

# News Release

2016年12月15日

株式会社日立システムズパワーサービス

## 株式会社日立システムズパワーサービスがIoTにAI分析を加えて ごみ焼却炉の運転効率を向上させるPoCを実施 「PoC(概念実証)サービス」の提供を2017年度より開始

株式会社日立システムズパワーサービス(代表取締役 取締役社長:森田 隆士/以下、日立システムズパワーサービス)は、ごみ焼却発電事業者が抱える課題・ニーズについてPoC\*1を実施しています。2016年7月より東京電力グループの東京臨海リサイクルパワー株式会社(代表取締役 影山 嘉宏/以下、東京臨海リサイクルパワー)のごみ焼却炉でIoTを用いた「計画停止の回数削減・期間短縮」やIoTにAI分析を加えた「燃焼効率の向上」を実証対象としてPoCを実施しており、それにより得た知見を生かした「PoC(概念実証)サービス」を2017年度より提供します。

東京臨海リサイクルパワーは、廃プラスチックなどの産業廃棄物と医療廃棄物を受け入れて営業運転を開始しているごみ焼却発電事業者で、①計画停止の回数削減・期間短縮化、②燃焼効率の向上といった課題・ニーズが顕在化していました。

これらの課題・ニーズについて、日立システムズパワーサービスはフェーズを2つに分けてPoCを実施しています。フェーズ1では、IoTを用いてコスト削減につながる計画停止の回数削減・期間短縮化の実証を行い、評価報告会を本年10月下旬に開催しました。実証内容は既存の運転データに加え、課題対象部位であるボイラーの一部にひずみセンサーや温度センサーを追加設置し、双方のデータをデータセンターに収集し、分析することで、部品交換時期の一つの指標となる「損傷量予測」の可視化までを完了しました。

本年12月から予定しているフェーズ2では、IoTにAI分析を加えて売上拡大につながる燃焼効率の向上について実証します。

日立システムズパワーサービスは、ここで得られた知見を「PoC(概念実証)サービス」として2017年度のサービス開始に向けて準備を進めています。本サービスは、日立システムズパワーサービスが提供するエネルギー業界向けクラウドサービス「ePower Cloud(イーパワークラウド)」の一つとして位置づけ、保守運用ノウハウと日立グループの技術力を組み合わせることにより、以下の分野においてお客さまのデジタルライゼーションに貢献します。

- ①データ収集やデータ連携に伴うデータマネジメント(マイニング・ゲートウェイ)
- ②分析結果を提案や戦略につなげるための顧客と一体となった活動
- ③デジタルライゼーション基盤のICT監視運用業務

日立システムズパワーサービスでは、「PoC(概念実証)サービス」にビッグデータを活用するためのデータマネジメントやビッグデータを価値に変える分析等により、お客さまに付加価値を提供します。さらに、東京電力ホールディングス株式会社(以下、東京電力ホールディングス)と連携し、東京電力ホールディングスの各基幹事業会社、東京電力グループ企業、中小発電事業者などに対し、「PoC(概念実証)サービス」の提案を行うことで、エネルギー業界のデジタルライゼーションによる生産性向上や新事業創生に寄与していきます。

\*1 PoC: Proof of Concept

### ■株式会社日立システムズパワーサービスについて

日立システムズパワーサービスは、40年近くにわたり電気事業を支える多種多様な業務システムの構築・監視・運用・保守を担ってきた豊富な経験ノウハウに、日立グループの高い品質・技術力・さまざまなサービス基盤を融合した高度なICTサービスを提供しています。

商号	株式会社日立システムズパワーサービス
設立年月日	2014年3月3日
本社所在地	〒135-0034 東京都江東区永代二丁目37番28号 澁澤シティプレイス永代
URL	<a href="http://www.hitachi-systems-ps.co.jp">http://www.hitachi-systems-ps.co.jp</a>
代表者	代表取締役 取締役社長 森田 隆士
従業員数	705名(2016年3月末日現在)
事業内容	システム開発・保守、システム運用、カスタマーサービス業務、東電グループ情報ネットワーク業務、コンピュータソフトウェアの販売等

### ■東京臨海リサイクルパワー株式会社について

東京臨海リサイクルパワーは、東京都スーパーエコタウン事業のうちのガス化溶融等発電施設として事業実施者選定を受け、2006年8月より大規模リサイクル施設である「スーパーエコプラント」にて廃プラスチックなどの産業廃棄物と医療廃棄物を受け入れて営業運転を開始し、循環型社会の形成へ貢献しています。

商号	東京臨海リサイクルパワー株式会社
設立年月日	2002年12月19日
本社所在地	〒135-0064 東京都江東区青海三丁目地先
URL	<a href="http://www.tgn.or.jp/tokyorp/">http://www.tgn.or.jp/tokyorp/</a>
代表者	代表取締役 影山 嘉宏
従業員数	73人(2016年6月現在)
事業内容	産業廃棄物処理業、特別管理産業廃棄物処理業、スーパーエコプラントから生じる電力の販売等

### ■報道機関のお問い合わせ先

株式会社日立システムズパワーサービス 営業企画・広報部 福田、武井  
〒135-0034 東京都江東区永代二丁目37番28号 澁澤シティプレイス永代  
TEL:03-6757-1130(直通)  
E-mail:press-ps@ml.hitachi-systems.com

以上

\*リリース中に記載の会社名、製品名はそれぞれの会社の商標または登録商標です