



成長産業の創出・育成に向けた 取組報告

令和7年7月28日

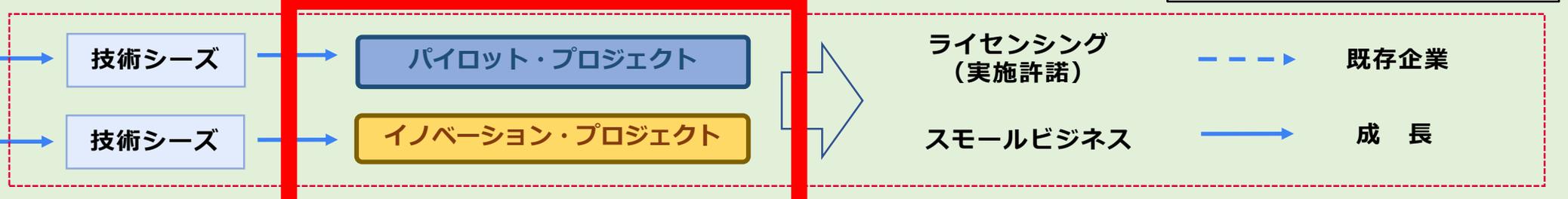
宇部市成長産業推進協議会
運営委員会

■ 成長産業の創出・育成に向けた支援

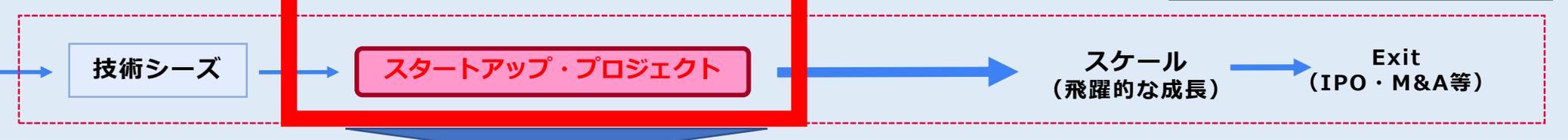
■ 成長産業創出に向けた施策体系

大学等での研究

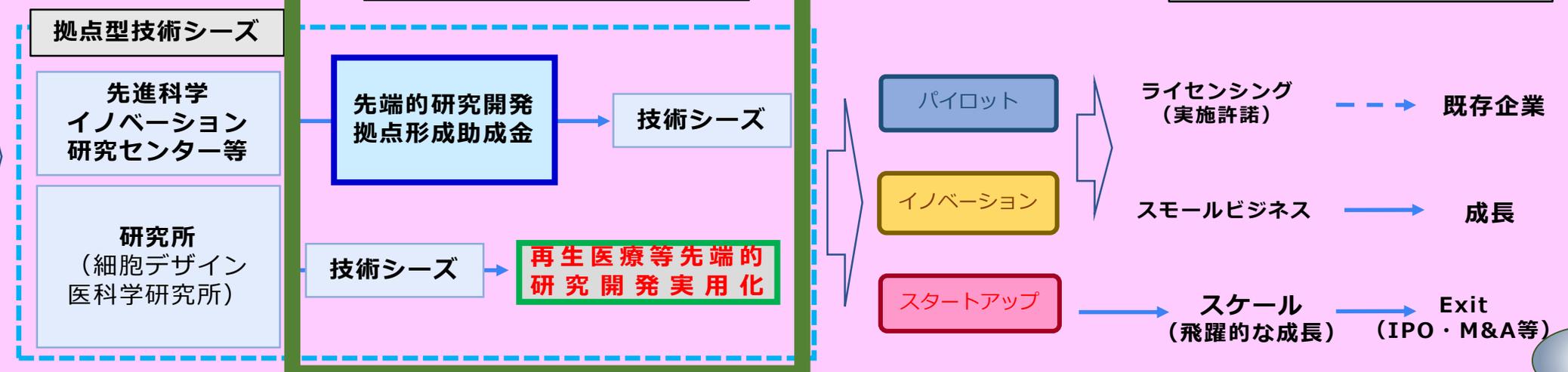
実証段階・研究開発推進段階



創業段階



産業集積段階



○目的 起業や大学発ベンチャーの円滑な立ち上がりの支援！！

起業前

研究シーズの
プロモーション

アドバイザー機関
(専門人材サポートチーム)
による個別支援の実施

起業

宇部市スタートアップ
創業支援金

一律
100万円

※認定初年度のみ

育成

宇部市スタートアップ支援補助金

【補助率】 **2/3** 以内

※対象経費
人件費、設備費、
事業費等

【限度額】 **900万円**

成長

アドバイザー機関によるハンズオン支援例

- ・シーズの特徴・優位性の整理
- ・事業ビジョンの明確化 等
- ・事業計画策定
- ・知的財産戦略 等
- ・VC等とのマッチング支援
- ・技術展示会や関連学会等への出展支援 等

