

システム開発事例

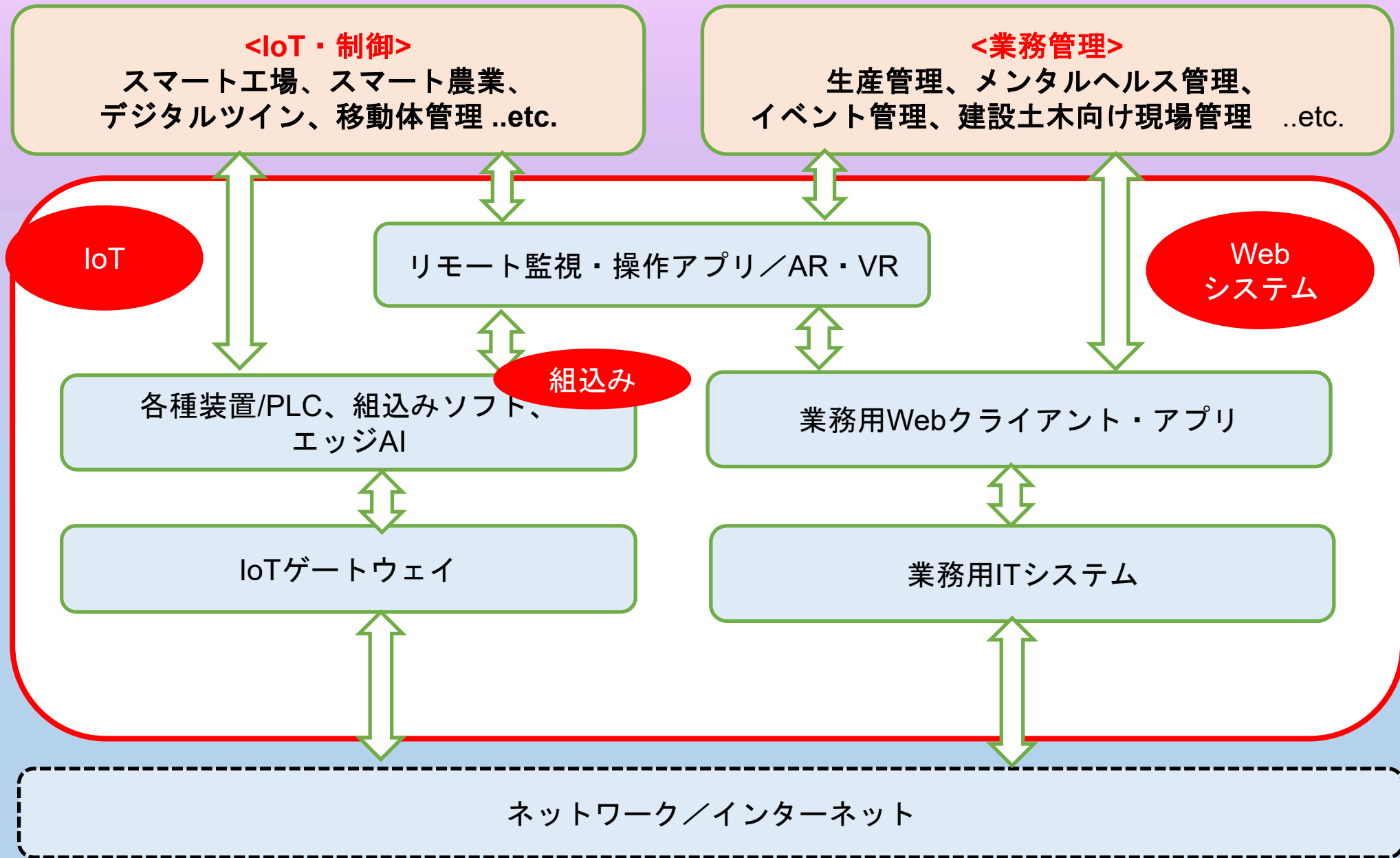
DXを進めるなら

～エッジから業務システムまで一気通貫で開発します～

2026年2月

チャレンジャー・カンパニー株式会社

当社の得意な開発分野: ~エッジからサーバーまで一気通貫開発~



主な実績(例) ~ 装置系組込みソフトウェア ~ * 税抜価格

| | |
|-------------------|-----------------------------------|
| 大手家電メーカー様 | 業務用ワイヤレスマイク受信装置 期間2年 価格2,000万円 |
| 大手通信事業者様 | AIスピーカー用LED制御 期間3か月 価格200万円 |
| 小規模通信機器ベン チャー様 | WiFi中継ルータ 期間3か月 価格1,200万円 |
| 中堅計測機器メーカー 様 | デジタルオシロスコープ 期間4カ月 価格240万円 |
| ロボットメーカー様 | 移動ロボット用エミュレータ 期間2か月 160万円 |
| | コメの銘柄識別・画像認識装置 期間2か月 160万円 |
| 植物工場研究所様 | 室内用CO2測定器 期間1か月 80万円 |
| 小規模農家様 | 小規模農業用灌漑装置・バルブ制御 期間1か月 80万円 |

主な実績(例) ~IoTシステム開発~ * 税抜価格

ロボットベンチャー様

建物点検システム
・ 移動ロボット遠隔制御サブシステム 期間6か月 480万円
・ 移動ロボットによるデータ収集管理と画像分析
期間6か月 1,000万円

