

ひとわざ(一技)名: AIが挑む 新たな画像検査の先へ

## 1. 概要

AIにより、画像分類、領域抽出、物体検出・良品学習など様々な処理を行うことができます。既存のシステムではできなかった不良個所抽出などの検査をAI処理を導入することで可能にしました。データ収集からモデル作成、システムへの組み込み、運用までサポートしますので、容易にAI検査の導入が実現可能です。

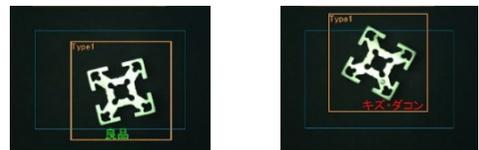
今まで培ってきたハードウェア・ソフトウェア技術をベースに最適なソリューションを提案いたします。

## 写真・図(要点説明)

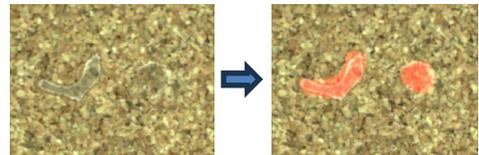
OpenVINO™ツールキットとアルゴルの画像処理技術が融合する事により、高速かつ高精度なAI画像処理を実現します。個々の要求に柔軟に対応するために、複数のツールを用意しています。



## 画像分類(OK/NG)



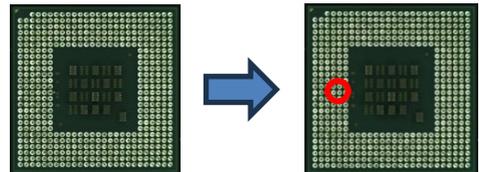
## 領域抽出(不良個所抽出)



## 導入までの流れ



## 良品学習(異常検知)



## 2. 企業概況

フリガナ	カブシキガイシャ アルゴル	フリガナ	イマイ ヒロミツ
会社名	株式会社アルゴル	代表者名	今井 博充
		フリガナ 窓口担当	アイザワ ユウジ 相澤 雄二
事業内容	画像検査装置の開発・製造・販売	URL	<a href="http://www.algol.co.jp">http://www.algol.co.jp</a>
主要製品	画像処理装置、画像処理用LED照明、画像検査システム		
フリガナ	ナガノケン カミイナゲン ミナミノワムラ		
住所	〒399-4511 長野県上伊那郡南箕輪村8211-12		
電話/FAX	0265-76-7845 / 0265-76-4422	E-mail	<a href="mailto:aizawa@algol.co.jp">aizawa@algol.co.jp</a>
資本金(百万円)	23	設立年月	1992年2月
		売上(百万円)	164
		従業員数	14

特記事項(①特許取得・各種認証等取得状況②提供できる価値及び応用分野③SDGsへの取り組み 他

- ・ISO9001/ISO14001 2009年まで審査登録 以後自社により運用・管理しています。
  - ・電子部品・機械部品・医薬医療機器・自動車・サーモ・食品など広い分野でご使用頂いています。
  - ・長野県SDGs推進企業登録を2023年7月に行いました。
  - ・職場いきいきアドバンスカンパニー認証を2024年2月に受けました。
- ※OpenVINO™ ツールキットは、インテルが無償で提供しているインテル製のCPUやGPUなどのパフォーマンスを最大限に活用して、幅広いディープラーニング・モデルで推論を最適化し高速化する推論エンジンです。