

4 重点成長分野*に関連する主な施策展開等

成長基幹分野

1 基礎素材型産業

〔産業基盤の整備〕

■企業の国際競争力強化に資する港湾の機能強化

- ・国際バルク戦略港湾*（徳山下松港・宇部港）の実施計画である国際バルク戦略港湾育成プログラム*に沿った取組の推進
- ・各港の特性に応じた港湾の機能強化

■工業用水の安定供給

- ・企業ニーズや経営環境の変化に的確に対応した水資源の確保と渇水対策の推進
- ・「施設整備10か年計画*」に基づく工業用水道施設の計画的・重点的な老朽化対策等の推進
- ・企業のコスト競争力の強化に向けた二部料金制*の運用

■物流等基盤の整備

- ・物流等基盤強化に資する幹線道路の整備の推進
- ・特殊車両通行許可制度*の改善等による物流の効率化

■企業間連携の促進

- ・瀬戸内海沿岸のコンビナート企業等による国際競争力強化に向けた連携の促進
- ・自動車産業の構造変化に対応した関係企業の連携の促進

対応・関連する「産業戦略プロジェクト」

- 瀬戸内産業競争力・生産性強化プロジェクト
- 自動車新時代に対応したイノベーション*創出プロジェクト

関連 地域中核企業*創出・成長支援プロジェクト

2 輸送用機械関連産業

〔急速な構造変化等に向けた事業環境の整備〕

■自動車新時代に対応したイノベーション創出

- ・自動車産業の構造変化に対応した関係企業の連携の促進 [再掲]
- ・自動車関連企業のイノベーション創出支援

対応・関連する「産業戦略プロジェクト」

- 自動車新時代に対応したイノベーション創出プロジェクト

関連 地域中核企業創出・成長支援プロジェクト

成長加速分野

3 医療関連産業

〔成長が期待される県内産業の育成と発展の促進（付加価値の高いものづくりの拡大等）〕

■ 医療関連産業の育成・集積

- ・ 医療関連産業イノベーション*の推進
- ・ 産学公金連携による付加価値の高い研究開発や事業化、販路拡大等の促進
- ・ ヘルスケア関連産業の創出・育成プラットフォームの構築

対応・関連する「産業戦略プロジェクト」

- 新山口駅北地区拠点施設整備支援プロジェクト

関連 地域中核企業*創出・成長支援プロジェクト

4 環境・エネルギー関連産業

〔成長が期待される県内産業の育成と発展の促進（付加価値の高いものづくりの拡大等）〕

■ 環境・エネルギー産業の育成・集積

- ・ 環境・エネルギー産業イノベーションの推進
- ・ 産学公金連携による付加価値の高い研究開発や事業化、販路拡大等の促進
- ・ 県産省・創・蓄エネ関連製品の導入促進による関連産業の育成
- ・ 地域の実情に応じた利活用方策の検討等を通じた次世代自動車の普及促進と関連産業の育成
- ・ 廃棄物の3R*（スリーアール：リデュース・リユース・リサイクル）、低炭素化及び地域循環圏*の形成等に取り組む資源循環型産業の強化
- ・ CO₂や排水等を活用した産学公金連携による事業化の検討

