



Artificial Intelligence Video Analytics

## 輸 送 TRANSPORTATION



私たちは何かと輸送機関に頼っています。道路、鉄道、航空の環境は急速に、絶えず変化しており、常に意思決定を行う必要があります。いかなる対応の遅延も運営の妨げになり、サービスが不十分となり、予期せぬ莫大なコストが生じる可能性があります。安全とセキュリティ、ビジネスインテリジェンス、パフォーマンス向上などの側面を考慮した上で、全体的なソリューションを提供します。

Ipsotekの優れたビデオ解析は、システムの効率と効果、セキュリティを高め、パフォーマンスを向上する機能を提供します。

Ipsotekの性能は、周辺監視、イベントの効率的な情報分析、サービス品質と目標パフォーマンスの向上、足取りデータ、共連れ防止の検知、行列管理、群集管理にまで及びます。

航空、道路、鉄道分野全体のリアルタイムの解析とレポートに基づいて、オペレーターがインシデントについて事前に決定を下せるようにします。

Ipsotekによる革新的な画像解析を利用して、ビジネスを革新。

## AVIATION 航空

### セキュリティ

- 周辺監視
- エアサイド侵入検知と仮想ゾーニング
- 荷積みゾーン (CLZ) セキュリティ
- 乗客と車両の追跡と脅威レベルの評価
- 共連れとパスバック<sup>※1</sup>検知

(※1) 入室する際に認証記録がない不審者の退室を許可しないシステム

### サービス品質と 目標パフォーマンスの向上

- フライトの遅延乗客の発見
- スタッフ配置の最適化
- ボトルネックの発生の予測
- 行列管理、群集管理

### ビジネスインテリジェンス

- リアルタイムの旅客人数計測のレポート
- リアルタイムのゾーン別足取りのレポート
- 移動時間計測

### コスト削減

- 出口レーンのモニタリング
- 効率的なイベントの情報分析
- コンプライアンスの維持とペナルティの回避

## ROADS 道路

### パフォーマンス向上

- 有効な交通管理 (i-LIDS)
- 渋滞検知、事故検知
- 移動時間計測

### セーフティ&セキュリティ

- 高速道路管理
- トンネル事故検知
- 駐車場でのカーサーフィンの検知

### 取り締まりと執行

- 不正ターン検知
- 不正駐車検知
- 誤方向検知
- スピード検知
- 共連れ検知

### ビジネスインテリジェンス

- 自動道路工事監視 (ARM)
- 歩行者、自転車、車両のカウントと分類
- 歩行者の足取り計測
- 行列の計測と管理

## RAIL 鉄道

### セキュリティ

- 周辺監視
- 乗客と車両の追跡と脅威レベルの評価

### セーフティ&コンプライアンス

- 敷地内の滞留と線路への侵入検知
- 駅とプラットフォームでの群集管理
- 踏切障害検知
- 線路の安全の積極的な執行

### ビジネスインテリジェンス

- 人数カウントと足取り計測
- 乗客の追跡レポート (ヒートマップ)
- 行列の計測と管理

### コスト削減とパフォーマンス向上

- サービスの中断を最小限に
- 施設内の銅や高価な資産の窃盗の予防
- 破壊行為の予防と侵入者に対する責任の回避
- 不正乗車検知

# CASE STUDIES

導入事例

## ロンドン交通局



### プロジェクト

- 画像認証と事故検知システム (IRIDS)

### 課題

- 渋滞と典型的なロンドンの状況下での事故の正確な検知。悪天候(雪、雨、霧)やさまざまな光、広範囲の交通量などを含む

### 解決策

- 事前に設定した渋滞のテンプレートのシステムを、現在ロンドン交通局で使用しているシステム下に統合

### メリット

- 事故と渋滞への対応時間が即座に改善
- IRIDSが導入されたエリアの平均移動時間の減少
- 事前に未知の交通渋滞の問題を特定し解決

## ベルファスト空港



### プロジェクト

- ベルファスト空港の周辺と駐機場侵入検知

### 課題

- 広い周辺部分を最小数のカメラで網羅すること
- 侵入物を分類し、飛行機や野生動物は無視して人と車両を検知

### 解決策

- 誤検知を無視しながら、想定可能なセキュリティ侵害を検出する、サーマル画像と行動解析ソリューション
- 広角の外向きカメラ

### メリット

- 費用対効果が高く、駐機場周辺のセキュリティが著しく改善
- 信頼性が高く高度な検出精度で低い誤警報率

## エディンバラ空港



### プロジェクト

- エディンバラ空港の国内線と国際線の到着出口レーンのモニタリング

### 課題

- セキュリティ侵害を見逃すことなく非常に多くの人たちの中から逆行を特定するシステムの提供
- 厳しい空港のセキュリティ規則を維持しながら低いレベルの誤警報

### 解決策

- 自動ドアを制御して逆行する人を防止する先進的な行動解析のシステムとソリューション
- 制御室へのアラートと、違反者に対応する場内アナウンスシステムも含む

### メリット

- 警備員による出口レーンの取り締まりをなくしたことで、大幅なコスト削減と、人員を他の仕事にまわすことで強力な投資対効果を発揮
- 信頼性が高く高度な検出精度で低い誤警報率

詳細については、当社までお問い合わせください

**KJFELLOW**  
株式会社K.J.フェロー

〒231-0011 神奈川県横浜市中区太田町6-85 RK Cube 4F  
kjf-sales@kjfellow.com

<https://www.kjfellow.com/security/#ipsotek>