医療研究所様

生体活動監視・分析システム
4か月 300万円

装置メーカー様

アルカリイオン水生成装置遠隔管理システム
6か月 300万円

艀装研究所様

船舶エンジン向け水素発生装置遠隔制御システム
6か月 300万円

農家様

遠隔散水システム
2か月 90万円

自社研究開発

複数移動ロボット遠隔制御システム
・ デジタルツイン
・ WiFi多段中継

主な実績(例) ~ Webシステム開発 ~

地方都市公共団体様

SNS地図連携イベント管理システム

期間3か月 50万円

- ・ SNS投稿データ収集・管理
- ・ 投稿位置と地図の連携

ロボットベンチャー様

工事現場用電子小黑板

期間3か月 180万円

- ・ 現場写真遠隔撮影機能
- ・ 現場写真と小黑板データ収集・管理

メンタルヘルスサービス・ベンチャー様

ヘルスチェック・システム

期間3か月 60万円

- ・ 回答データ収集・管理、分析、レポート生成

中堅鉄工所様

大型プレス生産管理システム

期間3か月 180万円

- ・ CADデータによる生産指示、プレス製制御

当社の特徴:

◆ 技術分野の幅が広く、少人数で対応するため価格を抑えます。

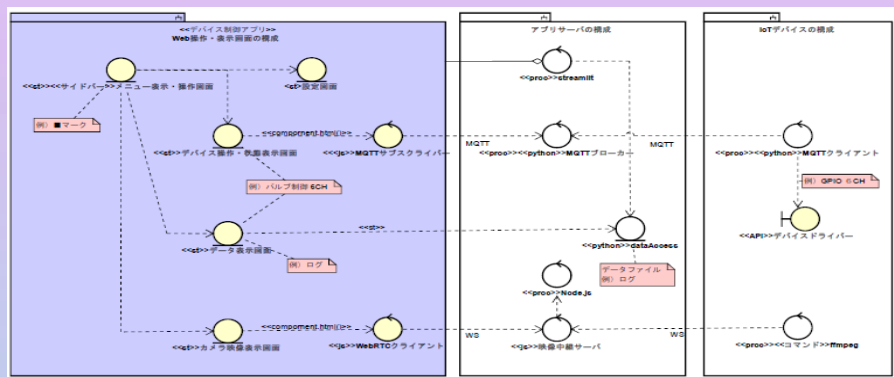
- 装置(組込みソフトウェア)とクラウド(Webシステム／業務システム)が連動するIoTシステムの開発を得意とします。
- 当社は専門が多岐に渡る当社技術者およびパートナー技術者達と協業するため、難易度の高い課題も速やかに解決させることが可能となります。

