



# 林業関係団体向けカスタマイズ事例のご紹介

LPWA 通信により構築した独自メッシュネットワークで近接作業安全管理システムの構築

## 基本機能



### 近接作業位置情報共有

近接作業の相互位置把握や他作業員に接近時に注意喚起などの通知を行います。



### 近接作業メッセージ共有

近接作業同士でテキストメッセージの共有が可能です。グループでのコミュニケーションツールとして利用。



### オフライン地図情報表示

オフライン環境でも地図情報を表示することで、直感的な位置把握がいつでも可能です。



### オフライン通信ネットワークを構築

当社が開発した Soko-co Pocket で繋がり合い独自のメッシュネットワークを確立します。

## カスタマイズ機能

パッケージに付属されている SDK (開発キット) を用いたカスタマイズにより、スマートウォッチに対応した機能拡張を行いました。



### スマートウォッチバイタル異常通知

スマートウォッチから常時取得する心拍に異常があった際、即座に近接作業員に異常を通知。



### 管理機能・クラウド

各作業員が蓄積しているデータをクラウド上に収集し、管理 PC から一括して照会・管理が可能。

## 運用構成



**soko-co Pocket**

当社開発の本機はインターネットや電話回線が利用できない環境でも、独自の通信インフラを構築します。

お問い合わせ