

暑熱対策AIカメラ

カオカラ

商品コード：KAOAI

NETIS 登録技術採用商品
KT-240046-VE

POLA MEDICAL

顔研究の“POLA”と生体分析“DUMSCO”のスペシャリストが共同開発した
熱中症予防判定カメラ。高精度で手軽に現場全体を管理できます。

カオカラ3つの特徴！



約3秒で暑熱リスクを表示！
結果は4色でわかりやすい！



高精度顔解析AI

約250万枚の顔画像を元に、専用に学習されたAIにより顔の変化を推定。外環境情報を統合し、暑熱リスクを表示。



手軽な設置×運用

専用タブレットを設置し、起動すればすぐに使用可能。管理運用も簡便。



全体管理

結果は一元集約。お手元のPC・スマートフォンでいつでも履歴確認でき、現場の労働管理に活用へ。高リスク時はメール通知でリアルタイム把握も可能。

建設・土木・工場・学校・小売店等で導入頂いています

(ご注意)本機器は熱中症そのものの診断、治療を目的としたものではなく、医療機器ではありません。

他手法との比較 ～ 4大課題を解消～

「本人が気が付かない・申し出ないことによる見落とし」「個対応の限界(現場一律管理しかできない)」「配布・回収といった運用負荷が膨大」「大規模現場への全員購入コストが負担」を一挙に解決

手法	コミュニケーション	計器	ウェアラブル機器		設置型AIカメラ
	声掛け	WBGT計	ウォッチ	ヘルメット	カオカラ
見落とし/精度	気付かない・申し出ない	夏は毎日危険表示	○	○	○ AI学習により向上
個対応	○	現場全体の状況把握のみ	○	○	○ 個人の顔から判定
運用負荷	○	○ 据え置き設置	○ 購入・配布・管理が煩雑	○ 購入・配布・管理が煩雑	○ 据え置き設置
コスト負担	○	○	○ 人数に応じてコスト増	○ 人数に応じてコスト増	○ 数台で現場網羅

— 建設現場 熱中症予防の新しい形カオカラ —

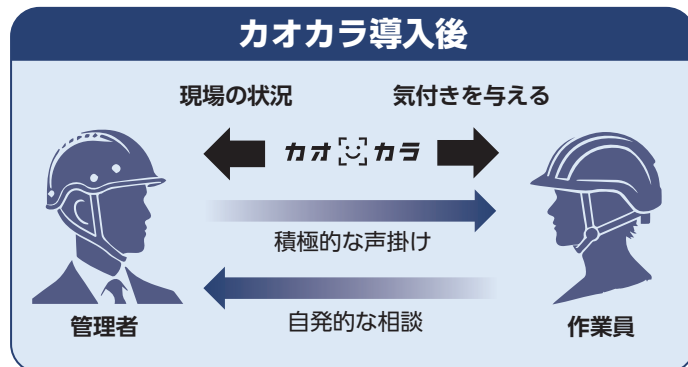
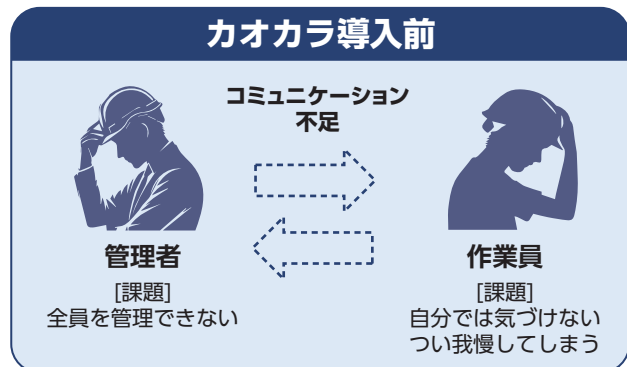
暑熱対策AIカメラ カオ [スマイル] カラ

NETIS 登録技術採用商品
KT-240046-VE

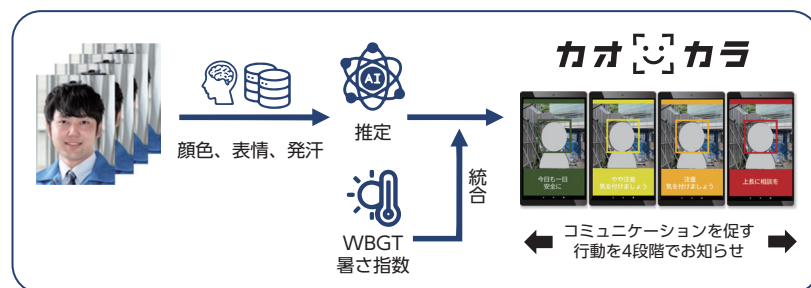
商品コード：KAOAI

夏場の労働・安全管理を変えたい

地球温暖化が進む中、暑熱環境における作業員の労働管理には深刻な課題がある



暑熱リスク判定の仕組み



- ①建設現場を中心に約250万枚の顔画像を収集
 - ②専用に学習されたAIによる顔の変化(顔色、表情、発汗)の推定(精度約8割)
 - ③端末設置された現場の外環境の暑さ指数(WBGT)情報を取得
- ②③を統合し、コミュニケーションを促す行動を4段階でお知らせ

(ご注意)本機器は熱中症そのものの診断、治療を目的としたものではなく、医療機器ではありません。

現場に双方向のコミュニケーションを生み、積極的な水分・塩分の補給・休憩に活用

製品同梱物



同梱セット	備考
専用タブレット端末	DIGNO Tab2 5G(京セラ) / SHT01L(SHARP)
専用充電ケーブル	SH-AC05
防塵防水処理 ※充電時は適用外	防水 IPX5/8 防塵 IP6X
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
タブレットスタンド	室内用

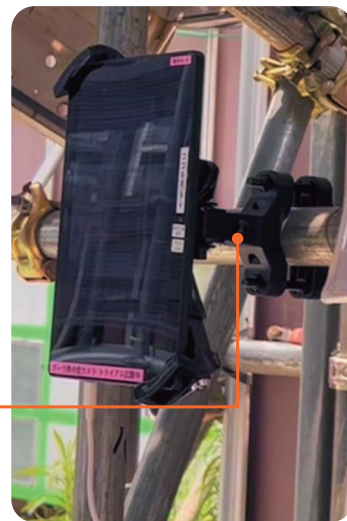
※LTE通信用SIMカードは含まれておりません。

オプション

- ・LTE通信用SIMカード
- ・クランプ固定用治具



現場入場ドア付近



クランプ固定用治具

※屋外設置の際は軒下等直射日光を避け、直接雨が当たらない場所で照度が均一となる場所への設置をお願いいたします。

レンタルのニッケン

E-mailでのお問合せ nikken@rental.co.jp

ホームページ



この商品の使用に際しては取扱説明書を必ずお読みください。
・内容は予告なしに変更する場合がありますので詳細は最寄りの営業所にお問合せください。
・商品の外観・仕様は年式や型式により多少異なる場合があります。
・当営業所に在庫が無い場合には、有料にて他営業所から取り寄せます。

クレジットカード・電子マネーの利用拡大中。
決済可能ブランドは随時更新中です→

商品問合せNo S-2739 P260407-000h

