

見逃せない
未来が
ここにある！

IIFES 2019

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

日本発、MONODZUKURIが世界を加速する。

会期

2019.11.27 水 - 29 金 10:00 - 17:00

会場

東京ビッグサイト 西1・2・3・4ホール、アトリウム

入場料

1,000円(税込)

※事前登録者、ご招待券持参者
および学生は入場無料

<https://iifes.jp/>

主催:



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

開催結果報告

目 次

I. 挨拶	1	III. 広報PR活動	24
II. 結果報告	2	1. IIFESセミナー	24
1. 開催概要	2	2. プレスカンファレンス・開催説明会／プレス発表会	24
2. 出展者一覧	3	3. 主催者実施の宣伝PR活動	24
3. 会場レイアウト	4	・インターネット	
4. 来場者調査	8	・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・レセプション	9	・その他	
6. 併催企画	10	4. メディア取材・記事掲載	27
(1) セッション・セミナー	10	展示会場／セミナー会場 写真	28
・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	
・エグゼクティブセミナー			
・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	19		
・Connected Industriesの現状と未来			
・主催3工業会が描く未来像			
・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) 中堅・中小製造業IoTパーク	21		
(4) オープンネットワークゾーン	22		
(5) アトリウムステージ	22		
(6) スタンプラリー・抽選会	22		
7. 出展者アンケート集計結果	23		
(1) 出展した目的			
(2) 出展を決めた理由			
(3) 出展の満足度			
(4) 出展成果			

I. ご挨拶

第1回目の「IIFES (アイアイフェス) 2019」(旧:SCF/計測展 TOKYO)は、2019年11月27日(水)～29日(金)の3日間、東京ビッグサイトにおいて開催し、盛況のうちに終ることができました。おかげさまで来場者数は5万人を超え、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多くの企業・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、新たに「日本発、MONODZUKURIが世界を加速する」をテーマに、「見逃せない未来がここにある!」をキャッチフレーズに加えました。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2021年11月24日(水)～26日(金)に、東京ビッグサイトに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 2019」トピックス

来場者数	50,431 人	〈前回実績〉 53,243 人
	うち、海外来場者数：25 カ国 1,132 人	〈前回実績〉 36 カ国 2,176 人
展示規模	出展者数 278 社・団体、1,117 小間 東京ビッグサイト 西1・2・3・4 ホール、アトリウム	
	〈前回実績〉 出展者数 218 社・団体、953 小間 東京ビッグサイト 西1・3・4 ホール、アトリウム	
セッション・セミナー	105 セッション、総受講者数 7,137 人 〈前回実績〉 113 セッション、総受講者数 7,896 人	

Ⅱ. 結果報告

1. 開催概要

名 称	IIFES 2019 (Innovative Industry Fair for E x E Solutions 2019)
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	日本発、MONODZUKURI が世界を加速する。
会 期	2019 年 11 月 27 日 (水) ～ 11 月 29 日 (金)
会 場	東京ビッグサイト 西 1・2・3・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、 公益社団法人 自動車技術会、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
出展対象品目	コンポーネント・システム (制御、駆動、計測、受配電、産業用ロボット、省エネルギー、新エネルギー) IT (IoT / M2M、AI、クラウド、ビッグデータ、エッジコンピューティング)
展示規模	出展者数：278 社・団体、出展小間数：1,117 小間 (東京ビッグサイト 西 1・2・3・4 ホール、アトリウム) ※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 (22 研究室) は含まず。 〈前回実績〉出展者数：218 社・団体、出展小間数：953 小間 (東京ビッグサイト 西 1・3・4 ホール、アトリウム)
同 時 開 催 (南 1・2 ホール)	新価値創造展 2019

2. 出展者一覧

ア

1-48	アイエイアイ
1-116	アメリカ大使館 商務部
4-54	ifm efector
4-51	IMV
1-106	アイクレックス
4-02	IDEC
1-48	相原電機
1-14	アヴネット
1-14	青山特殊鋼
1-80	旭化成EICソリューションズ
1-115	アズビル
1-65	アナザーウェア
4-41	アルゴシステム
1-62	アルファ・エレクトロニクス
4-53	アンリツ
1-53	安立計器
4-47	ECADソリューションズ
1-29	EtherCAT Technology Group
1-58	イージーメジャー
4-13	EPLAN Software & Services
4-09	イルメジャパン
4-72	Industrial Automation Forum (IAF)
4-40	インテル
4-59-4	INNER ENERGY TECHNOLOGY
4-12	ウイングアーク1st
4-59-2	WUNTAIX
1-14	HMSインダストリアルネットワークス
4-04	ABB日本ベレー
1-75	SMFLレンタル
1-74	SUS
1-55	Edgecrossコンソーシアム
1-37	エニイワイヤ
1-42	エヌウェントジャパン
1-17	エヌエフ回路設計ブロック
1-17	NFテクノマース
1-63	NKKスイッチズ
4-07	エフ・アイ・ティー・パシフィック
4-68	FAプロダクツ
1-11	エム・シー・エム・ジャパン
1-08	MGMT
4-48	エム・システム技研
1-40	エムティティ
1-48	LS産電
1-47	オイヒナー
1-07	大阪自動電機
4-32	オーバル
1-38	オーム電機
1-27	岡崎製作所
1-93	オサダ
1-54	小野測器
4-68	オフィスエフエイ・コム
1-01	オムロン
1-50	オメガエンジニアリング
1-57	ORing Industrial Networking
4-65	オンテック

カ

4-39	川俣精機
1-99	関西オートメーション
4-05	キーサイト・テクノロジ
1-12	菊水電子工業
1-76	キャノンITソリューションズ
4-26	キャノン化成
1-25	Qlight
4-66	京西テクノス
1-103	京都EIC
1-73	倉茂電工
1-71	クローネ
1-17	計測技研
1-96	ケーメックス
1-48	現代エレクトリック&エネルギーシステム
1-52	光洋電子工業
4-29	コーレンス
4-33	国際電業
1-97-1	Korea Electrical Manufacturers' Cooperative (KEMC)

サ

Seminar	SAS Institute Japan
1-46	サトーパーツ
1-28	サンミュロン
1-14	サンワテクノス
4-57	GEセンシング&インスペクション・テクノロジーズ

1-14	シーエーシー
1-85	GMIジャパン
1-102	シーティーケー
1-102	シーティーケーEAST
1-102	シーティーケーWEST
4-01	シーメンス
4-42	ジェイティ エンジニアリング
1-52	ジェイテクト
1-65	シェルパ
4-35	システムメトリックス
4-50	島津システムソリューションズ
1-81	JASMIN
1-91	ジャパンセンサー
1-24	ジュナイダーエレクトリックホールディングス
1-86	シュメアザール
4-17	新コスモス電機
1-82	図研アルファテック
4-45	図研エルミック
1-09	スズデン
1-30	スリーエム ジャパン
4-24	西華産業
1-70	セーフティグローバル推進機構
1-32	積乱雲プロジェクト
1-59	ソニック
1-65	Softing Industrial Automation
4-56	ソラコム
1-05	ソルトン

タ

1-84	第一エレクトロニクス
1-100	大電
1-48	大同端子製造
4-59-1	Taiwan Electrical and Electronic Manufacturers' Association (TEEMA)
1-114	タカチ電機工業
1-22	たけびし
1-90	タッソー・システムズ
1-79	田中電気研究所
4-68	Team Cross FA
1-67	チノー
1-51	中央製作所
1-17	千代田エレクトロニクス
1-60	ティ・アンド・シー・テクニカル
4-16	Tianli Electrical Machinery(Ningbo)
1-92	ディジ・テック
4-59-5	DINKLE ENTERPRISE
1-57	データコントロールズ
4-27	DEGSON ELECTRONICS
1-66	テクノ
4-23	デルタ電子
4-31	東亜ディーケーケー
1-26	東京計装
1-10	東光計器
4-39	東芝インフラシステムズ
4-39	東芝デジタルソリューションズ
4-39	東芝産業機器システム
4-39	東芝ITコントロールシステム
4-39	東芝ディーエムエス
4-39	東芝プラントシステム
4-39	東芝情報システム
4-39	東芝シュネデール・インバータ
4-22	東芝三菱電機産業システム
1-41	東電社
4-10	東朋テクノロジ
1-72	東邦電気
1-33	東洋技研
1-13	東陽テクニカ
1-95	東洋電機
1-113	東レエンジニアリング
1-14	ドーワテクノス
4-19	戸上電機製作所
4-20	トビー・テクノロジ
1-14	鳥居電業

ナ

1-88	ナダ電子
1-21	七星科学研究所
1-97-3	NAMSUNG INDUSTRIES
1-16	ニコン
4-08	日恵製作所
Seminar	日経BP
4-44	日商エレクトロニクス
4-47	日東工業
1-77	二宮電線工業

4-34	日本OPC協議会
4-25	日本合壁工業
4-68	日本サポートシステム
1-109	日本テレガートナー
4-63	日本電気計測器工業会
1-39	日本電機研究所
1-48	日本電商
1-48	日本電商ビジョンシステム
1-44	日本トリム
1-70	日本認証
1-78	日本バイナリー
4-36	日本ハネウェル
1-31	日本ファインケム
4-49	日本マイクロソフト
4-03	日本モレックス
4-43	ネオアーク
1-56	ノーケン

ハ

1-111	ハーディング
1-20	ハイテック・システムズ
4-06	ハイパーテック
1-107	ハカルプラス
1-49	ハ光オートメーション
1-02	パトライト
1-110	パナソニック
1-110	パナソニック デバイスSUNX
1-94	パルーフ
1-48	韓栄ナックス
4-38	B&R
4-62	ビーアンドエフ
4-71	PLCopen Japan
4-52	日置電機
4-30	日立製作所
4-30	日立産機システム
4-30	日立産業制御ソリューションズ
4-30	日立システムズ
4-30	日立ソリューションズ
4-30	日立ハイテクソリューションズ
4-30	日立ハイテクフィールドディング
1-116	PTC Japan
1-87	ヒルシャー・ジャパン
1-64	ビルツジャパン
4-67	VEC
4-59-6	VSO ELECTRONICS
4-37	フエニックス・コンタクト
1-116	FogHorn Systems
4-70	フォトロン
4-21	福田交易
1-112	富士工業
1-98	富士精工
4-14	富士電機
1-43	フラット電子
4-55	フルス
1-04	フレキシムジャパン
1-83	ペッコフオートメーション
1-48	ヘラマンタイト
4-59-3	Bore Automation Tech
4-15	北陽電機
1-15	堀場製作所
1-15	堀場アドバンスドテクノ
1-15	堀場エステック
1-15	堀場テクノサービス
1-105	本多通信工業

マ

1-61	マイクロネット
Seminar	MathWorks Japan
4-11	マックス
4-28	ミッシェルジャパン
1-35	三菱電機
1-36	三菱電機エンジニアリング
1-34	三菱電機システムサービス
4-64	メイク
1-23	明電舎

ヤ

4-61	八洲貿易
1-68	安川電機
1-108	山里産業
1-18	ユー・アール・ディー
4-46	ユビキタスAIコーポレーション
4-60	横河電機
4-60	横河ソリューションサービス
4-60	横河計測

1-97-2	LIGHTSTAR
1-101	ラティス・テクノロジ
4-18	ラムウェー
1-03	理化工業
1-104	理研計器
1-19	リコルジャパン
4-13	リタール
1-89	菱洋エレクトロ
1-45	リンクス
4-58	ロゼッタ
4-69	ロックウェル オートメーション ジャパン
4-68	ロボコム
4-68	ロボコム・アンド・エフエイコム

ワ

1-06	ワゴジャパン
1-69	渡辺電機工業

中堅・中小製造業IoTパーク

C-03	IoT.kyoto (KYOSO)
C-11	アムニモ
C-05	エイシング
C-09	クラウドエース
C-02	グローセル
C-01	信和産業
C-04	日本プリメックス
C-12	ビジネスエンジニアリング
C-06	日立産業制御ソリューションズ
C-10	武州工業
C-07	MAGLAB

オープンネットワークゾーン

N-09	ISA100 Wireless Compliance Institute
N-05	IO-Linkコミュニティ ジャパン
N-11	FDIグループ日本支部
N-02	ODVA 日本支部
N-03	ORiN協議会
N-01	CC-Link協会
N-04	日本AS-i協会
N-08	日本電機工業会
	ネットワーク推進特別委員会
N-10	日本フィールドコムグループ
N-06	日本プロフィバス協会
N-07	MECHATROLINK協会