◆ 開発前には、必ず、実現可能であることを確認いたします。

- システム開発／導入の可否判断支援サービスをご用意しております。

開発事例： リモート散水システム

システムの全体イメージ



圃場をリモートで監視しながら自動散水する。
このことにより農家は現場に張り付く負担を減らすことが可能となる。農業生産プロセスへ拡張予定。

UI/UX

ユーザの視点から実現イメージを確認

散水システム

K植物苑
ID: 23L001-01
2023/12/25

| バルブ No. | 開放時間 [sec] | 開閉回数 /DAY | 状態 |
|---------|------------|-----------|-----|
| 1 | 53 | 1 | ON |
| 2 | | 0 | OFF |
| 3 | | 0 | OFF |
| 4 | 48 | 1 | ON |
| 5 | | 0 | OFF |
| 6 | | 0 | OFF |

VR（シミュレーション）

対象機器の動作イメージを確認



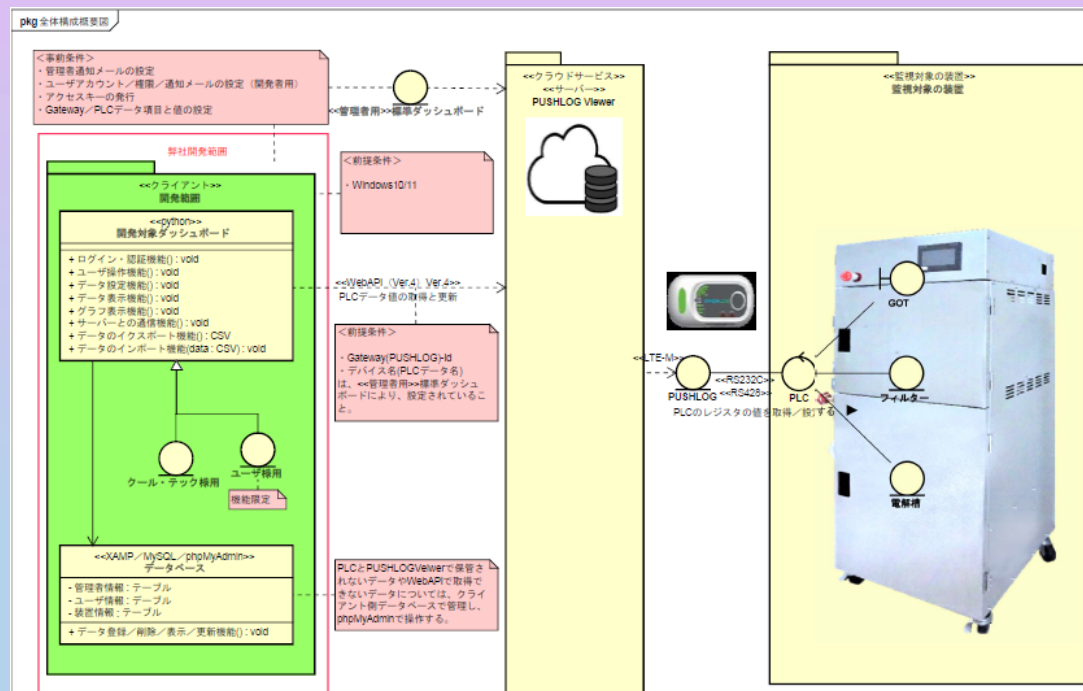
リモート監視・制御対象

想定する対象機器を確認



開発事例： アルカリイオン水生成装置リモート監視システム

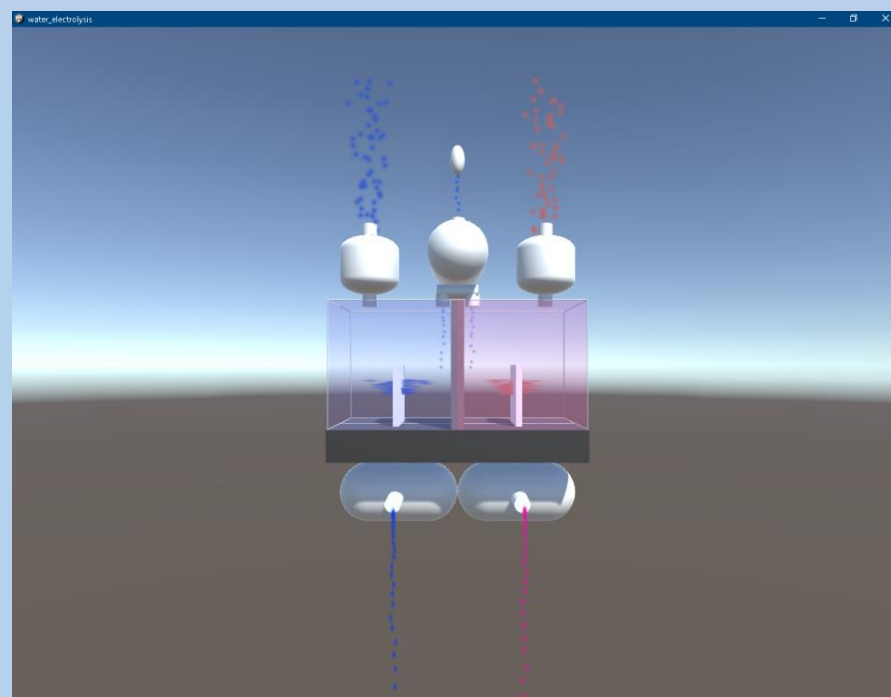
システムの全体イメージ



サーバー、操作用クライアント
ともにWindowsベースです。

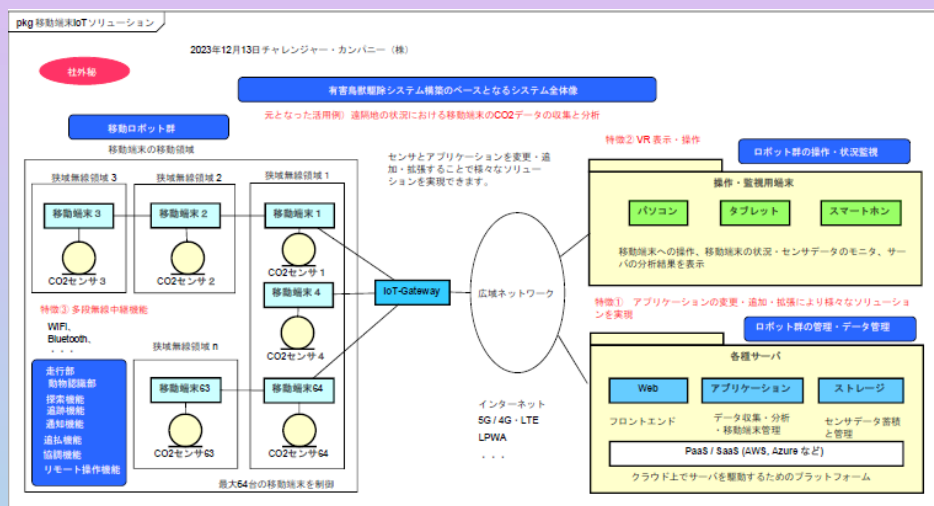
VR（シミュレーション）
装置の内部の振舞

メーカーは自社が販売した製品を遠隔監視して故障や消耗品の交換時期を事前に察知して顧客に知らせることにより、顧客・メーカー双方の手続き負担を減らすことが可能となる。生産管理プロセスと連動予定。

