



## 設備遠隔監視ソリューションのご紹介

株式会社 宮川製作所

# 会社概要

社 名：株式会社 宮川製作所  
MSK Technologies Co.,Ltd.

代 表 者：宮川 恒太郎

創 立：1939年9月

資 本 金：1 億円

所 在 地：[本社] 東京都目黒区下目黒 6-20-23  
[横浜事業所] 神奈川県横浜市港北区樽町 2-1-6

従 業 員：約200名

認 証 / 認 定：ISO9001、ISO14001、ISO27001  
電気工事業、電気通信工事業、一般労働者派遣事業

関 連 会 社：株式会社東北宮川製作所  
関東通信工業株式会社  
宮川香港有限公司  
宮川電子深圳有限公司

主要所属団体：一般社団法人情報通信ネットワーク産業協会（CIAJ）  
一般社団法人電気通信協会（TTA）  
公益財団法人日本生産性本部（社会経済生産性本部）  
東京商工会議所、横浜商工会議所  
神奈川県情報サービス産業協会  
一般社団法人日本自動認識システム協会（JAISA）  
日本データセンタ協会（JDCC）  
全国通信用機器材工業協同組合  
一般社団法人横浜北工業会



## IoT関連事業

### <RFIDシステム>

RFID技術を用いて工事現場、倉庫、工場、図書館等における持ち出し返却管理、在庫管理、車載対応RFIDシステム等による車両荷物の所在管理



### <ワイヤレスシステム>

LTEモバイルゲートウェイをはじめ、Wi-Fi・LPWAなどのワイヤレス網を通して設備の遠隔監視・制御や位置情報管理



### <ファシリティマネージメント>

電流、温湿度他各種センシング・計測技術を用いて電力等エネルギーの見える化



