

開催結果報告書

リアル展

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

MONODZUKURI という「底力」を未来へ。

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

<https://iifes.jp/>

主催:  JEMA 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

 JEMIMA 一般社団法人日本電気計測器工業会

開催結果報告

目 次

| | | | |
|-------------------------|----|----------------|----|
| I.ご挨拶 | 1 | Ⅲ.広報PR活動 | 21 |
| Ⅱ.結果報告 | 2 | 1.IIFESセミナー | 21 |
| 1.開催概要 | 2 | 2.開催説明会／記者発表会 | 21 |
| 2.出展者一覧 | 3 | 3.主催者実施の宣伝PR活動 | 21 |
| 3.会場レイアウト | 4 | ・インターネット | |
| 4.来場者調査 | 7 | ・e-DM／メール広告 | |
| (1) 来場者数内訳 | | ・SNS | |
| (2) 来場者属性 | | ・新聞広告 | |
| (3) 来場者アンケート集計結果(抜粋) | | ・雑誌広告 | |
| 5.開会式・テープカット | 8 | ・その他 | |
| 6.併催企画 | 9 | 4.メディア取材・記事掲載 | 23 |
| (1) セッション・セミナー | 9 | 展示会場／セミナー会場 写真 | 24 |
| ・KEYNOTEセッション | | IIFES実行委員会 | |
| ・テーマセッション | | 次回開催予定 | |
| ・工業会主催セミナー | | | |
| ・スポンサードセッション | | | |
| ・出展者セミナー | | | |
| (2) 主催者企画 | 16 | | |
| ・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～ | | | |
| ・IIFESステーション | | | |
| ・大学・高専テクニカルアカデミー研究発表 | | | |
| ・学生応援企画 | | | |
| (3) モバイルスタンプラリー | 19 | | |
| 7.出展者アンケート集計結果 | 20 | | |
| (1) 出展した目的 | | | |
| (2) 出展の満足度 | | | |
| (3) 出展成果 | | | |

I. ご挨拶

「IIFES（アイアイフェス）2022」（旧：SCF/計測展 TOKYO）は、2022年1月26日（水）～28日（金）の3日間、東京ビッグサイトにおいて開催しました。コロナ禍での開催となりましたが、感染防止対策を徹底し、安全を確保して多くの皆様をお迎えすることができました。これもひとえに、ご出展いただきました企業・団体の皆様と、ご後援・ご協賛をいただきました関係官庁・団体をはじめ、多くの方々のご支援とご協力の賜物と、厚く御礼申し上げます。

展示会のコンセプトは従来の「オートメーションと計測の先端技術総合展」を踏襲し、製造・生産などの現場に携わる方々の力が、ものづくりがデジタルテクノロジーと掛け合わさって、国内だけでなくグローバルに展開するMONODZUKURIとして、ニューノーマル時代に真価を発揮していく、という思いを込めて、開催テーマを『MONODZUKURIという「底力」を未来へ。』としました。ご来場の皆様には「未来のものづくり」を存分に体感していただけたことと存じます。

ここに、今回の開催結果を取りまとめてご報告申し上げますので、ご高覧ください。

なお、次回は2024年1月31日（水）～2月2日（金）に、東京ビッグサイトにて開催する予定でございます。皆様におかれましては、引き続きご出展・ご協力を賜りますよう、よろしくお願い申し上げます。

一般社団法人 日本電機工業会
一般社団法人 日本電気制御機器工業会
一般社団法人 日本電気計測器工業会

「IIFES 2022」における新型コロナウイルス感染症対策について

「IIFES 2022」は、展示会開催時点における、国、東京都、日本展示会協会、および東京ビッグサイトが公表しているイベント開催指針等を遵守し、来場者・出展者の安全を確保して、開催しました。



Ⅱ. 結果報告 **リアル展**

1. 開催概要

| | |
|-----------------|--|
| 名 称 | IIFES 2022 (Innovative Industry Fair for E x E Solutions 2022) |
| コンセプト | オートメーションと計測の先端技術総合展 |
| テ ー マ | MONODZUKURI という「底力」を未来へ。 |
| 会 期 | (リアル展) 2022年1月26日(水)～1月28日(金) (オンライン展) 2022年1月26日(水)～2月25日(金) |
| 会 場 | 東京ビッグサイト 西1・2・4ホール、アトリウム |
| 主 催 | 一般社団法人 日本電機工業会 (JEMA) 一般社団法人 日本電気制御機器工業会 (NECA) 一般社団法人 日本電気計測器工業会 (JEMIMA) |
| 後 援 | 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 | 一般社団法人 日本ロボット工業会、一般社団法人 日本工作機械工業会、一般社団法人 日本電気協会、 一般社団法人 日本電子回路工業会、一般社団法人 日本食品機械工業会、一般社団法人 電子情報技術産業協会、 一般社団法人 日本自動車工業会、公益社団法人 計測自動制御学会、一般財団法人 省エネルギーセンター、 一般社団法人 システム制御情報学会、一般社団法人 日本産業機械工業会、一般社団法人 電気学会、 一般社団法人 日本配電制御システム工業会、一般社団法人 日本機械工業連合会、一般社団法人 日本機械学会、 一般社団法人 日本鉄鋼連盟、一般社団法人 情報通信ネットワーク産業協会、公益社団法人 自動車技術会、 一般社団法人 日本液晶学会、国立研究開発法人 産業技術総合研究所、独立行政法人 製品評価技術基盤機構、 日本電気計器検定所、一般財団法人 日本品質保証機構、一般社団法人 日本計量器工業連合会、 一般社団法人 日本分析機器工業会、一般社団法人 日本電設工業協会、一般社団法人 電子情報通信学会、 ロボット革命・産業 IoT イニシアティブ協議会、 一般社団法人 インダストリアル・バリューチェーン・イニシアティブ (順不同) |
| 出展対象分野 | 鉄鋼、化学、自動車、電子機器、医療、食品、物流などの全産業分野のものづくり、 および関連サービス・ソリューション、エネルギー、水、交通、排出物処理などの社会インフラまで |
| 出展対象品目 | ■機器・システムソリューション／制御、駆動、計測、配電、産業用ロボット、省エネルギー、新エネルギー ■IoTソリューション／ICT全般、IoT・M2M、AI、ビッグデータ活用 |
| 展示規模 出展者数 | (リアル展示会) 148社・団体、出展小間数：529小間 (東京ビッグサイト 西1・2・4ホール、アトリウム) (オンライン展示会) 100社・団体 ※主催者展示および大学・高専テクニカルアカデミー研究発表 (リアル展示会：10研究室・オンライン展示会：5研究室) は含まず。 〈前回実績〉出展者数：279社・団体、出展小間数：1,112小間 (東京ビッグサイト 西1・2・3・4ホール、アトリウム) |
| 同時開催 (西3ホール) | 製造業 DX カンファレンス 2022 |

