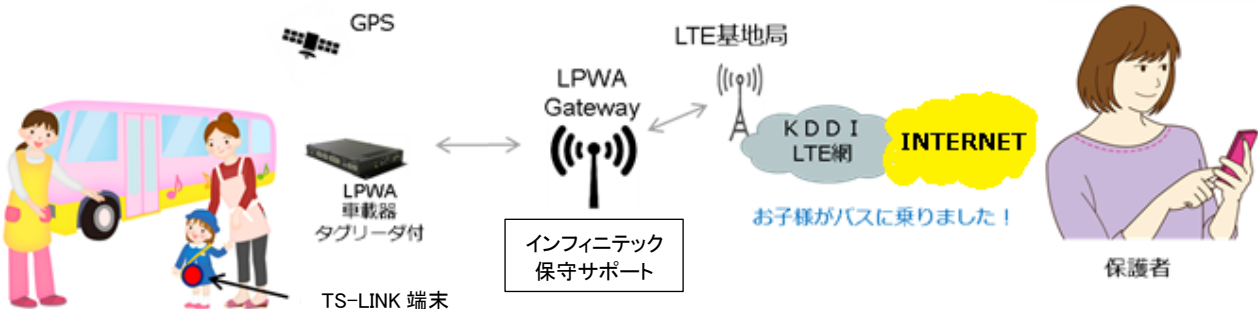


## 1. 山形市における実証実験の概要

学校法人南風学園 あおぞら幼稚園様ご協力の下、LPWA(LoRa)を活用した園児の乗降および送迎バス運行状況可視化の実証実験を行います。

タムラ製作所が開発した「TS-LINK 端末」を園児のカバンなどに取り付けていただき、同じく同社開発の「車載型ゲートウェイ」を送迎バスに設置します。これにより園児の乗降、バスの運行状況を可視化し、保護者の皆さまにスマートフォンで確認いただくことが可能となります。

本実証実験では、送迎に関するサービス向上を目指し、子育て世帯を支援していきます。



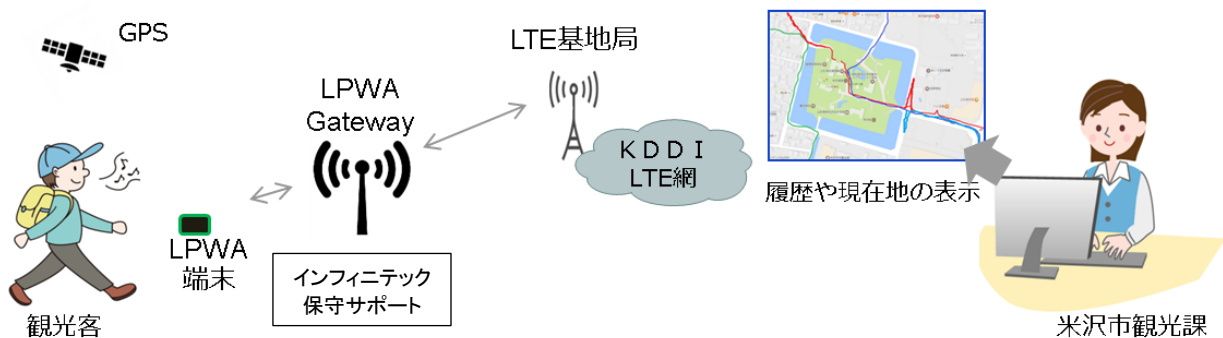
## 2. 米沢市における実証実験の概要

米沢市観光課様ご協力の下、LPWA(LoRa)を活用した観光客の動線把握の実証実験を行います。

タムラ製作所が開発した「LPWA(LoRa)端末」を、観光案内所で希望される観光客に配布します。

「LPWA(LoRa)端末」により取得した観光客の位置情報は、同じく同社が開発した「LPWA(LoRa)ゲートウェイ」を経由し、定期的にクラウド上のサーバへ送信し蓄積されます。

本実証実験では、蓄積された位置情報から観光ルートや滞在時間を把握することにより、観光客の誘致方法の創出、新たな観光スポットの開拓を推進し、観光客拡大による地域経済の発展を目指します。



## 3. 主な検証内容

- ・送迎バスの運行状況の可視化による、子育て世帯支援の効果検証。
- ・観光ルートや滞在時間の分析による、観光客誘致手法の創出、新たな観光スポット開拓と集客拡大効果の検証。
- ・通信品質確保に向けた、適切な「LPWA(LoRa)ゲートウェイ」の数、設置位置の検証。
- ・商用化時の適正なサービス料金の検証。

## 4. 期間

2017年9月下旬～2018年3月まで