



# LPWA ZETA実証実験の取組み

### 概要

LPWAN (低消費電力広域ネットワーク) 規格のひとつであるZETAを活用した実証実験のためのIoT向けデータ通信インフラを京都市内に整備。ZETAのアクセスポイントを京都高度技術研究所 (ASTEM) ビル、KRP4号館の屋上に設置し、周囲約2km～5kmの範囲でZETA無線通信の接続を確認しました。今後、スマートシティ構想の実証実験を推進し、IoTによる社会課題解決に貢献してまいります。

【京都市内ZETA LPWAデータ通信インフラ構築状況】

AP (基地局) : ASTEM棟屋上



M1 (中継器) : KRP4号館屋上



M2 (中継器) : 西九条



【実証実験事例：京都市中央卸売市場】



湿度管理



侵入検知



動線監視

### スマート・シティ化構想

圧倒的な低コストでインフラを構築

