

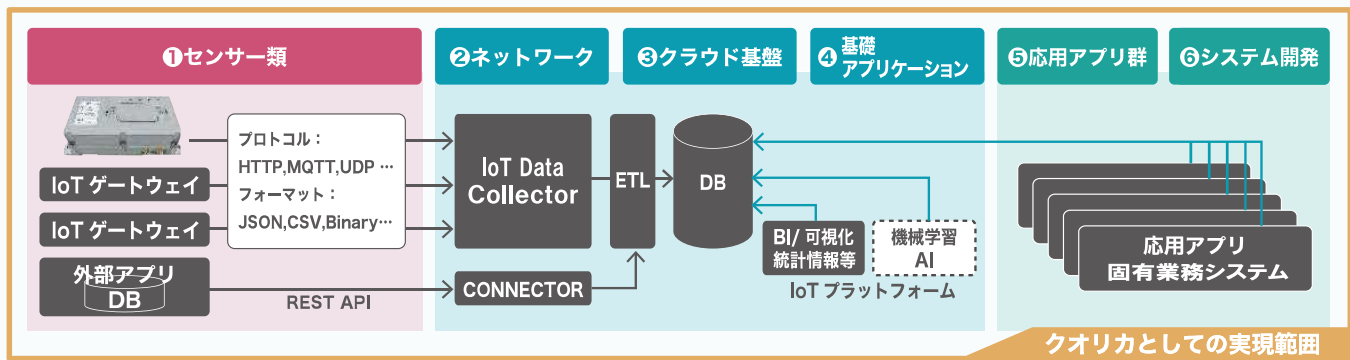
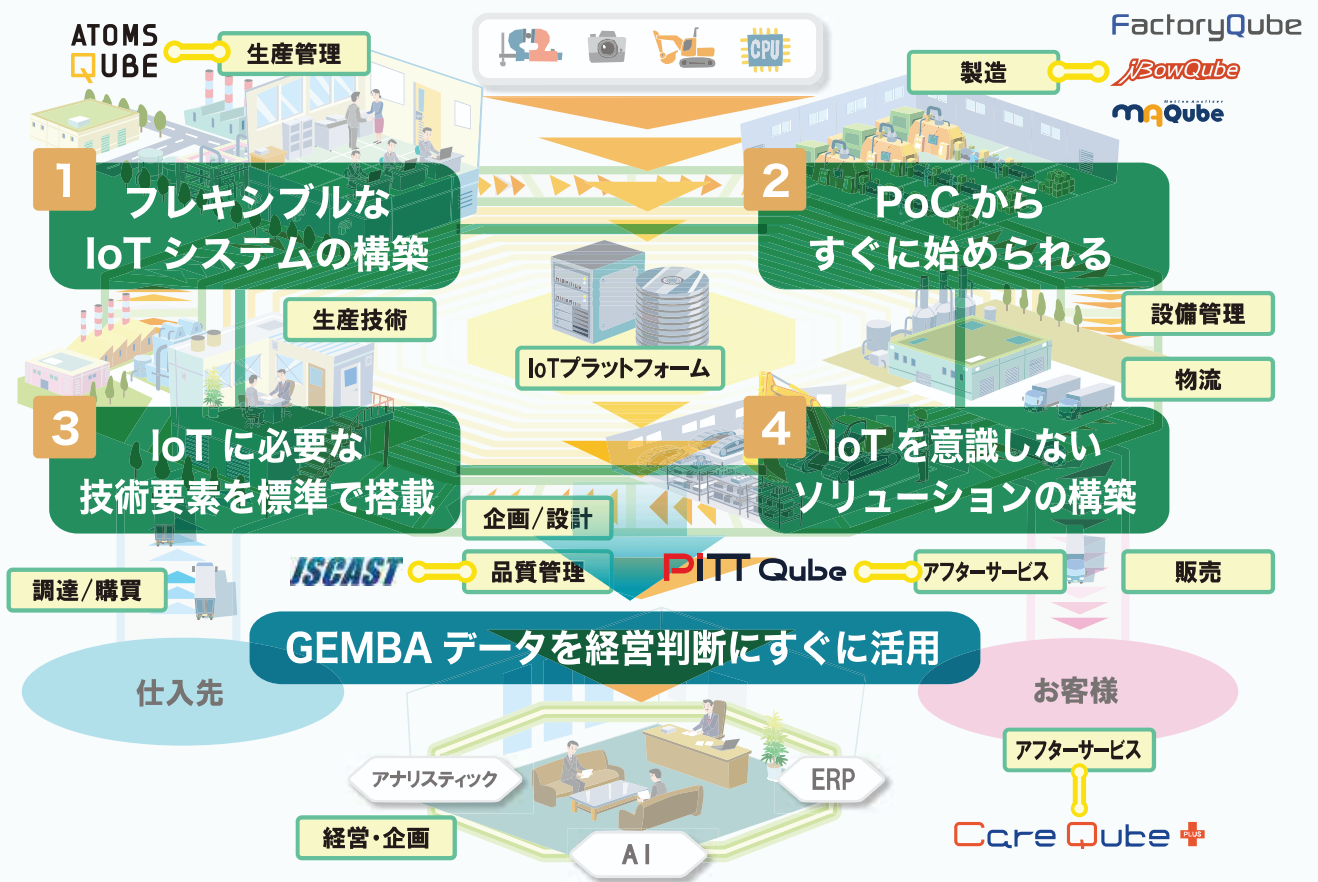
# 経営の見える化

