



2022年11月8日

株式会社 **マイスターエンジニアリング**

スマートファクトリーJapan 2022 で株式会社 Preferred Networks のブースに参加しました

10月19日～21日に開催の「スマートファクトリーJapan 2022」で株式会社 Preferred Networks の展示ブースに参加しました。当社メカトロ事業部エンジニアリング部で制作の AI 画像検査デモ機を設置し、弁当に模したサンプルに対して具材が不足している場合に不良品判定、プリント基板の傷やはんだの不良を検知する最新技術を紹介しました。

「MONOist」に当日の紹介記事が掲載されています。

「もうサンプル集めに悩まない、少量データで学習可能な AI 外観検査-スマートファクトリーJapan 2022」

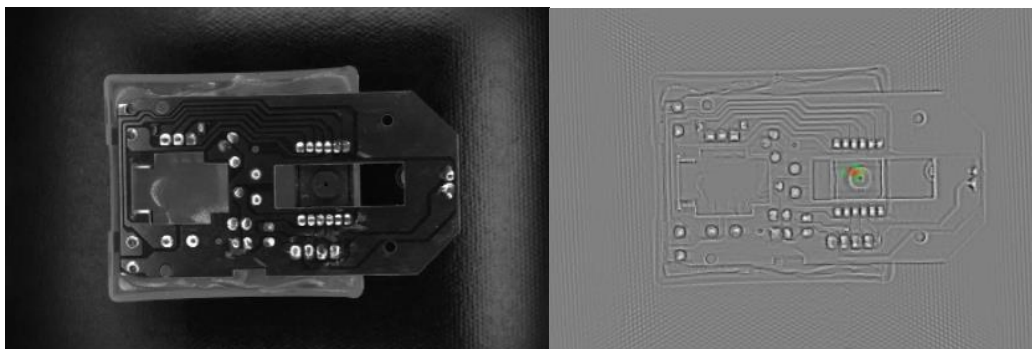
<https://monoist.itmedia.co.jp/mn/articles/2210/25/news078.html>



[AI 画像検査装置概要]

マイスターエンジニアリングの AI 画像検査機器では、Preferred Networks Visual Inspection を導入し、電子部品、食品を対象に高精度な判定を行っております。

お客様のご要望に合わせて検査から装置据付までワンストップで設計し、多様なカメラ・照明を用いて装置一式でご提案することも可能です。ぜひご相談下さい。



(図：基板上の細微な傷) キーエンス社製の特殊照明を効果的にあてる装置加工をマイスターエンジニアリングで行い、更に株式会社 Preferred Networks の開発する AI に認識させることにより、目視では確認できない微細な傷を検出・判定できるようになりました

[株式会社 Preferred Networks とのパートナーシップについて]

株式会社 Preferred Networks は深層学習（Deep Learning）などの最先端技術の研究を進め、これまで解決が困難であった現実世界の課題解決を目指して世界をリードする企業・組織と協業し、様々な分野でイノベーションの実現を目指しています。

マイスターエンジニアリングはマニュファクチャリングの分野でそれを実現するライセンス販売/技術サポート対応パートナー企業として認定いただいています。

<https://pvi.preferred-networks.jp/>

[問合せ先]

株式会社マイスターエンジニアリング メカトロ事業部

東京エンジニアリングセンター Tel：03-6361-0815

大阪エンジニアリングセンター Tel：06-6390-5670

広報担当 me-pr@mystar.co.jp

以 上