濃度差発電（RED）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



代表取締役 CEO 山地 正洋

設立 令和7年4月28日

事業内容 塩分濃度差発電（RED発電）装置の開発、製造、販売及び運用、管理

(株) Blue Water Energy	塩分濃度差発電（RED発電）装置の開発、製造、販売、保守運用
(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

【合同記者会見（予定）】

日時：令和7年8月8日（金） 13：30～
場所：宇部市役所

スタートアップ支援補助金 採択！

ヒト脳血管モデルを使った脳創薬開発と販売事業



ADDVEMO
ACCELERATING DRUG DISCOVERY BY VESSEL MODEL

共同代表 竹下 幸男
田島 明

設立 令和6年10月7日

事業内容

- ・ cuBe kit (キュービークット)
- ・ 創薬開発事業
- ・ 受託研究事業
- ・ 医療品開発事業

(株)ADDVEMO	ヒト脳血管モデル (cuBe kit) を使った脳創薬の製造販売、受託研究、新規医薬品開発
(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
UBE(株)	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

【補助金申請予定】

本年度申請予定。
※ 現在、補助金申請に向けた事業計画を準備中。

認定プロジェクト → 補助金支援開始

○ **目的** 先端的技術シーズを活用した研究開発・事業化に向けた取組を支援！！

シーズ

実証

開発

事業化

社会実装

研究シーズの
プロモーション

宇部市イノベーション推進補助金

山口県「やまぐちイノベーション促進補助金」の代表申請者として採択された場合、補助事業者負担相当額に対し支援します。

【補助率】

補助事業者
負担相当額の

1/2 以内

【限度額】

375 万円

※起業後5年以内で
市が特に認めた場合は、
補助率 **10/10** 以内
限度額 **750万円**

展示会等への
出展支援等

アドバイザー機関による支援例

- ・ 共同研究先の探索及び連携支援
- ・ 競争的資金の申請支援
- ・ 支援機関と連携したプロジェクトマネジメント
- ・ 知的財産戦略 等
- ・ 上市に向けた戦略策定
- ・ 導出候補先企業の調査・選定 等

	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
新規	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
新規	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
新規	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	LバンドSAR衛星による水道管漏水調査システムの開発
新規	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
新規	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

継続を含めて **7件** が県補助金に採択（新規採択：5件）

■パイロット・プロジェクト支援補助金

パイロット・プロジェクト

募集区分	①実証事業	② 大学等の研究開発シーズ	③ 試作品開発等
対象者	企業等	大学等	市内中小企業
対象事業	大学等研究機関のシーズを活用した実証事業で、成長産業創出に資すると認められる事業	市によるヒアリングを実施した大学等の研究開発シーズの実証事業等	成長産業分野における製品化に取り組む試作品の開発・製造等の取組
支援内容	事業期間：原則1年間 補助率：2/3 上限額：100万円	事業期間：原則1年間 補助率：10/10 上限額：100万円	事業期間：原則1年間 補助率：2/3 上限額：100万円
募集等	随時受付	随時受付	随時受付

