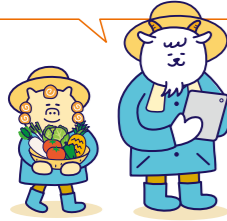


農家さんの反応は?

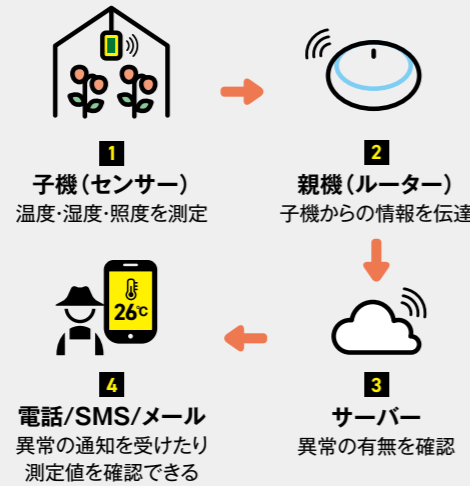
畑への見回りがなくなることで別の作業ができるし、移動にかかるガソリン代が減って嬉しい!



株式会社KDDI  
ウェブコミュニケーションズ  
https://www.tel-chan.com/



「てるちゃん」のしくみ



畑の異常をお知らせする  
農業IoT「てるちゃん」

センサーで畑の温度・湿度・照度の異常を検知して、生産者へ電話やメール、ショートメッセージで通知する農作業支援通知システム「てるちゃん」。生産者の作業の負担軽減や効率化を図ることが目的だ。パソコンやスマートフォン操作に不慣れな人にも使いやすいシンプルな設計になっていることもポイント。



効率アップ!  
農作業の救世主・  
てるちゃんとは?!



進め!  
うちなー調査隊  
県内の気になるコト・モノを知れば  
沖繩がもっと面白くなる!

そんなこともできちゃいます?  
DX推進で変わる沖縄の未来とは

企業がAI、IoT、ビッグデータなどのデジタル技術を社会に浸透させ人々の生活をより良いものへと変革することを指す、DX。沖縄でも農業や医療、教育現場など様々な分野で推進されています。

便利?早い?  
DXって何だろう

最近、ニュースや新聞などでよく耳にするようになったDX(ディーエックス)。よくわからない、と感じる方も、例えば、モバイル端末から飲食店に注文するモバイルオーダーや、コンビニやスーパーに導入されているセルフレジ、音楽や動画の定額配信サービスなどを見かけたり、実際に使ってみたことはないでしょうか?ビジネスの分野でも、ビデオ通話を使ったり、オンライン上で会議を行ったり、電子印鑑を用いてペーパーレス化を図るなど、DXはどんどん広がっています。

県でも、自治体の行政手続きのオンライン化を進めるなどDXを推進しています。県や市

町村職員を対象としたワークショップを通してDX人材の確保や育成も計画中です。県全体におけるDX推進の底上げを目指しています。

暮らしや社会活動を  
元気にするDX

県内の民間企業でもさまざまな分野でDXが活用されています。例えば、畑の状況を携帯電話に知らせてくれる農作業支援通知システム。畑に設置したセンサーが、農作物の生育に関する温度や湿度、照度などを測定し、数値が異常であれば利用者の携帯電話やスマートフォンに通知するという仕組みです。自然の影響を受けやすい農業は、常に畑の状況に気を配る必要があります。また、畑が各地に点在していれば見回りに時間や体力を費やす

ことになります。DXの活用で、農家さんの心身の負担の軽減につながるも期待されています。

医療の分野では、患者カルテの自動音声入力システムもDXのひとつ。患者一人一人の症状や薬歴はもちろん、普段の生活習慣なども細かく記録する場合は業務全体の改善につながります。また、タイピングが苦手な医療従事者をサポートする側面もあります。

また、教育の分野では、生徒それぞれの英語を話す力(スピーキング)や書く力(ライティング)を自動判定したり、日本と海外の教室をオンラインで結ぶなど、ICTを活用した新しい学び方を創出しています。あらゆる活動の可能性を広げてくれるDX。今後の展開にも期待が高まります。

沖縄を支えるDXはこんなところにも!

CASE 3



[教育]

HelloWorld株式会社  
https://inc.hello-world.city/



DXで生徒の言語習得と先生の負担軽減を実現

海外の生徒とオンラインで国際交流ができるプラットフォーム「WorldClassroom(ワールドクラスルーム)」。提携している海外の教室とオンラインでつながることで、まるで隣の教室に遊びに行くような気軽さで国際交流ができる。また、生徒が作成した文章を自動で添削したり、話す力(スピーキング)を自動採点するなどシステムを活用した学習機能も充実。各生徒の学習履歴もきちんと残るので、教員の業務負担の軽減につながる点でも注目されている。

CASE 2



[医療]

万年堂薬局 平良店  
(facebook) 万年堂薬局 平良店



業務の効率化で、より地域に根ざした薬局へ

「町の薬局」として地域に親しまれている万年堂薬局が導入しているのが、薬歴入力に特化した自動音声入力システム。専用のマイクに向かって話すと、その言葉を自動で文字化してくれる。日常会話ではなかなか耳にしない専門用語や医薬品の名前の変換もスムーズで正確。日々の業務の中でも大きな負担だった入力作業の効率化を図ることができると同時に、お客様としっかり向き合う時間を確保できるようになったそうだ。

うちなー調査隊  
まとめ

DXのその先に沖縄の可能性が無限に広がっている!



- ✓ 農業、医療、教育現場など、DX推進は沖縄のあらゆる分野で期待されている。
- ✓ DX推進は、業務の心身の負担軽減やモチベーションのアップにもつながる。