## IoTスマートプラットフォームでGEMBAデータの一元管理を実現



アジャイル経営による顧客ニーズへの迅速な対応

### クオリカのIoTスマートプラットフォーム構想



## システム概要

「Bellonica」は、様々な現場データを一元収集し業務毎のアプリケーションと連携を行うことで、現場毎で管理されていたデータを繋げ、技術革新、生産性向上、技術伝承などの課題解決に向けたデータ経営を実現するIoTプラットフォームです。

クオリカは、「Bellonica」と各デバイス、各アプリケーションそれぞれの連携とクオリカが培ったシステム開発力を合わせ、お客様のデータ経営の実現に向けた総合的なご提案を提供していきます。

### 稼働状況監視

各種機械やセンサーからのデータを可視化し、稼働状況を監視することで、アラート発生時の早期対応や業務の効率化を行う

### 異なるデータの統合・加工

モノ・人・システムからの様々なデータを結合・加工し、各種の統計分析や相関関係の確認を行うことで、新たな発見に結び付ける

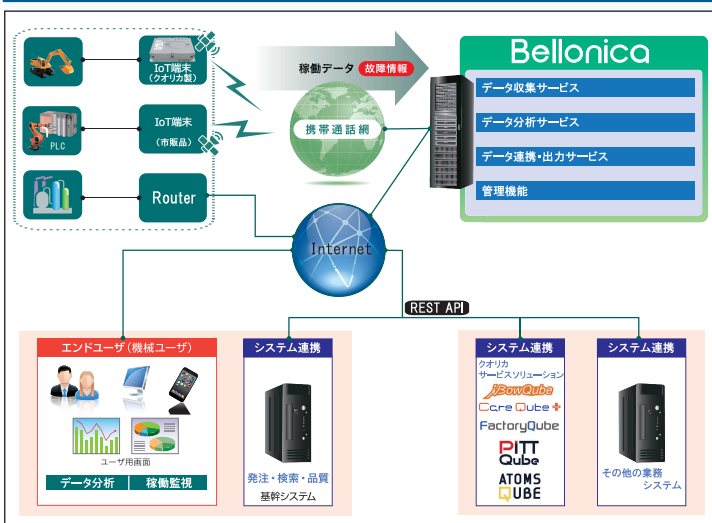
### 既存業務システムにIoTを付加

IoTプラットフォームを用いることで、既存の業務システムのIoT化を容易に実現可能なため、IoT化に伴う開発工数を大幅削減

### 収集データの二次活用

豊富なAPIの提供により、収集データや作成されたレポート等を外部システムへ連携することで、データ資産を有効活用

## システム構成イメージ



## プラットフォーム活用イメージ



「Bellonica」では、IoT領域で汎用的に使われる様々なプロトコルやフォーマット等に対応し、各種IoTデバイスからのデータ収集を容易に行うことができるIoT Data Collector、収集したデータをユーザ自身が分析を行うことができる「Bellonica」独自のBIツール、お客様が利用しているアプリケーションや既存データソースとの連携ができる豊富なAPI等を実装しています。これらをモジュールのように組み合わせることで、個別業務毎のIoT化から全業務を統合したシステムの構築までのアジャイル開発を可能にします。

## 機能一覧

データ収集サービス	IoT Data Collector	センサー等からのデータをプロトコル、データ種類等を指定して取り込む
	Data Connector	外部のデータソース等のデータを取り込む(HTTP,FTP等)
データ分析サービス	インポートテンプレート	データ取り込み時に予め設定された形式・手着への自動変換が可能
	エンドユーザ分析機能	統計・傾向分析をエンドユーザがグラフや表示形式等でレポートを作成
	アラート通知	予め設定されたしきい値等に基づき関係者へメール通知を行う
	データ加工・編集	取り込んだデータの結合や変換等を行うことで、より高度な分析が可能
データ連携・出力サービス	位置情報	地図上に機械のマーカーを配置し、稼働場所・移動履歴を表示する
	Bellonica API	Bellonica内のデータや作成されたレポート等を連携するためのAPIを提供
	データ出力	各種データやレポート等をファイル出力することで、レポート業務を効率化
管理機能	管理者機能	画面のカスタマイズや権限設定
	共有設定	作成されたレポートやダッシュボード等をユーザ/グループと共有

## クオリカ株式会社

〒160-0023 東京都新宿区西新宿8-17-1 住友不動産グランドタワー23F  
URL: [www.qualica.co.jp](http://www.qualica.co.jp) MAIL: [bellonica\\_support@qualica.co.jp](mailto:bellonica_support@qualica.co.jp)

●このカタログの内容は2019年5月時点のものです

●記載の内容は予告なしに変更する場合がございます。詳細は担当営業員にお問い合わせください。