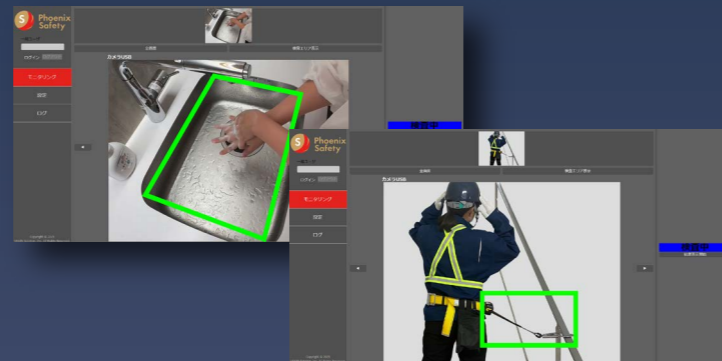


AI 安全・衛生管理システム



AI 安全・衛生管理システムとは

物体と人の姿勢を検出し、装備品の検知や、エリアに侵入していないかといった判定を行うシステムです。



導入が簡単

現場にカメラを設置するだけで、すぐに運用が開始できます。カメラや周辺機器をパッケージでご提案するため、お客様に機材をご準備いただく必要はございません。



独自開発 AI による検知

製造現場に特化した弊社独自開発の AI アルゴリズムを搭載しています。服装や昼夜が変化しても、安定して検知が可能です。



どのような装備、シーンでも検出可能

カスタマイズ性が高いため、現場に応じた検出方法や検出範囲を定めることができます。どのような装備やシーンでも検出でき、安全・衛生管理が行えます。

様々なシチュエーションに、対応可能



保護メガネ検知



侵入検知



安全帯検知



転倒検知

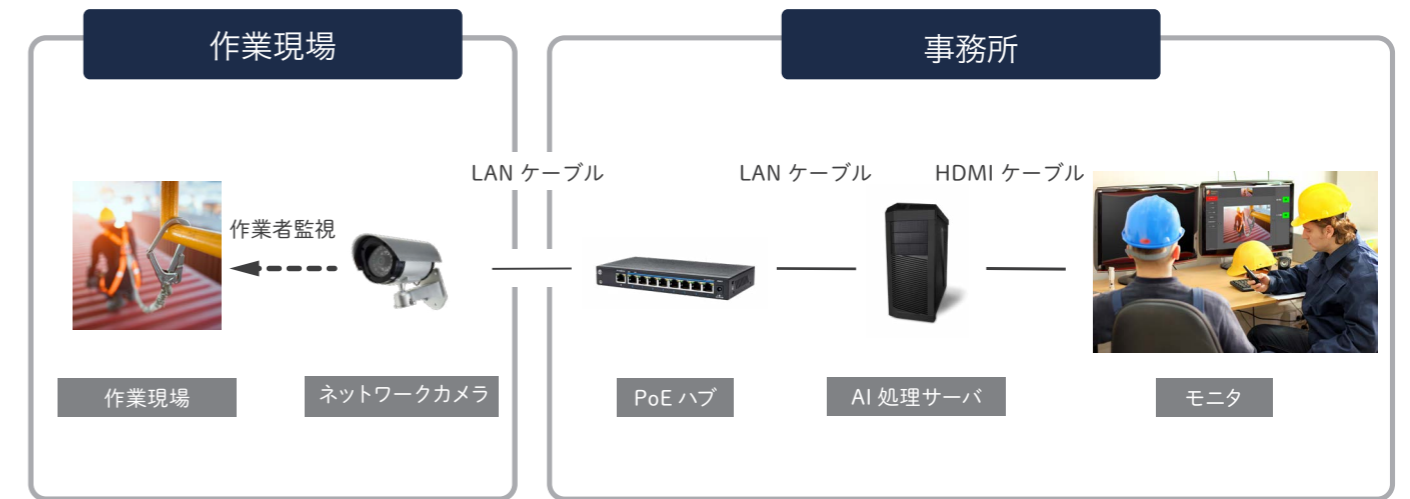


粘着ローラー検知



手洗い検知

システム構成図



ユースケース

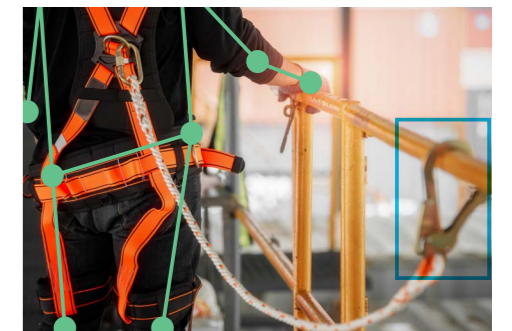
製粉メーカー

課題

高所で小麦粉を詰め込む作業をする際、安全帯装着を義務付けているが、装着忘れが発生している

効果

装着忘れが月 3 件から 0 件になった
安全帯を付けているかどうかの確認を人間が毎回チェックすることは非効率である
Phoenix Safety はカメラを通して AI で監視し、装着忘れの際は音で作業者に通知する



医薬品メーカー

課題

入室前の手洗いの実施管理を強化したい

効果

作業者の手洗い実施レベルが向上した
従来は手洗いの遵守を各作業者の裁量に任せていた
Phoenix Safety は作業者の手洗い状況を即時検知し、不十分な場合、画面にて知らせる



導入フロー

検知したい装備やシーンは現場によって異なります。お客様の課題をお伺いした後に、貴社のルールに合わせたカスタマイズを実施して納品いたします。現場目線を大切にしたいシステムです。



ヒアリング



カメラ設置



学習データ取得



AI 学習



検証



導入