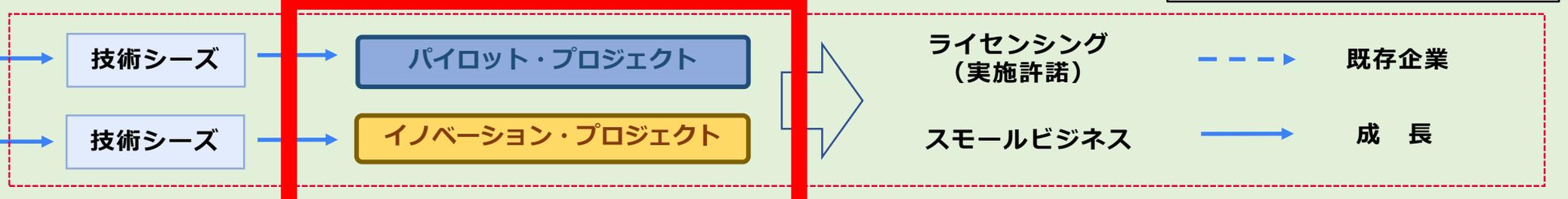
市内企業による取組（試作品開発等）

事業者	事業の名称
EMTEC Lab. 合同会社 (宇部市)	大型脊椎間ゲージ用評価試験の開発

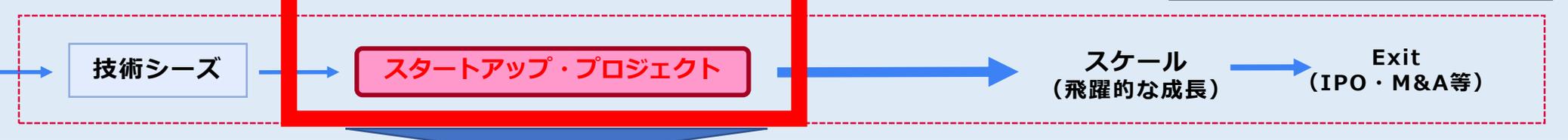
■ 成長産業創出に向けた施策体系

大学等での研究

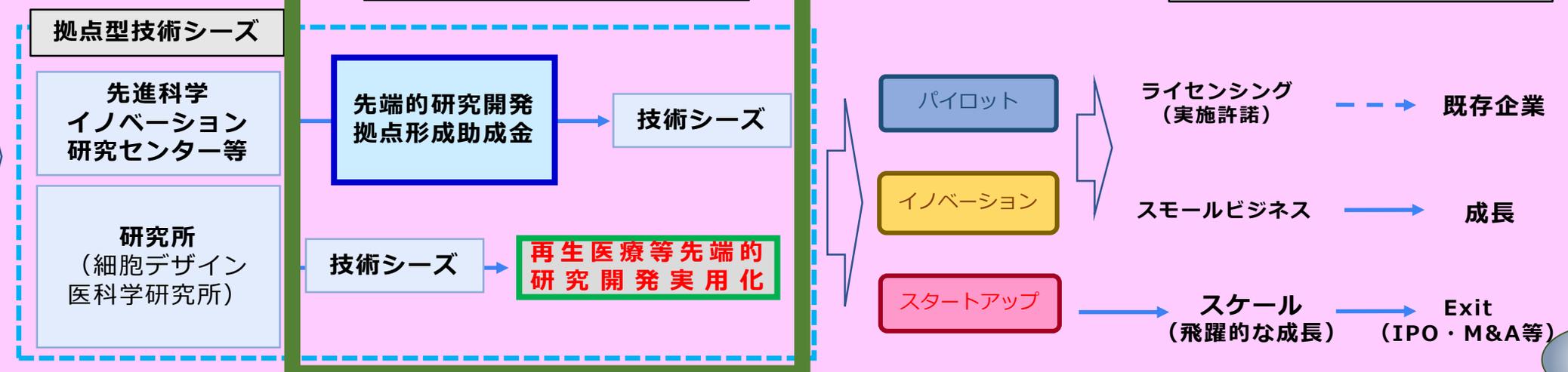
実証段階・研究開発推進段階



創業段階



産業集積段階



■ 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

シミュレーション

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

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

動物臨床試験

解剖・工学的試験

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

共同研究企業

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)

連携企業
(県内企業)

Shinwa
株式会社 伸和精工

機器の試作制作
(業務委託)

