



開催日程: 2026年7月8日(水) 10:00~19:00  
会場: 赤坂インターシティコンファレンス



## ROKLive プログラム 2026 年 7 月 8 日 赤坂インターシティコンファレンス

ロックウェル・オートメーション主催 ROKLive (ロック・ライブ) イベントへお越しいただきまして、誠にありがとうございます。  
ROKLive プログラムをご案内いたします。

午前中は基調講演、午後は、3 階と 4 階の複数会場に分かれて、ロックウェル・オートメーションや協賛パートナーのセッションおよび、来賓講演者様による基調講演、ユーザ講演、特別講演を実施いたします。時間・会場・セッション内容は、プログラムをご参照ください。

ランチの時間帯は、5 会場でランチョンセッションを開催いたしますので、お昼の軽食をお召し上がりになりながらセミナーをお聞きください。4 階の 3 会場は、協賛パートナーのランチョンセッションで、3 階の 2 会場は、ライフサイエンス産業のお客様限定会場および、デジタルツインに特化したランチョンセッションとなっております。

セッションに加えて、会場 Green と通路にて弊社および協賛パートナーによるデモ展示をご覧いただけます。  
また、講演終了後は、懇親会を開催いたしますので是非ご参加ください。

会場	Green	Air	401F-4	402F-4	404F-4	301F-4 (デジタルと製造の世界)	会場	
10:00	<p><b>モノ展示</b></p> <p>基調講演            ○米国大使館 リマークス            ○今すぐ成果を出す製造改革～コスト削減×立上げ短縮×現場課題の即効解            (ロックウェルオートメーション 代表取締役社長 矢田 晋巳)            ○「世界の現場から読む日本製造業の勝ち方」            (マイナー佐野義仁 様)            ○40方国での事業展開・企業アドバンシングを満喫して世界の産業構造を見てきたマイナー佐野氏が、米企業や新興国企業への動向、地政学、AI活用、エネルギー問題などを横断的に解説。日本の製造業がDXを成果につなげ、競争力を取り戻すために必要な視点と実践のヒントを提示します。            (同会進行: RA 菅原 一雅)</p>	Air	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	<p><b>モノ展示</b></p> <p>特別講演            『Hondaの最前線』            ～「バーチャルコシゴ」が「板」(未来～)            (本田技研工業株式会社            本部長 佐藤 隆雄 取締役 佐藤 隆雄 取締役 佐藤 隆雄)            目録 五十種(力 様)</p>
10:05			10:05	10:05	10:05	10:05	10:05	
10:10			10:10	10:10	10:10	10:10	10:10	
10:15			10:15	10:15	10:15	10:15	10:15	
10:20			10:20	10:20	10:20	10:20	10:20	
10:25			10:25	10:25	10:25	10:25	10:25	
10:30			10:30	10:30	10:30	10:30	10:30	
10:35			10:35	10:35	10:35	10:35	10:35	
10:40			10:40	10:40	10:40	10:40	10:40	
10:45			10:45	10:45	10:45	10:45	10:45	
10:50			10:50	10:50	10:50	10:50	10:50	
10:55			10:55	10:55	10:55	10:55	10:55	
11:00			11:00	11:00	11:00	11:00	11:00	
11:05			11:05	11:05	11:05	11:05	11:05	
11:10			11:10	11:10	11:10	11:10	11:10	
11:15			11:15	11:15	11:15	11:15	11:15	
11:20			11:20	11:20	11:20	11:20	11:20	
11:25			11:25	11:25	11:25	11:25	11:25	
11:30	11:30	11:30	11:30	11:30	11:30			
11:35	11:35	11:35	11:35	11:35	11:35			
11:40	11:40	11:40	11:40	11:40	11:40			
11:45	11:45	11:45	11:45	11:45	11:45			
11:50	11:50	11:50	11:50	11:50	11:50			
12:00	12:00	12:00	12:00	12:00	12:00			
12:05	12:05	12:05	12:05	12:05	12:05			
12:10	12:10	12:10	12:10	12:10	12:10			
12:15	12:15	12:15	12:15	12:15	12:15			
12:20	12:20	12:20	12:20	12:20	12:20			
12:25	12:25	12:25	12:25	12:25	12:25			
12:30	12:30	12:30	12:30	12:30	12:30			
12:35	12:35	12:35	12:35	12:35	12:35			
12:40	12:40	12:40	12:40	12:40	12:40			
12:45	12:45	12:45	12:45	12:45	12:45			
12:50	12:50	12:50	12:50	12:50	12:50			
12:55	12:55	12:55	12:55	12:55	12:55			
13:00	13:00	13:00	13:00	13:00	13:00			
13:05	13:05	13:05	13:05	13:05	13:05			
13:10	13:10	13:10	13:10	13:10	13:10			
13:15	13:15	13:15	13:15	13:15	13:15			
13:20	13:20	13:20	13:20	13:20	13:20			
13:25	13:25	13:25	13:25	13:25	13:25			
13:30	13:30	13:30	13:30	13:30	13:30			
13:35	13:35	13:35	13:35	13:35	13:35			
13:40	13:40	13:40	13:40	13:40	13:40			
13:45	13:45	13:45	13:45	13:45	13:45			
13:50	13:50	13:50	13:50	13:50	13:50			
13:55	13:55	13:55	13:55	13:55	13:55			
14:00	14:00	14:00	14:00	14:00	14:00			
14:05	14:05	14:05	14:05	14:05	14:05			
14:10	14:10	14:10	14:10	14:10	14:10			
14:15	14:15	14:15	14:15	14:15	14:15			
14:20	14:20	14:20	14:20	14:20	14:20			
14:25	14:25	14:25	14:25	14:25	14:25			
14:30	14:30	14:30	14:30	14:30	14:30			
14:35	14:35	14:35	14:35	14:35	14:35			
14:40	14:40	14:40	14:40	14:40	14:40			
14:45	14:45	14:45	14:45	14:45	14:45			
14:50	14:50	14:50	14:50	14:50	14:50			
14:55	14:55	14:55	14:55	14:55	14:55			
15:00	15:00	15:00	15:00	15:00	15:00			
15:05	15:05	15:05	15:05	15:05	15:05			
15:10	15:10	15:10	15:10	15:10	15:10			
15:15	15:15	15:15	15:15	15:15	15:15			
15:20	15:20	15:20	15:20	15:20	15:20			
15:25	15:25	15:25	15:25	15:25	15:25			
15:30	15:30	15:30	15:30	15:30	15:30			
15:35	15:35	15:35	15:35	15:35	15:35			
15:40	15:40	15:40	15:40	15:40	15:40			
15:45	15:45	15:45	15:45	15:45	15:45			
15:50	15:50	15:50	15:50	15:50	15:50			
15:55	15:55	15:55	15:55	15:55	15:55			
16:00	16:00	16:00	16:00	16:00	16:00			
16:05	16:05	16:05	16:05	16:05	16:05			
16:10	16:10	16:10	16:10	16:10	16:10			
16:15	16:15	16:15	16:15	16:15	16:15			
16:20	16:20	16:20	16:20	16:20	16:20			
16:25	16:25	16:25	16:25	16:25	16:25			
16:30	16:30	16:30	16:30	16:30	16:30			
16:35	16:35	16:35	16:35	16:35	16:35			
16:40	16:40	16:40	16:40	16:40	16:40			
16:45	16:45	16:45	16:45	16:45	16:45			
16:50	16:50	16:50	16:50	16:50	16:50			
16:55	16:55	16:55	16:55	16:55	16:55			
17:00	17:00	17:00	17:00	17:00	17:00			
17:05	17:05	17:05	17:05	17:05	17:05			
17:10	17:10	17:10	17:10	17:10	17:10			
17:15	17:15	17:15	17:15	17:15	17:15			
17:20	17:20	17:20	17:20	17:20	17:20			
17:25	17:25	17:25	17:25	17:25	17:25			
17:30	17:30	17:30	17:30	17:30	17:30			
17:35	17:35	17:35	17:35	17:35	17:35			
17:40	17:40	17:40	17:40	17:40	17:40			
17:45	17:45	17:45	17:45	17:45	17:45			
17:50	17:50	17:50	17:50	17:50	17:50			
17:55	17:55	17:55	17:55	17:55	17:55			
18:00	18:00	18:00	18:00	18:00	18:00			

