

## RZ Ecosystem Partner Solution

# IoTトラストサービス™

株式会社IIJグローバルソリューションズ



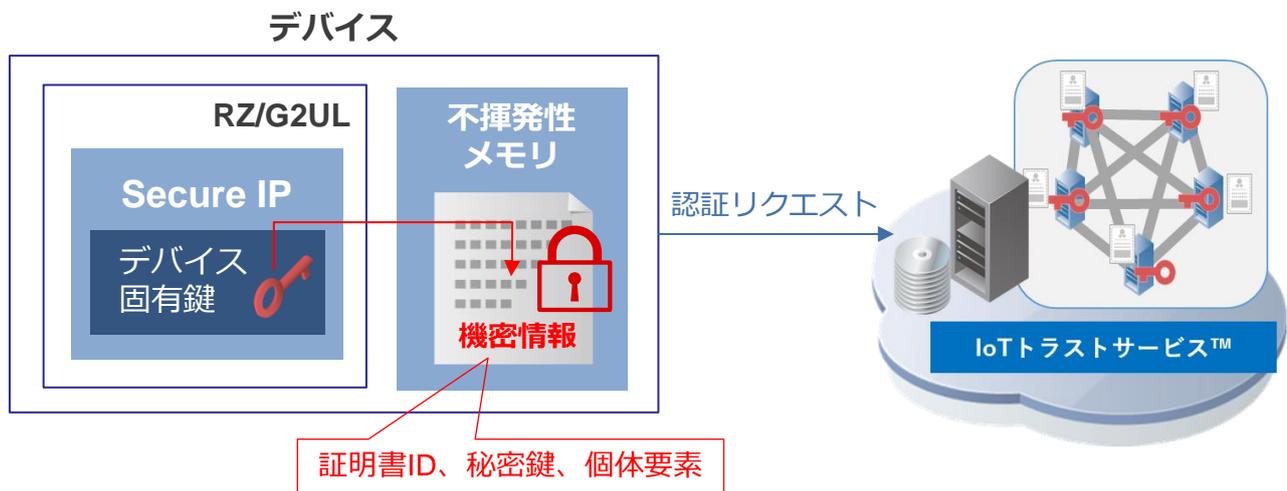
### 概要

IoTトラストサービス™は、証明書IDと鍵(公開鍵/秘密鍵)の活用により、デバイスの信頼性を高める認証プラットフォームサービスです。組み込みデバイスへ個体認証を実装することにより、なりすまし等のセキュリティ脅威から守ります。本ソリューションは、[RZ/G2UL](#)搭載IoTゲートウェイへの採用実績があり、用途に応じて他の[RZ/Gシリーズ MPU](#)にも展開可能です。

### 主な機能

- 大量のデバイスへ証明書IDを即時発行
- 初期登録～運用フェーズまでの、鍵の格納/配布処理の自動化
- 証明書IDと個体要素 (ex. シリアル番号、ハッシュ値) による多要素認証
- IoTプラットフォーム連携 (API提供)
- Trusted Secure IP (TSIP) 機能の活用により、認証に必要な機密情報をデバイス固有鍵で暗号化し、セキュアに保持