## 音声・映像事業

防水・防雑・骨伝導等の技術をいかした緊急車両や行政用特殊用途電話など音声や映像を駆使した優しいヒューマンインターフェイス

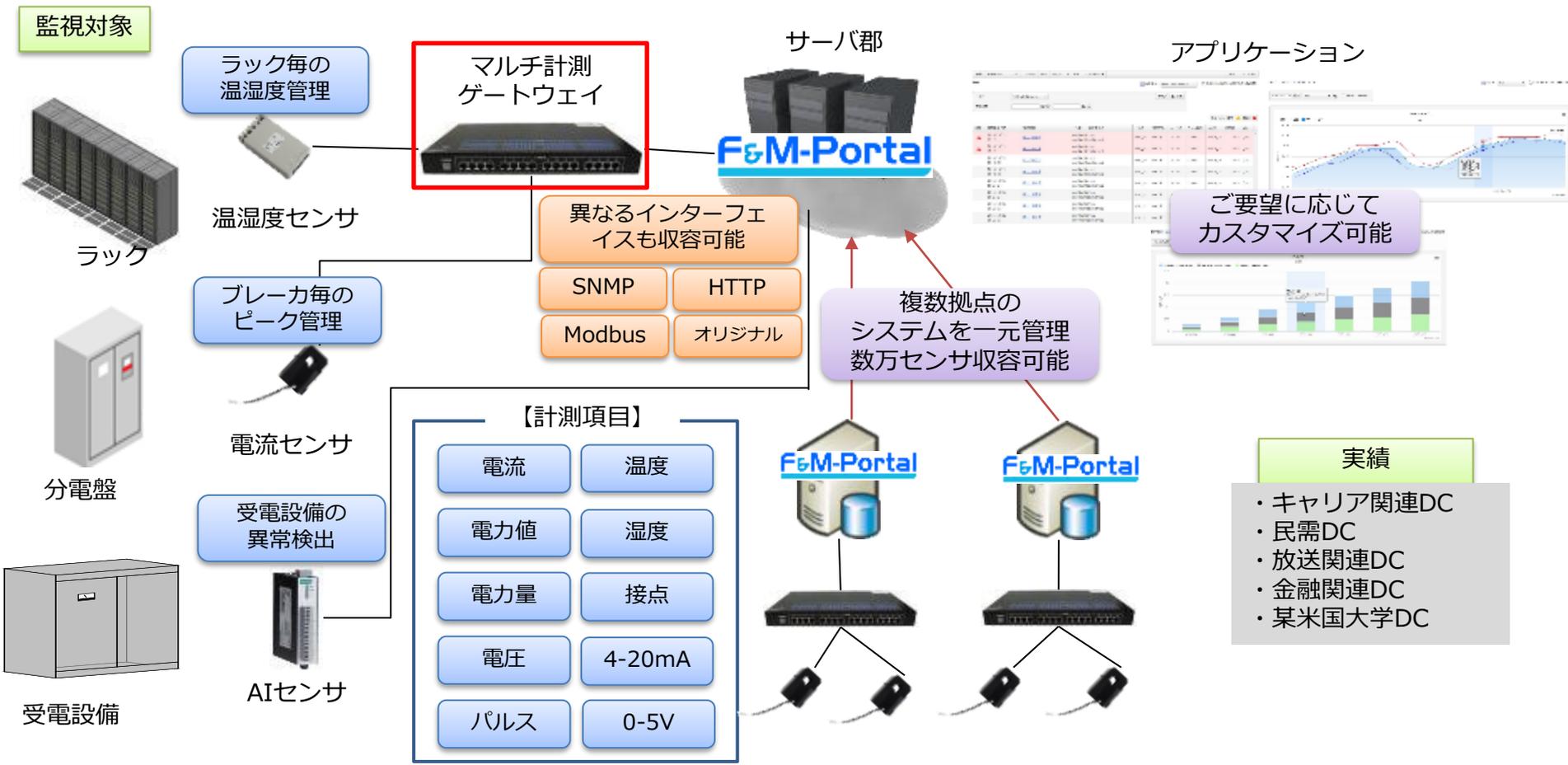


## システム開発事業

ハードウェアと連動したシステム(クラウド・クライアント)、ネットワークサービスシステム

# データセンタ (DC) の環境監視 (電流・温湿度) F&M-Portal

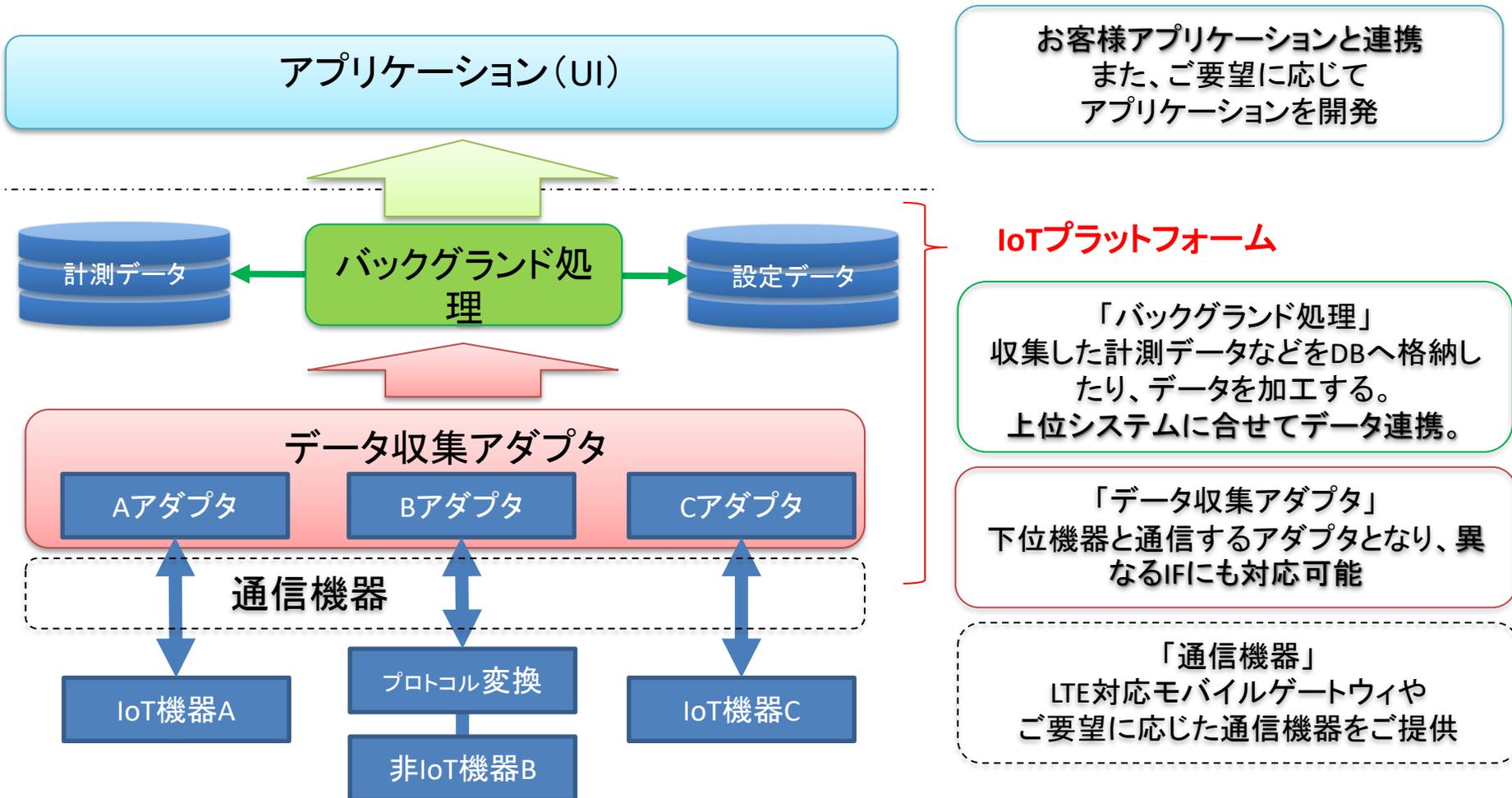
- データセンタ、マシン室の運用をサポートする環境監視/エネルギー管理システム
  - ・ 独自アルゴリズムによる高精度のマルチ電流/温湿度計測 (1ユニットで最大64ポイント)
  - ・ 設備情報 (受電設備、UPSなど) も集約することで、データセンタ全体のエネルギー最適化を実現