懇親会

# 講演プログラム

## ● 10:00-10:50 4階 Air 基調講演

### 「オープニングリマークス」

今回のイベントを後援していただいています、駐日米国大使館商務部様よりオープニングリマークスをいただきます。



#### アメリカ合衆国大使館 商務部 商務担当参事官 グレゴリー・テーブス 様

商務担当参事官として在日米国大使館 商務部の日常業務を統括し、商務担当書記官や商務専門官とともに、日本市場における米国企業のビジネス拡大を支援している。2023年に3度目の東京赴任をする前は、ニューヨーク、ムンバイ、メキシコシティ、イスタンブール、リスボン、ソウルに赴任し、優れた功績を残している。

それ以前は、米国ロサンゼルスオフィスでトレードスペシャリストを務めた。米国商務省産業安全保障局で政府職員としてのキャリアを開始し、米国の輸出業者に対して輸出管理規則やコンプライアンス、米国の輸出管理政策について助言した。

カリフォルニア州立大学にて MBA を取得。米国コロラド州生まれ、妻と娘との3人家族で、趣味は旅行とスキー。日本語、トルコ語、ポルトガル語、スペイン語を様々なレベルで習得している。

### 「今すぐ成果を出す製造改革 ～ コスト低減 × 立上げ短縮 × 現場課題の即効解」

製造業を取り巻く環境が大きく変化する中、現場にはコスト低減、立上げ期間の短縮、人手不足や品質課題への迅速な対応が求められています。本基調講演では、AI、SDA(ソフトウェア・デファインド・オートメーション)、ロボティクス、データ活用を組み合わせ、今すぐ着手できる製造改革の方向性を解説します。将来の自律型オペレーションを見据えながら、現場課題の即効解とビジネス成果創出につながる実践アプローチをご紹介します。



#### ロックウェル オートメーション ジャパン株式会社 代表取締役社長 矢田 智巳

ロックウェル・オートメーション入社以前は、IT業界においてコンシューマーリテール事業の立ち上げに従事し、リテール営業本部長などの要職を歴任。その後、ダッソー・システムズ株式会社バリューソリューション事業部にて技術統括を担い、のちに執行役員・事業本部長として事業の転換と拡大に貢献。2020年1月よりロックウェル・オートメーション ジャパン株式会社 代表取締役社長に就任。カーネギーメロン大学経営学修士。

