

中小企業におけるIoTなどの先進的技術の活用を支援



基幹産業

ものづくり産業



県の特徴

農業



観光

IoTプロジェクトを創出するためワーキンググループを設置

ものづくり産業	AIロボット用アプリケーション開発 AIロボットを作動させるアプリケーション及び楽器センサー情報を発信するシステムを開発	実証完了
農業	山梨市アグリイノベーションLab LPWAを活用した果樹栽培に係るデータ等の収集・分析を起点に、防災・見守り分野などの地域課題に対するIoTの総合的な実装	実装展開中
観光	体験型観光における共体験システム SNSを活用して、時間や場所にとらわれずに、イベントを共に体験しようとする取り組み。	実証中
導入支援	やまなしIoTみらいアシスト IoT等導入に向けた課題解決等の技術面・特別融資等の資金面などの支援を行う。	活動中
人材育成	テラコヤアイオーティ あらゆる世代・分野における課題解決に向け、IoTキットの活用と、プログラミングについて学ぶ。	活動中

産 学 官 金

連携支援機関

活用推進・導入支援

- ・(一社)山梨県機械電子工業会
- ・(一社)山梨県情報通信業協会
- ・(一社)Mt.Fujiイノベーションインジック
- ・NPO法人ITコーディネータ山梨
- ・NPO法人山梨情報通信研究所
- ・山梨青年工業会

プロジェクト支援・人材育成支援

- ・山梨県
- ・市町村

総合相談窓口(指導・専門家派遣)

- ・(公財)やまなし産業支援機構

シーズ・ニーズの提供・実証試験

- ・NPO法人大学コンソーシアムやまなし

掘り起こし・資金提供

- ・(株)山梨中央銀行
- ・甲府信用金庫
- ・都留信用組合
- ・山梨信用金庫
- ・山梨県民信用組合

ワーキンググループ取り組み詳細

ものづくり産業

AIロボット用アプリケーション開発

実証完了

人工知能(AI)搭載のロボット関連産業の成長と小中学校へのAI・IoTの普及を見据え、AIロボットを作動させるアプリケーションの開発方法、教育で使用する楽器からセンサー情報を発信する(IoT)システムを開発する人材を育成するとともに、複数社の協力によりアプリケーション開発の受注体を構築した。

山梨県AIロボット開発協議会 (<http://yamanashi-ai-robot.info/>)
[アドバンステクノロジー、YSKe-com、山梨大学]

農業

山梨市アグリイノベーションLab

実装展開中

国内有数の果樹産地という地域特性を活かし、アグリイノベーションに資する「Lab」(試験圃場)と位置づけ、実証フィールドとして提供する。

マルチステークホルダーによるコンソーシアムを形成し、LPWAを活用した自営無線ネットワークを構築。スマート農業への実装を図る本取組を起点に、現在は防災・見守り分野など市内の様々な課題に対応するため、IoTの総合的な実装を行う。

[山梨市、JAフルーツ山梨、シナプテック、NTT東日本]

観光

体験型観光における共体験システム

実証中

共体験(Co-experience)に対する心理効果に着目し、地域資源を活用した体験型観光(ツーリズム)参加者を対象に、SNSを通じた体験や感想を、過去参加者データもAIを活用しながらタイムリーに共有できるシステムを構築する。

イベントを共に体験するという高揚感の増幅と、地域資源が本来持つ経験・信頼価値の向上に繋げるサービスの提案と実証分析を行う。

[山梨県立大学]

導入支援

やまなしIoTみらいアシスト

活動中

人手不足や後継者の不在、改善活動の手段としてのIoT等導入方法がわからないという企業や農家の悩みに対し、IoTソリューション提供企業と金融機関等が連携し、それぞれの課題に応じた技術面のサポートと特別融資などの資金面の支援等を行う。

企業や農家の「課題解決力」「競争力」「魅力」を高め、サステナブルな社会の実現を目指す。

[Mt.Fujiイノベーションエンジン (http://sterra.jp/proj_iot/)]

人材育成

テラコヤアイオーティ

活動中

あらゆる世代・分野における課題発見から課題解決に向け、IoTキットの活用方法や、プログラミングやエンジニアリングについて実習を通して学ぶ。またデータの活用やセンシング技術についても学ぶことで、テクノロジーを活用した課題解決の方法を考えることのできる人材も育成していく。誰もがIoTのことを手軽に簡単に知ることができる環境を作り、テクノロジーの導入をスムーズに進めることができるような仕組みを作る。

[(株)スクーミー (<https://schoomy.com/>)]