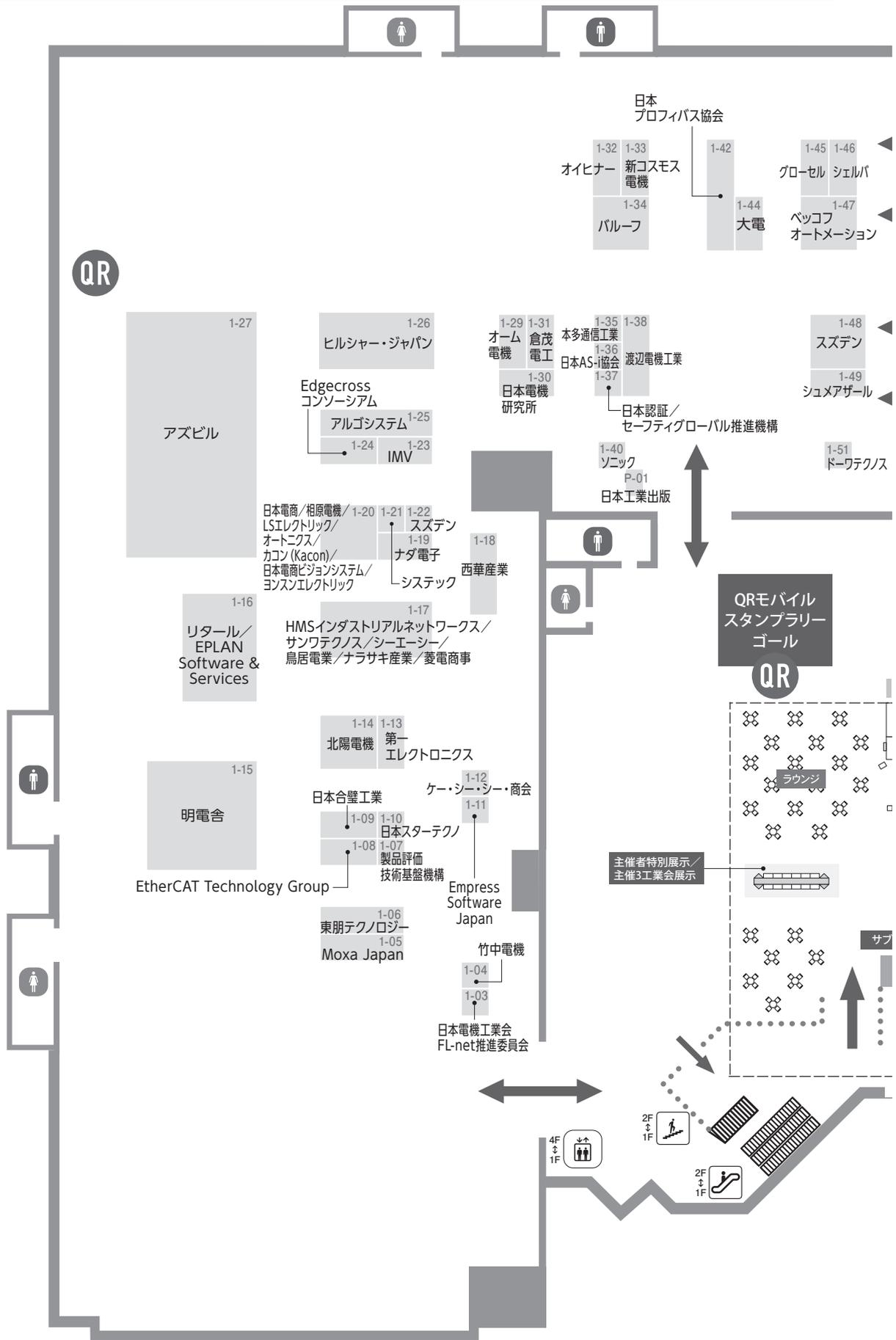
2. 出展者一覧

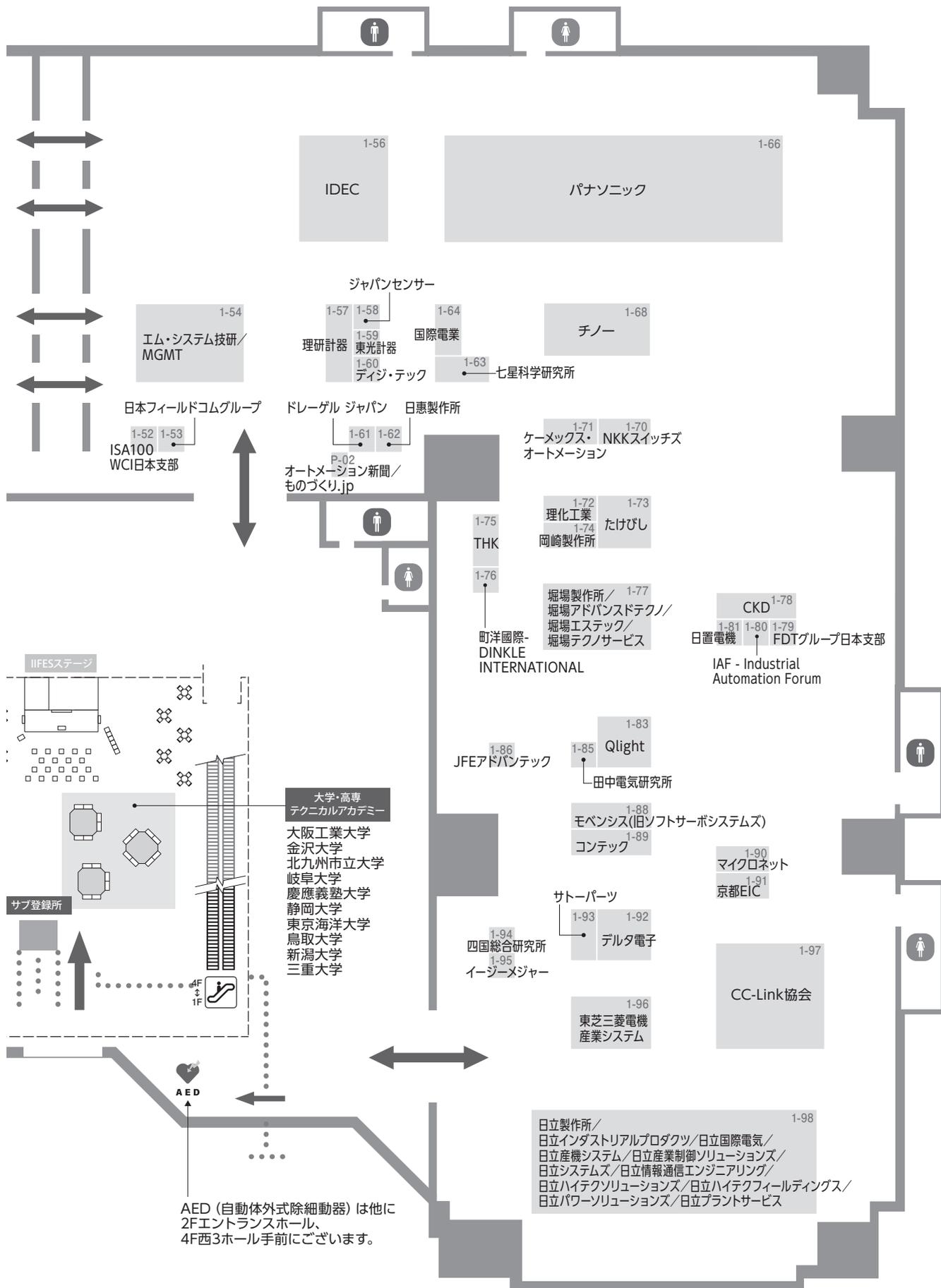


- | | | |
|--|--------------------------------|----------------------------|
| 1-52 ★ ISA100 WCI 日本支部 | 1-21 ★ システック | ★ 日本電気計測器工業会 |
| 4-12 ifm efector | 4-29 システムメトリクス | 1-30 日本電機研究所 |
| 1-23 IMV | 4-14 Cvilux Corporation | 1-03 日本電機工業会 FL-net推進委員会 |
| 1-80 IAF - Industrial Automation Forum | 4-19 ★ 島津システムソリューションズ | 1-20 日本電商 |
| 1-56 ★ IDEC | 4-19 ★ 島津製作所 | 1-20 日本電商ビジョンシステム |
| 1-20 相原電機 | 4-19 ★ 島津産機システムズ | 4-23 日本トリム |
| 1-27 ★ アズビル | ★ シュナイダーエレクトリックホールディングス | 1-37 日本認証/セーフティグローバル推進機構 |
| 4-11 ★ アドバンテック | 1-49 シュメアザール | 1-53 日本フィールドコムグループ |
| 1-25 アルゴシステム | 1-33 新コスモス電機 | 1-42 ★ 日本プロフィバス協会 |
| 4-09 アルファ・エレクトロニクス | 1-17 ★ シーエーシー | ★ 日本マイクロソフト |
| 4-13 安立計器 | 1-78 ★ CKD | 4-10 日本ワイドミューラ |
| 1-02 ECADソリューションズ | 1-97 ★ CC-Link協会 | ★ ノーケン |
| 1-08 ★ EtherCAT Technology Group | ★ シーメンス | 4-26 ★ ハカルプラス |
| 1-95 ★ イージーメジャー | 1-86 JFEアドバンテック | Seminar ハーディング |
| 1-16 EPLAN Software & Services | 1-58 ジャパンセンサー | 1-34 バルーフ |
| 4-17 ウイングアーク1st | 1-22 スズデン | 1-66 ★ パナソニック |
| 1-17 ★ HMSインダストリアルネットワークス | 1-48 ★ スズデン | 1-81 日置電機 |
| ★ SL ジャパン | 4-28 スペースリー | 1-98 ★ 日立グループ |
| 1-24 Edgecrossコンソーシアム | ★ スリーエムジャパン | 1-26 ★ ヒルシャー・ジャパン |
| 1-70 ★ NKKスイッチズ | 1-18 西華産業 | ★ ピルツジャパン |
| ★ NTTコミュニケーションズ | 1-07 ★ 製品評価技術基盤機構 | ★ PLCopen Japan |
| 1-79 FDTグループ日本支部 | 4-04 ソナス | ★ フェニックス・コンタクト |
| 1-54 エム・システム技研 | 1-40 ソニック | ★ 富士電機 |
| 1-54 MGMT | 1-04 ★ 竹中電機 | 4-08 不二電機工業 |
| 1-20 LSEレクトリック | 1-73 ★ たけびし | 1-47 ★ ベッコフオートメーション |
| 1-11 Empress Software Japan | 1-85 田中電気研究所 | 1-14 ★ 北陽電機 |
| ★ ABB | 1-13 第一エレクトロニクス | 1-77 ★ 堀場アドバンスドテクノ |
| 1-32 オイヒナー | 1-44 ★ 大電 | 1-77 ★ 堀場エステック |
| 4-07 大阪自動電機 | 1-68 ★ チノー | 1-77 ★ 堀場製作所 |
| 1-74 ★ 岡崎製作所 | 1-75 THK | ★ 堀場テクノサービス |
| ★ オムロン | 1-60 デイジ・テック | 1-35 ★ 本多通信工業 |
| ★ オリエンタルモーター | 1-76 町洋国際-DINKLE INTERNATIONAL | 1-90 マイクロネット |
| ★ ODVA | 1-92 ★ デルタ電子 | Seminar ★ 三菱電機 |
| 1-20 オートニクス | 4-16 ★ 東亜ディーケーケー | ★ 三菱電機エンジニアリング |
| P-02 オートメーション新聞/ものづくり.jp | ★ 東京ガス | ★ 三菱電機システムサービス |
| 4-15 オーバル | 1-59 東光計器 | ★ エニイワイヤ |
| 1-29 オーム電機 | 4-02 ★ 東芝インフラシステムズ | 4-03 ★ 村田製作所 |
| 1-20 カコン(Kacon) | 4-02 ★ 東芝デジタルソリューションズ | 1-15 ★ 明電舎 |
| 1-83 Qlight | 4-02 ★ 東芝産業機器システム | 4-24 MECHATROLINK協会 |
| 1-91 ★ 京都EIC | 4-02 ★ 東芝ITコントロールシステム | 1-05 ★ Moxa Japan |
| 1-31 ★ 倉茂電工 | 4-02 ★ 東芝三菱電機産業システム | 1-88 ★ モベンシス(旧ソフトサーボシステムズ) |
| 1-45 グローセル | 1-96 東芝三菱電機産業システム | 4-18 ★ 安川電機 |
| ★ グーグル・クラウド・ジャパン | 1-06 東朋テクノロジー | 4-22 山里産業 |
| 1-71 ケーメックス・オートメーション | ★ 東洋技研 | ★ 横河電機 |
| 1-12 ケー・シー・シー商会 | 4-05 東陽テクニカ | ★ 横河ソリューションサービス |
| ★ 光洋電子工業 | 1-17 ★ 鳥居電業 | ★ 横河計測 |
| 1-64 国際電業 | Seminar トレンドマイクロ | 1-20 ヨンスンエレクトリック |
| 1-89 コンテック | 1-61 ドレーゲルジャパン | 1-72 ★ 理化工業 |
| 1-93 サトーパーツ | 1-51 ★ ドーワテクノス | 1-57 ★ 理研計器 |
| 4-06 ★ 産業数理研究所Calc | 1-19 ナダ電子 | 1-16 リタール |
| 1-17 ★ サンワテクノス | 4-30 ナテック | 1-17 ★ 菱電商事 |
| 1-46 シェルパ | 1-63 七星科学研究所 | 4-20 ★ リンクス |
| 1-94 ★ 四国総合研究所 | 1-17 ★ ナラサキ産業 | ★ ルネサス エレクトロニクス |
| | 1-62 日恵製作所 | ★ ロックウェル オートメーション ジャパン |
| | 1-36 日本AS-i協会 | ★ ロボット革命産業・IoTイニシアティブ協議会 |
| | ★ 日本OPC協議会 | ★ ワゴジャパン |
| | P-01 日本工業出版 | 1-38 渡辺電機工業 |
| | 1-09 日本合璧工業 | |
| | 1-10 日本スターテクノ | |

