

真に「選ばれるまち」に向け、日本初のLPWAネットワークを整備 (藤枝市)

「子どもの未来を創る」「産業を育て、仕事を創る」という創生総合戦略のもと、
「ICTで人の流れを呼び込むまちづくり」を推進

「ICTで人の流れを呼び込むまちづくり」の推進

◇ソフトバンクと包括連携協定を締結(2016年6月)

◇藤枝ICTコンソーシアムの設立(2017年3月)

- ソフトバンク、ITBook、静岡銀行、静岡産業大学、藤枝商工会議所、藤枝市、静岡県など約100法人・団体が参加
- 学校教育以外で小学生から社会人までの切れ目ないプログラミング教育、インターネットを介して企業と個人が仕事を受発注できるクラウドソーシングの仕組みなどを展開

IoTサービスの実証実験に
選定した一般公募型13事業、
公共テーマ型8事業

分野	概要	分野	概要
インフラ管理、防災	●橋梁管理及び水位監視 センサーによる橋梁の維持管理(劣化判断)支援	インフラ管理	●内水位氾濫監視 水量・流量センサー等を利用した河川等の氾濫監視。
防災	●水位監視 水位センサー、水位監視システムによるリモート監視	商業支援	●着席継続時間表示サービス 店舗におけるお客様の着席からの経過時間情報の確認
機器試験 (園場管理)	●センサー・システムの開発試験 園場管理を想定した屋外環境対応センサーの開発・接続試験	防災	●河川・土砂災害の注意喚起 傾斜感知等による能動的センサーを利用したソリューション提供
みまもり	●認知症高齢者の行方不明防止 GPSを利用した高齢者のみまもり及び健康支援機能(開発中)	商業支援	●長距離無線呼出しサービス センサー搭載子機を利用した遠隔呼出しサービス
防災	●ハザードマップの見える化 各種センサーを利用したハザードマップの見える化	機器試験	●センサー・システムの開発試験 センサーデバイスやGPSを搭載したLoRaモジュールの開発
機器試験	●センサー・システムの開発試験 エリアへの入室や移動状況を管理するサービスの検証	教育	●温度センサーによる環境可視化 教育環境の可視化によるインフルエンザや熱中症予防
安全安心	●道路照明管理 道路照明とカメラソリューションによる交通データ確認と照明管理効率化		
分野	概要	分野	概要
産業振興	●有害鳥獣の捕獲通知システム 有害鳥獣の捕獲時にセンサーとカメラを稼働し、見回り時間の削減や短縮を図る	安全安心	●降雨災害の検知 降水、水位、土石流検知等の各センサーを稼働し、流域全体の観測情報の収集と情報提供を行う
公共サービス	●バス内の環境情報等を案内 空調アクセスにカメラや各種センサーを設置し、車内等の見える化や広域映像配信を実施	産業振興	●圃場管理支援 降水量、日照等の圃場データを可視化することにより、圃場の環境データを分析する
安全安心	●内水位氾濫監視 水位・流量センサー等を利用し、河川・マンホール等の氾濫監視を行う	安全安心	●高齢者の生活支援 室内環境と行動パターンの変化をモニタリングし、生活データの分析を通して高齢者の生活を支援
安全安心	●高齢者等見守り・健康支援 高齢者等の検知実証実験と加速度センサーを用いた健康分析や危険判定等の健康支援	公共サービス	●橋梁管理 センサーによる通過交通の把握と橋梁の疲労変化との相関性の検証を行い、劣化判断の支援を行う

◇市内全域をカバーするLPWAネットワークを先導的に整備し、民間企業によるIoTサービスの実証実験を開始(2017年8月～2020年3月)

- 一般公募型13事業、公共テーマ型8事業を選定

藤枝市の課題を解決する可能性を持つ実証実験も多数実施

例えば、以下のような成果が……

- ・害獣の捕獲通知システムは、猟友会の見回りの効率化に寄与
- ・登下校お知らせサービスは、児童の安全と保護者の安心に
- ・水害対策として全国初となるLPWAを活用した水位計・雨量計を市内10カ所に設置。いつでもインターネット上で確認できる

実証実験を基に、さらなる成果を！

そして
真に「選ばれるまち」へ