



# 成長産業の創出・育成に向けた 取組報告

令和8年1月14日

宇部市成長産業推進協議会  
運営委員会



## 成長産業の創出・育成に向けた支援

# 成長産業創出に向けた施策体系

大学等での研究

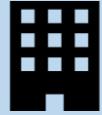
## 実証段階・研究開発推進段階



## 創業段階



## 従来の技術シーズの出口



既存企業



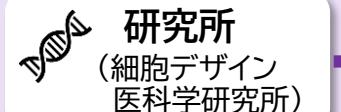
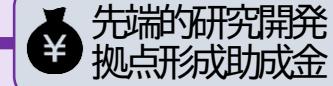
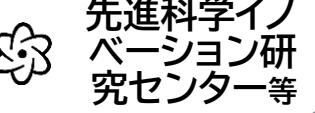
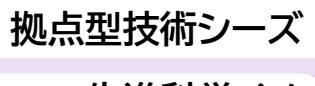
成長

## 成功事例の創出

Exit  
(IPO・M&A等)

## 産業集積段階

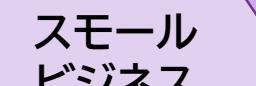
### 革新的テーマへ重点支援



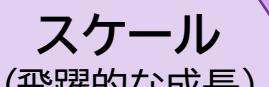
## 中・長期目標



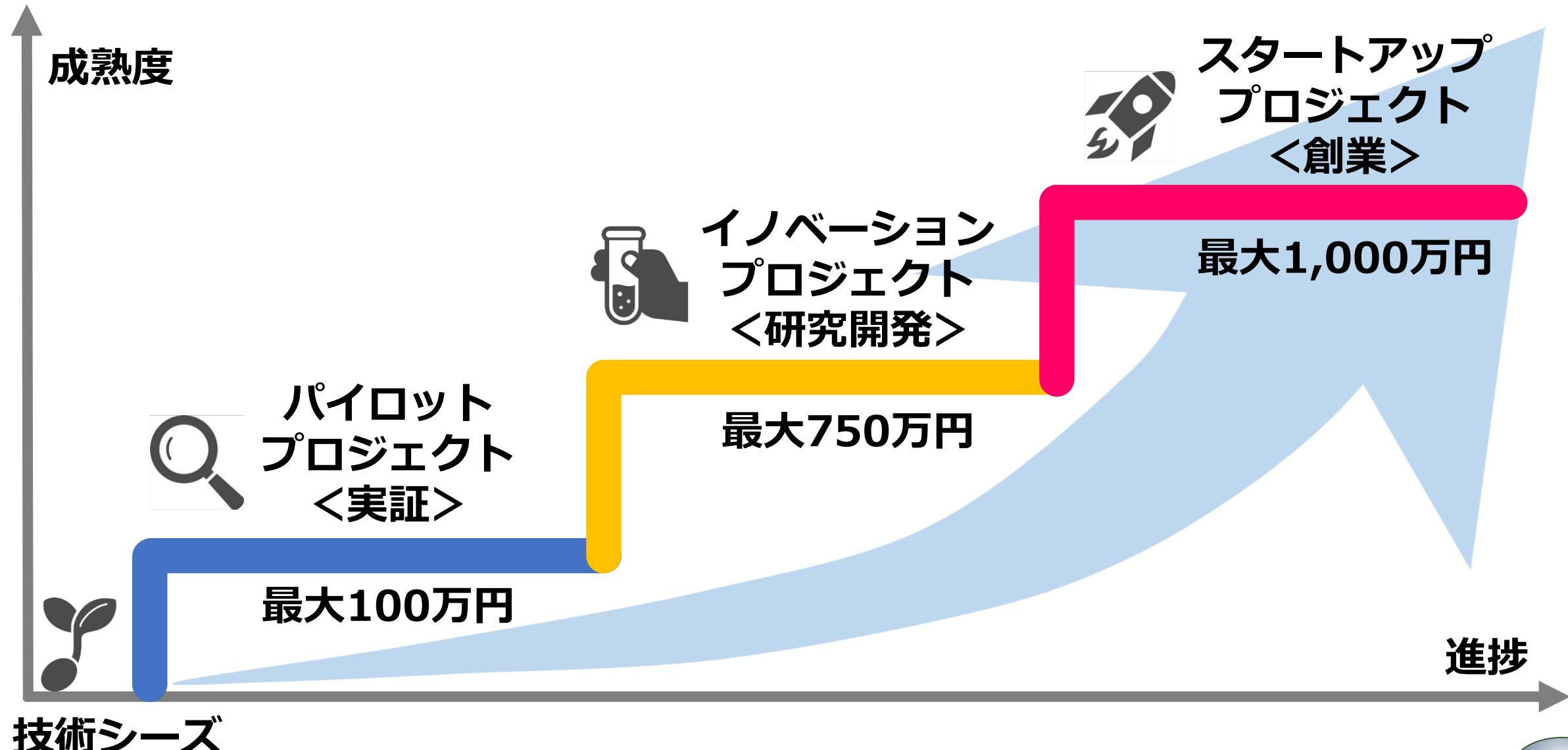
既存企業



成長

Exit  
(IPO・  
M&A等)

# 段階に応じてシームレスに支援する補助制度



# 環境・エネルギー分野での 山口大学発スタートアップ企業の誕生

## 濃度差発電(RED発電)技術の実用化に向けた実証システム 開発・事業化プロジェクト



株式会社 Blue Water Energy

代表取締役CEO 山地 正洋

令和7年4月設立

事業内容：

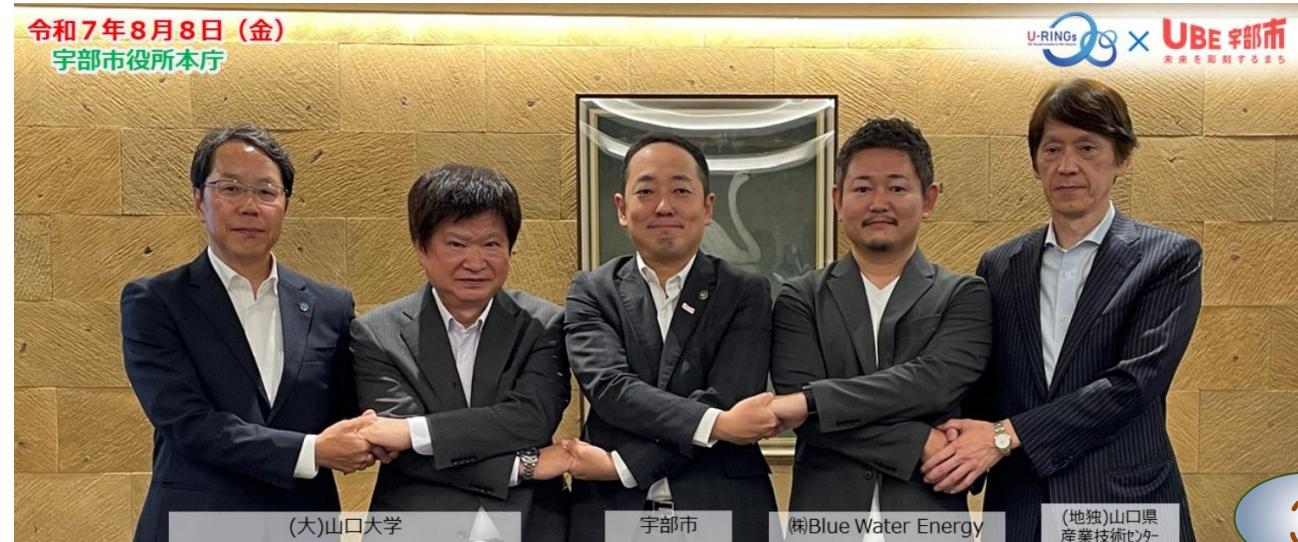
濃度差発電(RED発電)装置の開発・製造

スタートアップ支援補助金 採択！



スタートアップ・プロジェクト

支援機関	役割
(大)山口大学 工学部	RED発電の実証試験の共同研究
国立研究開発法人 物資・材料研究機構	高性能イオン交換膜の共同研究
市・県・産技センター	補助金等による支援