3. 会場レイアウト

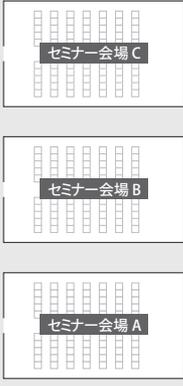
1F





4F

出展者セミナー会場



QR

4-02 東芝インフラシステムズ/
東芝デジタルソリューションズ/
東芝産業機器システム/
東芝ITコントロールシステム/
東芝三菱電機産業システム

4-11 アドバンテック

4-18 安川電機

4-03 アルファ
エレクトロニクス

4-04 村田製作所

4-05 ソナス

4-06 東陽

4-07 テクニカ

4-08 産業数値研究所
Calc

4-09 不二電機工業

4-10 大阪自動電機

4-12 ifm efector

4-13 安立計器

4-14 CviLux Corporation

4-15 オーバル

4-16 ウイング
アーク1st

4-17 リンクス

4-19 島津システムソリューションズ/
島津製作所/
島津産機システムズ

4-20 東亜
ディーケーケー

4-22 山里産業

4-23 日本トリム

4-24 MECHATROLINK
協会

4-26 ハカルプラス

4-28 ナテック

4-29 スペースリー

4-30 システムメトリクス

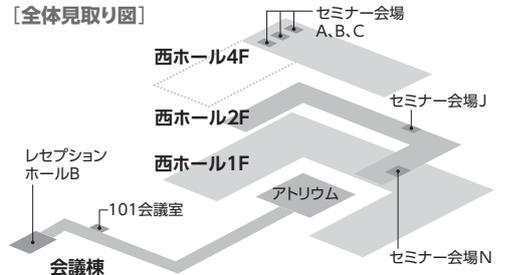
QR

相互入場のご案内(同じ4階にセミナー会場があります)

製造業DX 2022
CONFERENCE

1.26(水)~1.28(金)
東京ビッグサイト西3ホール(西ホール4階)
入場無料 主催:日経BP
製造業DXの先進事例や、支援製品・ソリューションに
関するセッションが多数あります。

[全体見取り図]



4. 来場者調査

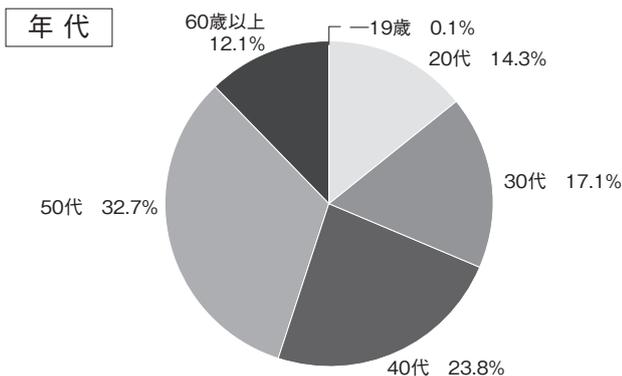
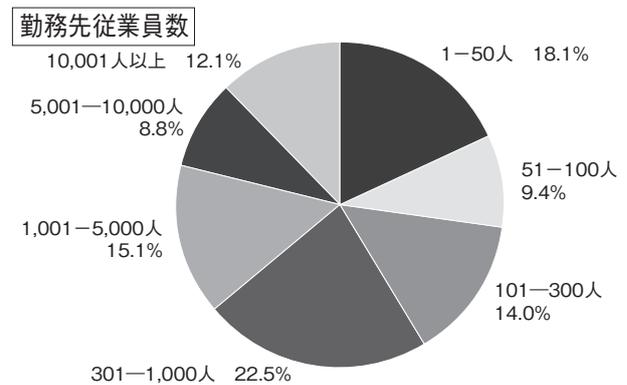
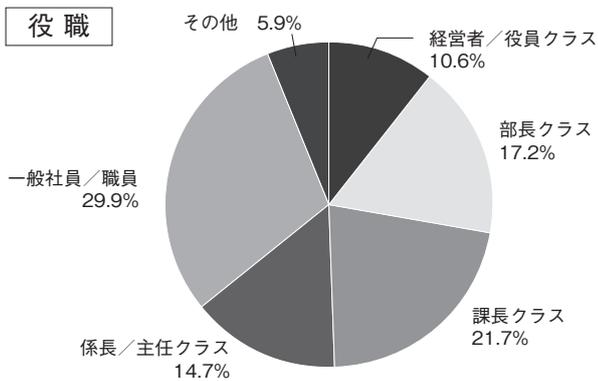
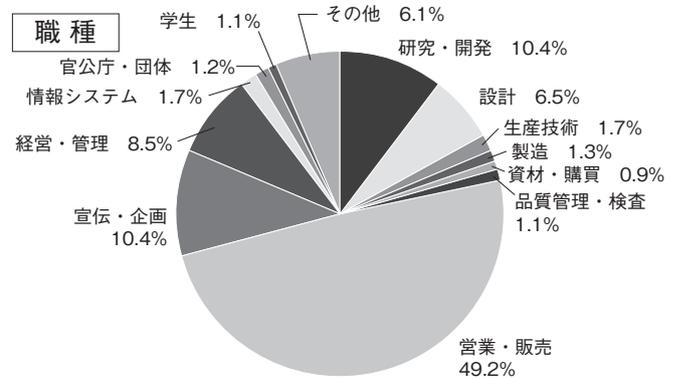
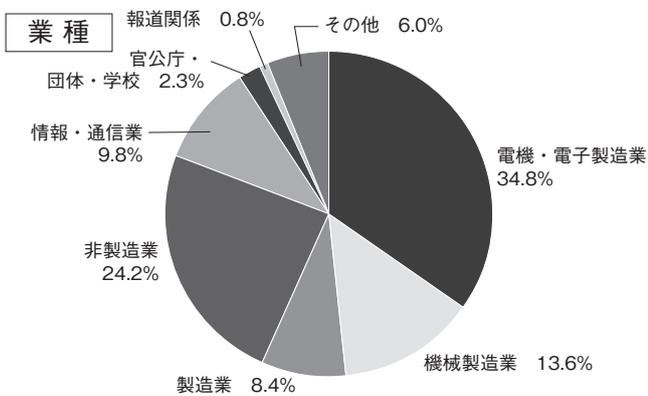
(1) 来場者数内訳

| 開催日 | 1月26日(水) | 1月27日(木) | 1月28日(金) | 総計 |
|------------|----------|----------|----------|--------|
| 天気 | 雨のち晴れ | 晴れ | 晴れ | |
| IIFES 2022 | 3,179 | 3,698 | 3,856 | 10,733 |
| IIFES 2019 | 13,323 | 16,096 | 21,012 | 50,431 |

※上記来場者数には、VIP（ご来賓）・PRESS（報道関係者）を含む。

※東京都は、1月21日からまん延防止重点措置を実施。

(2) 来場者属性

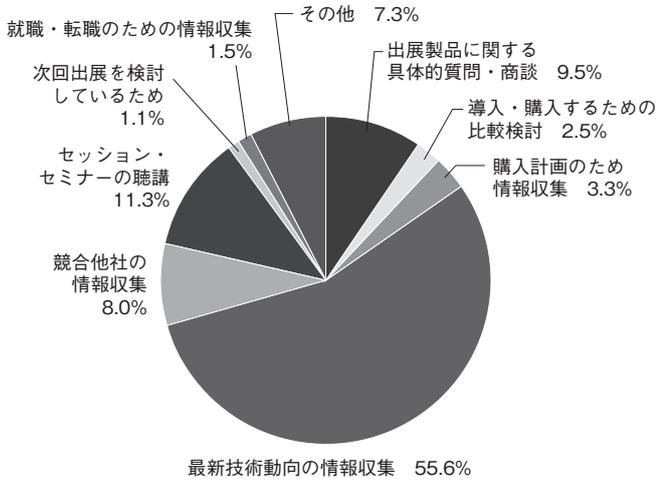


■ 調査概要
 調査方法：来場登録時の属性アンケート分析
 集計：IIFES運営事務局（日経BP）

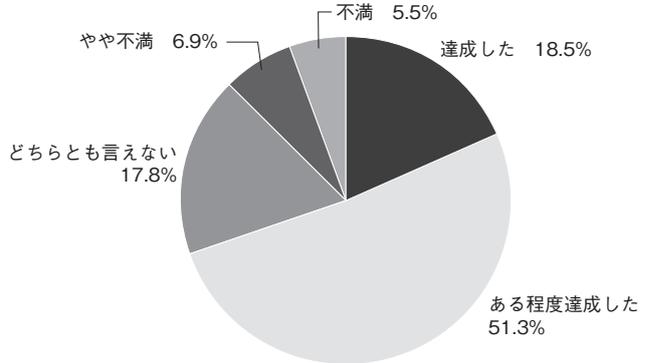
※四捨五入により、小数第1位までを記載

(3) 来場者アンケート集計結果 (抜粋)

来場の目的



来場目的の達成度



■ 調査概要

調査方法：展示会終了後に来場者アンケートシステムにて実施
 調査期間：2022年2月18日（金）～3月10日（木）
 有効回答数：275件 集計：IIFES運営事務局（日経BP）

※四捨五入により、小数第1位までを記載

5. 開会式・テープカット

開会式・テープカット

日時：2022年1月26日（水）9：40-10：00

会場：東京ビッグサイト 西展示棟 アトリウムステージ

式次第：主催者挨拶

IIFES 実行委員会 組織委員長

青木 優和 氏

来賓祝辞

経済産業省 製造産業局長

藤木 俊光 氏

テープカット

経済産業省 製造産業局長

藤木 俊光 氏

アメリカ合衆国大使館 商務担当参事官

スティーブ・ノード 氏

一般社団法人日本電機工業会 会長

東原 敏昭 氏

一般社団法人日本電気制御機器工業会 会長

北折 良 氏

一般社団法人日本電気計測器工業会 会長

曾禰 寛純 氏

IIFES 実行委員会 組織委員長

青木 優和 氏

(開会式終了後、会場内視察へ)



6. 併催企画

(1) セッション・セミナー

【KEYNOTE セッション】 会議棟 1階 レセプションホール B

| 講演日時 | | タイトル | 講演者 |
|--------------|-----------------|------------------------------------|---|
| 1月26日 (水) | 11:00～ 12:00 | サステナブルな未来へつなぐものづくり | 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月27日 (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 | 横浜国立大学大学院 大学院環境情報学府・研究院 教授 安本 雅典 氏 |
| 1月28日 (金) | 10:30～ 11:30 | DX加速に向けた政策展開 | 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 |

【テーマセッション】 会議棟 1階 レセプションホール B

| 講演日時 | | タイトル | 講演者 |
|--------------|-----------------|---|--|
| 1月26日 (水) | 15:30～ 16:40 | 【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～ | 【パネリスト】 日本電機工業会 新事業・標準化推進運営委員会 委員長 兼 需給一体型サービスモデル検討委員会 委員長 羽深 俊一 氏 日本電気制御機器工業会 ものづくり・ことづくり委員会 委員長 杉山 信幸 氏 日本電気計測器工業会 企画運営会議議長 兼 DX 推進検討 タスクフォース主査 宮沢 敬治 氏 【モデレータ】 IIFES 実行委員会 委員長 水上 潔 |
| 1月27日 (木) | 15:30～ 16:40 | 欧米のDX先進事例 | |
| | | VUCA時代のデジタルライゼーション | 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 プメント部 部長 鴨原 琢 氏 |
| | | マイクロソフトクラウドによる製造業デ ジタルトランスフォーメーションの実現 | マイクロソフトコーポレーション 製造インダストリー デ イレクター トニーシュ 氏 |
| 1月28日 (金) | 15:30～ 17:00 | DX国際フォーラム | 国際電気通信基礎技術研究所 インタラクシオン科学研究所 所長 宮下 敬宏 氏 イギリス政府デジタル庁 役員 ニック ライト 氏 清華大学サイエンスパーク 高級副総裁 程鉞雲 氏 上海交通大学医学院 教授 康怀志 氏 タイ国立電子コンピューター技術研究センター 役員 パニタ・ポンパイブル 氏 |

