

IoTソリューション 実績例

分野	実施例	概要 主な技術	お客様メリット
● 製造業	製造ライン監視	エッジ処理による製造機器のセンサデータ収集 OSGiによるソフトモジュール配信	工場の稼働率向上、ライン効率化
● 製造業	プロセス監視	ベテランによるプロセス目視確認をAIで置換 画像ディープラーニング	人件費削減、製品品質確保
● 作業現場	作業員見守り	バイタルセンシング等による作業員見守り LoRa, BLE, Wi-Fi ベストミックスワイヤレス、位置情報	熱中症等の予防、元請け安全管理義務への対応
● 機器メーカー	機器遠隔監視	燃料電池設備の遠隔監視・遠隔設定 920MHz, WiFi, LTE ベストミックスワイヤレス	現地派遣費用のカット、サービス性向上
● 工場・店舗	漏電監視	工場・店舗の高圧受電設備の漏電監視 高信頼性	工場・店舗の安全確保、停電防止、点検省力化
● インフラ監視	長大橋梁監視	加速度データ収集、劣化状態を推測 LoRaネットワーク設計、振動解析	常時監視による劣化状況把握、安全確保、省力化
● インフラ監視	道路付帯 構造物監視	加速度センサデータを収集、橋梁の劣化状態を推測 LoRaネットワーク設計、振動解析	常時監視による劣化状況把握、安全確保、省力化
● 公共メータリング	ガスメータリング	ガスメータの検針値をLoRaネットワークで収集 LoRaネットワーク設計	現地派遣費用のカット、サービス性向上
● 設備監視	ソーラ発電監視	家庭・事業所のソーラ発電設備の監視 大規模デバイス監視	発電効率低下を把握、売電収入確保
● エネルギー管理	HEMS	大規模HEMS開発 レガシーデバイス接続、大規模デバイス監視	電力見える化による節電実行
● エネルギー管理	BEMS	工場・ビル等の電力管理 レガシーデバイス接続	ピークカットによる電気料金削減
● エネルギー管理	BEMS	事務所・店舗のBEMSによる電力削減効果の数値化 ビッグデータ解析	BEMS導入による金銭的効果の把握
● 農業IoT	農地の 環境測定	自立電源 + EnOceanによる農地の環境データ測定 EnOcean活用	霜害防止、人件費削減
● 環境	放射線測定	放射線クラウドシステムの開発・構築、運用 高信頼性確保	放射線常時監視による安全確保
● ホームコントロール	AV機器 遠隔制御	スマホを使ったAV機器の遠隔制御 大規模・リアルタイム制御	屋内／外のAV機器コントロールによる利便性
● 病院、介護施設	設備管理	病院での車イス、医療機器、介護用品の位置情報管理 920MHz, BLE, Wi-Fi ベストミックスワイヤレス	設備管理の自動化による稼働削減、設備を探す手間削減
● ホームコントロール	ECHONET Lite機器制御	エアコン、照明、スマートメータなどECHONETLite機器 監視・制御 ECHONETLite活用	家庭での利便性・快適性
● 見守り	眠りモニタ	睡眠状態の見守り、監視・リコメンド・環境制御 各種眠りセンサー制御	眠り可視化、快適性、睡眠時無呼吸症候群 (SAS) スクリーニング

※本カタログに記載の内容は予告なく変更することがあります。 2019/04

▶ お問い合わせ先: 商品お問い合わせセンター TEL:0120-057-601 https://www.ntt-at.co.jp/product/iot_start/