## ● 10:50-11:30 4階 Air 基調講演

### 「世界の現場から読む日本製造業の勝ち筋」

40カ国での事業展開・企業アドバイジングを通じて世界の産業構造を見てきたマイキー佐野氏が、米国企業や新興国企業の動向、地政学、AI活用、エネルギー問題を横断的に解説。

日本の製造業がDXを成果につなげ、競争力を取り戻すために必要な視点と実践のヒントを提示します。



#### マイキー佐野 様

1982年静岡県富士市生まれ。商社勤務・海外駐在を経て、海外で投資・運用会社を設立。現在はM&Aアドバイザー、経営コンサルタントとして活動し、登録者数約8万人のYouTubeチャンネル「マイキーの非道徳な社会学」も運営。

● 11:50-12:15 4階 Amphitheater 協賛&ロックウェル コラボ講演

「製薬向け 安全・柔軟な中央監視」

製薬業界では CFR Part11 対応など監査対応が不可欠です。本講演では、FactoryTalk Optix の監査証跡機能と ThinManager のシンクライアント技術を組み合わせた、高セキュリティかつ集中管理を実現する中央監視の考え方をご紹介します。東京電制様とロックウェルが共同で解説します。



東京電制工業株式会社 取締役 営業部長 水戸 亮太 様

多数の安全計装エンジニアを抱え、長年、多くのプラントメーカーを支援してきたシステムインテグレーターである東京電制工業で、取締役として営業面の統括をしている。



ロックウェル オートメーション ジャパン株式会社  
OEM 営業部 部長 兼 マーケットアクセス部 部長 松山 昂彦

---

● 11:50-12:15 4階 401 ルーム ロックウェル講演

「Software Defined Automation が可能にする次世代製造」

Software Defined Automation は、IT 原則を製造現場に取り入れ、柔軟で拡張可能なオートメーションを実現する新しいアプローチです。本講演では、Rockwell Automation の Software Defined Automation を通じて、ハードウェアに縛られない次世代製造のアーキテクチャと、その実現方法をご紹介します。



ロックウェル オートメーション ジャパン株式会社  
エグゼクティブアドバイザー 岩井 一郎

---

● 11:50-12:15 4階 402 ルーム ロックウェル講演

「MES 活用とその先へ - AI によるデータ分析」

本講演では MES の役割と導入効果を整理し、ERP との統合によるリアルタイム可視化や業務効率化の価値を解説します。また、ロックウェルの SaaS 型 MES/QMS Plex を中心とした製造現場におけるデータ収集・データ活用の方針・事例を紹介します。さらに、AI エージェントによる分析・改善提案を通じて、製造業におけるデータ活用の迅速化・高度化・生産性向上を実現するアプローチを紹介します。



ロックウェル オートメーション ジャパン株式会社  
エンタープライズソフトウェア ソリューションコンサルタントマネージャー 藤澤 俊彦

---

● 11:50-12:15 4階 404 ルーム ロックウェル講演

「経営課題の現実解としての“自律化工場への移行”」

労働力不足、品質要求の高度化、需給変動、データ分断——製造業の経営課題は、従来の個別最適な自動化だけでは解決が難しくなっています。本講演では、自律化工場への段階的移行を通じて、生産性向上・品質安定・人材制約対応を実現する現実的な道筋を示します。



ロックウェル オートメーション ジャパン株式会社  
社長特命業務担当 シニア・エグゼクティブ 湊 則男

● 12:30-13:10 4階 Amphitheater ランチョン講演

「自律型工場に向けた MES(製造実行システム)の活用」

本講演はロックウェルオートメーションジャパンの吉崎氏とのパネルディスカッション形式でお届けします。製造業が直面する人材不足、グローバル化、品質管理の高度化、生産効率向上を背景に、MES の必要性やクラウド型 MES「PLEX」の導入アプローチについて議論します。システムインテグレーターとして導入時の課題や対策、自律型工場の実現に向けた将来構想やデジタル活用の展望を、具体例を交えながら掘り下げます。



NSW 株式会社 サービスソリューション事業本部ビジネスイノベーション事業部  
マニファクチャリングソリューション部シニアマネージャー 宇都宮 孝志 様

大手電機メーカーで通信システムの設計、PM を多数経験。Web システム、AI を活用した新規事業開発を経て、NSW ではスマートファクトリーの実現に向けたシステム導入、OT/IT データマネジメントを支援

● 12:30-13:10 4階 Air ランチョン講演

「Sier が挑戦するフィジカル AI 時代のロボット活用」

デジタルツインによるシミュレーション環境と、ROS による連携基盤を活用し、physical AI の適用可能性を見据えた取り組みについて、技術要素と実装アプローチ、課題と当社の取り組みを紹介する。



富士ソフト株式会社 インダストリー事業本部 PE 事業部 産業機器ソリューション部 部長 小西 大地 様

2004 年 富士ソフト(株)入社。以降、技術者として FA ネットワーク (PROFIBUS, FL-NET) や PLC ラダー関連のソフト開発に従事。  
現在は製造業の工場向けに IoT のインテグレーションを推進中。



富士ソフト株式会社 技術管理統括部 先端技術支援部 室長 / エキスパート 橋詰 政人 様

● 12:30-13:10 401 ルーム ランチョン講演

「OPC UA と PackML による生産性向上のための取り組み」

「生産性向上」は製造業における命題の一つです。現在は AI を活用して生成性の向上を図る企業も多いと思います。ただ、投資の観点で進められていなかったり、データ収集そのものが断片的であったり、データを十分に活用できていない、などの課題も残されたままというケースも多いと思います。本講演では、OPC UA と業界標準の情報モデル PackML を活用し、それら課題解決への糸口を事例と合わせてご紹介します。