【テーマセッション】 会議棟 1 階 101 会議室

| 講演日時 | | タイトル | 講演者 |
|--------------|------------------|---|---|
| 1月27日 (木) | 10:30 ~ 12:30 | 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 | 経済産業省 商務情報政策局 サイバーセキュリティ 課長 奥田 修司 氏 日本品質保証機構 認証制度開発普及室 主幹 大塚 玲朗 氏 技術研究組合 制御システムセキュリティセンター 研究開発部 部長 吉松 健三 氏 Virtual Engineering Community 事務局長 村上 正志 氏 日立製作所 研究開発グループ 制御・ロボティクスイノベーションセンタ 研究員 藤田 淳也 氏 |

【工業会主催セミナー】

■ 日本電機工業会 JEMA 委員会セミナー 会議棟 1 階 101 会議室

| 講演日時 | | タイトル | 講演者 |
|--------------|------------------|--------------------------|---|
| 1月27日 (木) | 14:30 ~ 15:15 | 制御盤 2030 ~中小企業の DX 推進活動~ | 日本電機工業会 (JEMA) 制御盤 2030WG 主査 松隈 隆志 氏 |

■ 日本電気制御機器工業会 NECA セミナー 西ホール 2 階 セミナー会場 N

| 講演日時 | | タイトル | 講演者 |
|--------------|------------------|-----------------------------------|---|
| 1月27日 (木) | 11:00 ~ 12:00 | 制御機器の模倣対策セミナー | |
| | | NECA 模倣品対策研究会の取組 | 日本電気制御機器工業会 (NECA) 模倣品対策研究会 主査 (富士通コンポーネント) 篠崎 治 氏 |
| | | オムロン 模倣品摘発活動の紹介 | 日本電気制御機器工業会 (NECA) 模倣品対策研究会 委員 (オムロン) 岸部 典子 氏 |
| | | 三菱電機 中国 EC サイト全貌調査に関する 模倣品対策活動 | 日本電気制御機器工業会 (NECA) 模倣品対策研究会 委員 (三菱電機) 山中 一樹 氏 |
| | 13:30 ~ 15:00 | DX 化の第一歩 「5ZERO マニファクチュ ャリング」 | 日本電気制御機器工業会 (NECA) ものづくり・ことづくり 委員会 委員長 アズビル アドバンスオートメーションカンパニー IAP マーケティング部 杉山 信幸 氏 日本電気制御機器工業会 (NECA) ものづくり・ことづくり 委員会 パトライト グローバルマーケティング本部 本部長 近藤 敦 氏 日本電気制御機器工業会 (NECA) ものづくり・ことづくり 委員会 富士電機機器制御 事業統括部 受配機器業務部 担当部長 田澤 勇治 氏 |

| 講演日時 | | タイトル | 講演者 |
|--------------|-----------------|---|--|
| 1月28日 (金) | 10:00～ 12:00 | NECA 環境セミナー ～ EU RoHS、REACH の基礎と最新情報 | |
| | | NECA 環境委員会活動の報告 | 日本電氣制御機器工業会 (NECA) 環境委員会 委員長 吉澤 利之 氏 |
| | | RoHS,REACH の本質 | 東京環境経営研究所 理事長 松浦 徹也 氏 |
| | 13:30～ 16:00 | 向殿安全賞受賞記念講演 | 明治大学 名誉教授 向殿 政男 氏 本田技研工業 四輪事業本部 生産統括部 安全推進室 佐藤 和之 氏 藤興業 取締役専務 佐藤 良 氏 旭化成 延岡支社 環境安全部 安全衛生担当 豊丸 優子 氏 日本認証 松浦 裕士 氏 |

■ 日本電氣計測器工業会 JEMIMA 委員会セミナー 西ホール2階 セミナー会場J

| 講演日時 | | タイトル | 講演者 |
|--------------|-----------------|------------------------------------|--|
| 1月26日 (水) | 11:00～ 12:00 | 製品含有化学物質規制の基礎 | 日本電氣計測器工業会 (JEMIMA) 環境グリーン委員会 委員 長 アクロラド 船木 稔 氏 |
| | 13:30～ 14:30 | 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 | 横河ソリューションサービス ソリューション技術本部第2エ ンジニアリングセンター 1部3グループ グループ 長江田 覚 氏 |
| 1月27日 (木) | 11:00～ 12:00 | 製造業のデジタル変革を支える相互運用 技術 | 横河電機 MK 本部渉外・標準化戦略センター 標準化戦略1部 大野 敏生 氏 |
| 1月28日 (金) | 13:30～ 14:30 | DXとニューノーマル時代に必要なセキュ リティと5Gの最新動向 | 新川電機 ST 製品事業本部 ST 製品企画室 プロダクトマネージャー 宋 欣光 氏 アズビル アドバンスオートメーションカンパニー IAS 開発部 澤田 充央 氏 ABB 日本ベレー デジタル技術部テクノロジー課 課長 山川 秀史 氏 |

【スポンサードセッション】会議棟 1階 レセプションホール B

■ 三菱電機

| 講演日時 | | タイトル | 講演者 |
|--------------|-----------------|---|---------------------------|
| 1月26日 (水) | 13:00～ 14:30 | 三菱電機のデジタルマニュファクチャリング ～技術革新による持続可能な社会の実現～ | 三菱電機 名古屋製作所 所長 都築 貴之 氏 |

■ 東芝インフラシステムズ

| 講演日時 | | タイトル | 講演者 |
|--------------|-----------------|--------------------------------------|-------------------------------------|
| 1月27日 (木) | 13:00～ 14:30 | 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 |
| | | 計測・制御システムの DX 対応の動向と 東芝グループの取組み | 東芝インフラシステムズ 産業システム事業部 技監 高柳 洋一 氏 |

■ トレンドマイクロ

| 講演日時 | | タイトル | 講演者 |
|--------------|-----------------|-----------------------------------|--|
| 1月28日 (金) | 13:00～ 14:30 | 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 ビジネスソ 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 トレンドマイクロ ビジネスマーケティング本部 ビジネスソ 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 古賀 恒昭 氏 |

【スポンサードセッション】会議棟 1階 101 会議室

■ アズビル

| 講演日時 | | タイトル | 講演者 |
|--------------|-----------------|---|---|
| 1月26日 (水) | 13:00～ 14:30 | [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 | |
| | | 持続可能な未来が求めるもの 一再生エネ中心のエネルギーシステム | 早稲田大学 スマート社会技術研究機構 研究院教授 兼 事務局長 石井 英雄 氏 |
| | | アズビルのERAB： アグリゲーターとして提供価値 | アズビル アドバンスオートメーションカンパニー SSマーケティング部 営業技術グループ 赤堀 好昭 氏 |
| | | 実現する技術： 自動制御によるDR (AutoDR™) | アズビル ビルシステムカンパニー マーケティング本部 環境マーケティング部 福本 淳二 氏 |

【出展者セミナー】西ホール4階 展示会場内特設セミナー会場 A・B・C

| 講演日時 | タイトル | 講演者 | |
|---|-----------------|---|---|
| 1月26日 (水) | 10:20～ 11:00 | [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 | IAF（アットブリッジテクノロジー）ia-cloudプロジェクト 主査 橋向博昭氏 |
| | | [モベンシス（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ホーム「WMX3」のご紹介 | ソフトサーボシステムズ 技術営業部 主任 姜瑛愛（カンヨンエ）氏 |
| | 11:20～ 12:00 | [IDEC] 人中心のMONODZUKURI現場に最適な協 調安全と技術方策 | IDEC 国際標準化・Safety2.0 推進部 国際標準化・Safety2.0 推進グループ マネージャー 清水隆義氏 |
| | | [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 | HMS インダストリアルネットワークス セールス 甲賀翔太氏 |
| | | [産業数理解研究所 Calc] 学術から産業への橋渡し～Calcの役割～ | 産業数理解研究所 Calc イノベーション研究部門兼任 / 代表 谷口哲至氏 産業数理解研究所 Calc 創生部門 / 顧問 前田俊二氏 産業数理解研究所 Calc 数理解析部門 / 研究員 小松堯氏 |
| | 13:00～ 13:40 | [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 | パナソニック インダストリー社 産業デバイス事業部 モーションコントロールビジネスユニット 産業モータ先行開発部 部長 楠亀弘一氏 |
| | | [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 | 日立製作所 制御セキュリティ設計部 杉本太志氏 |
| | 14:00～ 14:40 | [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 | リタール 事業開発部 マネージャー 桑山幸治氏 |
| | | [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 | 安川電機 モーションコントロール事業部 サーボドライブ開発部 桐野博士氏 |
| | | [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 | 東芝産業機器システム 技術部 東日本技術担当 担当課長 田原智徳氏 |
| | 15:00～ 15:40 | [CC-Link 協会] 「FA（OT）とITの融合」 TSN技術の適用とその先へ | CC-Link 協会 事務局長 川副真生氏 |
| | | [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 | ヒルシャー・ジャパン IIoT ビジネス・デベロップメント・マネージャー 粕谷忠広氏 |
| [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 | | アズビル ITソリューション推進部 マネージャー 佐藤適斎氏 | |
| 1月27日 (木) | 10:20～ 11:00 | [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 | 堀場製作所 ビジネスインキュベーション本部 Alternative Energy Conversion センター 巖桂二郎氏 堀場製作所 グローバル本部 グローバルセールsstrategyセンター 西澤恭平氏 |
| | 11:20～ 12:00 | [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GAIA-X接続 | IAF（三菱電機）SMKLプロジェクト 主査 藤島光城氏 |

