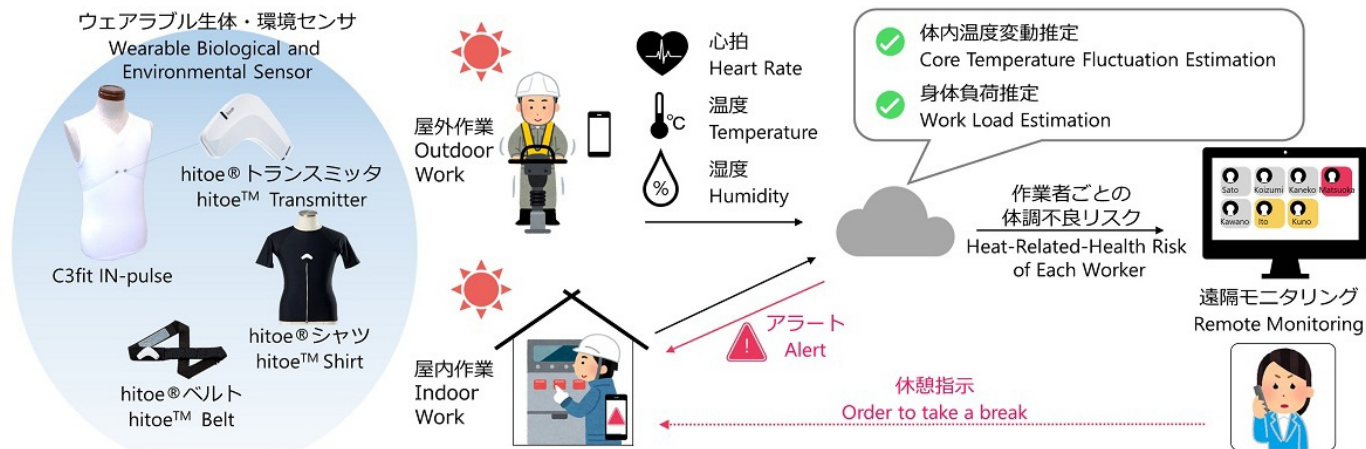




暑熱による体調不良リスクを個人ごとに推定してアラートします

概要

ウェアラブル生体・環境センサを装着した作業員の安全を遠隔監視・アラートするシステムです。hitoe®技術を用いて取得した心拍数、衣服内温度・湿度から体内温度変動と身体負荷を推定することにより、暑熱環境下で働く作業員ごとの体調不良リスクを可視化し、基準を超えるとアラートを発出します。



機能素材hitoe®は東レ株式会社と日本電信電話株式会社が共同で開発した機能繊維素材であり、両社の商標登録です。
The performance fabric hitoe™ is a fiber material jointly developed by Toray Industries, Inc. and Nippon Telegraph and Telephone Corporation, and is the registered trademark of the two companies.
本システム及び使用機器は医療機器ではありません。暑さ対策としてご使用ください。 This system and the equipment used are not medical equipment.

出展社

日本電信電話株式会社、東日本電信電話株式会社、NTTテクノクロス株式会社

特徴

- hitoe®による心拍数と衣服内温湿度を同時計測できるウェアラブルセンサ
- 温熱・運動生理学に基づく体内温度変動推定と身体負荷推定による体調不良リスクを可視化

利用シーン

- 炎天下や空調設備のない屋内で働く作業員の安全管理
- 暑熱環境下で活躍するスポーツ選手や運動を楽しむ人の安全管理

今後の展開

- 作業員が安心して働くことができる現場の実現をめざして、企業への導入に向けたシステムの改善を進めていきます。

コラボレーションパートナー

- 東レ株式会社、株式会社ゴールドウインはウェアとベルトを提供しています。名古屋工業大学、横浜国立大学、至学館大学は体内温度変動推定と暑さ対策指針を担当しています。

問い合わせ先：
rdforum-scl-ml@hco.ntt.co.jp