

1/26(水) 11:00~12:00

サステナブルな未来へ つなぐものづくり



COVID-19の拡大や地政学的リスクの増加、環境意識の高まりなど市場環境が変容する中、製造業ではDXの動きが加速しています。また、企業や業界の垣根を越えたビジネスエコシステムの構築も求められます。本講演では、昨今の市場環境やデジタル化の事例とともに、未来のものづくりや人の役割についてお話しします。

日立製作所 執行役員 副社長
インダストリー事業統括本部長 青木 優和 氏

1/26(水) 15:30~16:40

MONODZUKURIという「底力」を未来へ。 ~3工業会のDX取り組み~

MONODZUKURIをデジタル化の未来につなげるため、3工業会それぞれのDXへの取り組みを紹介しつつ、多様な企業が協調連携する未来を提示します。

(パネリスト)
日本電機工業会 羽深 俊一 氏
日本電気制御機器工業会 杉山 信幸 氏
日本電気計測器工業会 宮沢 敬治 氏
(モデレーター)
IIFES実行委員会 委員長 水上 潔

1/27(木) 10:30~11:30

DX時代のビジネスエコシステム: イノベーションの「民主化」から考える



DXをはじめとするデジタル化は、多様なプレイヤーが、それぞれの課題や関心に応じて企業の本音を越えて技術やデータを利活用することを容易にし、広く価値の創出・実現を促す可能性があります。このようなイノベーションの「民主化」の観点から、本講演では、論点を整理し、企業にとっての戦略的な利点や課題について検討していきます。

横浜国立大学 大学院 教授 安本 雅典 氏

1/27(木) 15:30~16:40

欧米のDX先進事例

シーメンス デジタルインダストリーズ
ビジネスディベロップメント部 部長
嶋原 琢 氏

「VUCA時代のデジタルライゼーション」
日本マイクロソフト
(講演者調整中・講演タイトル未定)

1/28(金) 10:30~11:30

DX加速に向けた政策展開



経済産業省では、2018年9月の「DXレポート~ITシステム「2025年の崖」の克服とDXの本格的な展開~」の公表以降、企業と市場の両面から我が国企業のDX加速に資する施策を展開してきました。本講演ではDX推進をめぐる最新の動向と政策展開の方向性を紹介します。

経済産業省 商務情報政策局情報産業課
ソフトウェア・情報サービス戦略室 企画官
小川 宏高 氏

1/28(金) 15:30~17:00

DX国際フォーラム

海外のDX推進状況を各国政府機関のキーパーソンに伺います。それらの共通点と相違点から日本の特性に合わせたDX戦略を提案します。
(パネリスト)

イギリス政府デジタル庁: Dr. Nick Wright
タイ科学技術開発庁: Dr. Panita Pongpaibool
中国清華大学サイエンスパーク(TUS):

Dr. Kang Huaizhi
国際電気通信基礎技術研究所
インタラクティブ科学研究所 所長: 宮下 敬宏 氏



IIFESの情報発信基地として、DX戦略に有益な情報を、多角的な視点からレポートします。会場中央のアトリウムに設置されたサテライトスタジオより、リアル展とオンライン展をつなげるメディアとして、鮮度の高い情報をネット上にライブ配信します。より分かり易く、より楽しくをモットーに、聞き手と解説者による快適なトークショー形式でお届けします。どうぞご期待ください!

本展示会では、リアル展への来場やオンライン展の閲覧をいただいた参加者のみなさまの中からそれぞれに、抽選で「Amazonギフト券」が当たる企画をご用意しております。詳細は公式ウェブサイトからご確認ください。



本展示会では、大学・高専における計測・制御技術を中心とした研究発展を支援し、交流するための学生企画を行います。

- ①「大学高専テクニカルアカデミー研究発表」アトリウムにて10校のパネル展示、およびIIFESステーションで研究内容のプレゼンを行います。ビデオ発表で参加している研究室も5校あります。リアル展の最終日に優秀な研究発表を表彰します。
- ②「業界研究セミナー」FA・計測技術を長年取材してきたジャーナリストが、製造業の魅力を学生向けに分かりやすく解説します。
- ③「見学探訪ツアー・交流会」学生グループを引率し、会場内の出展企業の魅力を紹介。そのあと交流会で情報交換を行います。