対応・関連する「産業戦略プロジェクト」

関連 地域中核企業創出・成長支援プロジェクト

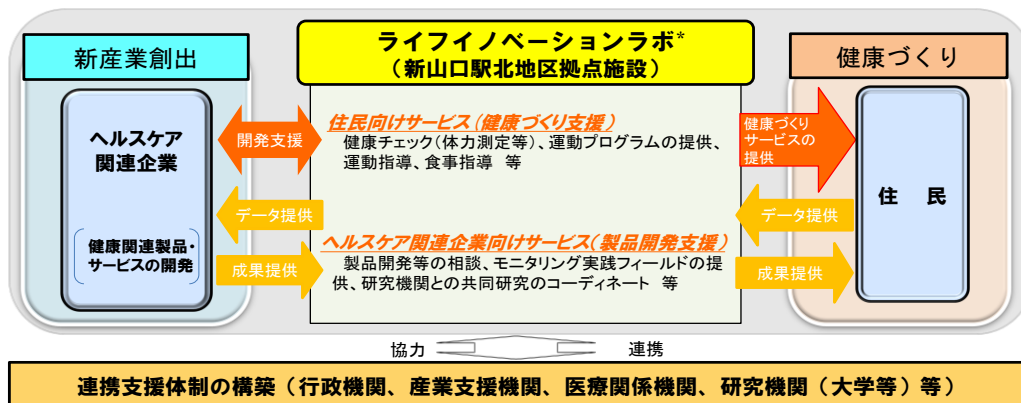
健康長寿社会の実現を先導する医療関連産業イノベーション*の拡大

医療関連産業イノベーションの推進

- 新たな構想の推進による取組の展開
- 産学公金連携や大・中小企業間連携による研究開発の成果の発展及び、事業化された製品等の市場展開の促進
- 持続的なイノベーション創出の基盤となる研究開発拠点の機能強化
 - ・ 山口大学「再生・細胞治療研究センター*」の機能強化による再生医療関連産業の育成・集積
 - ・ 遺伝子解析技術を活用した「オーダーメイド医療*」実現に向けた研究開発拠点形成
- 医薬品等の製造管理及び品質管理(GMP*)のための体系的な研修プログラムの検討・実施

ヘルスケア関連産業の創出・育成プラットフォームの構築

- 新たなヘルスケア関連産業支援体制の整備
 - ・ 山口市・大学等との連携による、先端技術を活用したヘルスケア関連製品・サービスの開発に向けた実証事業の展開
 - ・ 山口大学や民間企業等と連携した、AI*等の新技術による健康関連ビッグデータ*の分析・活用の推進及び県民の健康づくり施策への還元



次世代のエネルギーシステムを創る環境・エネルギー産業イノベーションの加速

環境・エネルギー産業イノベーションの加速

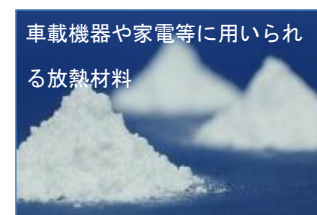
- 新たな構想の推進による取組の展開
- 産学公金連携や大・中小企業間連携による研究開発の成果の発展及び、事業化された製品等の市場展開の促進

素材メーカーの集積を活かした素材等開発の拠点形成

- 産学公金連携による二次電池等の共同研究拠点形成の促進、企業・人材の呼び込み
- 軽量、耐久性等を備えた「新素材」を活用した、製品化の促進

次世代を担う資源循環型産業の強化

- 産学公金連携によるCO₂や排水等を活用した開発、事業化の検討
- 廃棄物の3R*（スリーアール）や低炭素化等、持続可能な資源循環型産業の育成の強化
- 廃棄物等を地域内で再資源化する資源循環モデル構築への支援強化など、地域循環圏*の形成に向けた資源循環型産業の活性化



次世代育成分野

5 航空機・宇宙産業*

〔成長が期待される県内産業の育成と発展の促進（付加価値の高いものづくりの拡大等）〕

■ 新たな成長産業の育成・集積

- ・ 新たな成長産業のイノベーション*創出に向けた推進体制の整備
- ・ 産学公金連携による付加価値の高い研究開発や事業化、販路拡大等の促進
- ・ 宇宙利用産業創出拠点*の設置・運営
- ・ 衛星データを活用したソリューション開発*等の支援
- ・ 航空機・宇宙機器産業分野での受注体制構築等を通じた地域中核企業*の育成支援

対応・関連する「産業戦略プロジェクト」

関連 地域中核企業創出・成長支援プロジェクト

6 水素エネルギー関連産業

〔成長が期待される県内産業の育成と発展の促進（付加価値の高いものづくりの拡大等）〕

■ 全国をリードする「水素先進県」の実現

- ・ 水素社会を見据えた新たな技術開発の促進による産業振興
- ・ 先進的な水素利活用モデルの展開による地域づくり
- ・ 水素利用の拡大に向けた基盤づくり

対応・関連する「産業戦略プロジェクト」

関連 地域中核企業創出・成長支援プロジェクト

7 バイオ*関連産業

〔成長が期待される県内産業の育成と発展の促進（付加価値の高いものづくりの拡大等）〕

■ 新たな成長産業の育成・集積

- ・ バイオ関連産業イノベーションの推進
- ・ 新たな成長産業のイノベーション創出に向けた推進体制の整備
- ・ 産学公金連携による付加価値の高い研究開発や事業化、販路拡大等の促進

