

2025 年 11 月 7 日

一般社団法人 日本電機工業会（JEMA）

一般社団法人 日本電気制御技術工業会（NECA）

一般社団法人 日本電気計測器工業会（JEMIMA）

「IIFES 2025」主催者企画・セミナーが出揃う

製造業の AI 活用を深堀りする 3 日間の KEYNOTE セッション

東芝 島田太郎 CEO、早稲田大学 速水悟氏 Preferred Networks 岡野原大輔 CTO

「魔改造の夜」や「中国 AI・スマート製造」のテーマセッションも実施

11 月 19 日(水)～21 日(金)(東京ビッグサイト)に「IIFES(アイアイフェス)2025」を開催します。「IIFES」は、日本を代表するオートメーション総合展「システム コントロール フェア(SCF)」と国内最大級の計測と制御の専門展示会「計測展 TOKYO」が、2019 年に一つの展示会となり誕生。今回は4回目で、リアル展での開催となります。

主催者セミナーでは、今回の注力分野である「製造業での AI」「製造業 DX」「OT セキュリティ」に加えて、「魔改造の夜」や「中国 AI・スマート製造」などのテーマセッションを企画しました。

来場事前登録・セミナー受講登録を受付中です。未来のものづくりを体感しに、ぜひ東京ビッグサイトへご来場ください。

**ものづくりの
未来が集う**
革新・連携・共創



オートメーションと計測の
先端技術総合展



2025 **11.19** WED [水] ~ **11.21** FRI [金]

会場 **東京ビッグサイト**
東4・5・6ホール、会議棟

■ HEAD LINE

1.IIFES 2025 主催者企画セミナーご紹介

- ① 製造業の AI 活用
- ② 製造業 DX・データ活用戦略
- ③ OT セキュリティ
- ④ テーマセッション
- ⑤ 3 工業会 主催セミナー
- ⑥ 企画セミナー

2.IIFES ならではのデモ展示・実機を見て触れるリアル展示

3.IIFES 2025 開催概要

4.主催者企画 ご紹介

■ 1. IIFES 2025 主催者企画セミナーご紹介

現在抱えているものづくりの課題を解決・打開するために必要な革新的な技術を紹介することや、来場者や出展者に連携・共創を促進することを意識して、KEYNOTE セッションやテーマセッションを企画しました。今回の主催者企画セミナーの注力分野は「製造業の AI 活用」「製造業 DX・データ活用戦略」「OT セキュリティ」の3つです。主催工業会による委員会セミナーでは最先端の技術動向などをご紹介するセミナーを 11 本実施いたします。スペシャルセッションとしては、NHK で放送中の超一流のエンジニアたちが極限のアイデアとテクニックを競う技術開発エンタメ番組「魔改造の夜」や「中国 AI & スマート製造」をテーマとしたセッションも企画・実施します。

① 【 製造業の AI 活用 】

「人と、地球の、明日のために。」

東芝が描く成長戦略と AI で変わるものづくりの未来

東芝 代表取締役 社長執行役員 CEO

島田 太郎 氏

<https://iifes.jp/seminar/#K-11R>



加速する製造業の AI 活用

早稲田大学 GCS 研究機構 上級研究員(研究院教授)

速水 悟 氏

<https://iifes.jp/seminar/#K-20R>



生成 AI の進化と産業界にもたらすインパクト

Preferred Networks 共同創業者、代表取締役 最高技術責任者

岡野原 大輔 氏

<https://iifes.jp/seminar/#K-30R>



AI エージェントとの共創による製造業の革新

マイクロソフト コーポレーション

製造・モビリティ インダストリー ディレクター, インダストリー アドバイザー

濱口 猛智 氏

<https://iifes.jp/seminar/#T-33R>



② 【 製造業 DX・データ活用戦略 】

データ主導時代の企業戦略

東京大学 大学院工学系研究科 教授 森川 博之 氏

<https://iifes.jp/seminar/#T-33R>



製造業×DX 新たな価値創造への挑戦

ミスミ

ID 企業体 企業体執行役員 柳沢 将人 氏

<https://iifes.jp/seminar/T-331>



ものづくり DX ベンチャー座談会

AI・クラウドと業務知識により困り事を最短距離で解決

Smart Craft 代表取締役 浮部 史也 氏

FACTORY X CEO & Founder 神谷 喜穂 氏

匠技研工業 代表取締役社長 前田 将太 氏

(モデレーター)