| 講演日時 | タイトル | 講演者 |
|--|---|---|
| 1月27日 (木) | [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 FA における 5G 動向 | HMS インダストリアルネットワークス Key Account Management ディレクター 本杉 匡史 氏 |
| | [産業数理解研究所 Calc] 学術から産業への橋渡し～ Calc の役割～ | 産業数理解研究所 Calc イノベーション研究部門兼任 / 代表 谷口 哲至 氏 産業数理解研究所 Calc 創生部門 / 顧問 前田 俊二 氏 産業数理解研究所 Calc 数理解析部門 / 研究員 小松 堯 氏 |
| | [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 | パナソニック株式会社 インダストリー社 産業デバイス事業部 FA デバイスビジネスユニット 商品企画部 主幹 和佐 直行 氏 |
| | [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～ | 三菱電機 名古屋製作所 ソフトウェアシステム部 部長 可知 祐紀 氏 |
| | [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～ | 日立産機システム DX 推進本部 IT 戦略統括部 コネクティッド推進部 部長 苗村 万紀子 氏 |
| | [IMV] なるほど！ 振動で予知保全 | IMV MES 事業本部 テクニカル・エキスパート ISO 機械状態監視診断技術者（振動） カテゴリー II 梶田 啓介 氏 |
| | [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 | アズビル アドバンスオートメーションカンパニー 北関東支店 Dx Valve エバンジェリスト 大谷 一八 氏 |
| | [CC-Link 協会] 「FA (OT) と IT の融合」 TSN 技術の適用とその先へ | CC-Link 協会 テクニカル部会 部会長 長島 勝 氏 |
| | [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 | 安川電機 インバータ事業部 応用技術部 部長 吉野 豊 氏 |
| | [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 ～スマートファクトリーからスマートマニュファクチャリングの時代へ～ | 東芝デジタルソリューションズ ICT ソリューション事業部 ビジネスユニットマネージャー 甲斐 武博 氏 |
| [スペースリー] 製造現場 DX！ 低コストで自社運用する 研修 VR コンテンツとは？ | | |
| 1月28日 (金) | [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 | ドレーゲルジャパン セーフティー事業部 営業部 FGDS セールスマネージャー 清水 健二 氏 |
| | [東芝インフラシステムズ] 新型産業用サーバの紹介 / 産業用コントローラでのデジタル変革 | 東芝インフラシステムズ 府中事業所 計測制御機器部 新沼 佳樹 氏 東芝インフラシステムズ府中事業所 計測制御機器部 村上 佳介 氏 |
| | [Moxa Japan] 製造現場で注目される TSN と IEC 62443 の魅力とは | Moxa Japan IIoT 事業開発マネージャ 長澤 宣和 氏 |
| | [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 | ヒルシャー・ジャパン セールス & マーケティング・マネージャー 河添 道則 氏 |

| 講演日時 | タイトル | 講演者 | |
|------------------|---|---|---|
| 1月28日 (金) | 11:20 ~ 12:00 | [産業数理解研究所 Calc] 学術から産業への橋渡し～ Calc の役割～ | 産業数理解研究所 Calc イノベーション研究部門兼任 / 代表 谷口 哲至 氏 産業数理解研究所 Calc 創生部門 / 顧問 前田 俊二 氏 産業数理解研究所 Calc 数理解析部門 / 研究員 小松 堯 氏 |
| | 13:00 ~ 13:40 | [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 | 三菱電機 福山製作所 営業部 配製・省エネソリューション課 外原 晴隆 氏 |
| | | [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 | 日立ハイテクソリューションズ OT ソリューション統括本部 事業本部ソリューション事業ユニット 鈴木 勝大 氏 |
| | 14:00 ~ 14:40 | [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 | シュメアザール テクニカルセールス マネージャー 白井 安彦 氏 シュメアザール プロダクトセールス 時岡 崇 氏 |
| | | [アズビル] 製造現場 DX の第一歩。カン、コツから 脱しデータ化された世界へ | アズビル アドバンスオートメーションカンパニー CP マーケティング部 内田 秀和 氏 |
| | 15:00 ~ 15:40 | [CC-Link 協会] 「FA (OT) と IT の融合」 TSN 技術の適用 とその先へ | CC-Link 協会 テクニカル部会 部会長 長島 勝 氏 |
| | | [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 | ハーティング 代表取締役 能方 研爾 氏 |
| | | [Empress Software Japan] スマートファクトリを実現する OPC UA の役割と機能 | Empress Software Japan 営業部 多羅尾 晶子 氏 |
| 16:00 ~ 16:40 | [モベンシス (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ホ ーム「WMX3」のご紹介 | ソフトサーボシステムズ 技術営業部 主任 姜 瑛愛 (カン ヨンエ) 氏 | |

(2) 主催者企画

【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～

主催3工業会（JEMA・NECA・JEMIMA）が連携して、「MONODZUKURIという「底力」を未来へ。～3工業会のDX取り組み～」をテーマに、パネルディスカッションを行い、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ながら、多様な企業が協調連携する未来を提示しました。また、アトリウムでは、パネル展示で各工業会の最新の活動状況を紹介しました。

<パネルディスカッション> 日時：1月26日（水）15:30-16:40

会場：会議棟1階・レセプションホールB

<パネル展示> 会場：西展示棟アトリウム



【IIFES ステーション】

「展示会を10倍楽しくする情報発信基地」をスローガンに掲げ、来場者に「IIFES 2022」をより有意義なものにさせていただくため、展示会に関する様々な情報を会期前・会期中・会期後に発信しました。

●会期前（2021/11/25～2022/1/25）

IIFES展示会公式サイトにIIFESステーションの専用ページを設け、8本のプロモーション動画（短編ムービー）を掲載し、展示会テーマや見どころを紹介し、展示会来場およびオンライン視聴を促進しました。

- ・第1回：変化点で開催する IIFES 2022
- ・第2回：KEYNOTE セッション・テーマセッションを解説
- ・第3回：DX で変わる社会
- ・第4回：DX 時代の人材育成
- ・第5回：ビジネスエコシステム
- ・第6回：IIFES ONLINE の歩き方
- ・第7回：IIFES の歩き方
- ・第8回：「IIFES 2022」いよいよ開幕！



● IIFES 2022会期中（2022/1/26～1/28）

会場中央のアトリウムにステージを設け、解説員と女性キャスターによるトークショーを毎日実演、展開しました。また、IIFES ONLINE（オンライン展示会）に特設サイトを設け、ライブ中継を配信、会場へ来られない方へ向けても情報を発信しました。

【プログラム】

- ・ IIFES Now：展示会場の「今」を紹介（「ワクワク会場レポート」）
- ・ IIFES Navi：KEYNOTE・テーマセッションや各種イベントの見どころ・聴きどころを紹介
- ・ IIFES CAFÉ：リアル展・オンライン展来場者のコメントや情報を紹介
- ・ DX Topics：DXに関する話題を紹介



● リアル展終了後（2022/1/29～2/25）

毎週、特集テーマを決めて、水上委員長によるキュレーションで、「IIFES 2022」をレビューしました。週次のメルマガ号外と連携し、IIFES ONLINE の来場プロモーションを行いました。

- ・ キュレーション第1回：『DXは愛?!』～人を幸せにするデジタルトランスフォーメーション～
- ・ キュレーション第2回：『グリーンはバラ色に?!』～脱炭素、循環経済、SDGs、ESGをめぐると話題～
- ・ キュレーション第3回：『スマート、パラレルワールドによろこそ』～サイバーフィジカルシステム、デジタルツイン、AI活用、そして自律化へ～
- ・ キュレーション第4回：『現代版近江商道?! エコシステムの拡がり』～働き方改革、ダイバーシティ、コロナ対応、シェアリング、レジリエンス～

キュレーション第1回 『DXは愛?!』～人を幸せにするデジタルトランスフォーメーション～

DXは手段なので様々な見方ができる。デジタル化と区別するならば、社会や企業の変革するために無用な手間をデジタル化してなくすことを指す。最初のDXの提唱者はこれとは別に、人を幸せにするための変革（人々の生活をあらゆる面でより良い方向に変化させる）*としていた。これはすなわち「愛」なのではないかと思う。ものづくりでも同じだ。人への愛がものづくりの原点なのだ。*豆知識 DXの原義を参照ください。

次に紹介するのは、オンライン展である「IIFES ONLINE 2022」を楽しむためのコンテンツキュレーションです。

IIFESステーション「DXで変わる社会」

動画で紹介した「DXで変わる社会」をぜひご覧ください。

DXにフォーカスしたオンライン出展のブース紹介

- オンライン出展
 - ・ 日本OPC協議会：製造DXの国際標準OPC UAの最新動向の紹介
 【実行委員長のコメント】あらゆる機器をITとつなぐ、現在も進化中の取り組みを紹介しています。
 - ・ 堀場製作所：分析のサブスク・レンタル
 【実行委員長のコメント】この展示を目的の当たりにすると、FAだけでなく研究分野における分析のビジネスモデル

【大学・高専テクニカルアカデミー研究発表】

大学・高専と産業界の交流の場として、全国から大学・高専の15研究室（リアル：10研究室・オンライン：5研究室）が参加し、日ごとの研究成果を展示とプレゼンテーション（リアル・オンライン動画）で発表しました。最終日にはアトリウムステージにて優れた研究室を表彰しました。

企画協力：計測自動制御学会（SICE）

| 参加形態 | 学校名 | 学部・学科 | 研究室名 | 発表テーマ |
|-------|-------------|------------------------|-----------------|--|
| リアル | 大阪工業大学 | ロボティクス&デザイン工学部・ロボット工学科 | フレキシブルロボティクス研究室 | ソフトロボティクスによる関節リハビリテーション運動システムの開発 |
| リアル | 金沢大学 | 自然科学研究科・電子情報科学専攻 | 振動発電研究室 | 超大型磁歪式振動発電デバイスの床発電への応用 |
| リアル | 北九州市立大学 | 国際環境工学部・機械システム工学科 | 泉研究室 | 固体高分子形燃料電池内部の非接触欠陥検出法に関する研究 |
| リアル | 岐阜大学 | 工学部 機械工学科 (知能機械コース) | 松下研究室 | AI・IoT・Robot・3DVRの地域社会への実装研究 |
| リアル | 慶應義塾大学 | 理工学部・システムデザイン工学科 | 桂研究室 | バイラテラルAI |
| リアル | 静岡大学 | 工学部・電気電子工学科 | 犬塚研究室 | 人工知能 (AI) による機械の動作音を使った正常異常判定 |
| リアル | 東京海洋大学 | 海洋科学技術研究科 海運ロジスティクス専攻 | 渡邊豊研究室 | 人と輸送の安全に貢献する人間重心検知危険評価システム |
| リアル | 鳥取大学 | 工学部 電気情報系学科 | マイクロデバイス工学研究室 | MEMS技術をベースにしたマイクロナノデバイスによるセンシング |
| リアル | 新潟大学 | 工学部工学科 機械システム工学プログラム | マイクロマシン工学研究室 | マイクロ加工技術を応用した新たなオートメーションのためのセンサデバイス |
| リアル | 三重大学 | 大学院 生物資源学研究所 共生環境学専攻 | 生産環境システム学研究室 | IoT・インダストリー 4.0時代におけるスマート設備診断技術・点検診断技術 |
| オンライン | 大阪大学 | 自然材料機能化分野 | 能木研究室 | 植物繊維で実現する「土に還る」センサデバイス |
| オンライン | 佐世保工業高等専門学校 | 複合工学専攻 電気電子工学系 | 寺村研究室 | 生物の判別動作を参考にした安価で高速な縦横の傾斜の表示装置 |
| オンライン | 新居浜工業高等専門学校 | 電子制御工学科 | 出口研究室 | 簡単な回路で実現できる非接触操作パネル |
| オンライン | 電気通信大学 | i-パワードエネルギー・システム研究センター | 澤田研究室 | 制御システムのためのモデルベースセキュリティと縮退運転技術 |
| オンライン | 早稲田大学 | 創造理工学部 総合機械工学科 | 岩田浩康研究室 | 遠隔実験における指差し指示・のぞき込み確認を可能にするEASY-LABシステムの開発 |

