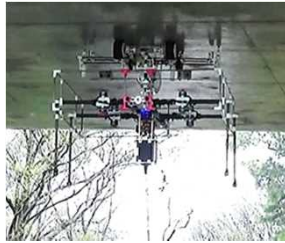


九州・山口におけるIoT、ビッグデータ、人工知能(AI)等の先進的活用事例

福岡県【インフラ】

- 橋梁等の検査に打音検査機やカメラを搭載したドローンを活用し、交通規制を削減した点検を実現。作業時間とコストを大幅に削減
(新日本非破壊検査(株)、九州工業大学、北九州高専、福岡県、その他)



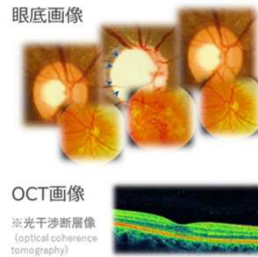
大分県【福祉】

- リストバンド型センサーにより蓄積した生活習慣データと認知症の因果関係を分析し、認知症予防を研究
(大分大学、TDK(株)、大分県、臼杵市の産学官連携)
※地場中小企業((株)スズキ)も参画



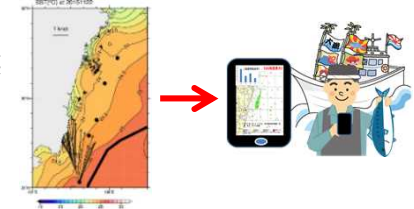
佐賀県【医療】

- 臨床画像データをAIで画像解析することにより、医師の作業負担を軽減し、高レベルでの診断の均一性を確保するとともに、疾患の早期発見・早期治療を実現 (佐賀大学、(株)オプティム)



宮崎県【漁業】

- 海水温、流向・流速、黒潮経路等の海況情報を「海の天気図」として漁業者に提供、操業効率の向上により、燃油や労働時間を削減し、年間2億円の効果
(宮崎県、漁業者)



長崎県【観光】

- 「変なホテル」で得たノウハウ普及の新会社「(株)hapi-robot」を平成28年7月に設立、ロボット活用のコンサルティングを実施
(ハウステンボス(株)、(株)hapi-robot)



鹿児島県【農業】

- 方位センサーや超音波センサー等を搭載した機械の導入で茶摘みの作業を無人化、生産コストを大幅に削減
((株)日本計器鹿児島製作所、松元機工(株))



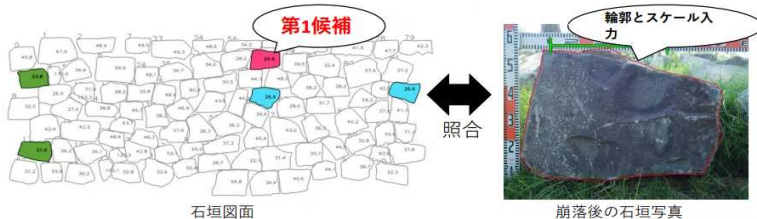
沖縄県【福祉】

- 認知症高齢者が持ったセンサーの電波を自動販売機が感知することにより、居場所を特定し徘徊を早期発見
(サイオンコミュニケーションズ(株))



熊本県【災害】

- 熊本城の石垣修復にICTのパターンマッチング技術を応用し、作業効率を向上(熊本大学、凸版印刷)



山口県【農業】

- 気象データやドローンで撮影した酒米の生育情報をリアルタイムで収集・分析し、栽培初心者が早期に技術習得、高品質な酒米を安定生産
(山口県、山口大学、富士通(株))