# 医療・健康分野での 山口大学発スタートアップ企業の誕生

## ヒト脳血管モデルを使った脳創薬開発、販売事業及び受託研究事業



スタートアップ・プロジェクト



**ADDVEMO**  
ACCELERATING DRUG DISCOVERY BY VESSEL MODEL

株式会社 ADDVEMO

共同代表 竹下 幸男  
田島 明

令和6年10月設立

事業内容

cuBe kit (キュービーキット) を用いた  
・脳創薬開発事業  
・脳創薬販売事業  
・脳創薬受託研究事業

支援機関	役割
(大)山口大学 医学部	cuBe kitを使用した創薬に必要な高度な専門解析技術を要する共同研究
市内企業 (UBE(株)等)	cuBe kitの開発等における連携
市・県・産技センター	補助金等による支援



認定プロジェクト → 補助金支援開始

# 県補助金への採択状況



## イノベーション・プロジェクト

分野	事業者	事業の名称
医療	(株)スペース・バイオ・ラボラトリーズ	医学的根拠に基づいた遠隔リハビリサービス創出のための基盤技術開発
NEW 医療	(株)宇部情報システム	神経機能定量化デバイスによる治療評価支援システムの開発
NEW 医療	EMTEC Lab.(同)	日本人の骨質に適した整形外科用国産骨セメントの開発と薬機承認に向けた評価試験方法の確立
NEW バイオ	(株)アースクリエイティブ	エコフィード・昆虫タンパクを配合した養魚用飼料の開発
次世代技術 (宇宙利用)	(株)ASTRONETS	レーベンドSAR衛星による水道管漏水調査システムの開発
NEW 次世代技術 (宇宙利用)	(株)ニュージャパンナレッジ	衛星データと農地プラットフォームを活用した農地調査システムの開発
NEW 次世代技術 (宇宙利用)	(株)ニュージャパンナレッジ	測位衛星を活用した「ごみ収集管理システム」の開発

7件が県補助金に採択（新規：5件／継続：2件）



## 実証事業

- 対象者** 企業等
- 対象事業** 成長産業の創出に資する大学等のシーズを活用した事業
- 支援内容** 事業期間：原則1年間  
補助率：2/3  
上限額：100万円
- 募集** 隨時受付

## 大学等の研究開発シーズ

- 対象者** 大学等
- 対象事業** 市がヒアリングを行った研究開発シーズの実証事業等
- 支援内容** 事業期間：原則1年間  
補助率：10/10  
上限額：100万円
- 募集** 隨時受付

## 試作品開発等

- 対象者** 市内中小企業
- 対象事業** 成長産業分野における製品化を目指す試作品の開発・製造等
- 支援内容** 事業期間：原則1年間  
補助率：2/3  
上限額：100万円
- 募集** 隨時受付

## 市内企業による取組の採択状況（試作品開発等）

事業者	事業の名称
EMTEC Lab.合同会社	大型脊椎間ゲージ用評価試験の開発
(株)伸和精工	整形外科向け手術支援器具の開発と医療機器製造販売業取得による 自社医療機器製品の事業化

