



成長産業に関する 令和5年度の事業概要（案）について

令和 5年 2月21日

宇部市成長産業推進協議会
運営委員会

成長産業に関する事業の構成

成長産業創出事業



オープンイノベーション推進事業

「うべスタートアップ」の企画運営



デジタル技術活用推進事業

- 先端デジタル技術の活用推進
- デジタル人材の育成



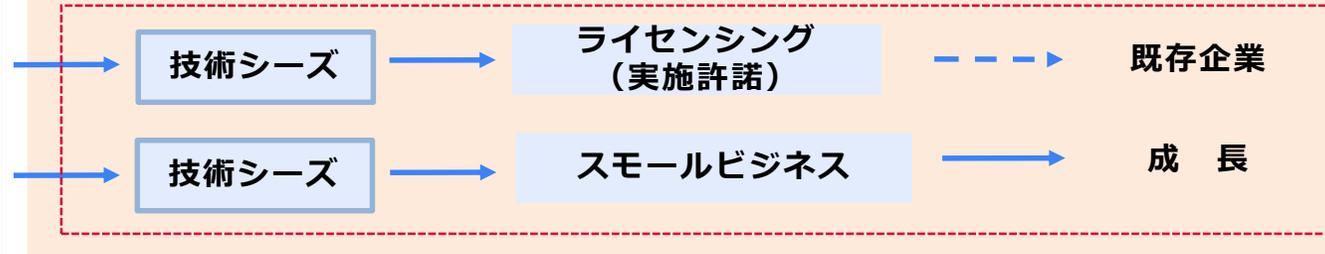
【新規案】先端的研究開発拠点形成

(成長産業創出事業)