製造業DX 2022 CONFERENCE

デジタル融合で加速するものづくりの進化

(リアル開催)
会期: 2022年1月26日(水)~28日(金)
会場: 東京ビッグサイト 西3ホール
(オンライン開催)
会期: 2022年1月31日(月)~2月25日(金)

リアル展では、電機・計測産業を核とする製造業から148社が出展、オンライン展では70社が出展しています(2021年11月4日現在)。詳細は、QRコードから公式サイト「出展者一覧」ページでご確認ください(2021年11月末公開)。



MONODZUKURIという「底力」を未来へ。

IIFES 2022

Innovative Industry Fair for E x E Solutions

オートメーションと計測の先端技術総合展

リアル展 2022.1.26(水)~28(金) 10:00~17:00 東京ビッグサイト 西ホール

オンライン展 2022.1.26(水)~2.25(金)

完全事前登録制

主催 JEMEA

一般社団法人 日本電機工業会

NECA

一般社団法人 日本電気制御機器工業会

EMIMA

一般社団法人 日本電気計測器工業会

<https://iifes.jp/>



(後援団体) 経済産業省、環境省、独立行政法人 日本貿易振興機構(ジェトロ)、東京都、株式会社 東京ビッグサイト、アメリカ大使館 商務部、ドイツ連邦共和国大使館(順不同)
(協賛団体) 日本ロボット工業会、日本工作機械工業会、日本電気協会、日本電子回路工業会、日本食品機械工業会、電子情報技術産業協会、日本自動車工業会、計測自動制御学会、省エネルギーセンター、システム制御情報学会、日本産業機械工業会、電気学会、日本配電制御システム工業会、日本機械工業連合会、日本機械学会、日本鉄鋼連盟、自動車技術会、産業技術総合研究所、製品評価技術基盤機構、日本電気計器検定所、日本品質保証機構、日本分析機器工業会、日本電設工業協会、電子情報通信学会、情報通信ネットワーク産業協会、ロボット革命・産業IoTイニシアティブ協議会、インダストリアル・バリューチェーン・イニシアティブ、日本計装工業会、日本液晶学会、日本計量器工業連合会(順不同申請中)

MONODZUKURIの底力を支える3テーマ

DX (デジタルトランスフォーメーション)

産業社会のDX推進に必要な知識、成功事例、技術要素を主催者企画の展示、KEYNOTE・テーマセッションなどのセミナーで分かりやすく発信していきます。世界のDX事情を俯瞰し、日本が取り組むべき課題と産業界におけるDXを追求します。

ビジネスエコシステム

ビジネスエコシステムは様々な企業が連携して、課題を解決するための産業構造です。環境問題やイノベーションをオープンな関係から実現できるよう、様々な事例を広くグローバルな視点から紹介していきます。

人材育成

超高齢化社会を迎えた日本では、次代の製造業を担う若手の育成が急務です。製造業における人材の獲得、育成、ダイバーシティを視野に多くの若手を展示会に迎え、大学・高専の研究支援や交流などを通じて人材育成を図ります。

完全事前登録制について

- 本展示会では「完全事前登録制」を採用しています。必ず公式ウェブサイト(11月末公開予定)から事前の参加登録をお願いします。本案内状では入場できません。
- 登録を行うだけで、リアル展会場への入場、オンライン展サイトへのログインができます。セミナーは個別に予約を行ってください。

新型コロナウイルス感染防止の取り組み

- すべての参加者へ、マスク着用の徹底をお願いします
 - 会場内各所に消毒液を設置 ●「3密」を避ける会場レイアウト
 - 会場入口のサーモグラフィーによる体温計測
 - 感染確認の場合、すべての来場者および出展者への速やかな連絡
- その他、詳細は公式サイトをご参照ください。ご来場のみなさまにもご協力をお願いします。

