



AWS クラウド構築テンプレートサービス

テンプレート ID : IOT-401	テンプレート名 : センサー収集・可視化(HTTPS)	テンプレート区分 : IoT 関連
説明 : Internet を経由し HTTPS プロトコルにてセンサー情報を AWS クラウドの Amazon API Gateway にて受信します。Amazon API Gateway から AWS Lambda を経由して、Amazon Elasticsearch Service(以降 Amazon ES)へセンサー情報を登録し、Kibana にて可視化します。 Amazon API Gateway を利用するため、一般的なクライアントを対向デバイスとして利用でき、既存のシステムに柔軟に導入できます。		利用する主な AWS サービス/ソフトウェア : <ul style="list-style-type: none">• Amazon API Gateway• AWS Lambda• Amazon Elasticsearch Service• Kibana
構成図 : <pre>graph LR subgraph IoT S[IoT sensor] --> HB[IoT hardware board] HB --> I[Internet] end I --> AWS subgraph AWS_Cloud [AWS Cloud] AG[Amazon API Gateway] L[Lambda] ES[Amazon Elasticsearch Service] AG --> L L --> ES end K[Kibana] ES --> K subgraph TitleBox [センサー収集 + 簡易可視化(HTTPS)] T[] end</pre>		
参考費用 : 初期費用 AWS 構築費 : 0 円 ※ IoT センサー、ゲートウェイから AWS IoT にデータを送出するプログラム開発は含まれません。サンプルをご提供可能です。 月額費用 AWS 利用料金 : 11,010 円(Amazon API Gateway 210 円(50 万メッセージ) + AWS Lambda 100 円(50 万メッセージ、1 回 1s) + Amazon ES 10,700 円(m3.medium.elasticsearch 1 台 + EBS gp2 30GB)) ※ 1 ドル 100 円換算、東京リージョン、メンバーズフルサポート料金 10%が別途かかります。		