

報道関係者各位
プレスリリース

2025 年 05 月 13 日
株式会社システム計画研究所／ISP

現場のニーズに応える進化。 1 枚で学習できる画像 AI「gLupe」が良品学習で汎用性アップ

株式会社システム計画研究所(所在地：東京都渋谷区、代表取締役：門脇 均)は、これまで”AI 知識不要”・”1 枚で学習できる”という導入の手軽さが評価されてきた画像 AI「gLupe (ジールーペ)」に、新たに”良品学習機能”を追加しました。良品学習機能を活用することで柔軟性が向上し、より多様な検査業務への対応が可能になりました。



図 1 1 枚で学習できる画像 AI「gLupe」

■ 良品学習とは

gLupe はこれまでの不良品学習機能に加え、新たに良品学習の機能を追加しました。良品学習機能は、学習時に不良品画像を必要とせず、良品の画像のみで学習することができます。それにより、不良品画像の収集が難しい製品にも適用でき、より多様な検査で活用可能です。

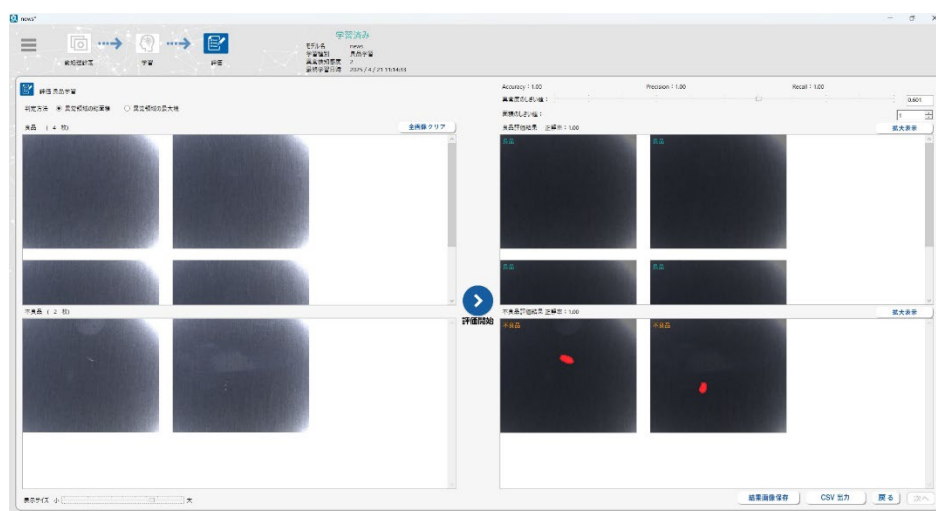


図 2 良品学習ツール画面

不良品学習と良品学習の機能は、併用することもできます。双方の長所を生かして検査精度のさらなる向上が期待できます。

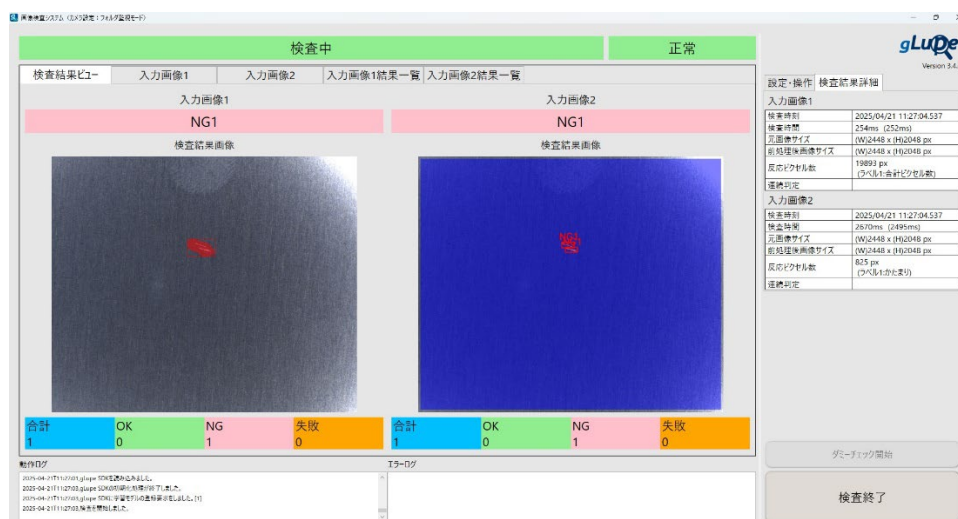


図 3 良品学習・不良品学習同時検査

■ 1枚で学習できる画像 AI「gLupe」

gLupe は、製造業の検査自動化に特化した AI 画像検査製品です。

【主な特長】

1. 1枚の画像からでも AI 学習ができる当社独自開発の Deep Learning エンジンを搭載
2. 技術的なノウハウがない方でも簡単に高性能 AI が構築できる直感的な操作画面
