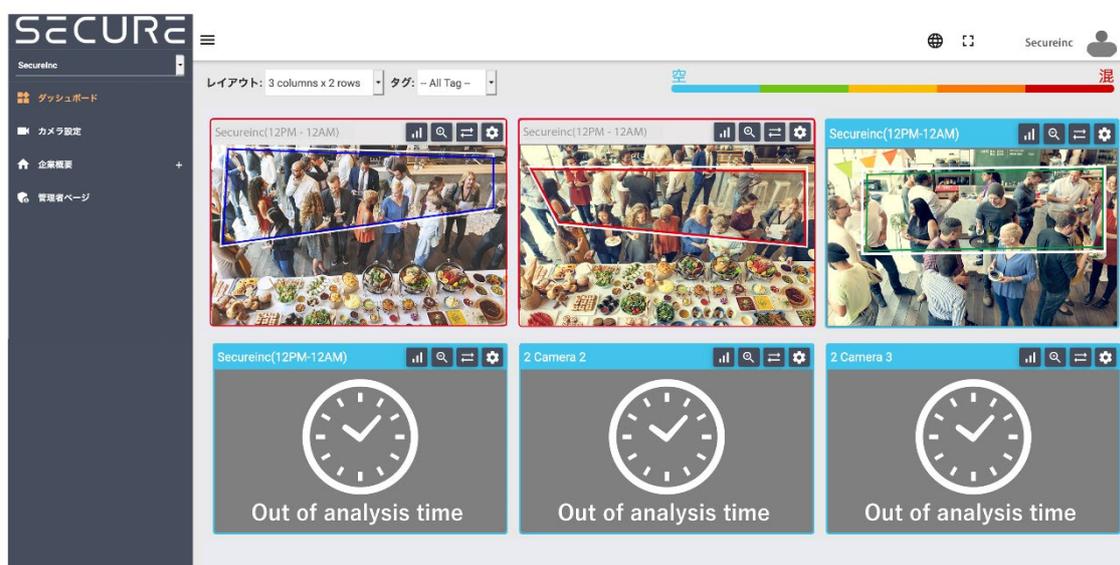


# 既存の監視カメラ映像から混雑度を AI 解析する 「SECURE 群衆カウントソリューション」を提供開始

～セキュアとモルフォが共同開発～

顔認証等生体認証による入退管理、監視カメラシステム等によるソリューションを提供する株式会社セキュア（本社：東京都新宿区 代表取締役社長：谷口 辰成、以下「セキュア」）と、画像処理技術および AI 技術の研究開発を行う株式会社モルフォ（東京都千代田区西神田 代表取締役 平賀 督基、以下「モルフォ」）は、防犯カメラの映像から混雑状況を判定する映像解析ソフトウェア「SECURE 群衆カウントソリューション」以下（本ソリューション）を開発し、2020年11月2日より提供を開始します。



## 背景・概要

Go-To トラベルや Go-To イート、Go-To イベントなどが開始された事による人の移動の増加に伴い、施設側は混雑対策や 3 密対策をより充実させる必要があります。しかし、従来のカウントシステムは専用の人数計測器を設置する必要がある、あるいは専用の解析サーバを現地に設置する必要があり、そのため導入コストが課題となっていました。

セキュアは豊富な監視カメラソリューションの実績に加え、モルフォの先進の AI 画像解析技術および世界最速級 Deep Learning 推論エンジンをクラウドに実装することで、大幅なコストダウンに成功。既存のネットワークカメラも活用できるので利用を申し込むだけで運用を開始することが可能です。

本ソリューションは、7月1日にオープンした新宿住友ビル・三角広場にて実証実験を開始しておりました。住友不動産・三角広場管理担当者より、イベント運営において来場されるお客様に安心と安全を提供できると評価いただき、より手軽に利用できるサービス化を目指し、クラウド型での商品化に成功しました。セキュアは本ソリューションを11月2日より提供を開始します。

## 新宿住友ビル・三角広場での実証実験について

期間 2020年6月30日～（運用中）

実証実験内容 三角広場は、空調完備の室内空間。天井高は最大約 25m、敷地面積は 14,500 m<sup>2</sup>で、イベント利用可能なスペースは約 3,250 m<sup>2</sup>。イベント時の最大収容人数は約 2,000 人。4K・564 型の大型ビジョンを設置した国内最大級の全天候型広場です。

三角広場に来場されるお客様の 3 密対策を徹底するために導入した本ソリューションは、監視員の代わりに常時会場の混雑状況を監視。広い広場に検知エリアを複数箇所設定し、密を検知すると係員に即時アラームします。

