

# セキュリティを シンプルに

AI がどのようにビジネスの  
改善を支援できるか

Sales Engineer for Japan  
and North Asia  
Yohei Nagata

Regional Sales Director  
William Evans



**MOTOROLA SOLUTIONS**

**AVIGILON™**

# Worldwide Video and Access Control Security Market Share



## VIDEO SECURITY AND ACCESS CONTROL SHARED TRENDS '18-'19

Global and Americas – All segments

### GLOBAL

TOP 5 FIXED VIDEO SECURITY + ACCESS CONTROL (GLOBAL EXCLUDING CHINA)

VENDOR	GROWTH	RANK		
	'18-'19	2017	2018	2019
HIKVISION	10%	1	1	1
AXIS	1%	2	2	2
ASSA ABLOY	6%	4	4	3
@lhua	-9%	3	3	4
	14%	7	7	5

WITH PELCO AND INDIGOVISION, RANK MOVES UP FROM 5 TO 4

### AMERICAS

TOP 5 FIXED VIDEO SECURITY + ACCESS CONTROL (AMERICAS)

VENDOR	GROWTH	RANK		
	'18-'19	2017	2018	2019
AXIS	7%	1	1	1
ASSA ABLOY	8%	3	2	2
	22%	4	4	3
HIKVISION	-10%	2	3	4
Johnson Controls	3%	5	5	5

WITH PELCO AND INDIGOVISION, RANK MOVES UP FROM 3 TO 2

Fixed Video Security includes fixed cameras, encoders, recorders, VMS, video analytics appliances, and accessories  
 Access Control includes readers, panels, credential cards, access control software, and electronic locks  
 Source: Omdia 2020 Video Surveillance Intelligence Service; Omdia 2020 Access Control Intelligence Service; MSI Internal Financials



# End-to-End プラットフォーム

一つの設計思想：最高のセキュリティ体験のために

これらを全て統合してお届けします



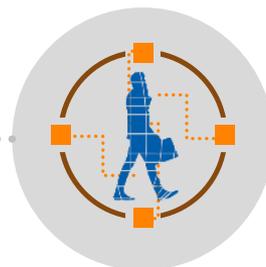
ネットワークカメラ  
(1-61 MP)



