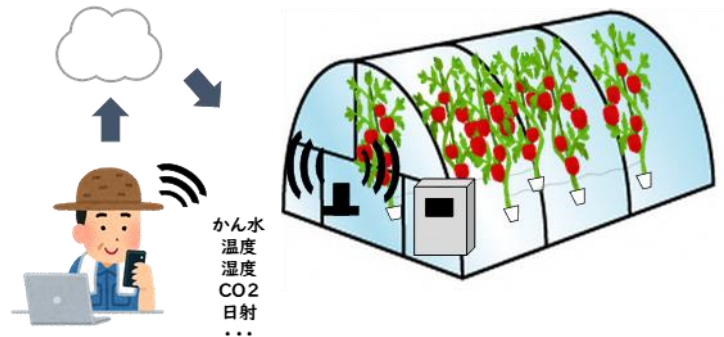


岐阜県農業技術センターニュース No.41

ICT、AIを活用した革新的な技術開発プロジェクト研究始めます！

【トマト】ICT技術利用による県オリジナル栽培システムの高度化 (野菜部、土壤化学部、病理昆虫部)

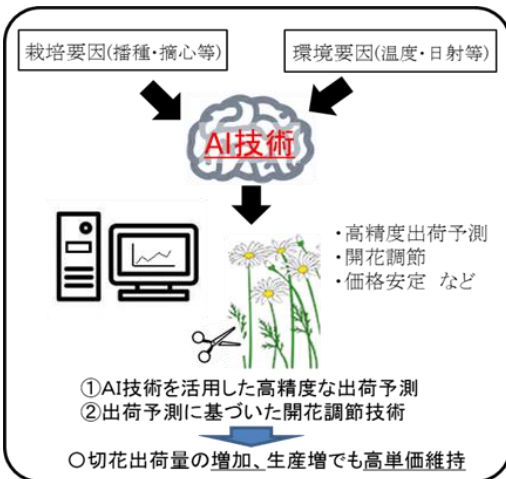
当センターでは、生体情報を用いた、かん水システムと環境制御システムを組み合わせた栽培管理の簡素化・省力化を図ります。また、中山間農業研究所と連携し、各種センサーから得られるデータを活用し病害の発生予測、防除の自動化、効率化を実現する技術や、土壌からの窒素供給を施肥に反映するシステム開発を共同開発します。



【花き】フランネルフラワーの出荷予測・開花調整技術の開発 (花き部)

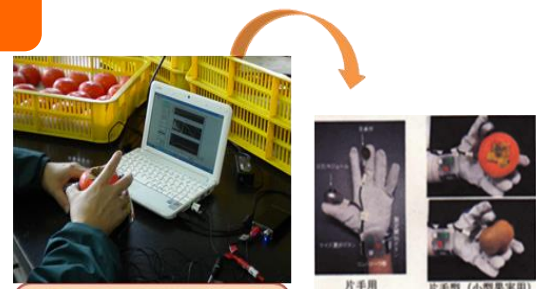
AI技術(クラウド型機械学習)を利用し、栽培管理や生育量、環境データ(温湿度、日射等)の情報から出荷時期を予測し、予測結果に基づき開花期を調整できる技術を開発します。

これにより、精度の高い出荷情報を提供できるため、集中出荷による価格低下を防げるほか、計画的な生産量の増加が可能となります。



【カキ】サクサク食感の非破壊計測ウェアラブル端末の開発 (果樹・農産物利用部)

ねおスイート(「天下富舞」)は他品種を圧倒する高い糖度に加えて、サクサクとした食感が特徴です。しかし現状サクサク感は担保されていません。そこで、非破壊および短時間でサクサク感を測定でき、だれでも扱えることできるウェアラブル装置の開発を行います。

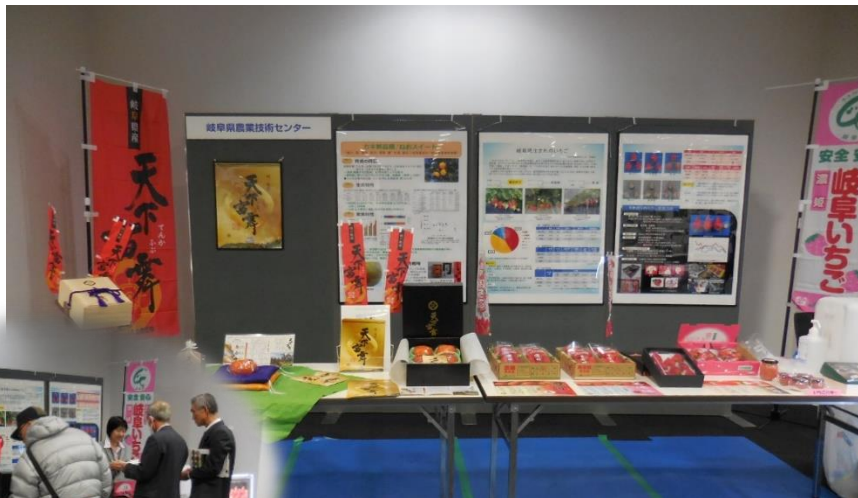


従来型は、パソコンと接続して測定するため、携帯できない

ウェアラブル装置のイメージ

本県で育成された いちご「華かがり」、「美濃娘」、「濃姫」、柿「ねおスイート」をPR!

東海地域生物系先端技術研究会が主催で開催された「アグリビジネス創出フェア in 東海（平成31年1月29日～30日、名古屋市）」において、当センターで育成した、いちご「華かがり」、「美濃娘」、「濃姫」、柿「ねおスイート」およびその加工品を展示紹介しPR活動しました。



アグリビジネスフェアでの展示



いちごマッチングフォーラムでの講演会

また、同時に「いちごマッチングフォーラム in 東海（1月30日）」も開催され、東海4県のイチゴ育種担当者から各県育成品種の説明、イチゴ専門家である渡部美佳氏の講演、各県育成品種の食べ比べが行われました。当センターからは新品種「華かがり」を提供し、多くの方に「華かがり」を知っていただくことができました。

【お知らせ】平成30年度農業技術センター試験研究成果検討会の対応について

平成31年2月22日に開催を予定しておりました当センターの試験成果検討会ですが、豚コレラ防疫措置対応により日程調整が困難となったため、検討会を中止し、資料配布にて対応させていただきました。

人事異動（平成31年4月1日付）

よろしくお祈いします。

転入者	新所属	旧所属	転出者	新所属	旧所属
長谷部 健一	所長	農業経営課	長谷川 雅也	(退職)	所長
近藤 芳弘	総務課長	古川土木事務所	崎浦 理加	男女共同参画・女性の活躍推進課	総務課長
鈴木 俊郎	病理昆虫部主任専門研究員	揖斐農林事務所	近藤 俊文	農産園芸課	野菜部専門研究員
杉原 鷹彦	野菜部主任研究員	西濃農林事務所	雨宮 剛	農産園芸課	土壌化学部専門研究員
今村 周平	土壌化学部研究員	恵那農林事務所	妙楽 崇	中央家畜保健衛生所	病理昆虫部専門研究員
吉田 勝美	作物部農業技手	(土壌化学部)	坂井田 彩野	西濃農林事務所	花き部研究員
木下 礁	土壌化学部農業技手	新規採用	加納 清美	観光企画課	総務課主事
河村 孝司	総務課主任	(再任用)	高木 敏彦	(退職)	作物部農業班長