IIFES 2022

Innovative Industry Fair for E x E Solutions

ONLINE

オートメーションと計測の先端技術総合展

- オンライン展なら場所や時間にとらわれずアクセスできます。公開は1カ月間です。
- 仮想展示ブースで、動画をオンデマンドで視聴したり、製品サービスの資料をダウンロードできます。質問があればその場でチャットで出展者とコンタクトが取れます(一部の出展者のみ)。またオンラインセミナーや会場からのライブ配信もあります。
- オンライン展とリアル展の両方を利用すれば、情報入手の補完に役立ちます。

●オンライン展サイト●

仮想展示ブース

製品サービス資料

オンラインセミナー

アンケート

動画オンデマンド視聴

ライブ配信

チャット

LIVE配信 マークの企画

1/26 (水)	会議棟1階		西ホール2階	
	レセプションホールB	101会議室	セミナー会場N	セミナー会場J
10:00				
11:00	11:00-12:00 【KEYNOTE】 日立製作所 青木 優和 氏 サステナブルな未来へつなぐものづくり LIVE配信			11:00-12:00 【JEMIMA委員会セミナー】 環境グリーン委員会 製品含有化学物質規制の基礎 J-61J
12:00				
13:00	13:00-14:30 【スポンサーセッション】 三菱電機 共創を武器に変革する 三菱電機のデジタルマニュファクチャリング(仮)	13:00-14:30 【スポンサーセッション】 アズビル DRで目指すSDGsの達成、カーボンニュートラルの実現	13:00-15:00 【学生企画】 ●学生のための業界研究セミナー ●オートメーション新聞社 梶持 智久 氏 ●学生のための業界探訪ツアー ●交流会 G-63N	13:30-14:30 【JEMIMA委員会セミナー】 産業計測機器・システム委員会:機能安全調査研究WG はじめての機能安全: リスク評価後から安全要求仕様作成まで J-63J
14:00				
15:00				
16:00	15:30-16:40 【テーマセッション】 主催工業会連携パネルディスカッション MONODZUKURIという「底力」を未来へ。 ～3工業会のDX取り組み～ LIVE配信			

1/27 (木)	会議棟1階		西ホール2階	
	レセプションホールB	101会議室	セミナー会場N	セミナー会場J
10:00				
11:00	10:30-11:30 【KEYNOTE】 横浜国立大学 安本 雅典 氏 DX時代のビジネスエコシステム: イノベーションの「民主化」から考える LIVE配信	10:30-12:30 【テーマセッション】 制御システムセキュリティ関連団体合同委員会 制御システムセキュリティセミナー	11:00-12:00 【NECAセミナー】 制御機器の横断対策セミナー N-71N	11:00-12:00 【JEMIMA委員会セミナー】 IEC/TC65国内委員会 製造業のデジタル変革を支える相互運用技術 J-71N
12:00				
13:00	13:00-14:30 【スポンサーセッション】 東芝インフラシステムズ デジタルの源流からDXへ ～スマート工場化のための集中と分散～		13:30-15:00 【NECAセミナー】 DX化の第一歩「5ZEROマニュファクチャリング」 N-73N	13:00-15:00 【学生企画】 ●学生のための業界研究セミナー ●オートメーション新聞社 梶持 智久 氏 ●学生のための業界探訪ツアー ●交流会 G-73J
14:00		14:30-15:15 【JEMA委員会セミナー】 制御盤2030WG 制御盤2030～中小企業のDX推進活動～ M-741		
15:00				
16:00	15:30-16:40 【テーマセッション】 シーメンス 藤原 琢 氏 VUCA時代のデジタルトランスフォーメーション 日本マイクロソフト (講演者調整中・講演タイトル未定) LIVE配信			

1/28 (金)	会議棟1階		西ホール2階	
	レセプションホールB	101会議室	セミナー会場N	セミナー会場J
10:00			10:00-12:00 【NECAセミナー】 NECA環境セミナー ～EU RoHS, REACHの基礎と最新情報 N-80N	
11:00	10:30-11:30 【KEYNOTE】 経済産業省 商務情報政策局企画官 小川 宏高 氏 DX加速に向けた政策展開 LIVE配信			
12:00				
13:00	13:00-14:30 【スポンサーセッション】 トレンドマイクロ スマートファクトリーを見据えた サイバーセキュリティの現実解		13:30-16:00 【NECAセミナー】 向安全投資実証記念講演 N-83N	13:30-14:30 【JEMIMA委員会セミナー】 産業計測機器・システム委員会 DXとニューノーマル時代に必要セキュリティと 5Gの最新動向 J-83J
14:00				
15:00				
16:00	15:30-17:00 【テーマセッション】 DX国際フォーラム イギリス政府デジタル庁 タイ科学技術開発庁 中国清華大学サイエンスパーク 国際電気通信基礎技術研究所 LIVE配信			