ビデオ管理ソフトウェア



ビデオ管理ハードウェア



自己学習型AI映像分析



物理入退室管理



End-to-End





# End-to-End プラットフォーム

一つの設計思想：最高のセキュリティ体験のために  
全てが一つのシステムとして完全に機能します

**OPEN VIDEO  
MANAGEMENT SOFTWARE**  
オープンスタンダードの  
映像管理ソフトウェア

**STORAGE  
MANAGEMENT AND  
DATA PROTECTION**

ストレージ管理とデータ保護

モバイルアプリ、クラウドサービス



**SELF-LEARNING  
VIDEO ANALYTICS**

自己学習型 AI 映像分析

**ACCESS  
CONTROL**

物理入退室管理

**SUPERIOR  
HD CAMERAS**

4K-10Kの超高画質カメラ



# VIDEO SECURITY CAMERAS

アビジロンのカメラは鮮明で詳細な画像だけでなく、現場のインシデントや出来事を把握するためのスマートな自己学習型 AI 映像分析も提供します

\*下欄H5Aシリーズの「映像分析」は次世代のビデオ分析（人物と車両のオブジェクト検知と分類）、「UAD」は異常行動検知、「UMD」は異常動作検知を表します



**H5Aバレット**  
映像分析/UAD



**H5Aボックス**  
18倍光学ズームまで  
映像分析/UAD



**H5Aドーム**  
映像分析/UAD



**H5SLバレット**  
UMD



**H5Sドーム**  
UMD



**H5M  
屋外ドーム**  
UMD



**H4M屋内  
ミニドーム**  
UMD



**H4ES**  
SSD内蔵エッジ録画  
サーバーレスソリューション



**H5A PTZ**  
映像分析/UAD



**H4 IR PTZ**  
250m赤外線照射  
映像分析



**H5A 防爆  
PTZカメラ**  
映像分析/UAD



**H5A 防爆  
バレットカメラ**  
映像分析/UAD



**H5A 防爆  
ミニバレット**  
映像分析/UAD



**H5 Pro**  
超高解像度  
4K-10K



**H4サーマル  
熱検知カメラ**  
映像分析



**H5A全方位カメラ**  
映像分析



**H4マルチセンサー  
360度カメラ**  
映像分析



**H4高速ナンバー  
プレート読取カメラ**

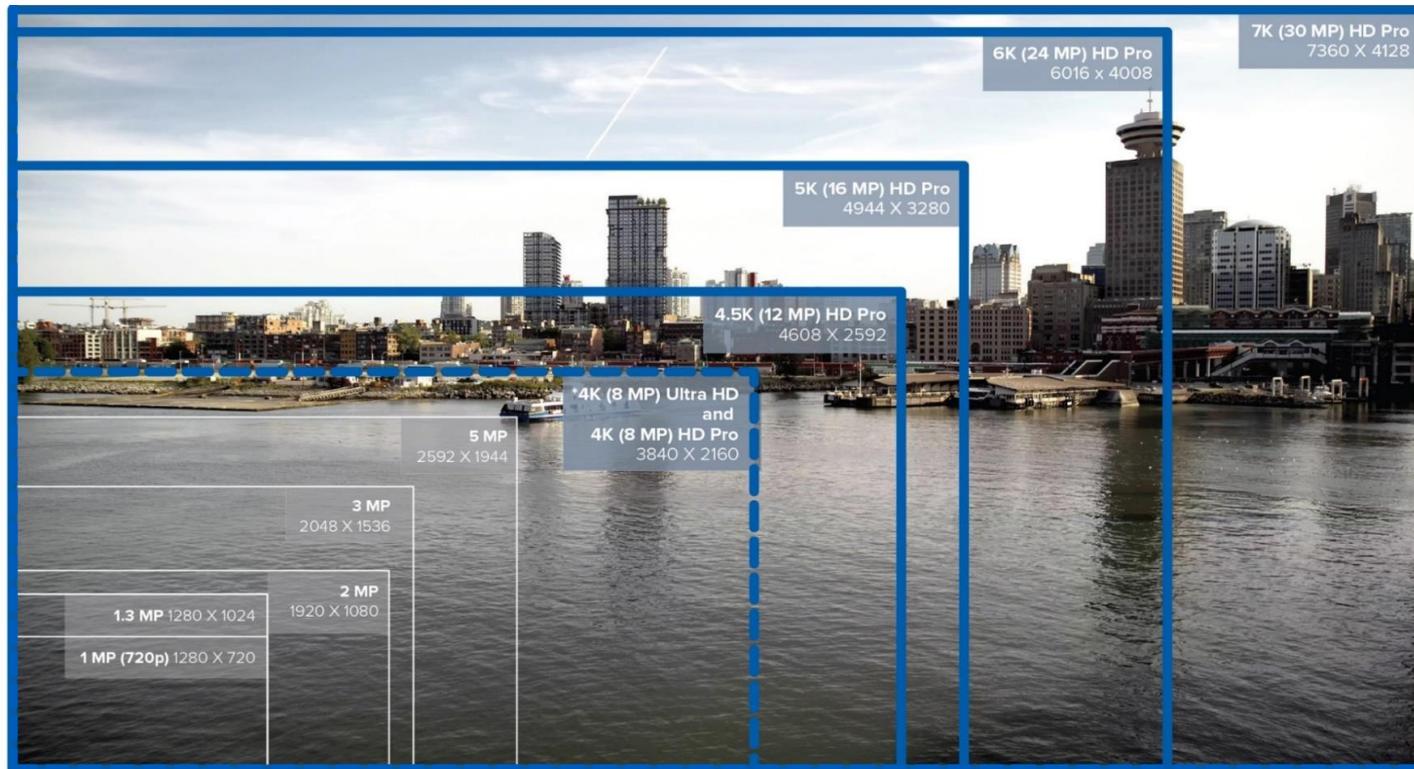


**H4 ビデオ  
インターコム**  
映像分析



10K (61MP) H5Pro  
9568 X 5384

# 幅広いカメラ解像度ラインナップ



And more!!

H4 SL Camera Line

\*H4 Camera Line, H4 SL Camera Line,  
HD Micro Dome Cameras, H4 PTZ Camera Line,  
H4 Mini Dome Camera Line

**Avigilon HD Pro Cameras**  
4K (8 MP), 4.5K (12 MP), 5K (16 MP), 6K (24 MP) and 7K (30 MP)

Avigilon H5PRO カメラ  
最大10K 6100万画素

**AVIGILON™**

# HD Pro シリーズ : 少ない台数で広くカバー



9568 X 5384 ピクセル  
10K (61MP) H5Pro カメラ撮影範囲

640 x 480 ピクセル  
VGA カメラ撮影範囲

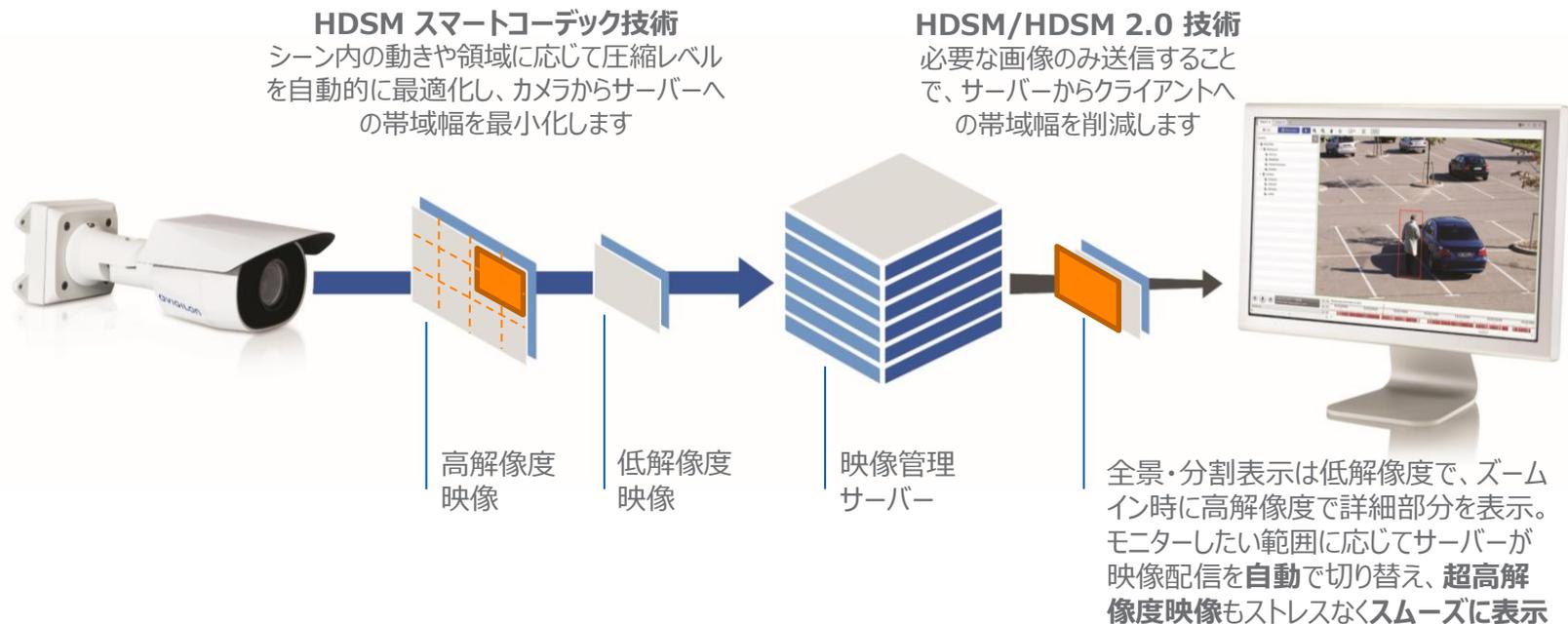
3840 x 2160 ピクセル  
4K カメラ撮影範囲

7360 x 4128 ピクセル  
7K (3000万画素) HD Pro カメラ撮影範囲

40ピクセル/m 要件での撮影範囲比較

# 特許取得の映像帯域制御技術

特許取得の HDSM™ (High-Definition Stream Management: 高精細映像制御技術) と HDSM スマートコーデック技術によって、効率的な映像データ帯域制御を実現。





# AVIGILON CONTROL CENTER (ACC) ソフトウェア

ACCオープンプラットフォームは、適切な情報をセキュリティオペレーターに提供し、アクションを実行できるように設計されています。使いやすい AI対応のユーザーインターフェイスによって、重要なインシデントを見逃しません。



H4 ビデオ分析/  
H5A 次世代の  
ビデオ分析



異常動作と  
異常行動の検知



顔認識



Avigilon  
アピラランス(外観)  
サーチ・テクノロジー



入退室管理  
との連携



Focus of  
Attention



ダークモード



モバイルアプリ



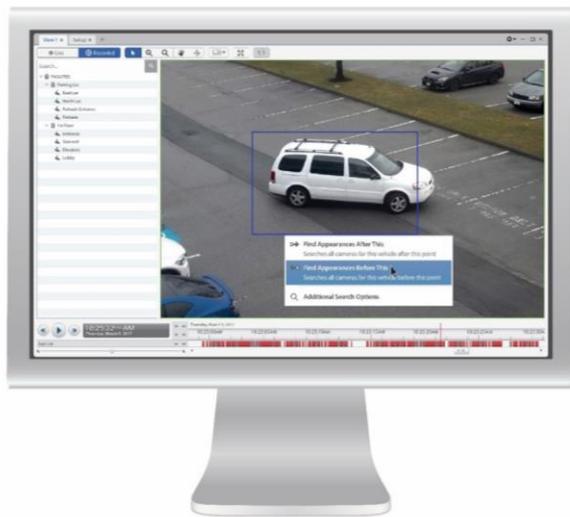
ライセンス  
管理ポータル



Safety Act Designation  
国土安全保障省 安全法指定製品

AVIGILON™

# 映像監視ソフトウェア - Avigilon Control Center™ 7



## 高機能を、使いやすく

- ・業界最高クラスの豊富な機能
- ・シンプルで、すぐに使いこなせるインターフェース
- ・世界で唯一の帯域制御技術HDSM対応VMS  
超高分像度カメラ映像もストレスなく滑らかに表示
- ・全てのアップデートリリースが日本語対応
- ・最速の検索機能 (利用シーン例) :
  - 持ち去り・置き去り - 30日分から3分で特定
  - 特定の服装の人物 - 最大200台のカメラから2分で探して特定
  - 顔がわかっている人物の行動 - 200台から5分で経路洗い出し

