



宇部市成長産業推進協議会の 取組について

令和3年5月21日

まちづくりに向けた5つの基本政策

■ 活力に満ちた強い産業の創出!!

「地域経済・雇用を支える地元産業の発展」

産業集積や大学等の高等教育機関、試験研究機関の立地など、成長産業を創出するための有利な地域特性を活かし、次世代のために「産・学・公・金」の連携による「宇部市成長産業推進協議会」を立ち上げ、医療・健康関連や、環境・エネルギー関連のほか、宇宙産業やIoT・AIなどの次世代技術関連の3つの成長産業の創出・育成と雇用の場を創出する企業誘致などに取り組み、地域産業力の一層の強化を図って参ります。

■ 未来を担う人財の育成

■ 人々が行き交うまちの創出

■ 安心・安全な暮らしの確保

■ ひとつになった市政の推進

■ 本市は化学産業を基盤に全国有数の産業集積都市として発展

- 「共存同栄・協同一致」の精神
- 先人達による石炭産業の恩恵

■ 企業の経営環境における不確実性の増大

- 生産年齢人口の減少などの構造的な課題、グローバル経済の進展
- 新型コロナウイルス感染症の拡大

■ 産業力の強化、魅力的な雇用の場の確保

- 地域経済と地元産業の発展に加え、次世代産業の創出・育成が必要

■ 「しごと」を創出し、「ひと」を集め、「まち」を活性化

- 「産・学・公・金」連携による推進
- 本市の有利な地域特性を活かしながら、成長産業の創出と人材育成を推進

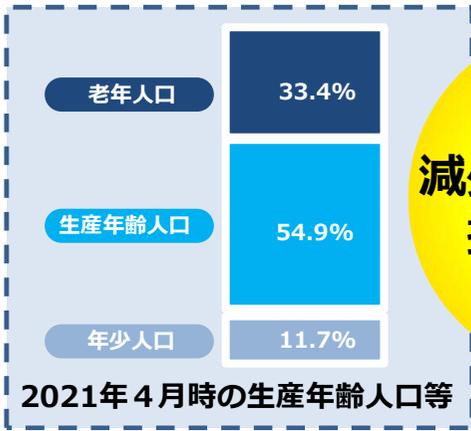
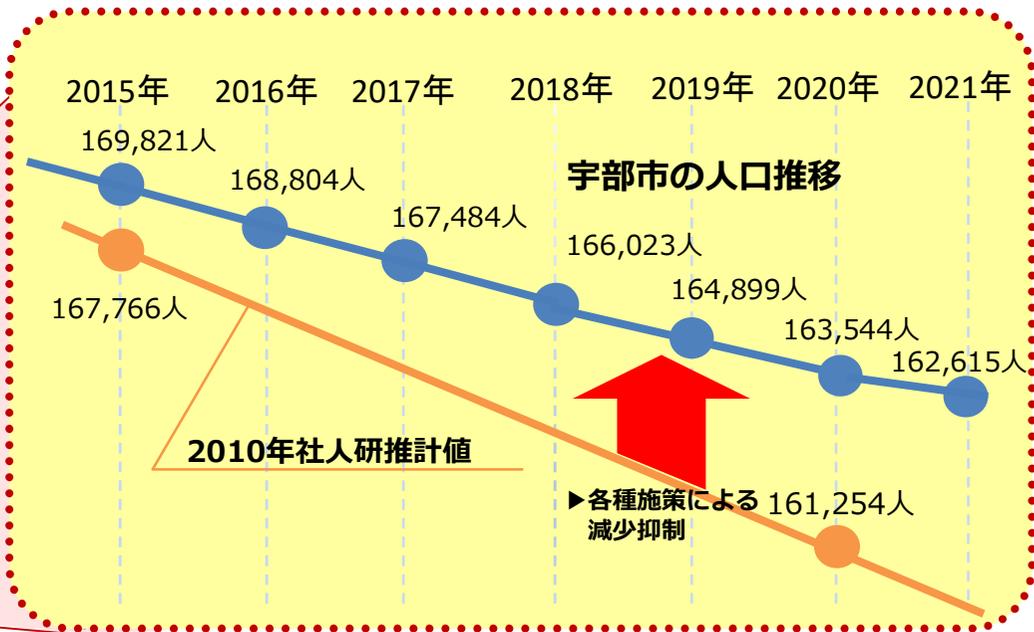
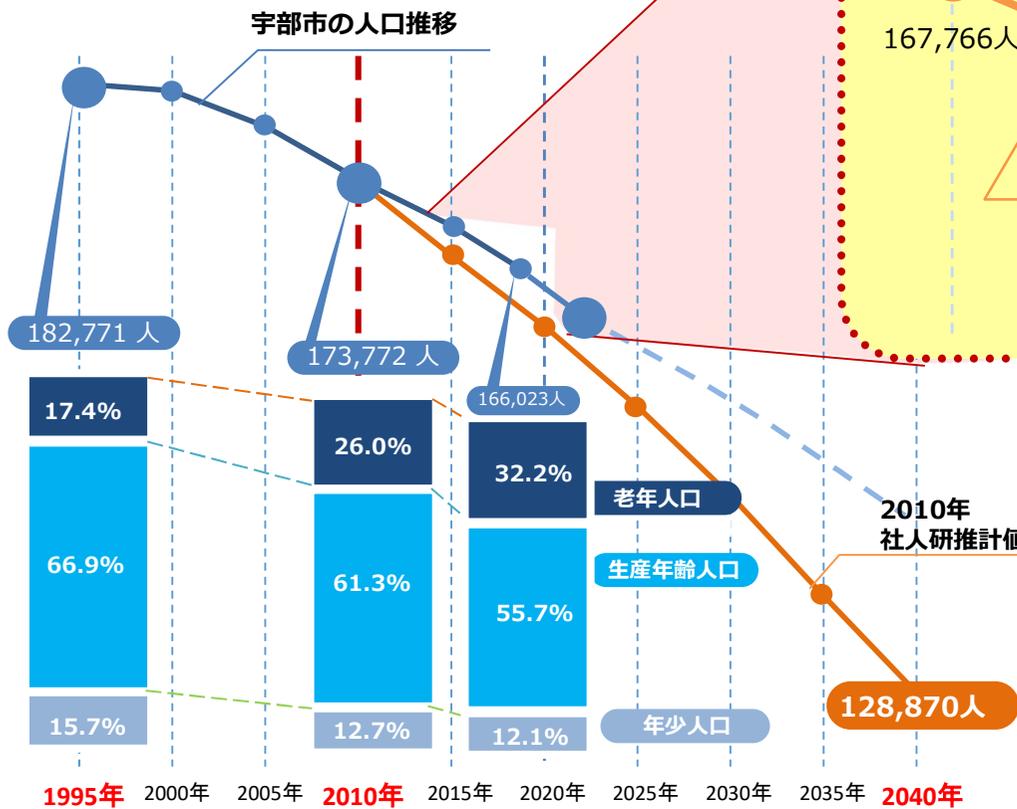


宇部市成長産業推進協議会

宇部市の人口動向

人口減少社会の到来

- ▶ 少子高齢化の進展
- ▶ 生産年齢人口の減少



減少スピードの抑制が必要

地域資源・地域特性

ここがいい！ 陸海空そろった交通環境

■山口宇部空港 ■山陽新幹線新山口駅・厚狭駅 ■山陽自動車道宇部IC・国道2号 ■山口宇部道路 ■宇部港

ここがいい！ フルラインナップの教育・研究機関環境

■山口大学（医学部・工学部） ■宇部フロンティア大学 ■宇部高専 ■山口県産業技術センター ■JAXA西日本衛星防災利用センター
■宇部市メディカルクリエイティブセンター

