

2019年9月11日

関係各位

千代田化工建設株式会社

IR・広報・CSR部

**ドンギ・スノロ LNG 社向け
AI プロダクト【LNG Plant AI Optimizer™】の導入による増産実現について**

千代田化工建設株式会社(本社:横浜市、代表取締役社長:山東 理二、以下「当社」)は、ドンギ・スノロ LNG 社(本社:インドネシア共和国ジャカルタ、代表取締役社長:西村 智昌、以下「DSLNG 社」)が保有する稼働中の LNG プラント向けに、生産効率の向上による LNG 増産支援を目的とした人工知能(以下、「AI」)を開発*1、【LNG Plant AI Optimizer™】を導入の上、業務提携先である株式会社グリッドと共同して効果検証と改良を重ねて参りましたが、この度 2019 年 7 月末迄に、AI 技術(ディープラーニング)の適用により LNG の増産を成功裏に達成したことを DSLNG 社と確認いたしましたのでお知らせします。

本件は、DSLNG 社が保有する LNG プラントの多岐に渡る運転データを学習した AI が、常に最適な運転パラメータを提示しオペレータを支援することで、より高水準の生産効率を実現し、LNG の増産に寄与したものです。

本件は、世界で初めて AI 技術を稼働中の LNG プラントに適用し増産を実現した案件であり、ここで導入された LNG Plant AI Optimizer™ は、プラント設備の改造を伴うことなく、安全に LNG 増産することにより、プラントの経済性を向上させる画期的なプロダクトです。

当社は、顧客の資産価値向上に資するデジタル技術の提供を通じて、当社の再生計画「再生と未来に向けたビジョン」に掲げる「デジタル革新技術活用:プラント設備の生産効率向上」の実現に引き続き取り組んで参ります。

*1 2018 年 8 月 6 日発表「ドンギ・スノロ LNG 社向け AI 技術の提供について」をご参照下さい。

以 上

この件に関するお問い合わせ先 :IR・広報・CSR部 塚本 / 池尻

電話: 045-225-7734 FAX: 045-225-7748

URL: <https://www.chiyodacorp.com/jp/contact/index.php>