

暑熱対策AIカメラ カオカラ

カオカラ

NETIS登録済み
(登録番号 KT-240046-VE)



AIカメラで顔データを分析し、作業員の安全管理をサポート

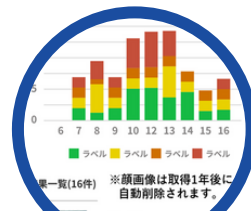
夏場の安全管理を
変える
3つの特徴



精度高い顔解析AI



簡単設置×運営



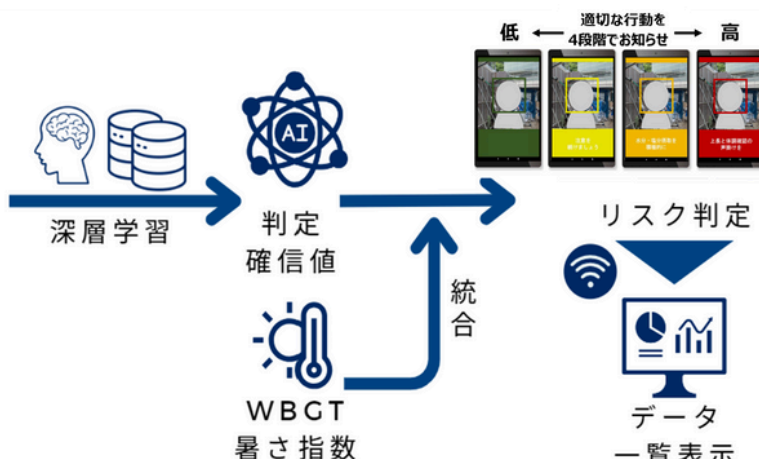
データの一元管理

Point
01

精度高い顔解析AI



顔画像データセット



撮影ボタンをタップして
顔を約3秒かざすだけ！

- ① 顔解析AIにより身体の状態(表情/クマ/紅潮/発汗)を約8割の精度で推定
 - ② 端末設置された現場の外環境の暑さ指数(WBGT)を情報取得
- ①②を組み合わせ、リスクを4色で表示

Point
02

簡単設置×運営

詰所・入退場ゲート付近に設置するだけ

| 同梱セット | |
|-------------------------------------|----------------------|
| 専用タブレット端末 (SHARP社 SHT01) | セキュリティーワイヤー |
| ACアダプタ 1.5M (ACアダプタは非防水 雨天時は屋外充電不可) | タブレットホルダー (単管クランプ付) |
| 防塵防水処理 (防塵クラス: IP6X、防水クラス: IPX5/8) | タブレットスタンド |
| スタンド用鍵 | ホルダー用鍵 |
| 専用タブレット機能 | |
| カオカラアプリケーション | 撮影判定機能 |
| カオカラクラウドアプリケーション | 管理画面機能 |
| モバイルデバイス管理機能 | アプリアップデートなどを自動で行ないます |

※通信環境にWi-Fiがない場合は、simカード内蔵モデルのご用意がございます。(別途通信費)

※本商品は熱中症リスクを推定する機器です。実際の体調状況による判断が必要です。



固定クランプ
単管パイプ





いつでもどこでも状況把握可能！

作業員リスク判定データを専用管理画面へ蓄積。通信環境があれば、いつでもどこからでも状況把握できます。

作業員ごとの状況も把握可能！

全体データ・作業員個別データ双方を蓄積します。現場全体の状況だけでなく、どの顔写真の作業員が、何時に・どんなリスク結果であったかわかります。

※当日・前日・1週間前・1か月前など、過去履歴を確認することが可能(カオカラクラウド)※個人特定の機能はございません

新機能！アラートメールの発信

4段階のリスク判定のうち、オレンジと赤のレベルを撮影結果を検知した場合に顔写真付きメールを管理者に個別発信できます。



暑熱対策機器の課題とその他の手法との比較

- 課題1：現場監督から情報が見えない、残らない
- 課題2：計測精度が高いとは言えない
- 課題3：現場全体の数値しか出せない
- 課題4：コスト・運営負荷が高い

カオカラで解消

| 手法 | 設置型AIカメラ | 計器 | ウェアラブル機器 |
|-------|----------------|-------------------|------------------|
| | カオカラ | WBGT計器 | ウォッチ |
| イメージ | | | |
| 見落とし | ○ | ◎ | ○ |
| 判定精度 | ◎ AI学習により向上 | △ 夏は毎日危険表示 | ◎ |
| 個別対応 | ◎ 個人の顔から判定 | △ 現場全体でしかわからない | ◎ |
| 運用負荷 | ◎ 据え置き設置 | ◎ 据え置き設置 | △ 購入・配布・管理が煩雑 |
| コスト負荷 | ○ 数台で現場網羅 | ○ | △ 人数に応じてコスト増 |