

TECHNO-FRONTIER 2023

あす開幕

東京ビッグサイト

電子・機械部品10展示会——最先端が競演

エレクトロニクスとメカトロニクスの専門展示会「TECHNO-FRONTIER R2023」が、日本能率協会主催で26日から28日までの3日間、東京・有明の東京ビッグサイト東ホールで開催される。電源やモーターといった要素技術から、電磁環境適合性（EMC）対策などのソリューションや技術まで幅広く紹介される。モノづくりの現場を支える技術展「INDUSTRIY-FRONTIER 2023」が同時開催され、両展示会では会期中、約1万7000人の来場を目指す。また「メンテナン・ス・レジリエンス・TECHNO 2023」なども開催される。開場時間は10時から17時まで。ウェブ事前登録者は無料で入場可能。

研究開発・設計・生産に提案

TECHNO-FRONTIER ニアリング展「第36回 EMI/RFI 対策技術展」は、電子・機械部品など C・ノイズ対策技術展のほかに「第16回メカトロニクス制御技術展」「第2回パワーエレクトロニクス技術展」など10展示会が構成される。TECHNO-FRONTIER 同展は「第38回電源システム展」「第41回モータ技術展」「第32回モーション・エンジニアリング展」が合わせて新製品や参考展示品、新サービスが披露される。

電源システム展

電源システム展は国内唯一の電源に関する専門技術展。産業機器に搭載される電源機器や電源モジュールに加え、EVや車載部品などの開発に欠かせない安定化電源や電子負荷などが出品される。インバーターやパワーコンディシ

特に安定化電源や電子負荷はエレクトロニクスの進化を支える重要な電子測定器の一つ。研究開発や生産、産業機器の組み込み用途など幅広い需要に応えている。安定化電源や電子負荷は直流（DC）と交流（AC）のモデルがある。電子負荷は電流や電圧を自由に多様な負荷を与えることができる。近年は安定化電源と電子負荷を一台に集約した「双方向安定化電源」が登場し注目を集めている。

省エネ・CO₂排出削減に貢献

また「再生」機能の搭載が進んでいる。電子負荷などが受け取ったエネルギーを商用の電力に変換し、工場など構内の照明や冷暖房用のエネルギーとして利用できる。省エネルギー化や二酸化炭素（CO₂）排出抑制に貢献する。一方、再生機能未搭載の電子負荷では、エネルギーを熱変換して放出するためエネルギーロスが大きい。このほか計測電源（SMU）シリーズ（SMUシリーズ）は、電圧と電流を出力する直流電源と、電圧や電流、抵抗の値を測定するマルチメーターの二つの測定器を一台に集約。電子部品や半導体の電気的性能である特性を評価できる。

モータ技術展

モータ技術展は精密機器から産業機械まで、あらゆる分野・用途に不可欠な最新モーター・ドライブ技術と最適ソリューションが紹介される。半導体製造工程向けに最適な業界最薄クラスを実現したダイレクトドライブ（DD）

モーション・エンジニアリング展

モーション・エンジニアリング展はあらゆる機器と装置のドライブ・コントロールに関する最新の要素技術と、最適なソリューションの専門展。モーション・メカニズムや機械要素、アクチュエータ

EMC・ノイズ対策技術展

EMC・ノイズ対策技術展は、電磁波ノイズ対策部品・材料をはじめ、計測機器・測定施設からコンサルティングまで、EMC・ノイズ対策に関する最新の製品・技術が紹介される。EMC・ノイズの対策は電子機器や自動車が発射する「ノイズ」を出さない（EMC「I」）だけでなく、「ノイズの影響を受けない」（EMC「S」）が求められている。電子機器や車載機器は高密度化や周波数の高速化、低消費電力



ハイウインは業界最薄クラスのDDモーター「DDMTシリーズ」に新製品をラインアップして紹介する（TECHNO-FRONTIER 2023「モータ技術展」）



KIKUSUI.CO.JP

What's Next PX?

BI-DIRECTIONAL DC POWER SUPPLY
双方向大容量直流電源
PXBシリーズ

テクノフロンティア
TECHNO-FRONTIER 2023
7/26 WED 27 THU 28 FRI

東京ビッグサイト
東3ホール
小間番号
3C-01
ご来場お待ちしております。

菊水電子工業株式会社

本社・菊水開発センター／〒224-0023 横浜市都筑区東山田1-1-3 TEL：045-593-0200（代表）

●首都圏東営業所（横浜）☎045-482-6458 ●首都圏南営業所（横浜）☎045-593-7543 ●東北営業所（仙台）☎022-374-3441 ●北関東営業所（さいたま）☎048-644-0601 ●東海営業所（名古屋）☎052-774-8600 ●関西営業所（大阪）☎06-6339-2203 ●九州出張所（福岡）☎092-263-3680

