ソラコムに関するご紹介

connected with SORACOM

katom

ソラコムに関するご紹介

今回は、ソラコムの主なプロダクト紹介と弊社での取り組み状況を共有させていただき、お客様の今後の新サービスや、既存サービスのリプレイスなどにご活用いただければと考えております。

ソラコムに関するご紹介

ソラコムの製品群です。端末、SIM、NWサービス、アプリケーションサービスなど様々な標準サービスがあります。
今回ご紹介するHarvestとLagoonは、アプリケーションサービスに位置付けられているものです。

コネクティビティ

- データ通信サービス
  SORACOM Air
- SORACOM Air for セルラー
- SORACOM Air for Sigfox
- SORACOM Air for LoRaWAN
- セキュアリンクサービス
  SORACOM Arc

デバイス

- SORACOM 認定デバイス
- 動作確認済みモジュール一覧

ネットワークサービス

- 専用ネットワークゲートウェイ
  VPG
- プライベート接続
  SORACOM Canal
- 専用線接続
  SORACOM Direct
- 仮想専用線接続
  SORACOM Door
- デバイスLAN接続
  SORACOM Gate
- 透過型トラフィック処理
  SORACOM Junction
- オンデマンドリモートアクセス
  SORACOM Napter
- オンデマンドパケットキャプチャ
  SORACOM Peek

アプリケーションサービス

- データ転送支援
  SORACOM Beam
- 認証サービス
  SORACOM Endorse
- クラウドリソースアダプタ
  SORACOM Funnel
- クラウドファンクションアダプタ
  SORACOM Funk
- データ収集・蓄積
  SORACOM Harvest
- デバイス管理
  SORACOM Inventory
- セキュアプロビジョニング
  SORACOM Krypton
- ダッシュボード作成/共有
  SORACOM Lagoon
- インラインプロセッシング
  SORACOM Orbit
- メディア転送
  SORACOM Relay
- ローコード IoT アプリケーションビルダー
  SORACOM Flux

クラウドカメラサービス

- ソラカメ
  手軽に始められるクラウドカメラ

コンシューマサービス

- グローバルeSIMデータ通信サービス
  Soracom Mobile

ビジネス支援

- SMS 送信サービス
  Soracom Cloud SMS Delivery
- 多要素認証サービス
  Soracom Cloud MFA

実証実験(technology preview)