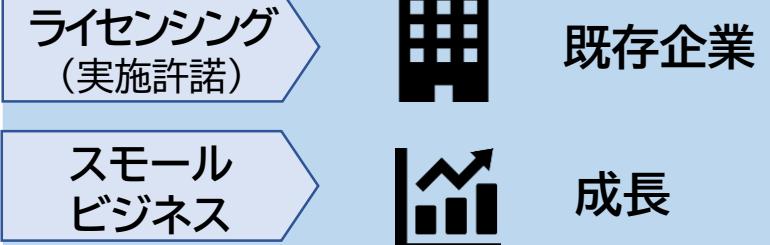
# 成長産業創出に向けた施策体系

大学等での研究

## 実証段階・研究開発推進段階



## 従来の技術シーズの出口



## 創業段階



## 成功事例の創出



## 産業集積段階

### 革新的テーマへ重点支援



## 中・長期目標



# 先端的研究開発拠点形成補助金

## 山口大学 医療技術・機器開発センター構想

### 医療機器・医療技術開発 (医学部・医学部附属病院)

Clinical Cadaver  
Surgical training

医療機器・技術発案臨床研究・医学教育

医学事象解析・組織学研究

新しい医療技術・医療機器開発と治験

### 医工学実験・人材教育 (工学部)

組織実験・力学試験

モーション/臨床解析

医学のニーズに応えるための技術的な解決策

シミュレーション

連携

### アニマルトレーニング/実験 (共同獣医学部)

トレーニング・新技術開発

解剖・工学的試験

動物臨床試験

ヒトに向けた医療技術  
機器開発をアニマル分野  
にも応用していく。

起業

Biomeca TriTech 合同会社

**BIOMECA**  
TRITECH

- 山口大学発ベンチャー企業
- コンピューターシミュレーションに特化
- 医療機器開発を支援

支援

イノベーション・プロジェクト

**UBE 宇部市**  
未来を彫刻するまち

スタートアップ・プロジェクト

安全性・成績試験

(受託事業)

アイデア提供

(特許譲渡・使用契約)

機器の試作制作

(業務委託)

共同研究企業

連携企業  
(県内企業)

**Shinwa**  
株式会社 伸和精工

支援

支援

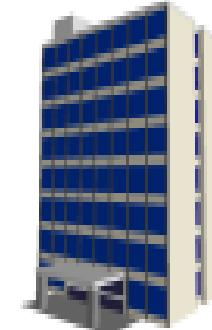
山口県  
YAMAGUCHI PREFECTURE

やまぐち産業イノベー  
ション加速化補助金

# 再生医療等の実用化に向けたプロジェクト



- ☑ 他家PRIME CAR-T細胞の研究
- ☑ 細胞培養に関するノウハウ
- ☑ 細胞シート移植による治療法
- ☑ 「臨床培養士制度」認定機関
- ☑ 学内での医工獣連携



関連企業



## 再生医療等先端的研究開発実用化補助金

### 目的

再生医療や細胞治療等の関連産業の育成・集積に大きな進展をもたらすことが見込まれる実用化段階に近い大規模なプロジェクトを支援し、市内での事業化を図る。

「やまぐち再生医療等実用化・产业化推進補助金」	
% 補助率	1 / 2 以内
¥ 補助額	上限3,000万円
採択事業者 (共同申請者)	ノイルイミューン・バイオテック(株) (山口大学)

### «市補助金»

補助率

補助事業者  
負担相当額の

$1/2$

補助限度額  
**1,500万円**

県補助金  
(1/2)

市補助金  
(1/4)

事業者負担  
(1/4)