大学等での研究

取組前

従来の技術シーズの出口



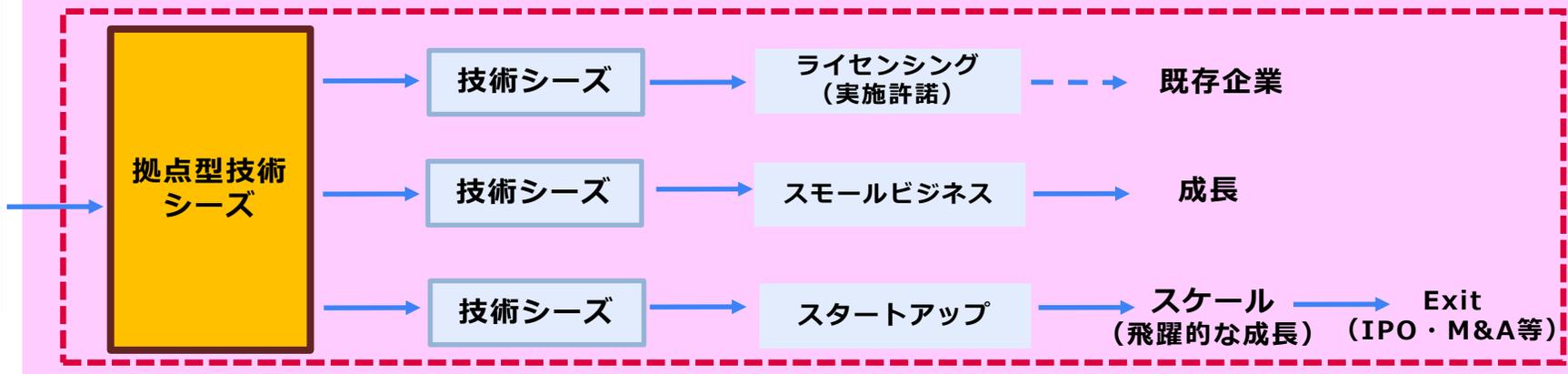
中間目標

成功事例の創出

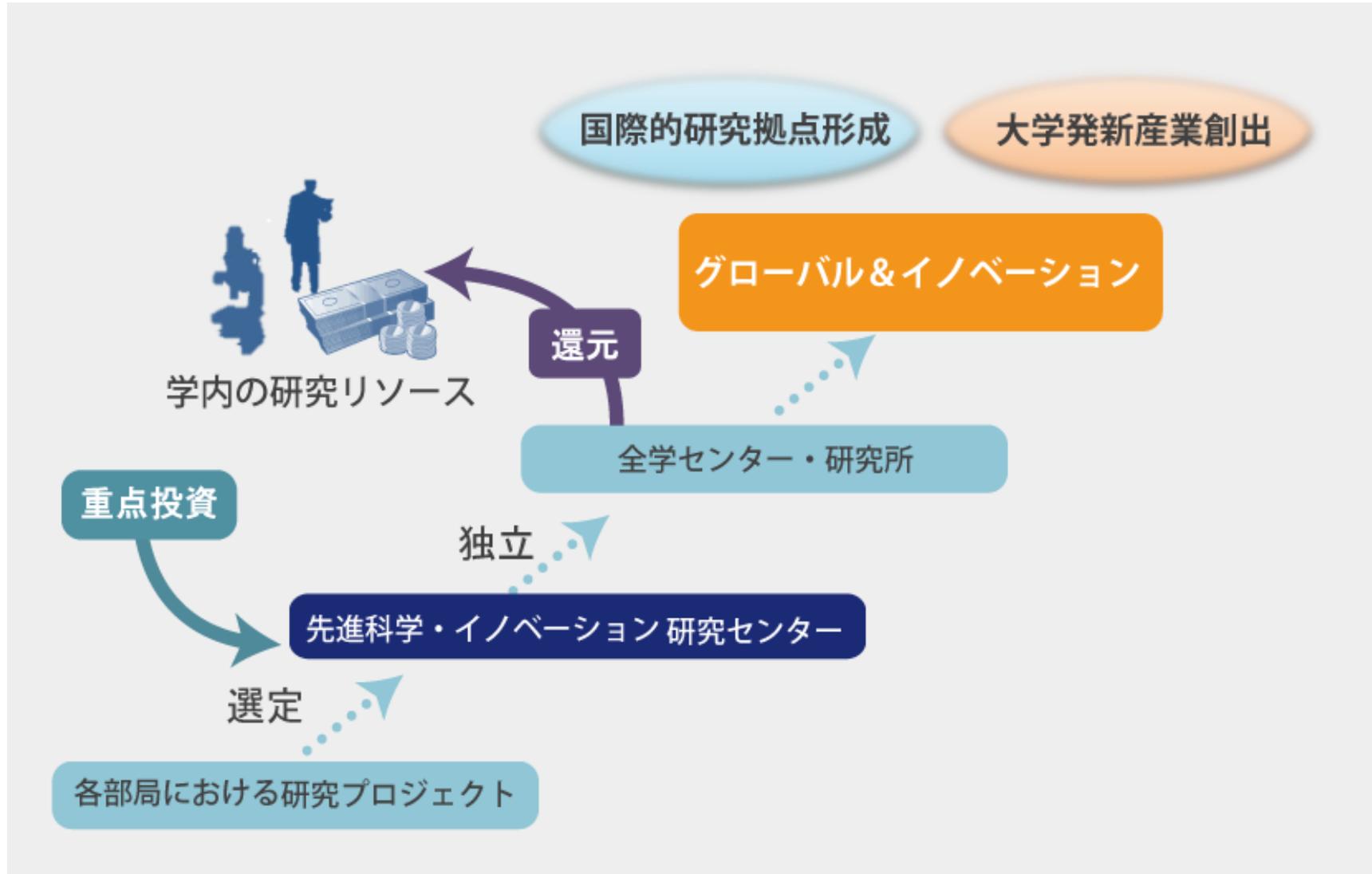


長期目標

新産業の創出



■ 山口大学 先進科学・イノベーション研究センター



【拡充案】パイロット・プロジェクトの支援対象拡大（成長産業創出事業）



■ パイロット・プロジェクトの支援対象拡大案

募集区分	① 宇部市ときわ公園実証フィールド活用事業	② 大学等の研究開発シーズ	③ 市内企業による取組
対象者	宇部市ときわ公園実証フィールド活用事業において、市より実証事業を行うことを認められた者	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であって、実証事業等の実施が適当と認められるもの	社会的課題解決や市民生活の質の向上、ビジネス創出につながるチャレンジ意欲のある試作品の開発・製造等の取組であって、実証事業等の実施が適当と認められる市内企業
支援内容	事業期間：原則1年間 補助率：10/10 上限額：100万円 <small>※ 別途、山口県産業技術センターの開放機器使用料補助（上限10万円）があります。</small>	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	ときわ公園チャレンジ（愛称「ときチャレ」）による公募	随時受付	随時受付

【拡充案】大規模展示会への出展機会拡大

(成長産業創出事業)

首都圏展示会への 県との共同出展

再生医療 EXPO 東京



- 大規模創薬スクリーニングを可能にするヒトBBBモデルkitの開発
- 医師主導治験
「自己完結型肝硬変再生療法」
- 神経筋骨格系疾患の力学的診断支援
ツール及び医療機器の開発
- 核酸医薬に利用する長鎖DNAの
大容量PCRによる製造技術

