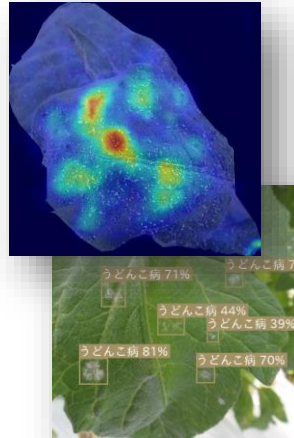


圃場の病害虫をスマホで診断！ — AIを利用した画像診断技術を開発 —

- 病害虫の画像をスマホで撮影することで、その病害虫名を識別
- トマト、ナス、キュウリ、イチゴの病害虫45種類の識別が可能(2021年12月時点)
- 本技術はWeb API*として提供され、事業者による多様なサービスに利用可能
*インターネットを通じて診断機能等のプログラムを利用する仕組み



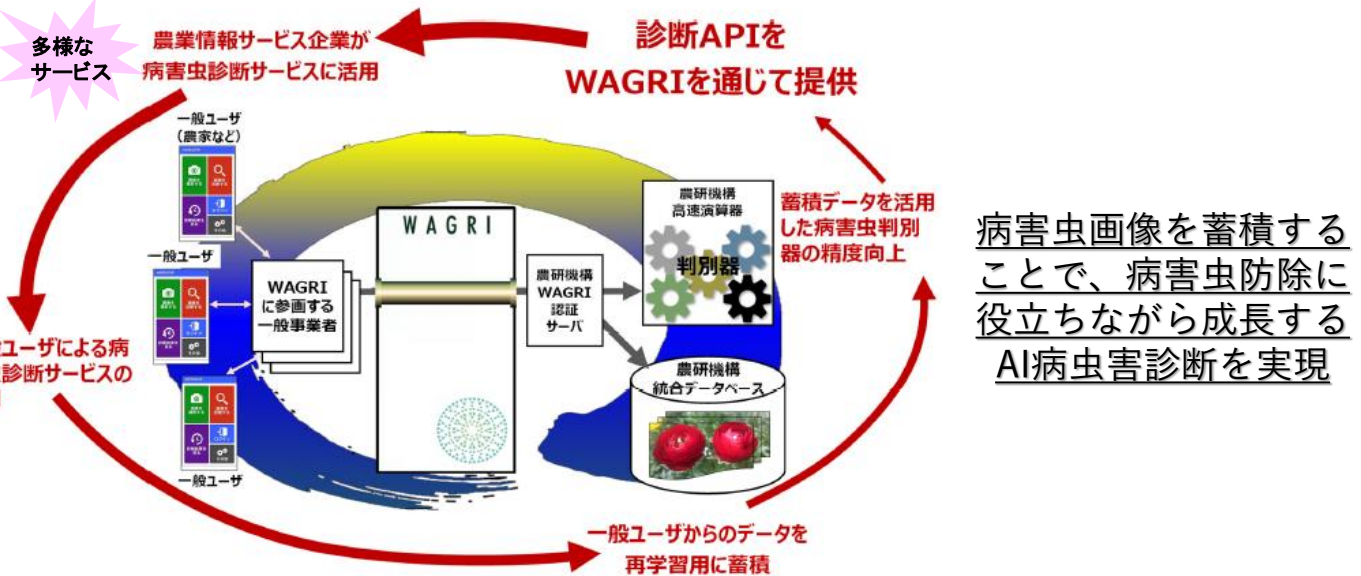
4作目約50万枚の画像データ



病害虫画像に特化した判別器の作成



病害虫名を診断
(現地試験にて正答率約80%)



導入により期待される効果

圃場で発生している病害虫を生産者自身が迅速に知ることができる。Web APIとして提供することで、営農管理等との連携が可能となる。これにより、早期の防除対策実施が可能となり、被害量や防除コストの削減に貢献する。