- 分析基盤サービス SORACOM Query
- 衛星メッセージングサービス
- RFID 実証実験

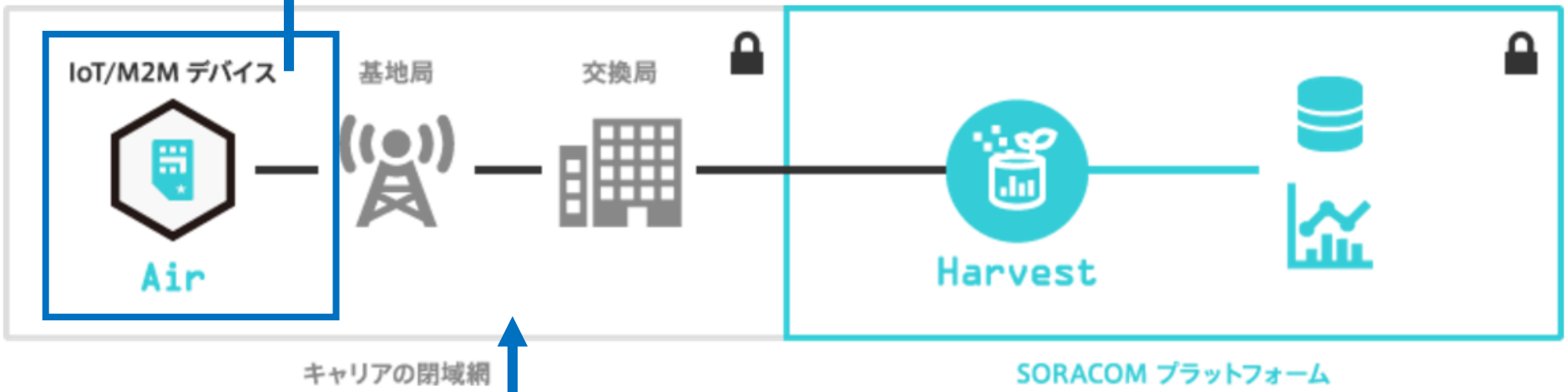
connected with SORACOM

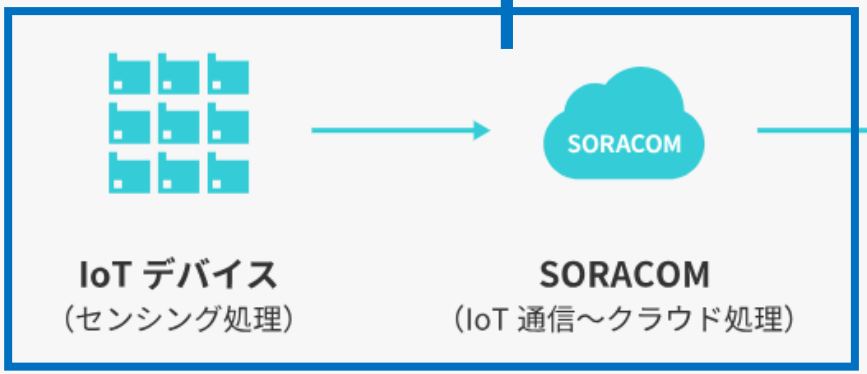
ソラコムに関するご紹介

SORACOM製品(IoTデバイス+ Harvest+Lagoon)　現在カトムで試用している構成

【GPSマルチユニットSORACOM Edition】

- 4種類（温度・湿度・加速度・GPS/GLONASS/みちびき）の取得＆送信が可能
- 本体：1～1.5万/台程度 通信費用+Harvest使用料+Lagoon使用料： 2000円程度～/月





ソラコムのHarvestとLagoon：IoTデータを活用するための強力なツール

ソラコムのHarvestとLagoonは、IoTデータの収集、処理、分析を効率化し、ビジネス価値を最大化するソリューションです。

Harvest: IoTデバイスからのデータ収集

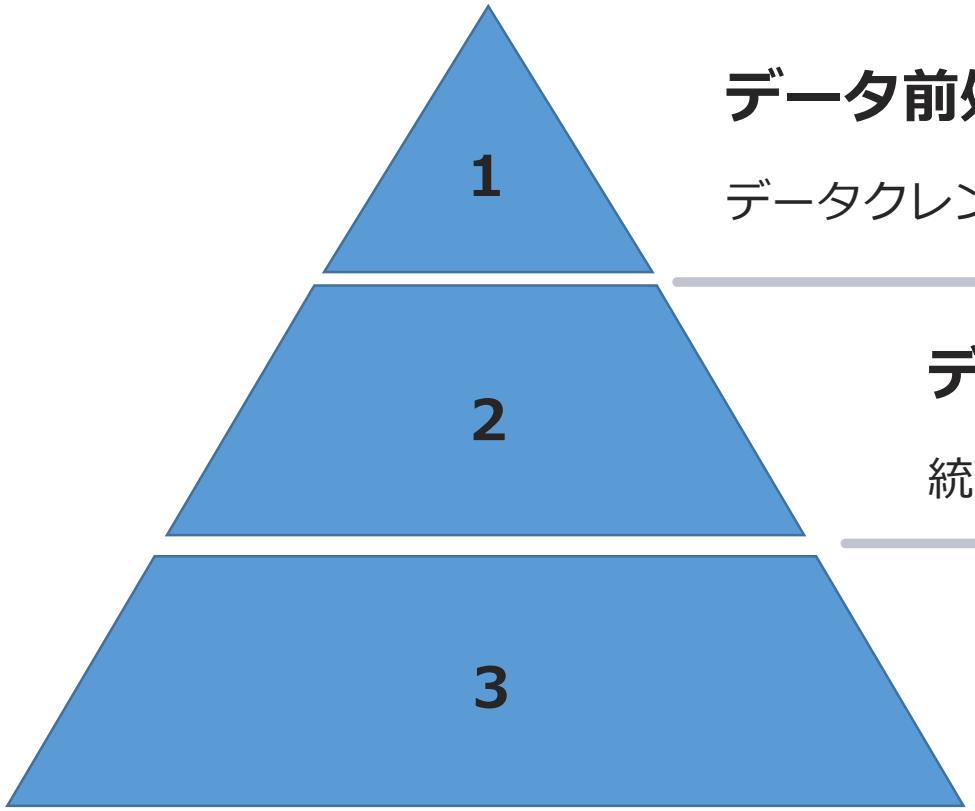
特徴

■デバイスからのデータをリアルタイムで収集し、様々なフォーマットに対応します。
■データの保存、検索、分析に必要な機能を提供します。
■高い信頼性とセキュリティを備えています。

