



2020年4月24日

株式会社K.J.フェロー

## IPSOTEKリリース

### Proximity Detection Module (近接検知モジュール)

日頃より、格別のご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。

さて、世界中で混乱をもたらしている新型コロナウイルス(COVID-19)に関しまして、Ipsotekから新たなモジュールがリリースされましたので、お知らせいたします。

Proximity Detection Moduleは、人と人の距離を測定し、警告を出すことができます。このモジュールは、VISuite 11 (AI) に含まれます。



## Ipsotekからのリリース

COVID-19によって引き起こされた世界的なパンデミックは、世界中の人々の日常生活を変え、新しいフレーズをもたらしました。世界中の政府は人々に家に留まり、必要な場合にのみ外出するように、そして外に出るときは自分と他の人の間に2メートルのソーシャルディスタンスを保つようにアドバイスしています。

顧客の1人が私たち(Ipsotek)に、ソーシャルディスタンス意識を促進するために個人間の距離を強調することが可能かどうか尋ねました。人工知能ビデオ解析（「A.I.V.A.」）プラットフォーム VISuite 11を使用して、さまざまな属性検出手法を試し、移動するオブジェクト間の距離を決定するための信頼できる方法を特定しました。

CTOのDr. Boghos Boghossianは、次のように述べています。「私はこのパンデミックがどのように人々に影響を与えたかについて個人的な経験を持っています。この課題が提示された時、移動するオブジェクト間の相対距離を定義するための正確な方法を決定するために、R&Dチームを動員することを躊躇しませんでした。近接検出モジュールは、ソーシャルディスタンスが守られていない領域を特定するのに役立ちます。また、従業員が勤務中に自分自身とお互いを保護していることを確認する必要がある重要なビジネスにもメリットをもたらします。」

### 1. ソーシャルディスタンスの検出

ほとんどの政府は、人々は家に留まり、完全に必要な場合にのみ外出することを勧めています。人が公共スペース（スーパーマーケットなど）に行く必要がある場合、2メートルのソーシャルディスタンスを維持する必要があります。ビデオ解析を使用して個人間の距離を監視することは、公共スペースで、またこのアドバイスを守ることでスタッフが自分自身とお互いを保護していることを確認することで、オープンな状態を維持したいビジネスでも役立ちます。

参照リンク: [https://www.youtube.com/watch?v=4sOhi\\_NkznM](https://www.youtube.com/watch?v=4sOhi_NkznM)

### 2. フェイスマスクとPPE検出

すべての国が一般市民が自分の家の外でマスクと手袋を着用することを勧めているわけではありませんが、これは間違いなく病院や医療センターでの重要な使用例です。多くの顔認証エンジンは、フェイスマスクを着用している人の顔を正しくキャプチャして照合することができます。IpsotekのAIディープラーニングを使用して、ガウンや滅菌室用着衣などの適切な个人防护具を着用しているかどうかを検出するシステムをトレーニングすることもできます。

### 3.フォレンジック解析

誰かがCOVID-19と診断されたときに多くの時間を費やしてきたタスクの1つは、陽性患者が密接に接触している人(濃厚接触者)を見つけるために彼らの行動履歴をたどっています。録画されたCCTVビデオを手動で検索すると、膨大な工数がかかる可能性があります。ビデオ解析と顔認証フォレンジックツールを使用すると、オペレーターはCCTVネットワーク全体で人を検索するのに数分かかることがあります。

### 4.混雑測定

多数の人々がまだ密接に接触している数少ない場所の1つは、多数の顧客が一人ずつ入店し一人ずつ出店するために順番待ちをしているスーパーマーケットです。人とショッピングカートを区別できるAIを使用して人を数えると、スーパーマーケットの顧客の数を規制の範囲内に保つことができます。

### 5.コントロールルームの最適化

CCTVはこのパンデミックの全体およびその後に重要な役割を果たすため、制御室のオペレーター（現場とリモートの両方）の健康を保護することが優先されなければなりません。ビデオ解析と顔認証の主な目的は、オペレーターを支援し、何百、何千ものカメラを監視するために必要な人員を削減することでした。これを念頭に置いて、侵入検知、群集管理、トラフィック監視などの複数の事例にビデオ解析を使用することで、制御室のより少ないオペレーターで状況認識を高めることができます。

要約すると、ビデオ解析と顔認証は、公共スペースの人々と仕事に戻るときの健康と安全の保護に役立つ重要な役割を果たします。Ipsotekが目指していることの1つは、私たち全員がこの大流行を乗り越えて新しい常識を見つけるのをどのように支援できるかについてのイノベーションです。

お問い合わせ先:

株式会社K.J.フェロー

E-mail: [kjf-sales@kjfellow.com](mailto:kjf-sales@kjfellow.com)

Website: [www.kjfellow.com](http://www.kjfellow.com)

神奈川県横浜市中区太田町6-85 RK Cube 4F