

# AI ベース アイトラッキング

IN aiROKU サーベイランス



簡単な説明

その他の機能

APPLICATION のフィールド

# アイトラッキング

簡単な説明

## アイトラッキングとは

アイトラッキングとは、人がどこを見ているかをコンピューターや他の機器が認識する技術です。

人がどこを見ているかをコンピューターや他の機器が認識する技術です。視線を検出する技術です。アイトラッキング・テクノロジーは、人の存在、注意、集中を検出することができます。このハイテク機能により人の行動を見て分析することが可能になります。

## aiROKU の人工知能機能

aiROKU の「Eye tracking」は、ニューラルネットワークベースの aiROKU の追加モジュールです。

aiROKU のニューラルネットワークベースの追加モジュールで、ビデオ監視システムの人々の視線の方向を検出することができます。特別な装置やセンサーは必要ありません。

特別な装置やセンサーは必要ありません。受信したデータを使って、次のことが可能になります。この記事でご紹介する様々な原因の統計を取ることができます。この記事で詳しくご紹介します。

# アイトラッキングはどのように機能しますか

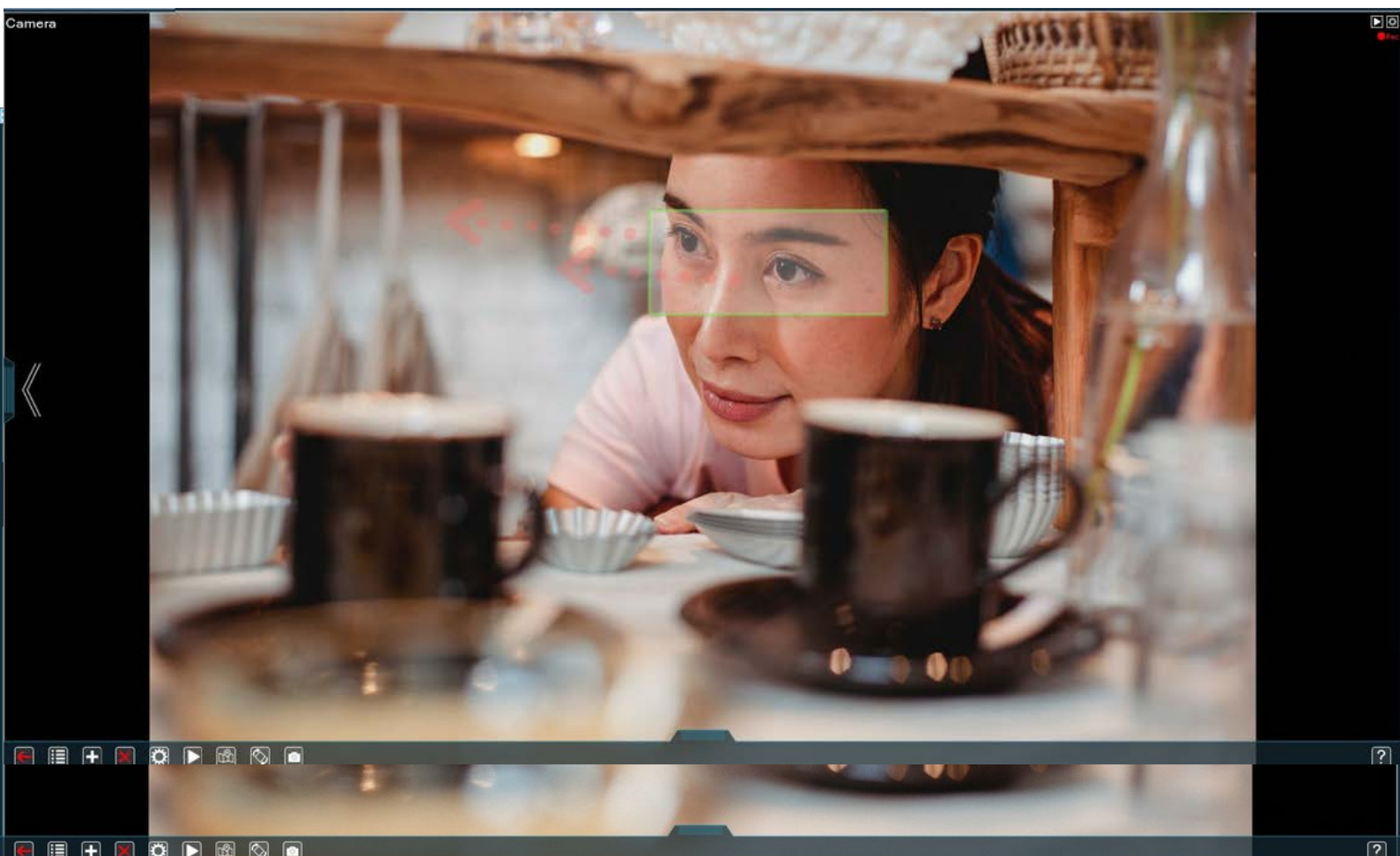
簡単な言葉での人工知能

## AI とニューラルネットワーク

知的モジュール「アイトラッキング」は、人工知能とニューラルネットワークが人々の視線を検出するために使用する埋め込み知識パターンに基づいています。

## aiROKU の視線追跡が優れているのはなぜですか？

- 普通の現代のコンピュータは、機能からの負荷に対処することができます。この機能だけに専用のコンピューターやサーバーは必要ありません。
- この機能は、サポートされているオペレーティングシステム（Windows、Linux、Mac OS X（GUI あり/なし）、Android）のいずれかを搭載したマシンで動作します。
- 手頃な価格：この機能は、aiROKU Pro プロフェッショナルエディションまたは基本的な aiROKU Standard エディションで使用できる追加のライフタイムライセンスで利用できます。



