

Advanced Electronic & Mechatronic Devices and Components Exhibition

TECHNO-FRONTIER 2016



MOTORTECH JAPAN 2016
第34回 **モータ技術展**

MOTION ENGINEERING JAPAN 2016
第25回 **モーション・エンジニアリング展**

MECHATRONICS TECHNOLOGY 2016
第9回 **メカトロニクス技術展**

EMBEDDED COMPUTER JAPAN 2016
第25回 **組込みコンピュータ展**

Machine Vision Technology Japan 2016
第2回 **マシンビジョンテクノロジー展**

4月20 - 22日 幕張メッセ

電子・機械部品の最新情報発信

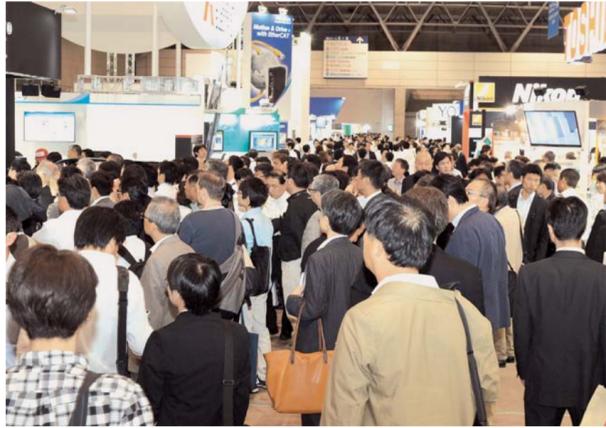
20日から22日までの3日間、千葉市美浜区の幕張メッセで、電子・機械部品の専門展示会「TECHNO-FRONTIER 2016 (テクノフロンティア2016)」が開かれる。モーターやアクチュエーター、直動案内機構から電源、ノイズ対策、組み込みシステムに至るまで、メカトロニクス、エレクトロニクスに関する最新の製品・技術・システムなど11分野の展示会で構成されている。主催は日本能率協会。開場時間は10時から17時まで。入場料は3,000円(事前登録者、招待持参者、学生は無料)。ここではテクノフロンティア2016内の「第34回モータ技術展」などメカトロニクスに関連する5展覧会について紹介する。(※20日付紙面で「電源システム展」など6展覧会、「国際ドローン展」などの同時開催展を紹介)

高性能・高効率への探究

「テクノフロンティア」は電子・機械部品の専門展示会として実績があるイベント。メカトロニクス展「第25回組込みコンピュータ展」、エレクトロニクス展「第2回マシンビジョンテクノロジー展」の5展覧会には、メカトロニクスを構成する要素技術、応用技術が集結する。今年は一ホール拡大して開催。500社、1013小間が出展する。あらゆる産業の研究開発、設計、生産、製造に関わるエンジニアに最適なソリューションを提案する。同イベントに合わせて開発された新製品も多数披露される。展示会だけでなく、専門性の高い技術シンポジウム(有料)など講演やセミナーも充実している。

11の展示会のうち「第34回モータ技術展」では省エネ、高効率、高精度化を促進するモーターに関するソリューションが一堂に集う。民生用から産業用まで、小型・精密モーターや中・大型のモーター、制御技術、計測・解析技術、材料な的大眼睛から注目度が高まっている。近年、技術的躍進が期待される「センシング技術ゾーン」も設け、より高精度な計測で新省エネ基準となるトップランナー制度の運用が始まっている。モーターメーカーは国際電気標準会議規定の「IE3(プレミアム効率)」「レベル相当の効率」をアピールする。またIE3よりさらに省エネ化を図った製品の動向も注目。

「第25回モーション・エンジニアリング展」は駆動、伝達、制御に関する専門技術展。モーション・メカニクスや機械要素、アクチュエーター、モーションコントロール、モーションセンサーなど、調整と制御を実現するためのヒントを得られる場となりそうだ。



モータ技術展

「第34回モータ技術展」では省エネ、高効率、高精度化を促進するモーターに関するソリューションが一堂に集う。民生用から産業用まで、小型・精密モーターや中・大型のモーター、制御技術、計測・解析技術、材料な大眼睛から注目度が高まっている。近年、技術的躍進が期待される「センシング技術ゾーン」も設け、より高精度な計測で新省エネ基準となるトップランナー制度の運用が始まっている。モーターメーカーは国際電気標準会議規定の「IE3(プレミアム効率)」「レベル相当の効率」をアピールする。またIE3よりさらに省エネ化を図った製品の動向も注目。