株式会社 EMPRESS SOFTWARE JAPAN マーケティング&セールス シニアマネージャー 久野 幸紀 様  
エレクトロニクス商社、IT 企業を経て 2022 年 Empress Software Japan に入社。  
現在は、ディスクリート系、プロセス系含め国内大手製造業のお客様における DX プロジェクトに従事。

● 12:20-13:00 3階 301 ルーム ランチョン講演

「自律型工場の実現に向けたデジタルツイン技術の役割」

自律型工場の実現は、もはや遠い未来ではありません。本講演では、デジタルツインを活用して生産ラインを事前に設計・検証し、立上げのスピードと確実性を飛躍的に高める最新アプローチをご紹介します。Emulate3D による仮想立上げで、設備・制御のリスクをゼロに近づける方法とは？次世代の製造競争を勝ち抜く鍵となる“産業版 DevOps”を、ぜひ会場でご確認ください。



ロックウェル・オートメーション グローバル  
Emulate3D ビジネスマネージャ ジョン・プリチャード

技術系ベンチャーで 5 年間働いた後、ロックウェル・オートメーションに入社。

アメリカとヨーロッパ・中東・アフリカ地域で、さまざまな技術革新およびビジネス管理を担当。

2019 年には、製造業向けデジタルツインズのリーディングプロバイダーである Emulate3D の買収において重要な役割を果たす。  
現在は英国レディングにある Emulate3D ビジネス本部でビジネスマネージャーを務める。

● 12:20-13:00 3階 302 ルーム ランチョン講演

「製薬企業様限定ランチョンラウンドテーブル」



ロックウェル・オートメーション アジア太平洋地域  
ライフサイエンスインダストリー グローバルセールス バイスプレジデント マット・ウィーバー



ロックウェル オートメーション ジャパン株式会社  
エンタープライズソフトウェア ソリューションコンサルタントマネージャー 藤澤 俊彦



ロックウェル オートメーション ジャパン株式会社  
エンタープライズソフトウェアセールス セールスエグゼクティブ 糸山 英輝

● 13:25-13:50 4階 Amphitheater 協賛&ロックウェル コラボ講演

「電気設計と機械制御設計のデータ連携で実現するデジタルエンジニアリングと AI 活用の可能性」

2社の連携で、デジタルツインで機械設計と制御設計のデータでデジタル検証が可能になります。2社の連携がエンジニアリング業務にどのような変化をもたらし、何ができるようになるのか。Eplanの電気設計データを活用したEmulate3Dでのエミュレーションをはじめ、エンジニアリングデータをベースにした今後のAI活用など、データの標準化及びデータ連携の重要性についてお話しします。



**EPLAN 株式会社 代表取締役社長 井形 哲三 様**

日系メーカーで機械設計および海外事業に従事。製造業向けIT分野において事業の立上げ・拡大を担ったのち、2016年よりEPLAN株式会社代表取締役社長。設計データを起点としたエンジニアリング基盤の確立に取り組む。



**ロックウェル オートメーション ジャパン株式会社  
エグゼクティブアドバイザー 岩井 一郎**

---

● 13:25-13:50 4階 401 ルーム ロックウェル講演

「AMR：自律型搬送ロボットによる物流の最適化」

OTTOの自律移動ロボット(AMR)を中核に、生産物流の効率化と最適化を実現するソリューションを紹介。本講演では、ロックウェル・オートメーションのプロダクション・ロジスティクスに含まれるエンドツーエンドの自動搬送やデジタルツイン活用、MES・ERP連携による統合管理を通じて、非効率やサイロ化といった製造課題を解決するアプローチを解説し、オーケストレーション(FT Orchestration)による高度な生産物流の実現方法を提示します。



**ロックウェル・オートメーション  
APAC AMR ビジネスマネージャー 姜 郃潤 (ヨーン・カーン)**

---

● 13:25-13:50 4階 402 ルーム ロックウェル講演

「AI デバイスもお手の物ーアイデア次第でオリジナルデバイスを作成できる FactoryTalk OptixEdge」

FactoryTalk Optix および Optix Edge を活用し、Docker コンテナ技術により現場で動作する AI アプリケーションや独自デバイスを誰でも開発・運用できる手法を紹介します。各社 PLC や色々なプロトコルと連携し、データ収集・可視化・推論までをエッジで実現。生成 AI を活用した開発やソフトセンサーの具体例を通じて、次世代の柔軟な製造 DX の可能性を解説します。



**ロックウェル オートメーション ジャパン株式会社  
ソリューションコンサルタント 富田 真司**

---

● 13:25-13:50 4階 404 ルーム ロックウェル講演

「AI が変える攻撃の常識—工場セキュリティはどう応えるか」

AI の進展により、サイバー攻撃は未知・高速・同時多発型へと進化しています。本講演では、生産現場のリスクに基づくアーキテクチャ設計に加え、異常検知後のインシデント対応の自動化など、これからの AI 時代の脅威に対抗するための実装可能な OT セキュリティモデルについて紹介します。



ロックウェル オートメーション ジャパン株式会社  
サイバーセキュリティ・セールス・エグゼクティブ 白 淳石

● 13:10-13:50 3階 301 ルーム ユーザー講演

「デジタルツインがもたらすメリットと今すぐ効く導入法」

昨今、デジタル化を検討していても人材不足や明確な目標・導入意義を見いだせずに一步を踏み出せずにいるという声をよく耳にします。今回はデジタルツインを導入する目的と得られるメリットを明確にし、導入後にすぐ効果が出るデジタルツインの活用方法について弊社の Emulate3D の利用事例と併せてご説明します。



