

2022年6月1日

関係各位

千代田化工建設株式会社  
IR・広報・サステナビリティ推進セクション**EFEXIS®ソリューション、O&M Mother の提供開始**

千代田化工建設株式会社(本社:横浜市、会長兼社長:榊田 雅和、以下「当社」)は、国内外プラントオーナー様向けに、プラントの運転及び保守・保全(O&M)のデジタルソリューション EFEXIS®の提供を行っております。

今般、EFEXIS®に新たなサービス「O&M Mother」を開発し、国内のお客様のご協力を得て実証を開始しましたので、ご紹介致します。

**■EFEXIS® O&M Mother**

O&M Mother は、当社が ChAS 事業で提供してきた高度診断・解析技術(ソリューションサービス)に、IoT、AI、クラウド技術を組み合わせたサービスで、顧客プラントの状態をオンラインクラウドセンシングし、プラントの状態可視化(特に設備の劣化状態)、リアルタイムな高度診断・解析技術の提供を可能とし、プラントの運転及び保守・保全をご支援するサービスです。

O&M Mother ではサービスの第1弾としてプラントの配管腐食の可視化、回転機器の異常予知、余寿命診断サービスの提供を準備しております。取り扱うデータ量の関係から、サイトでのデータ収集、オフラインでの数値分析や解析によって提供してきたこれまでの ChAS のソリューションサービスと、最新のクラウド、IoT 技術を、自社開発によって融合させることに成功しました。これにより、国内外でご好評頂いている ChAS のサービスの一部が、サブスクリプション形式でより多くのお客様にご提供することが可能となりました。

なお、O&M Mother では、ソリューション開発・提供基盤として、マイクロソフト社のパブリッククラウド Azure を採用します。当社の高度診断・解析技術、あるいはパートナー様が提供する様々なソリューションと、最新のクラウド技術を継続的に取り入れ、常に進化するマイクロソフト社の Azure の PaaS 基盤及びそれらとシームレスに統合された Microsoft365 等、最も広くビジネス分野で普及している堅牢なプラットフォームを融合させる事により、各お客様が保有する個別課題に最良なソリューションをご提供し、安心安全なプラント操業をご支援致します。

**エンドースメント**

日本マイクロソフト株式会社 エンタープライズ事業本部 製造営業統括本部 インダストリーアドバイザー 安並裕様は次のように述べています。“日本マイクロソフトは、千代田化工建設の O&M Mother における Microsoft Azure 及び Microsoft 365 のご採用を心より歓迎いたします。弊社といたしましては、プロセス産業の安全安定操業を支える本サービス開発を引き続きご支援し、同社の新たなグローバル事業の拡大に貢献できるように取り組んで参ります。”

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 / 矢野

Email: [irpr@chiyodacorp.com](mailto:irpr@chiyodacorp.com)URL: <https://www.chiyodacorp.com/jp/contact/index.php>