# 再生医療等の実用化に向けたプロジェクト



Noile-Immune Biotech

ノイルイミューン・バイオテック株式会社  
代表取締役社長 玉田 耕治

山口大学との連携により、CAR-T細胞療法による世界初固体腫瘍治療の実現と広域連携拠点の形成の実現



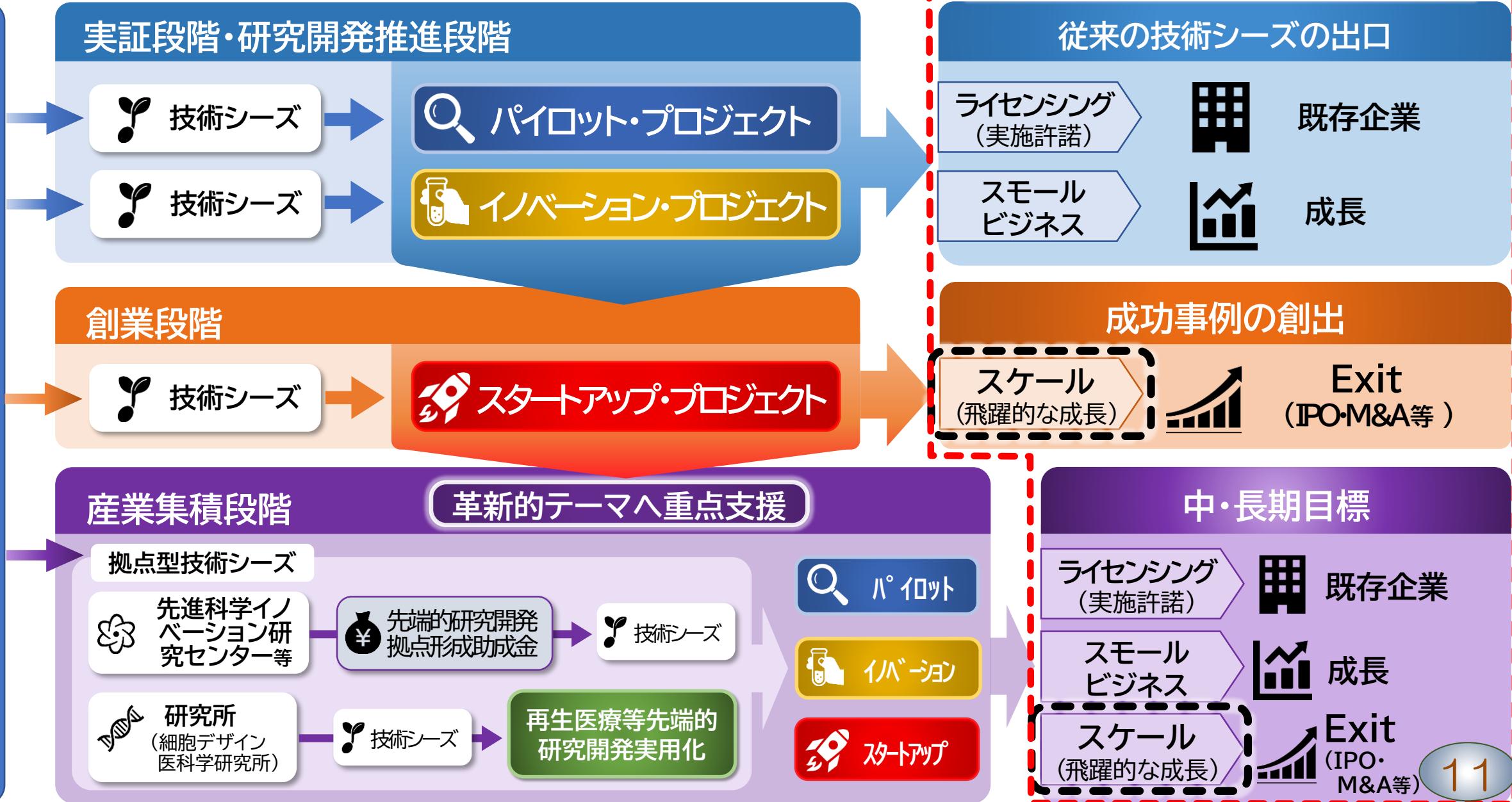
【合同記者会見】  
革新のCAR-T細胞療法で固体腫瘍に挑む  
～世界初の治療実現と広域連携拠点の形成に向けて～

【合同記者会見】令和7年7月23日

支援機関	役割
(大)山口大学	ノイルイミューン・バイオテック(株)との連携によるCAR-T細胞療法による世界初固体腫瘍治療の実現と広域連携拠点の形成の実現
山口県	やまぐち再生医療等実用化・産業化推進補助金による支援
(地独)山口県産業技術センター	研究資金獲得支援
宇部市	宇部市再生医療等先端的研究開発実用化推進補助金による支援

