

『自動車関連製造業向けソリューション構築ワーキンググループ開始』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、マーケティング部会内に自動車関連製造業向けソリューション構築ワーキンググループ（以下、本 WG）を設置しましたのでお知らせ致します。

本 WG では自動車関連製造業向けソリューションを WG メンバーとともに構築し、Edgecross を通じて自動車関連製造業の DX/IoT 化を支援します。

短期的には 2022 年 11 月の第 31 回 日本国際工作機械見本市（以下、JIMTOF2022）でのソリューション出展をゴールとし活動を開始します。具体的な WG 活動内容については、2022 年 10 月 20 日（木）開催の Edgecross フォーラムにて発表致します。

WG 活動内容

自動車関連製造業における業種特有の DX/IoT 化共通課題に対して、Edgecross 対応製品やアプリケーション等を組み合わせたソリューションを WG に参加する会員企業様の幅広い知見を取り入れながら構築し、Edgecross の普及・拡大を図ります。

JIMTOF2022 は自動車関連製造業に携わるユーザ様が多数来場されることから、本展示会での成果発表を短期的なゴールとし活動を推進します。WG メンバーとともに Edgecross のコアコンセプトである『つながる』、

『ひろがる』、『かんたん』を表現した展示、デモシステムを構築し来場者に Edgecross 活用メリットをご紹介します。

JIMTOF2022 展示内容

1. 概要

(1)展示会場を工場とみなし、出展されている様々な工作機械、装置からのデータ収集

出展されている各社 CNC を搭載した工作機械、PLC やその他コントローラ搭載機械など、様々な機械装置から、MT Connect/OPC UA/SLMP/FOCAS などのデータコレクタを用いて Edgecross ブースへデータを収集します。

(2)収集したデータを様々なアプリケーションに展開することによる、スマート工場化の実現

産業用 PC で動作するエッジアプリケーション、クラウド上で動作するアプリケーションなどにデータを展開し、エネルギー管理、設備稼働率/品質歩留り向上、保守効率化、BOP 最適化などによる経営層へ向けたスマート工場化例の展示と各アプリケーションを工作機械メーカーでも任意で展示し、現場で求められる工場の見える化も表現します。

(3)セキュリティ対策、データモデル標準化も考慮したシステムを表現

テクニカル部会でまとめたセキュリティガイドラインをわかりやすく具現化し、セキュリティ対策の実現を提案。システム構築に際しては、標準化がすすめられているデータモデル(umati)を活用し、構築の容易性を紹介します。

2. WG 参加企業（本日時点）（工作機械メーカー/アプリケーション、IPC ベンダー各 50 音順）

エンシュウ株式会社 オークマ株式会社 黒田精工株式会社 住友重機械ファインテック株式会社
株式会社ソディック 株式会社武田機械 株式会社ナガセインテグレックス 株式会社ファースト技研
三菱電機株式会社 アマゾンウェブサービスジャパン合同会社 NTN 株式会社
株式会社 Empress Software Japan オムロン株式会社 グーグル・クラウド・ジャパン合同会社
トレンドマイクロ株式会社 日本ストラタステクノロジー株式会社 萩原テクノソリューションズ株式会社
株式会社日立ソリューションズ プレインズテクノロジー株式会社 三菱電機インフォメーションシステムズ株式会社

Edgecross フォーラムに関して

「Edgecross フォーラム 2022 秋」

- 日時：2022 年 10 月 20 日（木）14:00-17:00（予定）
- 開催形態：オンライン
- アジェンダ（予告なく変更する場合があります）
 - ・PoC システム構築無償サービスの紹介
 - ・Edgecross 活用事例講演
 - ・FA ロボットデータ活用 WG の活動報告
 - ・食品製造業ソリューション構築 WG FOOMA 出展報告
 - ・自動車関連製造業向けソリューション構築 WG JIMTOF 出展紹介
 - ・カーボンニュートラルと DX に関するご講演
 - ・パネルディスカッション カーボンニュートラル実現に向けての DX について考える
- 参加費：無料
- 定員：400 名
- 対象者：どなたでも参加可能
- 参加申し込み：<https://v2.nex-pro.com/campaign/46533/apply>

本コンソーシアムに関して

「Edgecross」の普及推進を目的に 2017 年 11 月に設立。コンソーシアム会員は約 400 社となり、FA と IT の協調を実現するオープンな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「Edgecross」のライセンス販売数は約 4,000 ライセンス（2022 年 3 月末日現在）を達成。会員各社から提供される Edgecross 対応の認定／登録製品も 100 種類を超え DX 化に向けた様々な用途への適応が可能となっている。

問合せ窓口

一般社団法人 Edgecross 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@edgexcross.org
Web：https://www.edgexcross.org

以上