出版・報道

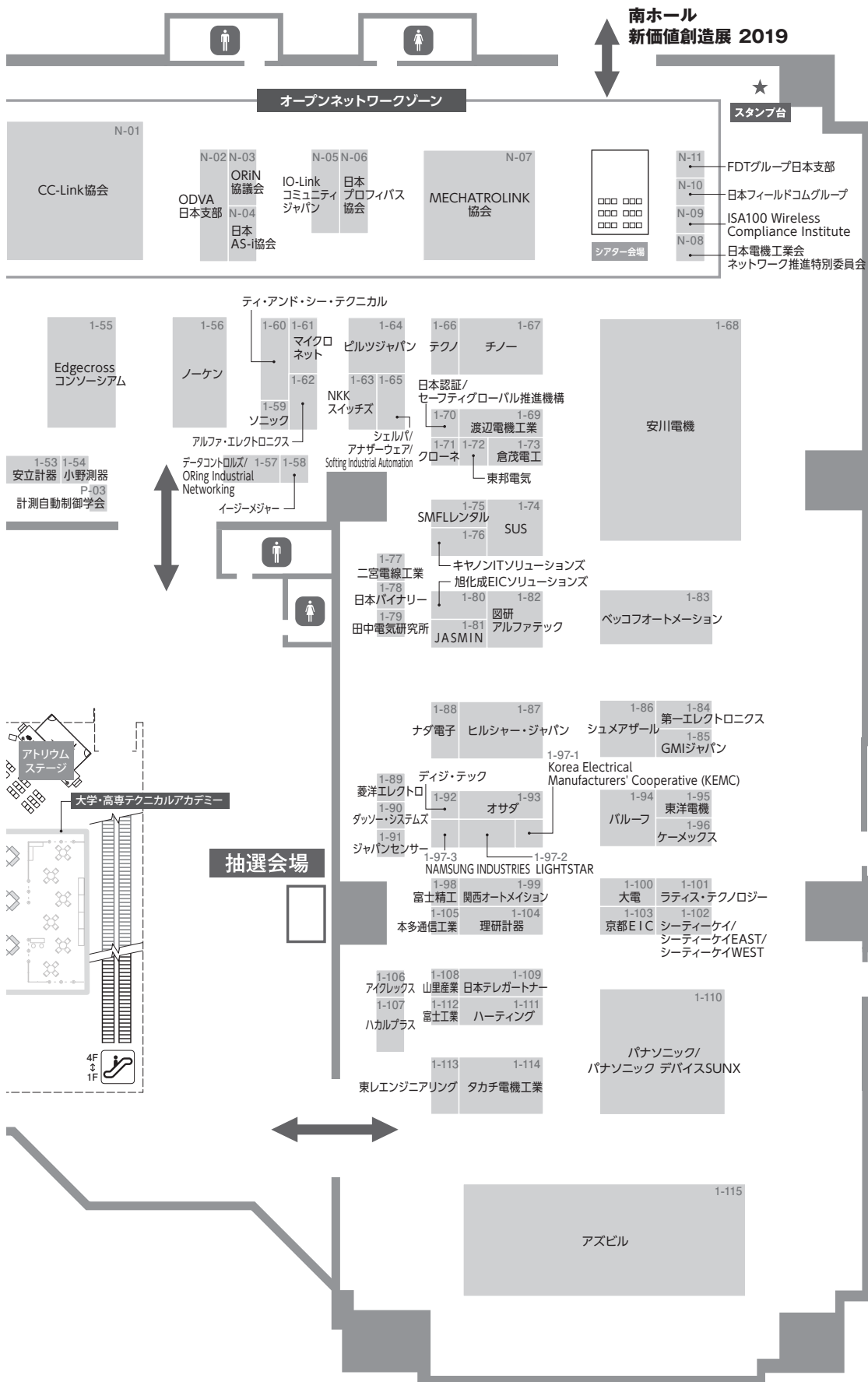
P-02	アパレルザ オートメーション新聞社
P-01	インコム
P-04	QMAIL
P-03	計測自動制御学会
P-05	日本工業出版

大学・高専テクニカルアカデミー

A-01	愛知県立大学
A-02	岩手大学
A-03	大阪工業大学
A-04	神奈川工科大学
A-10	神奈川工科大学
A-19	神奈川工科大学
A-05	金沢大学
A-06	北九州市立大学
A-07	岐阜大学
A-08	九州大学
A-09	慶應義塾大学
A-11	神戸大学
A-12	佐世保工業高等専門学校
A-13	静岡大学
A-14	鶴岡工業高等専門学校
A-15	電気通信大学
A-16	鳥取大学
A-18	長岡技術科学大学
A-17	名古屋工業大学
A-20	奈良先端科学技術大学院大学
A-21	新潟大学
A-22	三重大学
A-23	横浜国立大学
A-24	早稲田大学