# 成長産業創出に向けた施策体系

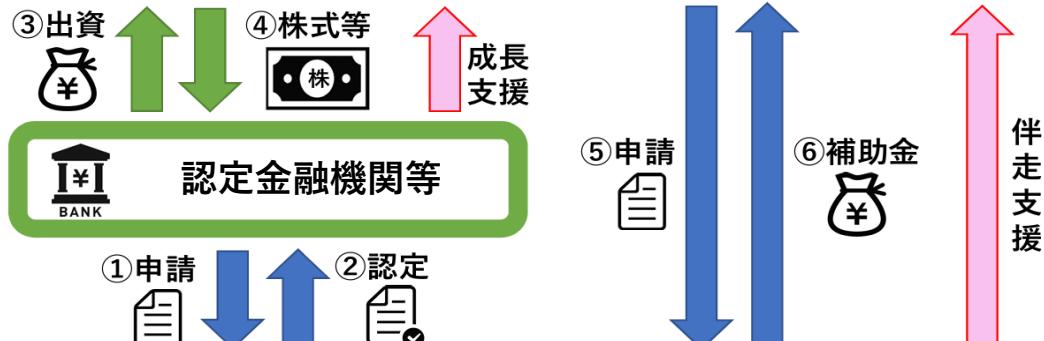
大学等での研究



# 成長産業ファンドサポート補助金

## 地域金融機関等から出資を受けるスタートアップ企業等を支援

■ 市内に本社または主たる事業所を置く中小企業



UBE 宇部市  
未来を拓くまち  
U-RINGS  
宇部市成長産業推進協議会

目的

- ・有望な企業への投資促進
- ・地域に根差した事業展開
- ・市外企業の転入促進

補助額

上限 1,000万円

補助率

1 / 2 以内

採択状況 (R7 : 2件)

企 業 名

(株)NEW SPACE INTELLIGENCE NEW

分 野

次世代技術（宇宙利用）

事 業 内 容

衛星データDX推進のための開発・運用拠点整備事業

認定金融機関等

(株)YMFGキャピタル

企 業 名

(株)モクジツ NEW

分 野

次世代技術（DX）

事 業 内 容

クラウド型バックオフィスサービス「BackSimp」の開発及び提供

認定金融機関等

西京イノベーションファンド

12

## ■ その他の取組

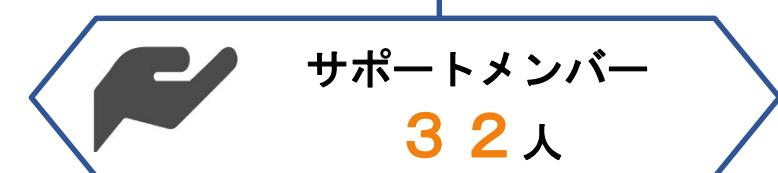
# 起業コミュニティ

## 起業・創業支援施設を拠点とするオープンイノベーションの促進

- ・多様な主体(若者/研究者/企業/支援機関等)が参加するコミュニティを起業・創業支援施設「うべスタートアップ」に設置
- ・起業気運の醸成、情報共有、スキルアップ、市内企業との繋がりの創出を図り、若者の地元定着やオープンイノベーションを促進

起業コミュニティ登録者数（令和7年12月1日現在）

合計 **167** 人



起業コミュニティの主な機能・取組



# 地域イノベーション人材の育成

## 若者起業家チャレンジ補助金

若者(学生等)の起業や地元定着、地域産業活性化を促進。

起業コミュニティを活用したアイデア、研究シーズの事業化等に対し、ビジネスモデルの検証や事業実施に必要な資金を支援し、起業に挑戦しやすい環境を整備します。



### 対象者

18歳以上40歳未満の事業を営んでいない方  
(起業コミュニティ登録者に限る)



### 補助額

上限 150 万円



### 補助率

9 / 10 以内

### 採択状況 (1件)

- 申請者の属性 : 30代男性・社会人
- 業種 : 飲食店
- 事業内容 : 山口県産食材のうま味を活かした飲食店の経営

# 地域イノベーション人材の育成(山口大学・宇部高専との連携)

- ・山口大学工学部や宇部工業高等専門学校と連携し、デジタル技術による地域課題解決や新たな分野を切り開くことのできる人材育成を推進するための講座やコンテストを実施。
- ・令和7年度からは、起業コミュニティを通じ、若者起業家チャレンジ補助金の活用に繋げることで、更なる地域イノベーション人材の育成を目指す。