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

支援

イノベーション・プロジェクト

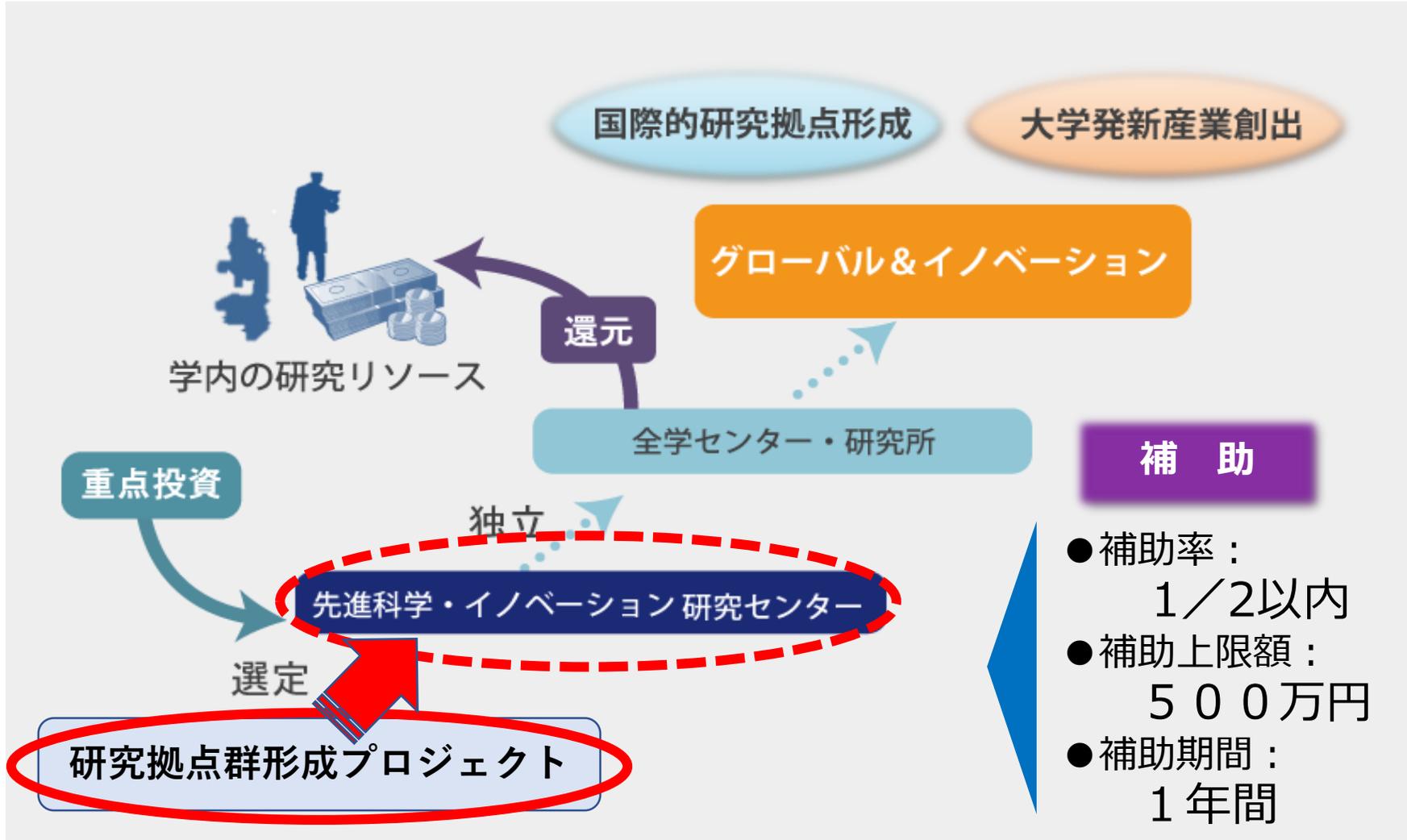
UBE 宇部市

未来を彫刻するまち

スタートアップ・プロジェクト

■ 先端的研究開発拠点形成補助金

医療技術・機器開発センター構想の山口大学内におけるセンター化を目指す

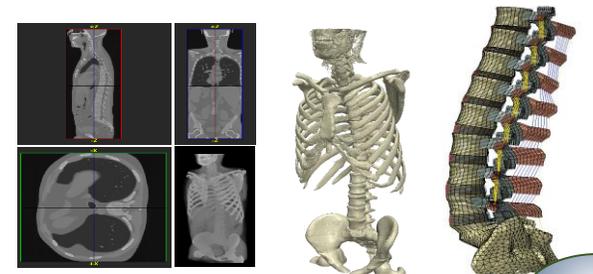


研究プロジェクト

- 本協議会等における支援に向けた合意形成
- センター化に向けた取組推進について、大学等による支援との連動

医療技術・機器開発センター構想

- 医工獣からなる連携組織
- 多様なメーカーとの連携

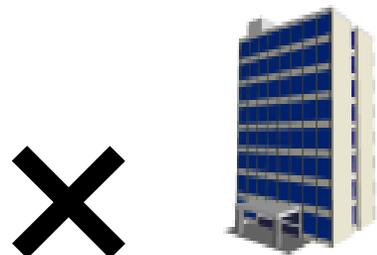


出典：山口大学同センターHPを基に事務局で追記

■再生医療等の実用化に向けたプロジェクト

YAMAGUCHI UNIVERSITY 山口大学 細胞デザイン医科学研究所

- 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
- 同一大学内での医工獣連携体制



関連企業

UBE 宇部市
未来を彫刻するまち

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。

山口県の補助制度

「やまぐち再生医療等実用化・産業化推進補助金」

補助率	1 / 2 以内
補助上限額	30,000千円
採択事業者 (共同申請者)	ノイルイミュン・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】

15,000千円

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

【合同記者会見】

日時：令和7年7月23日（水） 13:30～

場所：宇部市役所



Noile-Immune Biotech

名称	出席者	役割
ノイルイミュン・バイオテック(株)	代表取締役社長 玉田 耕治	ノイルイミュン・バイオテック(株)と山口大学との連携によるCAR-T細胞療法による世界初固形腫瘍治療の実現と広域連携拠点の形成の実現
	取締役 渡嘉敷 努	
	取締役 永井 寛子	
	広報 片岡 寛典	
(大)山口大学	学長 谷澤 幸生	
	医学部長 田邊 剛	
	大学研究推進機構 産学公連携・研究推進センター長 中村 秀明	
山口県	産業労働部長 永田 明生	やまぐち再生医療等実用化・産業化推進補助金
(地独)山口県産業技術センター	理事長 小関 浩幸	研究資金獲得支援
宇部市	市長 篠崎 圭二	宇部市再生医療等先端的研究開発実用化推進補助金



