

# IoT情報交換基盤の信頼性強化

Keywords Internet of Things, MQTT, Proxy技術, Domain Name System

## 01 本研究の適用分野・用途

- サイズが小さいが数の多いデータを安全に配送する。
- センサーノードを監視する。

## 02 アピールポイント

Proxy技術を効果的に使用することにより、センサーノードからの通信内容の秘匿、センサーノードの振る舞い監視を実現します。

### 研究概要

#### 背景と課題

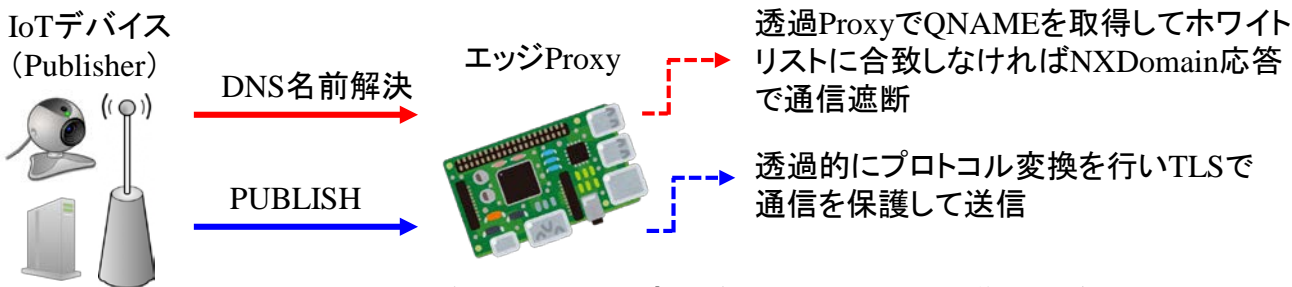
IoTのセンサーノードは数が多いが、コストをかけられないためセキュリティが脆弱になる場合がある。



- ①通信データの秘匿 ②センサーノードの監視 が必要

#### エッジProxy導入による解決

※IoTのメッセージングにMQTTを使用している場合



既存インフラの変更無しに付加的に導入可能