対応・関連する「産業戦略プロジェクト」

関連 地域中核企業創出・成長支援プロジェクト

8 ヘルスケア関連産業

〔成長が期待される県内産業の育成と発展の促進（付加価値の高いものづくりの拡大等）〕

■ 医療関連産業の育成・集積

- ・ ヘルスケア関連産業の創出・育成プラットフォームの構築 [再掲]

対応・関連する「産業戦略プロジェクト」

- 新山口駅北地区拠点施設整備支援プロジェクト

関連 地域中核企業創出・成長支援プロジェクト

9 IoT*等関連分野

〔成長が期待される県内産業の育成と発展の促進（付加価値の高いものづくりの拡大等）〕

■ 新たな成長産業の育成・集積

- ・ IoT を活用した生産性の向上や技術開発に向けた取組の推進
- ・ 生産性向上や省力化、新サービス・事業の創出に向けた IoT 等の導入促進

対応・関連する「産業戦略プロジェクト」

- 地域産業 IoT 等導入促進プロジェクト

関連 地域中核企業創出・成長支援プロジェクト

重点施策紹介(航空機・宇宙産業*)

「やまぐちSPACE HILL構想*」の実現、航空機・宇宙産業への挑戦

「やまぐちSPACE HILL」構想



「宇宙データ利用推進センター」の設置による県内企業の参入支援

- 県内企業の衛星データ利用促進
 - ・ 衛星データ解析の技術的支援、衛星データ等を活用したソリューション開発*の社会モデル実証、研究開発支援等の実施

衛星データなどビッグデータ*の産業化を担うデータサイエンティストの育成拠点の整備

- 山口大学におけるデータサイエンス教育の拠点化の促進
 - ・ 衛星データなどビッグデータの活用による新たな産業創出や産業の高度化を担うデータサイエンティストの育成

航空機・宇宙機器産業への本格参入支援

- 航空機分野の大型案件の受注や宇宙機器産業への参入の促進
 - ・ JISQ9100*取得など高品質なモノづくり技術を有する企業の連携による、一貫生産体制の構築

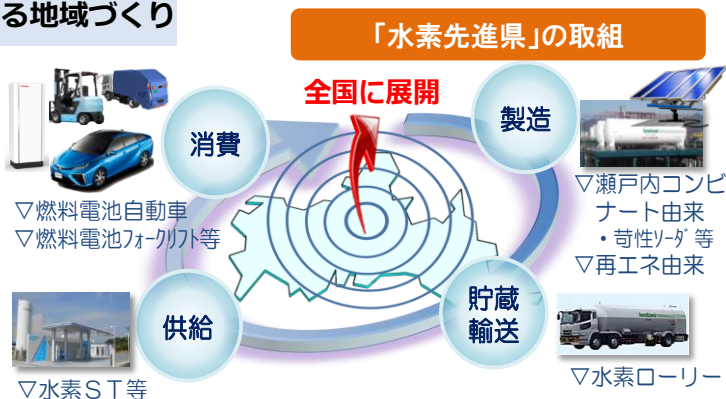
全国をリードする「水素先進県」の実現

水素社会を見据えた新たな技術開発の促進による産業振興

- 水素コスト低減等に向けた新たな水素製造技術や、水素利用拡大に資する水素関連機器の技術開発への支援
- 山口県産業技術センター*の技術支援等による県内企業の水素関連産業への参入促進

先進的な水素利活用モデルの展開による地域づくり

- 本県の強みである大量かつ高純度の副生水素を地域で多面的に利活用する地産地消モデルの県内外への波及
- 再エネ由来等の水素を活用した、中山間地域などでの利活用モデルの構築
- 水素ステーションを核とするまちづくりモデルの全県展開に向けた、県内企業や自動車メーカー、水素供給業者、国や市町などで構成する「やまぐち水素成長戦略推進協議会」の運営