日経 BP 日経クロステック編集 編集委員 木崎 健太郎 氏

<https://iifes.jp/seminar/#T-35R>



③【 OT セキュリティ 】

ルール重視からリスク思考へ:DX・AI 時代の OT セキュリティ

IPA 情報処理推進機構

産業サイバーセキュリティセンター 専門委員

青山 友美 氏

<https://iifes.jp/seminar/#T-131>



自動車業界におけるサプライチェーン・OT セキュリティの取組み

日本自動車工業会

総合政策委員会 ICT 部会 サイバーセキュリティ分科会長

古田 朋司 氏

<https://iifes.jp/seminar/#T-251>



制御システムセキュリティセミナー 基調講演
経済産業省のサイバーセキュリティ施策について
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 橋本 勝国 氏



④【テーマセッション】

「魔改造の夜」スペシャルセッション

限界突破の舞台裏 ― 技術者たちの熱狂と苦悩 ―

IHI 技術開発本部 技術企画部 主幹 佐藤 彰洋 氏

IHI 回転機械エンジニアリング 生産センター 横浜工場 品質管理グループ
主査 新居 達也 氏

IHI 技術開発本部 統合開発センター 開発企画部 システム設計グループ
アシスタントマネージャー 崎坂 亮太 氏

ソニー・インタラクティブエンタテインメント(SIE)ハードウェア設計部門 VP 鳳 康宏 氏

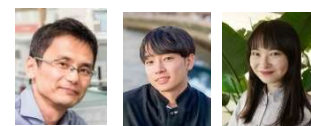
ソニー・インタラクティブエンタテインメント(SIE)ハードウェア設計部門
メカ設計部 坂根 領斗 氏

ソニー 技術開発研究所 インタラクショナル技術開発 3 部 岩船 美友 氏

東京大学大学院 教授「魔改造の夜」解説 長藤 圭介 氏

司会「魔改造の夜」実況 矢野 武 氏

<https://iifes.jp/seminar/#T-25R>



SPS Smart Production Solutions Guangzhou 特別セッション

中国産業における AI 技術の現在の状況と動向

中国科技自動化連盟

創業者 王 健 氏

中国のスマート製造の標準化進展と日本企業向け準拠ガイドライン

沈阳中科数控技术

総経理 于 东 氏

<https://iifes.jp/seminar/#T-101>



⑤【工業会主催セミナー】

日本電機工業会(JEMA) 日本電気制御技術工業会(NECA) 日本電気計測器工業会(JEMIMA)

先端技術動向の情報収集に最適な工業会主催のセミナーを合計で 11 セッション企画・提供。

【JEMA 委員会セミナー】

工場の未来を拓く:オートメーション技術による GX とスマート化

PLC 技術専門委員会 | DX を実現する PLC の近未来技術動向

インバータドライブ技術専門委員会 | 循環型社会に向けたインバータの可能性

環境価値可視化・活用検討委員会 | モータ・インバータによる CO2 削減価値のリアルタイム可視化

低圧直流活用分科会 | 低圧直流(LVDC)普及に向けた取り組み

<https://iifes.jp/seminar/#M-23R>

企画・提供:日本電機工業会(JEMA)

【NECA セミナー】

NECA 制御技術セミナー

電気制御技術の標準化の動向、制御システムセキュリティ、制御機器の模倣品の現状

スイッチ技術専門委員会 | PLC・FA 技術専門委員会 | 模倣品対策研究会 | 制御システムセキュリティ研究会 |

<https://iifes.jp/seminar/#N-35F>

企画・提供:日本電気制御技術工業会(NECA)

【JEMIMA 委員会セミナー】

産業計測機器・システム委員会 工業用無線技術調査研究 WG |

製造業における無線通信活用とスマート工場に向けた課題

本講演では、スマート工場実現に向けた 5G を含む産業用無線通信の現状と展望を紹介します。日本電気計測器工業会(JEMIMA)と情報通信研究機構(NICT)の連携活動による意見交換会を通じた知見をもとに、最新技術動向、現場課題、工場への無線導入戦略を解説します。

<https://iifes.jp/seminar/#J-20F>

企画・提供:日本電気計測器工業会(JEMIMA)

IIFES 2025 では世界各国の製造業で新潮流として登場した、Software Defined Automation などのセミナーをはじめ、工場・施設の課題解決につながるセミナーが 94 セッション。(事前登録のない「スタートアップピッチ」や「大学・高専テクニカルアカデミー研究発表」を追加すると 125 セッション)来場登録に加えて、ぜひセミナーの受講登録をご検討ください。

セミナーは「事前登録制・先着順・無料」です。セミナー日時等、セミナー詳細は公式サイトでご確認ください。

<https://iifes.jp/seminar/>

■2. IIFES ならではのデモ展示・実機を見て触れるリアル展示

IIFES ならではのデモ展示・実機展示でワクワクを提供

「要素技術からソリューションまで」227社※の出展者 ※ 社数は2025年11月4日現在

IIFES 初出展者 52社にもご注目ください。

IIFES は主催工業会が手掛けるオートメーションと計測の先端技術総合展であり、デモ展示や見て触れるリアル展示が多いことが特徴です。それが展示会の人気の秘訣ともなっており、来場者にワクワクしてもらえる展示会を目指しています。さらに、IIFES は年明け開催から秋に開催時期が戻ったことで、新製品・新サービスの紹介が多くなると予測されています。