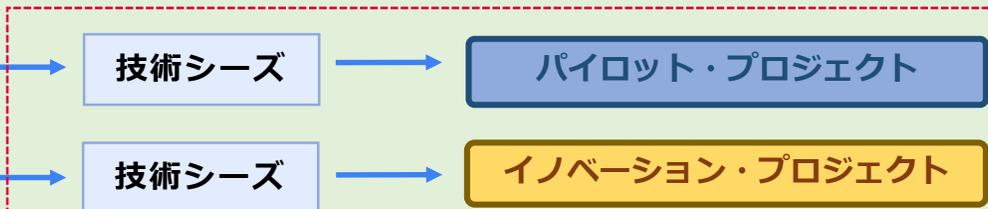
【合同記者会見】

革新のCAR-T細胞療法で固形腫瘍に挑む
～世界初の治療実現と広域連携拠点の形成に向けて～

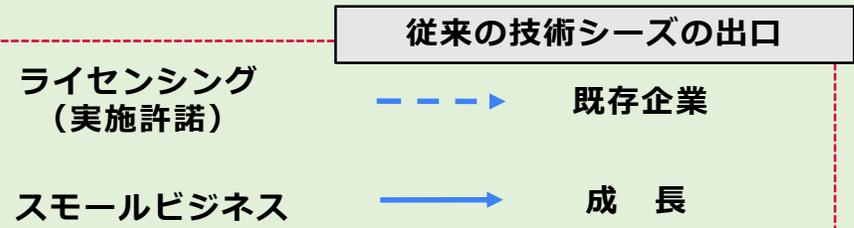
■ 取組の方向性（事業拡大期における資金調達）

大学等での研究