平田機工株式会社 事業本部 熊本第二事業部 第三技術部 DE 課 財部 直人様  
2018 年、平田機工株式会社に入社。自動車部品生産ラインの制御設計や試運転業務に従事。  
2019 年より Emulate3D 業務を担当、2022 年からはライセンス販売・導入支援を担当。

● 13:10-13:50 3階 302 ルーム ロックウェル講演

「バイオフィーマ企業向け AI・テックトランスファー基盤 Data How」



ロックウェル・オートメーション アジア太平洋地域  
ライフサイエンスインダストリー マネージャー ケニー・タイ



ロックウェル オートメーション ジャパン株式会社  
エンタープライズソフトウェア ソリューションコンサルタントマネージャー 藤澤 俊彦



ロックウェル オートメーション ジャパン株式会社  
エンタープライズソフトウェアセールス セールスエグゼクティブ 糸山 英輝

● 14:05-14:45 会場 Air 基調講演

「グローバル動向を見据えた ISPE 日本本部の挑戦」

Pharma4.0 時代における製薬業界の製造革新に向けたグローバルでの規制当局、産業界での取組等、最新トピックをご紹介しますとともに、これを実現するための ISPE 並びに ISPE 日本本部での取組並びに今後の展望をご紹介します。



ISPE 日本本部 執行役員 副会長 五十嵐 力 様

ISPE 日本本部で理事・副会長を歴任し、Annual Meeting 実行委員長、Bio COP 担当理事、ATMP/Pharma4.0 COP に所属。現在は製薬企業で従事。

● 14:00-14:40 3階 301 ルーム ロックウェル講演

「デジタルツイン×AI×モダン DevOps が切り拓く新たなフロンティア～大規模展開に向けた最新アプローチ」

デジタルツインは、AI と DevOps の融合により“次の次元”へ。本講演では、NVIDIA Omniverse との連携や AI 支援ワークフロー、CI/CD による開発革新など、最前線の取り組みを一挙に紹介します。さらに、大規模工場をリアルに再現するシミュレーションや高度な物理連携の実践例も公開。未来のスマートファクトリーを実現するヒントを、このセッションで掴んでください。



ロックウェル・オートメーション グローバル Emulate3D プロダクトマネージャー マイク・サーボ・ジュニア

Emulate3D ソフトウェア技術の活用分野におけるエキスパートとして知られ、2019 年、ロックウェル・オートメーションによる Emulate3D 社買収に伴い、同社へ移籍。Emulate3D のユーザーとしての経験と、チームメンバーとしての経験の双方に基づく 18 年以上の実績を有する。これまでに数百回にわたるデモンストレーションを実施し、顧客支援やトレーニングを担当するとともに、顧客向けのモデルコンポーネントやコンテンツ開発にも従事。現在はプロダクトマネージャーとして、Emulate3D の価値を広く伝えることに注力し、その可能性が理解された瞬間を生み出すことに情熱を注いでいる。

● 15:00-15:25 Amphitheater 協賛&ロックウェル コラボ講演

「“工場のサーバー化”で導く AI エージェントの真価 - 現場データ知能化と統合プラットフォームによる革新 - 」

複数のベンダーによるレガシー設備を連携しつつ、工場の DX 化を進めるロードマップについてオープンソースのリーディングカンパニーである Red Hat が解説します。工場の DX 化において欠かせない以下のポイントをカバーします。

テーマ 1 | IT-OT 融合の最前線 - オープン技術とクラウドネイティブが支える製造現場

テーマ 2 | 現場導入の実践ステップ - 既存のレガシー設備と新工場での具体的な進め方

テーマ 3 | 生成 AI エージェントの脅威 - OT 環境における脆弱性とグローバルな規制動向

テーマ 4 | レジリエントな現場の構築 - 統合 OT セキュリティ・DR アーキテクチャ

まとめ | これからの製造インフラのあり方



レッドハット株式会社 グローバルセールス Industry 4.0 事業開発室 室長 松本 洋一 様

デジタル通信方式の研究開発、モバイル端末・通信機器に関する事業創造・開拓に従事後、現在は産業 IoT 領域における事業創造を担います。レッドハットではグローバルチームに所属し、グローバルな製造業向けオープン技術の動向にも精通しています。



ロックウェル オートメーション ジャパン株式会社

エグゼクティブアドバイザー 岩井 一郎

● 15:00-15:25 401 ルーム ロックウェル講演

「デジタルツインによる立上げ期間の短縮と人材不足・技術伝承対応」

製造業は人材不足や技能継承の断絶、コスト上昇や不確実性により、投資判断と DX 推進が停滞し、生産性向上が難しい構造にある。特に「教える人がいない」状況で人材育成が課題となる。本講演では、デジタルツインとバーチャルコミッショニングにより、事前検証と仮想教育を実現し、立上げ短縮と人材育成を同時に解決するアプローチを提案する。