※講演時間、講演者、講演内容などは都合により予告なく変更する場合があります。
※満席になりましたら申込受付を終了する場合があります。なお、空席がある場合は、当日の申込も可能ですので事前登録の上、会場に直接お越しください。

1/26 (水)	西ホール4階		
	セミナー会場A	セミナー会場B	セミナー会場C
10:20～11:00	E-60A IAF—産業オートメーションフォーラム DIYで製造業DXに挑戦: ia-cloud・Node-RED	E-60B モベンス(旧:ソフトサーボシステムズ) モーションコントロール開発プラットフォーム 「WMMX3」のご紹介	
11:20～12:00	E-61A IDEC 人中心のMONODZUKURI現場に最適な 協調安全と技術方策	E-61B HMSインダストリアルネットワークス リモートメンテナンスを安全・簡単・安価に実現	E-61C 産業数理研究所Calc 学術から産業への橋渡し～Calcの役割～
13:00～13:40	E-63A パナソニック パナソニックが目指す モーションコントロールの可能性	E-63B 横河ソリューションサービス 先進のエネルギー管理システムで 脱炭素社会の実現に貢献	E-63C 日立製作所 工場のDX化を支援する 日立のセキュリティソリューション
14:00～14:40	E-64A リタール カーボンフリーに貢献 発想の転換 次世代の制御盤の在り方	E-64B 安川電機 サーボシステムの進化による デジタルデータソリューション	E-64C 東芝産業機器システム 生産性向上と カーボンニュートラルに貢献する東芝ドライブ
15:00～15:40	E-65A CC-Link協会 「FA(OT)とITの融合」 TSN技術の適用とその先へ	E-65B ヒルシャー・ジャパン netFIELD — インテリジェント・エッジプラットフォーム	E-65C アズビル 手書き業務を1年でデジタル化した ノウハウを教えます
16:00～16:40			

1/27 (木)	西ホール4階		
	セミナー会場A	セミナー会場B	セミナー会場C
10:20～11:00	E-70A 堀場製作所 カーボンニュートラルに「つながる」 HORIBAのIoTと水素ソリューション		
11:20～12:00	E-71A IAF—産業オートメーションフォーラム スマート製造のSMKL指標と 脱炭素に向けたGAIAX接続	E-71B HMSインダストリアルネットワークス 産業用ネットワークへの取り組みと FAIにおける5G動向	E-71C 産業数理研究所Calc 学術から産業への橋渡し～Calcの役割～
13:00～13:40	E-73A パナソニック 現場の見える化導入ハードルを 大きく下げる表示器活用のご提案	E-73B 三菱電機 デジタルソリューションへの挑戦 ～三菱電機ソフトウェア製品連携～	E-73C 日立産機システム 1万台の稼働情報から進めるDX ～対象製品の拡大とビジネス展開～
14:00～14:40	E-74A IMV なるほど! 振動で予知保全	E-74B 横河マニュファクチャリング YOKOGAWAのDXアプローチ ～InternalDXからExternalDXへ～	E-74C アズビル バルブ解析診断サービスの最新動向と将来展望
15:00～15:40	E-75A CC-Link協会 「FA(OT)とITの融合」 TSN技術の適用とその先へ	E-75B 安川電機 予防保全も省エネも! 安川インバータ&PMモーターでの適用事例	E-75C 東芝デジタルソリューションズ 「ものづくり×デジタル」で創造する新たな価値
16:00～16:40		E-76B スペースリー (タイトル調整中)	