実証段階・研究開発推進段階



資金調達へのサポートが必要

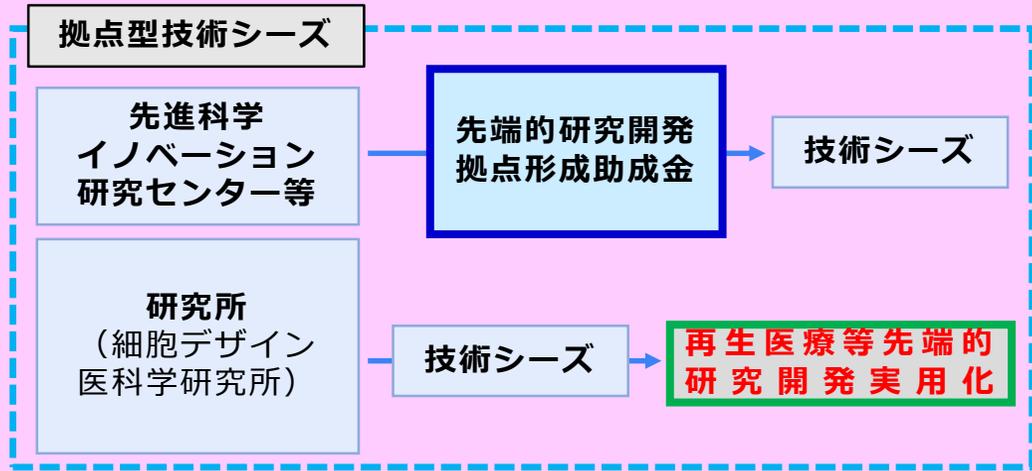


創業段階

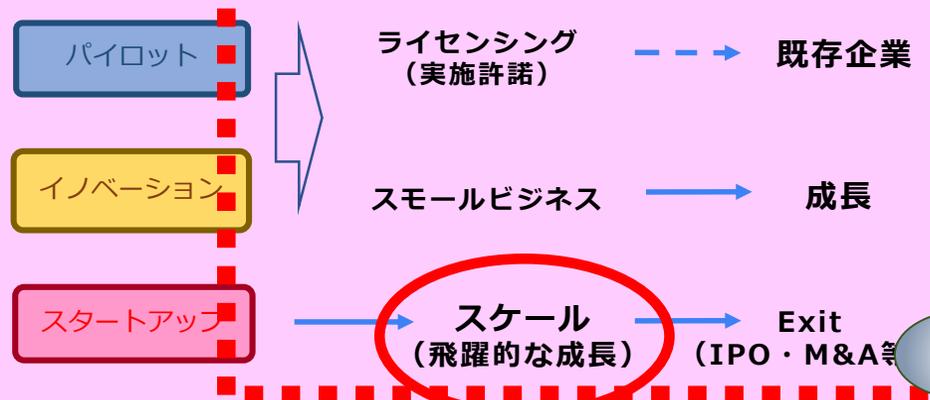


産業集積段階

革新的テーマへ重点支援



中・長期目標

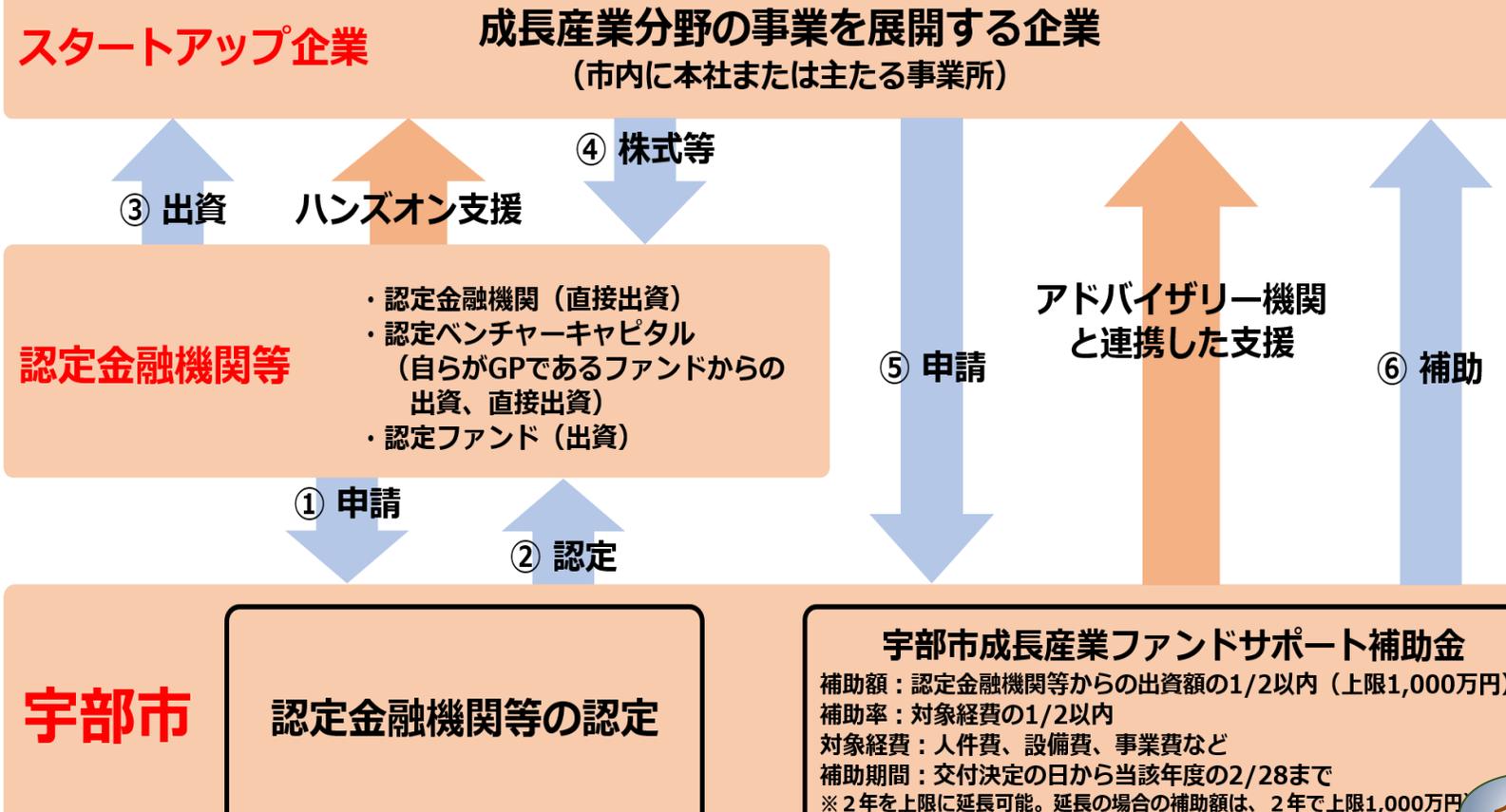