メリット

■データ収集を自動化し、人為的なミスを防ぎます。
■データの可視化と分析を容易にし、インサイトを獲得します。
■データ活用によるビジネスの効率化とイノベーションを実現します。

Lagoon: IoTデータの処理と分析



データ前処理

データクレンジング、変換、集約

データ分析

統計分析、機械学習、予測分析

結果可視化

ダッシュボード、レポート、API

HarvestとLagoon：統合されたソリューション

1. データ収集

HarvestでIoTデバイスからのデータを収集

2. データ処理

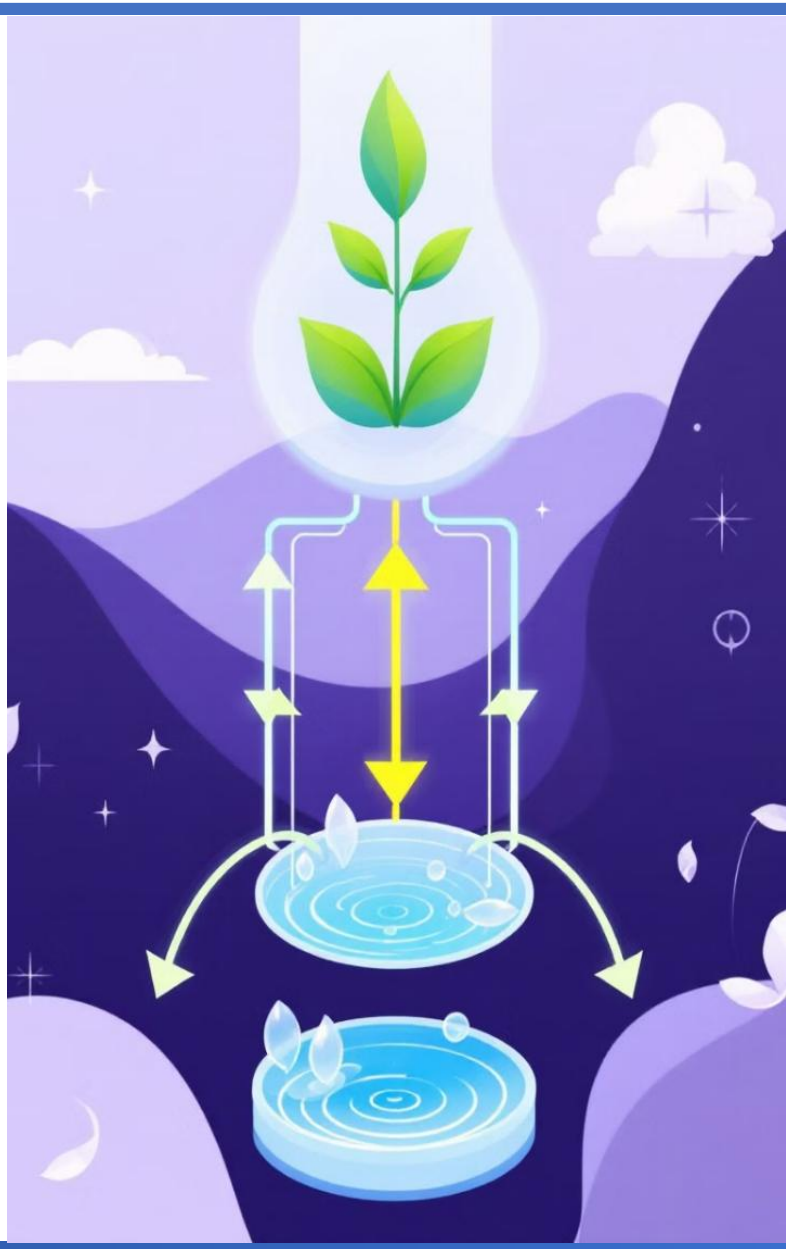
Lagoonでデータの変換、集約、クレンジング

3. データ分析

Lagoonで統計分析、機械学習などを実行

4. 結果活用

分析結果をダッシュボードやAPIで活用



ソラコムの強み: クラウド連携とセキュリティ

クラウド連携

AWS、Azure、GCPなど主要クラウドサービスと連携可能です。

セキュリティ

高いセキュリティ基準を満たし、データの機密性を保護します。

