



シンプルで安全に、展開、管理、そして、 拡張可能な IoT ソリューションを実現する AWS と 株式会社 S R A 西日本



IoT は、現在のビジネスプロセスと新しいビジネスプロセスの最適化および強化、顧客への付加価値を付けたサービスレベルの提供、新しいビジネスの創出など、これまでになかったような方法でビジネスを変革しています。あらゆるIoT デバイスがインターネットに接続することが可能になってきており、このテクノロジーの適用範囲が今まで以上に広がりを見せています。アマゾン ウェブ サービス (AWS) は、IoT 開発者向けに、クラウドとエッジ両方のメリットを活用できる、安全で管理しやすいプラットフォームを提供しています。

AWS IoT Core は、エッジデバイスからクラウドへ安全でシンプルに接続を可能にするマネージドクラウドサービスです。AWS IoT Core を利用すると、AWS Lambda、AWS Greengrass、Amazon DynamoDB、Amazon Machine Learning などの AWS サービスと組み合わせることができ、インフラストラクチャを管理することなく、デバイスで生成されるデータを収集、処理、分析し、それに基づいて行動するアプリケーションを構築することができます。既存のデバイスをよりスマートにする場合も、新たにIoT 環境を構築する場合も、AWS と 株式会社 S R A 西日本 がご支援させていただきます。

SRA西日本がお手伝いします。

私たちSRA西日本は、AWSからAPNセレクトコンサルティングパートナーに認定されています。
弊社のお客様や自社でのAWSクラウドの活用経験を活かしたIoTにおける最適なAWSクラウド構成をご提案いたします。

SRA西日本は、AWSクラウドの導入から構築、運用のご支援までAWSクラウド活用の様々なサービスをご提供いたします。

IoT に AWS と 株式会社 S R A 西日本 を選ぶ理由



簡単な展開と管理

- 複雑なバックエンドインフラストラクチャの構築が不要。すばやく使用を開始
- MQTT、HTTP 1.1、WebSockets、独自プロトコル/従来のプロトコルを使用
- アイデア創出からシステム構築、本稼働までがより迅速に



セキュリティ保護

- 相互認証を使用して AWS IoT とデバイスが互いの身元を確認
- 多様なプログラミング言語やオペレーティングシステムに対応している TLS1.2 ですべてのデータを暗号化
- AWS Greengrass はデバイスデータを認証および暗号化。認証なくデバイスとクラウド間でデータが交換されることはありません



拡張性

- 最小限の先行投資から始め、状況を見ながら新しいデバイスを簡単に追加
- レイテンシーを低く抑えながら、必要に応じてスループットを増加
- 数十億台ものデバイスや数兆個のメッセージに確実に拡張

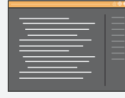


AWS と 株式会社 S R A 西日本 がお客様のIoT導入を支援します



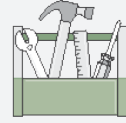
コンサルティングサービス

AWS を活用する IoT ソリューションの構築、デプロイ、管理について、お客様のニーズを踏まえ最適な構成をご提案いたします。



AWS マネジメントコンソール

すべての AWS IoT リソースにアクセスし管理するウェブベースのインターフェイス



AWS SOFTWARE DEVELOPMENT KITS (SDKS)

AWS のサービスに合わせた API でカスタム IoT アプリケーションの複雑なコーディングを軽減するキット



IOT 向け AWS スターターキット

AWS IoT サービスを使用した IoT デバイスでの開発にかかる時間を短縮することを目的とした AWS の物理的なキット



AWS IOT ボタン

開発者が AWS IoT の使用を開始し、デバイス固有のコードを記述する必要がないプラットフォームの特徴について学習できます



AWS DEVICE SDK FOR IOT

AWS IoT デバイスゲートウェイと Device Shadow を使用して AWS へのデバイスの安全な接続をより簡単にします

私たちは S R A 西日本です。

1985年の創設以来、中四国九州地方を基盤に全国の多くの企業のお客様に様々な情報システムの構築や保守運用のサービスを提供してまいりました。

様々なシステム構築の経験に基づくノウハウで、お客様のビジネスの推進をお手伝いします。

www.sraw.co.jp/aws/

株式会社 S R A 西日本 リソースおよび情報 URL:

<http://www.sraw.co.jp/aws/>

その他のリソースおよび情報:

<https://aws.amazon.com/jp/iot/>

<https://aws.amazon.com/jp/iot/getting-started/>