

2025 年 8 月 7 日
一般社団法人日本能率協会

モータ技術を核とする要素技術と生産技術の総合展示会

「TECHNO-FRONTIER 2025」

設計や研究開発に携わるエンジニアを中心に 28,928 名が来場

一般社団法人日本能率協会（JMA、会長：中村正己）は、2025 年 7 月 23 日（水）～25 日（金）の 3 日間、東京ビッグサイト西展示棟で、モータ技術を核とする要素技術と生産技術の総合展示会「**TECHNO-FRONTIER（テクノフロンティア） 2025**」を開催しました。

電気自動車、ロボット、ドローンなど時代をけん引するプロダクトの中核となるモータ技術の重要性が高まるなか「モータ技術展」をはじめ、「電源システム展」「EMC・ノイズ対策技術展」など 13 展示会に 442 社（877 ブース）が出展しました。

また、専門展示会に加えて、各分野に特化したセミナーや、日本初公開となる Tesla Cybertruck 分解展示（企画協力：日経 BP）など多彩な主催者企画を通じ、最新の技術を紹介するなど充実した商談と交流の機会を提供しました。来場者数は、会期 3 日間で 28,928 名となりました。



会場の様子

■主催者企画展示「人類の生活をより豊かで快適にする次世代スマート工場～BEYOND SMART FACTORY～」で産業データ連携の理解と活用を促進

2022 年から実施する「次世代スマート工場」企画展示において、今年は、今後の産業界において不可欠となる「産業用データ連携」の情報発信を強化しました。

企画展示には、SAP ジャパン、ダッソー・システムズ、シーメンス、そして経済産業省など、データ連携分野をリードする企業が最新ソリューションを出展。関連するセミナーやブースセッションには多くの来場者が集まり、関心の高さがうかがえました。自社のデータ活

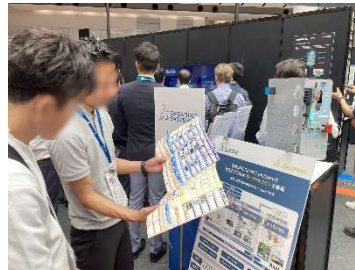
用のヒントを求めて訪れた来場者がブース担当者から熱心に説明を受ける姿も多く見られ、具体的な活用事例を通じて、産業データ連携の理解と活用促進を行いました。

○展示ブースの様子

【SAP ジャパン】



【ダッソー・システムズ】



【シーメンス】



■技術者が集う 13 の専門展示会で、現場課題に直結する活発な情報交換が展開

今年は、「モータ技術展」「モーション・エンジニアリング展」「メカトロニクス技術展」「電源システム展」「パワーエレクトロニクス技術展」「EMC・ノイズ対策技術展」「熱設計・対策技術展」「“つながる工場”推進展」「工場内のシステム見える化展」「工場内のデジタルトランスフォーメーション（DX）展」「スマート工場内の搬送系および協働ロボット利活用展」「部品設計技術展」「部品加工技術展」の13展示会で構成。

本展示会の来場者は、設計・開発をはじめとするエンジニアが中心で、ブースでは最新技術の情報収集に加え、製品の仕様や技術的課題について担当者と熱心に意見を交わす様子が多く見られました。

○出展ブースの様子

【ナミティ】



モーターコイルを高い占積率で巻ける独自技術の「ウルトラデフォームドワイヤー」をはじめ、異形線、EVリレー用銅端子などを出展。EV自動車などで高効率化を支える技術として来場者も足を止めていました。

【FOVA テック】



ロボット導入コンサルサービスや小型自律運搬ロボットなどを紹介。ロボット導入に向けて悩みを持つ来場者から課題解決に向けての具体的な相談や商談が活発に行われていました。

■次世代のものづくりを支える最新技術など多彩なテーマで開催したセミナー

会期間中には、主催者企画に連動したセミナーや出展企業によるセミナーなどあわせ92のセミナーを開催しました。テーマは、製造現場のスマート化、産業データの連携、サプライチ

エーンの効率化、省エネ・脱炭素対応、宇宙やモビリティ分野への先端応用など多岐にわたり、どの会場も熱気にあふれていました。

○主催者セミナー紹介

「今、求められるロボットとは」～人の作業の純粋な機械化～（7月25日実施）

講演者：THK 産業機器統括本部 IMT 事業部 常務執行役員 IMT 事業部長 星野 京延様



THK がこれまでにロボットを導入してきた実績をもとに、ヒト型ロボットが人と同じ空間で安全に作業するための工夫や、実際の導入事例について動画を交えて紹介しました。会場は満席となり、参加者が熱心にメモを取る様子が見られました。

「TECHNO-FRONTIER」は次回から新たに、異種システム間のデータ連携やデジタルツインの活用を紹介する「産業データ連携・デジタルツイン推進展」、工場全体への AI 活用をテーマとする「製造業の生成 AI 展」を新設し、製造業におけるデータ活用を通じたものづくりの最適化についての展示を強化します。

開催は、2026 年 7 月 15 日（水）～17 日（金）の 3 日間、東京ビッグサイトで予定しており、2025 年 8 月中旬より公式サイトで出展受付を開始します。

URL: <https://www.jma.or.jp/tf/>

【 本件に関するお問い合わせ先 】

一般社団法人日本能率協会 産業振興センター内 TECHNO-FRONTIER 事務局

〒105-8522 東京都港区芝公園 3-1-22

E-mail: tf@jma.or.jp / TEL: 03-3434-1988(土日、祝日を除く 9:00～17:00)

【 報道関係者のお問い合わせ先 】

一般社団法人日本能率協会 広報室 担当：植草

E-mail: jmapr@jma.or.jp / TEL: 03-3434-8620