

外観検査用AIシステム

機種名

Adaptive Vision Studio

令和元年度導入

用途

AIを用いた画像処理による物体の検出, 分類

仕様

基本機能	従来の画像の加工や計測などの機能と深層学習機能を任意で組み合わせ、目的に応じた画像処理を行う ・マウス操作で容易に画像処理の設定, 実行が可能
深層学習	与えたデータから学習し, 以下の処理を自動で行う ・画像の分類, 良否判定 ・特徴領域の検出 ・対象物の検出と分類 ・特徴点の検出
周辺機器	カメラ (Basler ac2440-20gc) バー照明 2個
コンピュータ	EPSON Endeavor Pro 5900 OS :Windows 10 Pro CPU :intel core i7 8700K GPU :NVIDIA RTX 2080Ti

持参された画像や製品から学習を行い, その場で効果を検証いただけます。使用後, 判定結果の画像をお渡しします。



ナッツ類の検出・分類



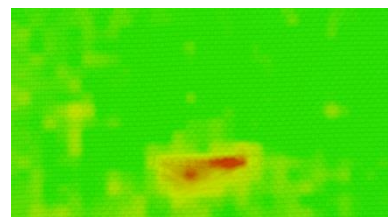
キズの検出



装置外観



布地の良否判定



料金等

機器使用: 1,200円(1時間)

研究員による支援: 3,900円(1時間)