



Artificial Intelligence Video Analytics

## 主要な導入事例

### KEY CASE STUDIES



Ipsotekは、シナリオベースの画像解析において世界をリードし、民間と公共の両方の広範囲の要件をカバーするエキスパートです。

Ipsotekは、セキュリティの管理、インフラの安全性の維持、主要なエンターテインメントイベントの監視、ビジネスプロセスの改善など、重要なグローバルクライアントに革新的で顧客重視のソリューションを提供します。

#### [メリット]

- セキュリティと安全&コンプライアンスの向上
- 運営費の削減
- ビジネスインテリジェンス

## カタール 2013年 — 国際空港

### 課題

非常に低照度の環境下での敷地境界監視



### 解決策

Ipsotekは、空港の周辺フェンスにおける侵入者を検知するためにサーマルカメラとデイトカメラを利用して構築されました。Ipsotekのユニークな背景学習アルゴリズムにより、最低0.1ルックスにおいてもオペレーションができ、サーマルカメラをサポートできます。

### メリット

- 高度なセキュリティの仕様に適合する低い誤警報率で信頼性が高い侵入者検知
- 警備員のコストを大きく軽減

## UAE 2013年 — 国際空港

### 課題

空港ターミナルのセキュリティ脅威に対する信頼性の高い検知



### 解決策

空港の広範囲のセキュリティソリューションの一部として、Ipsotekの行動解析と顔認証は、セキュリティソリューションを強化し、離発着、カーゴ、入管の予想されている増加数に対処するためにライブと科学的犯罪捜査オペレーションモードで構築されました。

### メリット

- 旅客の安全の向上
- オペレーションのパフォーマンスの強化
- イベントの効果的な科学的犯罪捜査解析

## サウジアラビア 2013年 – 内務省

### 課題

サーマルカメラで遠くのエリアの敵対的行動を認識



### 解決策

Ipsotekのシナリオベースのルールエンジンが、サーマルカメラで遠くのエリアでの異常な行動を検知するよう構築されました。PTZカメラがターゲットに向けて自動的にズームするよう制御され、識別画像を取得し追跡を続けます。

### メリット

- 差し迫った攻撃に対して警備員に警告する早期警告システム
- さらなる調査のためのクオリティの高い識別画像の自動取得

## サウジアラビア 2014年 – キング・アブドラ科学技術大学

### 課題

安全性を維持するために大学の公共及び職員エリアのセキュリティを確保



### 解決策

混雑した難しい環境において、運営と物流管理のために、セキュリティの脅威に対する即時の警告と正確なデータを提供するための異なるビデオ解析ソリューションを組み合わせました。

### メリット

- 公衆衛生および安全規制の維持
- スタッフの派遣の管理と割当の改善
- 密度の高い混雑シーンにおける異常行動の検知
- 進入禁止エリアに入ってくる侵入者検知

## ロンドン 2009年 – ロンドン・アイ

### 課題

多くの光反射と動くものがある水上と陸上を網羅する複雑な構造



### 解決策

サーマルカメラを組み合わせた優れたビデオ解析、地上75mに設置

### メリット

- 人的警備コストの削減
- 低い誤警報レベルで信頼性の高い侵入検知

## ロンドン 2010年 – ロンドン交通局

### 課題

画像認識及び事象検出システム(IRIDS)により、悪天候と光条件下での混雑や事象を正確に検知



### 解決策

いくつかの事前設定された渋滞テンプレートのうちの、ロンドン交通局で現在利用されているシステムの傘下に統合されたシステム

### メリット

- 事象や混雑に対する応答時間の即時改善
- 画像認識及び事象検出システム(IRIDS)が構築されているエリアの平均通行時間の削減を測定
- 未知の交通渋滞問題の特定と解決

