

IAFシンポジウム2022

～IIFES2022への出展内容を中心に～



- ◆ 2022年3月8日(火)
14:00-16:40
- ◆ オンライン開催 Zoom Webinar
- ◆ 主催 IAF (Industrial Automation Forum)
<http://www.mstc.or.jp/iaf/>



IAFシンポジウム2022の概要



IAF (Industrial Automation Forum) は、製造業のより効率的で正確な事業経営に資する、情報化・高度化を進めるIIoTの推進をはじめ、「モノとコトを繋ぐ」情報連携に基づいた自動化の推進を目標に継続的に活動しています。

2022年1月26日(水)～28日(金)、東京ビックサイトで開催されたIIFES2022に出展、また出展者セミナーにて講演をいたしました。この度、ご参加いただけなかった方々にも、オンラインで出展者セミナーと機器展示の内容1)～3)を紹介する「IAFシンポジウム2022」を企画しました。皆様のご参加をお待ちしております。

- 1) 生産システムにおけるKPI (ISO22400)としての脱炭素情報をKEIモデルとし実装するとともに、それを見える化するSMKL指標を提案。また欧州のデータ基盤GAIA-XにKPI情報を接続し、グローバルレベルでSDGsに貢献。
- 2) 製造業の現場の振る舞いをモデリングすることにより、効率の良い生産スケジュールを考えることを支援する活動。
- 3) 製造現場のデータをクラウドへ。エッジ処理とデータ見える化・分析アプリをDIYで開発できる、ia-cloud・Node-REDプラットフォームを紹介。



【司会】大野 敏生 IAF運営委員（日本OPC協議会／横河電機(株)）		
時間	タイトル	講演者(敬称略)
14:00～14:05	開会挨拶	西村 秀和 IAF会長 慶應義塾大学大学院教授
14:05～14:50 (45分)	「スマート製造のSMKL指標と、脱炭素に向けたGAIA-X接続」 スマート製造実現のため工場に適切なKPIを選定し、現状レベルをSMKL指標で簡単診断。目標レベルに向けて経営者、担当者、SIer、ベンダー、コンサルタントが費用対効果を考えながらPDCAで計画的に実現する方法の説明と、脱炭素社会に向けた実践的なGAIA-X接続デモシステムをご紹介します。	藤島 光城 IAF運営委員 SMKL PJ/CLiC-KPI主査 (三菱電機(株))
14:50～15:05 (15分)	CLiCデモ(動画説明)	茅野 眞一郎 Edgecross IIoTエバンジェリスト (三菱電機(株))
15:05～15:30 (25分)	「モデリングWGの活動」 射出成形を対象に記述したシステムモデルをもとにして生産スケジューリングを検討している内容をご紹介します。「生産現場のモデル」が、異なる立場の複数の方が議論するための“共通言語”となり、製造業界にデジタルエンジニアリングの変革をもたらす基盤となります。	西村 秀和 IAF会長 モデリングWG主査 慶應義塾大学大学院教授
15:30～15:40	休憩(10分)	
15:40～16:35 (55分)	「～DIYで製造業DXに挑戦～ ia-cloud・Node-REDプラットフォーム」 DIYでクラウドファーストな製造業DXに挑戦。OSS(オープンソースソフトウェア)で構築されたia-cloud・Node-REDプラットフォームを活用してものづくりを変える。いつまで20世紀の技術を使い続けるのですか？	橋向 博昭 IAF運営委員会幹事 ia-cloudプロジェクト主査 (株)アットブリッジテクノロジー) 成岡 雅 ia-cloudプロジェクト (株)エス・ジー)
	オンラインデモ: ia-cloud ia-cloud・Node-REDプラットフォームでのDIYによる、産業用のセンサや計測制御機器を繋ぐエッジアプリやインターネット上のダッシュボード開発のデモがご覧いただけます。	
16:35～16:40	閉会挨拶	米田 尚登 IAF運営委員会委員長(ダッソー・システムズ(株))

参加申込み



- 申込締切日： 2022年3月4日(金)
- 定員： 100名(予定)
- 参加費： 無料 ※非会員の方も無料でご参加いただけます。
- 下記URLより、申込締切日までにお申込みください。

※申込後、ご入力いただいたメールアドレスに記載内容が自動送信されますので
メールアドレスの入力間違いにご注意下さい。

※後日、メールで会議参加のためのURLおよび接続方法をご案内いたします。

前日までに参加URLのメールが届いていない場合には、下記事務局までお問合せ下さい。

【注】迷惑メールに振り分けられている場合もございますのでご注意ください。

★★★お申込みはこちら★★★(下記URLまたは、右側のQRコード)

<https://docs.google.com/forms/d/1-KfVSzoRO0uoN5jgPhQ7HqbfEMpoi34jml5H9pUcvYo/edit>

- その他： 講演題目、講師等は都合により変更になる場合がございます。

(お問合せ先) IAF事務局 中野博行

メール iaf-scrtrt@mstc.or.jp 電話 03-3500-4891

〒105-0004 東京都港区新橋3-4-10 新橋企画ビル4階

(一般財団法人製造科学技術センター内)

