

「ディープラーニング × コンピュータビジョン」で高精度な顔認証／画像解析を実現！

1 つのソフトで、AI 搭載カメラによる画像解析～異変の検知・通報、スマート検索を運用！！

AI 活用のマルチ画像解析システム「TB-eye AI Solution」 9 月上旬より全国発売！

— システム機器の提案から施工・アフターサービスまでワンストップで提供 —

株式会社ティービーアイ（本社：東京都中央区京橋／代表取締役社長 金 元鏞）は、AI（人工知能）を活用した画像解析システム「TB-eye AI Solution（以下 TAS）」を 2018 年 9 月上旬より全国で発売します。

TAS は、ディープラーニング（画像の特定、予測など人間が行うようなタスクを実行できるようにコンピューターに学習させること）とコンピュータビジョンを組合せることで、顔認証率や異常検知率の飛躍的な向上を実現。対象となる人物を検知するとアラームを発してユーザーに通報するなど、1 つのソフト※で侵入検知や置き去り検知、人数カウントやマーケティング情報の収集など、統合的に運用・管理できます。※大手メーカーは、別のソフトで運用しているケースが多い。

また、犯罪などを未然に防止するために、従来のセキュリティカメラシステムで録画されたデータを過去に遡ってモニターする場合など、顔認証システムを活用しての「判別」や、特定の条件（例：着ている服の色等）を設定して録画されたデータの絞り込みを行えば、目的の画像を検索するために要する時間を大幅に短縮することができます。

【TAS の主な特長】

①ディープラーニング×コンピュータビジョンで、高精度な顔認証／画像解析を実現！



顔認証システム

約 10,000 人の顔を登録でき、例えば登録している重要人物を検知したり、逆に登録していない人物を検知すると、アラームを発します。顔情報に基づいた再生検索ができるため、建物の入館管理やビジネスシーンにおけるスムーズな顧客対応、さらにはマーケティング情報の収集など、様々な用途が見込まれます。

※性別や年齢を判定する機能を搭載した機種（TAS-200F）もあります。

②AI が様々な異変を検知するとアラーム通報！PTZ※カメラで自動追尾も…

固定カメラに検索条件を設定しておけば、境界線の通過や物体の停止、エリアへの侵入、物の置き去り・持ち去りなど様々な異変を検知するとアラームやメールなどで通報します。また、特定エリア内での異常発生を AI が検知すると、他方の PTZ カメラが連動して自動追尾を開始します。この他、人数カウントやヒートマップ（データを可視化するために、行列型の数字データの強弱を色で視覚化すること）機能も搭載しています。※Pan Tilt Zoom カメラ

代表的な検知
カテゴリ▶



③対象物を AI が判別する「スマート検索」で、リサーチ時間を大幅に短縮！



スマート検索機能

対象物の色や大きさ、移動速度、進行方向、領域などを設定して映像を再生すると AI が対象物を判別します。例えば「赤い車」や「黒い服を着た人」など、条件を絞り込んで目的の画像をリサーチすると、検索にかかる時間は従来のシステムより大幅に短縮されます。

★TAS (TB-eye AI Solution) はワンストップ

TAS の販売先は主に医療・介護、アミューズメント、ビル・ホテル、金融、リテール、物流、製造などの業界を想定しており、最適なソリューションの提案からカメラ、ソフト、サーバーなどの手配、システム機器の施工、取扱い説明、アフターサービスまで、全国 21 拠点のティービーアイがワンストップで対応します。

ティービーアイは、顧客の課題解決をはかる“メーカー商社”として、今後もトータルサービスの提供を目指してまいります。

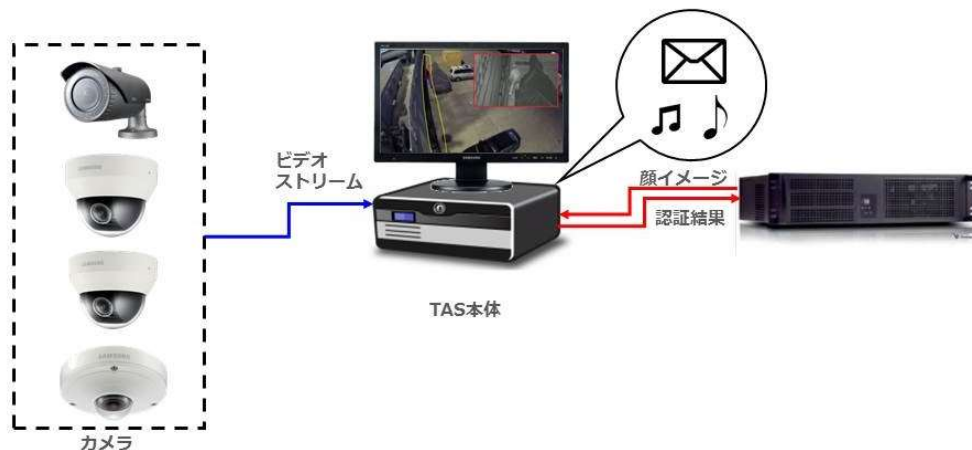
●商品名・型番・価格・発売時期

商品名	型番	価格（税別）	発売時期
①顔認証システム	TAS-200F/TAS-100F	608,000 円より	9 月下旬
②AI アラーム&マスタースレーブ自動追尾システム	TAS-220B	1,024,000 円より	9 月上旬
③スマート検索システム	TAS-Search	1,840,000 円より	

※カメラ、モニター等の機器は別途。

※③スマート検索システム「TAS-Search」は①か②との組み合わせでの運用となります。単独では利用できません。

■システム構成図



顔認証のサーバーが TAS 本体とつながっていることで、アラーム通報や顔認証が一つのシステムで使用できます。

●会社概要

商 号：株式会社ティービーアイ

代 表 者：代表取締役社長 金 元鏞

所 在 地：東京都中央区京橋 2-2-1 京橋エドグラン

設 立：1995 年 10 月

資 本 金：1 億円

事業内容：監視カメラシステムの開発・製造・販売・施工及びアフターサービス
デジタルインカムの開発・製造・販売・施工及びアフターサービス
音響システムの販売・施工及びアフターサービス

U R L：<http://www.tbeye.com/>

<報道関係者からのお問い合わせ>

T A S (タス) 広報事務局

森田、武神

TEL:03-3583-6139

FAX:03-3583-6208

<読者からのお問い合わせ>

株式会社ティービーアイ 営業推進部

奥、本山

直通:03-6841-8290

メール:oku@tbeye.com, motoyama@tbeye.com