# 価格設定

AIROKU での手頃な視線追

## アイトラッキングモジュール\*

1 台のカメラ用

リクエストごと

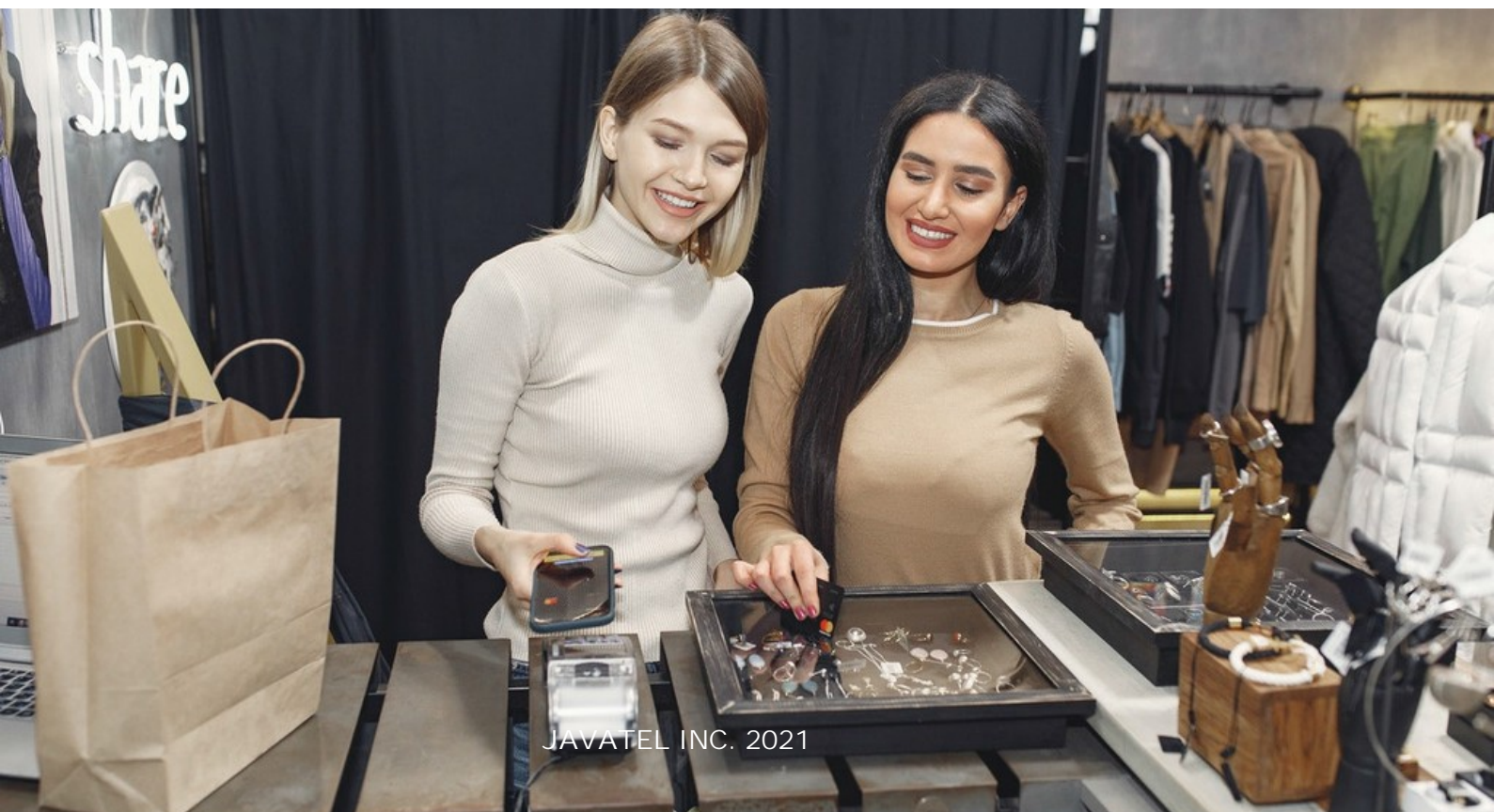
3400 円

## aiROKU 標準ライセンス

\*

1 台のカメラ用

\* 永久ライセンス



# 応用分野

ニューロマーケティング。高レベルの広告の歌う PT。1



ニューロマーケティングは、アイトラッキングなどの特定のテクノロジーを使用して、マーケティングキャンペーンに対する人々の反応を調査する新しいマーケティング分野です。

「ニューロマーケティング」テクノロジーにより、生理学および神経信号を検出して、潜在的な顧客の好みや決定に関する情報を取得できます。これにより、適切な広告戦略、価格設定、およびその他のマーケティング領域の分析を行うことができます。

アイトラッキングデータは、ニューロマーケティングの広告調査で一般的に使用されています。フォーカスグループの注視点を検出して、特定のマーケティング戦略またはコマーシャルが正常に作成されたかどうかを判断できます。

広告キャンペーンが適切に作成され、購入行動を予測できる場合、フォーカスグループの人々はコマーシャルのフォーカスポイント（製品またはその他の重要なコンポーネント）に注目します。

詳細については、[をご覧ください](#)

[www.airoku.biz](http://www.airoku.biz)

