

2025 年 5 月 15 日

関係各位

千代田化工建設株式会社

**Data Pioneer Solutions との戦略的パートナーシップにより
北米および日本における plantOS[®]*1 の展開を拡大**

千代田化工建設株式会社(本社:横浜市、代表取締役社長:太田 光治、以下「当社」)は、米国のテクノロジーソリューションプロバイダーである Data Pioneer Solutions(本社:米国、CEO:Brian Cohen、以下「データ・パイオニア・ソリューションズ社」)*2 と、戦略的パートナーシップ契約を締結しました。この提携により、当社が提供する O&M(運転・保守)トータルソリューションプラットフォーム「plantOS」の北米市場への展開を加速させてまいります。データ・パイオニア・ソリューションズ社は今後、plantOS の北米展開において、主要な顧客窓口を担います。

本パートナーシップを通じて、plantOS の一部として当社が開発・提供するデジタル O&M 技術である、IoT ソリューション「O&M Mother」や、デジタルツインソリューション「EFEXIS」などを、データ・パイオニア・ソリューションズ社との連携のもと、北米市場に向けて共同展開してまいります。

北米市場への展開の第一弾として、SAF(持続可能な航空燃料、Sustainable Aviation Fuel)の生産をはじめとする再生可能原料における導入規制への対応が求められる米国の製油所向けに、設備投資を最小限に抑えつつ、原料組成の変動に起因する運転課題を解決する EFEXIS を提供いたします。

また、日本市場においては、データ・パイオニア・ソリューションズ社とその親会社である Equity Engineering Group(本社:米国、CEO:David A. Osage、以下「エクイティ社」)*3 が長年にわたり蓄積してきた機械的健全性(MI: Mechanical Integrity)に関する知見および技術と、全米製油所の 50%以上で活用されているエンジニアリング信頼性保全指針「ERMP(Engineering Reliability Maintenance Practice、旧 EEP(Equity Engineering Practice))」を plantOS の機能として活用します。これに当社の生成 AI 技術やエンジニアリングノウハウを融合させることで、これまでにない新しいメンテナンス向けソリューションの提供を目指します。

本戦略的提携は、北米市場における当社のプレゼンスを強化するとともに、日米間における技術交流を一層促進し、産業設備の運転・保守における効率性・安全性・持続可能性の向上に資する統合的なシステムの構築を推進してまいります。また当社は、これらの事業を通じて、当社のパーパスである「社会の“かなえたい”を共創(エンジニアリング)する」ことを目指して、持続可能な社会の発展に貢献してまいります。

データ・パイオニア・ソリューションズ社 CEO Brian Cohen 氏 コメント:

千代田化工建設と提携し、北米で先進的な O&M ソリューションを展開するとともに、革新的な機械保全戦略を日本に導入できることを嬉しく思います。この提携は、世界中の産業施設の運用効率、安全性、持続

可能性を向上させるという当社のミッションに沿ったものです。データ・パイオニア・ソリューションズ社の専門知識と千代田化工建設の最先端技術を組み合わせることで、お客様に長期的な価値をもたらす強力なエコシステムを構築します。

*1: 当社グループがこれまで提供してきた産業設備/プラント向けのメンテナンス分野における、現場中心のフィジカルサポートと、長年培ってきた高度分析、解析サービス、IoT、クラウドや AI などの最新のデジタル技術をハイブリッドに融合した、メンテナンスとオペレーションをサポートするサービスです。なお、plantOS は、千代田化工建設株式会社の登録商標です。

【参考】2023 年 9 月 4 日当社プレスリリース: <https://www.chiyodacorp.com/media/230904.pdf>

*2: データ・パイオニア・ソリューションズ社:

設立: 2024 年

本社所在地: 210 Avenida Vaquero, San Clemente, CA 92672, United States

事業概要: エンジニアリング・コンサルタント

URL: <https://www.dpsolutions.ai/>

*3: エクイティ社

設立: 2002 年

本社所在地: 20600 Chagrin Blvd., Shaker Heights, OH, 44122, United States

事業概要: エンジニアリング・コンサルタント

以 上

この件に関するお問い合わせ先 : IR・広報・サステナビリティ推進セクション 池尻、宮崎

Email: chiyoda_pr@chiyodacorp.com

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