

# 日本ものづくりワールド

# 機械要素技術展

エムテック

# M-Tech

- モーション技術
- モータ
- 油空圧機器
- 機構部品・関連製品
- ねじ・締結技術
- ばね
- 機械材料
- 加工技術
- 微細
- 超精密加工
- 大物・厚物加工
- 表面処理・改質
- バリ取り・表面仕上げ
- 洗浄
- 工具試験・計測機器／センサ
- 企業・工場誘致

機械要素、加工技術を一堂に集めた専門技術展の「第16回機械要素技術展（主催IIリードエグジビションジャパン）」が6月20～22日に東京ビッグサイトで開催された。同展は、日常の営業では接する機会の少ない設計部門の来場者や、新たな市場の獲得が大きな魅力。さらには産業の垣根を越えた、新たなビジネスパートナーや新技術・アイデアの創出も期待できる。

機械要素技術展（M-Tech）は軸受、ベアリング、ねじ、ばねなどの機械要素や、金属、樹脂に関する加工技術を一堂に集めた専門技術展だ。企業のみならず自治体や県、国からも共同出展が行なわれ、工場立地の確保が必要とされる企業に対しての誘致活動等も行なわれる。

出展社・来場者数は「第24回設計・製造ソリューション展」、「第21回3D&バーチャルリアリティ展」、「第4回医療機器開発・製造展MEDIX（メディックス）」を含め、過去最大の約1850社が出展し、3日間で7万5千人以上が来場した。

ものづくりに関する最先端の技術が集結するとあって製造業の設計、開発、生産技術、購買、品質管理部門をはじめとする幅広い業種のユーザーが来場する。また商談・受注獲得の絶好の機会とされており、年々出展企業が増加し規模を拡大している。

同展は「日本ものづくりワールド」を構成する4展の内のひとつだが、他の展示会の出展社数を除いても非常に数が多く、広域会場となっている。出展分野も幅広く、表の分野ご

とに16のフェア会場として構成され、来場者が目的に沿ったブースを見ることが可能。

## JAPA 進会員企業からの出展



### ★大野ゴム工業

6角防振ゴム、サーモプロテック ションホース、シリコンホース、低硬度防振ゴムOATシリーズなどを展示した。

6角防振ゴムは特許申請中の製品で、ねじれ装着を防ぎ、ベストな防振性能を引き出すことを可能とした。特殊工具は不要でスパナ以外にもダイブソケットを使用することで溝底などの奥まった部分への取り付けも可能にし、作業効率の改善がされている。

### ★住鋳潤滑剤



同社は性被膜潤滑剤（ドライフィルム）、耐熱・耐水グリース、合成油系グリース、フッ素グリース、焼付き防止剤などを展示した。

またブースでは潤滑に関わるあらゆる相談が出来る「潤滑相談室」を開設し、相談者の環境やニーズに合わせた適正な製品の選定から、カスタマイド製品の共同開発まで幅広い要望に対応した。

#### ★ダイゾーニチモリ事業部

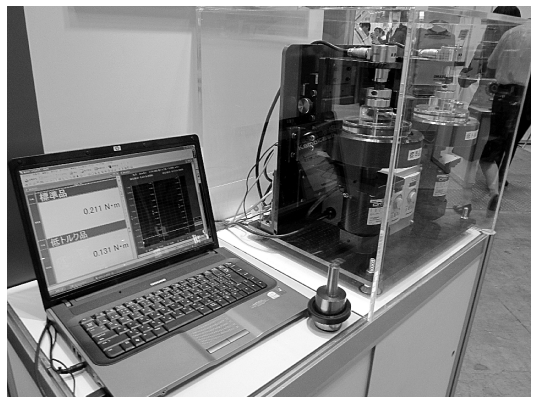
ブースではDM・潤滑電着・モリシヨット・DLCやセミドライ潤滑剤、樹脂用グリース、NEWISLシリーズ、防湿コート剤、環境対応製品などが展示された。



環境対応製品では自動詰め替え式スプレーシステムのエコパックスヨットや第一石油類未使用・可燃ガス未使用・空き缶を使わずコストダウンまでも実現したジャバラパワーツクリナーが展示された。ブース内では耐摩耗・低摩擦等の潤滑性向上の相談等を行った。

#### ★武蔵オイルシール工業

低トルクオイルシール、パーフルオロエラストマーオイルシール、オイルシール用グリース、シールワックスなどなどを展示。シールワックスの展示では使用した場合と無い場合の比較装置も用意された。また同社が開発した低トルクオイ



ルシールの展示では実際に標準品と比較してデータを数値化した。同製品は低トルク配合と低トルク形状の両面から作用し、トルクを大幅に低減すると共に、高速化における摺動発熱抑制も実現し、熱による劣化も防ぐことができる。

#### 西日本最大級のものづくり専門展

過去最多の出展社および来場者を記録した同展だが、すでに次回の出展申込みが開始されており、商談・受注獲得の絶好のチャンスとする企業が登録を開始している。



また2012年10月3日～5日の3日間に渡り、大阪市住之江区のインテックス大阪（大阪国際見本市会場）にて「第15回 関西機械要素技術展」が開催される。過去最多の800社が出展し、西日本では最大級のものづくり専門展となる。

技術者から専門家、一般ユーザーを含め来場登録者数では3万6千名を見込んでおり、出展企業は前回開催より約120社も増加した。当日は専門セミナーも開催され、「バリ取り・表面仕上げフェア」が予定されている。