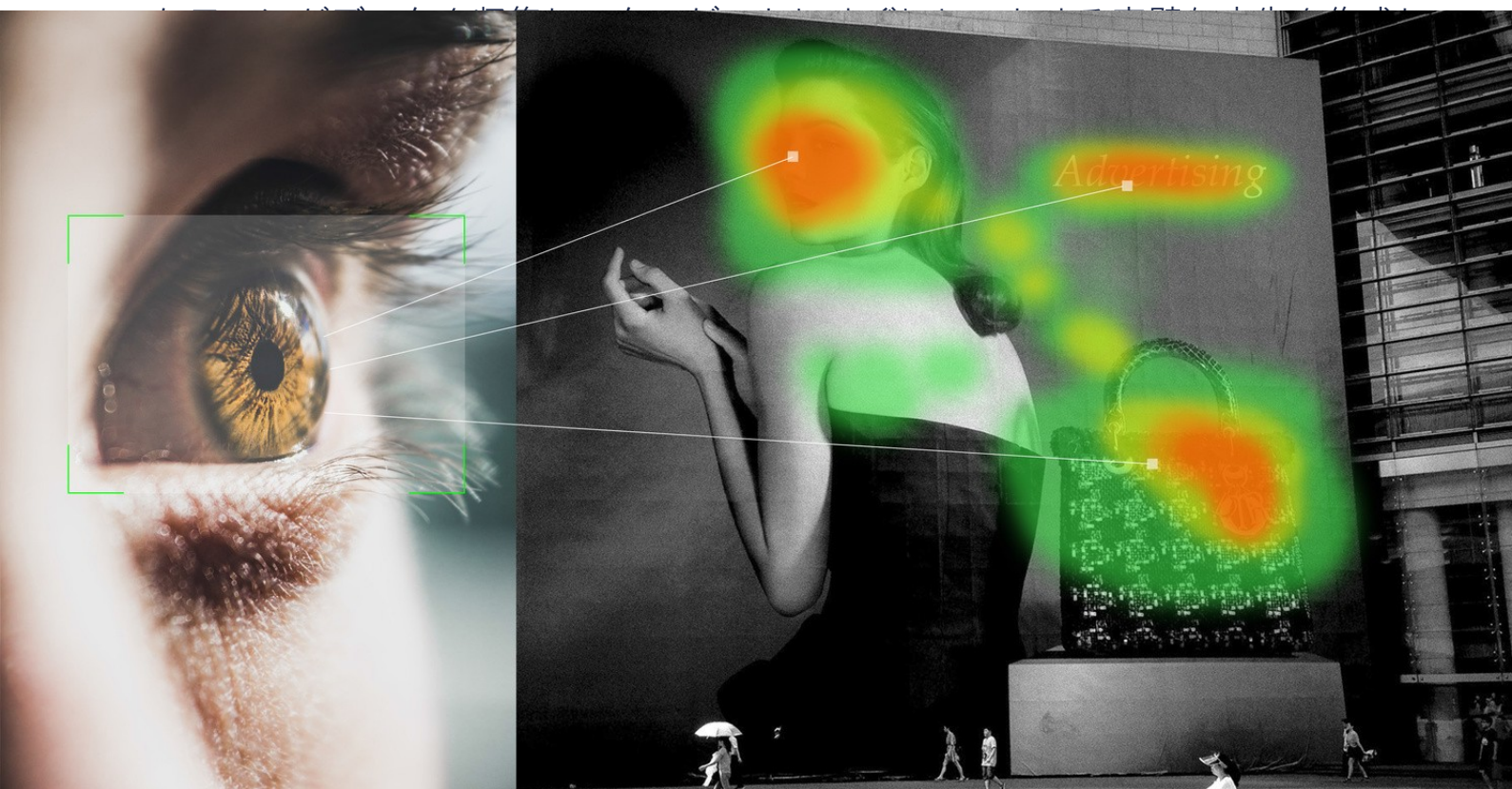
# 応用分野

ニューロマーケティング。高レベルの広告の歌う PT。2

aiROKU のアイトラッキングモジュールは、適切なマーケティング戦略と広告キャンペーンを作成するという点で優れたツールになります。

フォーカスグループの視線を検出し、コマーシャルやその他の広告資料を見せながら、彼らがコマーシャルの正しい方向と正しい部分を見ていることを確認します。

aiROKU の人工知能は、人間の目が認識できる以上のものを表示します。



# 応用分野

エンターテインメントとアート。ゲーム業界



エンターテインメント、アート、VR、ゲームは「視線追跡」機能で次のレベルに移動します。aiROKU は瞳孔の方向を追跡し、さまざまな方向を見てもゲームに飛び込むことができます。

視線だけでアートを作成するか、アイトラッキングの調査データをアートのインスピレーションとして使用します。サードパーティのデバイスとの統合が可能です。統合に制限はありません。あなたのアイデアを私たちと共有することができます、私たちはあなたがそれを実装するのを手伝います。