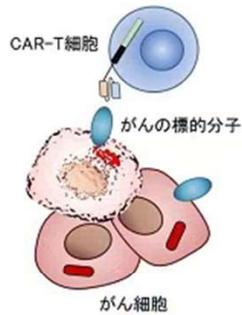
ここがいい！ 安心！ 充実の医療・介護環境

※「医療介護施設が充実している」と評価した圏域の主な自治体41のひとつに選ばれています。

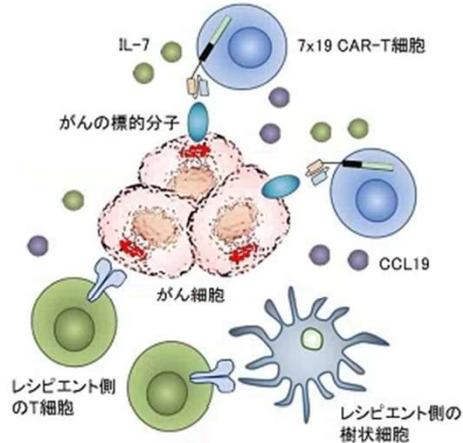


山口大学における研究開発テーマ例

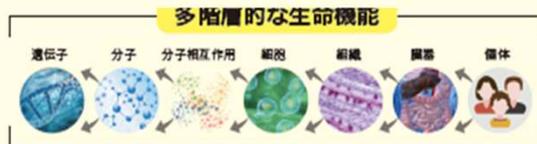
従来型のCAR-T細胞療法



今回開発されたPrime CAR-T細胞療法



AIMSEC
AI Systems Medicine
Research and Training Center



各層層で蓄積された膨大なデータ

多層層シミュレーション

ビッグデータ詳細解析

システム
バイオロジー

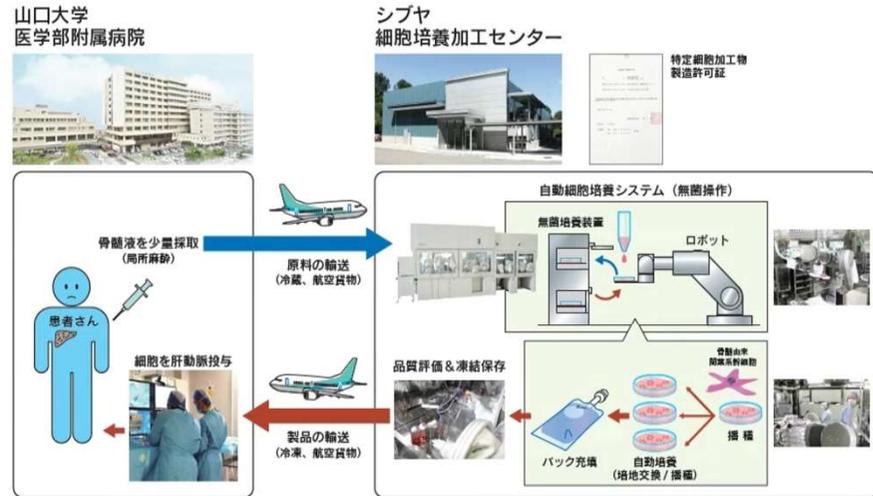
人工知能
機械学習

医学
医療

病気の深い理解
コンピュータシミュレーションにより生命機能のダイナミクスを捉え、知識を広げ深める。

病気の早期発見
多くのデータの中から人の目では見つけられない特徴を強力なマシンの力で検出し、知識の発見と応用を行う。

自己完結型肝硬変再生療法の治療の流れ



（株）アクセルスペースと山口大学が「衛星データの利用・研究の推進」に関する基本協定書を締結

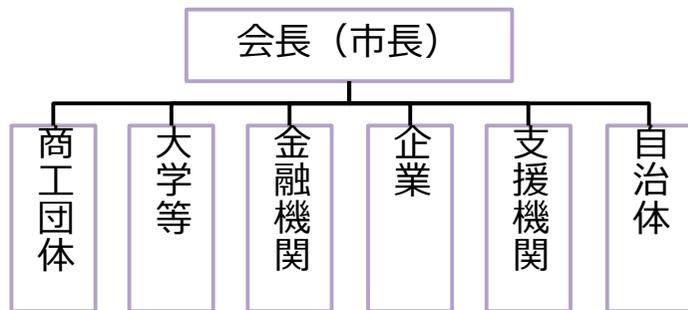


山口大学は、小型人工衛星の開発や運営を手がけるベンチャー企業「アクセルスペース」（東京都）と「衛星データの活用で連携する協定」を結びました。RSが中心となってアクセルスペースの衛星データの利用・研究を行い災害や環境等に関する社会問題の解決を目指しています。