### ブロック図/ダイアグラム

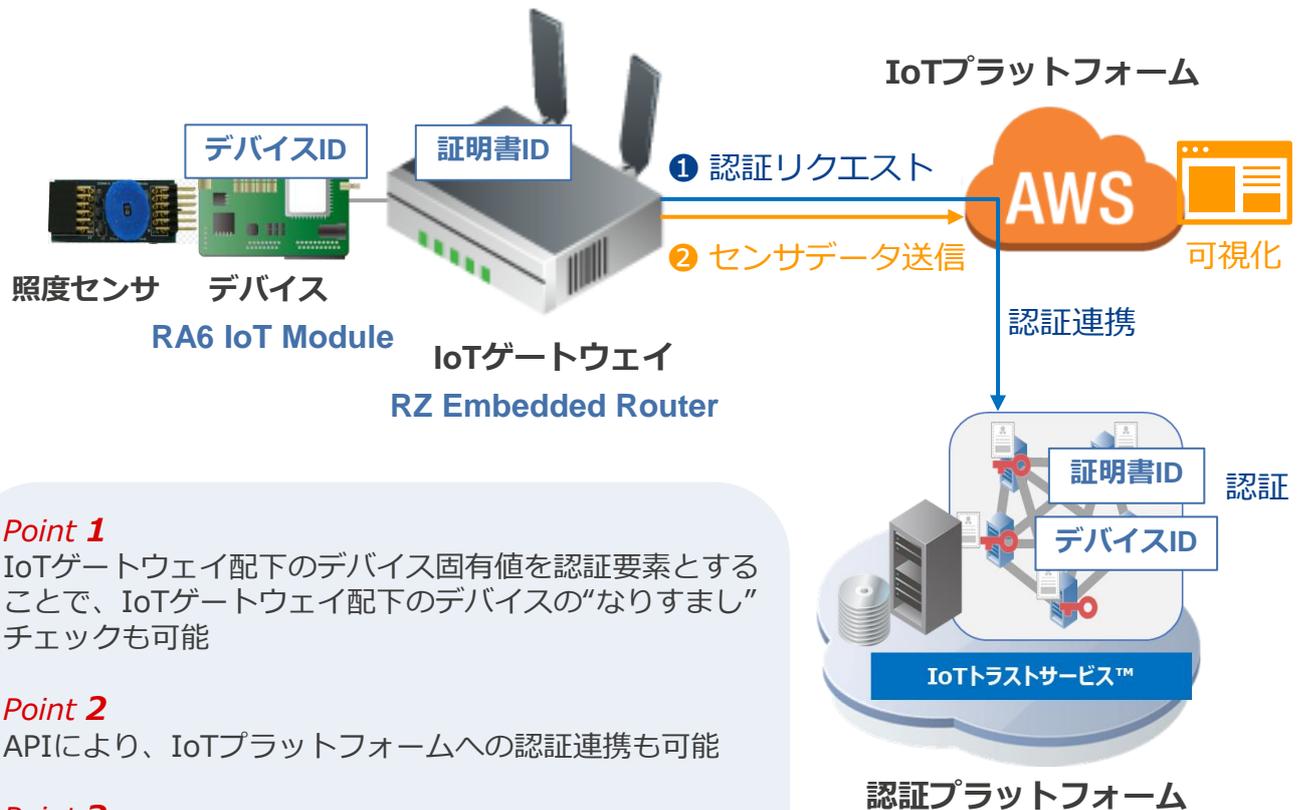


### ターゲット市場および用途

- インフラ制御機器
- 産業機器
- 電力設備
- IoT機器
- 車載機
- 交通設備
- 医療/ヘルスケア機器
- 家電製品

## IoTトラストサービス™ ユースケース

IoTゲートウェイおよび配下のデバイスが“なりすまし”されていない正しいデバイスであることを、認証プラットフォームで確認後、IoTプラットフォームへセンサデータを送信可能とする、デバイス認証機能付き「セキュリティ IoTゲートウェイ」



### Point 1

IoTゲートウェイ配下のデバイス固有値を認証要素とすることで、IoTゲートウェイ配下のデバイスの“なりすまし”チェックも可能

### Point 2

APIにより、IoTプラットフォームへの認証連携も可能

### Point 3

証明書ID、秘密鍵、デバイスIDはRZ/G2ULのTSIP機能によりセキュアに保持可能

## IIJグローバルソリューションズについて

2010年9月設立。（日本IBM → AT&T → IIJグループ）  
海外を含む大規模ネットワークの設計・構築運用実績多数。  
国内ネットワークサービス「SmartWAN」をはじめとして、自社ブランドサービスを多数展開。  
この他、クラウド系セキュリティサービスも顧客から高い評価を受けている。  
IIJグループの持つITサービスとのコラボレーションにより、IoTマーケット向けの新サービス、新ソリューションを開発・展開中。

## お問い合わせ

株式会社IIJ グローバルソリューションズ  
E-Mail : [iot-dl@iijglobal.co.jp](mailto:iot-dl@iijglobal.co.jp)  
URL : [サービスに関するお問い合わせ](#)