1/28 (金)	西ホール4階		
	セミナー会場A	セミナー会場B	セミナー会場C
10:20～11:00	E-80A ドレーゲルジャパン 高度な保安を実現する 最新ガス検知ソリューション		E-80C 東芝インフラシステムズ 新型産業用サーバの紹介/ 産業用コントロールでのデジタル変革
11:20～12:00	E-81A Moxa Japan 製造現場で注目される TSNとIEC 62443の魅力とは	E-81B ヒルシャー・ジャパン netRAPID 90 — IIoTフェーズに突入した多機能組込モジュール	E-81C 産業数理研究所Calc 学術から産業への橋渡し～Calcの役割～
13:00～13:40	E-83A 富士電機 お客様のカーボンニュートラル実現に 貢献する富士電機の取り組み	E-83B 三菱電機 e-F@ctoryで省エネを実践している 福山製作所の取り組み	E-83C 日立ハイテクソリューションズ 製造プロセスデータを活用した 生産ロス低減の提案
14:00～14:40	E-84A シュメアザール 最新の国際規格に基づく制御安全、 無効化防止の実践	E-84B 横河ソリューションサービス DXの王道: 匠の仕組化による変化に追従できる工場の実現	E-84C アズビル 製造現場DXの第一歩。 カン、コッから脱しデータ化された世界へ
15:00～15:40	E-85A CC-Link協会 「FA(OT)とITの融合」 TSN技術の適用とその先へ	E-85B ハーティング 産業用ラズパイ最新活用事例 ～PLC連携、IoT、AI予知保全	E-85C Empress Software Japan スマートファクトリーを実現する OPC UAの役割と機能
16:00～16:40		E-86B モベンス(旧:ソフトサーボシステムズ) モーションコントロール開発プラットフォーム 「WMMX3」のご紹介	

※講演時間、講演者、講演内容などは都合により予告なく変更する場合があります。
※満席になりましたら申込受付を終了する場合があります。なお、空席がある場合は、当日の申込も可能ですので事前登録の上、会場に直接お越しください。

オンラインスポンサーセッション (12社)
アズビル オムロン NTTコミュニケーションズ シュナイダーエレクトリックホールディングス 日本マイクロソフト 東京ガス PLCopen Japan パナソニック 富士電機 三菱電機 ルネサス エレクトロニクス ロボット革命産業・IoTイニシアティブ協議会

オンライン出展者セミナー (15社)
ISA100 WCI 日本支部 IDEC オムロン EtherCAT Technology Group CC-Link協会 島津システムソリューションズ ソフトウェアシステムズ たけびし 日本OPC協議会 日本電気計測器工業会 日本プロフィバス協会 ヒルシャー・ジャパン 富士電機 ベッコフオートメーション Moxa Japan

※講演者、講演内容などは都合により予告なく変更する場合があります。
※事前登録があればオンライン展開期間中に、オンデマンドでいつでもご視聴いただけます。

スポンサーセッション | リアル展

1/26(水) 13:00～14:30 会議棟1階-レセプションホールB

**共創を武器に変革する三菱電機の
デジタルマニュファクチャリング(仮)**

三菱電機
名古屋製作所 所長
都築 貴之 氏



1/26(水) 13:00～14:30 会議棟1階-101会議室

DRで目指すSDGsの達成、カーボンニュートラルの実現

早稲田大学 アズビル アズビル
スマート社会 アドバンスオートメーション アズビル
技術研究機構 マーケティングカンパニー マーケティング本部
研究開発機構 事務局長 SSマーケティング部 環境マーケティング部
石井 英雄 氏 赤堀 好昭 氏



1/27(木) 13:00～14:30 会議棟1階-レセプションホールB

**デジタルの源流からDXへ
～スマート工場化のための集中と分散～**

東芝インフラシステムズ
計装・制御システム技師長
岡庭 文彦 氏



東芝インフラシステムズ株式会社

1/28(金) 13:00～14:30 会議棟1階-レセプションホールB

**スマートファクトリーを見据えた
サイバーセキュリティの現実解**

トレンドマイクロ
ビジネスマーケティング本部
エンタープライズソリューション部
プロダクトマーケティングマネージャー
安齋 祐一 氏