■円滑な資金調達のサポート

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

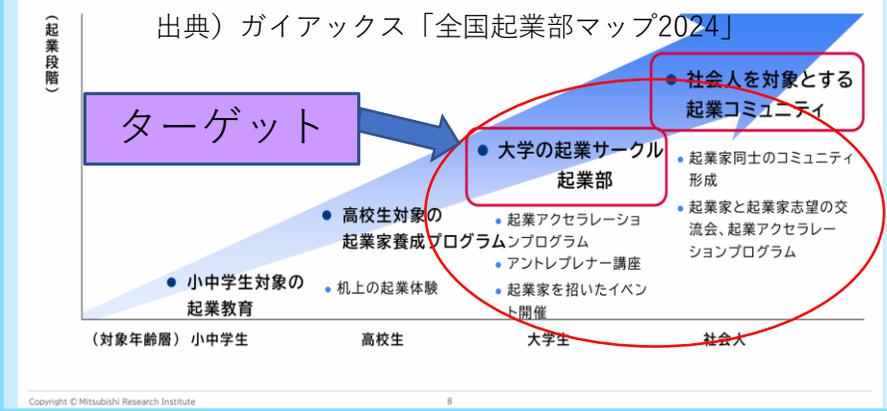
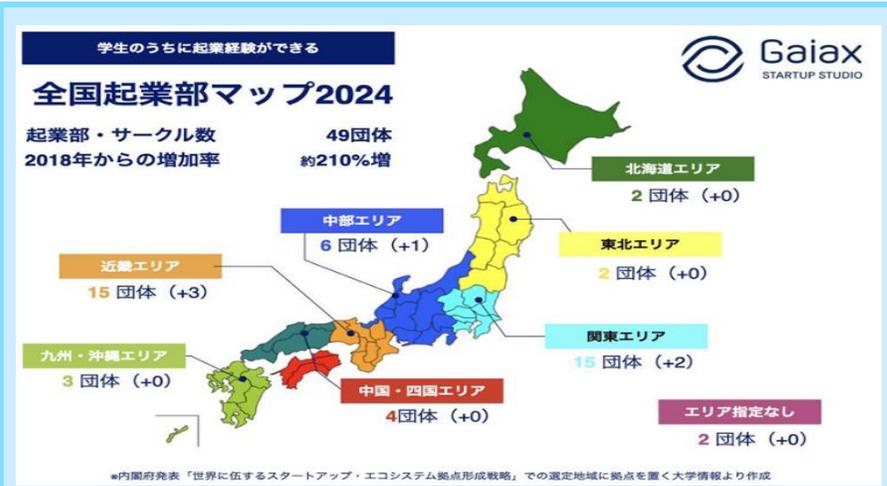
【事業目的】