3. 会場レイアウト



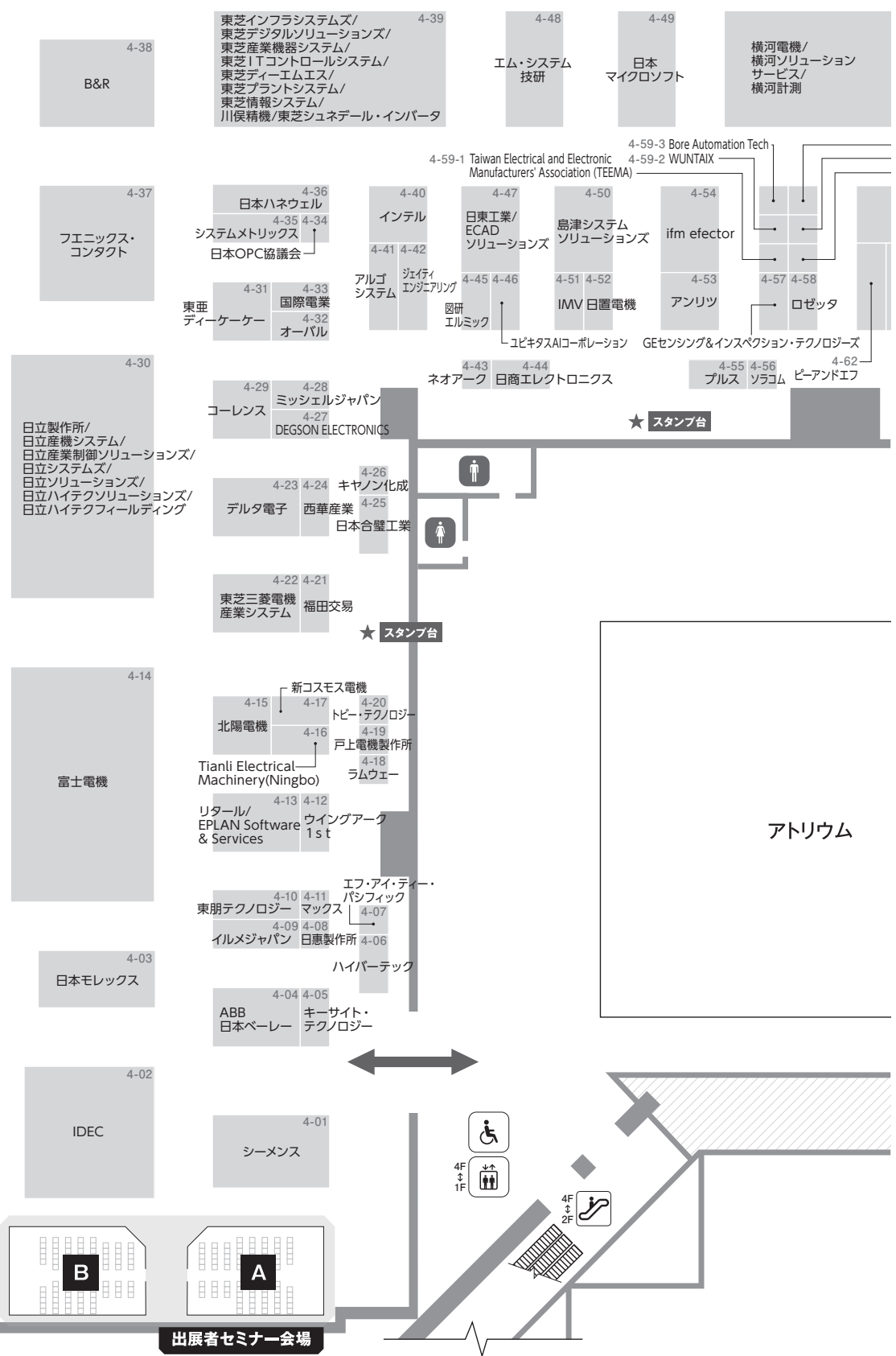


4F

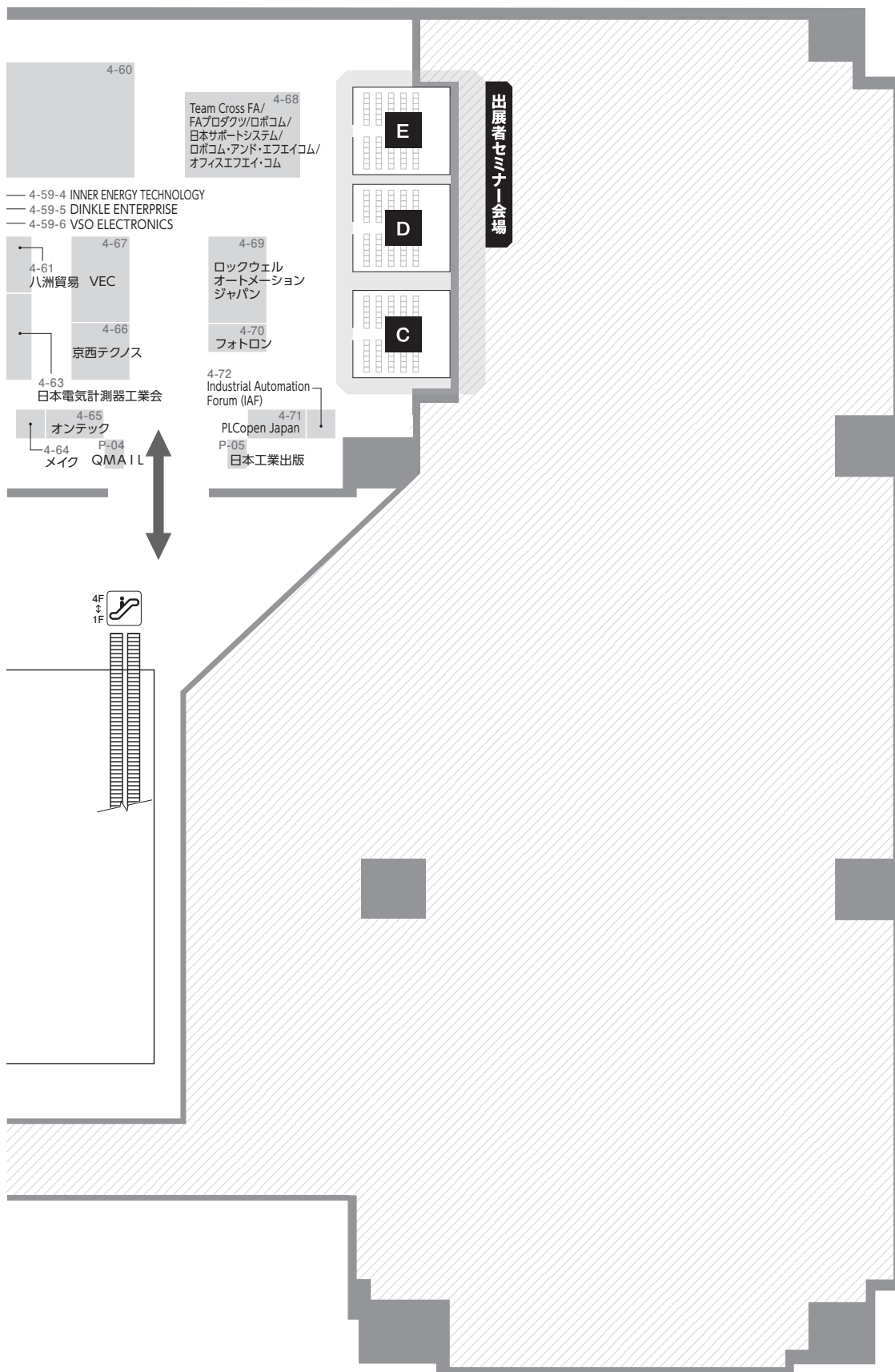
西3ホール

出展者セミナー会場

アトリウム



西4ホール



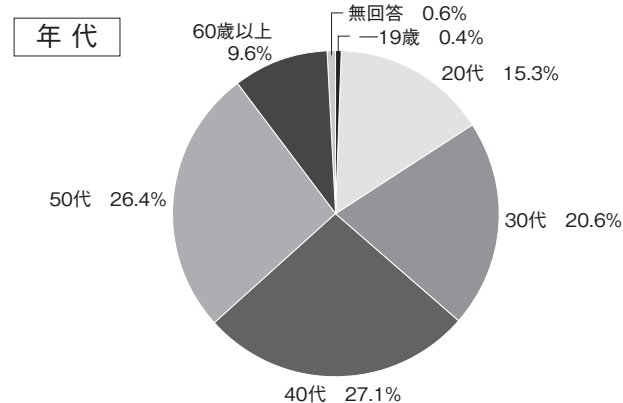
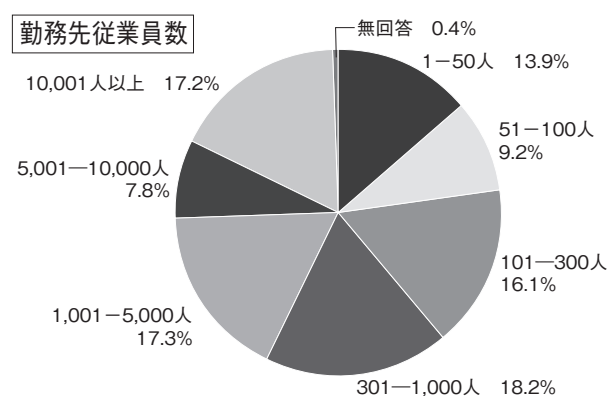
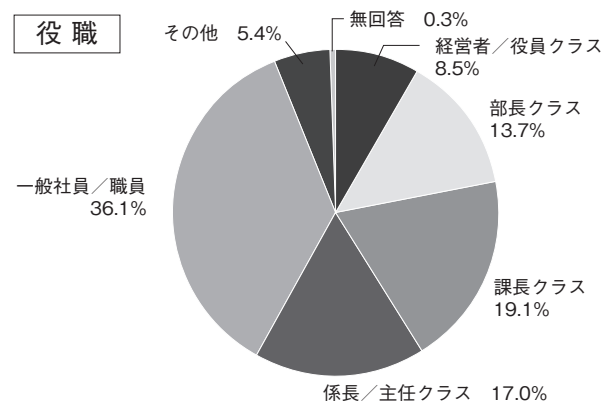
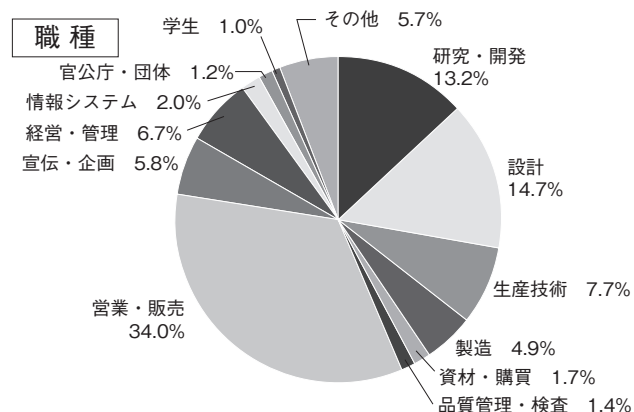
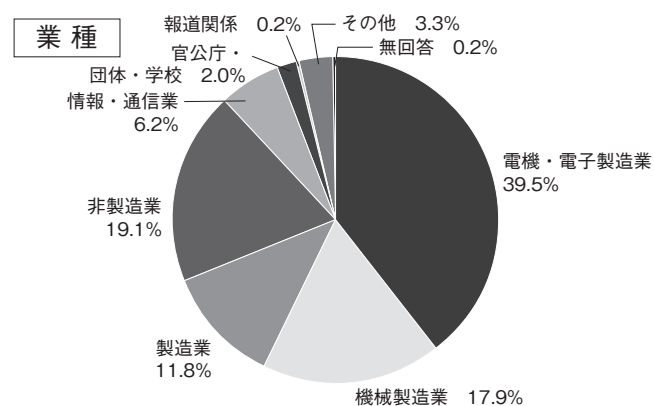
4. 来場者調査

(1) 来場者数内訳

開催日	11月27日(水)	11月28日(木)	11月29日(金)	総計
天気	雨	雨	晴れ	
2019年	13,323	16,096	21,012	50,431
2017年	14,753	16,961	21,529	53,243
前回比	-1,430	-865	-517	-2,812

※上記来場者数には、PRESS（報道関係者）・VIP（ご来賓）を含む。

(2) 来場者属性

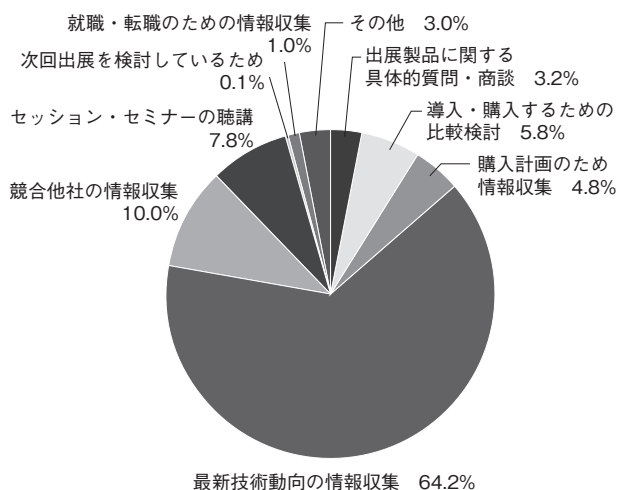


■ 調査概要
調査方法：来場登録時の属性アンケート分析
集計：IIFES運営事務局（日経BP）

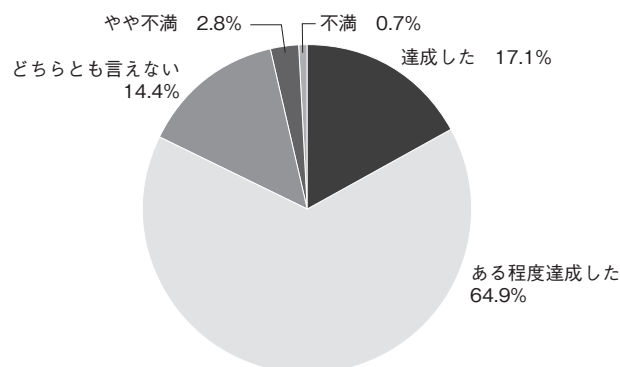
※四捨五入により、小数第1位までを記載

(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：2019年12月24日（火）～2020年1月16日（木）
 有効回答数：990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・レセプション

(1) 開会式・テープカット

日 時：2019年11月27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・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

宮田 芳和

来賓祝辞

経済産業省 審議官（製造産業局担当）

上田 洋二氏

テープカット

経済産業省 審議官（製造産業局担当）

上田 洋二氏

アメリカ大使館 商務担当公使

キース・カーカム氏

一般社団法人 日本電機工業会 会長

長榮 周作

一般社団法人 日本電気制御機器工業会 会長

尾武 宗紀

一般社団法人 日本電気計測器工業会 会長

西島 剛志

IIFES 実行委員会 組織委員長

宮田 芳和

終了後会場視察へ



(2) レセプション

日 時：2019年11月27日（水）17:30～19:00

会 場：東京ビッグサイト 会議棟1階 レセプションホール A・B

式次第：主催者挨拶

一般社団法人 日本電機工業会 会長

長榮 周作

来賓祝辞

経済産業省 商務情報政策局 情報産業課長

菊川 人吾氏

乾杯の挨拶

一般社団法人 日本電気制御機器工業会 会長

尾武 宗紀

中締めの挨拶

一般社団法人 日本電気計測器工業会 会長

西島 剛志



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
11 月 27 日 (水)	10:30 ~ 11:30	『DX』×『e-F@ctory』加速する、 ものづくりトランスフォーメーション	三菱電機 FA システム事業本部 名古屋製作所 副所長 都築 貴之 氏
11 月 28 日 (木)	11:00 ~ 12:00	クボタの目指すスマート農業	クボタ 特別技術顧問 工学博士 飯田 聡 氏
	15:00 ~ 16:00	IT の進化、そしてそれを支える クラウドがものづくりと一緒に歩む道	アマゾン ウェブ サービス ジャパン エバンジェリスト 亀田 治伸 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
11 月 27 日 (水)	12:30 ~ 14:00	【パネルディスカッション】 電機・計測業界が描く 「MONODZUKURI」の未来像と 5G の可能性	[パネリスト] 日本電機工業会 スマートマニュファクチャリング特別委員会 委員長 苗村 万紀子 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 葉山 陽一 氏 日本電気計測器工業会 IoT イノベーション推進委員会 委員長 池羽 進午 氏 日経ものづくり 編集長 山田 剛良 氏 [モデレータ] 日経 BP 総研 フェロー 桔梗原 富夫 氏
11 月 28 日 (木)	13:00 ~ 14:00	オープンイノベーション拠点 TIA の 取り組みと人材育成活動	産業技術総合研究所 理事 金丸 正剛 氏
11 月 29 日 (金)	11:00 ~ 11:50	【SPS-Industrial Automation Fair Guangzhou (SIAF) 特別セッション】 中国のスマート製造における AI/ビッグデータ/IoT の メガトレンドとアプリケーション	中国科技自動化アライアンス 事務局長 スマートファクトリー研究所 所長 王 健 氏
	13:00 ~ 16:00	世界ものづくりフォーラム	
		Industry 4.0	ドイツ連邦共和国大使館 経済部 パトリック・ヴェーグナー 氏
		製造業現場のデジタル化事例から 学ぶこと	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 嶋原 琢 氏
		デジタルツウィニングと規格	アメリカ大使館 商務部 商務領事 ハロルド・リー・ブレイマン 氏
		生産設備におけるスマート/デジタル マニュファクチャリング	ロックウェルオートメーション ジャパン 製品事業部 部長 吉田 高志 氏
		コネクティド・インダストリーズ推進に 向けた製造業の課題と取組	経済産業省 製造産業局 参事官 (デジタルトランスフォーメーション・イノベーション担当) ものづくり政策審議室長 中野 剛志 氏
		オムロンが推進する データドリブン製造現場 ～5G 時代を見据えて	オムロン インダストリアルオートメーションビジネスカンパニー 企画室 IoT プロジェクト 本部長 兼 業界マーケティング部 部長 井上 宏之 氏
		DX によるつながるものづくり	横河ソリューションサービス ビジネスマーケティング本部長 執行役員 金澤 明 氏

【エグゼクティブセミナー】 会議棟 1 階 102 会議室

講演日時	タイトル	講演者
11 月 27 日 (水)	IoT：効率化から無人化へ ～先進事例から紐解く可能性と現実的アプローチ～	
	オープニング・セッション	アクセンチュア 戦略コンサルティング本部 マネジング・ディレクター 齋木 康一郎 氏
11 月 27 日 (水)	オープニング・セッション	アクセンチュア 戦略コンサルティング本部 シニア・マネジャー 畔上 泰尚 氏
	パネルディスカッション	[パネリスト] ダッソー・システムズ 執行役員 3DS ビジネストラנסフォーメーション事業本部 副事業本部長 野崎 省二 氏 日本マイクロソフト 業務執行役員 エンタープライズ事業本部 製造営業統括本部長 赤田 将之 氏 PTC ジャパン 製品技術事業部 執行役員 副社長 成田 裕次 氏 アクセンチュア 通信・メディア・ハイテク本部 マネジング・ディレクター 宗像 秀明 氏 [モデレータ] アクセンチュア デジタル コンサルティング本部 インダストリー X.0 日本統括 マネジング・ディレクター 河野 真一郎 氏

【工業会主催セミナー】

■ 主催 3 工業会合同「制御システムセキュリティ合同委員会」 会議棟 1 階 101 会議室

講演日時	タイトル	講演者
11 月 28 日 (木)	制御システムセキュリティセミナー	
	産業分野における サイバーセキュリティ政策	経済産業省 商務情報政策局 サイバーセキュリティ課長 奥家 敏和 氏
	パネルディスカッション 「安全とセキュリティ」	ICS 研究所 代表取締役社長 村上 正志 氏 名古屋工業大学 社会工学科経営システム分野 教授 橋本 芳宏 氏 日立製作所 制御プラットフォーム統括本部 大みか事業所 制御セキュリティ設計部 グループリーダ 主任技師 山田 勉 氏 三菱ケミカルエンジニアリング 次長 竹田 浩伸 氏 オークマ 主任技師 長屋 友幸 氏 経済産業省 商務情報政策局 サイバーセキュリティ課 企画官 鴨田 浩明 氏