あなたの会社の課題解決に役立つ「要素技術からソリューションまで」探しにぜひご来場ください。

公式サイト 出展者検索ページ <https://iifes.jp/exhibitor/>

< 出展カテゴリ別検索項目 >

◎制御 ◎駆動 ◎受配電 ◎産業用ロボット ◎省エネルギー ◎新エネルギー ◎IoT/M2M ◎クラウド
◎無線/5G ◎エッジコンピューティング ◎生成 AI/AI ◎セキュリティ ◎産業用ネットワーク

< 出展ソリューション別検索項目 >

◎生産性向上/生産管理 ◎品質向上/歩留まり向上 ◎工場の自動化/省人化 ◎デジタルトランスフォーメーション(DX) ◎環境・省エネ対策/カーボンニュートラル ◎製造現場の安全対策 ◎監視・管理 ◎セキュリティ対策 ◎BCP対策/災害対策 ◎人材育成/技術伝承 ◎データ分析・活用 ◎国際規格対応 ◎サプライチェーン強化

■3.IIFES 2025 開催概要

【展示会名】IIFES 2025 (アイアイフェス)

【コンセプト】「オートメーションと計測の先端技術総合展」

【開催テーマ】ものづくりの未来が集う ― 革新・連携・共創 ―

【会期】2025年11月19日(水)-21日(金) 10:00~17:00

【会場】東京ビッグサイト 東4・5・6ホール、会議棟

【主催】一般社団法人 日本電機工業会(JEMA)

一般社団法人 日本電気制御技術工業会(NECA)

一般社団法人 日本電気計測器工業会(JEMIMA)

【後援】(順不同)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、フランス貿易投資庁 -ビジネスフランス、在日スイス大使館

【入場料】 無料・完全事前登録制

【出展者数】227社・914小間 ※11月4日時点

【来場者数】50,000名 ※予定

【公式サイト】 <https://iifes.jp/>

【IIFESとは?】 <https://iifes.jp/about>

工場設備の要素技術からソリューションまでが一同に集結する IIFES 2025。電機・計測産業が担う産業界を中心として、IT 系、ロボットをはじめとする異業種や他産業との連携を図り、未来のものづくりを実現するための最新技術や情報を入手できる展示会です。来場登録受付中(無料)。事前登録した上で、東京ビッグサイトまでお越しください。

■4.主催者企画

【スタートアップ支援企画】

イノベティブなアイデアや革新的な先端技術を持つ企業・団体を集めたスタートアップ企業小間です。製造業のための DX 業務改善、点検 AI、ロボット制御・駆動体制御・産業機器開発・サイバーセキュリティといった先端技術分野での AI 活用などを展示する必見の展示コーナーとなります。

<https://iifes.jp/startup/>

【学生応援イベント】

学生による「大学・高専テクニカルアカデミー研究発表」のほか、業界研究セミナー、業界探訪ツアーを実施し、未来の製造業を担う人財育成を促進します。大学・高等専門学校 23 校による「大学・高専テクニカルアカデミー研究発表」は企業視点とは異なる「学」の視点からの研究発表があります。公式サイト内「学生応援イベント」ページで「23 校の研究発表テーマ」をご覧の上、ぜひご参加ください。

<https://iifes.jp/gakusei/>

【オープンシアター】

展示会場内オープンシアターでは、スタートアップ企業によるピッチトークを毎日 14:20 から実施。

「大学・高専テクニカルアカデミー研究発表」は初日・2 日目の 10:30~12:40 に実施され、開催 3 日目の 13 時から表彰式が行われます。ホール内中央にある学生／スタートアップ展示コーナーにお立ち寄りください。

<https://iifes.jp/organizer-project/#link04>

【主催者企画展示】

「魔改造の夜」モンスターマシン展示コーナー

NHK の技術開発エンタメ番組「魔改造の夜」に登場したモンスターマシンの展示コーナーです。11 月 20 日(木) 15 時 20 分より会議棟 1 階・レセプションホール B で実施するセミナー「『魔改造の夜』スペシャルセッション 限界突破の舞台裏 ―技術者たちの熱狂と苦悩―」で語られる「A エイチアイ」と「S ニー」のモンスターマシンを展示します。

【本件に関するお問い合わせ】

「IIFES 2025」運営事務局（日経BP）広報担当：丸山・石井

E-mail: iifes2025@nikkeibp.co.jp

公式サイト URL: <https://iifes.jp/>

〒105-8308 東京都港区虎ノ門4丁目3-12