ロックウェル オートメーション ジャパン株式会社  
ソリューションコンサルタント 青木 靖幸

---

● 15:00-15:25 402 ルーム ロックウェル講演

「標準化 × デジタルツインによる投資効率の最大化」

本講演では、標準化とデジタルツインを軸に、製造システムの投資効率向上を実現するアプローチを紹介します。統合アーキテクチャや制御設計フレームワークにより設計・開発を効率化し、Rapid Launch によるコード・HMI の自動生成や Emulate 3D による仮想検証を活用することで、工数削減と品質向上、保守性強化を実現します。



ロックウェル オートメーション ジャパン株式会社  
グローバル OEM テクニカルコンサルタント リーダー 中野 良平

---

● 15:00-15:25 404 ルーム ロックウェル講演

「工場の膨大なデータを集積・分析しすぐに経営・現場の改善に活用できるデータレディの構築」

産業知識グラフ(IKG)は、設備データだけでなく工程マスタや人の知見を統合し、AI が活用できる産業知識基盤です。本講演では、FactoryTalk DataMosaix (FTDM)と AI エージェントを用いた技術者知識のコンテキスト化による異常分析デモと、Plex 等と連携したデジタル工場加速化デモを紹介します。さらに、人の知見を IKG へ集約し、AI エージェントを通じて再利用可能な工学的知見として現場へ還元する、新しい製造業 DX のアプローチをご紹介します。



ロックウェル オートメーション ジャパン株式会社  
グローバル・テクニカル・コンサルタント 鈴木健祐

---

● 14:50-15:30 3階 301 ルーム ロックウェル講演

「デジタルツインによるビジネス価値創出～プロセスおよびディスクリート製造における最新ユースケースと導入動向」

デジタルツインは、単なる技術を超え「利益を生む仕組み」へ。本講演では、営業・設計から立上げ、保守まで、バリューチェーン全体で成果を創出する最新ユースケースを紹介します。現場リスクの最小化、意思決定の高速化、そして AI や高度解析によるさらなる価値創出まで——いま導入が加速する理由と、そのビジネスインパクトを具体的に解説します。



**ロックウェル・オートメーション グローバル**

**デジタル・エンジニアリング・コマーシャル・ポートフォリオ・マネージャー ニコラ・イオヴィネ**

デジタルエンジニアリング領域におけるコマーシャルマネージャーとして、デジタルツイン技術および Emulate3D を専門としています。グローバルの製造業企業や機械メーカーと連携し、設計・エンジニアリング・オペレーションの革新を加速させるデジタルツインの導入を推進。構想から実運用までをつなぎ、ビジネス価値の創出へと直結させる豊富な実績を有しています。デジタルツインの可能性を“実際の成果”へと変えることに情熱を注いでいます。

● 15:40-16:20 会場 Air 特別講演

「Honda の設備づくりへの新たな挑戦～バーチャルコミッショニングが拓く未来～」

Honda では、四輪・二輪・パワープロダクトの提供を通じて培ったものづくりの知見を基に、四輪開発プロセス改革を推進しています。本講演では、バーチャルコミッショニングを軸に、デジタルツインによる事前検証で設備の立上げ期間短縮と設備完成度向上を実現した実証事例を交え、具体的な取り組みを紹介します。



**本田技研工業株式会社 四輪生産本部 生産技術統括部**

**設備生産部 設備設計課 チーフエンジニア 丸山 庸輔 様**

本田技研工業株式会社 設備生産部所属。国内外の新機種・新工場の設備設計を経て、現在は生産設備のプロセス改革を担当。四輪開発におけるリードタイム短縮・開発効率向上・投資最適化を推進。

## 協賛パートナー様のデモ展示

### 愛電株式会社

#### 展示 1: 「オンマシンで加速する次世代統合制御」

モーションから安全まで、盤レスを実現するオンマシンデモを展示。Rockwell の統合プラットフォームにより、制御・設計・ネットワーク・運用データを一体化します。Studio5000 による設計統合と EtherNet/IP による情報連携で、データ活用と予知保全を実現。生産性向上と安定稼働に貢献します。



#### 展示 2: 「次世代技術で進化する盤内システム」

年末リリース予定の新型 PLC を展示。CPU・安全・モーションを統合し、選定の簡素化と設計効率向上を実現します。最新 IO とともに高応答・高密度化により、省スペース化と性能向上を両立。更に EtherNet/IP 盤内システムで配線削減と工数短縮を実現し、FactoryTalk Optix により HMI から SCADA まで一貫した開発環境を提供します。

#### 展示 3: 「Emulate3D と Vision による設計・運用の革新」

Emulate3D による VR 体験で生産ラインの動作を直感的に理解いただき、Vision AI では外観検査や認識技術の高度化をプレゼンで紹介します。さらに愛電株式会社がこれまで提供してきた導入実績も併せて展示し、デジタルツインと AI の活用価値を総合的に提案します。

### 富士ソフト株式会社 「OptixEdge で加速する工場 DX と富士ソフト流 SDA」

協働ロボット 2 台と高速コンベア「MagneMover LITE」、統合可視化プラットフォーム「Optix」を連携した重量検査デモを実施します。「機器台数の削減」と「つながる Optix」をテーマに、構成最適化とシームレスなデータ連携により設備点数削減を実現。さらに Docker により再利用可能な OT アプリ基盤を構築し、開発効率化を推進、短期間での立上げと横展開を支援するなど、実践的な現場 DX をご体感いただけます。



### NSW 株式会社 「クラウド型 MES(製造実行システム)「Plex」」

Plex は生産現場における製造工程の管理や作業者への指示・支援などを行う MES をクラウド型で提供するサービスです。MES の導入メリットである生産性向上・品質管理・納期短縮の実現を、従来のシステム開発より短期間・低コストで可能にします。NSW では IT エンジニアのほか OT エンジニアも多数在籍しており、経営層と現場視点から包括的なご支援をします。