# Avigilon Control Center の強力なサーチ機能

## 1. アピアランス・サーチ

AVIGILONのエッジAI映像分析機能と連動して、人物や車両の特徴から検索できます。何千もの対象物から、瞬時に目的の人物や車両を探し出します。



## 3. サムネイルサーチ

画像中の任意のエリアを指定して、そこだけを時系列サムネイルで一覧表示。車の駐車、置き去り、持ち去りなど、物の移動があった時間に近い画像をクリックしていただくだけで、いつ移動したか特定できます。

この場所に駐車した車は？

このバンが入庫したのはいつ？ダブルクリック！

バンの駐車前後のサムネイルだけ表示。

車両の入庫日時を特定



## 2. UAD (異常行動検知)、UMD (異常動体検知) フィルター

AVIGILONのエッジAI映像分析機能による、通常起こるものと異なる人物・車両の動き、またはビデオモーション検知だけを、「速度」「向き」「位置」でフィルター。危険予知やルールを無視した行動などの気付きを得られます。



## 4. アラームサーチ

エリア侵入やうろつき・駐車違反(映像分析イベント)、外部入力(ドアセンサー、警報盤等)、顔認識、入退室違反など、任意のトリガーをアラームに指定したもから、特定のアラームだけを後から抽出して一覧検索。アラームが正常に処理されたかのコメントも含めて、アラームサーチで確認できます。

イベント	アラーム	開始時間	注
[yohei] によって認識通知されました	画像解析イベント	9/15/2020 4:26:58 PM	ck
作動済み	画像解析イベント	9/15/2020 4:27:26 PM	
作動済み	画像解析イベント	9/15/2020 4:27:26 PM	
作動済み	画像解析イベント	9/15/2020 4:27:40 PM	



# Avigilon Control Center の強力なサーチ機能

## 5. イベントサーチ

モーション検知、AI映像分析、顔照合、異常動作や異常行動検知など、イベントの種類に分けて検索。結果の一覧からワンクリックで再生して目的の映像を探し出せます。



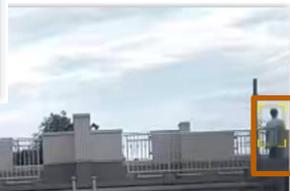
探索するイベント：

- モーション
- デジタル入力
- 分類した対象
- 改ざん
- 任意
- プレゼンス
- プレゼンス滞留
- 異常動作
- 異常アクティビティ
- 顔ウォッチリスト照合
- マスクを着けていない人

タイプ	デバイス	ソース	開始時間	継続時間	イベント名	検出度
マスクを着けていない人	3.0C-HAVI-RO1-IR(2695368)		Wed, Sep 16, 2020 10:24:33 AM	0:00:02		
顔ウォッチリスト照合	3.0C-HAVI-RO1-IR(2695368)		Wed, Sep 16, 2020 10:24:41 AM	0:00:02	Yohel close to HAVI	高
マスクを着けていない人	3.0C-HAVI-RO1-IR(2695368)		Wed, Sep 16, 2020 10:24:41 AM	0:00:02		

## 6. ブックマークサーチ

手動または任意のイベントで自動作成したブックマークの名前の一部から、瞬時にその映像を呼び出せます。



## 8. アイデンティティ・サーチ

Avigilon の Access Control Manager ソフトウェアと連携することで、入退室管理上のID (氏名、社員番号またはカード番号) を入力するだけで、その人が入退室した全てのドアに紐付く全カメラの入退室時の映像だけを一覧表示。なりすましがなかったか等、一連の入退室記録を映像ですばやく検証できます。

## 7. LPRサーチ

AVIGILON のナンバープレート認識テクノロジーで、ナンバーの一部または全部を入力して、該当する車を探し出します。

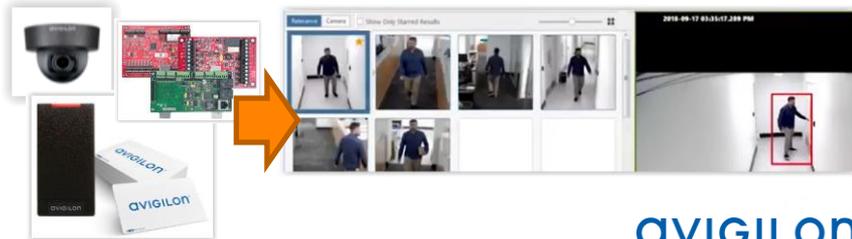
8.0C-H5A-BO1-IR(2922529)

検索する時間の範囲：  
開始： 3/20/2020 12:00:00.000 AM  
終了： 10/18/2020 05:45:14.354 PM  
継続時間： 212 17 45 14

ナンバープレートサーチオプション：  
ナンバープレート： 4901  
適合： 0% 100%

11 結果が長くなりました

サーバー	デバイス	ナンバープレート	一致	信頼度	開始時間
1.Primary (GPU Laptop)	8.0C-H5A-BO1-IR(2922529)	503184901	100%	90%	Tue, Sep 15, 2020 6:01:58 PM
1.Primary (GPU Laptop)	8.0C-H5A-BO1-IR(2922529)	501184901	100%	90%	Tue, Sep 15, 2020 6:01:36 PM
1.Primary (GPU Laptop)	8.0C-H5A-BO1-IR(2922529)	503184901	100%	89%	Tue, Sep 15, 2020 6:01:27 PM
1.Primary (GPU Laptop)	8.0C-H5A-BO1-IR(2922529)	501184901	100%	73%	Tue, Sep 15, 2020 6:01:11 PM
1.Primary (GPU Laptop)	8.0C-H5A-BO1-IR(2922529)	103184901	100%	90%	Tue, Sep 15, 2020 6:01:09 PM
1.Primary (GPU Laptop)	8.0C-H5A-BO1-IR(2922529)	503184901	100%	90%	Tue, Sep 15, 2020 6:00:50 PM
1.Primary (GPU Laptop)	8.0C-H5A-BO1-IR(2922529)	503184901	100%	74%	Tue, Sep 15, 2020 6:00:26 PM
1.Primary (GPU Laptop)	8.0C-H5A-BO1-IR(2922529)	503184901	100%	84%	Tue, Sep 15, 2020 6:00:17 PM





