

2021
MCP
award

奨励賞

センスウェイ株式会社

ワーカーコネクト(Worker Connect)

腕時計型デバイスで現場作業者の安全・健康管理を推進

製造業・建設業などの現場作業においては、熱中症、転倒・転落をはじめ事故が発生する可能性がある。安全・健康管理が強く求められる現場

に寄与するのが、センスウェイのIoTソリューション「Worker Connect」である。

作業員が装着するLoRaWAN対応

の腕時計型デバイスで位置、心拍数、皮膚温度、転倒情報などのデータを収集。データはLoRaWANを経由してクラウドサーバに送信され、専用アプリケーションによって可視化される。

管理者は複数の作業従事者のバイタルデータを一元的に確認でき、体調不良者の早期発見や事故を未然に防ぐ対応などを迅速に講じられるようになった。また、作業従事者自身が体調を把握することもできる。

LoRaWANは、Wi-FiやBluetoothが使えない場所や通信条件の厳しい作業現場でも導入でき、現場に手間をかけず、低コストで導入できることもメリットである。

図 「Worker Connect」の利用イメージ

