

技術・サービスの特徴 ※リンクをクリックいただくと詳細がご覧いただけます。

技術・サービスの概要

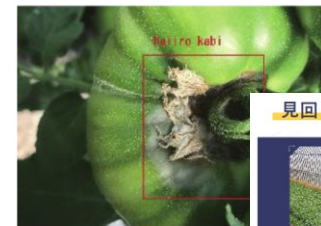
- AI技術を用いた画像認識ソフトウェアを開発し、自動車関連など様々な産業の外観検査システムや一次産業向けのAIシステムを提供しています。
- 製造ラインでの不良検出、農作物の成熟度診断、病害虫の検出、トレーサビリティシステムへの適用など幅広い領域で採用されています。

技術・サービスの強み・実績

- AI解析技術だけでなく、お客様の課題、現場環境に最適な画像撮影方法や画像処理手法、それらとAI解析技術を組み合わせた総合システム構築力が強みです。
- 特に一次産業向けのAIシステムではデータ収集に関する特許を取得しており、農業や養鶏の分野で活用されています（[外部リンク](#)）。

【関連特許】特許第6774516号など3件

農作物の病害虫診断



見回り作業の効率化・直感的な操作性



実や葉の画像から20種類以上の病害・害虫を判別



導入効果

- ☑ 見回り作業が容易になり、病害虫を早期発見
- ☑ 収穫時期を予測し、作業計画が立てられる
- ☑ データを記録し、病気や成長度合いの原因究明に役立てられる

事業会社と共創を希望する内容

【総合的なパッケージモデルの構築と普及】

- これまで製造業・一次産業分野を中心に個別のお客様のご要望に沿った“オーダーメイド型”のシステム開発・提供を中心に展開してきました。
- そこで得た各種ノウハウをもとに特に一次産業を中心に、汎用性のあるパッケージモデルを構築したいと思っています。関連技術や商流をお持ちの事業会社との共創を通じて、撮影にかかるハード（カメラ、照明、治具等）、AI解析エンジン、保守・メンテナンスサービスを含む一連の必要機能を揃えたパッケージモデルを構築し、その普及を進めたいと考えています。

【新たな用途開発と関連サービスの開発・普及】

- 事業会社との共創を通じて、製造業、一次産業を中心に展開してきた私たちの画像解析システムとそのノウハウを、従来活用されてこなかった新分野や用途へ展開していきたいと考えています。

想定される共創分野と活用方法

共創相手に提供できる価値

- 製造業・一次産業領域で培った、一連の画像撮影、処理技術やAI画像解析技術を組み合わせた総合的なシステム構築と利用環境に応じたシステム構築にかかるノウハウをワンストップでご利用いただけます。
- 共創の際には当該システムに関連特許もご活用いただけます。

想定される共創内容

- 製造業・一次産業に限らず、①人間の目視では対応が不可能な物量があるものに対する検知や識別、②人間には確認、判別不可能なものに対する正確な識別を要するシーンや用途でご活用いただけます。