・大学・高専テクニカルアカデミー研究発表コンテスト結果

最優秀賞： 慶應義塾大学 桂研究室
優秀賞： 金沢大学 振動発電研究室
奨励賞(SICE提供)： 大阪工業大学 フレキシブルロボティクス研究室

オンライン最優秀賞： 大阪大学 能木研究室
オンライン優秀賞： 新居浜工業高等専門学校 出口研究室
： 早稲田大学 岩田研究室
オンライン特別賞： 新居浜工業高等専門学校 出口研究室
： 早稲田大学 岩田研究室

※オンライン特別賞はオンライン参加研究室による互選で決定しました。



【学生応援企画】

ものづくり業界を志す学生を応援する企画を行いました。多くの学生が参加し、ものづくりへの理解を深めました。

- ・業界研究セミナー（「ものづくりの未来を語る」学生向けセミナー）
- ・業界探訪ツアー（展示ブース見学）
- ・学生交流会

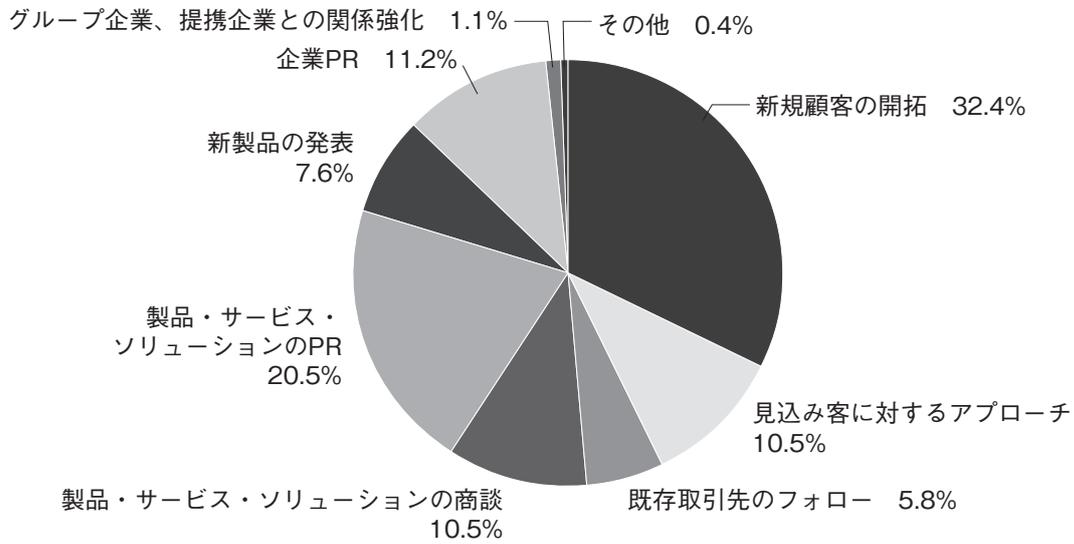


(3) モバイルスタンプラリー

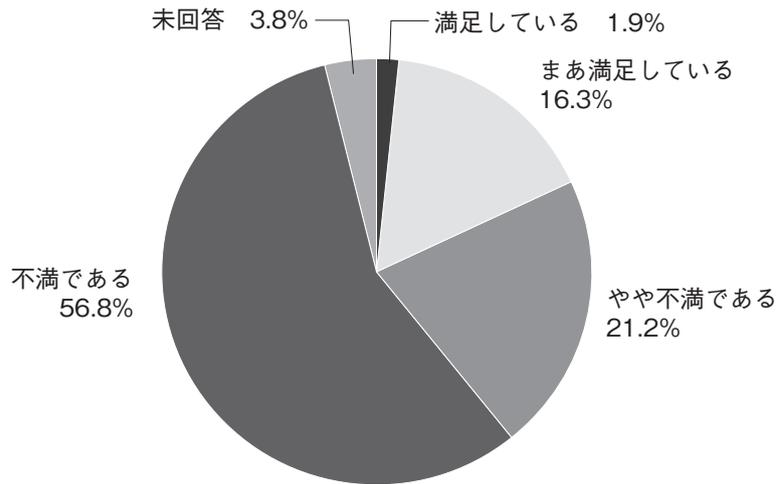
会場内の回遊を目的に、QRコードを掲示したスタンプ台を3か所設置し、モバイルスタンプラリーを実施しました。

7. 出展者アンケート集計結果

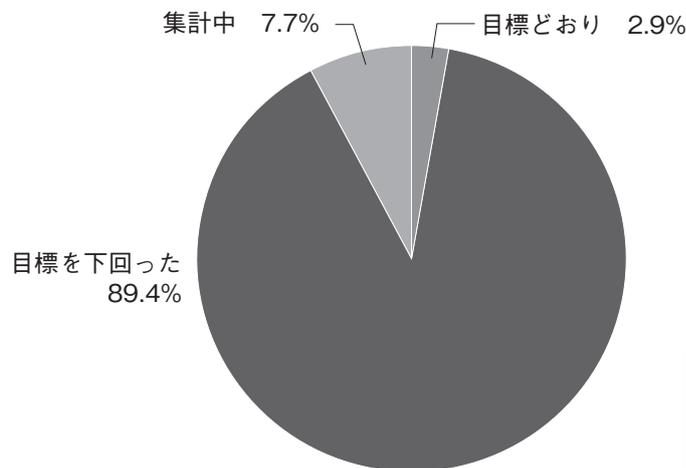
(1) 出展した目的（複数回答）



(2) 出展の満足度



(3) 出展成果



■ 調査概要
 調査方法：展示会終了後に
 出展者専用サイトにて実施。
 有効回答数：104件
 集 計：IIFES運営事務局（日経BP）
 ※四捨五入により、小数第1位までを記載

Ⅲ. 広報PR活動

1. IIFES セミナー

2021年6月にはプレイベントとして、IIFESセミナーをオンライン開催しました。

「製造業DXによるビジネスモデル変革」をテーマに掲げ「DX」「ビジネスエコシステム」「人材育成」の最新事情を紹介しました。多くの方にご視聴いただき、IIFESへの期待を醸成いたしました。

<IIFESセミナー2021>

日時：2021年6月16日(水)～6月25日(金) オンデマンド配信

プログラム：

- ・ニューノーマル時代を見据えたDX推進の政策展開 ～製造業DXによるビジネス変革～
経済産業省 商務情報政策局 情報技術利用促進課長 田辺 雄史 氏
- ・IoT起点の中小製造業のビジネスエコシステム ～ファクトリーサイエンティストのコミュニティ～
きづきアーキテクト 代表取締役 由紀ホールディングス 社外取締役 長島 聡 氏
- ・デジタルを活用したカイゼン活動の取組み ～GEヘルスケア日野工場の挑戦～
GEヘルスケアジャパン 製造本部長 兼 工場長 藤本 康三郎 氏
- ・The rise of Smart Manufacturing platforms and standards
HYT Advisors Partner/CESMII Douglas Ramsey 氏
- ・ご挨拶/IIFESが目指すDX ～未来の製造業の姿とは

IIFES実行委員会 委員長 水上 潔 氏

2. 開催説明会／記者発表会

出展募集開始にあたり、2021年1月には各企業の展示会担当者および業界メディアに向けて開催説明会(オンライン)を行い、IIFESの未来像・コンセプト・テーマ、開催概要などを紹介しました。プレゼンテーション動画はIIFES公式サイトからご視聴いただきました。

さらに2022年1月展示会直前の記者発表会では、特に見どころを紹介し、活発な質疑応答と取材が行われました。

3. 主催者実施の宣伝 PR 活動

【インターネット】

- ・Googleディスプレイ広告
- ・SPS Industrial Automation Fair Guangzhou (SIAF広州) ホームページとリンク

【e-DM/メール広告】

- ・IIFES News Magazine (メールマガジン/月刊・65,000通)
- ・IT向けターゲティングメール (50,000通) 3回
- ・製造業向けターゲティングメール (50,000通) 7回
- ・学生向けターゲティングメール (38,000通) 2回
- ・製造業/IT向けターゲティングメール (187,000通) 1回
- ・SCF/計測展 TOKYO 過去来場者
- ・カウントダウンメール (事前登録者) 8回
- ・日経ビジネス電子版メール・センター広告 (665,096通) 2回
- ・日経 xTECH エレキ・製造・自動車メール・ヘッダ広告 (273,866通) 2回
- ・日経xTECH ITメール・ヘッダ広告 (440,700通) 1回

- ・日経エレクトロニクスNewsメール・ヘッダ広告 (189,022通) 2回
- ・日経ものづくりNewsメール・ヘッダ広告 (154,568通) 4回
- ・日経Automotive Newsメール・ヘッダ広告 (141,090通) 2回

【SNS】

- ・Facebookページ「IIFES 2019」

【新聞広告】

- ・日経産業新聞
- ・日刊工業新聞
- ・オートメーション新聞
- ・電気新聞

【雑誌広告】

- ・日経エレクトロニクス
- ・日経ものづくり
- ・計測技術

【その他】

- ・展示会出展 (ポスター展示・プレゼンテーション) 計測展2020 OSAKA、

リアル展

展示会公式WEBサイト



雑誌広告

MONODZUKURI という「底力」を未来へ。

IIFES 2022 Innovative Industry Fair for E X E Solutions

リアル展 × オンライン展

2022.1.26(水)~28(金)

10:00~17:00 東京ビッグサイト 西ホール

2022.1.26(水)~2.25(金)

