

2016年10月3日

関係各位

千代田化工建設株式会社  
IR・広報・CSR セクション

## AIソリューションユニットの設置について

千代田化工建設株式会社(本社:横浜市、代表取締役社長:澁谷 省吾、以下「当社」)は、ビッグデータ解析技術および AI(人工知能)技術を用いて各種プラントの運転・保全支援による顧客プラント資産の価値最大化を目的として、新たに「AIソリューションユニット」を設置したことをお知らせ致します。

2015年初めより、プラントにおけるビッグデータ解析技術の有効性を実証すべく、発電プラントの排煙脱硫装置周辺の機器の経年劣化事象を題材に、運転データの相関分析に取り組んでまいりましたが、今般、その原因分析、効果的な対応策の策定が可能であることを確認致しました。今回は、プラント保全への適用を視野に入れ経年劣化事象を対象と致しましたが、相関分析は運転支援にも活用できるものです。

当社は、従来であれば事後に対応していた機器のトラブル、および非効率な運転状況の出現に関し、IoT技術を活用したデータ収集、およびビッグデータ解析技術を適用することにより、発生 の予兆を捕捉する先行指標を設定致します。かかる作業を通じ、顧客と共同でそれらの因果関係を特定し、適切な対応策を講じる事で、顧客プラント資産の経済性向上に貢献してまいります。

当社は、この度の新たな部署の設置により、本分野の取り組みを加速させ、本実証で確立した技術・知見を近い将来 AIに取り込み、幅広い分野に適用した、さらなる先進的なサービスを提供していく所存です。

以上

---

この件に関するお問い合わせ先 : IR・広報・CSR セクション 塚本 朋之 / 横田 令子

電話: 045-225-7734 FAX: 045-225-4962

URL: <https://www.chiyoda-corp.com/contact/index.php>