# POWERED BY AI

Avigilonのソリューションは、単に映像を撮影するだけではありません - 見る対象に意味を与え、重要なインシデントの検知、検証・判断、対応を支援するための "知性" が組み込まれています。



次世代の  
ビデオ分析

人物と車両の  
オブジェクト分類



Avigilon  
アピアランス(外観)サーチ  
テクノロジー



顔認識



異常動作と  
異常行動検知



Focus of  
Attention



ナンバープレート認識  
License Plate Recognition  
(LPR)



# VIDEO SECURITY RECORDER AND APPLIANCE

先進のAI分析と高密度ストレージを備えた高い信頼性・可用性の NVR4、中小規模でもアビジロンのAI分析が導入できる第3世代HDビデオアプライアンス、小規模多拠点に最適な ES(エッジソリューション)アプライアンスが、どんなニーズにも対応します。

## NVR4 / AINVR サーバー (エンタープライズ向け)



NVR4X-PRM/STD, AINVR (AI-GPU内蔵)



NVR4-VAL



NVR4-WKS



18 最大217TBの高密度ストレージ



Avigilon Video Archive  
PBクラスの拡張ストレージ

## 第3世代 HDビデオアプライアンス (中小規模向けローカルモニタリング)



8/16/24ポートアプライアンス  
HDMI出力2ポート



NVR4-VAL, 16/24ポート用  
オプション映像分析GPUキット

## エッジソリューション・アプライアンス (小規模・多拠点向け)



8ポートアプライアンス

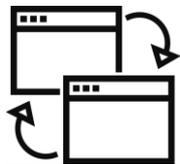


堅牢・高耐久8ポートアプライアンス

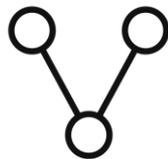


# ACCESS CONTROL MANAGER (ACM) SYSTEM

ACMIはACCビデオ管理ソフトウェアとシームレスに統合し、入退室管理と映像の両方でセキュリティを最大限に強化します。小規模向けオールインワンソリューションから、仮想サーバー対応やクラウド実装でワールドワイド規模の組織にも展開できます。



ACC & ACM  
システム統合



3rdパーティ連携  
可能なオープン  
プラットフォーム



100% ブラウザ  
ベースの効率的な  
システム管理



迅速なアクション  
とロックダウン



ACC アイデンテ  
ィティ・サーチ



ライセンス  
管理ポータル



## 装着型カメラ

事案発生時の映像と音声の重要な証拠を残す事が簡単にできます。

店舗、病院、介護施設、公共交通機関での記録に適したエントリーモデルから、警察、警備、消防、防災など屋外での長時間の利用に適したハイエンドモデルまで。

リアルタイム映像の送信で遠隔からセキュリティ運用を支援・強化し、高精細映像の検証によって事件による悪影響を最小化します。



現場対応スタッフ  
目線の映像



ACCソフトウェアへの  
ライブ映像配信  
(WiFiおよびモバイル回線)



長寿命設計の  
バッテリー



使い方は簡単  
ボタンプッシュで起動、  
自動録画・自動配信



RFIDカードでカメラの  
効率的な割当てと管理・記録

[もっと詳しく\(英語版サイト\)](#)

## 装着型カメラ

大切な現場スタッフの安全のために、事案発生時の映像と音声の重要な証拠を残す事が簡単にできます。病院、店舗、介護施設、公共交通機関などでの事件、事故、見逃されがちな暴力やハラスメントのリスクに対する記録に適したエントリーモデルから、警察、警備、消防、防災など屋外での長時間の利用に適したハイエンドモデルまで、正確な映像検証によって現場スタッフのセキュリティリスクと、起きてしまった事案による従業員やビジネスへの悪影響を最小化します。



現場対応スタッフ  
目線の映像



ACCソフトウェアへの  
ライブ映像配信  
(WiFiおよびモバイル回線)



長寿命設計の  
バッテリー



使い方は簡単  
ボタンプッシュで起動、  
自動録画・自動配信



RFIDカードでカメラの  
効率的な割当と管理・記録

# MOTOTRBO RADIO ALERT 連携

## RADIO ALERT が最適なお客様

次のようなお客様に役立ちます



常に監視員が全てのライブ映像をリアルタイムに完璧にモニタリングする事は難しいユーザー様



重大な問題になりかねない安全上の事案を、見逃すことができないユーザー様



起こり得る安全上の事案が検知された際に、現場急行をタイムリーに必要なとしているユーザー様

# AVIGILON RADIO ALERT の機能



## MOTOTRBO 双方向無線

- 優れた音質
- 広いカバー範囲
- 長時間バッテリー
- マルチサイト接続

## Radio Alert

- ACC アラームを MOTOTRBO 無線機で受信
- テキストメッセージ、またはテキスト音声として無線機に発報
- 無線機で ACC アラームの認識・対応済みステータスを現場から記録

