

湘南から発信する 省エネ・メンテに関連した  
問い合わせしたいと、むずむずする情報誌

# 湘エネたいむず

2026年 4月 第82号

## なぜ今、工場にAIカメラが必要なのか？ 製造現場における AIカメラの活用

### AIカメラとは？

AIカメラとは、撮影した映像データをAIがリアルタイムで解析し、異常検知や物体認識、行動分析などを自動で行うカメラのことです。従来のカメラは「映像を記録する」ことが主な役割でしたが、AIカメラはそこから一歩進み、「映像の内容を理解し、判断する」ことができる点が大きな特徴です。



これまで人の目に頼っていた確認作業や監視業務の一部を自動化・省力化できるようになります！製造現場では、人手不足や品質要求の高度化といった課題が深刻化する中で、こうしたAIカメラの導入が注目されています。人の作業を補完しながら、生産性と品質の両立を実現する手段として活用の幅が広がっています。



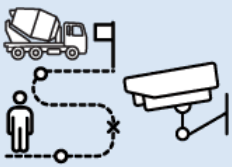
工事車両の  
入退場を  
検知・管理



施設内の  
混雑状況を  
リアルタイムで把握



目が行き届かない  
設備のエラーを  
検出



遠く離れた  
作業現場も  
遠隔監視

作業効率向上以外にも

実は安全対策として非常に相性が良い！？



株式会社 **丸越** 生産技術・保全メンテナンス代行商社

〒253-0061 神奈川県茅ヶ崎市 南湖5-16-17

TEL:0467-87-1551 FAX:0467-85-2153

神奈川県 保全メンテナンスの達人



中戸川(ナカトガワ)

# AIカメラを用いた安全対策事例

**フォークリフトとの接触事故を防ぐ**  
 作業員と車両の接近をAIカメラで検知し、リアルタイムで警告を出すことで、構内での接触事故を未然に防ぎます。



カメラ、モニターはマグネットにて簡単に取付が出来、複雑な配線工事も不要。  
 カメラに映った物と人を判別し、人のみに反応して警報を鳴らす装置となります。  
 警報を鳴らすことで、人とフォークリフトの接触事故を防ぎます。

## 危険区域への侵入を自動検知

作業員が立ち入り禁止区域に入った場合、AIが即座に検知してアラートを発信。



## 油・水の吸収と吸着に活用！ 油吸収シート



丸越のオリジナルブランド。高性能な油・水の吸収シートで、浮上油の回収、床の油・水の吸収に役立ちます。安価なのに、吸収力は抜群。まずは“お試し”からお使いいただくこともできます！



## フォークリフトに起因する災害発生件数の推移



## 車両出庫時の安全確認

出庫する車両の周囲に歩行者がいないかをAIが自動で確認し、危険があれば警報を発する事で出入口での事故を防止します。



## エア漏れの見える化サービス

当社では、工場エア配管のバルブや継手部の漏れ量を検知することができる特殊なセンサを使用してお客様の工場内を巡回し、エア漏れ箇所を特定するサービスを行っています。エア漏れによる損失金額が見える化ができます。詳細についてはお問い合わせください。



### ◆◆◆ お客様お問い合わせ記入欄 ◆◆◆

今回の記事内容に関しまして、ご質問・ご不明な点などございましたら下記ご記入の上、FAXして頂くか、電話にてお問い合わせ下さい。

- AIカメラに興味がある
- AIカメラの安全対策について知りたい

〒253-0061 神奈川県茅ヶ崎市 南湖5-16-17  
 丸越のHPはこちら ⇒ <https://www.kk-marukoshi.com/>

お名前 \_\_\_\_\_

貴社名 \_\_\_\_\_

ご住所 〒 \_\_\_\_\_

電話番号 \_\_\_\_\_

TEL:0467-87-1551 担当：中戸川（ナカトガワ）

お電話かFAXで  
ご相談ください！

**FAX:0467-85-2153**