



株式会社情報システム エンジニアリング

● 変化に強い現場を実現する正常逸脱検知技術

知識
製造業
宣言

DXで「いつもと違う」を検知し
「止まらない現場」を創る

特徴

- ▶ 継続の秘訣を学習: 正常時の動きから学び、良質な作業の継続を支援します
- ▶ 予兆を逃さず即応: 現場の小さな変化を見落とさず、止まらない運用を支えます
- ▶ 人の判断を高度化: AIが状況を可視化し、現場の適応力を高めます

解決したい課題、実現したい未来

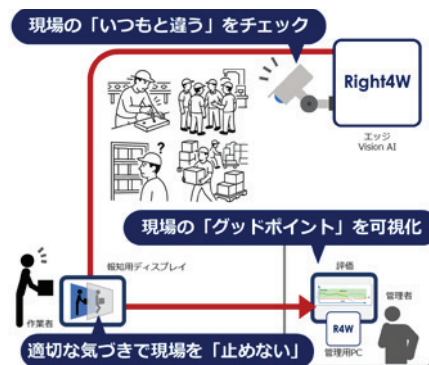
労働力の流動化や多品種少量生産の加速により、経験則や固定されたマニュアルでは対応しきれない「未経験のトラブル」が日々発生しています。従来は現場の知恵と自助努力によって、こうした「想定外」を食い止めてきましたが、突発事態の日常化により、個人の適応力に頼り切った運用は限界を迎えつつあります。私たちはこの問題に挑みます。

注力したい領域

- エネルギー・環境・資源
- 健康・医療・生活
- 食料・農林水産
- 海洋・宇宙
- 情報通信
- モビリティ
- インフラ・住宅

製品・サービス、強み

弊社が提供するRight4Wは、人の手による作業リスクをゼロに抑え込むのではなく、見逃しがちな変化を察知し、正常な状態へと立て直す、現場の「レジリエンス能力の向上」を画像解析技術で支援します。膨大なエラー事例を事前学習させる必要はなく、日常の「正常な動き」から逸脱を検知する独自手法を採用しています。プライバシーやデータガバナンスに配慮した運用と、特許技術「worktransform」による分析ノウハウを強みとし、現場の判断力を奪わずに不確実な事態への適応力を高めます。導入負担を抑えつつ、人の可能性を広げる現場DXを実現します。



Right4W（ライトフォーワーク）の仕組み

コミュニケーター
からひとこと



岡崎 敬

優秀な現場監督ほど「いつもと違う」という現場の違和感を察知し、適切に介入して事故やトラブルを未然に防いでいるといいます。「正常逸脱」に着目することで、円滑に現場を回すことができる、信頼できて温かみのある現場監督の役割を、この技術によって実現できるものと楽しみにしています。

■ 会社概要

代表者 黒田 聡

創業/設立 1979年10月1日

資本金 100,000,000円

事業内容 受託開発事業、提案型開発技術サービス事業、ウェルネス関連事業、研究開発情報サービス事業 他

従業員数 86名

所在地 東京都新宿区高田馬場3-35-2

WEB <https://ise.co.jp/>

その他 ISO9001:2015 認証取得 / ISO17100:2015 認証取得 / 全省庁統一資格取得 / 一般労働者派遣事業 / 保有知財 国内: 特許 27 件、商標 26 件、実用新案 1 件 米国: 特許 7 件、商標 6 件 ドイツ: 商標 6 件 スイス: 商標 7 件 中国: 特許 9 件、商標 11 件



私たちは現場に行くことから始めます