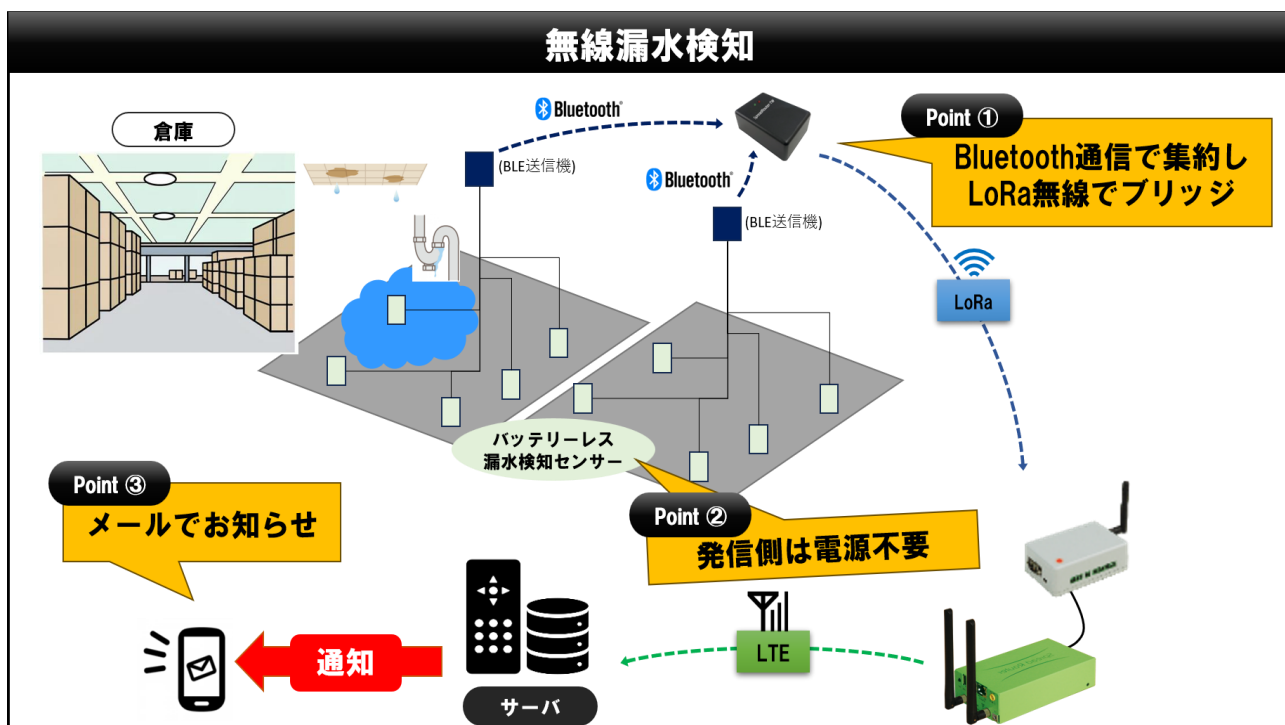


倉庫の漏水による大事な保管商品のトラブル抑止『無線漏水検知』

■課題

物流倉庫の漏水被害は、問題発生から時間が経過してから気が付き大切な商品に価値がなくなり多額の損害となります。

漏水は24時間休むことなくずっと流れ出て、広大な倉庫内を目視で点検するには時間と労力がかかり、また漏水検知帯を張り巡らせるには敷設コスト負担が課題となります。



【概要・期待効果】

バッテリーレスのBluetooth漏水センサーとLoRa無線の特長を組み合わせることで漏水検知したい場所に簡単に設置ができます。人手作業であった点検作業が不要となり、長距離無線のLoRaで倉庫内全域を網羅することで漏水検知帯の敷設費用が削減できます。漏水を初期の段階で検知し通知することでトラブルを早期発見して被害拡大を回避させます。

- Point① ブリッジ機能を活用することで、Bluetoothの短所である近距離通信を長距離通信LoRaで補います。
- Point② バッテリーレスのセンサーなので、電源確保の心配はありません。
- Point③ 遠隔地でもメール通知で水漏れを把握し、早期に対策が可能です。