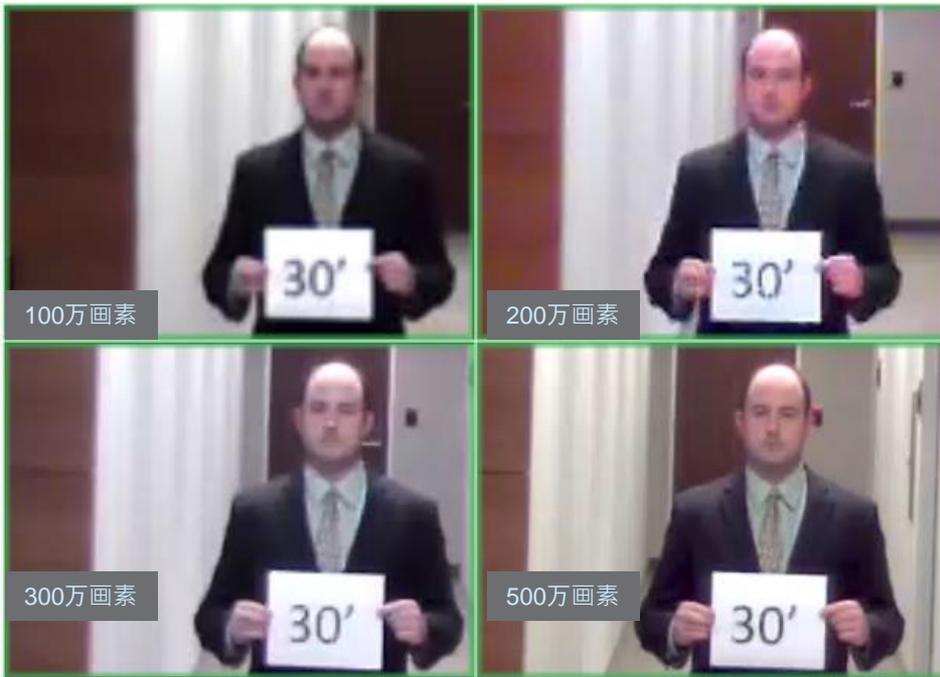


## Avigilon Control Center 映像管理システム

- ルールベースの映像分析トリガー
- 顔認識照合トリガー
- ナンバープレート照合トリガー
- 入退室違反トリガー
- リアルタイム通知

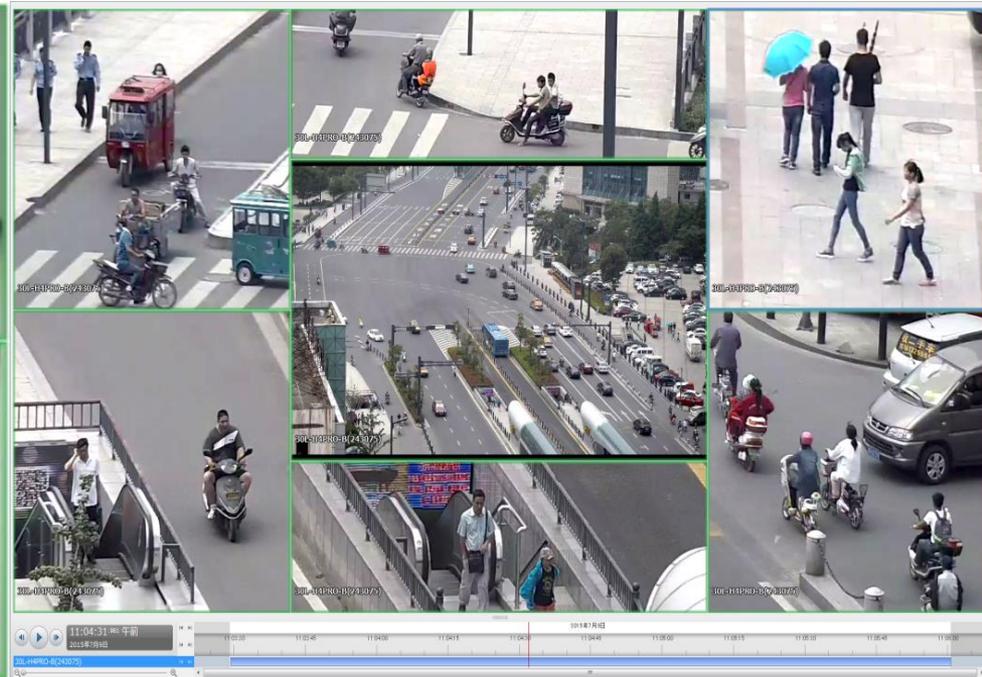
# Avigilonの特徴①

## 様々なシーンに最適な解像度を提供



10m先のデジタルズーム画像比較

普及帯モデルでも100万画素から 4K 800万画素までラインナップ



自由に配置したズーム位置で、全体から細部まで高精細な映像を提供

# Avigilonの特徴②

## 効率的なネットワーク帯域制御技術

カメラからは高画質の映像を収集



クライアントはサーバーから  
表示に必要な分だけのデータを取得

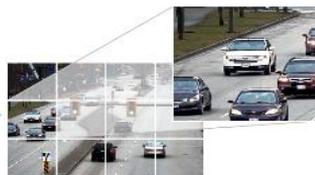


超高解像度の映像データでも効率的にモニタリング環境へ伝送、ストレスなく監視を可能にする

### **HDSM** テクノロジー (High-Definition Stream Management)



画像を異なる  
象限に分割



詳細が必要  
なエリアにズーム



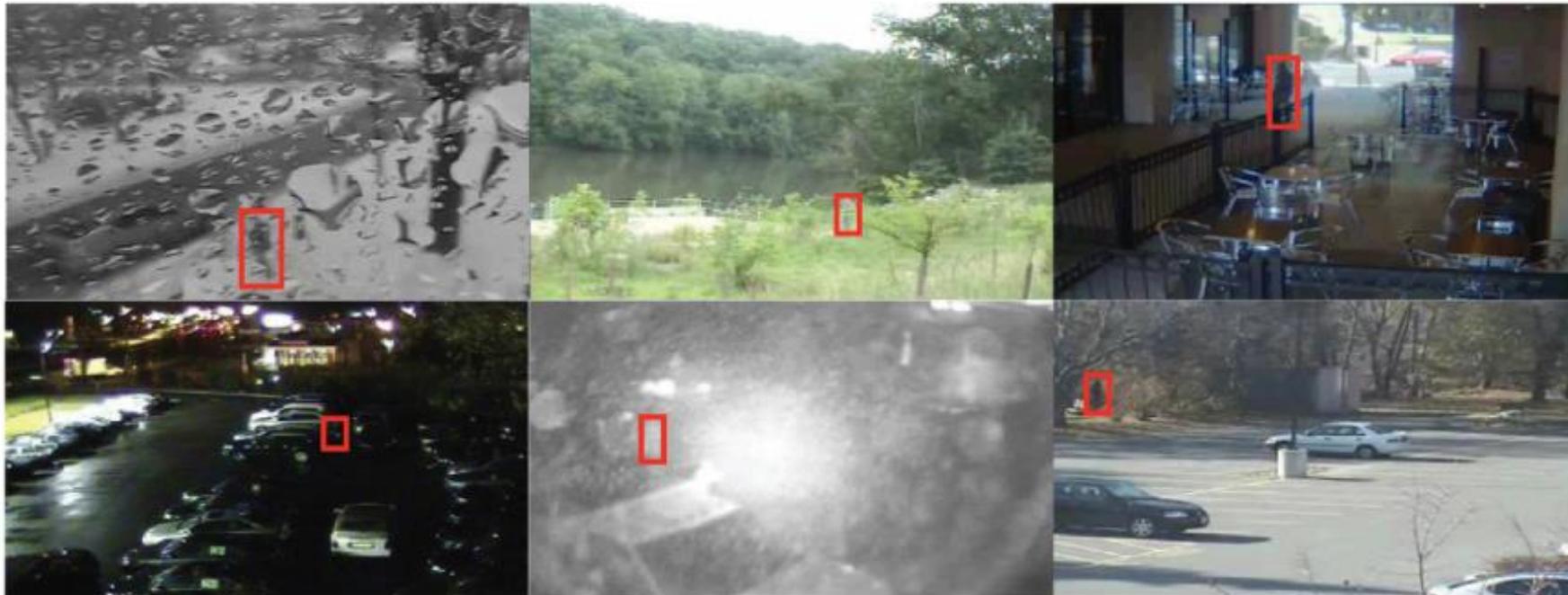
関連のある部分  
のみをサーバーから  
モニターに送信



画質を高く保ち、  
帯域幅のレベルは  
低く維持

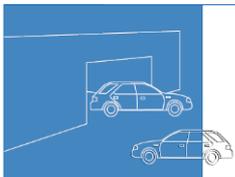
# Avigilonの特徴③

## 視認困難なシーンでも AI が対象を識別



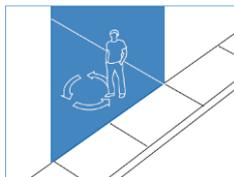
# Avigilon のオブジェクト分類映像分析で検知可能なルール

## 領域内のオブジェクト検知



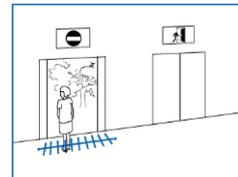
指定エリア内で指定した数（1～20）を越えて存在した際に発報します

## うろつき検知



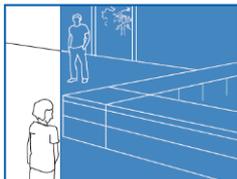
指定エリア内で指定した時間（最大30分）を超過した際に発報します

## バーチャルフェンス



仮定のラインを通過したら発報します

## バーチャルエリア



指定エリア内で対象を検知する度に発報します

## 領域内のオブジェクト探索



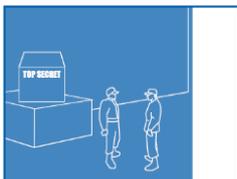
指定した時間（最大60分）を超過して“存在しなかった”際に発報します

## 侵入検知



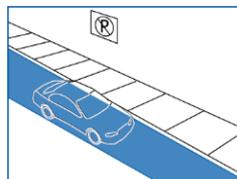