### 株式会社日新システムズ &

#### 株式会社 EMPRESS SOFTWARE JAPAN

#### 「既存の設備データを活用し生産性を向上させる仕組み」

マルチプロトコル対応で OT の設備データを収集し、ライン毎・工程毎にデータを標準化させ、同じ指標で製造状況を整理し、AI-Ready なデータとして上位や他システムと連携させることができる次世代製造に最適なノーコードソフトウェアをご紹介します。



### EPLAN 株式会社 「電気設計 Eplan × Emulate3D」

Eplan の電気設計データは、Rockwell Automation の Emulate3D™ と連携が可能です。実機導入前に制御ロジックや設備動作を検証することで、立上げ時の手戻り削減と期間短縮を支援します。

## 展示 1: 「プロセス安全の最前線 - SIS の進化」

Logix SIS によるプロセス安全システム(SIS)のデモを展示。制御と安全を統合したアーキテクチャにより、設備のリスク低減と高い信頼性を実現します。スケーラブルな構成で柔軟なシステム設計が可能となり、プロセス産業に求められる安全要件に対応した最新ソリューションをご紹介します。

## 展示 2: 「製薬向け 高セキュリティ中央監視」

製薬業界で求められる CFR Part11 対応。FactoryTalk Optix の監査証跡機能により確実なコンプライアンス対応を実現。さらに ThinManager により端末レス化を図り、サイバーリスク低減と集中管理を両立。安全性と運用効率を同時に向上させる次世代中央監視のデモを展示しております。

## レッドハット株式会社「SDA/OT セキュリティ マルチベンダー連携基盤」

本展示では、様々な現場に対してオープンソースエコシステムのハブとなるレッドハットの技術を活用し、SDA/OT セキュリティのマルチベンダー環境を統合する連携基盤をご紹介します。最大のメリットは、分断されていた開発・運用プロセスを標準化し、ベンダーを問わず一貫した方法でプロセスを回せることです。運用負荷を大幅に軽減しながら強固なセキュリティを担保する、次世代のシームレスな統合管理をぜひご体感ください。



## 伊東電機株式会社「MDR 式マテハンは「柔軟性・拡張性・短工期・省エネ」

従来の「重厚長大」システムが、「軽薄短小」システムに代わり更に進化させた「柔拡張省」システムと Emulate3D を使用事例のご紹介も織り交ぜながらご紹介をします。時代をとらえ、未来をつくる伊東電機のコア技術「MDR 式マテハン」によって多様化・高度化にお応えする搬送ソリューションをご提案いたします。



## 株式会社クマエンジニアリング「柔軟搬送を実現する MagneMotion リニア搬送」

高速・高精度な搬送により、自由なライン構成とシンプルな設備設計を実現。レイアウト変更にも柔軟に対応し、生産性向上と工程最適化に貢献します。生産ラインのあり方を変える次世代搬送システムをご紹介します。



## 株式会社サオス「AI は、もう現場で動く。—

### SDA × エッジ AI で溶接品質を予測・自動最適化」

Rockwell Automation の Software Defined Automation (SDA)コンテナ環境上で動作する、エッジ AI による溶接品質最適化ソリューションをご紹介します。PLC の信号から AI が品質をリアルタイムに判定し、目標値へ向けて条件を自動最適化。クラウドに頼らず現場の一台(OptixEdge)で完結します。不良の“予測”、原因の“可視化(SHAP)”、条件の“自動最適化”を、その場の実演でご体感ください。「見える化」から「判断・制御」へ。



## 新星工業株式会社「IEC61439 規格に準拠した配電盤システム「CUBIC」

弊社では、ロックウェル社とゴールド認定 SI 契約を締結し、国際規格「IEC61439」に準拠した、配電盤システム「CUBIC」を製造・販売することができるようになりました。近年データセンターや半導体のユーザー企業などで本規格に準拠することを要望されるケースが増えていますが、国内の盤メーカーで対応できる企業は限られています。今回、製作したデモ機を見ていただきながら、本製品のご紹介ができればと思います。



## 東洋紡エンジニアリング株式会社「CIP Security 実演！

### 攻撃されても止まらない制御へ」

実機環境を用いたデモにて従来ネットワークと CIP Security 適用時の違いを分かりやすく比較展示します。また、複雑化する OT セキュリティ要件に対し、規格準拠を効率的に実現するためのロックウェル・オートメーションのソリューション(支援サービス)を紹介します。IEC62443 や欧州 CRA 準拠の評価プロセスやリスクアセスメントなど、導入から運用定着まで持続可能な環境構築をお手伝いします。



東洋紡エンジニアリング株式会社

## 日鉄ソリューションズ株式会社「MES&デジタルツイン&AI データ基盤で実現する現場革新」

散在する現場データの統合、リアルタイムの見える化。さらに、AI による高度な判断支援までを実現。  
SaaS 型 MES「PLEX」による製造実行管理、デジタルツイン「Geminant」による現場空間の可視化、  
「データシンクロシティ PF」による知識化・活用を融合した工場 DX をご提案します。



## ロックウェル・オートメーションのデモ展示



### ロックウェル・オートメーション「今は AI でラダーを作る時代です」

FactoryTalk Design Studio は RA の Cloud (FactoryTalk Hub) の Logix コードの開発環境です。遠隔地のエンジニアが Cloud 上で共同開発でき、そのコードは AI (Copilot) で生成できるだけでなく解析もサポートしています。