モーション・エンジニアリング展

「第25回モーション・エンジニアリング展」は駆動、伝達、制御に関する専門技術展。モーション・メカニクスや機械要素、アクチュエーター、モーションコントロール、モーションセンサーなど、調整と制御を実現するためのヒントを得られる場となりそうだ。

メカトロニクス技術展

「第9回メカトロニクス技術展」は自律・自動化、制御に関するシステム、ネットワークの専門技術展。FAコントローラー関連製品、ロボティクス技術、制御駆動コンポーネントやシミュレーションソフトウェア、画像処理技術などが紹介される。メカトロニクス、エレクトロニクス、ソフトウェアといった分野での横断的なビジネスマッチングを促し、協調と制御を実現するためのヒントを得られる場となりそうだ。

マシンビジョンテクノロジー展

「第2回マシンビジョンテクノロジー展」は画像と機械と通信の融合をテーマにした展示会。画像センサー、画像認識、画像処理装置、画像記録・伝送装置などが展示される。マシンビジョン技術はロボット、ライフサポート、セキュリティなどの分野へ向けた製品での活用が期待されている。導入検討の場として活用したい。

組込みコンピュータ展

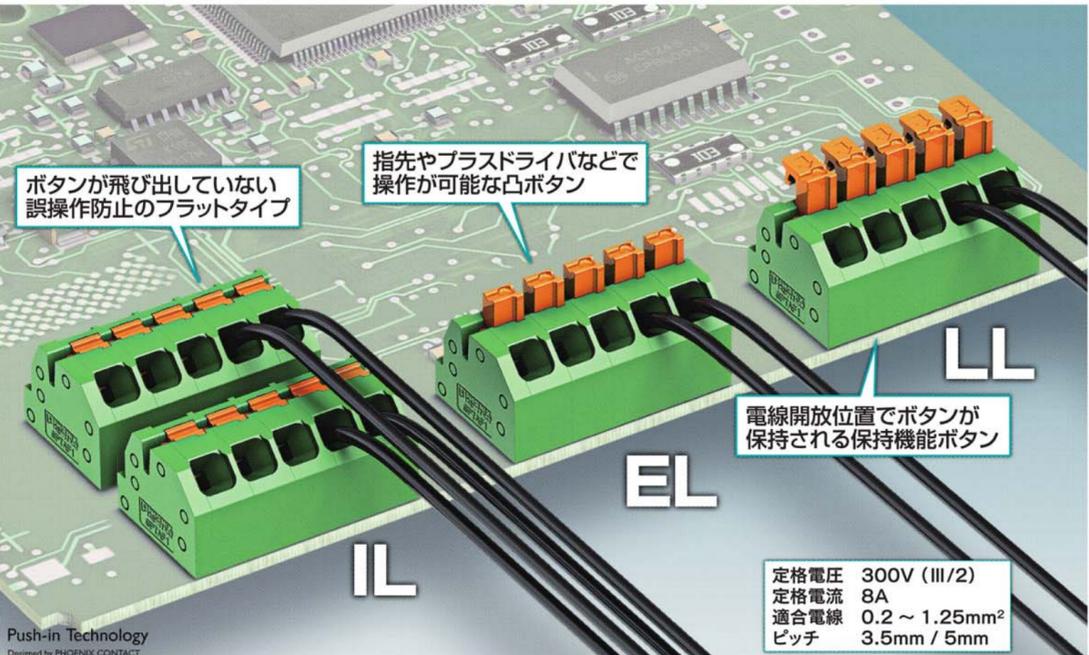
「第25回組込みコンピュータ展」は産業用組み込みコンピュータ1、周辺機器を中心とした組み込みシステムに関する機器を紹介する。組み込みコンピュータ、組み込み用ソフトウェア、バス・ボード、デバイス・ハードウェア、開発支援ツール・サービスなどが展示される。モータ技術展、電源システム展、EMC/ノイズ対策技術展、熱設計・対策技術展などとの関連性が高いので、これらの展示会を目的に来場する際には、合わせて情報収集しておきたい。

TECHNO-FRONTIER 2016 構成展示会 と 併催展示会



プッシュイン機能付きで簡単に配線できるスプリング接続式端子台 プリント基板用端子台 SPTAF 1 シリーズ

フェニックス・コンタクトは、TECHNO-FRONTIER 2016に出展いたします。
ブース番号 7D-201



日本の機器が、設計者が待っていた！
小型化、薄型化するニーズに対応
日本市場向けに製品を開発！

- ✓ 高さ8mmの低背型端子台で機器の小型化に貢献
- ✓ 電線開放ボタンは3種類から選択可能(IL、EL、LL)
- ✓ 独特な形状で完全に密着した実装でも高い配線作業性

日本市場の要望に応えた業界屈指の低背端子台
高さわずか 8mm