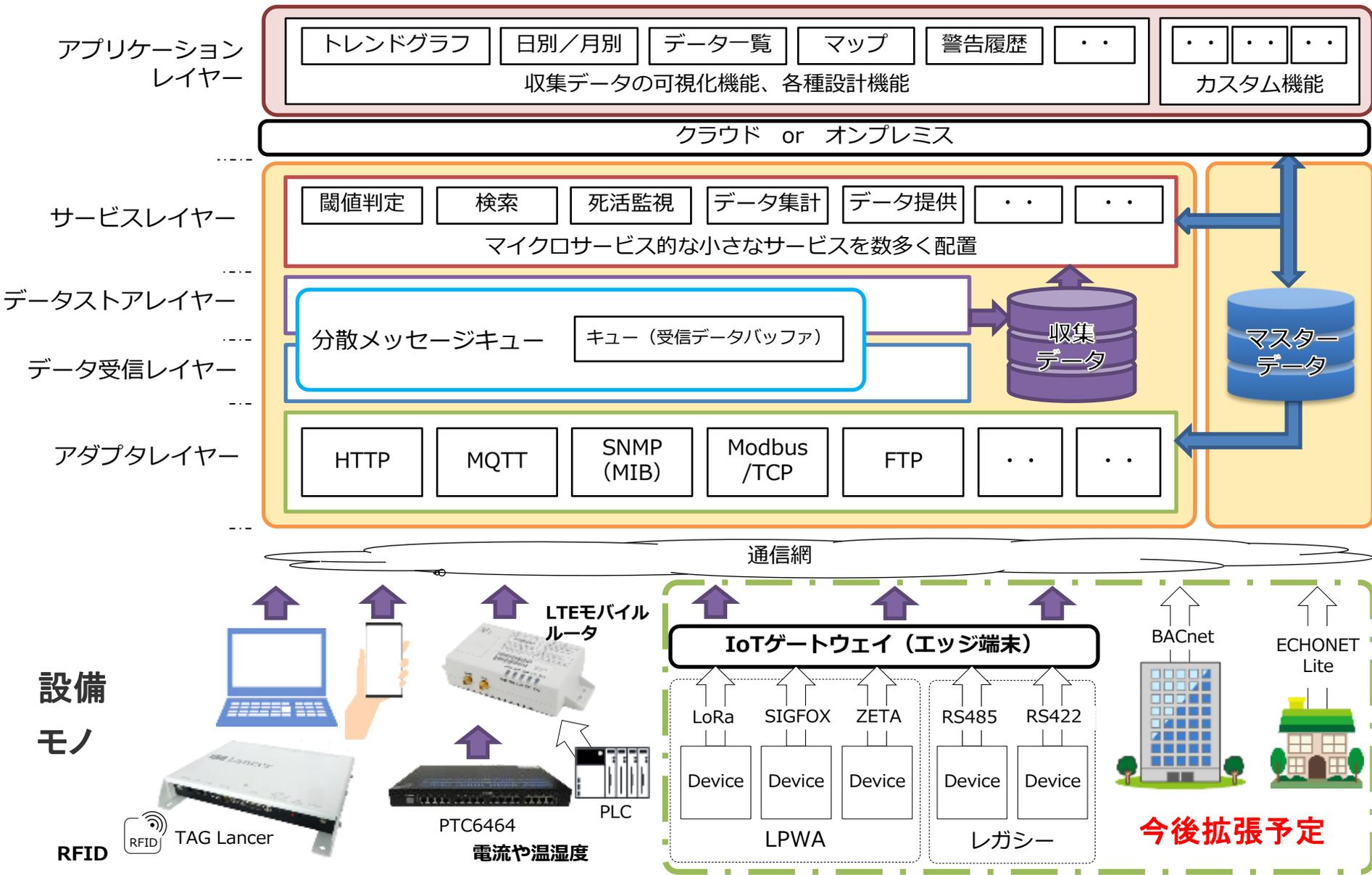
# 各種機器データを収集し易くするクラウド型データ収集基盤

■ メーカーやフォーマットが異なるデバイス、データの互換を保ちつつ他アプリケーションとの連携を容易にすることを目的としたクラウド型のデータ収集基盤

- ・ 末端の機器や端末のデータ収集用アダプタを開発することで異なるIF/プロトコルから一元的な収集
- ・ 収集したデータを上位システムなどと連携しやすくすることが可能



