

日時:5月11日(木)

第一部 マッチングセミナー

- 13:00 オープニング(ソリューションの活用方法)
- 13:05 IVIコンポーネント紹介(次ページ参照)

IVIの業務シナリオWGからの推薦を受け、つながる工場のソリューションとして実績のあるコンポーネントを紹介し、各17分の時間枠で、ソリューションの機能や特徴を、業務シナリオWGでの実績を踏まえて、特に製造業のユーザー視点で紹介いただきます。本年度の業務シナリオWGで活用を検討のメンバーは必見です。

第二部 アドバンスドセミナー

- 15:10 CIOF企業間連携

CIOFを用いて企業間でデータ連携をするためにどのようなしかけと取組が必要なのかを手順を追って解説します。本年度の業務シナリオWGでの活用を検討するグループはご出席ください。

- 16:10 PSLX企業内連携

PSLX共通辞書を用いて企業内でデータ連携を行う方法を解説します。特にマスターのデータ項目も含めて辞書の内容を検討することで、現場から得られたデータを部門を超えて活用することを可能とします。



マッチングセミナー(5月11日)発表企業一覧(プログラムや講演者は、やむを得ない事情により変更になる場合がございます。)

ID	会社名	発表時間	製品(ソリューション)名称	簡単な紹介	過去使用WG	URL
1	一般社団法人 Edgecrossコンソーシアム	13:05~13:22	Edgecross PoC支援サービス	<p>お客さま環境での「データ収集」および「見える化」の事前検証について、Edgecrossコンソーシアムが以下のシステム構築を無償で支援いたします。</p> <p>①生産現場のデータをダッシュボードに見える化 ・電流値、温度などのデータをリアルタイムにグラフ表示。</p> <p>②生産現場のデータを時系列でCSV化 ・電流値、温度などのデータを一定周期(100ms~)で収集し、CSV or DBIに保存。</p> <p>③計測した振動データに基づいて、軸受の異常を検知 ・振動センサ、データロガーにより、軸受の振動データを取得</p> <p>④面温度データに基づいて、制御盤・設備の温度異常を監視 ・制御盤内の熱画像データから、面として温度異常を監視</p>	連携団体推薦	https://www.edgecross.org/ja/
2	株式会社 smart-FOA	13:22~13:39	FOA-Agile	<p>日本のものづくりを支えてきた現場の情報を、デジタルの力で即座に一次情報化し共有することで、情報の質と伝達のスピードをより高め、日々の活動ルーチンに組み込むことで高速PDCAを実現し、変化変動を乗り越え成長進化する現場改善・マネジメントを強力にサポートするツールであり、IoT領域の様々なソリューションインフラとなるプラットフォーム</p>	8D03: 設備点検作業者の人の動きの可視化 & 最適化	https://smart-foa.com/
3	株式会社エーディーエ ステック	13:39~13:56	NAIT	<p>NAITは、「AIで外観検査、画像検査を簡単に」を目指しております。そこで、下記の2項目を実現しました。</p> <p>1. 誰でも使える、プログラミングが不要なディープラーニングを実現しました。</p> <p>2. 作成した認識モデルは、容易に実装することが可能です。</p> <p>NAITのソリューション事例としては、・自動車製造向けマシンビジョン ・電子機器の検査 ・製品の印刷検査 ・半導体検査 ・組立工程 ・社会インフラ 安全・点検他、様々な領域に適用可能なAI画像認識ソフトウェアパッケージになります。</p>	<p>8B03:ウェアラブルカメラを用いた文字照合検査の効率化</p> <p>8C03:ウェアラブルカメラを用いた文字照合検査の効率化</p> <p>8E01:プレス機DX(AI)とCIOF企業間連携 (直近を抜粋)</p>	https://www.ads-tec.co.jp/
4	株式会社マイクロネット	13:56~14:13	RT-edge	<p>RT-edge は、1台のPCに、データの収集・加工・蓄積するエッジコンピューティング機能と、0.1ミリ秒精度のリアルタイム制御の統合を可能にする、制御コントローラを開発するためのプラットフォームです。</p> <p>RT-edge では、Windows とリアルタイムOS を1台のPC上で並列動作させることで、豊富な資源を持つWindowsを用いた表示や情報処理に加え、リアルタイムOSによる精密な制御処理の統合を実現しています。</p>	<p>8A01:検査の自動化プラットフォーム 異常検知編</p> <p>7A01:検査の自動化プラットフォーム</p> <p>6A01:検査の自動化プラットフォーム 活用天国</p> <p>5A02:PoCから堅実実装へ、成功への階段</p>	https://www.mnc.co.jp/RT-EDGE/index.htm
5	株式会社インテック	14:13~14:30	製造業向け異常検知導入サービス	<p>製造業様を対象とした異常検知システムの導入支援サービスです。当社独自のアルゴリズムにより、正常状態の学習のみで異常判定モデルを構築し、正常状態からの距離(逸脱度)により異常を判定します。また、異常スコアや異常発生の要因となる項目間の関係を可視化し、異常が生じる原因や根拠を分かり易く表現できます。</p>	8A01:検査の自動化プラットフォーム 異常検知編	https://www.intec.co.jp/service/detail/fa_solution/
6	株式会社安川電機	14:30~14:47	CIOF連携ソフト	<p>「CIOF連携ソフト」は、CIOFを介して装置データ等のCSVファイルを2つのサイト(工場等)の間で送受信するソフト(試作版)です。想定する主な用途は、予知保全等を目的としたデータの送受信ですが、CSVファイルの送受信を必要とする他の用途でも使用可能です。</p>	CIOF_22年度NEDOプロジェクト推薦	なし
7	ビジネスエンジニアリング株式会社	14:47~15:04	mcframe IoTPlatform	<p>IoTPlatformは「Edge」「Data Store」「Quick Viewer」「Service Chain Manager」の4つのツールで構成されます。生産・製造に関わるあらゆるデータを統一された形式で一元管理し、用途に応じてデータの提供や可視化を行います。</p>	<p>8E04:企業間連携による新たな価値の創出2(生産編)</p> <p>7E03: 中小製造業が安価にできるデータ連携</p>	https://www.mcframe.com/product/signalchain/iotplatform