アーティスト、ゲーム開発者、そして未来に触れる準備ができている人々に役立ちます。

詳細については、[をご覧ください](#)

[WWW.AIROKU.BIZ](http://WWW.AIROKU.BIZ)

# 応用分野

研究と科学研究



アイトラッキングは科学者、教授、学生の間で広く知られていますが、誰もが人工知能（AI）を購入できるわけではありません。aiROKU ビデオ監視を使用すると、カメラのみを使用して実験を行うことができ、大きな投資は必要ありません。自分で視線を向けて人間の心理を明らかにし、あなたの知識を生徒や仲間と共有してください。理論は教えている間は素晴らしいですが、それがプロセスの研究を息をのむような注目に値するものにする実際的な例です。

教育機関、科学センター、個人的な使用に最適です。

詳細については、[をご覧ください](#)

[WWW.AIROKU.BIZ](http://WWW.AIROKU.BIZ)



# 応用分野

セキュリティ対策



カメラを覗くだけで建物に入るスパイフィクション映画を見たことがありますか？今ではフィクションではなく、現実です！セキュリティ対策にはさまざまな方法があり、視線追跡もその1つです。「視線追跡」は「顔認識」モジュールと組み合わせて、最も正確な結果を得ることができます。近所で初めてこの機能を日常生活で使用したり、上司になったりする場合は、「視線追跡」モジュールを使用して企業のセキュリティ対策を強化します。

あらゆるタイプのビジネス、家庭での使用、政府機関、銀行などに最適です。

詳細については、[をご覧ください](#)

[WWW.AIROKU.BIZ](http://WWW.AIROKU.BIZ)

# aiROKU のその他の AI ベースの機能

AIROKU で

## 発熱の検出

aiROKU を使用する **色認識** 特定の色で表される特定のレベルの温度（発熱など）を24時間年中無休で自動検出するためのモジュール。

このモジュールは、検出されたイベントに関するレポートを保存し、ライブ通知を送信し、カスタマイズされた反応を実行できます。

## 訪問者カウンター

ウイルスの発生中、安全規制により、組織は店舗や公共の場所などに滞在できる人数を制限することが義務付けられています。aiROKU **ビジターカウンター** エリアや場所に出入りした人の数を数えることができます。