製造業DXやビジネスエコシステムに関するセミナー +ライブ配信

| | |
|--|---|
| <p>1月26日(水) 11:00-12:00</p> <p>サステナブルな未来へ つなぐものづくり</p> <p>日立製作所 執行役員 青木 優和氏</p> <p>COVID-19の拡大や地球環境リスクの増加、環境意識の高まりなど市場環境が変化する中、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超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。</p> <p>1/26(水) 15:30~16:40</p> <p>MONODZUKURIという「底力」を未来へ。~3工場のDX取組~</p> <p>MONODZUKURIはデジタル化の未来への取り組みのため、3工場それぞれ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。</p> <p>1/27(木) 10:30-11:30</p> <p>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</p> <p>横濱国立大学大学院 教授 安本 雅典氏</p> <p>DXをはじめとするデジタル化は、多様なプレーヤーが、それぞれの強みや弱みに応じて企業の中を駆けて回ったりやってくることを前提とし、広く裾野の創出・実用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お話しします。</p> <p>1/28(金) 10:30-11:30</p> <p>DX加速に向けた政策展開</p> <p>経済産業省 商務情報政策局長 小川 宏高氏</p> <p>経済産業省では、2018年9月の「DXレポート~ITシステム「2025年の展望」の発表とDXの本格的な展開への公約以来、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についてお話しします。</p> | <p>1/26(水) 15:30~16:40</p> <p>MONODZUKURIという「底力」を未来へ。~3工場のDX取組~</p> <p>MONODZUKURIはデジタル化の未来への取り組みのため、3工場それぞれ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。</p> <p>1/27(木) 10:30-11:30</p> <p>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</p> <p>横濱国立大学大学院 教授 安本 雅典氏</p> <p>DXをはじめとするデジタル化は、多様なプレーヤーが、それぞれの強みや弱みに応じて企業の中を駆けて回ったりやってくることを前提とし、広く裾野の創出・実用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お話しします。</p> <p>1/28(金) 10:30-11:30</p> <p>DX加速に向けた政策展開</p> <p>経済産業省 商務情報政策局長 小川 宏高氏</p> <p>経済産業省では、2018年9月の「DXレポート~ITシステム「2025年の展望」の発表とDXの本格的な展開への公約以来、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についてお話しします。</p> |
|--|---|

完全事前登録制 >>> <https://iifes.jp/>

展示会出展



計測展2020 OSAKA

メール広告

オートメーションと計測の先端技術総合展

IIFES 2022
MONODZUKURI という「底力」を未来へ。

リアル展 2022.1.26(水)~1/28(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)
※参加登録受付中(無料)
<https://iifes.jp/>

《PR》
| 「IIFES2022」にモベンス (旧ソフトサーボシステムズ) (株) は出展致します。
| 特別なハードウェアを必要としないWindows ベースのモーションコントローラ WMX3
| 複雑なモーション制御を約500種類のAPIで簡単にプログラミング可能な環境を提供
| セミナー: 1/26(水)10:20~11:00(「弊社代表 梁 登壇」)、1/28(金)16:00~16:40
| 展示ブース: 西ホール 小間番号1-88 / HP: <https://www.movensys.com>

【1】 オンライン展の紹介

<https://iifes.jp/online.html>

IIFES 2022 ONLINE ではリアル展と連動した主催者企画やオンライン限定セミナーを多数配信。1回の参加登録で、リアル展/オンライン展両方に参加可能なハイブリッド展「IIFES 2022」にご期待ください!

Facebook

オンライン展 限定コンテンツ

IIFES 2022 レビュー 第1回

『DXは愛?!』

人を幸せにする デジタルトランスフォーメーション

オンライン展 IIFESステーションで配信中

新聞広告

MONODZUKURI という「底力」を未来へ。

IIFES 2022 Innovative Industry Fair for E X E Solutions

リアル展 × オンライン展

2022.1.26(水)~28(金)

10:00~17:00 東京ビッグサイト 西ホール

2022.1.26(水)~2.25(金)

リアル展は予定通り、東京ビッグサイトにて開催します

| | | |
|--|--|--|
| <p>1月26日(水) 11:00-12:00</p> <p>サステナブルな未来へ つなぐものづくり</p> <p>日立製作所 執行役員 青木 優和氏</p> <p>COVID-19の拡大や地球環境リスクの増加、環境意識の高まりなど市場環境が変化する中、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超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。</p> <p>1/26(水) 15:30~16:40</p> <p>MONODZUKURIという「底力」を未来へ。~3工場のDX取組~</p> <p>MONODZUKURIはデジタル化の未来への取り組みのため、3工場それぞれ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。</p> | <p>1月27日(木) 10:30-11:30</p> <p>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</p> <p>横濱国立大学大学院 教授 安本 雅典氏</p> <p>DXをはじめとするデジタル化は、多様なプレーヤーが、それぞれの強みや弱みに応じて企業の中を駆けて回ったりやってくることを前提とし、広く裾野の創出・実用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お話しします。</p> <p>1/27(木) 15:30~16:40</p> <p>欧米のDX先進事例</p> <p>シーメンス デジタルファクトリー</p> <p>「VUCA時代のデジタルイノベーション」</p> <p>マイクロソフト コーポレーション 製造イノベーションディレクター Tony Xu 氏</p> <p>「製造スタイル未来」</p> | <p>1月28日(金) 10:30-11:30</p> <p>DX加速に向けた政策展開</p> <p>経済産業省 商務情報政策局長 小川 宏高氏</p> <p>経済産業省では、2018年9月の「DXレポート~ITシステム「2025年の展望」の発表とDXの本格的な展開への公約以来、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についてお話しします。</p> <p>1/28(金) 15:30~17:00</p> <p>DX国際フォーラム</p> <p>シーメンス 国際電気通信基礎技術研究所 イノイノ政府デジタル庁 中国電子情報技術研究所 タイ国立電子コンピュータ技術センター</p> |
|--|--|--|

完全事前登録制 >>> <https://iifes.jp/>

4. メディア取材・記事掲載

| 掲載日 | 媒体名 | 記事タイトル |
|-------------|------------------|--|
| 2021年6月16日 | オートメーション新聞 | MECHATROLINK協会総会を開催 会員数3163社に IIFESなどに出展準備 |
| 2021年9月16日 | JUMBOニュースサイト | 社会環境に適したものづくりを発信「IIFES2022」 |
| 2021年12月8日 | オートメーション新聞 | スズデン、1月26日から開催「IIFES2022」に出展 |
| 2021年12月14日 | オートメーション新聞 | オムロン、1月26日から開催「IIFES」に出展 |
| 2021年12月15日 | オートメーション新聞 | エニイワイヤ、1月26日から開催「IIFES」に出展 |
| 2022年1月5日 | 電波新聞 | 【世界の展示会特集】IIFES 電機・計測産業を核に紹介 |
| 2022年1月13日 | 日経クロステック【エレキ・製造】 | ニュース 自動化と計測のIIFES展 1カ月のオンライン併催でDXを実践 |
| 2022年1月18日 | オートメーション新聞 | 【IIFES 注目出展企業】IDEC 安全・安心・ウェルビーイングを目指したユニークな事例公開 |
| 2022年1月18日 | オートメーション新聞 | 【IIFES 注目出展企業】安川電機 i3-Mechatronicsによるスマートなものづくりを推進します！ |
| 2022年1月18日 | オートメーション新聞 | 【IIFES 注目出展企業】日立グループ モノづくりの答えは「際きわ」にある。日立のトータルソリューション |
| 2022年1月18日 | オートメーション新聞 | 【IIFES 注目出展企業】MECHATROLINK協会 製造現場を支える新時代の産業用ネットワーク技術 |
| 2022年1月18日 | オートメーション新聞 | 【IIFES 注目出展企業】サトーパーツ 最適な機構部品をご提案！ 新製品も展示 |
| 2022年1月18日 | オートメーション新聞 | 【IIFES 注目出展企業】サンワテクノス 工場の遠隔環境監視システム |
| 2022年1月18日 | オートメーション新聞 | 【IIFES 注目出展企業】リタール 制御盤の未来 カーボンフリーへの貢献、制御盤製造、IoT管理のソリューション |
| 2022年1月18日 | オートメーション新聞 | 【IIFES 注目出展企業】ECADソリューションズ 盤製造のDX！ECAD DCX+キャピスタ連携+WIRE CAM DXのパッケージチェーン |
| 2022年1月18日 | オートメーション新聞 | 【IIFES 注目出展企業】ビルツジャパン 生産現場における新時代の安全アプリケーション |
| 2022年1月18日 | オートメーション新聞 | 【IIFES 注目出展企業】北陽電機 「OT」「安全対策」「自動化」に役立つセンサを紹介 |
| 2022年1月18日 | オートメーション新聞 | 【IIFES 注目出展企業】モベンス Windowsベースのモーションコントローラの可能性とFA関連企業との協業 |
| 2022年1月18日 | オートメーション新聞 | 【IIFES 注目出展企業】ヒルシャー・ジャパン IIoT対応エッジデバイスとマルチプロトコル対応産業用通信インターフェース |
| 2022年1月18日 | オートメーション新聞 | 【IIFES 注目出展企業】日本ワイドミューラー ワイドミューラーが市場を変える |
| 2022年1月18日 | オートメーション新聞 | 【IIFES 注目出展企業】国際電業 フットスイッチ、ソレノイドの用途事例を分かりやすく紹介、新商品や次世代テーマも発信 |
| 2022年1月18日 | オートメーション新聞 | 【IIFES 注目出展企業】富士電機 お客さまと共に創造する未来のものづくり |
| 2022年1月18日 | オートメーション新聞 | 【IIFES 注目出展企業】光洋電子工業 ソリューション事業からセンサまで「困りごと解決」の事例や提案を紹介 |
| 2022年1月18日 | オートメーション新聞 | 【IIFES 注目出展企業】アズビル アズビルとともに「体験」を。デジタル技術でつなぐ持続可能な未来 |
| 2022年1月18日 | オートメーション新聞 | 【IIFES 注目出展企業】オムロン 新しいカタチの現場が導くサステナブルな未来 |
| 2022年1月18日 | オートメーション新聞 | 【IIFES 注目出展企業】シュナイダーエレクトリック ホールディングス 私たちと一緒にサステナブルを次のレベルへ進めませんか？ |
| 2022年1月18日 | オートメーション新聞 | 【IIFES 注目出展企業】横河電機 DXによる革新的なMONODZUKURIの実践 |
| 2022年1月18日 | オートメーション新聞 | 【IIFES 注目出展企業】ワゴジャパン Smart Connection for Industries empowered by WAGO |
| 2022年1月18日 | オートメーション新聞 | 【IIFES 注目出展企業】東芝グループ デジタルの源流からDXへ進化し続ける東芝のものづくり総合力 |
| 2022年1月18日 | オートメーション新聞 | 【IIFES 注目出展企業】アドバンテック 産業用PC世界ナンバーワン企業が初出展 6つのゾーンとパートナーから8つのゾーンで紹介 |
| 2022年1月18日 | オートメーション新聞 | 【IIFES 注目出展企業】三菱電機 「Digital Manufacturing～『新しいものづくり』時代を勝ち抜き、現場起点のDX～」 |
| 2022年1月18日 | オートメーション新聞 | 【IIFES 注目出展企業】ロックウェル オートメーション ジャパン 製造業のDXを推進するのMES（製造実行システム）、制御機器、ソフトウェア製品 |
| 2022年1月18日 | オートメーション新聞 | 【IIFES 注目出展企業】ハトライト ハトライトはDX推進で新たな情報発信を行います |
| 2022年1月18日 | オートメーション新聞 | 【IIFES 注目出展企業】本多通信工業 90年の実績と特長あるコネクタで「モノづくり」の未来をつなぐ |
| 2022年1月18日 | オートメーション新聞 | 【IIFES 注目出展企業】フェニックス・コンタクト「CONNECT&TRUST」信頼をつなぐ、未来へつなぐ。 |
| 2022年1月25日 | 日刊工業新聞 | オートメーションと計測の総合展示会「IIFES2022」あす開幕 モノづくりの未来へ |
| 2022年1月26日 | 日経産業新聞 | IIFES2022 意思決定層が多数登場 |
| 2022年1月26日 | MONOist | IIFES 2022が本日開幕、三菱電機、オムロン、富士電機などがリアル出展を見合わせ |
| 2022年1月26日 | オートメーション新聞 | FA商社トップが語る2022年/製造業DX、脱炭素へ新技術/IIFES見どころ など |
| 2022年1月26日 | オートメーション新聞 | 【IIFES特集】主回路極性なしで双方の電流遮断 WasiON共立機器 直流電磁接触器 |
| 2022年1月26日 | オートメーション新聞 | 【IIFES特集】高速でデータ収集・送信 ワゴジャパン Docker搭載のエッジデバイス |
| 2022年1月26日 | オートメーション新聞 | 【IIFES特集】ソフトモーション制御プラットフォーム「WXM」モベンス 超高速・多軸制御をPCで実現 |
| 2022年1月26日 | オートメーション新聞 | 【IIFES特集】DXによるモノづくり実践 横河電機 測る力とつなぐ力で価値共創 |