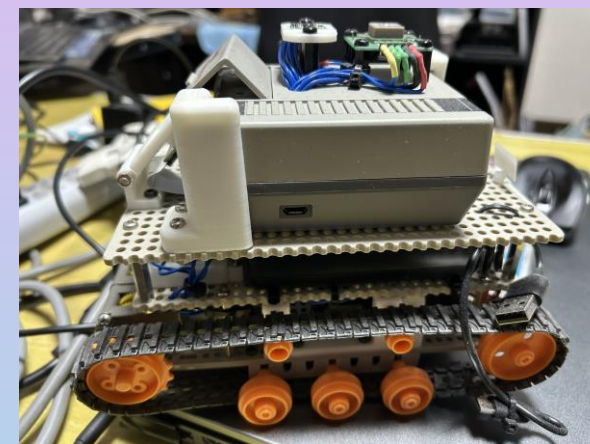


開発事例： 移動ロボットのリモート監視・操作システム

システムの全体イメージ



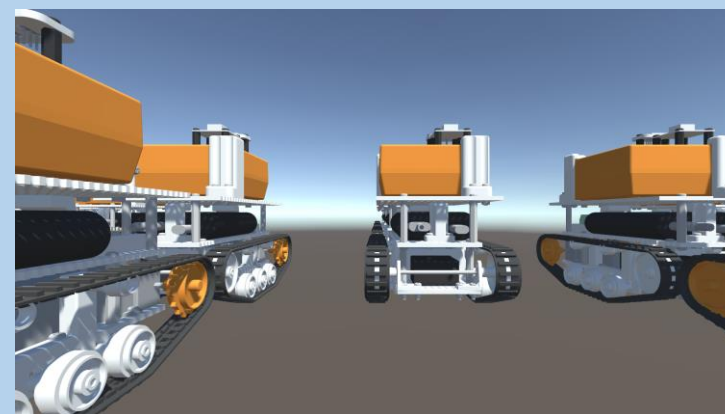
デモ用の実機



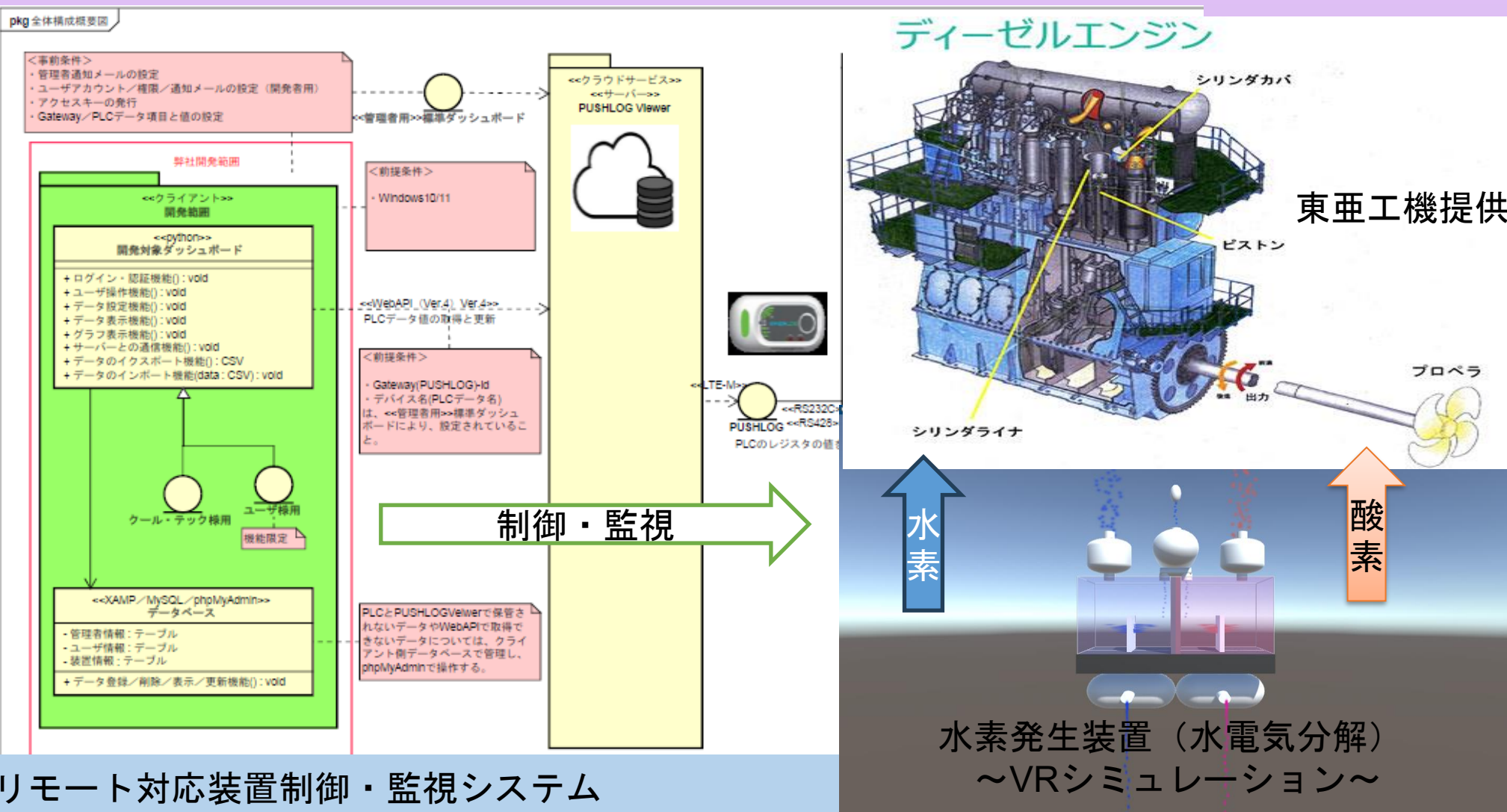
VR（シミュレーション：複数デモ機の監視と操作）

有害鳥獣駆除ロボットへの応用

田畑等に近傍で生息し、近づく有害鳥獣を早期発見して被害にあう前に追払うことで、被害を未然に防ぐ。



開発事例： 船舶エンジン用水素発生装置 制御システム