■ 日本電機工業会 (JEMA)「スマートマニファクチャリング特別委員会」 会議棟 1 階 101 会議室

講演日時	タイトル	講演者
11 月 29 日 (金)	製造業 2030 セミナー ～ MONODZUKURI を変える、つなげる、創る～	
	JEMA 製造業 2030 ～変革の時を迎えた 日本のモノづくりを考える～	日本電機工業会 JEMA スマートマニファクチャリング特別委員会 委員長 苗村 万紀子 氏
	ゆるやかな標準による連携が ものづくりを変える	インダストリアル・バリューチェーン・イニシアティブ エバンジェリスト 鍋野 敬一郎 氏
	産業 IoT ー製造業変革に向けて	ロボット革命イニシアティブ協議会 インダストリアル IoT 推進統括 水上 潔 氏
	パネルディスカッション	

■ 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
11 月 27 日 (水)	14 : 30 ~ 16 : 00	NECA 制御機器技術セミナー	
		NECA 技術委員会の活動紹介	日本電気制御機器工業会 技術委員会 委員長 パナソニック 野辺 武 氏
		進化するプログラマブル表示器	日本電気制御機器工業会 プログラマブル表示器技術専門委員会 主査 IDEC 矢田 公人 氏
		制御システムセキュリティの取組み	日本電気制御機器工業会 制御システムセキュリティ研究会 主査 光洋電子工業 鈴木 健 氏
		接続技術の規格動向と国際標準化	日本電気制御機器工業会 接続機器技術専門委員会 副主査 不二電機工業 辻 善樹 氏
11 月 28 日 (木)	12 : 00 ~ 13 : 00	5 ZERO マニファクチャリング 2019	日本電気制御機器工業会 ものづくり・ことづくり委員会 富士電機機器制御 葉山 陽一 氏
		パネルディスカッション 「5ZERO マニファクチャリングの ユースケース」	[パネリスト] アズビル 杉山 信幸 氏 オムロン 水島 謙二 氏 パトライト 近藤 敦 氏 [モデレータ] 日本電気制御機器工業会 西岡 哲生 氏
	14 : 00 ~ 16 : 00	NECA環境セミナー ～ EU RoHS指令の基礎と最新情報	
		NECA 環境委員会活動の報告	日本電気制御機器工業会 環境委員会 副委員長 パナソニック 今口 孝志 氏
		EU RoHS 指令の基礎	日本電気制御機器工業会 環境委員会 委員 オムロン 北村 泰一 氏
		EU RoHS の今～トピックス紹介	日本電気制御機器工業会 環境委員会 委員長 富士電機機器制御 吉澤 利之 氏
		関心の高い環境法規制のタイムライン (EU の規制を中心に)	日本電気制御機器工業会 環境委員会 委員 アズビル 鈴木 和美 氏
11 月 29 日 (金)	12 : 00 ~ 13 : 00	制御機器の模倣対策セミナー	日本電気制御機器工業会 模倣品対策研究会 委員 IDEC 佐々木 卓之 氏 日本電気制御機器工業会 模倣品対策研究会 副主査 アズビル 成尾 浩文 氏
	13 : 30 ~ 16 : 00	向殿安全賞受賞記念講演	
		1. 向殿名誉教授講演 「世界の中の未来安全構想」	明治大学 名誉教授 向殿 政男 氏
		2. 受賞者による記念講演	
		3. NECA が推進する セーフティアセッサ資格について	

■ 日本電気計測器工業会「JEMIMA 委員会セミナー」 西ホール2階 セミナー会場

講演日時	タイトル	講演者
11月27日 (水)	11:00～ 12:30 【国際委員会】 TUSの革新モデルとその応用と実践 - 科学発展のケーススタディ	TUS -S&T Service Group Senior Vice President Ding Lei 氏 日本電気計測器工業会 国際委員会 齊藤 邦明 氏
	13:30～ 15:00 【環境グリーン委員会】 製品含有化学物質規制の基礎と 欧州環境規制最新動向の概要	JEMIMA 環境グリーン委員会 委員長 リオン 川村 潤一 氏 JEMIMA 環境グリーン委員会 幹事 チノー 松永 智子 氏 JEMIMA 環境グリーン委員会 堀場製作所 ブラッセル駐在 小出 拓郎 氏
	15:30～ 16:30 【電子測定器委員会】 サステナビリティに貢献する 測定器と選択のポイント	電子測定器委員会 委員長 小野測器 営業本部 商品統括ブロック マネージャー 中西 聡 氏
11月28日 (木)	11:00～ 13:00 【IEC/TC65 国内委員会】 産業用IoTで製造現場をスマート化	横河電機 MK本部渉外・標準化戦略センター 標準化戦略2部 マネージャ 長谷川 敏 氏 三菱電機 先端技術総合研究所 ソリューション技術部 主席技師長 神余 浩夫 氏 FieldComm Group ディレクター 笹嶋 久 氏
	14:30～ 16:30 【校正事業委員会】 広がる校正サービス2019 ～ JCSS 利用促進に向けて～	産業技術総合研究所 計量標準総合センター 物理計測標準研究部門 温度標準研究グループ 研究グループ長 中野 享 氏 製品評価技術基盤機構 認定センター 計画課長 村田 浩美 氏 JEMIMA 校正事業委員会 勝田 敏江 氏
11月29日 (金)	10:30～ 12:00 【IoTイノベーション推進委員会】 JEMIMAにおけるIoTへの取り組みと課題	日本電気計測器工業会 IoTイノベーション推進委員会 委員長 池羽 進午 氏 日本電気計測器工業会 IoTイノベーション推進委員会 WG1主査 吉田 雅美 氏 日本電気計測器工業会 IoTイノベーション推進委員会 WG2主査 坪井 健士 氏 日本電気計測器工業会 IoTイノベーション推進委員会 WG3主査 宋 欣光 氏
	12:15～ 13:15 【産業計測機器・システム委員会】 産業用IoTを支える無線計装と 制御システムセキュリティ	横河電機 マーケティング本部 渉外・標準化戦略センター 標準化戦略2部 望月 聡 氏 富士電機 技術開発本部 デジタルイノベーション研究所 デジタルプラットフォームセンター 組込システム研究部 高務 健二 氏 東芝インフラシステムズ パワーエレクトロニクス・計測制御機器部 梅田 裕二 氏
	13:30～ 14:30 【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： プロセスのリスク評価から導入まで	横河電機 IAシステム&サービス事業本部 システム事業センター国内システム営業推進部 新井 直人 氏

【スポンサードセッション】 会議棟 1 階 101 会議室・102 会議室

■ アズビル

講演日時		タイトル	講演者
11 月 27 日 (水)	13:00～ 14:30	生産性改革で、人は“より創造的な世界”へ	ーアズビル×スマートIoTが加速するー
		ー製造工場の DXー ものづくり自律化システム	アズビル アドバンスオートメーションカンパニー エンジニアリング本部 ITサービス推進部 部長 木村 大作 氏
		IoT による生産性向上のための 装置マネジメント	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 部長 豊田 英輔 氏
		加速する IoT と新たなセキュリティ課題	アズビル セキュリティフライデー 代表取締役社長 佐内 大司 氏

■ オムロン

講演日時		タイトル	講演者
11 月 27 日 (水)	15:00～ 16:30	技術イノベーションによる未来工場 ～ 5G で製造現場はどう変わる	オムロン 執行役員 インダストリアルオートメーションビジネスカンパニー 技術開発本部長 福井 信二 氏

■ 東芝インフラシステムズ

講演日時		タイトル	講演者
11 月 28 日 (木)	10:30～ 12:00	東芝が考える、日本の DX	東芝 執行役常務 最高デジタル責任者 島田 太郎 氏
		東芝の CPS を支える エッジリッチなコンポーネント	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

■ 日本マイクロソフト

講演日時		タイトル	講演者
11 月 28 日 (木)	13:00～ 14:30	OTとITを融合するデジタルイノベーション における最新事例と技術展望	日本マイクロソフト エンタープライズ事業本部 製造営業統括本部 インダストリーエグゼクティブ 鈴木 靖隆 氏
		FA と IT の融合による価値づくり ～ものづくり現場をスマートに高度化する 「Edgecross」のご紹介～	Edgecross コンソーシアム 参与/ IoT エバンジェリスト 長谷川 政行 氏
		真のデジタルトランスフォーメーション を実現する IT / OT の融合	横河ソリューションサービス ビジネスマーケティング本部 マーケティング戦略企画部 部長 兼 IIoT 推進室 室長 崎田 智博 氏
		AI 開発組織の拡大を阻む 三つの課題とその対策	日鉄ソリューションズ システム研究開発センター 研究員 濱野 拓人 氏
		RFID 管理システム レコピック®のご紹介	帝人 スマートセンシング事業推進班 桑原 由樹 氏

■ SAS Institute Japan

講演日時		タイトル	講演者
11 月 29 日 (金)	10:30～ 12:00	SAS が提供するモデル予測制御による工程の自動化	
		SAS のリアルタイムソリューションで 実現、モデル制御予測紹介デモ	SAS Institute Japan ソリューション統括本部 IoT ソリューショングループ グループマネージャ 松園 和久 氏

■ 日経 BP

講演日時		タイトル	講演者
11月29日 (金)	13:00～ 14:00	AI、IoTの“旬”はいつまで続くのか、 空飛ぶクルマが影響を与える業界は どこか？	日経 BP 技術メディア局 局長補佐 テックファインド事業部長 大久保 聡 氏

■ MathWorks Japan

講演日時		タイトル	講演者
11月29日 (金)	15:00～ 16:00	故障データがなくてもできる異常検知 ～物理モデルとセンサーデータの活用～	MathWorks Japan アプリケーションエンジニアリング部 シニアアプリケーションエンジニア 王 曉星 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・D・E

講演日時		タイトル	講演者
11月27日 (水)	11:20～ 12:00	顧客招待プレミアムセミナー ロボットの概念を超えた i-Automation! による人と機械の協調	オムロン
		製造現場のIoT化／見える化を推進する SMKL 指標について	Industrial Automation Forum (IAF) IAF 制御層情報連携意見交換会 KPI 検討会 主査 三菱電機 名古屋製作所 開発部規格標準化推進グループ グループマネージャー 藤島 光城 氏
		ISA100 Wireless モジュールの特徴と 評価キットの紹介	村田製作所 モジュール事業本部 IoT 事業推進部 ワイヤレスソリューション開発課 眞山 勝博 氏 ※提供：ISA100 Wireless Compliance Institute
		TSN が変える製造業の未来とは？	CC-Link 協会 テクニカル部会 部会長 有馬 亮司 氏
		世界最小クラス・10mm 角の超小型 コントローラ「netX 90」で実現する 産業用 IoT ネットワークソリューション のご紹介 ～マルチプロトコル・OPC UA / MQTT 対応～	ヒルシャー・ジャパン セールス・マネージャー 小野 昭裕 氏
	13:00～ 13:40	顧客招待セミナー	富士電機
		止まらない工場に貢献する 東芝モータドライブ戦略	東芝産業機器システム 技術・品質統括部 技術部 部長 深澤 雄三 氏
		現場をネットで見える化！ Web レコーダ	チノー 藤岡事業所 開発部 課長 横山 浩二郎 氏
		働き方改革！定修準備と定修期間への 影響と、そのリスク緩和	KBC プロセス・テクノロジー・リミテッド 日本支社長 三浦 稔雄 氏 ※提供：横河電機／横河ソリューションサービス
	14:00～ 14:40	i ³ -Mechatronics による スマート製造の実現	安川電機 モーションコントロール事業部コントローラ開発部 部長 今永 一弘 氏
		東芝が考える CPS テクノロジーによる 製造業の変革とは ～デジタル化が導く製造業の未来～	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 デジタルトランスフォーメーション推進部 部長 甲斐 武博 氏
		令和元年、制御装置サプライヤが 推奨するプラント予兆保全	ABB 日本ベレー デジタル推進室 室長 小西 幸雄 氏
		制御盤製造の合理化を実現！ 設計データと製造をつなぐ電気 CAD	ECAD ソリューションズ 営業本部営業部販売促進グループ シニアマネージャー 榊原 正樹 氏
		AI 技術最前線～魅せます！ プラント自動制御への適用事例	横河電機 IAプロダクト＆サービス事業本部 インフォメーションテクノロジーセンター AIビジネス開拓部 部長 小淵 恵一郎 氏

