

ポーラメディカル、暑熱対策AIカメラ『カオカラ』を 『第4回サーキュラーエコノミーEXPO』に出展

約3秒で顔の情報から暑さ課題への気づきを提供、現場の健康管理をサポート

ポーラ・オルビスグループの株式会社ポーラメディカル(本社:神奈川県横浜市、社長:松本剛)は、暑熱対策AIカメラ『カオカラ』を、サーキュラーエコノミー(循環経済)に関する最新技術が多数出展される『第4回サーキュラーエコノミーEXPO』へ出展します。展示会は2025年2月19日~21日に東京ビッグサイトで開催されます。



暑熱対策AIカメラ『カオカラ』に
顔をかがし判定している様子

ポーラ・オルビスグループでは、人や社会の well-being に広く貢献することを目指し、顔は心身の状態を映す鏡であるとの考えから、カメラに顔をかがして使う暑熱対策AIシステム『カオカラ』の開発を進めてきました^{*1,2}。2023年夏にはプロトタイプを建設現場に導入し、社会実証試験を実施^{*3}。その結果、本システムが夏場の労働管理に効果的であることが示唆されるとともに、現場での運用上の課題・ニーズを把握することができました。これを元に改良を進め、2024年3月からはグループ発の新規事業として受注を開始しました^{*4}。

メディアでも注目を集めており、既に建設業・製造業の企業から多くの引き合いが寄せられています。展示会では、実製品を用いて判定の簡便性を体験いただけます。

カオカラ3つの特徴

暑熱対策AIカメラ『カオカラ』

カメラに顔をかがすことで、顔の情報を検出するタブレット型AI機器です。判定結果に応じて色でお知らせすることで、健康管理に役立つと期待されます。

- 1) 精度** 専用に学習したAIにより顔色、表情、発汗を解析し、外気温や湿度などの外環境情報と統合して体調の変化に気づきを与えます。
- 2) 使用性** 専用タブレットを設置し起動すれば使用可能で、簡便な管理運用が期待できます。判定にかかる時間は約3秒です。4段階の色で示されるため、直感的で分かりやすいとの声をお客様からいただいています。
- 3) 現場での一元管理** 結果は一元集約され、管理者はパソコンなどで結果履歴を確認できます。赤色表示の方に優先して声掛けができるなど、効果的な対策に役立てることが期待されます。

第4回 サーキュラーエコノミーEXPO
出展者サイトおよび来場事前登録

[来場登録はこちらから](https://www.decarbonization-expo.jp/spring/ja-jp.html)

<https://www.decarbonization-expo.jp/spring/ja-jp.html>

カオカラ

製品構成



- ・カオカラがプリインストールされた専用タブレット
防水[IPX5/8]・防塵[IP6X]対応
- ・充電用ACアダプター

3つの特長



精度高い顔解析AI

簡単設置×運営

一元管理

判定システム



約3秒でAI判定完了

【お客様・メディア取材・技術連携等のお問い合わせ先】

(株)ポーラメディカル / Mail: pola.heatstroke@pola.co.jp

お取扱いに関するお問い合わせ先 (株)DUMSCO カオカラ販売代理店 Mail: sales_heatstroke@dumsco.com

第4回 サーキュラーエコノミーEXPO 概要

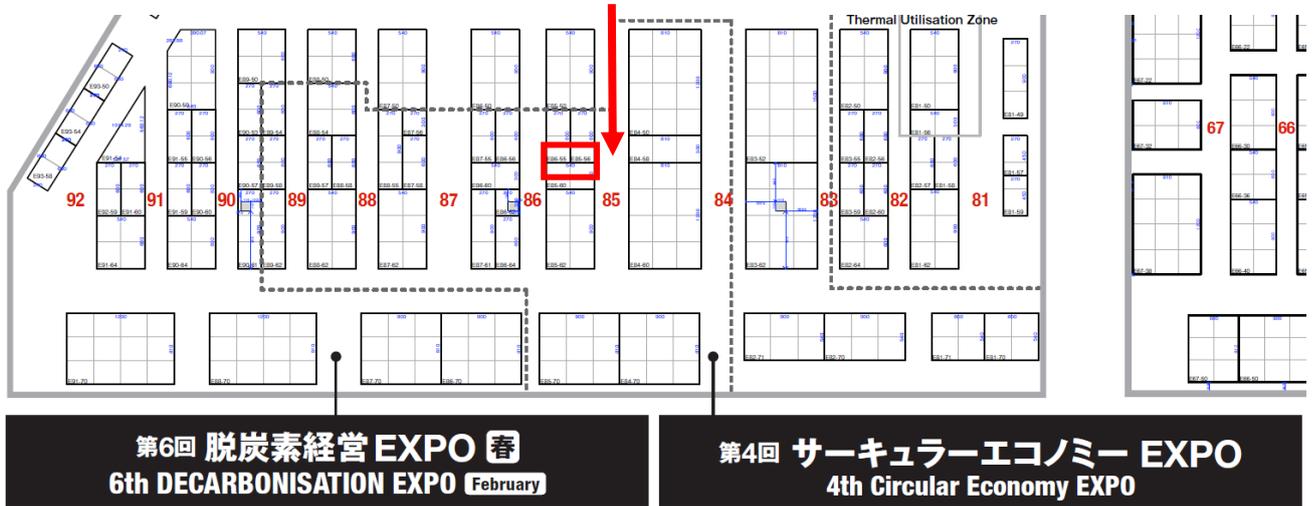
展示会名称: サーキュラーエコノミーEXPO (<https://www.decarbonization-expo.jp/hub/ja-jp/about/ce.html>)

会期: 2025年2月19日～21日 10:00～17:00

会場: 東京ビッグサイト 東7 (<https://www.wsew.jp/spring/ja-jp/visit/access.html>)

当社ブース番号: 【E85-60】

東7ホール出入口



第4回 サーキュラーエコノミーEXPO 会場レイアウト図 (2025/1/31 時点) より抜粋

- ※1 本機器は、熱中症の治療、診断、予防を目的としたものではなく、医療機器ではありません。
- ※2 参考リリース: 「暑熱対策 AI の社会実証試験へ 建設現場におけるの有用性検証で建設事業者の連携先を募集」(2023年2月1日)
https://ir.po-holdings.co.jp/news/news/news-7273735601273491569/main/0/link/20230201_AI_s.pdf
- ※3 参考リリース: 「暑熱対策 AI カメラの社会実証試験を開始」(2023年6月26日)
https://ir.po-holdings.co.jp/news/news/news-43668325159156815/main/0/link/20230626_AI.pdf
- ※4 参考リリース: 「暑熱対策 AI カメラ『カオカラ』の受注開始」(2024年3月27日)
https://ir.po-holdings.co.jp/news/news/news-2332781343935506601/main/0/link/20240327_kaokara.pdf