# 【参考】データ収集基盤の機能構成 (案)



# 事業展開：自社製品を組合わせたファシリティマネジメント

## センシング・計測機能・データ変換

- ・温湿度センサ
- ・電流センサ
- ・加速度センサ
- ・光/赤外線センサ
- ・RFID/BLE
- ・監視カメラ
- ・シーケンサ
- ・LPWA

### 施設監視



### 機械設備監視



### DC/通信設備監視



「2」各種無線対応  
プロトコル変換

計測

## 通信制御・ルーティング機能

プラットフォームの重要な差別化ポイント

モバイル  
ゲートウェイ



LTE網

マルチセンサ  
ゲートウェイ



VPN

## データ分析・監視・表示機能

システム管理者

システムの運用・保守



クラウド



- ・外部からの閲覧端末でデータ分析  
アラーム情報を監視
- ・収集したデータを他システムにも  
提供し、保守・運用改善の効率化

メンテナンス事業者

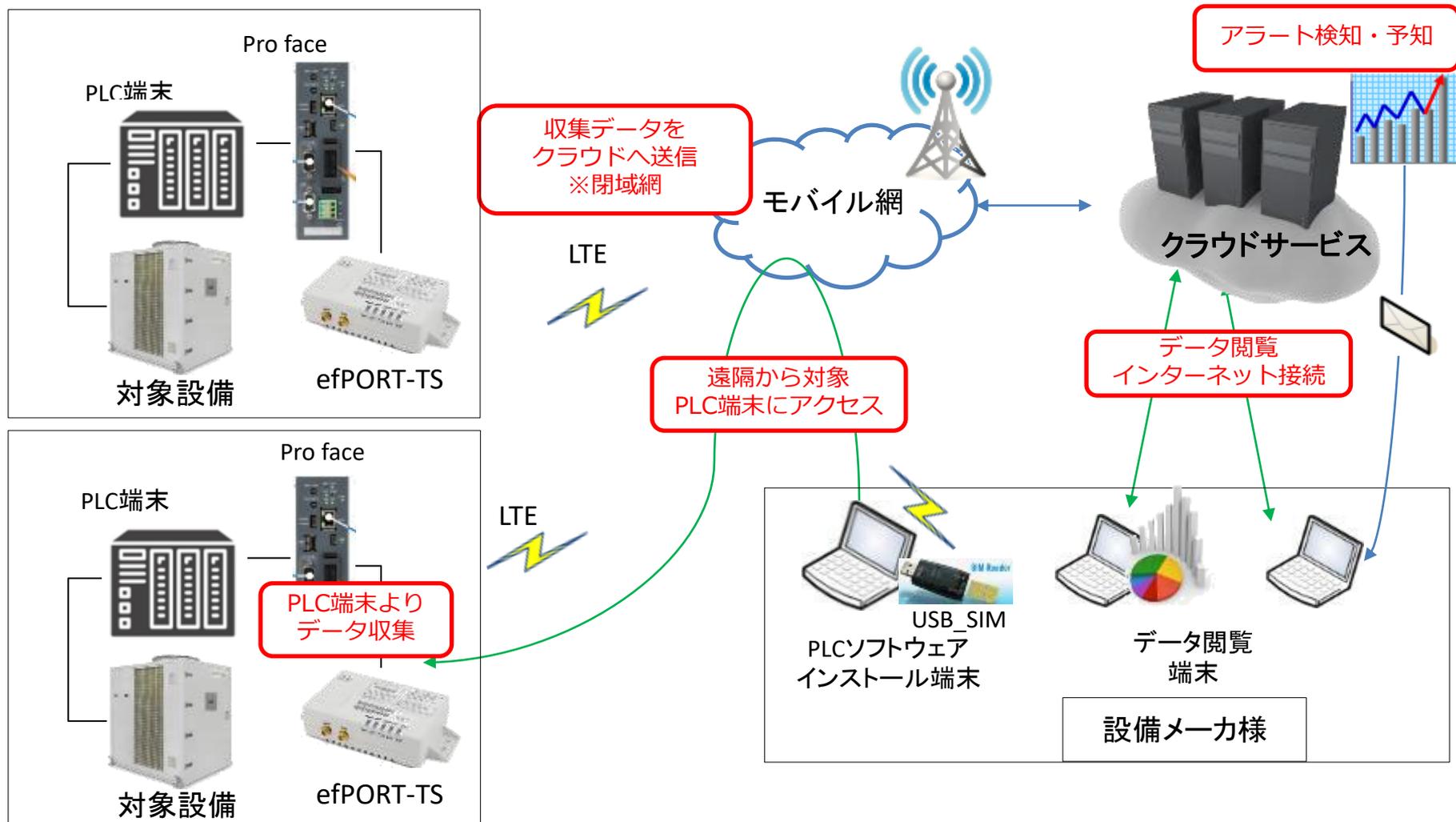


スマホやPCでのデータ閲覧  
異常発生時の電子メール受信

# 自社製品を組合わせたファシリティマネジメントソリューション

■ 製造設備や環境設備の稼働状況や運転状況等をLTEモバイルルータを経由し無線で遠隔監視

・ 遠隔で計測データを参照し設備の省エネ状況を把握するとともに、アラーム検知を含めた監視サービスを実現します



“つなぐ技術で”未来の社会をかたちにする

**MSK**

【お問合せ先】

株式会社宮川製作所 営業本部

〒222-0001

神奈川県横浜市港北区樽町2-1-6

☎045-542-1150