

関係者各位
プレスリリース

2018年6月13日
株式会社システム計画研究所/ISP

製造業向け外観検査ソフトウェア「gLupe™ (ジー・ルーペ)」

開発キットの販売を開始

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、製造業向け外観検査ソフトウェア「gLupe™ (ジー・ルーペ)」(商標出願中)開発キットの販売を開始しました。



製造業向け AI 外観検査ソフトウェア「gLupe™ (ジー・ルーペ)」

◆数十枚のデータから人工知能(AI)を構築可能

Deep Learning を応用した「gLupe™」は、当社独自の技術により、数十枚の正常データのみで学習し、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、数十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。



数十枚の正常データのみで学習して不良品を検出

◆gLupe™ 開発キット

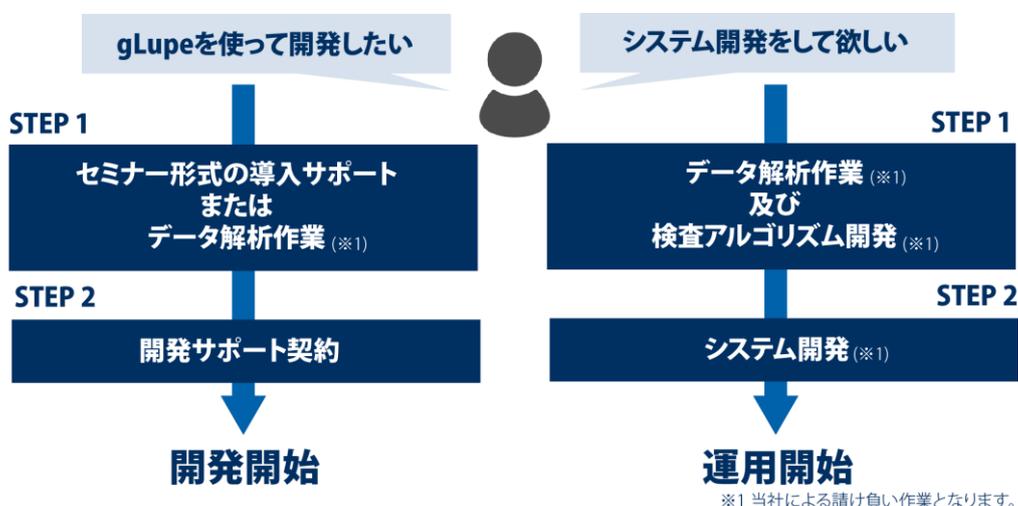
「gLupe™ 開発キット」は、学習・評価を手軽に行うことができる「学習・評価用アプリケーション」と、学習結果を用いたソフトウェア開発のための「推論ソフトウェア開発用 SDK」で構成されています。学習・評価用アプリケーションで効率的に学習・評価作業を行い、推論ソフトウェア開発用 SDK で運用に合わせた自由なシステム開発を行うことが可能です。



gLupe™ 開発キットの構成

◆目的・用途に合わせたサポート・サービス

目的・用途に合わせた最適なサポートおよびサービスをご提案します。お客様にて開発をスムーズに行っていただくための導入・開発サポートのご提供から、当社によるデータ解析・システム開発請け負いまで、柔軟な対応が可能です。詳細についてはお問い合わせください。



gLupe™ 導入サポート・サービス

◆必要システム構成

OS : Windows 10 64-bit 日本語版

CPU : Intel Core i5 以上

GPU : CUDA 対応 NVIDIA 製 GPU メモリ 2GB 以上 Maxwell アーキテクチャ以降

◆関連リンク

- ・ *gLupe* 製品ページ

<https://glupe.jp>

■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 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 : 村瀬 知彦・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。