

2016年12月20日
千代田化工建設株式会社
株式会社グリッド

AI技術の活用・開発に関わる千代田化工とグリッド社の業務提携について

千代田化工建設株式会社 *1(本社:横浜市、代表取締役社長:澁谷省吾、以下「千代田化工」と)と株式会社グリッド *2(本社:東京都、代表取締役社長:中村秀樹、以下「グリッド社」)は、「プラントのライフサイクル *3全般におけるプラント最適化に向けた AI 技術の活用・開発」の業務提携契約を締結いたしましたことをお知らせいたします。

千代田化工は、ビッグデータ解析技術及び AI(人工知能)技術を各種プラントに適用させる先進的なサービス提供を目指し、本年10月に「AIソリューションユニット」を設置し取り組んでいます。この度のAIテクノロジー分野のトップランナーであるグリッド社との提携により、高度なプラントエンジニアリング技術と最先端の AI テクノロジーを融合することで、今後のプラント運転・保全支援の最適化システムの提供など、早期に先進的なサービスを提供することが可能になりました。

今後は千代田化工とグリッド社とが協調して、ビッグデータ解析技術や最先端の AI 技術など技術を活用した各種プラントの運転・保全支援の最適化などにより、顧客のご要望、課題解決に向け、ソリューションを提供していく所存です。

- *1 千代田化工は、石油精製、石油化学、ガス精製/液化から医薬品・ファインケミカル・産業設備などの幅広い分野で豊富なプラント建設実績を有しており、ここから得られた技術と知見を活用・展開し、顧客のプラントライフサイクルの全てのフェーズで幅広いサービスを提供しています。
- *2 グリッド社は、機械学習/深層学習のフレームワーク「 ∞ ReNom」(リノーム)を自社開発した日本有数のテクノロジーベンチャー企業であり、旧来の統計手法や、Deep Learning、強化学習、数理最適化アルゴリズムなど、機械学習に必要な様々なアルゴリズムを組み合わせ、さまざまな分野で社会インフラの課題解決の事業を展開する AI 分野でのトップランナーです。
- *3 プラントライフサイクル:設計・調達・施工・試運転・運転・保全のフェーズを含む

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>