



NSENGI

ニュースリリース

2018年7月25日

新日鉄住金エンジニアリング株式会社

## エネルギー供給プラントの故障検知・予測に IoT・AI を活用

新日鉄住金エンジニアリング株式会社（代表取締役社長：藤原 真一、本社：東京都品川区、以下「当社」）は、IoT や AI を活用しエネルギー供給プラントの故障検知や予測を行うことで、設備保全の高度化とさらなる安定操業を実現するために、新日鉄住金ソリューションズ株式会社（代表取締役社長：謝敷 宗敬、本社：東京都中央区、以下「NSSOL」）が提供する IoX<sup>®</sup>ソリューション<sup>※</sup>を採用し、本年4月より本格運用を開始いたしました。

当社は現在、国内4カ所、海外4カ所でオンサイト型のエネルギー供給プラントを建設・施設運営しております。どのような状況下においても、お客さまの工場に必要なエネルギーを安定供給するため、2016年から過去の豊富な運転実績を基に、IoT や AI を活用し、運転データから非定常・異常を検知し、安定操業と設備保全をサポートするシステムを検討してまいりました。

2017年には、NSSOL と共に当該システムを構築、実プラントに試験導入し、一定の効果が得られたことにより、2018年より本格導入を進め、国内外のエネルギー供給プラントに展開していく予定です。導入されるシステムは、NSSOL の IoX<sup>®</sup>プラットフォーム上に構築された「プラント操業分析システム」と「ナレッジベースシステム」及び「データ分析環境」で構成されております。

当社はこれからも、IoT や AI を活用したプラントの操業・保全技術を進化させ、お客さまの工場へのエネルギー安定供給に万全を期すと共に、発電設備や廃棄物処理施設、製鉄プラントへの横展開やノウハウの共有、さらには設備技術へのフィードバックを行い、中期計画「2020 戦略目標」で掲げている EPC×Solution の基盤強化を着実に進めてまいります。

### 【本件に関するお問い合わせ先】

新日鉄住金エンジニアリング(株)

CSR・広報部 広報室

TEL:03-6665-2366

<https://www.eng.nssmc.com/contact/index.html>

### 【IoX<sup>®</sup>ソリューションに関するお問い合わせ先】

新日鉄住金ソリューションズ(株)

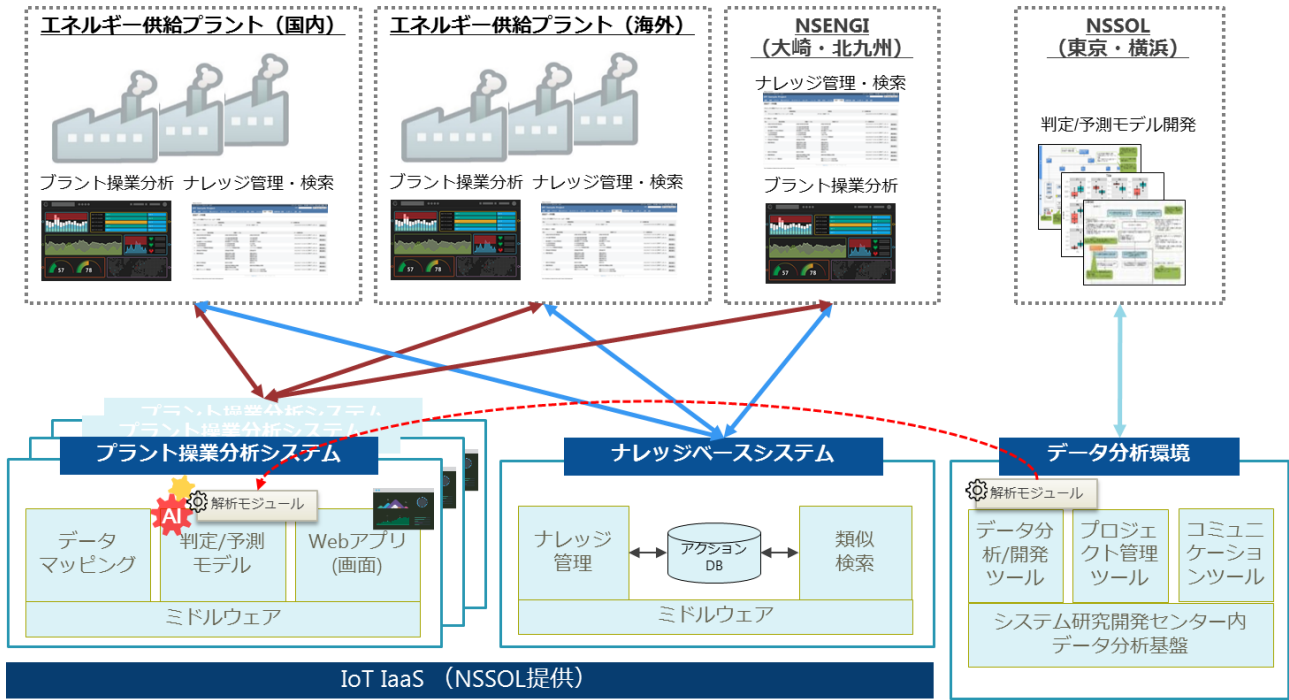
総務部 広報・IR室

TEL:03-5117-5532

<https://www.nssol.nssmc.com/ss/iox/>

※IoX<sup>®</sup>は、新日鉄住金ソリューションズ株式会社の商標又は登録商標です。

## 【システムイメージ概要図】



以上