| 掲載日 | 媒体名 | 記事タイトル |
|------------|------------------|---|
| 2022年1月26日 | オートメーション新聞 | 【IIFES特集】大規模システムを効率的に実現 MECHATROLINK協会 オープンフィールドネットワークの進化で現場革新 |
| 2022年1月26日 | オートメーション新聞 | 【IIFES特集】DXで新たな価値を創造 三菱電機 現場からクラウドまでワンストップで実現 |
| 2022年1月26日 | オートメーション新聞 | 【IIFES特集】コマンドスイッチもラインアップ 富士電機/富士電機機器制御 スプリング端子機器「F-QUIQ」 |
| 2022年1月26日 | オートメーション新聞 | 【IIFES特集】強靱で高い基本性能 フェニックス・コンタクト 電源ラインを守る安心24Vソリューション |
| 2022年1月26日 | オートメーション新聞 | 【IIFES特集】デジタル化にオープン対応 ヒルシャー・ジャパン インテリジェント・エッジプラットフォーム「netFIELD」 |
| 2022年1月26日 | オートメーション新聞 | 【IIFES特集】日本ワイドミューラー-SNAP IN採用 基板コネクタ「Omnimate4.0」 |
| 2022年1月26日 | オートメーション新聞 | 【IIFES特集】装置の状況把握が容易 鳥居電業 EWONリモートメンテナンスルータ |
| 2022年1月26日 | オートメーション新聞 | 【IIFES特集】SSDとHDDを混載 東芝インフラシステムズ 産業用サーバ「FS2000R」 |
| 2022年1月26日 | オートメーション新聞 | 【IIFES特集】外れにくく引張耐力が2倍 サトーパーツ 配線接続用クリップ「SatConパワークリップシリーズ」 |
| 2022年1月26日 | オートメーション新聞 | 【IIFES特集】安心と安全をアシスト 国際電業 医療、産業機器関連商品群 |
| 2022年1月26日 | オートメーション新聞 | 【IIFES特集】ACサーボシステム 光洋電子工業 モーション機能を内蔵 |
| 2022年1月26日 | オートメーション新聞 | 【IIFES特集】3つの成長事業を訴求 アズビル デジタル技術でつなぐ持続可能な未来 |
| 2022年1月26日 | 電波新聞 | 【IIFES2022特集】生産システムのソリューションなど展示 |
| 2022年1月26日 | 電波新聞 | 【IIFES2022特集】アズビル 成長事業領域の最新オートメーション技術紹介 |
| 2022年1月26日 | 電波新聞 | 【IIFES2022特集】オートメーションと計測の先端技術総合展 オンライン展とハイブリッド開催、きょう開幕 |
| 2022年1月26日 | 電波新聞 | 【IIFES2022特集】三菱電機 パーチャル版メインデモ機で現場起点のDXを提案 |
| 2022年1月26日 | 電波新聞 | 【IIFES2022特集】東亜ディーケーケー デジタルセンサー活用の遠隔監視システムを展示 |
| 2022年1月26日 | 電波新聞 | 【IIFES2022特集】NKKスイッチズ 小型非常停止用押しボタンSW、独自技術の構造を採用 |
| 2022年1月26日 | 電波新聞 | 【IIFES2022特集】たけびし 「AI組込ユニット」を参考出展 |
| 2022年1月26日 | 電波新聞 | 【IIFES2022特集】YOKOGAWA サイバーとリアルの融合を提唱 |
| 2022年1月26日 | 電波新聞 | 【IIFES2022特集】東芝インフラシステムズ DX推進、スマート工場実現支援 |
| 2022年1月27日 | MONOist | 日立の「際」をつなぐロボティクスラインデモ、JRオートメーションが初お目見え |
| 2022年1月27日 | MONOist | “空飛ぶじゅうたん”でワークを運んでロボットでピック、ベッコフがデモ披露 |
| 2022年1月27日 | MONOist | COVID-19再拡大直撃でリアル出展見合わせが痛手のIIFES、オンライン発信を強化 |
| 2022年1月27日 | TECH+ | Moxa、TSNスイッチなど「製造現場をつなぐ」製品群を紹介 - IIFES2022 |
| 2022年1月27日 | オートメーション新聞 | IIFES開幕 リアル展 オンライン併催 製造業DX、脱炭素へ新技術 |
| 2022年1月27日 | 電波新聞 | オートメーションと計測の総合展示会「IIFES2022」開幕 |
| 2022年1月27日 | 日刊工業新聞 | 「IIFES2022」開幕、自動化・計測の先端技術総合展 |
| 2022年1月27日 | 日経クロステック【エレキ・製造】 | IIFES2022 アルミ合金表面も非接触で温度測定 現場製作所が新手法を開発 |
| 2022年1月27日 | 日経クロステック【エレキ・製造】 | IIFES2022 搬送ロボの開発時間・コストを5割削減、自律型車輪をIDEC販売 |
| 2022年1月28日 | MONOist | データソリューション強化の村田製作所、後付け簡単遠隔監視システムなどを提案 |
| 2022年1月28日 | MONOist | 現場の高精度データを活用へ、安川電機が制御とデータ活用機能の高度化を推進 |
| 2022年1月28日 | MONOist | CC-Link IE TSN用スイッチも、産業用ネットワーク専門企業 MOXAがIIFESに初出展 |
| 2022年1月28日 | MONOist | 三菱電機のシーケンサーにAIを組み込み、ラダープログラムから呼び出せる |
| 2022年1月28日 | 日経クロステック【エレキ・製造】 | IIFES2022 ホンダは団体で、個人ではトヨタ河合氏が受賞、第7回回贈安全賞 |
| 2022年1月28日 | 日経クロステック【エレキ・製造】 | IIFES2022 日立が複数ロボット連携の組立ラインをデモ構築は仮想空間で |
| 2022年1月31日 | MONOist | CC-Link IE TSNは3Dプリンタなど最終製品の事例も、現場での活用拡大をアピール |
| 2022年1月31日 | 日経クロステック【IT】 | IIFES2022 東芝系リストバンド、屋外作業の暑さストレス計測 安全を支援 |
| 2022年1月31日 | 日経クロステック【エレキ・製造】 | IIFES2022 磁気浮上するベッコフの「空飛ぶ絨毯」 製品を自在に搬送 |
| 2022年2月号 | 計装 | 展示会特別企画「IIFES 2022」“革新工場へのデータ活用技術と新ソリューション” |
| 2022年2月1日 | MONOist | “現場が自分でできる”を拡大へ、パナソニックが描くFAソリューションの理想像 |
| 2022年2月2日 | MONOist | アドバンテックとMECHATROLINKによるソフトモーションを披露——モベンス |
| 2022年2月17日 | オートメーション新聞 | 三菱電機 IIFES 完全再現 パーチャルブースを公開 |
| 2022年2月21日 | 電波新聞 | 【関西版】 たけびしがIIFES 2022に出展 AI分析の品質予測ユニットなど披露 |
| 2022年3月号 | 日経ものづくり | ロボットラインからストレス計測まで IIFESにみるDXを支える注目技術 |

展示会場／セミナー会場 写真





IIFES実行委員会

| | | | | |
|-------|-------|-------------|----------|----------------|
| 組織委員長 | 青木 優和 | 日立製作所 | 田中 進 | 明電舎 |
| 委員長 | 水上 潔 | 日立製作所 | 西 慶太 | 安川電機 |
| 副委員長 | 大原 浩一 | 富士電機 | 脇田 義司 | 横河ソリューションサービス |
| | 武田 健志 | パナソニック | 提嶋 毅 | 日本電機工業会 |
| | 須原 一郎 | アズビル | 西岡 哲生 | 日本電気制御機器工業会 |
| 正委員 | 吉原 昌宏 | IDEC | 岡 訓仁 | 日本電気計測器工業会 |
| | 米倉 貴洋 | アズビル | 副委員 根岸 誠 | アズビル |
| | 渡辺 真 | オムロン | 日下部宏之 | 東芝インフラシステムズ |
| | 堀口 輝 | 東芝インフラシステムズ | 野村 和宏 | パナソニック |
| | 谷口 勝彦 | パナソニック | 佐野実智代 | 日立産機システム |
| | 荒川 徹 | 日立産機システム | 五野 誠一 | 日立ハイテクソリューションズ |
| | 石井 靖 | 富士電機 | 百合 広朗 | 堀場製作所 |
| | 大嶽 義浩 | 堀場製作所 | 後藤美貴子 | 明電舎 |
| | 柴垣津以子 | 三菱電機 | 安井 弘之 | 安川電機 |



次回開催予定

リアル展

会期：2024年1月31日(水)～2月2日(金)

会場：東京ビッグサイト

主催：  JEMA 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

 JEMIMA 一般社団法人 日本電気計測器工業会

問い合わせ先

IIFES主催者事務局(一般社団法人 日本電機工業会)

〒102-0082 東京都千代田区一番町17番地4

TEL：03-3556-5882 / FAX：03-3556-5892