

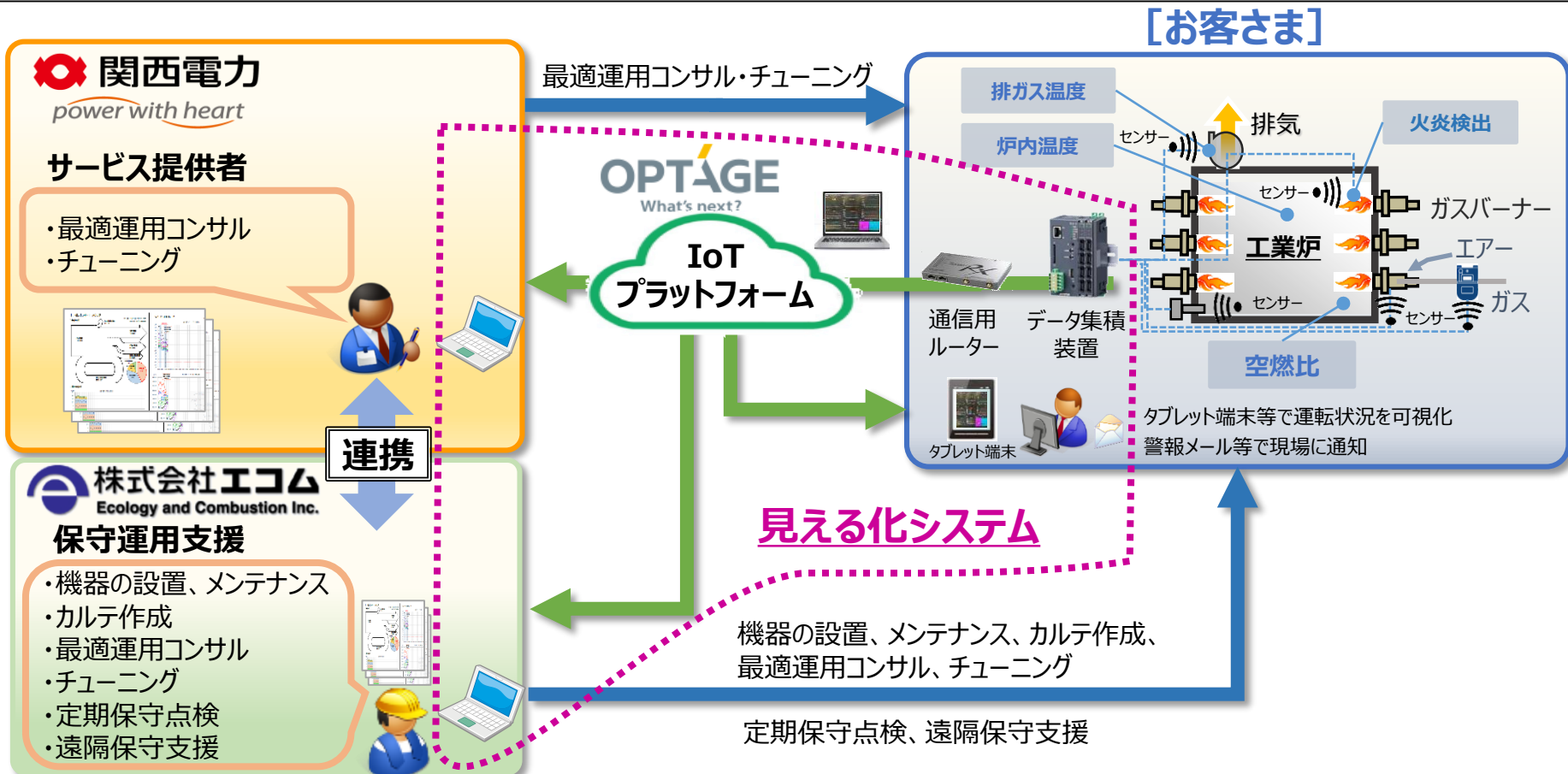
# IoTを活用した「工業炉最適運用サービス」の 概要について

2019年9月12日

関西電力株式会社  
株式会社エコム  
株式会社オプテージ

# IoTを活用した「工業炉最適運用サービス」の概要

- 本サービスは、お客さまの工業炉における火炎検出器、空燃比、炉内温度や排ガス温度を工業炉内のIoTセンサーで測定し、見える化システムにより工業炉の最適運用をサポートするものです。
- サービス開始の際には「カルテ」を作成することで、炉の基礎情報となる健全性を把握し、最適運用コンサルと計画的な設備改修をご提案いたします。その上で、工業炉の稼働状況をタブレット等で確認できる見える化システムを導入し、測定したデータを基に定期コンサルとチューニングを図ることで継続的に炉の予防保全と省エネルギー化を図ることができます。
- オプションメニューとして、国内で同様のサービスでは初となる「ウェアラブルカメラを活用した遠隔保守支援サービス」に加え、定期保守点検サービスをご用意しております。



# I o Tを活用した「工業炉最適運用サービス」のメリット

## ① 予防保全による“生産歩留りの改善”と“省エネルギー”を実現

- ・工業炉の稼働状況の予兆監視により、**工業炉の不具合や故障の予兆を把握**できます。
- ・これにより**生産への影響を極力損なわずして予防保全**が実現でき歩留り改善が図れます。
- ・また、測定データを用いた**省エネコンサルとチューニング**により継続的に炉の予防保全と省エネルギー化が図れます。
- ・オプションメニューとして、定期保守点検をセットでご提供することにより、炉を持続的に最適な状態に維持できます。

## ② カルテ作成による炉の健全性評価

- ・本サービスでは、サービス開始の際には「カルテ」を作成することで、**炉の基礎情報となる健全性を把握し、最適運用コンサルと計画的な設備改修をご提案**いたします。

## ③ 従業員さまの「保守管理技術力」と「モチベーション」の向上

- ・本サービスを通じて、従業員さまに保守管理の技術指導を丁寧に行い、**不具合発生時の初動対応等をお客さままで対応できるレベルに到達するまでサポート**いたします。
- ・また、**蓄積データはお客さまの財産として永続的に残るため、確実な技術伝承**が図れます。

## < I o Tを活用した「工業炉最適運用サービス」のご利用条件等 >

- ・関西電力との電気またはガスの需給契約の有無に関わらず、工業炉を保有されておられる全国のお客さまにご利用いただけます。なお、本サービスのご利用期間は、原則3年以上とさせていただきます。