講演日時		タイトル	講演者
11月27日 (水)	15:00～ 15:40	本質安全防爆の基礎	ピーアンドエフ PA 部 小林 祥哲 氏
		製造業におけるビッグデータの 解析と活用	キャノン IT ソリューションズ エンジニアリングソリューション事業部 エンジニアリング技術第二本部企画部 シニアアプリケーションスペシャリスト 稲山 一幸 氏
		革新的スマートファクトリー構築の 大きな壁と解決事例	FA プロダクツ 代表取締役社長 貴田 義和 氏 ※提供：Team Cross FA
		次世代フィールド機器の方向性	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 五十嵐 康一 氏
		今注目の RPA で製造現場を効率化する コンサルティング	ジェイティ エンジニアリング システムインテグレーション部 シニアコンサルタント 福田 敏博 氏
	16:00～ 16:40	製造現場のデジタルトランス フォーメーションを加速させる TMEIC ソリューション	東芝三菱電機産業システム 産業第一システム事業部 産業システムソリューション技術部 技術第三課 藤田 真治 氏
バルブ診断技術の最新動向		アズビル サービス本部サービス技術 2 部 山崎 史明 氏	
11月28日 (木)	10:20～ 11:00	ASM：安全操業を実現する DCS と アラーム管理の概念と実装	日本ハネウェル ハネウェル・プロセス・ソリューションズ／ アラーム管理・コネクテッドソリューション プリンシパルエンジニア 岩瀬 安慶 氏
		通信や動画技術を活用した ガス検知器・警報器のご提案	理研計器 営業技術部 営業企画課 寺内 靖裕 氏
		監視制御システム「METRIS-G4 Plus」 による新たなソリューション	島津システムソリューションズ 技術部 安部 裕造 氏
	11:20～ 12:00	顧客招待セミナー	富士電機
		5G 時代のマニファクチャリングを考える ～モノづくりをしてきた日立だからわかる 未来の製造業の姿～	日立産機システム 事業統括本部 IoT 統括センタ IoT ソリューション部 グループリーダ 部長代理 苗村 万紀子 氏
		令和元年、制御装置サプライヤが 推奨するセキュリティ対策	ABB 日本ベレー デジタル技術部 サイバーセキュリティ担当 大石 貴之 氏
		TSN が変える製造業の未来とは？	CC-Link 協会 テクニカル部会 部会長 有馬 亮司 氏
		Molex IAS4.0 の概要	日本モレックス インダストリアルオートメーション ビジネスデベロップメントアジア シニアマネジャー 吉田 憲司 氏
	13:00～ 13:40	顧客招待プレミアムセミナー スマート化と人材マネジメントで 生産性と品質を両立するオムロン工場 ～国内外事例～	オムロン
		e-F@ctory 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 省エネソリューション課 能宗 義幸 氏
		ダウンタイム削減に貢献する セルフモニタリングセンサの活用提案	パナソニック デバイス SUNX センシングディビジョン付 課長 小泉 秀久 氏
		つながる、つなげる！ 工場・プラントのサイバーセキュリティ 対策	横河電機 ライフサイクルサービス事業部 市場開拓部 SI サービス課 土居 昭一 氏

講演日時		タイトル	講演者
11月28日 (木)	14:00～ 14:40	顧客招待セミナー	富士電機
		東芝のエッジリッチな産業用コントローラと産業用コンピュータ	東芝インフラシステムズ パワーエレクトロニクス・計測制御機器部 制御機器開発担当 主務 弘田 達夫 氏 産業用 PC 開発担当 新沼 佳樹 氏
		産業用ロボット制御に最適な PC ベースシステムと周辺技術	ベッコフオートメーション ソリューション・アプリケーション・エンジニア 岸 泰生 氏
		～実用段階に入った AI 技術～ 多品種少量生産工程の異常予兆検知	アズビル アドバンスオートメーションカンパニー エンジニアリング本部 IT サービス推進部 木幡 真望 氏
		自社生産工場で実証！経営陣も納得！ 成果の出る AI 技術	横河マニファクチャリング 生産統括本部 第3製造部 生産技術課 遠藤 真 氏 ※提供：横河電機／横河ソリューションサービス
	15:00～ 15:40	最先端 MEMS センサと産業用ラズベリーパイによる計測革命	ハーディング 代表取締役 能方 研爾 氏
		最新の機械安全の国際規格 JIS 規格を踏まえた安全関連部の設計	シュメアザール テクニカル・セールス 白井 安彦 氏
		ダウンタイム低減に！ いつでもどこでも現場に リモートアクセス！	HMS インダストリアルネットワークス Ewon ビジネス開発マネージャー マルタン・ローラン 氏
		重要インフラ向けセキュリティセンサ "VISUACT-XA"	アズビル セキュリティフライデー 内田 秀和 氏
		EtherCAT の基本技術と最新動向	EtherCAT Technology Group ETG 日本地域委員会 オムロン 李 海敦 氏
11月29日 (金)	10:20～ 11:00	ハネウェルの描く DCS の新時代 (EXPERION HIVE テクノロジー)	日本ハネウェル ハネウェル・プロセス・ソリューションズ EPKSソリューションエキスパート・HMI ASMリード 甲斐 崇 氏
		生産現場を変える 東芝リチウムイオン二次電池 SCiB	東芝 電池事業部 電池技師長 石塚 芳樹 氏
		グローバル市場トップを邁進する ABB の次世代 DCS 戦略	ABB 日本ベレー システム製品部 部長 増田 裕幸 氏
		液体流量計の校正について	島津システムソリューションズ 技術部 岩政 明 氏
		SICE セミナー IoT・AI が拓く 計測・制御・システムの未来	計測自動制御学会 会長 榎木 哲夫 氏 工学院大学 情報学部 システム数理学科 橘 完太 氏 立命館大学 理工学部 電気電子工学科 高山 茂 氏 関西学院大学 理工学部 人間システム工学科 井村 誠孝 氏
	11:20～ 12:00	進化を続ける PLC の 国際標準プログラミング	東芝インフラシステムズ パワーエレクトロニクス・計測制御機器部 制御機器開発担当 主査 小野 将英 氏 富士電機 パワエレシステムインダストリー事業本部 開発統括部 HMI 開発部 部長 福島 幸治 氏 ※提供：PLCopen Japan
		防爆規格の最新動向と 防爆機器の選定と使用方法	IDEC 開発本部 電子製品開発部 アナログ回路技術グループ 辻岡 康則 氏
		実践 IIoT ー OPC UA、MQTT、TSN の動向と活用ー	HMS インダストリアルネットワークス テクニカルグループ マネージャー 本杉 匡史 氏
		TSN が変える製造業の未来とは？	CC-Link 協会 テクニカル部会 部会長 有馬 亮司 氏

講演日時		タイトル	講演者
11月29日 (金)	13:00 ~ 13:40	AI / IoT 活用による 新たな価値創出に向けた取組み	富士電機 技術開発本部 デジタルイノベーション研究所 AI ソリューションセンター IoT 推進部長 坂井 一博 氏
		協調安全が示すニューアプローチによる 新たな安全の実現	IDEC 技術戦略本部 技術戦略・知財・国際標準化推進部 国際標準化・Safety2.0推進グループ リーダー 清水 隆義 氏
		人とロボットの「共存」が拓く、 「Smart Factory」	三菱電機 FA システム事業本部 名古屋製作所 ロボット製造部 次長 大塚 亨 氏
		データ解析による制御改善事例と AI でのプロセス安定化への挑戦！	横河ソリューションサービス ソリューションビジネス本部 コンサルティングセンターコンサルティング2部 新堂 陽平 氏
	14:00 ~ 14:40	顧客招待プレミアムセミナー オムロンが実現する AI/IoT 化による 不良品ゼロの製造現場	オムロン
		重大トラブルを未然に防止！ 安川インバータによる機械の予兆検知	安川電機 インバータ事業部 グローバル販売促進グループ 谷口 直人 氏
		生産現場で活躍する高精度オンライン 非接触温度計の事例紹介	堀場製作所 カスタム製品開発部 Thermometry チーム 辰巳 浩規 氏
		0.1mL/min の微小流量計測が可能！ 熱式微小液体流量計の 提案・導入事例紹介	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 千崎 昌彦 氏
		海外で実証！デジタルツイン ～3D/VR によるフィールドワーク変革	横河電機 グローバル営業&業種マーケティング本部 MA & ダウンストリーム・ケミカル営業センター ダウンストリーム・ケミカル部ダウンストリーム課 佐々木 耕 氏
	15:00 ~ 15:40	予備品の見える化と 中間品の“さがさない化”で 生産改革への貢献	日立システムズ 産業・流通システムサービス事業グループ ビジネスサービス統括本部 プロジェクト推進部 遠藤 尚 氏
		生産現場を変える 東芝 IoT ソリューション	東芝インフラシステムズ 産業システム事業部 参事 任田 聖司 氏
		ビッグデータ解析の予兆保全による 電子基板製造の ROI 向上	テクノプロ テクノプロデザイン社 水野 孝一 氏 ※提供：キースイト・テクノロジー
		～実用段階に入った AI 技術～ 多品種少量生産工程の異常予兆検知	アズビル アドバンスオートメーションカンパニー エンジニアリング本部 IT サービス推進部 木幡 真望 氏
		EtherCAT の基本技術と最新動向	EtherCAT Technology Group ETG 日本地域委員会 オムロン 李 海敦 氏
	16:00 ~ 16:40	デジタル化を進める 産業向け圧力製品のご紹介	GE センシング&インスペクション・テクノロジーズ センシング事業本部 アプリケーション・エンジニア 羽場 真一 氏
		革新的スマートファクトリー構築の 大きな壁と解決事例	日本サポートシステム 営業技術本部 本部長 朝日 智 氏 ※提供：Team Cross FA

(2) 主催者企画

Connected Industries の現状と未来

「Connected Industriesの現状と未来」では、複数のものづくり現場をつなぐことで新たな価値創造を目指す「Connected Industries」の現状のユースケースを紹介すると共に、その先につながる近未来を予測する展示を行いました。バリューチェーンにおける「近未来のものづくり」「サプライヤの取り組み」「物流の取り組み」「工場の取り組み」に焦点をあてたテーマで、動画とパネル展示で紹介しました。

企画協力：インダストリアル・バリューチェーン・イニシアティブ(IVI)

取材協力：マツダ、CKD、インダストリアル・バリューチェーン・イニシアティブ(IVI)



主催 3 工業会が描く未来像

主催3工業会（JEMA・NECA・JEMIMA）が連携して、「電機・計測業界が描くMONODZUKURIの未来像と5Gの可能性」をテーマに、パネルディスカッションを行い、「ローカル5G」の登場で期待が高まる5Gの可能性も交えてMONODZUKURIの今後の展望について議論しました。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：11月27日（水）12:30-14:00 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



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22研究室が参加し、日ごろの研究成果を展示とプレゼンテーションで発表しました。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)