- ・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



■ その他の取組

■ 起業コミュニティ



起業コミュニティに参加するメリット		交流会	勉強会	メンタリング	インターン	ビジコン	WS
学生		<ul style="list-style-type: none"> 起業経験によるビジネススキルの向上 起業仲間の獲得、産学公とのコネクション構築 					
大学 高専		<ul style="list-style-type: none"> スタートアップに必要な経営支援人材の獲得 学内の起業機運醸成やスタートアップ創出 					
企業		<ul style="list-style-type: none"> オープンイノベーションによる新事業展開 地元大学等からの採用増加 					
行政		<ul style="list-style-type: none"> 学生や研究者等の活動によるスタートアップの増加 知見やノウハウの蓄積、支援ネットワークの強化 					

- ◆人材供給インフラ
- ◆企業ネットワークインフラ

若者の起業経験等によるビジネス人材の育成、域外C x O人材の探索・マッチング
オープンイノベーションの促進による域内外関係企業の成長産業分野への参入促進

■地域イノベーション人材育成の取組（若者の起業支援）

「若者起業家チャレンジ補助金」の創設



若者（学生等）の起業や地元定着、地域産業活性化を目指し、起業コミュニティを活用して得られたアイデア、研究シーズの事業化等に対し、ビジネスモデルの検証、事業の実施に必要な資金の一部を支援することで、起業にチャレンジしやすい環境をつくることを目的とした補助制度



補助額：上限 150万円

補助率：9/10



■「Y-BASE宇部支部」による市内企業DX化支援



「Y-BASE宇部支部」による 市内企業のDX化支援

市内企業のDX化に
関する相談受付

- ・ 通年受付
- ・ 随時相談可 (要予約)



UBE × **Y-BASE**
STARTUP

市内企業のDX化に
係る導入費用を補助



モデル枠 : 上限400万円 (補助率2/3)

一般枠 : 上限100万円 (補助率2/3)

DX化による経営改善と企業の成長産業分野への参入促進

■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

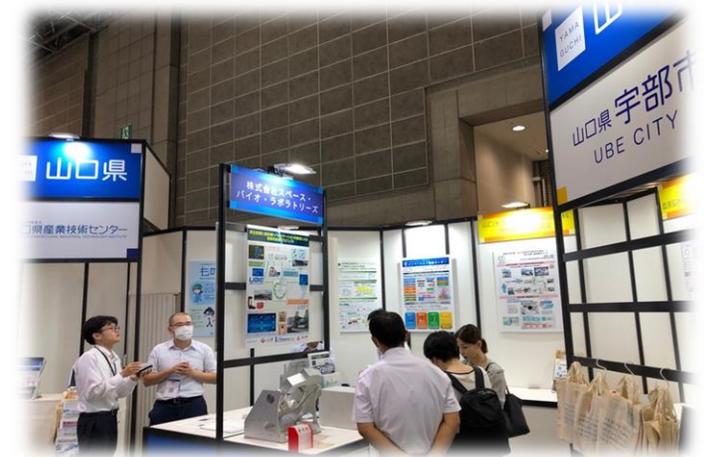
研究・治療・創薬のための製品・サービスが出展

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



UBE 宇部市
未来を彫刻するまち

- 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
(ノイルイミューン・バイオテック株式会社)
- 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
(セントラル硝子株式会社)
- 重力制御装置 Gravite と歩行支援装置Re-Gait
(株式会社スペース・バイオ・ラボラトリーズ)



等

The background features an aerial view of a city, likely Ube, Japan, with a blue overlay and network graphics. The network graphics consist of white lines connecting white dots, forming a web-like structure. The blue overlay is composed of various shades of blue, creating a modern and technological feel.

U-RINGs

UBE-Regional Innovation for Next Generation

宇部市成長産業推進協議会

UBE-Regional Innovation for Next Generation