3. 自動検査のためのシステム構築も簡単。カメラや PLC にすぐに繋げることが可能。

1 枚の画像から学習できる簡単・高性能 AI 製品検査

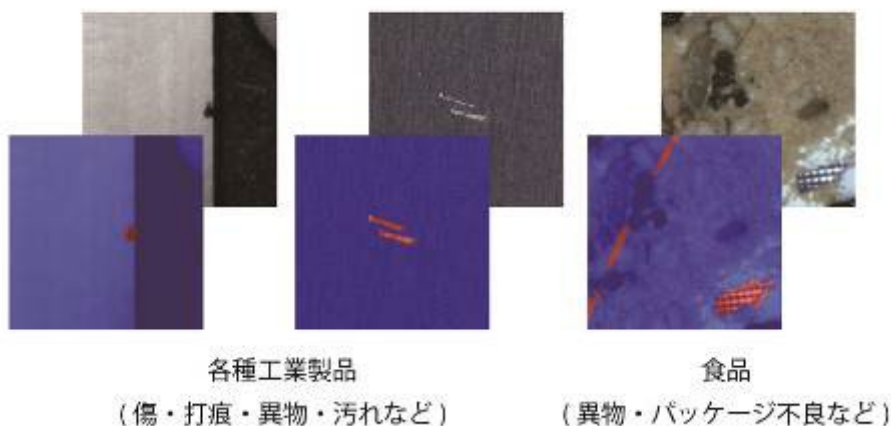


図 4 1 枚の画像から学習できる簡単・高性能 AI 製品検査

130 社以上の導入実績があり、様々な分野でご活用いただいています。製品 Web ページにて、具体的な導入事例も紹介しております。

[導入例]

自動車部品各種(照明部品、鋳造・ダイカスト製品、ベアリング、塗装)、溶接、重包装製品、半導体関連各種(ウェハ、完成製品)、樹脂製品、フィルム、衣料品、焼き菓子、食品パッケージ、メッキ製品・・・など

130 社 以上の導入実績



図 5 130 社以上の導入実績

■ gLupe 関連情報

- gLupe 製品ページ <https://glupe.jp/ja/>
- gLupe 導入事例・検出例 <https://glupe.jp/ja/example.html>

■会社概要

会社名 : 株式会社システム計画研究所
代表取締役 : 門脇 均
本社所在地 : 東京都渋谷区桜丘町 18-6 日本会館
事業内容 : 医療情報、制御・宇宙、通信・ネットワーク、画像処理、AI の諸分野を中心
としたソフトウェア開発、システム開発、システムインテグレーション、コン
サルテーション、技術開発および製品開発
URL : <https://www.isp.co.jp/>

■本件に関するお問い合わせ先

株式会社システム計画研究所
担当 : 井上 忠治(glupe@isp.co.jp)
TEL : 03-5489-0232
FAX : 03-5489-0225

※記載されている会社名、製品名および名称は各社の登録商標または商標です。