指定エリア内に指定した数（1～20）を越えて侵入した際に発報します

## 侵出検知



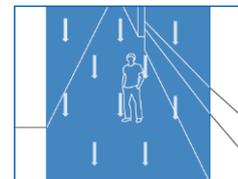
指定エリアから指定した数（1～20）を越えて出ていった際に発報します

## 滞留検知



指定エリア内で指定した時間（最大15分）を超過した際に発報します

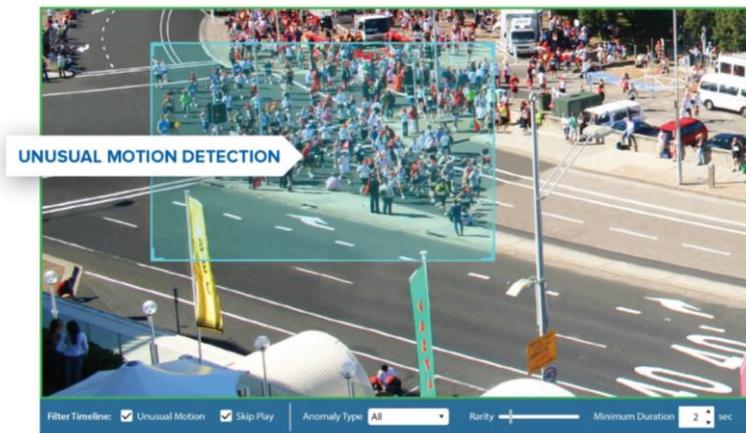
## 逆走検知



指定した方向以外への動きを検知した際に発報します

# アヴィジロンの新しい AI 技術

異常行動検知テクノロジー  
Unusual Motion Detection (UMD)



人物・車両の外観による映像検索  
Appearance Search テクノロジー



# AVIGILON APPEARANCE SEARCH TECHNOLOGY

## アピランス(外観)・サーチ

- 人物と車両を素早く検索
- 性別、大人/子供、上下の服の色、髪の色から検索
- 車体の色、乗用車、トラック、バス、バイク、自転車から検索
- カメラの設置エリアや時間帯によって検索要件を変更可能
- 複雑な操作は不要のシンプルなユーザーインターフェース
- 検索結果からすぐに再生、ブックマーク追加、録画取り出し
- Avigilon Control Center™ 7 ソフトウェアの基本機能\*
- カメラ搭載の映像分析と、サーバーのGPU映像分析で実現
- 追加ソフトや追加ハード、追加ライセンスは一切不要

\*エンタープライズエディション

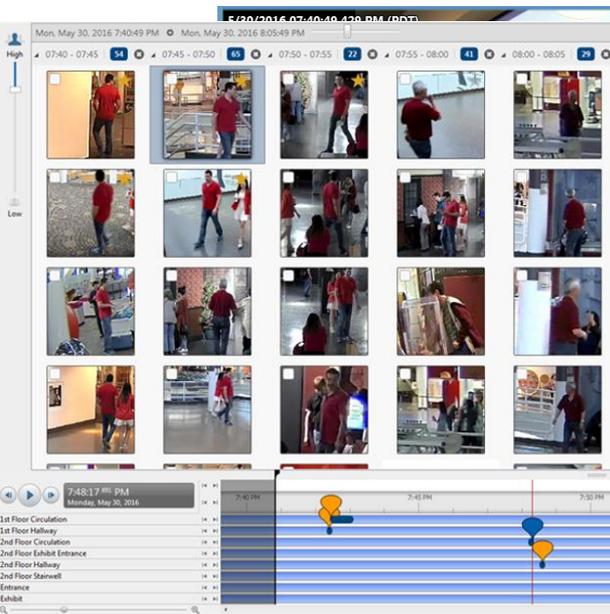


[Watch video](#)

*Internet connection required*

# 進化した人物特定と行動トラッキング

業界で最も素早い、施設全体を横断的にサーチする技術：アピランスサーチ™



-  この時点以降をサーチする  
この時点以降を、この人をすべてのカメラでサーチ
-  この時点以前をサーチする  
この時点以前を、この人をすべてのカメラでサーチ
-  その他のサーチオプション



# UNUSUAL MOTION DETECTION (UMD) 異常動体検知

- 撮影シーン内で普段起こる動きをカメラが自動で学習
  - 動体の位置、速さ、方向によって判断
  - 曜日や時間帯によっても判断
- 学習でモデルを獲得すると、過去のすべての動体パターンと比較・検出
- 自動で録画にタグ付けされ、異常だけを時系列で確認
- いつも起こらない事や、オブジェクト分類イベントでは想定できない動きも検出できます



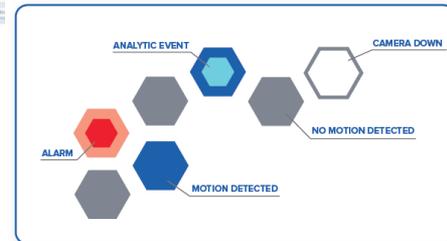
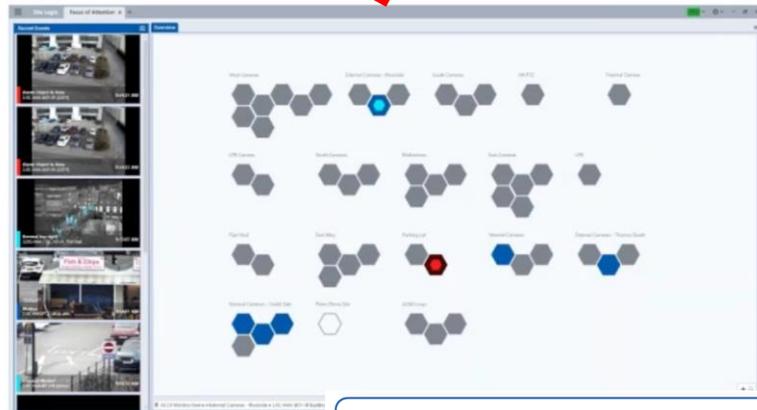
[Watch video](#)