学校名	学部・学科	研究室名	発表テーマ
愛知県立大学	情報科学部 情報科学科	神谷幸宏研究室	IoTに適した時系列データ解析プロセッサ
岩手大学	理工学部 システム創成工学科	金研究室	人と共存する AI の危機回避・動作予測への活用と開発
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医療・介護機器の開発
神奈川工科大学	工学研究科 電気電子工学専攻	小室研究室	高周波計測器の新しい校正方法の提案
神奈川工科大学	工学研究科 電気電子工学専攻	小室研究室	交流測定の高精度向上の試み
神奈川工科大学	工学研究科 電気電子工学専攻	小室研究室	計測用増幅器の熱・電気シミュレーション
金沢大学	理工研究域電子情報学系	振動発電研究室	LPWA 通信用磁歪式振動発電スイッチ
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	燃料電池内部の欠陥検出法
岐阜大学	工学部 機械工学科	佐々木・松下研究室	ブチ・スマート生産実現のための高ユーザービリティ & 低コストな ニーズベース自律プロトタイプ・ロボット・システムの開発
九州大学	大学院システム情報科学研究院 情報エレクトロニクス部門	金谷研究室	単方向平面アンテナ及び電波エネルギーハーベスタの開発
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	広帯域サーボコントローラ
神戸大学	大学院理学研究科 数理・データサイエンスセンター	木村建次郎研究室	高感度非侵襲乳がん計測技術の開発
佐世保工業 高等専門学校	電気電子工学科	寺村研究室	生物の判別動作を参考にした高速な重心位置の判別回路
静岡大学	工学部・電気電子工学科	犬塚研究室	ディープラーニング (AI) を使った動作音による機械の正常異常判定
鶴岡工業 高等専門学校	創造工学科・情報コース	音響応用研究室	音響式体積計を用いた養殖牡蠣の身入り測定システムの開発
電気通信大学	機械知能システム学専攻	新・澤田研究室	組込みシステムのためのモデル構築・検査・セキュリティ技術
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	水環境センサデバイスおよびモニタリングシステム
長岡技術科学大学	科学技術イノベーション専攻	パワーエレクトロニクス 研究室	低炭素社会を実現する革新的な高効率電力技術～次世代電気 エネルギーシステム向け高性能電力変換技術の紹介～
名古屋工業大学	工学部・物理工学科	クリーンエネルギー イノベーション研究室	グラフェンを用いたセンサーデバイスの開発
奈良先端科学技術 大学院大学	先端科学技術研究科 情報科学領域	ロボティクス研究室	小型ロボットを用いた物体認識用のデータセットを 素早く収集する技術
新潟大学	工学部	マイクロマシン工学研究室	IoT、感性計測のためのマイクロセンサデバイス
三重大学	大学院生物資源学研究科	生産環境システム学研究室	設備安全・安心のための診断技術および診断ロボット
横浜国立大学	理工学部 機械・材料・海洋系学科	太田裕貴研究室	ウェアラブル黄疸計の開発
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	後付け貼付が可能な給電式ナノシート電子デバイス

・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

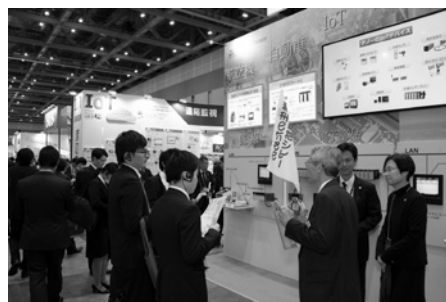
- 最優秀賞： 横浜国立大学 太田裕貴研究室
優秀賞： 大阪工業大学 フレキシブルロボティクス研究室
奨励賞(SICE提供)： 神戸大学 木村建次郎研究室
特別賞(2校)： 奈良先端科学技術大学院大学 ロボティクス研究室
佐世保工業高等専門学校 寺村研究室



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
- ・学生専用ラウンジ

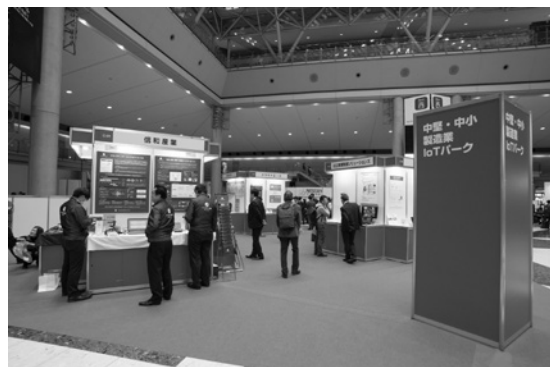


(3) 中堅・中小製造業 IoT パーク

中堅・中小製造業IoTパークでは、日本の製造業を支えている中堅・中小製造業のさらなる「ものづくり」の進化を目的として、「IoTデバイス」「プラットフォーム」「AI」の3つのカテゴリーでIoTを活用できるユニークな事例をもつ11社が出展しました。また、隣接するアトリウムステージでは出展者が事例を紹介するプレゼンテーションを行いました。

<参加出展者>

IoT.kyoto (KYOSO)、アムニモ、エイシング、クラウドエース、グローセル、信和産業、日本プリメックス、ビジネスエンジニアリング、日立産業制御ソリューションズ、武州工業、MAGLAB(11社)

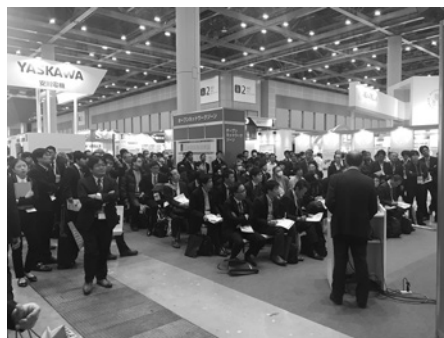
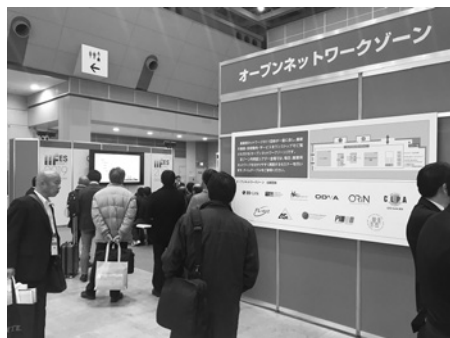


(4) オープンネットワークゾーン

産業用ネットワーク11団体が集まり、最新の機器・技術動向・サービスをワンストップでご覧いただける「オープンネットワークゾーン」を西2ホールに設けました。また、本ゾーン内特設シアター会場では、毎日、産業用ネットワークを分かりやすく解説するセミナーを行いました。

<参加団体>

ISA100 Wireless Compliance Institute、IO-Linkコミュニティ ジャパン、FDTグループ 日本支部
ODVA 日本支部、ORiN協議会、CC-Link協会、日本AS-i協会、日本電機工業会 ネットワーク推進特別委員会
日本フィールドコムグループ、日本プロフィバス協会、MECHATROLINK協会(11団体)



(5) アトリウムステージ

西展示棟アトリウムにステージを設け、開会式・テープカットをはじめ、大学・高専テクニカルアカデミー研究発表・表彰式、向殿安全賞表彰式、アトリウム出展者によるプレゼンテーションを行いました。



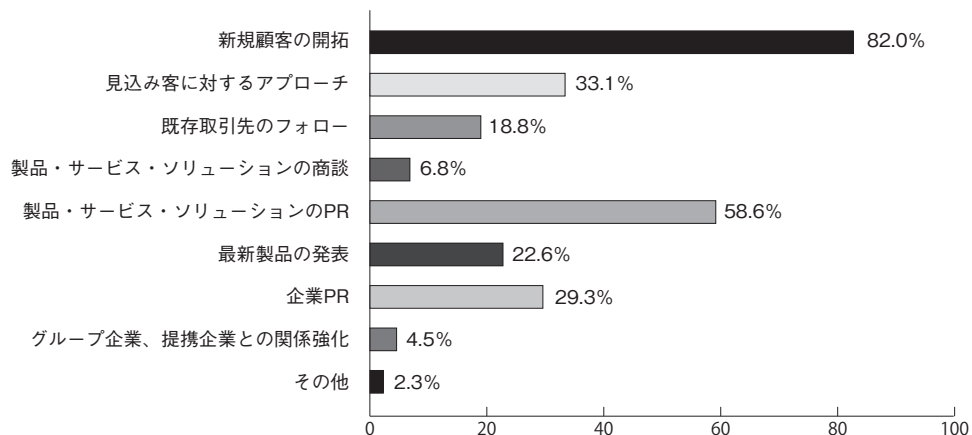
(6) スタンプラリー・抽選会

事前来場登録促進・会場内の回遊を目的に、スタンプ台を5か所設置し、スタンプラリーを実施しました。併せて、AIスピーカーやBluetoothイヤホン、デジタル文具が当たる抽選会を開催しました。

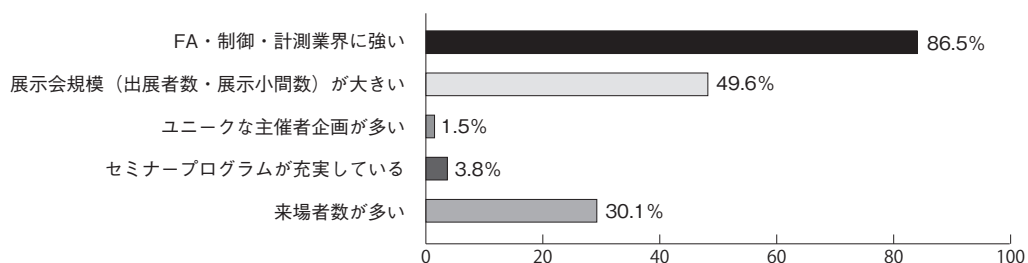


7. 出展者アンケート集計結果

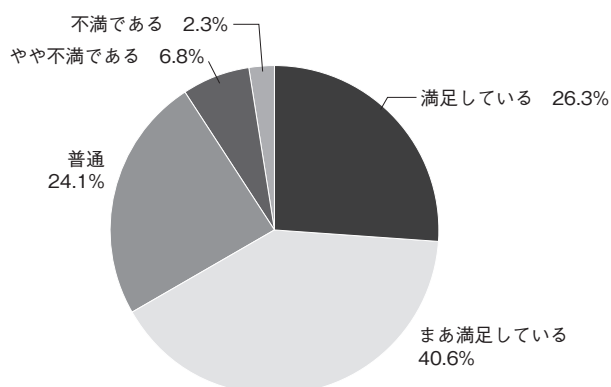
(1) 出展した目的（複数回答）



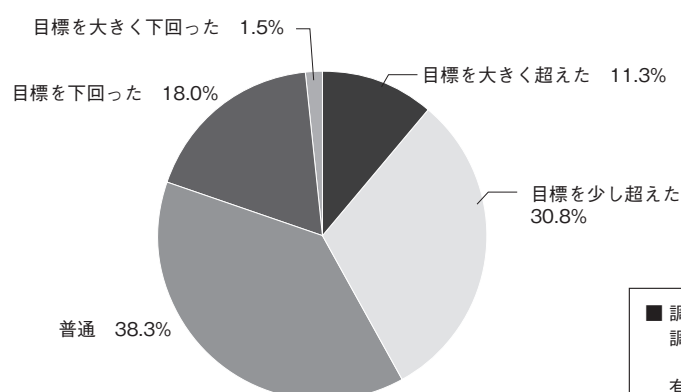
(2) 出展を決めた理由（複数回答）



(3) 出展の満足度



(4) 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：133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

2018年には新展示会名称発表の場として、また2019年には展示会の
プレイベントとして、IIFESセミナーを2回開催しました。

「Connected Industries」「AI」「IoTユースケース」「製造業のデジタル化
最前線～エッジ&クラウド・5G～」などをテーマに掲げ、
多くの方にご来場いただき、IIFESへの期待を醸成いたしました。

＜IIFESセミナー2018＞

日時：2018年7月11日(水) 会場：イイノホール(東京)

＜IIFESセミナー2019＞

日時：2019年6月5日(水) 会場：イイノホール(東京)



2. プレスカンファレンス・開催説明会／プレス発表会

2018年5月、有力メディアを集めたプレスカンファレンスにて新名称を
発表しました。出展募集開始に先立ち、2018年12月には各企業の展示会
担当者および業界メディアを集めた開催説明会／プレス発表会を
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。
さらに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】

- ・日経 xTECH スペシャルサイト
- ・日経 xTECH レクタングルバナー広告
- ・日刊工業新聞電子版トップページ
大型スライダーバナー広告
- ・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)
- ・日経ビジネス電子版読者 (650,000通) 2回
- ・日経ものづくりNews読者 (101,931通) 4回
- ・NE News / 日経ものづくりNews読者 (372,172通) 3回
- ・IT向けターゲティングメール (200,000通) 3回
- ・製造業向けターゲティングメール (200,000通) 2回
- ・日経 xTECH EXPO 来場者 3回
- ・Human Capital 来場者 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 xTECH エレキ・製造・自動車メール・ヘッダ広告
(295,163通) 4回
- ・日経ものづくりNewsメール・ヘッダ広告
(166,256通) 4回
- ・日経Automotive Newsメール・ヘッダ広告
(151,077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】

- ・日経ビジネス
- ・日経トップリーダー
- ・日経エレクトロニクス
- ・日経ものづくり
- ・新製品情報
- ・計測技術

【その他】

- ・展示会出展 (ブース展示、招待状およびフライヤー配布)
日経 xTECH EXPO、JECA FAIR、計測展 OSAKA、
産業オープンネット展 (東京・大阪)
- ・学会誌 (来場案内同封)
計測と制御 (計測自動制御学会)
- ・交通広告
ゆりかもめ車内広告