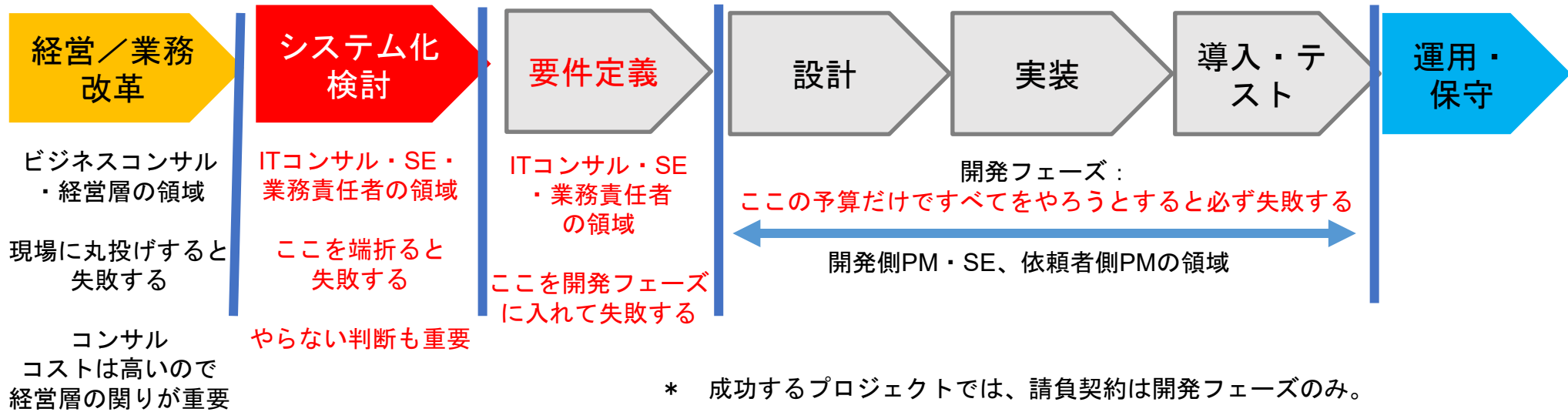


開発事例: SNS投稿地図連携Webアプリ

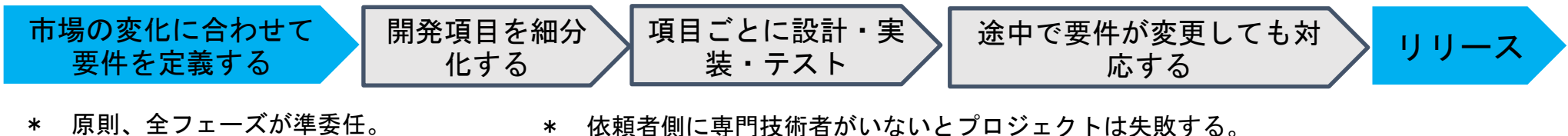


進め方：一般的なプロセス

ウォーター・フォール型：新規開発・システム刷新の場合に適しており、規模は小～大



アジャイル型：作りながら要件を固める場合に適しており、規模は小～中



DevOps型：運用中のシステムを改修・機能拡張する場合に適しており、規模は中～大



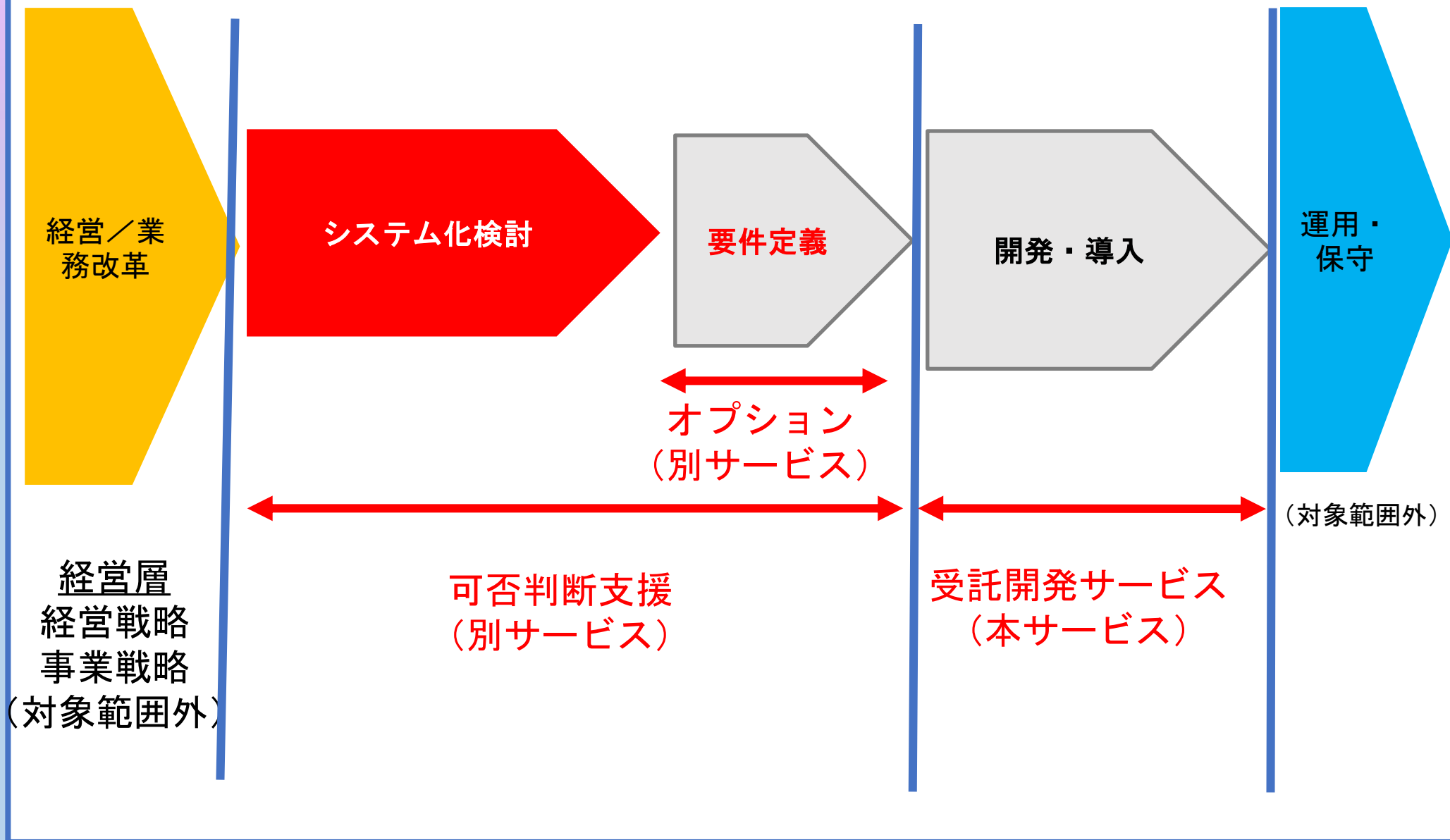
* 原則、全フェーズが準委任。

* 依頼者側に専門技術者がいないと事業が成り立たない。

進め方：～ 中小向け新規開発・システム刷新の場合～

開発に入る前にシステム化検討可否判断支援および要件定義サービスご利用をご検討ください。

ウォーター・フォール型の場合：



費用 ~ 開発難易度やシステム規模および採用するプロセスによって変動します ~

請負契約

開発フェース

お問い合わせください。

準委任契約

システム化検討可否判断支援サービス
要件定義

人月単価 60万円～

よろしくお願い致します。

チャレンジャー・カンパニー株式会社