*Internet connection required*

# Focus of Attention

(注意の集中) インターフェース

- AIが検知をサポートすることで  
本来モニターすべきものだけに **注視する**  
人間だけができる検証・判断・応答に **集中する**  
人間の集中力に頼って、大量のモニターを凝視して疲弊したり、事案を見逃す事はありません
- 大量のカメラ映像のライブモニターは **必要なし**  
大規模なモニタリング設備コストを削減できます
- 瞬時に状況を把握**  
画面上の発報をクリックで事案の映像をすぐ検証  
第一対応者の応答を **劇的に速める**



# AIが検知した異常や、定義したイベントをリアルタイムに表示



**MOTION DETECTED**

## Motion

ピクセル動体検知なし  
オブジェクト分類動体検知



**ANALYTIC EVENT**

## UMD

異常動体検知



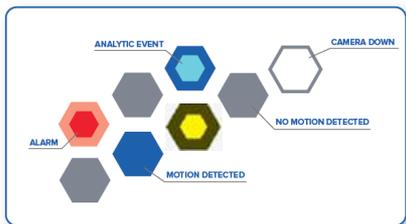
ビデオ分析イベント  
侵入・滞留・通過等  
ルールに合致するイベント



**ALARM**

## アラーム

ビデオ分析アラーム、警報等の  
接点入力、入退室違反などの  
アラームイベント



## 異常“行動”検知

UAD



## 顔認識

フェイスマッチアラート



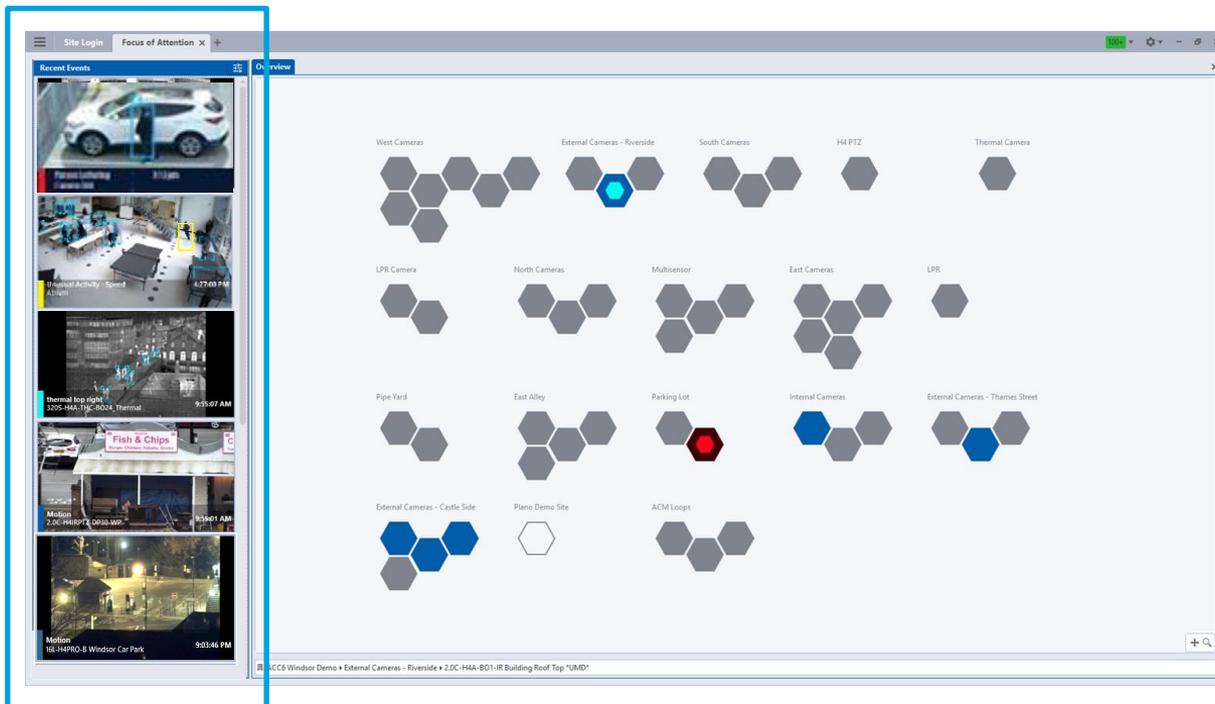
# Focus of Attention インターフェース

カメラでイベントが発生すると左欄にポップアップ表示

優先度順にイベント発生時のサムネイルが表示 → クリックで右画面に発生時の映像を即座に再生、確認。

任意の赤外線センサーを紐付け、「センサー + 人物検出」のAND条件をアラームとして誤報と分けられ、**上から順に対応することに集中できます。**

高  
↑  
優先度  
↓  
低



カメラの状態をアイコンで表示

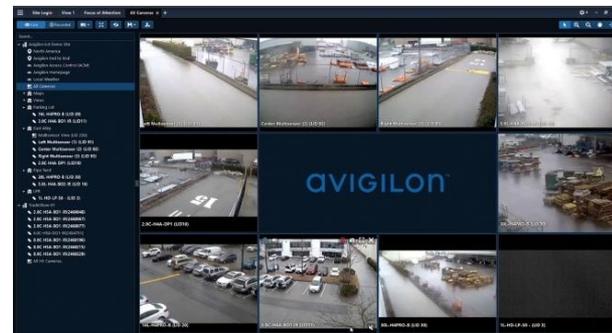
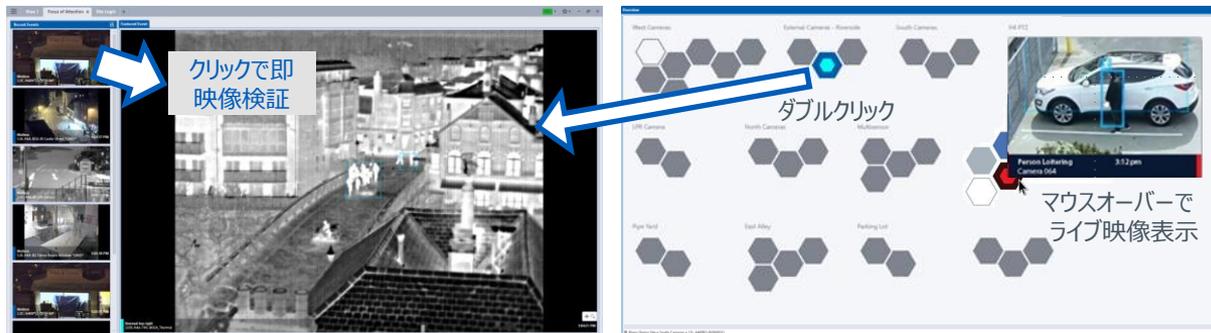
カメラひとつひとつがハニカム（六角形）のアイコンで表され、どのような状態かを色でひと目で表します。マウスオーバーすると、そのカメラの今の映像が表示されます。