水素利用の拡大に向けた基盤づくり

- 水素ステーションの更なる整備促進等

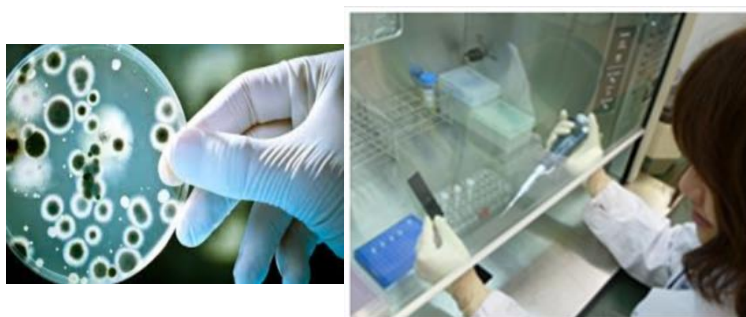
新たな可能性を拓くバイオ関連産業イノベーション*の創出

バイオ関連産業イノベーションの推進

- 新たな構想の推進による取組の展開
- 「やまぐちバイオ関連産業推進協議会」による全県推進体制の構築
- バイオ関連企業の研究者を招聘した「イノベーション推進センター*」（産業技術センター内）の体制強化
- 医療関連や環境・エネルギー分野におけるイノベーションの成果を活かした研究開発の推進、事業化製品等の市場展開の促進

持続的なイノベーション創出の基盤となる研究開発拠点の機能強化

- 山口大学「中高温微生物研究センター*」の機能強化
- 山口東京理科大学薬学部と県内企業、研究機関、医療機関等の連携拠点の構築



機能性微生物の細胞培養の研究開発

各成長産業分野共通（企業誘致、人材確保、地域中核企業*成長支援等）

■ 企業誘致の推進

- ・既存の産業団地等を活用した企業誘致と新たな事業用地の発掘
- ・成長が期待される分野の誘致活動の推進
- ・きめ細かな情報収集、トップセールス等による情報発信などを活かした企業誘致の推進
- ・企業の投資動向等を踏まえた立地企業への支援
- ・若者や女性に魅力ある IT・コンテンツ関連企業、サテライトオフィス誘致の推進
- ・本社機能の移転等に向けた誘致活動の推進
- ・地域中核企業等の誘致の推進
- ・スタートアップ企業*の県内誘致と主力企業への育成

対応・関連する「産業戦略プロジェクト」

- 大規模産業用地活用促進プロジェクト
- 地域中核企業等立地促進プロジェクト
- スタートアップ企業立地促進・育成プロジェクト

関連 地域中核企業創出・成長支援プロジェクト

■ 高度産業技術人材の育成・確保

- ・山口県産業技術センター*の技術支援を通じた中小企業の中核的な技術人材の育成
- ・山口大学における企業の次世代イノベーション*人材等育成の取組促進
- ・山口東京理科大学における GMP*（医薬品品質保証）等医薬分野の人材育成の取組促進
- ・産業人材の確保・育成や新産業創出
- ・奨学金返還補助制度を活用した人材確保支援
- ・やまぐち産業振興財団*における企業の中核となる人材育成の取組促進
- ・県内研究者・技術者の技術交流プラットフォーム（R&Dラボ*）の整備による研究開発基盤の強化・人材育成支援
- ・OB等人材活用基盤の整備

対応・関連する「産業戦略プロジェクト」

- 高度産業人材確保・活用支援プロジェクト

関連 地域中核企業創出・成長支援プロジェクト

■ 地域中核企業の創出・成長支援

- ・地域金融機関等との連携による地域中核企業等への支援
- ・生産性向上や省力化、新サービス・事業の創出に向けた IoT*等の導入促進 [再掲]
- ・地域中核企業等の誘致の推進 [再掲]
- ・スタートアップ企業の県内誘致と主力企業への育成 [再掲]
- ・やまぐち産業振興財団を中核とした、生産性向上や産業人材育成に対する支援
- ・企業のニーズや事業段階に応じた専門家やカンファレンスチームによる支援の実施
- ・水産インフラなど県内企業が有する産業インフラ関連技術・製品の輸出促進

対応・関連する「産業戦略プロジェクト」

- 地域中核企業創出・成長支援プロジェクト
- 高度産業人材確保・活用支援プロジェクト
- 産業インフラ輸出促進プロジェクト
- 地域産業 IoT 等導入促進プロジェクト