

Biz. Portal **いよぎん**
ビジネスポータル

事業者さま向けデジタルサービスの
総合プラットフォーム



サービスの詳細
お申し込み方法
はこちら

Better Money. Better Business.

伊予銀行
(2023年5月22日現在)

長期間使用しているエレベーターは
リニューアルしたほうがよいの？



エレベーターには寿命が
あります。早めの対応が◎！
ご予算・ご要望に応じた
プランをご提案します！

創業45年 エレベーターの保守・改修工事
愛媛メンテナンス株式会社

感動を、けずりだそう。

マルトモ

プレミアムなかつお節といえば
「プレ節」です。

プレ節 PREMIUM
Dried bonito

TEL 7999-3192 愛媛県伊予市米浜1696番地 HP <https://www.marutomoto.co.jp>

阿ることなく・恐れることなく

週刊
1973年創刊

愛媛経済レポート

2026年(令和8年)2月23日号 第2483号

愛媛大学

AIで多様な野菜の生育を監視

＝学習データの作成を効率化、病気や収穫時期を予測＝



自身は、AI
画像を解析
して目印
の候補を
提案する。
人はその
結果の正
否を判断

開発したモデルは、AI
一般的なYOLOは、物体
を認識するために、大量の画
像データに人の手で目印を付
ける作業(アノテーション)
が必要で、準備に多くの時間
と人手を要することが活用の
壁となっていた。

羽藤堅治教授や、枝葉年齢
推定システムの開発などで特
許を持つイスラム・MD・パ
ーベズ准教授らの研究グルー
プが取り組んでいる。

これまでトマトの生育監視
システムの実用化を進め、企
業との共同研究も行ってきた。
その中で、現場からトマト以
外の野菜にも対応できるシス
テムを求める声が多かった。

そこで画像認識分野で広く
使われているAI技術YOLO
を農業向けに改良し、独自
のモデルとして開発した。

自身は、AI
画像を解析
して目印
の候補を
提案する。
人はその
結果の正
否を判断

開発したモデルは、AI
一般的なYOLOは、物体
を認識するために、大量の画
像データに人の手で目印を付
ける作業(アノテーション)
が必要で、準備に多くの時間
と人手を要することが活用の
壁となっていた。

羽藤堅治教授や、枝葉年齢
推定システムの開発などで特
許を持つイスラム・MD・パ
ーベズ准教授らの研究グルー
プが取り組んでいる。

これまでトマトの生育監視
システムの実用化を進め、企
業との共同研究も行ってきた。
その中で、現場からトマト以
外の野菜にも対応できるシス
テムを求める声が多かった。

そこで画像認識分野で広く
使われているAI技術YOLO
を農業向けに改良し、独自
のモデルとして開発した。

このモデルを使ったシステ
ムでは、カメラで撮影した映
像をAIがリアルタイムで解
析。花や葉、実の状態から生
育状況を把握し、実が付きや
すい花の特定、病気・栄養不
足の兆候の検知、収穫に適し
た時期の判断などに活用でき
る。経験に頼ってきた判断を
AIが補助することで、見落
としを防ぎ、農作業に掛かる
時間や人手の削減につながる。
現在はトマトのほか、柑橘
やブドウ、キュウリ、カボチ
ヤなどのデータも収集。さら
にデータ数を増やすとともに
品種も拡大していく。

自身は、AI
画像を解析
して目印
の候補を
提案する。
人はその
結果の正
否を判断

開発したモデルは、AI
一般的なYOLOは、物体
を認識するために、大量の画
像データに人の手で目印を付
ける作業(アノテーション)
が必要で、準備に多くの時間
と人手を要することが活用の
壁となっていた。

農家の省力化と収量向上に

愛媛大学大学院農学研究科の研究グループは、農作物の生育状況を
画像からリアルタイムで自動判断できる新たなAIモデル「Hort
YOLO(ホルト・ヨロ)」を開発した。トマトをはじめさまざまな
野菜に利用できる汎用性特徴で、病気の兆候や最適な収穫時期を特
定。農作業の省力化と生産性向上につながる技術として実用化を目指す。

学生向けの企業紹介WEBサイト



愛媛シゴト図鑑