## 地域リーディング・イノベーター講座（全15回）

山口大学工学部・宇部高専の学生を対象に、株式会社ステラリンクの石川氏による講義をはじめ、県内外の企業から講師を招いて講義を開催

開催日程：R7.4.10～R7.7.24

会 場：山口大学工学部

備 考：10/6に山口大学発スタートアップ企業(BWE社)を講師に招聘して特別講演会を開催



## U-16プログラミングコンテスト山口大会2025

県内の16歳以下の児童・生徒を対象に開催。

参加者自作のゲームプログラムによる対戦成績を競う「競技部門」とコンピュータグラフィックスやプログラムの出来を競う「作品部門」の2部門で実施。

参加者数：競技部門 8人（小1、高7）

作品部門 33人（小11、中18、高4）

開催日：令和7年11月15日（土）

会場：宇部工業高等専門学校



# 中小企業等DX推進事業費補助金



## DX化による経営改善と成長産業分野への参入促進

… DX化に関する相談（通年、随時相談/要予約）

¥ 市内中小企業のDX化に要する費用を補助（モデル枠：上限400万円/一般枠：上限100万円）  
※補助率2/3

### 採択状況

区分	事業者名	目的	事業概要
モデル枠	(有)テクノ精密	生産性向上 新規ビジネスの創出	成長産業分野への拡大を見据えた超少量多品種、生産計画の「見える化」
一般枠	WAVES COFFEE	生産性向上	AI選別×欠品防止で即納体制をつくるコーヒー生産DX
一般枠	山崎歯科医院	生産性向上 新サービスの提供	口腔内スキャナー導入による歯科治療のDX化
一般枠	ドボクリエイト(株)	新サービスの提供	液状化被害予測数値解析ソフトを活用した耐震解析ソリューション事業
一般枠	第一歯科診療所	生産性向上	アプリで診療予約～クラウドで予約管理とSMSを利用した診療案内等で受診者増へ
一般枠	(株)創揮	生産性向上 新サービスの提供	ドローンを活用した点検作業で安全性・生産性アップ

# 大規模展示会への出展機会拡大

## 首都圏展示会へ県と共同出展



### 再生医療 EXPO 東京 2025

研究・治療・創薬のための製品・サービスが出演

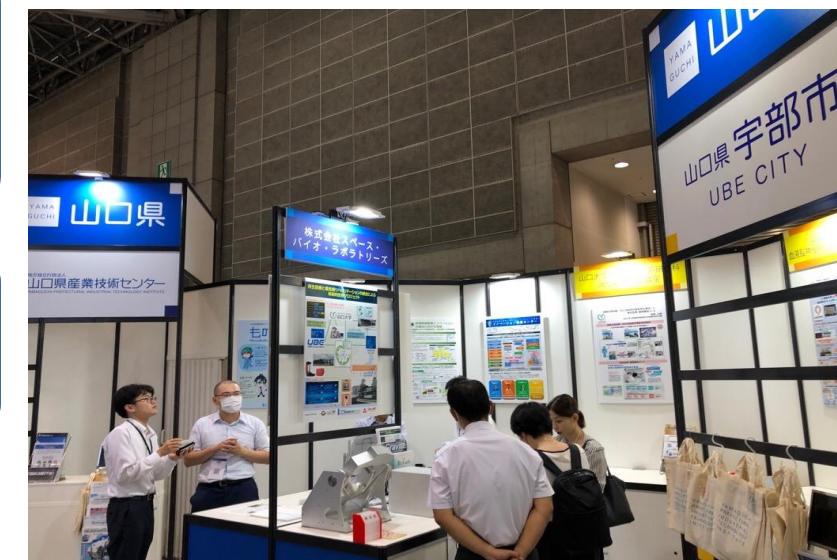
2025. 7. 9 [水] ~ 11 [金] 10:00 ~ 17:00 東京ビッグサイト

次世代型免疫強化技術を搭載したCAR-T細胞療法による世界初  
固形がん治療の社会実装

ノイルレイミューン・バイオテック(株)

他家“凍結保存”線維芽細胞シートを用いた再生医療製品の開発  
セントラル硝子(株)

重力制御装置 Gravite と歩行支援装置Re-Gait  
(株)スペース・バイオ・ラボラトリーズ





宇部市成長産業推進協議会

UBE-Regional Innovation for Next Generation