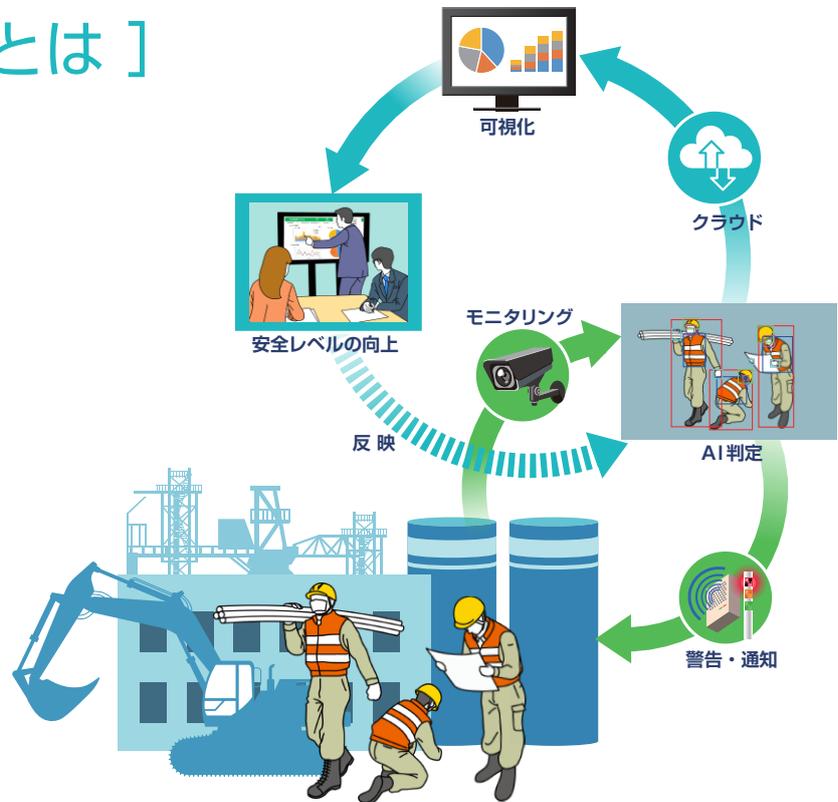


AIMOS

—AI Monitoring System—

[AIMOS(アイモス)とは]

AIMOS(AI Monitoring System)は最先端のAIを使った画像認識サービスです。作業現場の安全性向上や施設の衛生管理等、様々な目的に応じてAIがカメラ映像を解析・判定し、リアルタイムで通知を行います。また、判定結果はクラウドに集約され、統計データとして閲覧・分析することができ、作業の効率化と業務の改善をサポートします。



[利用シーン]

作業安全管理



作業員の命や会社の信頼を守る上で重要な取り組みである安全管理をAIMOSがサポートします。

- 車両との接触事故や重機の操作ミス、作業員の装備品チェックなど作業現場の安全をサポート
- 安全管理に係る人手不足を解消
- 危険行為をリアルタイムで通知
- Web上の検知データをヒヤリハットなどの教育資料に活用

マスクチェック



マスクの着用状態を判定するコロナ禍ならではのアプリケーションです。

- コロナ禍で要求されるマスクの着用をAIが判定
- 鼻を出しているかどうかも識別可能
- 医療現場や危険区域など、マスクの適切な装着を要する場所で効果を発揮
- カメラの前で止まる必要がなく、自然な状態で検知可能

混雑状況確認



店舗や施設の混み具合をリアルタイムで判定します。

- 店舗や施設の混雑状況をAIが判定
- Web上での混雑状況表示やモバイル端末への通知
- 事前に混雑状況を確認でき、顧客の利便性が向上
- コロナ対策として施設の密具合を判定・通知