大量のカメラもグループに分けてわかりやすく表示

カメラは、建物の階層やエリア、収容するサーバー毎など、自由に分けて表示する事で、どの場所のカメラで何が起っているか、直感的に把握できます。

# Focus of Attention – デュアルスクリーンモード

使用例) 3モニター運用イメージ



左スクリーンは映像検証、右スクリーンは全体の状況を常に表示

定常スクリーン

左スクリーンは、アラームリストに表示されたイベント・事案を確認・処理するための大きな画面での映像検証用として、右スクリーンのハニカムは、カメラ全体の状況把握として利用できます。

ライブ巡回表示、録画再生、イベントサーチや外観サーチで映像を検証する、赤外線センサーが反応したら指定した保存済みの分割ビューを自動表示する、などの基本操作をします。

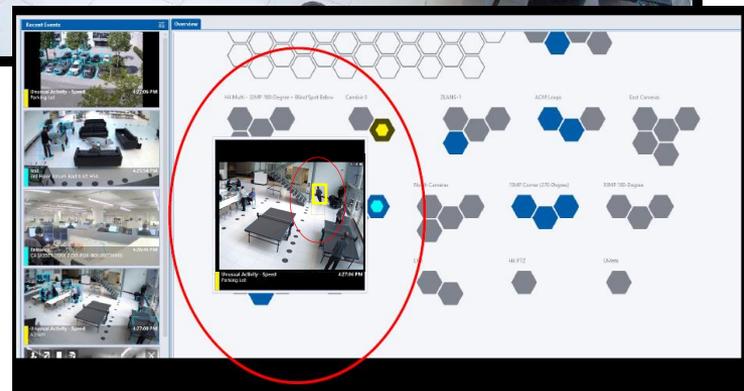
ハニカムにマウスカーソルを重ねるだけで、そのカメラの今の映像が小窓で出ます。更にダブルクリックすると左スクリーンに今の映像を大きく表示できます。

# 実際の利用シーン



# UNUSUAL ACTIVITY DETECTION (UAD) 異常行動検知

- 新世代の映像分析カメラ (H5Aシリーズ) により、  
**人物** および **車両** の **“異常な速さ”**  
画角内の **“普段と違う位置”** の動作を検知
- **施設全体** のセキュリティ 応答を向上
- FoA インターフェースの画面上にポップアップ
- 録画タイムライン上で異常行動だけをフィルタリング
- イベントサーチで異常行動だけを一覧検索

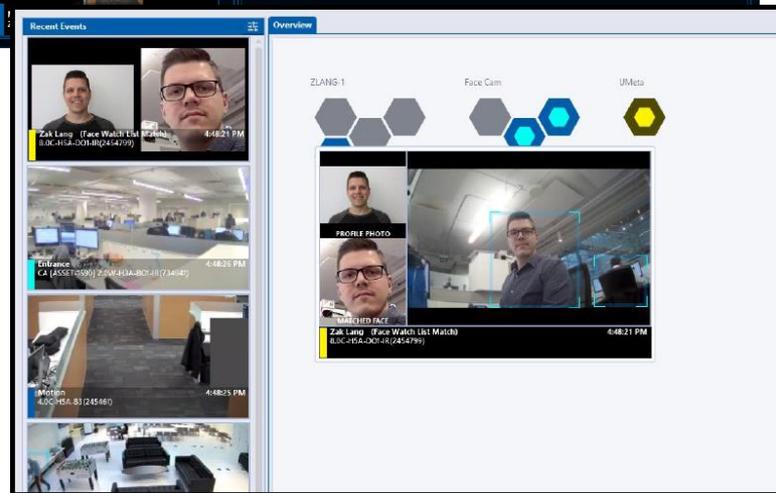
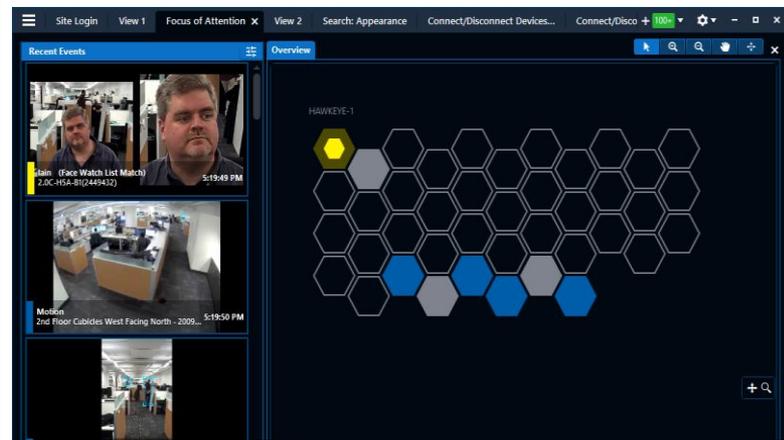


# ACC FACIAL RECOGNITION TECHNOLOGY

## アヴィジロンの顔認識テクノロジー

- ・Avigilon Control Center でネイティブサポート\*
- ・専用サーバーや顔認識用アングルの専用カメラ不要
- ・アラームの発報と FoA インターフェースにポップアップ
- ・サイトの全カメラの過去映像から登録した顔をサーチ
- ・ブラックリスト、VIP など用途別に10種類のリスト、合計5,000人の顔情報を登録可能

\*別売の顔認識ライセンス





# IPネットワーク構成 - 全体



# オープンプラットフォームに準拠

システム拡張、将来性、選定するカメラの自由度の高さを提供



Our systems  
get along with everyone.

[Show me more](#)



- ・ 主要メーカーカメラの対応に加え、業界標準のオープン規格 Onvif Onvif (Open Network Video Interface Forum) に準拠。  
**Avigilon はの「フルメンバー」**です。(設立3社と同じ中枢会員)  
自社カメラの標準を Onvif とし、お客様資産としての将来性、高い汎用性、互換性を重視しています。
- ・ Avigilon Control Center ビデオ管理ソフトウェアは、**既存のサードパーティカメラとの接続を実現し、一つのシステムにまとめあげます。**  
カメラ、システム、ライセンスの**更新も将来にわたって低コスト**で、安心して導入できます。

# 3rdパーティ連携ソフトウェア – 既存のオープンセキュリティシステム資産と連携





## 高品質なソリューション

北米全体に配置された研究開発と製造拠点から、世界中のユーザー様が信頼できるセキュリティソリューションを、自信を持ってお届けします。

Motorola Solutions グループの一員として、90年以上の革新によって受け継いできた高い価値を、これからも生み出し続けていきます。

## 安心の保証

**徹底した品質管理  
標準で 5年保証**  
(最新世代製品)

旧来製品3年保証と  
オプション延長保証  
(合計最大5年)

**ハイエンドレコーダー製品、  
Avigilonビデオアーカイブ、  
AIアプライアンス、  
専用モニタリングステーション**

ハードウェア故障の翌営業日  
オンサイトサポートが標準装備  
(DELL OEM有限保証)



**THANK YOU**