

A09 (5101教室)

自動走行ロボットを用いた 観光農園広報支援プロジェクト

(PM・PG)石田 頼紀

(PG)川村 和 広滝 英司 藤本 凌汰

(DE)大杉 優誠 荒木 菜摘

プロジェクト概要

背景

農林水産省の基本計画に基づき、観光農園や農家レストランの経営といった6次産業化を推進している。一方で、コロナ禍の影響などが起因して観光農園における2020年度の総販売金額が前年度に比べて約18%減少するなど、来場者数の減少が深刻化しており、SNSを活用した顧客獲得のための広報活動が注目されている。

目的

広報活動のために、SNS映えしている農作物の写真をAIで評価

目標

深層学習させたAIの映えている写真判別正解率を80%以上

システム概要

指定の時間に自動走行ロボットが撮影

CNNで判別した映える写真の判別および自動投稿
