt Ventur es 株式会社	多能性幹細胞を介さず体細胞から インスリン分泌細胞へ直接分化さ せるダイレトリプログラミング 技術を活用した、安全性が高く低 コストの再生医療等製品により、 1型糖尿病の根治治療法を実現す るスタートアップ設立を目指す。 ※「膵島」の読みは「すいとう」。
超スマート社会を支 える超小型原子時計 のガスセル製造技術	京都大学 大学院工学研究科 講師 平井 義和	株式会社みらい創造 機構	シリコン微細加工技術を活用した 原子時計用アルカリ金属封入ガス セルの製造技術を開発し、低価格 かつ高性能なガスセルを提供す ること超小型原子時計による超ス マート社会を実現するスタート アップ設立を目指す。

プロジェクト名	研究代表者	事業プロモーター ユニット	プロジェクト概要
世界初の一酸化炭素中毒に対する解毒剤及び当該技術を活用した他のガス中毒の解毒剤の開発	同志社大学 理工学部 教授 北岸 宏亮	バイオ・サイト・ キャピタル株式会社	血中で一酸化炭素（CO）と結合して尿として排泄させる化合物「hemoCD」を活用し、火災等で発生するCO中毒およびその他のガス中毒を救急救命現場で治療できる解毒剤を開発し、医療実装を実現するスタートアップ設立を目指す。
次世代型人工ペプチド・タンパク質のための人工リボソームプラットフォームの事業化	大阪大学 大学院工学研究科 教授 青木 航	ANRI株式会社	自由自在にリボソームを改変可能な合成生物学の独自技術を実用化し、産業応用可能な次世代型的人工ペプチド・タンパク質を創成する事業への展開を目指す。
フォトン・アップコンバージョン技術の事業化	九州大学 大学院工学研究院 准教授 楊井 伸浩	QBキャピタル 合同会社	低エネルギー光を高エネルギー光に変換するフォトン・アップコンバージョン（UC）技術を実用化する。低輝度光・レアメタルフリーで世界最高効率のUC技術によって、生活空間に豊富に存在する可視光等を活用するスタートアップ設立を目指す。
ブロックチェーン技術でネット詐欺の撲滅を目指す通信データ公証プロトコルの事業化	佐賀大学 理工学部 准教授 中山 功一	バイオ・サイト・ キャピタル株式会社	Web3時代のセキュリティーを保証する革新的な技術であるトラステイヤーを開発して、他人をかたるSPAMメールを無くすことにより、安全安心なインターネット環境を顧客に提供するスタートアップ設立を目指す。

## 大学発新産業創出基金事業 プロジェクト推進型 起業実証支援の概要

### 1. 大学発新産業創出基金事業

大学等<sup>注1)</sup> 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発スタートアップ創出支援などを実施可能な環境の形成を推進します。

### 2. プロジェクト推進型 起業実証支援および事業プロモーター支援

プロジェクト推進型は、大学発新産業創出基金事業のプログラムの1つで、「起業実証支援」と「事業プロモーター支援」の支援タイプが含まれます。「起業実証支援」は、「事業プロモーター支援」を密接に連携させて、企業価値が高い大学発スタートアップの創出を支援しています。

#### ア) 起業実証支援

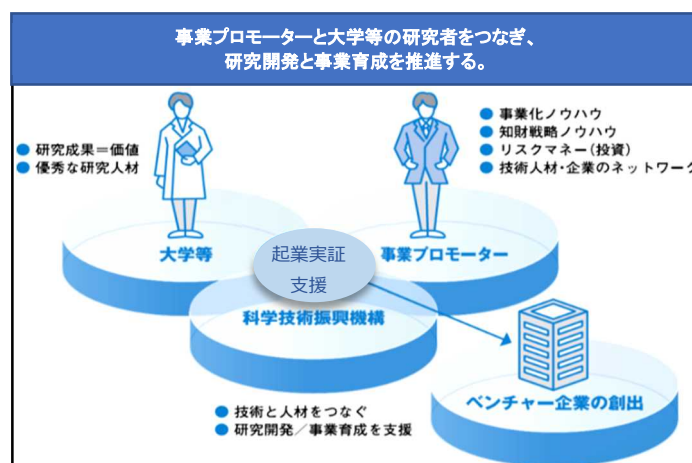
事業プロモーターのプロジェクトマネジメントの下、市場や出口を見据えて事業化を目指す大学等の研究開発プロジェクトを支援します。

#### イ) 事業プロモーター支援

大学等の技術シーズの事業化について、研究開発・事業育成を一体的に推進するため、事業化ノウハウを持った人材を事業プロモーターとして選定し、事業プロモーターが行うハンズオン支援<sup>注2)</sup>などの活動を支援します。

注1) 大学等：ここでは国公立大学、国公立高等専門学校、大学共同利用機関法人、独立行政法人（国立研究開発法人を含む）、地方独立行政法人などです。

注2) ハンズオン支援：事業を実施する上で必要なあらゆる課題について、各種アドバイス、コンサルティングを行うとともに、起業家・技術者のリクルーティング、関係先への働きかけなど、きめ細かなサポートを積極的に実施し、付加価値を高めることを目指した支援を意味します。



### 3. 起業実証支援および事業プロモーター支援の概略

研究開発期間：3年度

研究開発費：3,000万円／年（直接経費上限額）

事業プロモーター活動経費：300万円／年（直接経費上限額）

2023年度に新規技術シーズの選択を実施する  
事業プロモーターユニット一覧

代表実施機関 (共同実施機関)	代表事業 プロモーター	開始年度	出資母体 種別
MedVenture Partners 株式会社	代表取締役社長 大下 創	2019	独立系
日本戦略投資株式会社 (ティーエスアイ株式会社)	取締役 上原 健一	2019	独立系
Beyond Next Ventures 株式会社	代表取締役社長 伊藤 毅	2020	独立系
株式会社デフタ・キャピタル	執行役員 丹治 幹雄	2020	独立系
サナメディ株式会社	代表取締役 内田 毅彦	2020	独立系
ANRI株式会社	代表取締役 佐俣 アンリ	2021	独立系
インキュベイトファンド株式会社	代表取締役 本間 真彦	2021	独立系
株式会社みらい創造機構	代表取締役社長 岡田 祐之	2021	独立系
QBキャピタル合同会社	代表パートナー 坂本 剛	2021	独立系
Angel Bridge株式会社	代表パートナー 河西 佑太郎	2022	独立系
バイオ・サイト・キャピタル株式会社	代表取締役 谷 正之	2022	独立系
ジャフコ グループ株式会社	パートナー 北澤 知文	2022	独立系
三菱UFJキャピタル株式会社	上席執行役員 ライフサイエンス部長 長谷川 宏之	2022	金融系