

# データを「貯めずに」活用するIoT

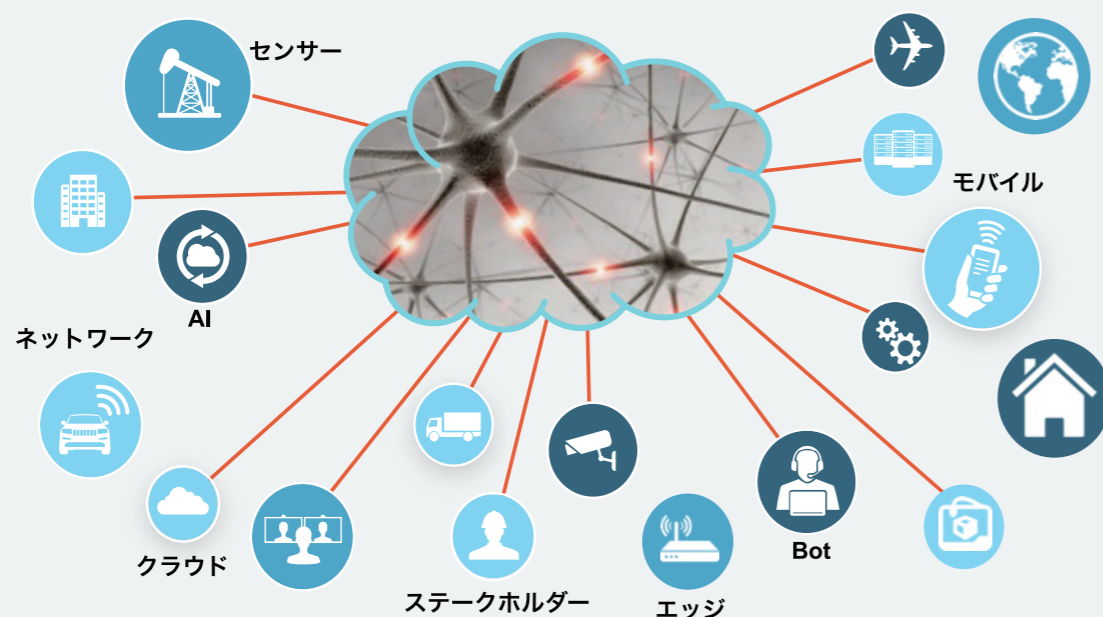
## ～イベント・ドリブン型アプリケーション開発プラットフォーム「VANTIQ」～

### イベント・ドリブン型アプリケーションとは

監視対象となる現場データは益々増えていく  
しかし全てのデータを貯める仕組みには限界がある

付加価値を生み出すデータはごく一部

意味のあるイベントだけを抽出し  
付加価値を生み出すことに特化



イベントをリアルタイムに識別／見える化するだけでなく  
タイムリーなアクションにつなげます

### 利用シーン

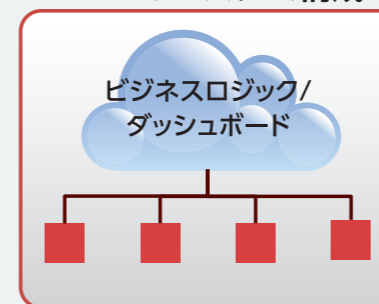
こんな用途に向いてます

- 発生した事象に即時に手を打つことに大きな価値がある
- 監視対象やステークホルダーが多岐に渡り、最適化の効果が大きい
- 大量発生するデータの内、一部のデータのみを注視する必要がある

### 開発プラットフォームの特徴

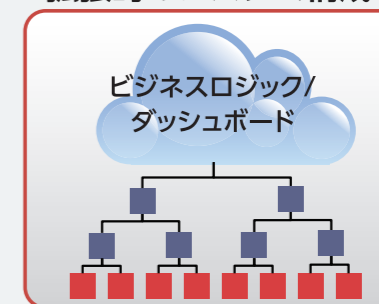
柔軟い要件で稼働を開始しても  
後からシステム構成や機能の拡張がしやすい

PoCのシステム構成



稼働しながらの  
変更が容易

拡張時のシステム構成



■ センサー ■ エッジノード

- 分散アプリケーションを1本のプログラムとして開発  
→ システム全体のバージョン整合性を保証できる
- アプリケーション配信時に各ノードへの機能配置を設定  
→ 柔軟な分散処理設計ができる
- 全てのノードにアプリケーションを一斉配信  
→ 個別停止せずにシステム全体をバージョンアップできる