

しまねソフト研究開発センター（ITOC）の取り組みが
地方版 IoT 推進ラボの第一弾として選定されました
- IT を利活用して挑戦する企業支援を充実 -

しまねソフト研究開発センター（ITOC） 佐川 0852-61-2225

このたび経済産業省及び IoT 推進ラボ※より「地方版 IoT 推進ラボ」（島根県 IoT 推進ラボ）として、公益財団法人しまね産業振興財団しまねソフト研究開発センター（通称：ITOC）が選定されました。

経済産業省等は、地方での IoT ビジネスの創出を支援することを目的に、今年度から地域の取り組みを選定しており、その第一弾として ITOC のほか 28 の自治体、地域の取り組みを選定しています。

ITOC は、IT を利活用する県内企業の支援を行っており、今回の選定により中央の IoT 推進ラボから地域のプロジェクトの実現・発展に資する技術やマーケティングの専門家の派遣等といったサポートが得られることから、県内企業支援をさらにきめ細かく充実させるとともに、島根から国内外に展開できる「サービス・製品」の創出を目指してまいります。

※IoT（Internet of Things）：様々なモノがインターネットに接続し、情報をやり取りしたり制御を行ったりすること。

※IoT 推進ラボ※：企業、大学・研究機関及び国・地方自治体の連携により設立された IoT 推進コンソーシアムの下に設置された。ラボ3原則（成長性・先導性、波及性（オープン性）、社会性）に基づき個別の IoT プロジェクトを発掘・選定し、企業連携・資金・規制の面から徹底的に支援するとともに、大規模社会実装に向けた規制改革・制度形成等の環境整備を行う。

<別添資料>

- ・島根県 IoT 推進ラボの概要
- ・しまねソフト研究開発センターの主な取り組み

<関係先>

- ・経済産業省 HP http://www.meti.go.jp/policy/it_policy/local_iiot-lab/index.html
- ・IoT 推進ラボ HP <https://iiotlab.jp/jp/index.html>

事業の内容

事業目的・概要

- 事業目的：IoT・AI等を活用し、世界に展開できる「サービス・製品」を島根の地域課題を活かし創出する。
- 事業概要：しまねソフト研究開発センター（通称：ITOC）は、IoT・AI等を活用して地域課題の解決に取り組む中核企業の一取組みを、大学・金融機関等と連携して支援する。ITOCは自ら要素技術の研究開発を行う。また、中核企業が行うフィールド実証では必要なテスト環境の調整、提供も行う。

重要業績評価指標（KPI）

- 開始翌年度から本事業を通じて、市場投入されたサービス・製品を毎年度5件創出する。
- この事業を通じて、平成31年度に県内IT産業の雇用を300人増、売上を50億円増とする。

今後の展開

- 中核企業は、取り組み開始の翌年度から開発したサービス、製品を市場投入し収益を得ることで、各事業を持続させる。

事務局

- 公益財団法人しまね産業振興財団
しまねソフト研究開発センター（ITOC）

事業イメージ

地域課題×ITを進め、世界に向けたIoTサービス創出支援ラボ

分野例 **製造業** **農業** **交通** **医療** **観光**
 出口例 故障予兆 生産性向上 事故防止 ヘルスケア 最適ナビ

地域課題 **過疎、高齢化、
交通インフラ脆弱、都市部と遠隔**

要素技術 **センサー系開発言語（mruby等）、センサーネットワーク、DB技術、IoT向けセキュリティ、データ解析**

**金融機関
メンター** **県公設試** **ITOC** **島根大学 等**

要素技術・情報の提供、支援
IT人材を輩出・定着

**各分野の中核取組企業
県内IT企業**

**サービスの
基本構成**
データ化
試作開発
県内でフィールド実証

データ解析 **センシング**
実社会で活用
**市場投入
国内→世界**
テスト環境の調整

事務局（ITOC）※島根県も連携

- ✓ 支援制度の企画・実施、PR、案件発掘
要素技術の研究開発、中核企業支援

しまねソフト研究開発センター

Shimane IT Open-Innovation Center

しまねソフト研究開発センター (ITOC: アイトック) は、「県内企業が IT を活用したサービス・製品を創出する事業活動」を支援します。



主な取り組み

企業の事業創出支援

■ IT 技術相談会

毎月 1 回 ITOC の専門研究員による IT 技術に関する相談会を実施

■ 専任スタッフの訪問

ITOC の専任スタッフが企業を訪問し、ご相談をお受けします

■ 助成金

・ IT 活用サービス創出シード支援助成金

県内事業者が、IT を活用した新たなサービス・製品創出を行う際に、「顧客調査」→「プロトタイプ開発」→「サービス製品開発」を一貫して支援

・ 新技術開発支援助成金、販路拡大支援助成金

■ 事業アイデア創出の場

事業アイデアを生み出すための学びの場、ハッカソン等を実施

IT を利活用した事業創出、技術開発、販路拡大を総合的に支援

先駆的研究

現在取り組んでいる研究テーマ

■ mruby/c

マイコン、IoT デバイス向けに小型化されたプログラミング言語の研究開発

■ 機械学習

・ セミナー等による機械学習活用支援 ・ 個別テーマ研究の準備 ・ Ruby の科学技術計算分野調査 等

2～3 年先の市場動向・必要技術を見据えた研究

企業の人材育成支援

■ エンジニア向け研修・セミナー

Ruby 実践開発ライブラリハンズオン講座など、高度な IT 技術者の育成を支援

■ 最新技術動向等についてのセミナー

高度 IT 技術者の集積を目指し、技術者の研鑽の場を提供