ユースケース

: さまざまな業界での活用例

製造

生産管理、品質管理、予知保全

小売

在庫管理、顧客行動分析、パーソナライズ化

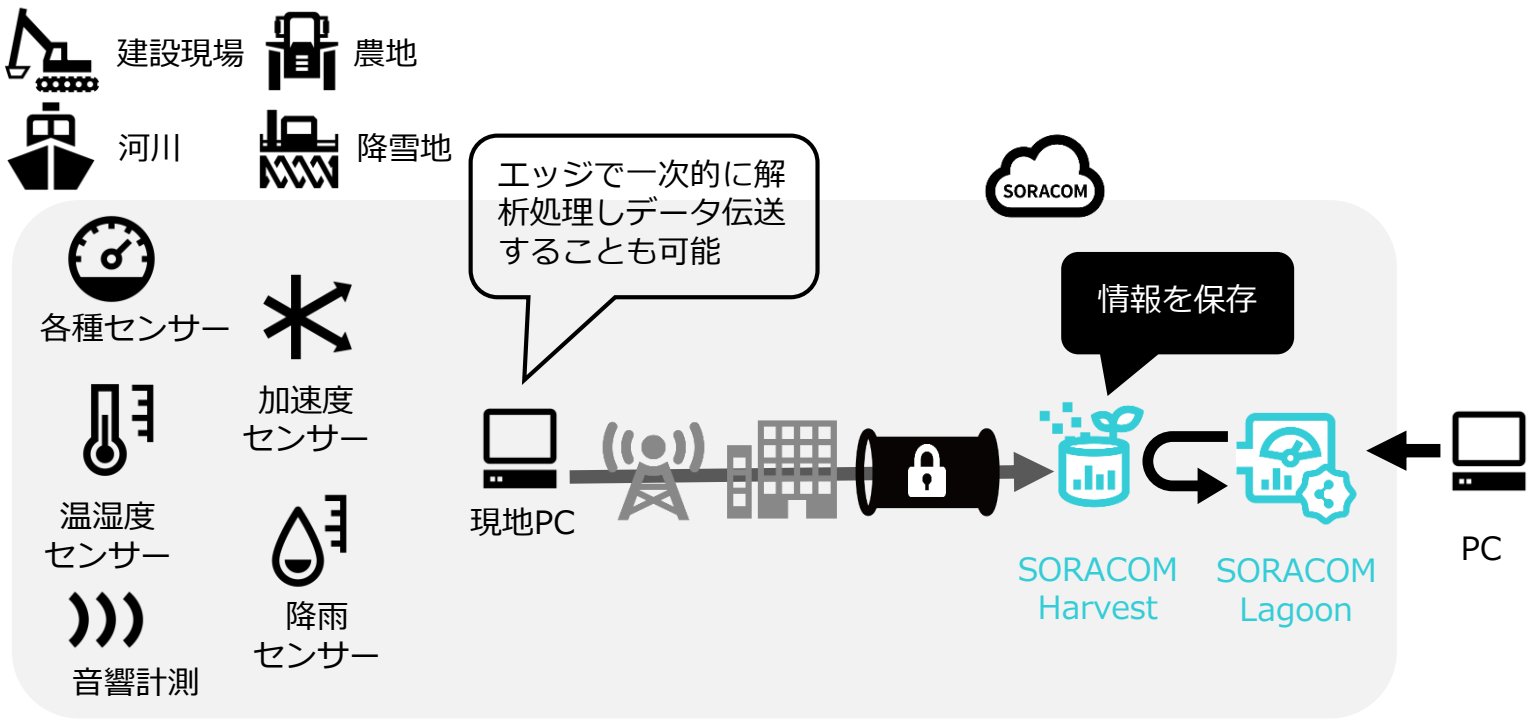
農業

環境モニタリング、収穫量予測、精密農業

運輸

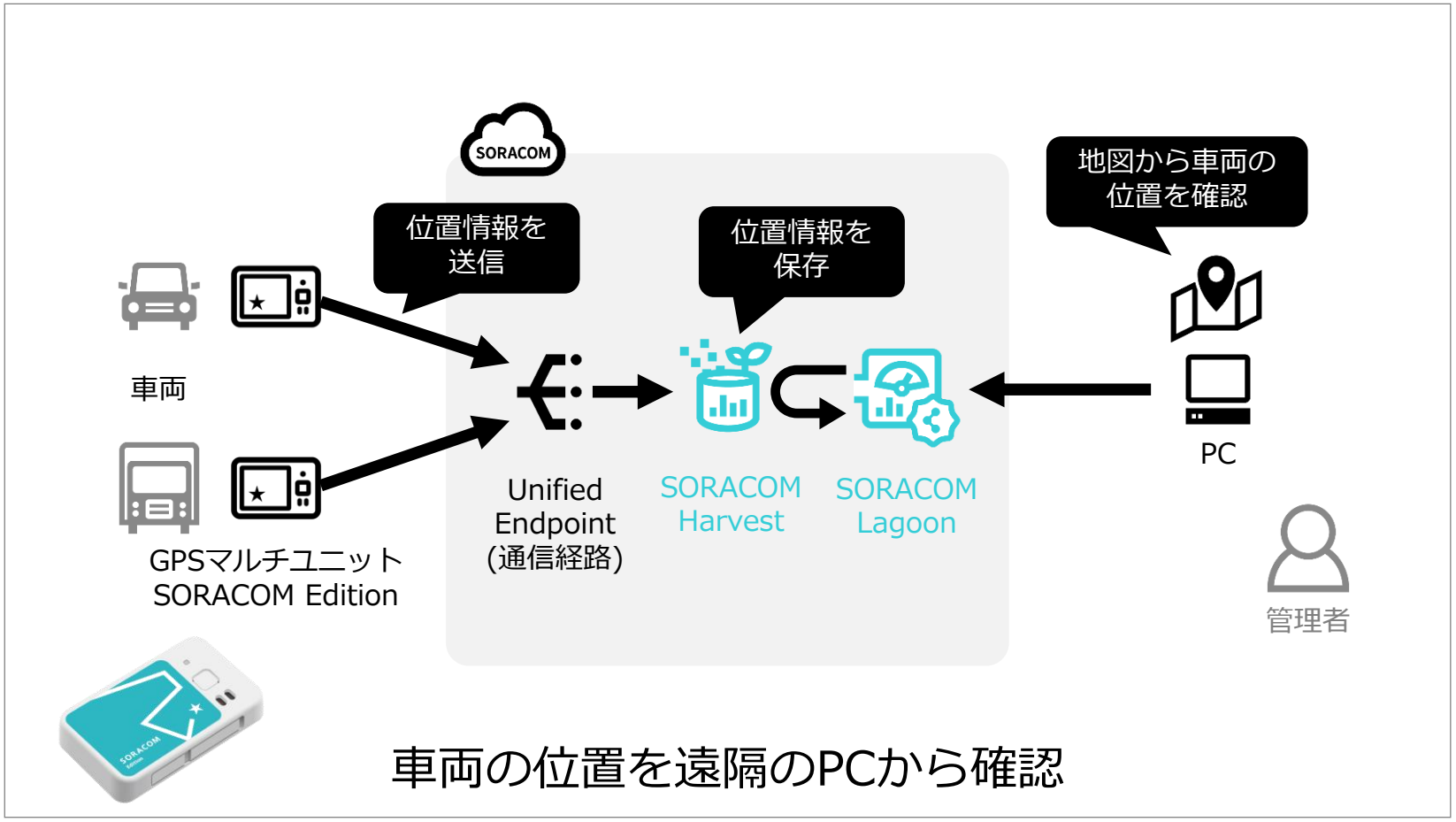
車両管理、物流効率化、安全管理

利用例：建設現場、屋外施設、河川近辺

