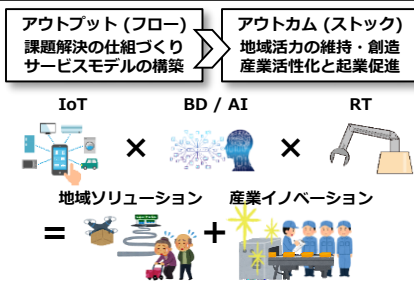


新産業技術推進事業 (ローカル GovTech)

サマリー



【人口減少社会における地域課題】

産業 従業者の高齢化と担い手不足
経営環境の悪化と遊休資産化

環境 CO2排出等による地球温暖化
獣害拡大と森林の裸地化進行

地域 過疎による集落機能の脆弱化
移動・買物・医療弱者の増加

行政 少子化に伴う学びの場の縮小
ニーズ多様化と業務経費拡大

官民協働のコンソーシアム「伊那市新産業技術推進協議会」 H28.5.11 設置

◆経済産業省「地方版IoT推進ラボ (第1弾) H28.07.31 選定

◆総務省「地域IoT官民ネット」H29.07.11 加盟

◆内閣府・総務省・経済産業省・国土交通省
「スマートシティ官民連携プラットフォーム」R01.09.08 登録

【取組経過】

- 第1期 H28～ソリューション構築 (検討フェーズ)
- 第2期 H30～プラットフォーム確立 (実証フェーズ)
- 第3期 R02～サービスモデル展開 (運用フェーズ)
- 第4期 R04～ユーザビリティ向上 (推進フェーズ)

～メンバー構成～

会長 伊那市政策委員 (元コマツ Hensley Industries inc. COO)

シンクタンク 三菱総合研究所、三井住友海上火災保険、長野県産業振興機構、日建設計総合研究所

学術機関 信州大学、名古屋大学、東京海洋大学、産業技術総合研究所、長野県南信工科短期大学校、産業戦略研究所

企業 トヨタ車体、沖電気工業、ソフトバンク、川崎重工業、JTB、KOA、タカノ、モネ・テクノロジーズ、KDDI センリン、丸紅伊那みらいでんき、NTT東日本、JR東日本、富士通ジャパン、シミックスソリューションズ

関係機関 伊那商工会議所、上伊那木材協同組合、長野県経営者協会、八十二銀行、伊那中央病院

アドバイザー 天竜川上流河川事務所、飯田国道事務所、南信森林管理署、長野運輸支局 信越総合通信局、上伊那地域振興局

評価検証 PDCA 知見提供

“エピソードベース”から“エビデンスベース”へ
“プロダクトアウト”から“マーケットイン”へ



- 健康意識の高まりや複雑多様化する保健福祉ニーズに対するICT活用を活用した一気通貫のサービス提供
- テクノロジーを活用した地域住民のウェルフェア及びウェルビーイングの実現



- 農業用機械の自動運行や肥料・農薬等の自動散布、データ活用型農薬管理等の技術確立
- 条件不利益地域における先駆的営農モデルの構築と「儲かる農業」の実現



- ドローンを活用した新たな荷物配送システムの構築と持続可能な買物支援の仕組みづくり
- 商品の調達から受発注、輸送、代金決済まで一連のサプライチェーンの形成



- 遠隔合同授業による多様な教育機会の確保及び学校・学年の枠を越えた交流活動の推進
- 教育の情報化による自立的な学びを学校・家庭・地域の中でシームレスに提供できる環境の整備



- 獣害や松くい虫被害への対策による環境保全、水源涵養、国土強靱化への寄与
- 森林の材積調査等の作業労力軽減と高性能機械導入等による林業経営の効率化・高度化



- ITS (高度道路交通システム) 活用を通じた交通の最適化及び自動配車サービスによる移動の利便性確保
- MaaSによるアウトリーチ型の多様な地域支援サービスの提供と高齢者等の交通事故防止の推進



- 再生可能エネルギーや地域マイクログリッド等による環境負荷の低減と二酸化炭素の排出抑制
- 脱プラスチックや、脱フードロス、エンカル消費等によるサーキュラーエコノミー形成とムーブメント喚起



- 製造工程等のオートメーション化や構成機器のコネクテッド化等による業務効率と品質管理の向上
- 次世代型工業生産システムの構築に向けた先端技術の普及と運用人材の育成



- ニーズとシーズのマッチングによるクラウド型シェアリングエコノミー構築とBDによる暮らしの見え易化
- 結婚・出産・子育て世代等が将来にわたり地域で暮らし続けられる環境の整備と移住や起業の促進



- 行政手続きのワンストップ化や、ワンズオンリーの実現を通じた住民サービスの高度化と利便性向上
- ビッグデータの活用による政策への反映とRPA・BPR等による行政運営の効率化・適正化