

関係者各位  
プレスリリース

2023年10月17日  
株式会社システム計画研究所／ISP

## X線検査業務における目視検査の効率化に貢献

### AI 外観検査ソフトウェア「gLupe」が AI 異物判定システムに採用

株式会社システム計画研究所／ISP(本社：東京都渋谷区、代表取締役：門脇 均)は、当社の AI 外観検査ソフトウェア「gLupe」が、このたび株式会社桑原(本社：愛知県一宮市、代表取締役社長：桑原 英寿)がイメージテック株式会社(本社：静岡県浜松市、代表取締役：水野 俊博)と共同開発した「AI 画像認識技術を活用した、X線検査画像による AI 異物判定システム」(株式会社桑原により特許出願中)に採用されたことをお知らせします。AI 異物判定システムは株式会社桑原よりサービスブランド“FASHION DOCTOR”として販売されます。



関係各社ロゴ

従来の X 線検査機を使った検査は X 線透過画像を検査員が目視確認する運用が主流なため、検査員の負担が大きい問題に加えて、熟練した検査員の確保が難しい問題がありました。当 AI 異物判定システムは高精度 X 線検査装置と連携して、X 線透過画像から自動で異物を検知し、検査員にお知らせします。異物の発見がしやすくなるため、検査員の負担軽減と検査効率向上が期待できます。



FASHION DOCTOR 本体写真  
写真提供：株式会社桑原

異物検知を行う AI 検査モデルは、株式会社桑原の熟練検査員が選択した教師データで学習を重ねており、アパレル、雑貨、靴に至る幅広いアイテムに対して熟練検査員のような「目」で、気づきにくい異物を検知します。今回、当 AI 異物判定システムの AI 外観検査プラットフォームとして「gLupe」が採用されました。gLupe はシステム計画研究所が独自開発した高性能 AI エンジンを搭載しており、株式会社桑原の検査ノウハウを表現した AI 異物判定システム開発に貢献しました。

## ◆ 販売窓口

1. X 線検査機本体及び周辺機器  
イメージテック株式会社 (TEL:053-401-5316)
2. AI 異物判定システム  
株式会社桑原 経営戦略部 AI X 線検査システム事業担当  
(TEL:0586-61-2001 E-Mail:info@fashion-doctor.com)

## ◆ 関連リンク

AI 外観検査ソフトウェア「gLupe」製品ホームページ  
<https://glupe.jp/ja/>

---

**■株式会社桑原 会社概要**

会社名 : 株式会社桑原  
代表取締役社長 : 桑原 英寿  
本社所在地 : 愛知県一宮市開明字北葭野 4 番地  
事業内容 : 各種衣料品修整 (雑貨関連含む)、縫製不良、付属品不良、リフォーム  
各種衣料品の堅牢度・物性改善・2次加工、衣料品・雑貨類の検品・検針  
X線検査、仕上げプレス、各種反物修整、反物検反、反物検針等  
URL : <https://www.kuwatechno.jp/>

---

**■イメージテック株式会社 会社概要**

会社名 : イメージテック株式会社  
代表取締役 : 水野 俊博  
本社所在地 : 静岡県浜松市東区大島町 645 番地  
事業内容 : X線非破壊装置の試作開発、製造、販売メンテナンス、  
工業用テレビカメラシステムの試作開発、製造、販売、  
各種計測装置の研究開発、及びコンサルタント  
URL : <https://imagetech-kk.com/>

---

**■株式会社システム計画研究所 会社概要**

会社名 : 株式会社システム計画研究所 / ISP  
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 / ISP  
担当 : 谷貝 (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。