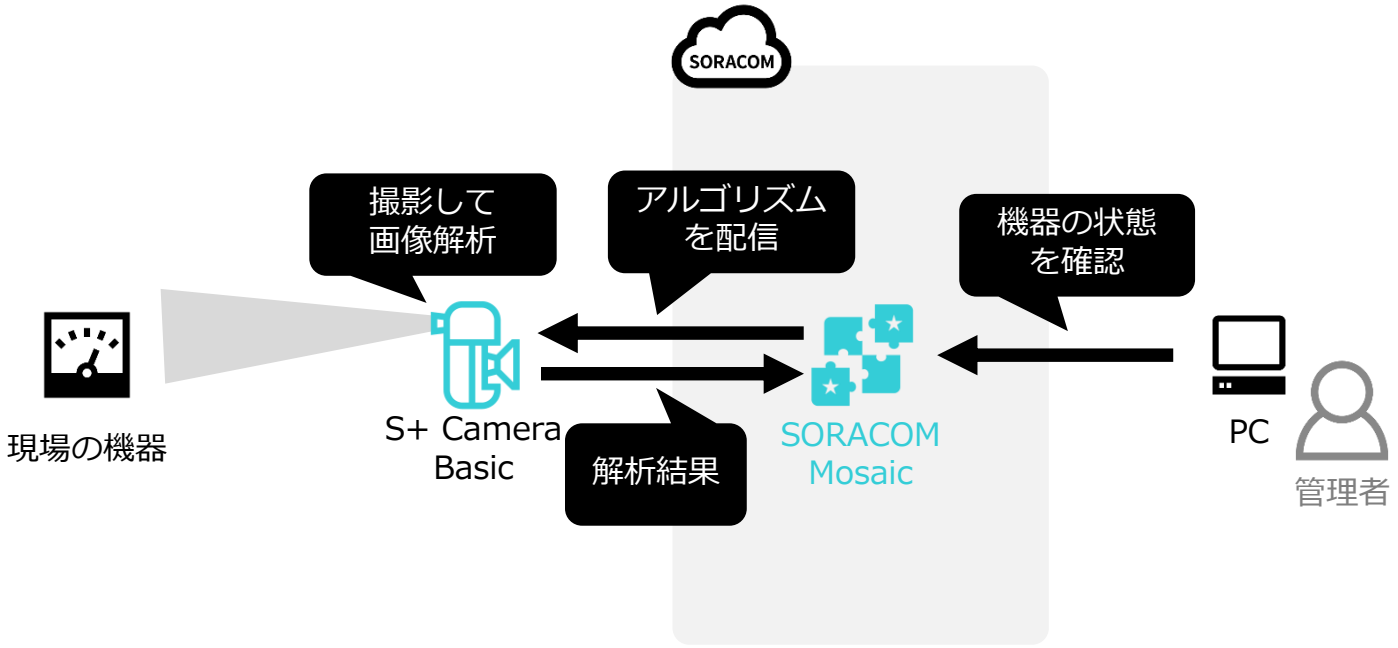


様々な現場において各種データ（気象、温湿度、異常音、加速度など）を収集し異常の予兆を把握して対策に役立てる。

利用例：動態管理/トラッキング



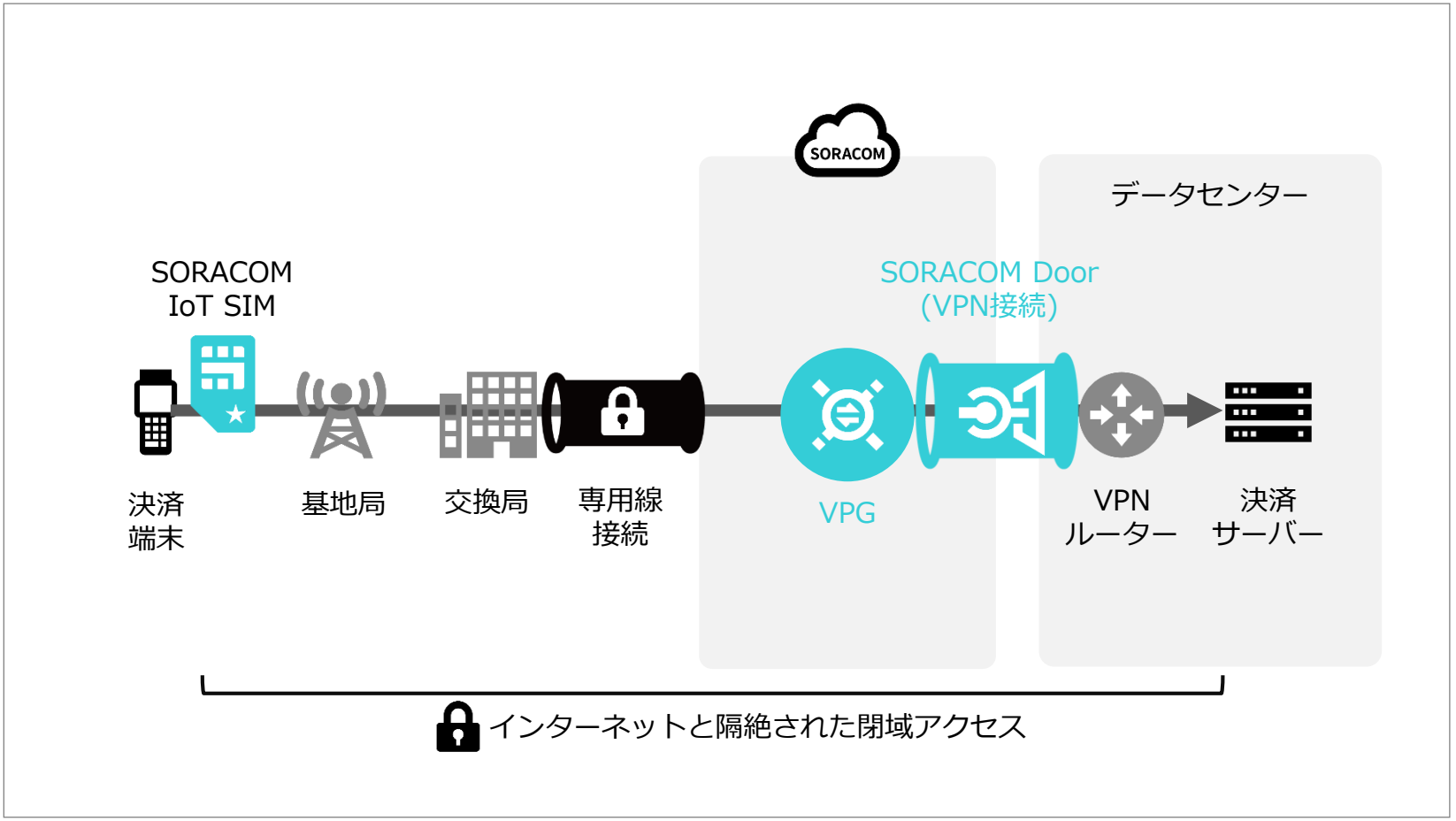
利用例：遠隔監視・M2M



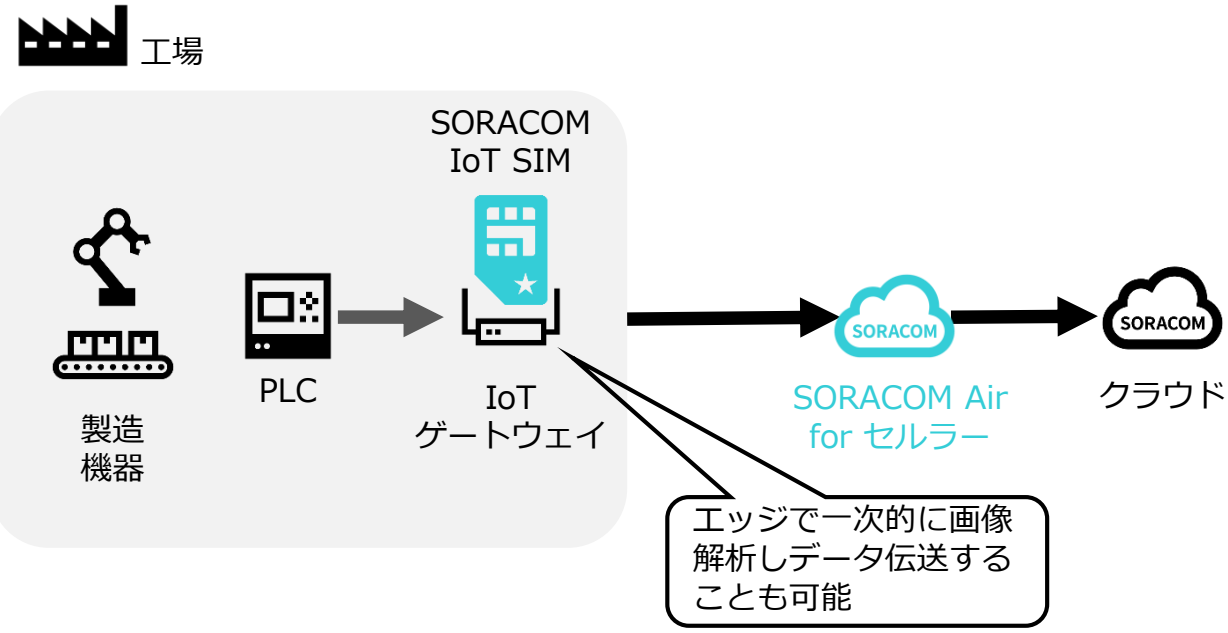
機器の状態を撮影、分析して遠隔から状態を確認および監視

SORACOM Mosaic：エッジデバイスの統合管理サービス
