

事例紹介

# 物流業界

CONFIDENTIAL

Copyright © GEM Corporation

# パレット検知AI

クライアント: 日本の物流ソリューション企業



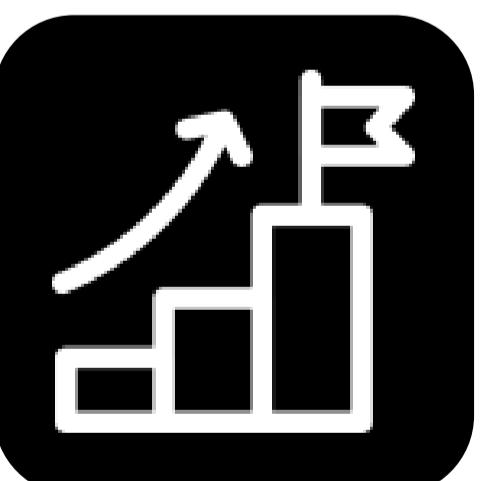
## ビジネス概要

お客様は日本の物流業界における深刻なドライバー不足と、2024年4月から施行される法改正による残業時間の削減に対応したいと考えていました。そのため、ドライバーが棚卸業務にかかる時間を最小化できるソリューションを探していました。



## 主な機能

- トラックの待機時間を30%削減  
精度約99.2%
- AIを活用して、パレットの迅速なカウントと在庫管理を実現(スキャン時間は1秒/画像)
- 2ステップ操作: モバイルで撮影し、その場でカウント
- 自動保存: 情報を自動的に保存し、将来の監査やクロスチェックに活用



## 技術スタック

- Android
- ディープラーニング
- Python (Yolov 5 モデル)
- Django
- AWS

開発チーム: 4名

開発期間: 2年間