【展示会例イメージ】

設計・製造ソリューション展



機械要素技術展



ヘルスケア・医療機器 開発展



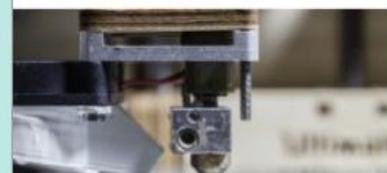
工場設備・備品展



ものづくり AI/IoT 展



次世代 3D プリント展



航空・宇宙機器 開発展



計測・検査・センサ展



製造業 DX 展



出典：日本ものづくりワールドHP



【新規案】次世代研究者等プロジェクト助成

（成長産業創出事業）

大学等の若手研究者、学生等による成長産業関連分野に係る有望な研究開発テーマ、プロジェクトに対する助成を実施することで、本市の取組等の浸透や将来的な研究開発推進の呼び水にするとともに、市内企業等とのマッチングによる地元定着を目指す。 *若者幸せ基金事業

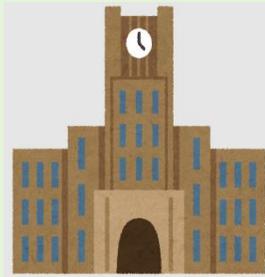
研究テーマ（例）

有機分子の病原性細菌への活性評価及び温泉施設での経済分析

機械学習導入による測定結果解析の自動化

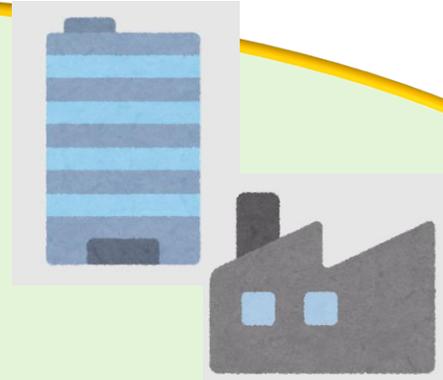
太陽光の有効活用を目的とした有機化学反応解析

ルパ°-ス°外効ろと機械学習による植物の判別方法に関する研究



大学等

連携
人材交流



市内企業

技術シーズの成熟

高度専門人材の確保

外部資金獲得等への成長

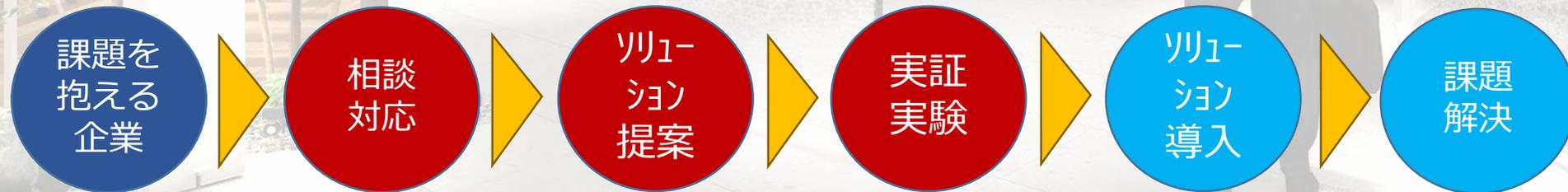
研究開発力・技術力の向上



【新規案】Y-BASE宇部ブランチDX推進事業（オープンイノベーション推進事業）



県と連携した市内企業のデジタル化・DX化を推進
～Y-BASE宇部ブランチを活かした支援策の展開～



Y-BASEによるDXコンサル
(無償)

市補助金
(補助率2/3 上限100万円)

【継続】：デジタル技術活用推進事業

本市をフィールドとし、市民・地域参加型でメタバース等に触れる機会等を創出するとともに、市内の高等教育機関等と連携したデジタル人材の育成を進め、**多様な分野でのメタバース等の先端デジタル技術の活用**を推進する。

ときわ公園のメタバース化・活用プラットフォーム化

【企画例：メタバースときわ公園ランニング・イベント】

- 「ときわ公園」をメタバース空間に3D化し、その中に参加ランナーをアバターとして登場させる。
- センサーと連動し、室内で足踏みをするとアバターがメタバース空間を走る。
- Y-BASE、うべスタートアップ（宇部ランチ）からの参加
- 県外からも参加可能。



ランニング：レースモード



ウォーキング：ファンモード

市内企業向けメタバース関連講座の実施例

- Web3.0とDAO
- XRのビジネスにおける活用方法
- メタバースの各プラットフォームの特徴・活用方法
- メタバースを活用したWebマーケティング
- メタバースの実践 等

多様な分野でのメタバース等の活用推進・新たなビジネス利用

【連携事業】

大学等と企業の連携によるデジタル人材育成の取組



山口大学工学部



宇部工業高等専門学校