### 三角広場 管理担当者のコメント

「週末に開催するイベントにおいて、人の密集が予測されるイベントについて混雑状況が防災センターで把握できる為、係員の業務負荷も軽減することができ、お客様にも安心して来場いただける空間を提供できるようになりました。」

### ■「SECURE 群衆カウントソリューション」について

映像解析はクラウド側で実装、ネットワークカメラの映像をセキュアクラウドサーバへ映像を送信することでサービスを提供できます。またネットワークカメラはあらゆるメーカーにも対応（※1）しているので、既存の IP カメラでもすぐに利用することが可能です。

※1 SFTP・FTP 対応カメラ

### 1. 群衆カウントソリューション

撮影された映像から人数をカウントし、予め設定された閾値を超えるとアラートで通知します。またカメラ映像には最大 4 ヶ所のエリアを設定することで、必要な場所を測定することも可能です。

### 2. 導入シーン

観光地



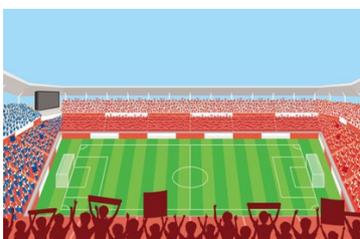
繁華街



飲食・小売業



展示会・イベント会場



複合施設



執務室・会議室

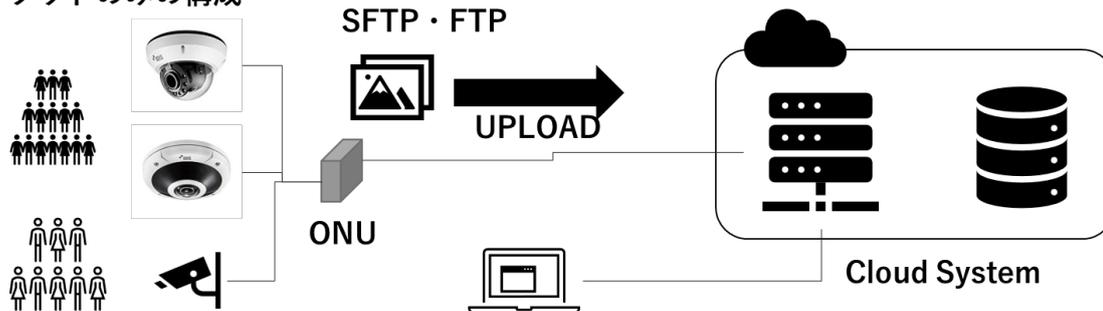


その他にも、駅や公園、広場など人が集まる場所に最適です。

### 3. システム構成

SFTP・FTP 形式で画像転送する機能を搭載しているカメラであれば、すぐに本ソリューションを利用することが可能です。

#### クラウドのみの構成



LocalPCは不要。カメラのSFTP・FTPで画像アップロード機能を利用します。

### 4. 今後の取組み

今後は API 実装や警備システムとの連携、他社ソフトと連携することで様々な混雑シーンに最適なソリューションを目指します。

また、この度モニターを募集しております。

モニターは先着順および条件等ございますのでご希望の方は下記メールにてご連絡ください。

問合せ先：secure\_info@secureinc.co.jp

#### 【会社概要】

##### ■株式会社セキュア

代表：代表取締役 谷口 辰成

本社所在地：東京都新宿区西新宿二丁目 6-1 新宿住友ビル 20F

URL：<https://secureinc.co.jp/>

設立年：2002年10月

資本金：2億9,400万円

事業内容：物理セキュリティシステム・AI（人工知能）・クラウドサービスの企画・開発・販売・運営。

■株式会社モルフォ

代表者：代表取締役社長 平賀 督基

本社所在地：東京都千代田区西神田 3-8-1 千代田ファーストビル東館 12 階

URL：<https://www.morphoinc.com/>

設立：2004 年 5 月

資本金：17 億 7,415 万円

事業内容：画像処理および AI（人工知能）技術の研究・製品開発。スマートフォン・半導体・車載・産業 IoT 向けソフトウェア事業をグローバルに展開。

【お問い合わせ先】

株式会社セキュア 担当：経営企画室 谷口

TEL（直通）：03-6911-0663

TEL（代表）：03-6911-0660

メール：[secure-ir@secureinc.co.jp](mailto:secure-ir@secureinc.co.jp)

株式会社モルフォ 広報担当 宮崎、大野

TEL：080-8433-3415

お問合せフォーム：<http://www.morphoinc.com/contact>