

LPWA

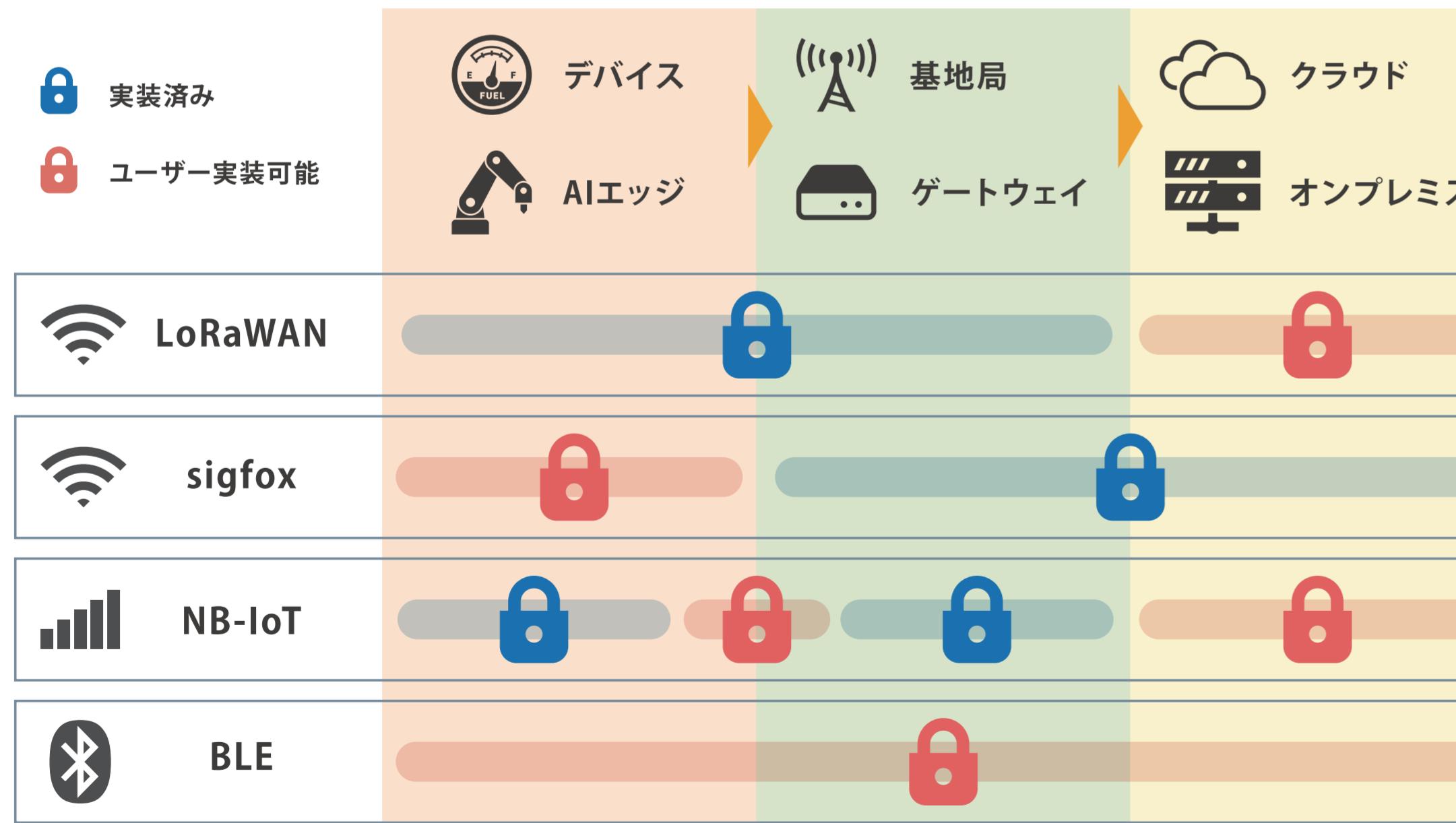
LPWA通信のセキュリティ



通信のセキュリティ課題

- ・エッジ側での暗号化
- ・ゲートウェイや基地局までの通信信頼性
- ・クラウドまでの閉域網の使用

LPWAの各方式とBLEのデータセキュリティ機能比較



セキュアエレメント

相互認証を行い、安全な通信を実現



IoTデバイスの課題

- ・クラウドなどへの安全接続とセキュアなデータ保護
- ・デバイス間の暗号化と偽造防止
- ・安全なアップデート

セキュリティICで相互認証を行い安全な通信を確立

ICを使った相互認証で、市販のコントロールパネルとNXPデモキット間の安全な通信を確立

