

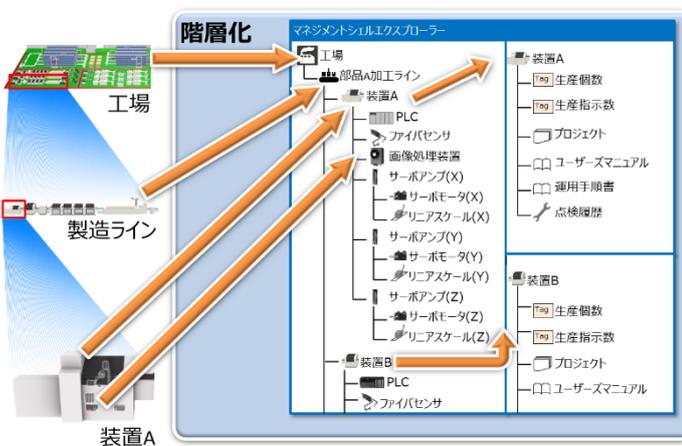
『Edgecross 基本ソフトウェア データモデル管理機能対応バージョンアップ』のお知らせ

一般社団法人 Edgecross コンソーシアム（以下、本コンソーシアム）は、「Edgecross^{*1} 基本ソフトウェア」のデータモデル管理機能対応のバージョンアップを2018年10月26日（金）に行います。データモデル管理機能により生産現場データを Edgecross 仕様に沿って生産設備モデルとして階層的に定義可能となり、また、関連資料も一元管理することが可能となります。これにより、エッジアプリケーション・IT システムから生産現場データをより容易に扱えるようになることに加え、生産現場の管理・保守を統一的行うことができます。データモデル管理機能は、インダストリー4.0 で検討されている管理シェル^{*2}と方向性を同じくするものです。

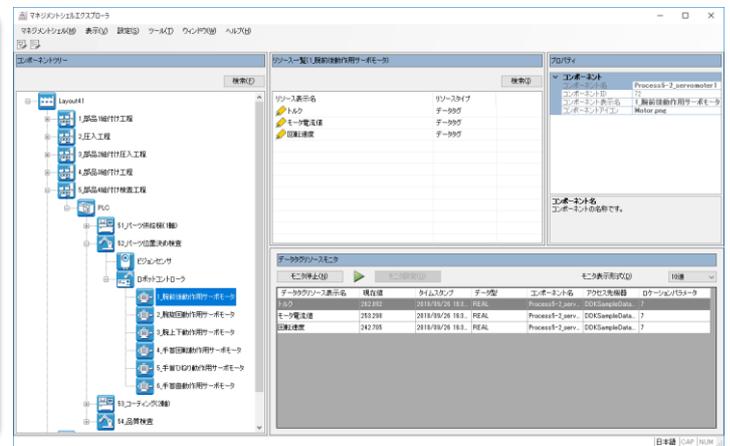
また、本データモデル管理機能を活用したデモを、2018年10月16日（火）から開催される CEATEC JAPAN 2018 で出展を予定しています。

さて、本コンソーシアムの会員数は200社を超えました（2018年10月9日（火）現在）。引き続き本コンソーシアムは、会員と共に Edgecross の普及促進活動を通じた製造業のIoT化や、日本政府が提唱する「Society5.0^{*3}」と Society 5.0 につながる「Connected Industries^{*4}」の活動への寄与を加速します。

- *1：企業・産業の枠を超え、コンソーシアム会員が共に構築し、FAとITの協調を実現するオープンな日本発のエッジコンピューティング領域のソフトウェアプラットフォーム
- *2：生産設備や関連ドキュメントなどの全ての“もの”をバリューチェーン全体につなぐインタフェース
- *3：内閣府「第5期科学技術基本計画」で示された、サイバー空間とフィジカル空間（実社会）が高度に融合した「超スマート社会」を未来の姿として共有し、その実現に向けた一連の取組み
- *4：経済産業省が2017年3月に発表した日本の産業が目指すべき姿（コンセプト）



データモデル管理機能イメージ



マネジメントシェルエクスプローラ

データモデル管理機能に関して

1. 主な特長

- ①工場内にある製造ライン、装置といった生産設備やFA機器を生産設備モデルとして、階層的に定義可能。
- ②その生産設備モデルに基づき、アプリケーションから一元的に設備データにアクセスでき、生産現場の管理・保守を統一に行うことが可能。
- ③運転情報、保守状態などの生産現場データに加え、各装置・機器に関連する資料（マニュアル情報、ヘルプ情報など）もモデルに紐づけた一元的な管理が可能となり、生産ラインに異常があれば、関連する設備の状況やマニュアル・ヘルプ等の対処方法をすぐに参照することができ、現場の保全作業を効率化。
- ④データモデル管理用の専用ツール（マネジメントシェルエクスプローラ）により、直感的に設定や操作が可能。

2. Edgexross 基本ソフトウェア データモデル管理機能の入手方法

項目	入手方法
基本ソフトウェア 『新規購入』の方	Edgexross マーケットプレイスより基本ソフトウェアを新規購入 (新規購入した基本ソフトウェアには本データモデル管理機能が含まれます)
基本ソフトウェア 『購入済み』の方	ユーザー登録 ^{*5} 後、Edgexross コンソーシアム Web サイト内 購入者専用ページよりバージョンアップ版をダウンロード

*5:コンソーシアム Web サイト内ダウンロードページ (<https://www.edgexross.org/ja/data-download/>) より「Edgexross_ユーザー登録(基本 SW)」をダウンロード頂き、必要事項記載の上、Edgexross コンソーシアム事務局ユーザー登録宛にご送付ください。

3. Edgexross 基本ソフトウェア データモデル管理機能対応のバージョン

項目	内容
バージョン	Edgexross 基本ソフトウェア ver.1.10

CEATEC JAPAN 2018出展概要

日程：2018年10月16日（火）～10月19日（金）

会場：幕張メッセ（小間番号：ホール3 G005）

出展内容：データモデル管理機能を活用したEdgexrossコンセプトデモ、会員企業のEdgexross関連製品 など

協賛企業（50音順）：EPLAN Software & Services株式会社^{*6}、オムロン株式会社、株式会社たけびし

株式会社デンソーウェーブ、東芝電子エンジニアリング株式会社

日本ストラタテクノロジー株式会社、日本電気株式会社、株式会社PFU^{*6}、

三菱電機株式会社

*6：ステージのみ参加

Edgexross コンソーシアムに関して

「Edgexross」の普及推進を目的に2017年11月29日に設立。2018年2月には一般社団法人へ移行し、コンソーシアム会員は208社（10月9日（火）現在）。

幹事会社は、アドバンテック株式会社、オムロン株式会社、日本電気株式会社、日本アイ・ビー・エム株式会社、日本オラクル株式会社、株式会社日立製作所、三菱電機株式会社の7社。

関連商標に関して

「Edgexross」は商標登録出願中です。

問合せ窓口

一般社団法人 Edgexross コンソーシアム 事務局

〒105-0011 東京都港区芝公園 3-5-8 機械振興会館 本館 301-2 号室

電話番号：03-5843-7992

E-Mail：info@edgexross.org

Web：https://www.edgexross.org