

顧客事例の概要

カゴメ株式会社の取り組み

5週間先まで、トマトの収穫量を予測可能

#スマート農業 #アグリテック #農業分野での AI 活用

株式会社エイゾスは、生鮮トマトの需給調整の際に重要な情報となる収量予測の精度を高めることを目的とし、カゴメ株式会社、カゴメアグリフレッシュ株式会社と共同でAIを活用した生鮮トマト収量予測システムを開発。5週間先までのトマトの収穫量を予測することに成功しました。

課題

生鮮トマトの収穫量は、気候や栽培方法など様々な要因が影響するため、正確に予測することは困難で、これまではトマト菜園の出荷担当者が、経験や勘を頼りに生鮮トマトの収穫量を予測していました。

ソリューション

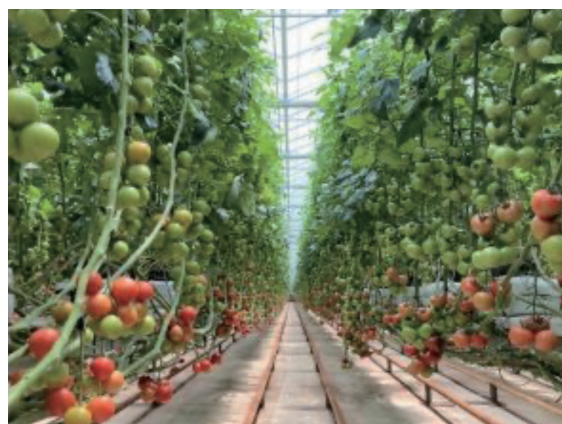
これまで取得していた菜園データに目をつけることで、トマトの種類ごとに気温や湿度、水やりの量、実際の収穫量など、100以上の項目が記録されているデータをすべて学習させ、予測モデルを作成しました。

会社名

カゴメ株式会社

業種

食料品



結果

AIを予測に活用することで、**トマトの収穫量を5週間先まで予測可能に。**

無料トライアル実施中！

Multi-Sigma を1か月無料でお試しいただけます。
ぜひメールにてお問い合わせください！

ユサコ株式会社 研究支援事業部

〒106-0044 東京都港区東麻布 2-17-12

E-MAIL : tokyo-sales@usaco.co.jp

<https://www.usaco.co.jp/>