

# 地域産業 I o T \* 等導入促進プロジェクト ～やまぐちコネクテッド・インダストリーズ\*～ 〔I o T 等導入・利活用の促進〕

## 1 現状と課題

### 〔現 状〕

- I o Tをはじめとする第4次産業革命\*の技術は、全ての生活、産業分野における革新を促し、急速な導入、市場開発等が進められているところ
- 一方、県内企業の I o T 導入率は、3.9%（全国平均：7.0%）と低位にとどまっており、このため、本県においては、2017（平成29）年3月に「山口県 I o T 推進ラボ\*」を設置するなど、I o T 等の導入・利活用促進に向けた推進体制の整備を図るとともに、きめ細かな支援を実施

○「山口県 I o T 推進ラボ」の設置

○「やまぐち I o T ・ロボット技術研究会\*」の設立支援

○ I o T ビジネスプランナーの配置

○ I o T 導入促進助成金による支援

### 〔課題と方向性〕

- 重点成長分野\*のさらなる発展や、人手不足、過疎化・高齢化への対応など、本県特性を踏まえた I o T 等の導入促進により、企業の生産性向上や人材不足の解消、I o T 等を活用した新事業・サービス等の創出を図ることが必要

## 2 プロジェクトの概要

### I O T \* ビジネス創出支援拠点の形成（山口県産業技術センター\*）

- 山口県版 I o T ビジネス創出基盤の構築（システム構築と LPWA\* の設置）
- I o T に関する幅広い技術を持つ専門家の配置
- I o T ビジネス創出プロジェクト（複数の共同開発プロジェクト）への支援

※ LPWA（Low Power Wide Area）

I o T 向けの新たな省電力広域無線通信網（広範囲、長寿命、低コスト）

### 重点成長分野\*を中心とした、生産性・付加価値向上やサービス創出に向けた先導的プロジェクト等への支援

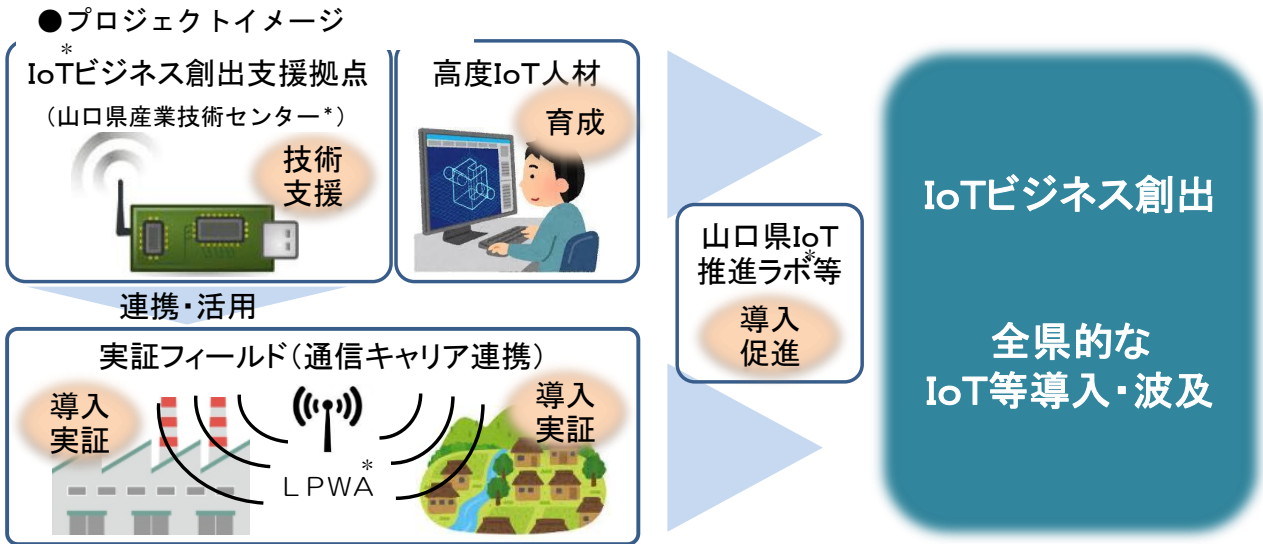
- 通信キャリアとの連携による、LPWA 技術を活用した IoT 等利活用実証フィールドの整備（ものづくりやビッグデータ\*活用、観光、地域課題解決等）
- 県の重点成長分野や国の成長戦略の発展に資する先導的プロジェクト等に対する支援

### 第4次産業革命\*の進展を見据えた人材育成

- データサイエンティスト\*を育成する企業や地元大学との連携等による高度 IoT 人材の育成

### 全県的な I O T 等導入の促進・波及

- 「山口県 IoT 推進ラボ\*」を核とした、産学公金連携による県内中小企業の IoT 等の活用による、生産効率改善や技術力を活かしたイノベーション\*創出を支援



### 3 工程表

取組	2018年度	2019年度	2020年度
I o T * ビジネス創出支援拠点の形成		<p>&lt;IoTビジネス創出支援拠点の形成&gt;</p> <p>・山口県版IoTビジネス創出基盤の構築 ・IoT専門家の配置 ・IoTビジネス創出プロジェクトの支援</p>	
生産性・付加価値向上やサービス創出に向けた先導的プロジェクト等への支援 (重点成長分野* 中心)	<p>&lt;通信キャリアとの連携協定締結&gt;</p> <p>IoT等利活用実証フィールドの整備</p>	<p>&lt;連携協定に基づく実証事業の実施・導入&gt;</p> <p>(事業例)・ものづくり等の成長分野における生産性向上 ・過疎化、高齢化等の地域の課題解決等</p>	<p>&lt;先導的プロジェクト等に対する支援&gt;</p> <p>国、県、関係機関による研究開発補助、融資、ファンド等による支援</p>
第4次産業革命*の進展を見据えた人材育成	<p>&lt;第4次産業革命の進展を見据えた人材育成&gt;</p> <p>高度IoT人材の育成(IoTベンダー、IoTユーザー)</p>		
全県的なI o T 等導入の促進・波及	<p>&lt;全県的なIoT等導入の促進・波及&gt;</p> <p>・IoTビジネスプランナー・カンファレンスチームによるハンズオン支援* ・業種の特性や事業段階に応じた多彩なメニューによる支援</p>		

### 4 取組目標(指標)

指標名	現状値		2020年度目標値
	数値	基準年/年度	
先導的プロジェクトによるIoT等導入件数	—	—	5件
中小企業のIoT導入率	3.9%	2016(平成28)年度	16.0%