詳しくはこちら



● 宇部市成長産業推進協議会 ●



運営委員会

- ・活動方針の決定
- ・分野間の連携促進
- ・プロジェクトへの助言
- ・研究会活動への助言等

助言・支援



- ・プロジェクトに関する支援・助言
- ・情報収集・発信に関する支援・助言

ときわ公園

実証フィールド活用プロジェクト



R3年5月1日
プロジェクトチーム設置

- ・地域課題の解決
- ・新ビジネス創出



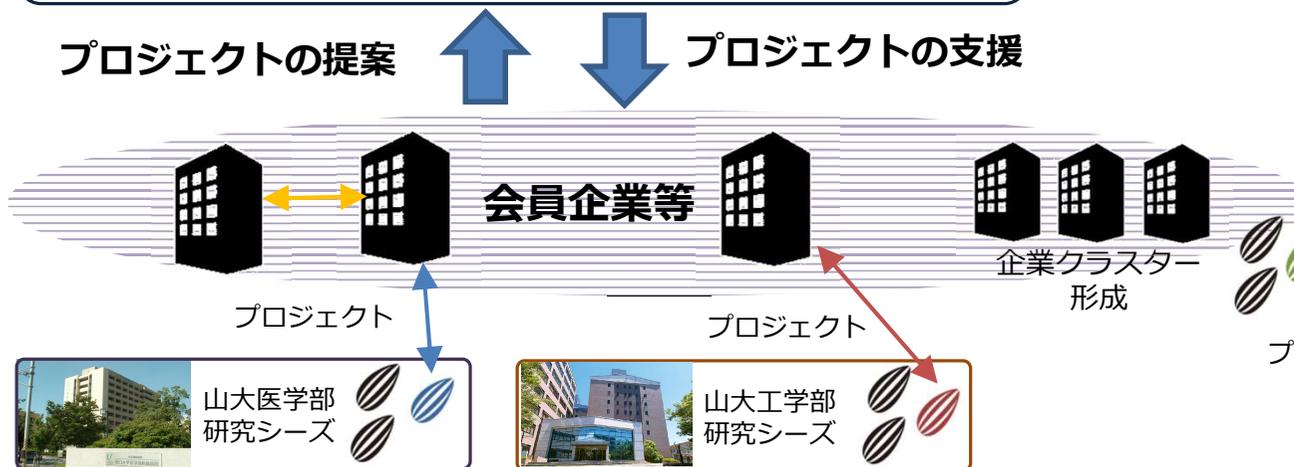
研究会

- ・大学の研究シーズ整理
- ・事業化の検討・支援
- ・マッチング支援
- ・啓発、人材育成



プロジェクトの提案

プロジェクトの支援



連携

プロジェクト

■ 成長産業の動向に関する情報共有・発信、連携の場の創出

- ホームページ、電子メール等による各種情報提供
- セミナー・シンポジウム等の企画・開催
- 県・大学等と連携した取組

■ 成長産業に関するシーズ・ニーズの収集・調査・研究

- 大学等と連携した支援対象シーズの抽出
- 企業と連携したシーズに係るヒアリングの実施

■ 成長産業に関する連携促進（マッチング）、事業化支援

- マッチング支援、競争的資金獲得など事業化に向けた支援
- ベンチャー等の起業に向けた支援

■ 成長産業に関する地域の人材育成等

- 地域の人材育成・定着に向けた取組
- セミナー等の開催

■ 成長産業に関する情報収集及び提供、連携の場の創出

8

○ ホームページ、電子メール等による各種情報提供

成長産業の推進に向けた取組について、ホームページを開設し、会員企業等へ電子メール等により、成長産業関連の情報をタイムリーに提供する。

○ セミナー・シンポジウム等の企画・開催

ベンチャー企業の立上、起業、新分野への参入等をテーマ

○ 県・大学等と連携した取組

〔日時・場所〕 令和3年7月16日（金）

ANAクラウンプラザホテル宇部

〔内 容〕 地域イノベーション・エコシステム形成プログラム
「革新的コア医療技術に基づく潜在的アンメット・メディカル・ニーズ市場の開拓及び創造」

■ 成長産業に関する地域の人材育成等

○ 企業向け成長産業推進セミナー等の開催

成長産業分野における企業の新規参入や事業拡大を推進するセミナー

○ 教育機関等と連携したセミナー等の開催

ワクワク未来デジタル講座、宇宙教育セミナー等

■ 成長産業に関するシーズ・ニーズの収集・調査・研究

■ 成長産業に関する連携促進（マッチング）、事業化支援