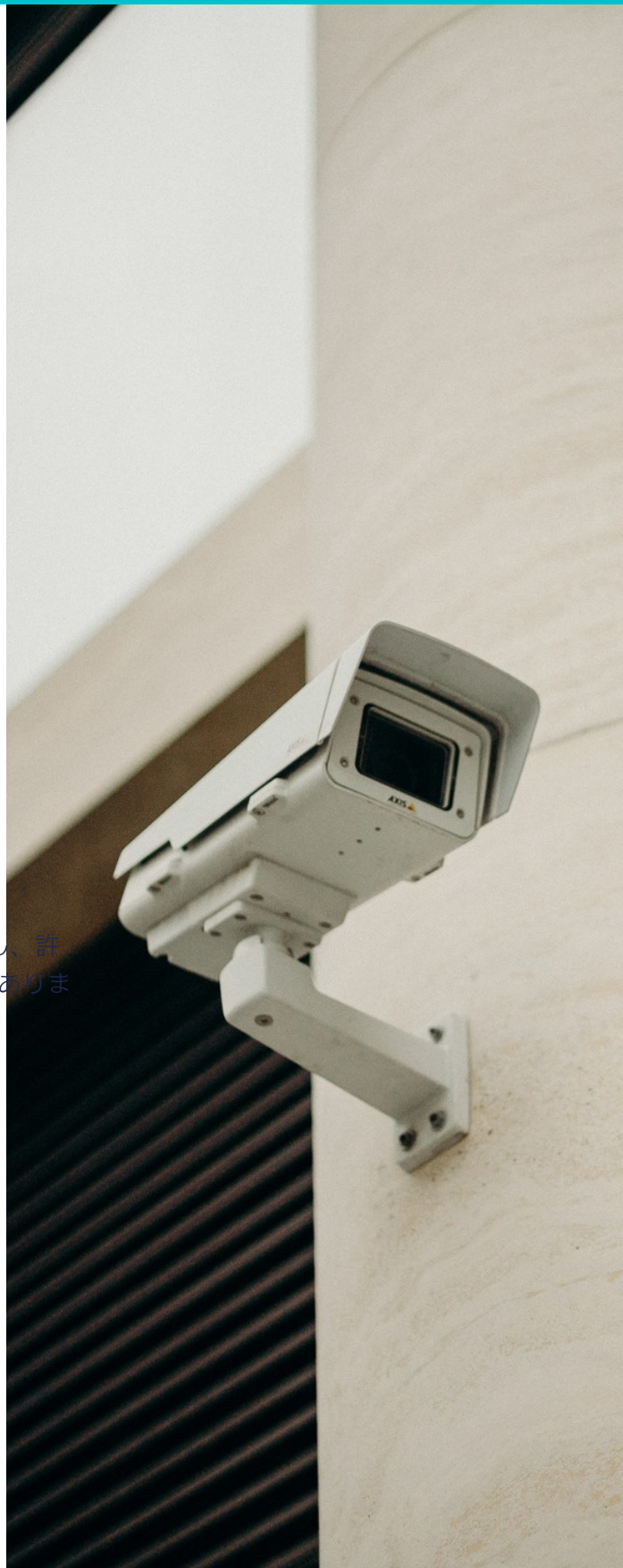
## 滞在時間

安全規制により来場者数が制限されることが多いだけでなく、店舗、モール、ショップなどでのお客様の許容滞在時間にも制限があります。

aiROKU の顔認識モジュールには、訪問者の滞在時間を追跡し、許可された時間を超えた場合に反応をトリガーするメカニズムがあります。

## 顔認識

このモジュールは、カメラの視野内の人間の顔を検出するためのものです。想定外の人の過剰な存在を検出したり、逆にスタッフが不足していないかを検出したりするために使用できます。



# aiROKU のその他の AI ベースの機能

オブジェクトの認識、感情の認識、デモグラフィックスなど

## オブジェクト認識

「オブジェクトレコグナイザー」モジュールは、特定のタイプのオブジェクト（人、鳥（陸または海の鳥）、動物、車両（車、トラック、オートバイ、自転車）、UAV（ドローン）、航空機、ボート、および海軍の船、列車など。リクエストに応じて、より多くのタイプを追加できます。

## 人口統計（年齢、性別）と感情

「FaceDetector (Emotions)」は、幸福、悲しみ、嫌悪感、驚き、中立的な表情、恐怖、怒りの7つの基本的な人間の表情を認識できます。

