

IAFフォーラム2020開催ご案内



◆ 開催日時； 2021年2月2日（火）～2月4日（木）

2月2日（火） 14時00分～16時10分 [IAF全体、モデリングWG]

2月3日（水） 14時00分～16時00分 [CLiC 活動]

2月4日（木） 14時00分～16時20分 [ia-cloud 活動]

◆ 会 場： オンライン Zoom Webinar

◆ 主 催： IAF (Industrial Automation Forum)

◆ 定 員： 100名 (申込受付先着順)

◆ 参加費： 無料 (事前申込み必要)

◆ 趣旨

2000年頃にピークを迎えたITブームはやがてIoT、IIoTへと進化を遂げ、Industry4.0、IIC、そしてConnected Industriesなどの活動が生まれてきました。IoTが情報を伝える手段であるとするれば、IIoTは、物作りの情報化を行い、機器が相互に連携し活用する情報活用Open Innovationの世界への進化です。

IAFは2011年頃よりこのようなITからIIoT技術の進化を予見し、これまでの工場ネットワークを対象とした規格と利活用を推進する活動から、工場内の生産と経営層との相互連携の規格と利活用に関する活動へ発展いたしました。今現在は、まさに物作りのみならず商品企画から設計、調達、全ての世界へIIoTが広がっており、IAFは製造現場とPLM、ERP等の上位システム間とのIIoTをスコープに、MES (Manufacturing Execution Systems) /MOM (Manufacturing Operations Management)での製造用KPI(ISO22400)の価値と課題と実装に関して活動しております。

本年のフォーラムでは、1日目のセッションでMBSEやSysMLなどの技術を理解しながら経営と製造間の相互作用を可視化するモデリングWGの活動についてお話します。2日目では相互作用に有効なKPIの実装をOpen Innovation踏まえての提案とSMKL(Smart Manufacturing KAIZEN Level)によるIIoT推進の提案を行います。最後の3日目セッションでは中小企業に向けたツールの説明及び実施事例についてご講演を頂きます。

◆ プログラム 2月2日(火) [IAF全体、モデリングWG]

※敬称略

- 開会挨拶 (司会 植田 信夫 IAF運営委員 / (株)立花エレテック)
- 14:00～14:10 IAF紹介 (西村 秀和 IAF会長 / 慶應義塾大学大学院教授)
- 14:10～14:40 IAF全体説明 (米田 尚登 IAF運営委員長 / ダッソー・システムズ(株))
- 休憩
- 14:50～15:50 モデリングWG (西村 秀和 IAF会長 / 慶應義塾大学大学院教授)
- 15:50～16:10 複合システムと相互運用性 (OPC) (大野 敏生 IAF運営委員 /
日本OPC協議会 / 横河電機(株))
- 閉会挨拶 (司会 植田 信夫 IAF運営委員 / (株)立花エレテック)

※都合によりプログラムを変更する場合があります。

◆ プログラム 2月3日(水) [CLiC 活動]

※敬称略

- 開会挨拶 (司会 藤島 光城 IAF運営委員 / CLiC-KPI主査 / 三菱電機(株))
- 14:00~14:10 IAF紹介 録画 (西村 IAF会長)
- 14:10~14:20 CLiC活動紹介 (伊藤 章雄 CLiCシーズ主査 / FDT Group本部 / 横河電機(株))
- 14:20~15:20 KPIを活用したSMKL指標とスマート製造の国際化標準化動向
(藤島 光城 IAF運営委員 / CLiC-KPI主査 / 三菱電機(株))
- 休憩
- 15:30~16:00 IIFESデモシステム説明
(茅野 眞一郎 Edgecross IIoTエバンジェリスト / 三菱電機(株))
- 閉会挨拶 (司会 藤島 光城 IAF運営委員 / CLiC-KPI主査 / 三菱電機(株))

※都合によりプログラムを変更する場合があります。

◆ プログラム 2月4日(木) [ia-cloud 活動]

※敬称略

- 開会挨拶 (司会 橋向 博昭 IAF運営委員会幹事 / @bridgeコンサルティング)
- 14:00～14:10 IAF紹介 録画 (西村 IAF会長)
- 14:10～14:50 基調講演「もう始まっている、Node-RED の産業応用」
(横井 一仁 氏 Node-RED User Group Japan (日立製作所 所属))
- 休憩
- 15:00～16:00 IAF ia-cloudプロジェクトのNode-RED関連Nodeのリリース発表
 - * Node-REDとia-cloud (橋向 博昭 IAF運営委員会幹事 / @bridgeコンサルティング)
 - * Node-REDによるia-cloud エッジアプリケーション (小原 亮一 氏 (株)ケー・ティー・システム)
 - * Node-REDによるia-cloudダッシュボードアプリケーション (成岡 雅 氏 (株)エス・ジー)
- 16:00～16:20 製造業DX支援プログラム(佐井 行雄 氏 首都圏産業活性化協会)
- 閉会挨拶 (司会 橋向 博昭 IAF運営委員会幹事 / @bridgeコンサルティング)

※都合によりプログラムを変更する場合があります。

◆ 事前申し込み方法

- ご参加されたい下記の日付の[こちらから](#)をクリックして「事前申し込み」をお願いいたします。曜日毎に「前申し込み」をお願いいたします。
 - 「ウェビナー登録」画面が表示されますので、[氏名]、[メールアドレス]、[会社名/学校名]を記入して、「登録」ボタンを押してください。これで「事前申し込み」は完了です。
 - 「ウェビナー参加用URL」が表示されますが、そのURL画面を保存しなくても、後から「ウェビナー参加用URL」が記された「登録確認メール」<送信元;産業オートメーションフォーラム IAF>が届きます。
 - フォーラム当日は、送られてきた「登録確認メール」の「ウェビナー参加用URL」からフォーラムご参加ください。
-
- 2月2日(火) [IAF全体、モデリングWG] の事前申し込みは[こちらから](#)
 - 2月3日(水) [CLiC 活動] の事前申し込みは[こちらから](#)
 - 2月4日(木) [ia-cloud 活動] の事前申し込みは[こちらから](#)

ご参加よろしくおねがいたします！

ご質問等は下記まで

IAF事務局連絡先：iaf-scrtrt@mstc.or.jp

<http://www.mstc.or.jp/iaf/>