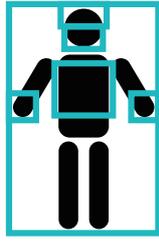
行動分析



人の行動や動作のパターンを分析し、業務の効率化や品質管理に役立てることができます。

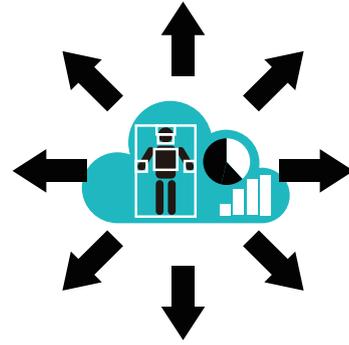
- 熟練者の動作分析や問題行動の発見を行うことによる業務の効率化や問題の早期発見
- スーパーやコンビニ利用者の動きを記録し、人気商品や商品の陳列方法などを分析

[特 徴]



最先端のAI・機械学習

「物体認識AI」・「姿勢認識AI」及び「機械学習」に関する最先端の技術を組み合わせて用いることで、カメラからの映像をリアルタイムに処理し、高い精度で様々な目的に応じた判定が可能です。



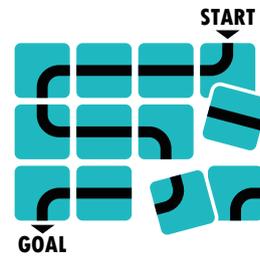
包括的なシステム

AIMOSはエッジコンピューターを用いたAI処理だけでなく、結果を可視化するクラウドサービスまで含んだ包括的なシステムとなっており、記録された結果や統計データの迅速な情報共有や業務の改善に活用することが出来ます。



継続的な精度向上

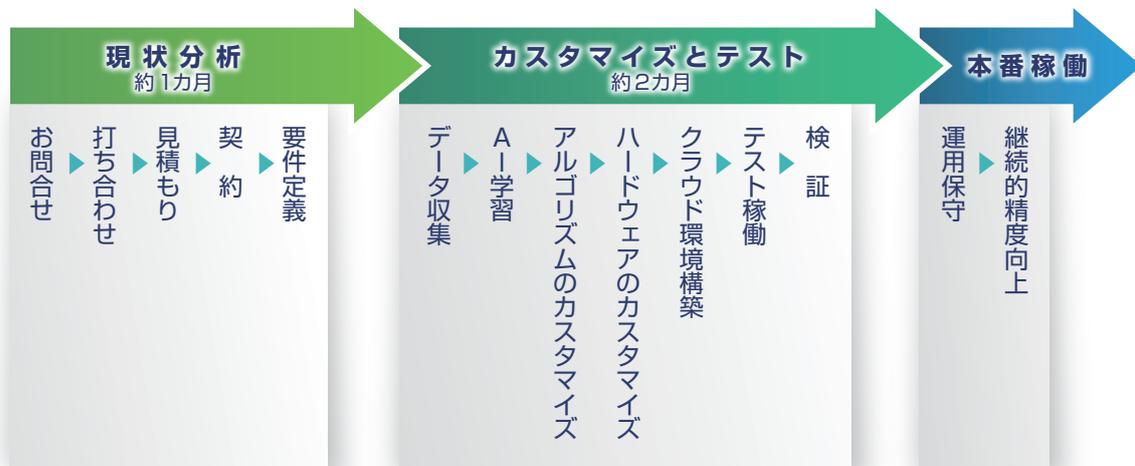
AIMOSを継続的に使用していくことでお客様固有の状況に応じたデータが蓄積され、現場の状況に特化した学習モデルを作ることが出来ます。また、検知状況がモニタリング可能なため問題点の発見や継続的な精度向上が可能です。



迅速なカスタマイズ

自動判定を実際の現場に適用する場合、通常多くの労力が必要となりますが、AIMOSは拡張性の高い基盤AIプログラム上に構築されているため、お客様ごとの利用状況やニーズに合わせた迅速なカスタマイズが可能です。

[AIMOS導入までのスケジュール例]



AIMOS導入のご相談・
お見積りはこちら

<https://aimos.technology/>