「AgeRecognizer」は、ニューラルネットワークテクノロジーを使用して、カメラの視野内にいる1人または複数の人の可能な限りの年齢を効果的、迅速、簡単に表示します。

「GenderRecognizer」は、aiROKUのAIベースのモジュールで、人の性別をリアルタイムで検出できます。

## 群衆検出器

このモジュールは、人々の頭を数え、その数が必要以上に大きい小さいかを検出し（混雑している人や列に並んでいる人を検出し）、事前に設定された反応を引き起こすことができます。また、地下鉄の馬車、バス、路面電車、電車などの公共交通機関の囲いの乗客数にも使用できます。



# aiROKU のその他の AI ベースの機能

また利用可能

車両のナンバープレート  
認識

FACEID-デュアル  
との認証  
QR コードまたはスマートカード

音の認識

安全装置検出器 ヒ

ートマップ の検

出器  
放棄または欠落  
オブジェクト

煙探知器 サボター

ジュ検出器 侵入検

知器 プライバシー

マスキング 浮浪検

出器

無料の Android と  
IPHONE / IPAD  
APPS

+あなたの特徴 リ  
クエスト





[www.aiROKU.biz](http://www.aiROKU.biz) でもっと見る

[SUPPORT@javatel.co.jp](mailto:SUPPORT@javatel.co.jp)



JAVATEL INC. 2021