

## RX Ecosystem Partner Solution

# AWS IoTクラウドソリューション

株式会社コア



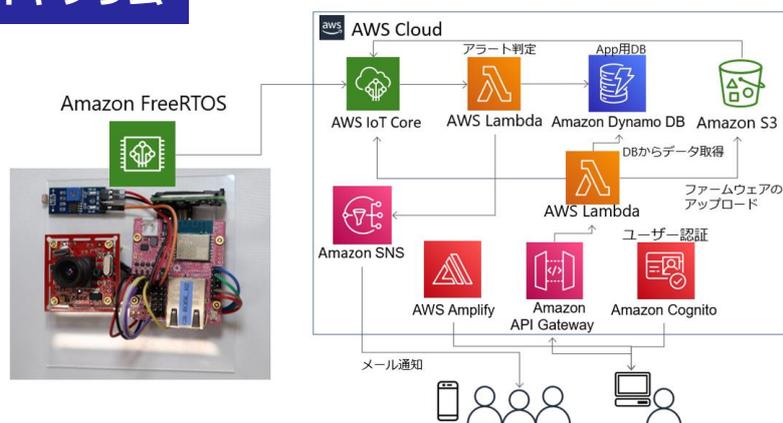
### 概要

- AWSを活用してIoT化を支援するソリューションです。  
(RX65N搭載のGR-ROSEにて実現)
- 知識のない方でも簡単にAWSのサービスを導入することができます。

### 主な機能

- エッジからクラウドまでワンストップ開発  
エッジデバイスのソフトウェア開発からクラウドによるデータの可視化、機器制御まで、幅広く対応可能です。  
COREだからこそ可能なワンストップ開発でお客様の要望を実現します。
- エッジデバイスセキュリティ  
IoTにおいて重要な課題であるセキュリティ。  
RX65Nを搭載したGR-ROSEを使えば、強力なセキュリティシステムを構築できお客様の重要なデータを強固に、簡単に守ることができます。
- 本格IoTシステムの構築事例  
AWS IoT クラウドソリューションによるデモ構築事例をご紹介します。  
密監視をテーマにOTAや機器の遠隔操作など本格IoTを実践しています。

### ブロック図/ダイアグラム



### ターゲット市場および用途

- 機器管理
- システムのクラウド化
- 遠隔監視、制御など

## 必見！AWS IoT組み込み開発のノウハウを伝授します

デモ作成経緯からAWSのサービスのフリープロビジョニングを含めた本ソリューションを技術者目線で熱く想いを語りました。



資料はこちらです。

[https://www.core.co.jp/sites/default/files/2021-11/AWS%20IoT%20Blog\\_2021115\\_0.pdf](https://www.core.co.jp/sites/default/files/2021-11/AWS%20IoT%20Blog_2021115_0.pdf)

## 密監視をテーマにしたデモのご紹介

データの可視化や機器制御ができるIoTシステムをすぐに構築可能

【使用機器】

- ・ [GR-ROSE](#) ([RX65N](#)搭載)
- ・ カメラ
- ・ 照度 / 温湿度 / CO2センサ

サンプルコードを公開。すぐにIoTシステムとして評価可能。

※動作確認は行っておりますが、オープンソースとなりますので、お客様の責任のもとご利用下さい。（容量：約585MB）

- ・ デモ環境構築資料

[https://www.core.co.jp/sites/default/files/2021-11/GR-ROSE\\_demo\\_0.zip](https://www.core.co.jp/sites/default/files/2021-11/GR-ROSE_demo_0.zip)

- ・ マニュアル

[https://www.core.co.jp/sites/default/files/2021-11/GettingStartedWithGR-ROSE\\_20211026\\_0.pdf](https://www.core.co.jp/sites/default/files/2021-11/GettingStartedWithGR-ROSE_20211026_0.pdf)

お問い合わせ先：株式会社コア エンベデッドソリューションカンパニー

Email: [esc-biz@core.co.jp](mailto:esc-biz@core.co.jp) TEL:03-3795-5171