

用途：



クラウド利用



データ収集

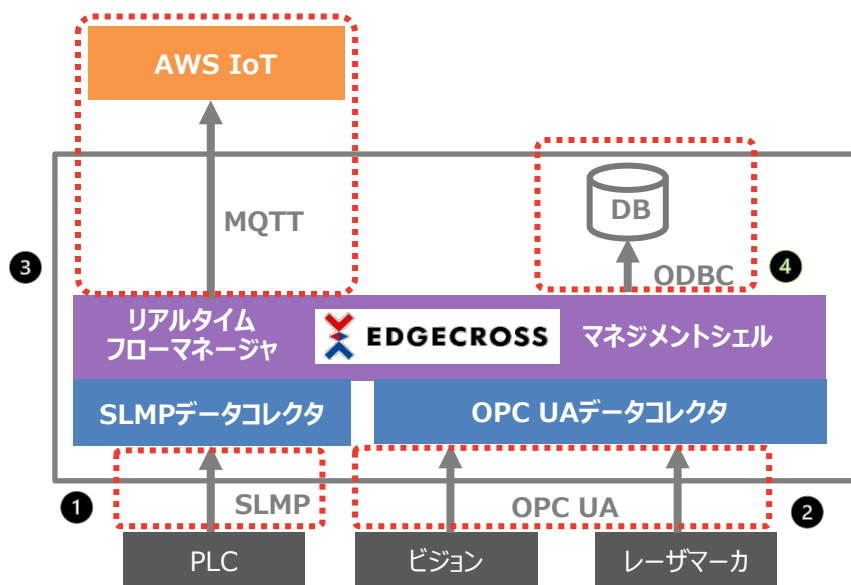


データ分析

## Point

- 様々なデータコレクタにより各種生産設備、機器のデータを収集。
- クラウド上のAI(機械学習)にデータ連携し、品質傾向を分析。
- トリガ信号を起点とした品質データの収集とDBへのデータ蓄積。

## システム構成



- 1 SLMPデータコレクタを使い、SLMP経由で生産ライン設備のPLCから設備データを収集する。
- 2 OPC UAデータコレクタを使い、OPC UA経由で各設備の品質データを収集する。
- 3 リアルタイムフローマネージャが収集した設備データをMQTT経由でAmazon Web Services (AWS IoT)にデータ連携し、品質傾向を分析する。
- 4 マネジメントシェルはトリガ信号を起点として品質データを収集し、ODBC経由でDBにデータを蓄積する。

### ■使用している認定データコレクタ製品 (製品名のクリックで詳しい情報がご覧になれます)

- [SLMPデータコレクタ \(三菱電機\)](#)
- [OPC UAデータコレクタ \(三菱電機\)](#)

### ■使用している認定ITシステム製品 (製品名のクリックで詳しい情報がご覧になれます)

- [EdgecrossとAWSを利用した工場向けIoTプラットフォーム](#)  
[Amazon Web Services \(AWS IoT\) \(アマゾン ウェブ サービス ジャパン\)](#)