



特別賞
株式会社 Skeed 「SkeedOz」

自律分散型 P2P 通信で「止まらない通信網」を

IoTなどで大量に発生するデータはトラフィックが集中するケースがある。通信中継器（ノード）に920MHz帯LPWA無線を実装し、サーバを使わずにメッシュ上にP2P通信を行い「止まらない通信網」を実現するのが、Skeedの「SkeedOz」である。

ノードには、GPSとバッテリーおよびBluetooth LE通信モジュールを搭載しているため、多数の通信ノードで情報のバケツリレーを行い、障害ノードを迂回して最適な通信経路を選択する。

これまでコスト、運用の手間、維持費などの負担で実現できなかった見守りや災害対策、地域活性化の取り

組みなどを推進できる。

活用例としては、災害時の安全確認、見守り対象者が小型の位置検出デバイスを持っていても離れた場所から位置を確認できるといった福祉用途、位置を特定できるデバイスを

装着し、商店街の回遊を促す宝さがしや同じプロフィールを持つ人を探すゲームといった地域活性化用途などが挙げられる。人や物の位置情報を活用した新たな価値の創出や、改革をサポートしていく。

図 SkeedOzを活用した自律的ネットワークのイメージ