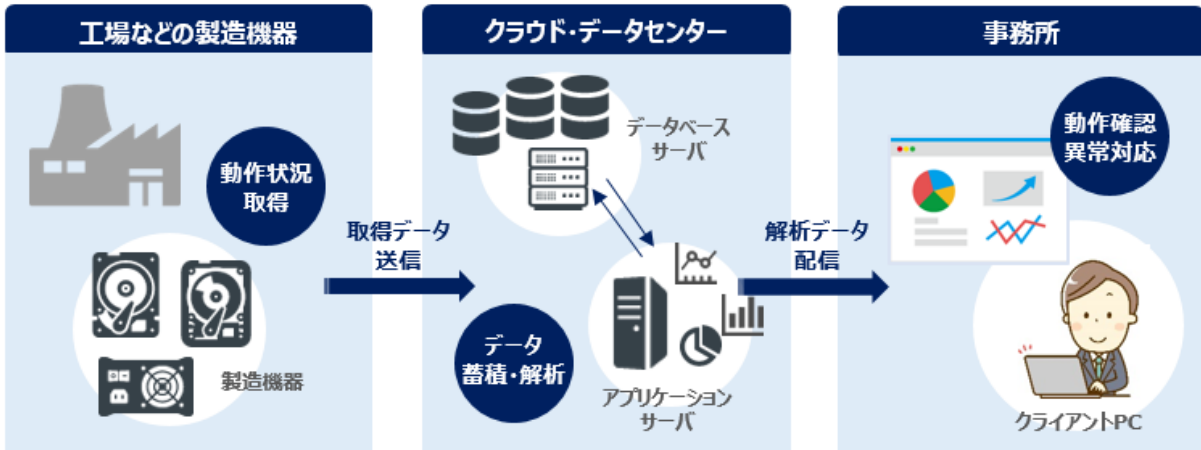
NTTアドバンステクノロジー株式会社

クラウドIoT事業本部 ビジネスインキュベーション部門
〒212-0014 神奈川県川崎市幸区大宮町1310 ミューザ川崎セントラルタワー

IoTソリューション 導入事例

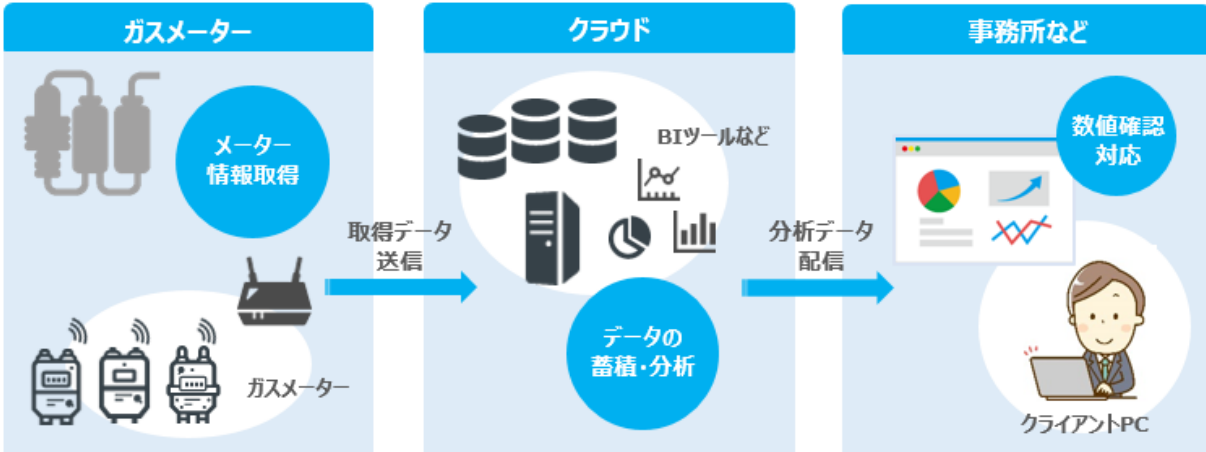
導入事例： 製造機器監視システム

故障予測、品質予測を目的とした、電子部品製造機器の動作時の信号を監視・記録するシステムです。



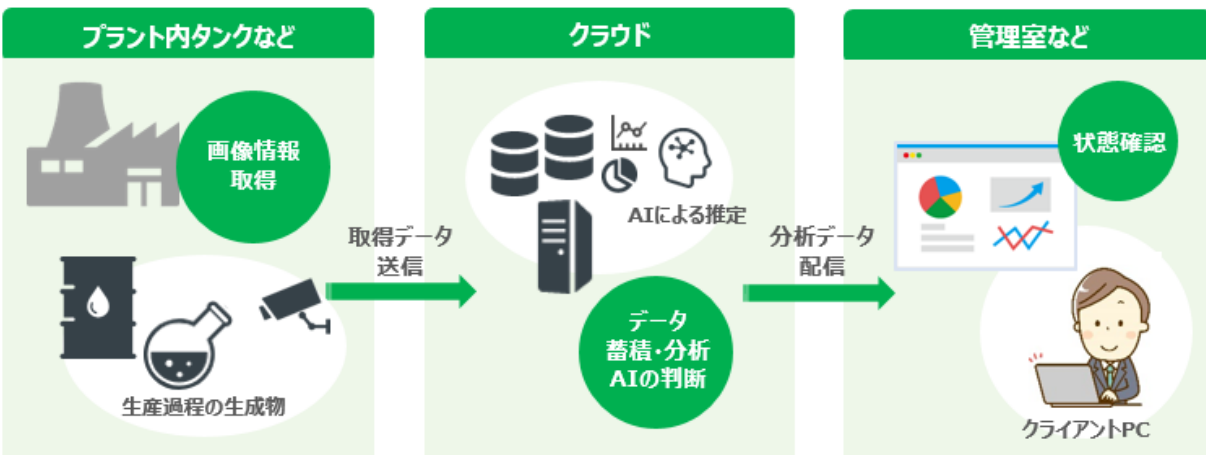
導入事例： 常設モニタリングによるスマートメーター

ガスメーターの数値を収集しクラウドに蓄積。収集・分析・可視化を自動化し、検針稼働の削減や、ガス使用量の見える化を実現しました。



導入事例： 工場向けセンシングサービス

熟練工が見て判断していた生産過程の生成物の状態を、画像情報を元にAIが推定します。



※本カタログに記載の内容は予告なく変更することがあります。 2019/04

▶ お問い合わせ先： 商品お問い合わせセンタ TEL:0120-057-601 https://www.ntt-at.co.jp/product/iot_start/

NTTアドバンステクノロジー株式会社

クラウドIoT事業本部 ビジネスインキュベーション部門
〒212-0014 神奈川県川崎市幸区大宮町1310 ミューザ川崎セントラルタワー