2019.11.27 (水) - 29 (金) 10:00-17:00

東京ビッグサイト 西1・2・3・4ホール、アトリウム

事務局を購置しました

お問い合わせ

English

出展者の方へ

オートメーションと計測の先端技術展会場

TOP

会場のご案内

見どころ情報

出展者情報

セミナー一覧

お知らせ

会場アクセス

News Magazine

見逃せない
未来が
ここにある

IIFES 2019
International Institute For Future Systems
オートメーションと計測の先端技術展会場

日本発、MONODZUKURIが世界を加速する。

新着情報

開催概要

ロゴスポンサー

連携展示会

ご来場お礼

「IIFES 2019」へご来場いただき、ありがとうございました

「大学・高専テクニカルアカデミー研究発表コンテスト」の受賞研究室が決定しました。

2019.11.29

[記事を探す](#)

日経 XTECH

ACTIVE

製品・サービス導入のための
意思決定支援サイト

[ログイン](#)

[会員登録](#)

[IT](#)
[製造](#)
[建設](#)

[日経 XTECH](#)
[日経電子版](#)

IIFES2019
 Innovative Industry Fair for E&E Solutions
 オートメーションと計測の先端技術総合展

注目展示会レビュー

IIFES 2019 特集サイト

お知らせ

@ 公式Twitterアカウントで最新記事を配信します。ぜひフォローをお願いします。

[会 > 計測制御 > オートメーションと計測の先端技術総合展「IIFES 2019」](#)

FAや計測、制御など産業分野の最新技術を集めた展示会「IIFES 2019」(アイアフェス2019)が、2019年11月27日～29日の3日間、東京都中央区の東京ビッグサイトで開催される。

IIFESは、従来行われてきた7つの展示会を完全に統合したもので、統合によりIoT/FA、社会インフラなども含んだ新しいものづくりを支える技術が集結した展示会に発展した。業界関係や学術的な発表も行われるため、製造技術の最先端を幅広く知ることができる展示会になりそうだ。

IIFES 2019 公式サイトはこちら

■ 新着情報

IIFES 2019 プレビュー
FAとICTの融合やスマート農業、製造業のクラウド活用など講演／海外動向セッションも

[ホワイトペーパー](#)

[製品とサービス](#)

[PR 集](#)
[製造](#)

注目コンテンツ

データセンター・インターコネクト400Zの構築、テスト方法

現場での映像を直接手触で表示、直感的に操作方法がわかる拡張現実

電子製品の発火ない火傷を究明し、故障を未然に防ぐX線検査

超小型をステイタスカメラ／スレソブシステムで測定

##タイトル1##
 [本日11月27日開幕] IIFES ものづくりの新潮流を見逃すな《展示会速報メールVol.1》
 ##本文##

本メールは、「SCF 2017/計測展2017 TOKYO」に、ご来場/ご登録いただいた方・および「IIFES News Magazine」購読申し込みをされた方にお送りしております。配信停止をご希望の方はメールの末尾をご覧ください。
 停止手続きの都合上、次回分が届く場合があります。あらかじめご了承ください。

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より運営委託を受けた事業者の
 株式会社 日経研究所より送付しております。

事前登録された皆様

このたびはIIFES 2019 に来場事前登録いただきまして、誠にありがとうございます。

このメールは、事前登録いただいた皆様に、スマートな入場方法や展示フロア・セミナー会場の失敗しないまわり方について説明して参ります。また、事務局厳選オススメセミナーや来場特典など耳よりな情報をお届けするためにお送りしています。

II FESはいよいよ本日11月27日(水)に開幕いたします。日本を代表するものづくり企業、電機メーカー、FA・制御・計測企業が集結して2年に1度開催するビッグイベントをお見逃しなく。279社/団体、1112小間、105セミナーでものづくり新潮流を発信して参ります。

展示会場フロアマップ
https://iifes.jp/assets/pdf/iifes2019_floormap.pdf

出展者情報 詳細情報
<https://ers.pikkeibp.co.jp/user/contents/2019z1127jifese/exhibitor.html>

公式サイト 展示会の見どころ等
<https://iif.es.jp/>

見逃せない未来がここにある!

IIFES2019

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

日本発、MONODZUKURIが世界を加速する。

会期 2019.11.27(水) - 29(金) 10:00 - 17:00

会場 東京ビッグサイト 西1・2・3・4ホール、アトリウム

入場料 1,000円(税込)

※参加費別途、招待券持参者および学生会は入場無料

(主催) JEMEA
一般社団法人 日本電機工業会

JENIDA
一般社団法人 日本電気計測制御協会工業会

JENIMA
一般社団法人 日本電気計測協会工業会

<https://iifes.jp/>

未来のMONODZUKURIを体感する3日間!

MONODZUKURI

300社に迫る出展者による最新技術の展示や出展者セミナーのほか、Keynoteセッションや主催3工業会連携企画パネルディスカッションを実施し、これからの「ものづくり」を提言します。

人材

様々な業界が抱える「人材」の問題をより広い視点で考えます。また、未来のものづくりを担う学生を支援する「大学・高等専門学校アカデミー研究発表」を実施します。

グローバル

Keynoteセッションや世界ものづくりフォーラムを通して、日本のものづくりが、世界の製造業の中でさらに進化するためのキーワードを提示します。

3つのテーマを軸にしたセッション・セミナー

11月27日 (水) 10:30~11:30

**三菱電機が実現する
スマートファクトリー(仮)**

三菱電機
代表取締役 執行役員 常務
伊藤 隆之
三菱電機 代表取締役 執行役員 常務 伊藤 隆之

11月28日 (木) 11:00~12:00

**クボタの目指す
スマート農業**

クボタ
代表取締役 執行役員 田中 浩二
田中 浩二

11月28日 (木) 15:00~16:00

**ITの進化、そしてそれを変えるクラウドが
ものづくりと一緒に歩む道**

アマゾン ウェブ サービス ジャパン
エグゼクティブ・バイスプレジデント
亀田 昌博

展示会・セミナー 事前登録受付中

事前登録で展示会場への入場がスムーズ! 抽選にも2回参加できるチャンス!!

いいことたくさん! 事前登録はこちらから >>> <https://iifes.jp/>

未来
見送れない
未来

IIFES2019
International Innovation Festival & Expo 2019
イノベーションと世界の未来を共に考える

日本発・MONODZUKURIが世界を加速する

東京ビッグサイト 西1・2・3・4ホール、アトリウム 1,000円(税込)

2019.11.27(水) - 29(金) 10:00-17:00

主催 ①GIGA ②GIGA ③GIGA ④GIGA ⑤GIGA ⑥GIGA ⑦GIGA ⑧GIGA ⑨GIGA ⑩GIGA ⑪GIGA ⑫GIGA ⑬GIGA ⑭GIGA ⑮GIGA ⑯GIGA ⑰GIGA ⑱GIGA ⑲GIGA ⑳GIGA ㉑GIGA ㉒GIGA ㉓GIGA ㉔GIGA ㉕GIGA ㉖GIGA ㉗GIGA ㉘GIGA ㉙GIGA ㉚GIGA ㉛GIGA ㉜GIGA ㉝GIGA ㉞GIGA ㉟GIGA ㊱GIGA ㊲GIGA ㊳GIGA ㊴GIGA ㊵GIGA ㊶GIGA ㊷GIGA ㊸GIGA ㊹GIGA ㊺GIGA ㊻GIGA ㊼GIGA ㊽GIGA ㊾GIGA ㊿GIGA

3つのテーマを軸としたセッションセミナー

MONODZUKURI	人・社	モノ・ビル
11月27日(水) 10:30-11:30 [DX]×e-F@ctory 知恵をもつづくり/トランスファーマーシェン 11月28日(木) 12:30-14:00 電荷・計算資源の活用「[MONODZUKURI]の未来と5Gの可能性」	11月28日(木) 11:00-12:00 クラウドの自律型 スタートアップ 11月28日(木) 13:00-15:00 オープン・インテリジェント製造 TIAの取り組みと人材育成活動	11月28日(木) 15:00-16:00 ITの進化、そしてついに見えるクラウドが ものづくりに一体どうなるか 11月28日(木) 16:00-16:50 最新の日本・ドイツ・米国のものづくり最新に!!
11月29日(金) 10:30-11:30 未来のモノづくり/70年代 11月29日(金) 12:30-14:00 未来のモノづくり/70年代	11月29日(金) 11:00-12:00 未来のモノづくり/70年代 11月29日(金) 13:00-15:00 未来のモノづくり/70年代	11月29日(金) 15:00-16:00 未来のモノづくり/70年代 11月29日(金) 16:00-16:50 未来のモノづくり/70年代

事前登録受付中! ▶▶▶ <https://iifes.jp/>

出展者279社・105のセッションセミナー

[illegible]

情報が一堂に IIFES 2019 開催!

「IoT・AI・ビッグデータ」の最先端技術展示



International Innovation Fair for Electronics & Software
イノベーション・フairs for エレクトロニクス & ソフトウェア

「IoT・AI・ビッグデータ」の最先端技術展示

「IoT・AI・ビッグデータ」の最先端技術展示

「IoT・AI・ビッグデータ」の最先端技術展示

日程: 2019年11月27日(木) ~ 29日(土)

会場: 東京ビッグサイト

白1-2・3・4ホール、アトリウム

「IoT・AI・ビッグデータ」の最先端技術展示

「IoT・AI・ビッグデータ」の最先端技術展示

「IoT・AI・ビッグデータ」の最先端技術展示

「IoT・AI・ビッグデータ」の最先端技術展示

「IoT・AI・ビッグデータ」の最先端技術展示

「IoT・AI・ビッグデータ」の最先端技術展示

計測展2018 OSAKA

SCF 計測展TOKYOは「IFES(アイアイフェス)」に変わります

IFES 2019
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

2019.11.27 木 29 金 10:00-17:00 <https://iifes.jp/>

会場 東京ビッグサイト 西1・2・3・4ホール、アトリウム 入場 1,000円(税込) 一般参加費 3,000円(税込) 団体・学校・学生割引あり

主催 JEMMA 一般社団法人 日本電機工業会

協賛 INPEX 一般社団法人 日本石油・石炭産業振興工業会

協賛 JIMMA 一般社団法人 日本機械計測技術工業会

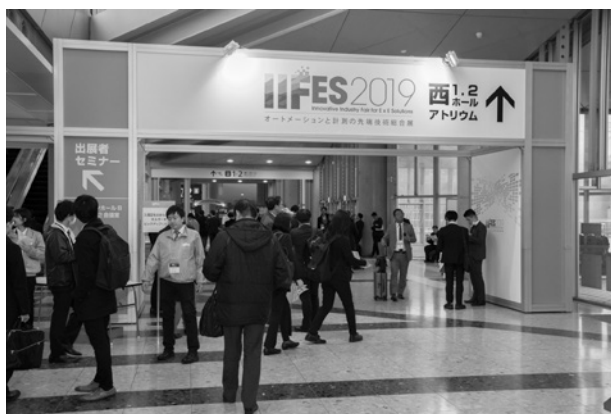
— 26 —

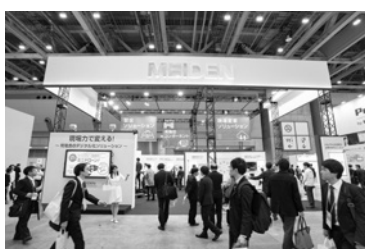
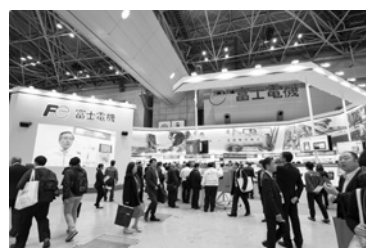
4. メディア取材・記事掲載