9

大学等

研究シーズの調査等

- 支援対象シーズの抽出
 - 大学等との連携

研究シーズのヒアリング

- ヒアリング
 - シーズの概要
 - 研究の進捗状況
 - エビデンス・知財等の状況

事業化に向けた支援の検討

- 企業等とのマッチングの実施
- 競争的資金等の申請支援
- ベンチャー等起業支援
 - 事業計画等の策定支援
 - 資金調達・人材戦略策定支援
 - 市場性・競争優位性等の整理

企業等

事業化テーマの募集

- 会員企業からのプロジェクトの提案

事業化テーマのヒアリング

- 事業化の進捗状況
- 共同研究体制・契約等の状況
- 事業化のイメージ・ビジョン
- 課題の抽出

事業化・販路拡大等に向けた支援

- 共同研究体制のマッチング
- 補助金等の申請支援
- 大規模展示会等への出展支援
- HP等の広報媒体を通じた情報発信
- 実証フィールドの提供支援

地方独立行政法人
山口県産業技術センター
YAMAGUCHI PREFECTURAL INDUSTRIAL TECHNOLOGY INSTITUTE

イノベーション推進センター

- 推進チーム体制
- プロジェクトプロデューサー
- コーディネータ
- コーディネータ

山 口 県

補助率	2 / 3
補助 限度額	1億円
	1500万円
	500万円
	100万円

やまぐち医療関連成長
戦略推進協議会

やまぐちバイオ関連
産業推進協議会

次世代エネルギー研究会

衛星データ解析技術
研究会



「見る」「知る」「選ぶ」を「つなぐ」！
公益財団法人
やまぐち産業振興財団

- 総合的な経営支援
→「山口県よろず支援拠点」
- 生産性向上、産業人材の創造の一体的支援
- 新事業展開・販路開拓の促進
- 事業承継・創業の促進 他

研究開発・技術開発支援 県補助制度 推進ネットワーク 企業誘致 中小企業支援

- 大学等の研究シーズの共有
- アドバイザリ機関を活用した広域マッチング
- 市内企業を含む共同研究体制の構築



- 県補助金等の申請支援



産 公 学 金



- 相互交流、情報交換の場の拡大
* セミナー等の共同開催
- 大規模展示会等への共同出展

- ベンチャー企業等の起業・育成に向けた支援
- 誘致等の支援策での連携



- プロジェクト外事業の創出
* 航空機・宇宙産業
- 新規販路開拓・拡大
- 県内外の発注企業との商談会
- 知的財産関連業務支援
- 海外展開支援

連携による相乗効果の創出

■ スケジュール

