

製造業向け AI 外観検査ソフトウェア「gLupe」を

菱洋エレクトロの「Deep Learning 外観検査評価キット」に搭載

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：大津 崇・門脇 均)は、製造業向け AI 外観検査ソフトウェア「gLupe」評価版を、菱洋エレクトロ株式会社(本社：東京都中央区、代表取締役社長 大内 孝好)が2017年4月より販売を開始する「Deep Learning 外観検査評価キット」に搭載します。

gLupe

製造業向け AI 外観検査ソフトウェア「gLupe(ジー・ルーペ)」

◆数枚のデータから AI を構築

Deep Learning を応用した「gLupe」は、当社独自の技術を用い、少量の正常データを学習して不良品を検出できる外観検査ソフトウェアです。従来手法では、不良品を検出するために「正常データ」だけでなく「異常データ」も大量に収集し、学習する必要がありました。「gLupe」は、数枚のデータから正常状態の特徴を学ぶため、大量の異常データの収集・学習が不要であり、製造ラインへの導入コストを最小限に抑えます。



少量の正常データを学習して不良品を検出

◆Deep Learning 外観検査評価キット

「Deep Learning 外観検査評価キット」は、米国の半導体メーカーである NVIDIA 社製の組み込み開発用モジュール型コンピュータ「NVIDIA® Jetson™ TX1 開発キット」に、「gLupe」評価版を搭載したパッケージです。コンパクトでありながら、GPU による高い演算能力とさまざまな標準ハードウェアインターフェースを持ち、「gLupe」評価版を手軽に試すことができます。

◆関連リンク

- ・システム計画研究所 ニュースリリース 「AI を利用した異常検知エンジンを発表」
<http://pressrelease-zero.jp/archives/97580>
- ・システム計画研究所 技ラボ 「Factory Automation / 監視ソリューションに役立つ AI 異常検知エンジン「gLupe」」
<http://wazalabo.com/anomaly-detection.html>
- ・gLupe 製品カタログ
<https://jp.cluez.biz/catalog/page/2241/7047/>

■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 : 大津 崇、門脇 均
本社所在地 : 東京都渋谷区桜丘町 2-9 カスヤビル
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、コンサルティング、技術開発および製品開発
URL : <http://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(ai-contact@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。