掲載日	媒体名	記事タイトル
2019年5月16日	日刊工業新聞	JEMA など、IIFES テーマにセミナー来月5日開催
2019年9月5日	電波新聞	オムロン、ロボット事業拡大“ILOR + S”の革新的なアプリケーションで価値創造
2019年9月27日	電波新聞	東芝産業機器システム、機械用途別の専用機能搭載の産業用高機能インバータ 33 機種
2019年11月19日	日本経済新聞	三菱電と NEC、IoT の 5G 活用で実験
2019年11月22日	日刊工業新聞	三菱電機、F A・計測機器展示会に出展 顧客の課題解決・関連製品を提案
2019年11月26日	電波新聞	NKK スイッチズ、非常停止用押ボタンスイッチ業界最小クラスのパネル
2019年11月27日	日刊工業新聞	フエニックス・コンタクト、コネクタ端子台開発 縦でも横でも取り付け
2019年11月27日	電波新聞	【IIFES2019 特集】「SCF /計測展 TOKYO」融合、日本の最新ものづくり
2019年11月27日	電波新聞	【IIFES2019 特集】スマートファクトリーへの関心高まる
2019年11月27日	電波新聞	【IIFES2019 特集】アズビル、ものづくり自律化システムなど 4 つのゾーンで展示
2019年11月27日	電波新聞	【IIFES2019 特集】東芝インフラシステムズ、コントローラと産業用コンピューティング機器
2019年11月27日	電波新聞	【IIFES2019 特集】横河電機グループ、DX でつないでつくるテーマに顧客の課題解決を提案
2019年11月27日	電波新聞	【IIFES2019 特集】エヌエフ回路設計ブロック、業界最速インピーダンスアナライザ
2019年11月27日	電波新聞	【IIFES2019 特集】HIOKI、非接触で検出可能な CAN センサー展示
2019年11月27日	電波新聞	【IIFES2019 特集】NKK スイッチズ、耐振動・耐衝撃性優れる小型非常停止用押ボタンスイッチ
2019年11月27日	電波新聞	【IIFES2019 特集】七星科学研究所、充実の USB2.0 防水コネクタ
2019年11月27日	電波新聞	【IIFES2019 特集】サトーパーツ、スクリューレス端子台など訴求
2019年11月27日	電波新聞	【IIFES2019 特集】東亜ディーケーケー、幅広いニーズ対応の水質計測器
2019年11月27日	電波新聞	【IIFES2019 特集】図研エルミック、工場のスマート化ソリューションなど提案
2019年11月28日	電波新聞	【IIFES2019】開幕 最先端のものづくり一堂に
2019年11月29日	日刊工業新聞	学生アイデアに注目！フエニックス、産学連携でデモ展示
2019年12月1日	計装	展示会特別企画～「IIFES 2019」【1 部】「技術展望」スマート化への要件【II 部】「別冊」「IIFES 2019」出展社／標準化団体誌上レビュー
2019年12月2日	電波新聞	【IIFES2019 リポート 1】電気計測器
2019年12月4日	日本経済新聞	安川電機、ロボと装置「エッジ」で一体制御
2019年12月4日	電波新聞	【IIFES2019 リポート 2】電気計測器
2019年12月6日	電波新聞	【IIFES2019 リポート 3】電気計測器
2019年12月11日	電波新聞	【IIFES2019 リポート 4】電気計測器
2019年12月13日	電波新聞	【IIFES2019 リポート 5】PA / FA
2019年12月16日	電波新聞	【IIFES2019 リポート 6】PA / FA
2019年12月19日	電波新聞	NKK スイッチズ、顧客の困りごとを解決、タッチパネルのモジュール供給などソリューション
2020年1月1日	日経ものづくり	「5G を契機にすり合わせを形式知化せよ」、IIFES 3 工業会パネルで欧州主導に危機感
2020年1月1日	日経 Robotics	三菱電機が自社の協働ロボで RTR 社の技術を実演
2020年1月21日	電波新聞	3D 画像センシング技術 ロボット業界で実用化進む
2020年2月1日	日経ものづくり	特集 2「アジャイル生産を目指せ」 見えてきた日本流製造 DX の方向性ー IIFES2019 & 3PS2019 リポート 特集全体
2018年5月22日	日経クロステック【エレキ・製造】	ニュース 「SCF /計測展 TOKYO」が名称変更、2019 年からは「IIFES」に
2018年5月23日	ARC 業界ニュース	SCF/計測展 TOKYO が 2019 年より IIFES (アイアイフェス) に展示会名を変更
2018年6月6日	オートメーション新聞	「IIFES」19 年 11 月開催「SCF /計測展」から名称変更
2018年12月12日	オートメーション新聞	「IIFES」19 年 11 月 27 日開催、出展受け付け開始
2019年9月11日	response.jp	NTT ドコモ、ノキア、オムロン、製造現場で 5G の活用実証実験を開始へ
2019年10月2日	オートメーション新聞	FA・計測業界最大の展示会「IIFES 2019」11 月 27 日から東京ビッグサイト、開催向け準備着々
2019年10月29日	オートメーション新聞	オムロン「IIFES」に出展、AI や IoT、ロボティクス技術の融合で現場課題を解決
2019年11月1日	MONOist	5G や AI、多指ハンドロボットで製造現場の将来像を描くーオムロン
2019年11月7日	MONOist	制御と計測の先進技術で新たなモノづくりを発信ー 6 万人の来場目指す IIFES2019
2019年11月12日	MONOist	「PLCnext」やプッシュイン技術で制御をより便利にーフエニックス・コンタクト
2019年11月13日	オートメーション新聞	11 月 27 日から「IIFES」開催、日本発のものづくり最先端技術展

掲載日	媒体名	記事タイトル
2019年11月13日	日経クロステック【エレキ・製造】	0.5 秒で部品の位置・姿勢を認識、ロボット搭載型のオムロンのピッキング技術
2019年11月22日	日経クロステック【エレキ・製造】	工場でのハイブリッド 5G の活用、三菱電機と NEC が共同検証を開始
2019年11月25日	日経クロステック【エレキ・製造】	CC-Link IE TSN と ASI-5、ルネサスが産業ネットワーク通信 IC で 2 つの新製品
2019年11月26日	MONOist	モーション、カウンター、I/O が一体化した新型コントローラーーパナソニック
2019年11月27日	オートメーション新聞	IIFES 開幕、日本の MONODZUKURI が世界を加速
2019年11月27日	オートメーション新聞	「IIFES2019」オートメーション&計測 最先端技術が集結！11 月 27 ～ 29 日、東京ビッグサイト
2019年11月27日	日経クロステック【エレキ・製造】	「IIFES 2019」が開幕、過去最大規模 279 社が出展
2019年11月27日	日経クロステック【エレキ・製造】	AI で人間超え制御を実現へ、オムロンや三菱電機などが本腰
2019年11月28日	MONOist	CC-Link の TSN 規格、産業用 PC に組み込むマスタ局のソフト開発が可能に
2019年11月28日	MONOist	“10m 以下”のオムロンと“100m 以上”のシーメンスがスマート工場基盤で提携
2019年11月28日	電波新聞デジタル	「IIFES2019」開幕 最先端のものづくり一堂に
2019年11月28日	日経クロステック【エレキ・製造】	三菱電機 都築貴之副所長、「ネットワーク型へ進化するものづくり、DX は社会課題の解決手段へ」
2019年11月29日	MONOist	人が邪魔しても避けて作業するロボットシステム、三菱電機が披露
2019年11月29日	MONOist	ロボット SI に注力する日立、ラインビルダーとしての実力もアピール
2019年11月29日	MONOist	パナソニックがモーション制御や I/O などを一体化した PLC を出展、開発負担を軽減
2019年11月29日	MONOist	人が邪魔しても避けて作業するロボットシステム、三菱電機が披露
2019年11月29日	MONOist	ロボット SI に注力する日立、ラインビルダーとしての実力もアピール
2019年11月29日	日経クロステック【エレキ・製造】	アーム先端のカメラでばら積み部品を 0.5 秒で判別、オムロンがデモ
2019年11月29日	日経クロステック【エレキ・製造】	障害物を避けて作業を続ける協働ロボット、三菱電機が参考出展
2019年12月2日	MONOist	協働ロボット搭載 AGV、自律走行でも磁気誘導でも対応可能なハイブリッド型
2019年12月2日	MONOist	バラ積み部品を高速認識、オムロンがロボットハンドに搭載できる 3D 認識技術を披露
2019年12月2日	MONOist	調整作業工数を 75%削減する近接スイッチ、アズビルが「従来の概念を覆す」
2019年12月2日	電波新聞デジタル	【IIFES2019 リポート】
2019年12月2日	日経クロステック【エレキ・製造】	ファナックやクボタらが受賞、第 5 回「向殿安全賞」
2019年12月3日	MONOist	工場データの活用進める安川電機、モーション情報を統合する新コントローラー披露
2019年12月3日	MONOist	エッジリッチを描く東芝、OT と IT を統合する新製品や SCIB 小型モデルを披露
2019年12月3日	日経クロステック【エレキ・製造】	「5G は日本が IoT を輸出するチャンス」、欧州主導への危機感訴えた IIFES の 3 工業会パネル
2019年12月3日	日経クロステック【エレキ・製造】	6 軸全部にトルクセンサー内蔵、アズビルが協働ロボット市場に参入
2019年12月4日	MONOist	月 8 万円で始めるエッジコンピューティング、MS がクラウド連携端末を国内初披露
2019年12月6日	日経クロステック【エレキ・製造】	空気やガスの漏れを可視化して検出できる超音波カメラ
2019年12月9日	ガスエネルギー新聞	計測・制御の専門展示会、最新ガス検知器など披露／IIFES
2019年12月9日	日経クロステック【エレキ・製造】	「強い工程設計力を取り戻しアジャイル製造を実現せよ」、経産省中野氏らが見通す製造 DX の方向性
2019年12月9日	日経クロステック【エレキ・製造】	「デジタル化は製造業に必ずやってくる」、シーメンス、ロックウェルらが語る製造 DX の威力
2019年12月10日	MONOist	ローカル 5G とエッジコンピューティングを連携、Edgexcross がコンセプト示す
2019年12月24日	MONOist	特別企画：スマート工場の構築を加速させる「CC-Link IE TSN」がいよいよ実用段階へ、対応製品や開発ツールが続々登場
2019年12月25日	MONOist	特別企画：生産性や品質改善に直結する「つながるモーション制御」、エコシステムが拡大
2020年1月10日	日経 BP ものづくり未来図	FA・計測・制御の焦点は「データ活用」へ、初開催の「IIFES 2019」レビュー
2020年1月21日	MONOist	「e-Factory」を核に「行動の DX」「知見の DX」を推進する三菱電機
2020年1月29日	オートメーション新聞	[令和の FA 業界を考える] ものづくり・FA の「楽しさ」若者に伝える努力を

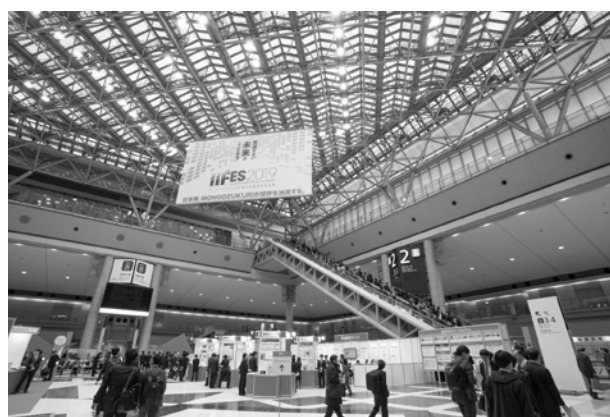
展示会場／セミナー会場 写真





IIFES実行委員会

組織委員長	宮田 芳和	三菱電機 (株)	澤田 充弘	横河電機 (株)
委員長	山内 孝司	三菱電機 (株)	永野 亮淳	(一社) 日本電機工業会
副委員長	野長瀬圭一	(株) 日立産機システム	西岡 哲生	(一社) 日本電気制御機器工業会
	渡辺 真	オムロン (株)	吉原 順二	(一社) 日本電気計測器工業会
	脇田 義司	横河ソリューションサービス (株)	小貝 正義	アズビル (株)
正委員	吉原 昌宏	IDEC (株)	高橋実加子	アズビル (株)
	須原 一郎	アズビル (株)	朝田 稔	東芝産業機器システム (株)
	坂本竜太郎	オムロン (株)	浦野 勝巳	東芝産業機器システム (株)
	日下部宏之	東芝インフラシステムズ (株)	谷口 勝彦	パナソニック (株)
	小崎 英治	パナソニック (株)	荒川 徹	(株) 日立産機システム
	堀水 修	(株) 日立製作所	佐々 康二	(株) 日立ハイテクソリューションズ
	石井 靖	富士電機 (株)	笠原 宏司	富士電機 (株)
	梅井 勝	(株) 堀場製作所	濱上 郁子	(株) 堀場製作所
	八木 毅	三菱電機 (株)	高橋宏太郎	(株) 明電舎
	田中 進	(株) 明電舎	安井 弘之	(株) 安川電機
	田中 泰介	(株) 安川電機		



次回開催予定

会期：2021年11月24日(水)～26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