

## 物流特有の「個体差があるモノの検出」「数値やロジックで定義できない分類・判定」に最適

### ABOUT 概要

AI(ディープラーニング)による画像認識で、区別し難いものの判別を自動化します。

#### 異常検知



正常品画像を学習するだけで、高精度な異常検査が可能。

#### 物体検知



登録した対象を画像中から即時に抽出し、領域を算出。

#### 分類



多種多様な対象物がどの項目に属するのか分類。

### POINT

- 自動化ならできる、大量検査。生産性アップ!
- AIがつくる安定品質。お客様の満足度アップ!

## 物流倉庫の運用、お困りではないですか？



### 人手不足

労働人口減少やコロナ禍により人手不足が深刻化



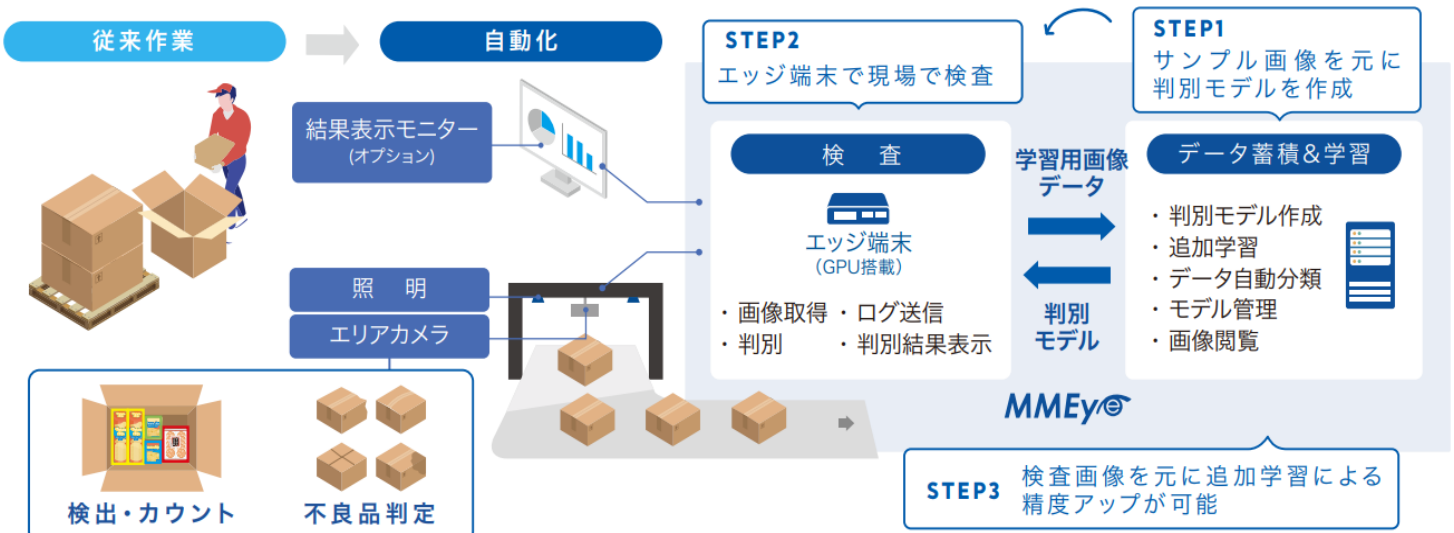
### 品質向上

出荷検品の見逃しによるクレームの発生や再発の防止



### 事故防止

作業者レベルの低下による危険行動、事故の増加



### 倉庫内の行動検知

AIならではの高精度な行動検知

事例 人とハンドリフト及びかご台車を同時認識し、危険行動を検知

学習用画像

正常行動

危険行動

OK/NG行動に関して検知可能  
緑：人  
青：人とハンドリフター  
黄：NG行動(よりかかる)  
赤：NG行動(乗る)

**OK行動**

正常行動判定

OK/NG行動に関して検知可能  
緑：人  
青：人とハンドリフター  
黄：NG行動(よりかかる)  
赤：NG行動(乗る)

**NG行動**  
台車に乗る

危険行動判定

### 倉庫内の検品チェック

OCRとAIを組み合わせて文字と画像を同時に判定

事例 入荷した段ボール、コンテナの中身の検品を自動化

