

## 第 12 章 章末問題 解答

1. BLE 【IT パスポート試験 令和 3 年度分 問 80】
2. IoT デバイスと IoT サーバの間で中継を行う IoT ゲートウェイを用いる場合, IoT ゲートウェイがメッセージ交換やプロトコル変換を行うことにより, 制約のある IoT デバイスの機能を補うことができる. 一方, IoT デバイスは, IoT エリアネットワークに接続されていることが前提となる. LPWA などの広範囲にサービスできる IoT エリアネットワークが存在すれば IoT ゲートウェイを省略できるが, IoT デバイスが大容量のデータを高頻度で送信することは難しくなる.
3. 見守りシステム, 呼び出しボタン, ドアの開閉センサ, 人感センサ, シャワー・トイレのリモコン, トイレの個室の満空把握などに使用されている. 毎年発行される EnOcean アライアンスジャーナル日本語版を参照するとよい.
4. 略