

平成 29 年 12 月 22 日

各位

株式会社TOKAI コミュニケーションズ

## 藤枝市が全国に先駆けて構築した LPWA 通信基盤を活用する 公共テーマ型実証実験事業を開始

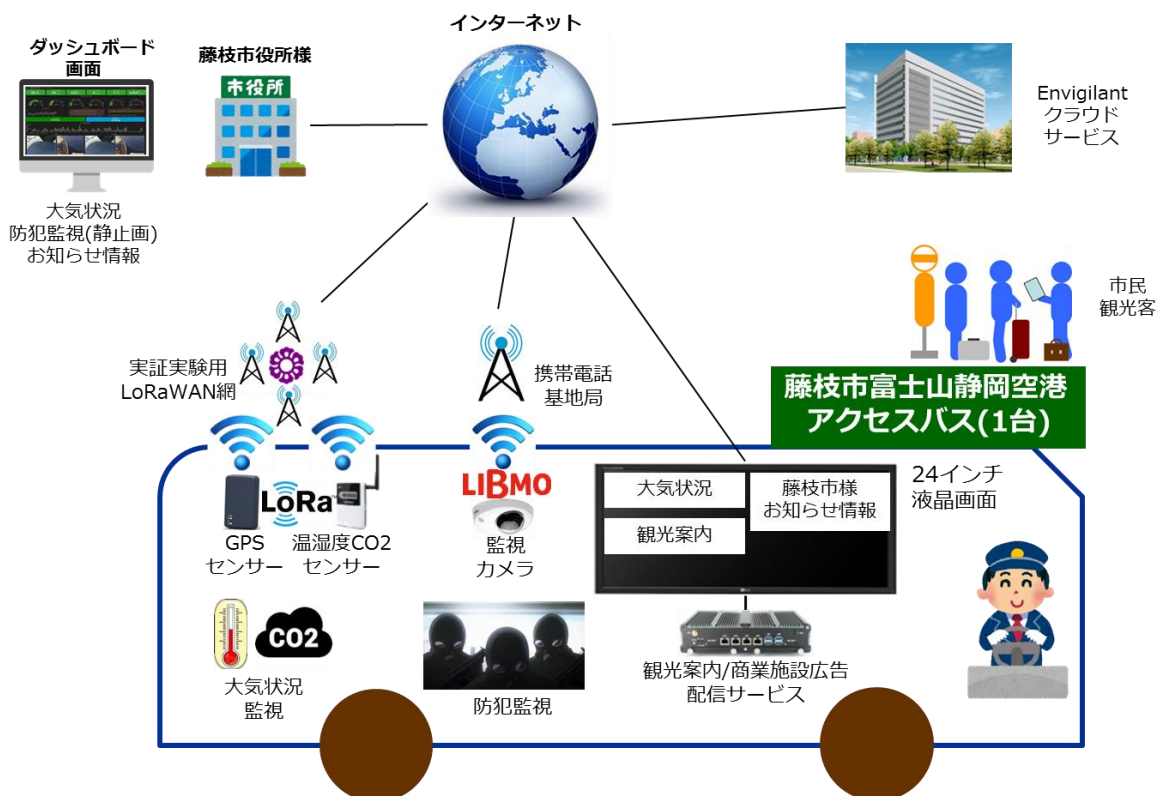
～ IoT を活用したフィジカルセキュリティを実現する統合監視ソリューション ～

株式会社TOKAI コミュニケーションズ（本社：静岡県静岡市葵区、代表取締役社長：鶴田 勝彦、以下 当社）は、藤枝市が公募した「IoT（LPWA）プラットフォームを活用した公共テーマ型実証実験事業」を開始しますことをお知らせいたします。

藤枝市では、ICT の効果的な活用による市民の安全安心の向上、地域産業の振興や公共サービスの向上を目指し、今後の ICT の柱となる IoT の活用を促進するため、ソフトバンク株式会社と共同で、市内ほぼ全域をカバーする LPWA（LoRaWAN™）\*1 を活用した IoT 専用プラットフォームの構築を全国に先駆けて進めています。

この度当社は、「脅威を可視化する統合監視ソリューション **Envigilant™** \*2」を用いて、富士山静岡空港と藤枝駅間を結ぶアクセスバス車両内外の気象状況と車内環境を可視化し、市民や観光客の安心安全の向上に寄与する実証実験を、藤枝市の IoT（LPWA）プラットフォーム上で 2018 年 1 月 1 日より開始することとなりました。

### ■実証実験事業提供イメージ



## ■実証実験内容

実施内容	効果	効果対象		
		乗客	運行管理者	行政
監視カメラ/大気汚染物質検出センサー (CO2/温湿度/PM2.5)を設置	<ul style="list-style-type: none"> <li>映像監視による防犯性向上</li> <li>バス空間内の大気状況が見える化し、安全・安心の情報提供が可能</li> </ul>	○	○	○
GPS センサーを設置	<ul style="list-style-type: none"> <li>高速移動体での LoRaWAN 運用影響について確認が可能</li> </ul>			○
ダッシュボード用モニタを設置	<ul style="list-style-type: none"> <li>観光案内を配信することで、旅行客に対し観光情報の刷込みによる滞在時間の増加</li> <li>ダッシュボード画面から市民や観光客に対してお知らせ情報を発信することが可能</li> </ul>	○	○	○

当社は昭和 52 年に静岡県で設立して以降、TOKAI グループ\*3 の情報通信事業を担い、ネットワーク・データセンター・システム開発を三位一体の統合的なソリューションを提供できる企業として、個人向けから法人向けまで、情報通信分野で幅広いサービスを展開しています。この長年に渡り培った技術・ノウハウを集約・活用し、地元企業ならではの地域密着型ソリューションを提供して、公共サービスの向上・効率化に尽力してまいります。

以上

### \*1 LoRaWAN™ (LoRa™)

LoRa™を使ったネットワークのことを LoRaWAN™と呼びます。また LoRa™は、LPWA (Low Power Wide Area Network) と呼ばれる、1 回の送信データを数十バイトとすることで、少ない消費電力で広いエリアをカバーする無線通信規格の 1 つです。

### \*2 Envigilant™

Envigilant™は、アライドテレシス株式会社が提供する統合監視ソリューションです。

<https://www.allied-telesis.co.jp/solution/envigilant/index.html>

### \*3 TOKAI グループ

TOKAI グループは、株式会社TOKAI ホールディングスの傘下に、23 社の連結子会社と 4 社の持分法適用関連会社を有する企業グループです。昭和 25 年に静岡県で都市ガス事業を開始して以来、事業の多角化を進め、LP ガス、インターネット、CATV、アクア（宅配水）など、お客様の生活に密着したさまざまな商品・サービスを幅広く提供しています。

### \*4 LIBMO™

LIBMO™ (リブモ) は、当社が提供する格安モバイル/格安 SIM サービスです。

<https://www.libmo.jp/>

\* LoRa™及び LoRaWAN™は、Semtech Corporation.の商標です。

\* その他記載されている会社名、製品名、サービス名、ロゴ等は各社の商標または登録商標です。

### 【本件に関するお問い合わせ】

株式会社TOKAI コミュニケーションズ

IT サービス本部 サービスイノベーション事業部

IoT ソリューション推進部 サービス企画課 担当 堀場・市川

TEL : 03-5404-3292 E-Mail : TOKAICOM\_IOTSOL@tokai-grp.co.jp