### ロックウェル・オートメーション「オリジナルのエッジデバイスを作ってみませんか？」



OptixEdge は次世代の SCADA システムである Optix の Runtime を実行できるだけでなくオープンソースや User が開発したコンテナを内蔵でき、安価にオリジナルなデバイスに仕立てるすことができます。

### ロックウェル・オートメーション「製造現場を仮想空間で再現し、 制御・検証を継続的に改善できるデジタルツイン開発プラットフォーム」



Emulate3D は、工場を仮想空間に再現し、AI による最適化と CI/CD による継続的検証を実現するデジタルツイン開発プラットフォームです。設計・制御・品質を同時に進化させ、生産性向上とリスク低減を加速します。

### ロックウェル・オートメーション「工場の膨大なデータを集積・分析し すぐに経営・現場の改善に活用できるデータレディの構築」



DataMosaix は工場の様々な形態の膨大なデータを集積・コンテキスト化・産業ナレッジグラフ化することで、AI エージェントがリアルタイムに分析、改善策をアシストする機能を備えています。すぐに経営・現場の改善に活用できるデータレディの構築と AI エージェントによる活用のデモをご紹介します。

### ロックウェル・オートメーション「工場を強くするロックウェルの MES Plex/ FTPC PharmaSuite」



MES は製造プロセスのデータ収集の要となるソリューションです。短期導入・機能豊富なクラウド・SaaS 型 MES の「PLEX」。製薬業向けに特化した MES の「PharmaSuite」をご紹介します。

### ロックウェル・オートメーション「次世代 OT セキュリティプラットフォーム「SecureOT」」



AI を悪用したサイバー攻撃などの新たな脅威が生産現場で顕在化し、従来の OT セキュリティ対策や運用だけでは十分に対処しきれない状況となっています。本展示では、SecureOT が提供する次世代 OT セキュリティ基盤により、セキュリティ強化と運用負担の軽減を両立する実践的なアプローチをご紹介します。

### ロックウェル・オートメーション「次世代 FA プラットフォームへの準備」



製造現場の AI 活用はなぜ失敗するのか？その原因は文脈を持たない「固定アドレス」にあります。本デモでは、Rockwell Automation の「RapidLaunch」を AI 時代の情報基盤として再定義。階層構造と標準テンプレートで OT データを意味付けし、熟練者の「暗黙知」と AI を融合させる実践的アプローチを解説します。AI の誤認識を防ぎ、次世代 FA を実現する具体策をご覧ください。

# お楽しみスタンプラリーのご案内

## ROKLive Japan 2026

ROKLive Japan 2026ではスタンプラリーを開催します。

講演、デモ展示をご覧になって各ブースでスタンプを集めてください！

### 豪華賞品が当たるかも？



★ 特賞3名様: Airtag & ワイヤレスイヤホン

★ 準賞25名様: Amazonギフトカード(コードタイプ) 5千円分

★ 参加賞: ドリップコーヒーまたはめぐりズム



(写真はイメージです。)

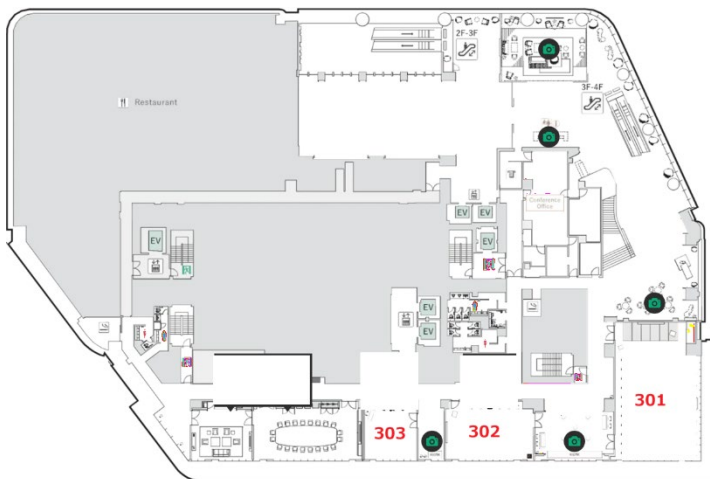
### スタンプラリー参加方法

1. 受付の際にスタンプラリーの台紙をお渡しします。
2. スタンプラリーの台紙に、参加された講演・デモ展示ごとにスタッフがスタンプを押します。
3. スタンプを3個以上集めた方は、豪華賞品のあたる抽選に参加できます。  
この抽選はスタンプを集めるほど当選確率が上がります。

皆様、ふるってスタンプを集めてください！

※ 参加賞はスタンプラリーに参加された方全員にスタンプの数に関わらず差し上げます。

## 会場レイアウト



## 協賛パートナー

### プラチナスポンサー



### エメラルドスポンサー



### ゴールドスポンサー



### シルバースポンサー



### ロクウェル オートメーション ジャパン株式会社

本社営業部 東京都港区虎ノ門2-2-3 虎ノ門アルセアタワー20階 ・ 中部支店 愛知県名古屋市中区錦1-6-5 名古屋錦シティビル  
関西支店 大阪府大阪市淀川区宮原4-1-14 住友生命新大阪北ビル ・ 製品に関するお問い合わせ TEL: 03-3206-2784 (カスタマケア)