S+ Camera Basic：通信機能内蔵AIカメラ

利用例：決済端末

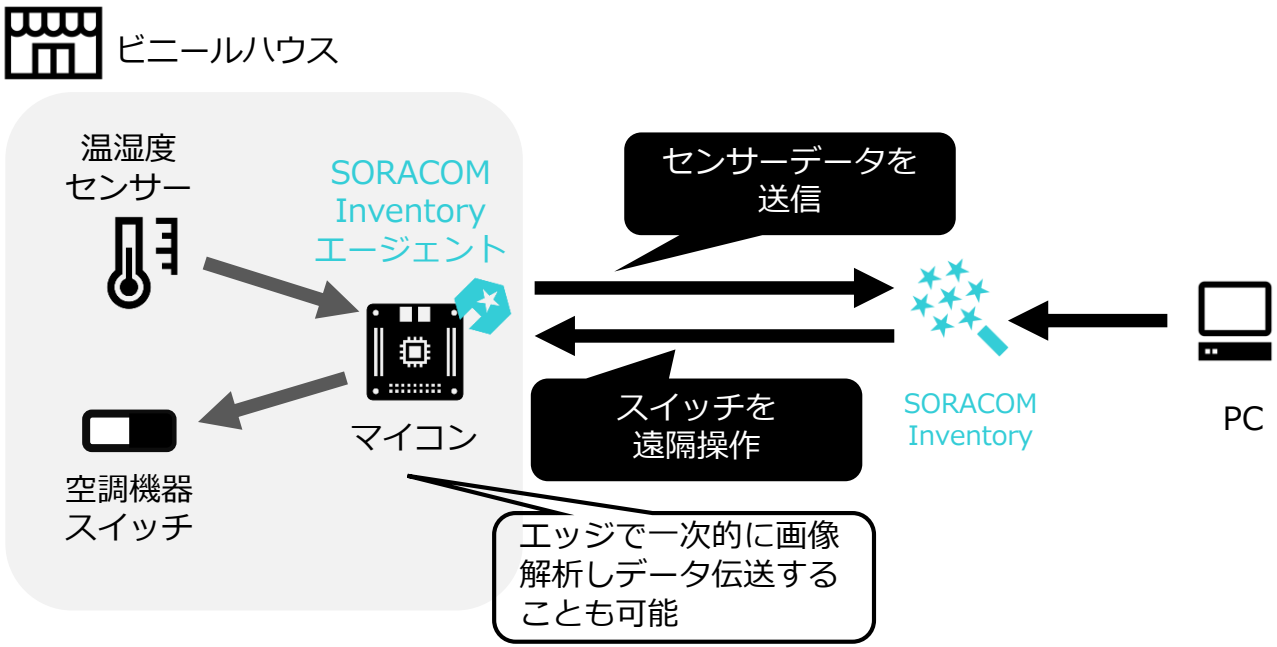

SORACOM
データセンター
SORACOM
IoT SIM
SORACOM Door
(VPN接続)
決済
端末
基地局
交換局
専用線
接続
VPG
VPN
ルーター
決済
サーバー
インターネットと隔絶された閉域アクセス

利用例：工場の可視化



製造現場の機器をPLCで制御し、稼働データをIoTゲートウェイ経由でクラウドに送信

利用例：農業・漁業・畜産



ビニールハウスの温湿度データをSORACOM Inventoryに蓄積し、
スイッチをエージェント経由で遠隔から操作

お問い合わせ先

株式会社カトム
URL: http://www.kdg.co.jp/katom/
E-Mail: sales1@katom.kdg.co.jp
TEL: 042-624-6664(代)
9：00～18：00 （土日祝定休）

〒192-0085
東京都八王子市中町5-1 八王子中町ビル5F