

電動モータ開発のベストパートナー



Webサイト

モータ性能受託試験・モータ性能試験システムの販売(多様なカスタマイズに対応)
モータ性能評価試験でお困りの方、まずはご相談ください

受託試験・レンタルラボの
株式会社 テクニカルサポート
TEL:053-523-2231 mail:oisht@t-support.co.jp

EV・HV・FCV 技術展 (EV JAPAN)
東ホール E40-39
小間番号

オートモーティブ ワールド

クルマの先端技術展

22日-24日/東京ビッグサイト

自動車産業の先端技術が集結する第17回「オートモーティブワールド」の先端技術展一が22日から24日までの3日間、東京・有明の東京ビッグサイト東展示棟4-6ホールで開かれる。自動車の電子化・電動化、軽量化、自動運転に関連する製品・技術などが幅広く紹介される。主催はRX Japan。開場時間は10時から17時まで。入場には事前登録(無料)が必要で、同展ホームページより入手できる。

100年に1度の変革期

素材・材料・加工技術 最新トレンド集結

CASE・脱炭素加速

「オートモーティブワールド」は自動車の軽量化や自動運転、コネクテッドカーなど先端テーマの最新技術が一堂に集まる展示会。「国際カーエレクトロニクス」は一度の変革期」といわれる。CASE「コネクテッド、自動運転、シェアリング、電動化」という大きな潮流の中にある。世界中でカーボンニュートラル(温室効果ガス排出量実質ゼロ、CN)への取り組みが加速し、ソフトウェア定義車両(SDV)の開発やMaas(乗り物のサービス)への取り組みも進んでいる。

オートモーティブワールドはこうした最新のトレンドも網羅し、電気自動車(EV)、ハイブリッド車(HV)、燃料電池車(FCEV)に関連するモーター、インバーター、二次電池、半導体・電子部品、車載ソフトウェア、サステナブル素材・材料などの先端技術が幅広く展示される。

「国際カーエレクトロニクス技術展」では半導体、電子部品、ソフトウェア、テスト・計測技術などカーエレクトロニクスの進化を支える技術を紹介する。

「EV・HV・FCV技術展」は電動車両の中核技術となるモーター、インバーター、二次電池、充電などEV・FCV技術に関する製品・技術が集まる。

「コネクテッド・カーEXPO」はコネクテッドカーの中核技術であるIoTソリューションやサイバセキユリティー、ビッグデータ解析技術など、インターネットに接続する機能を備えたコネクテッドカー関連の技術が紹介される。

「自動車部品加工EXPO」は自動車部品の切削・研削加工、プレス加工、鍛造、鋳造、レーザー加工、表面処理・熱処理などに関する製品・技術が集まる。

「EV・HV・FCV技術展」は電動車両の中核技術となるモーター、インバーター、二次電池、充電などEV・FCV技術に関する製品・技術が集まる。

「コネクテッド・カーEXPO」はコネクテッドカーの中核技術であるIoTソリューションやサイバセキユリティー、ビッグデータ解析技術など、インターネットに接続する機能を備えたコネクテッドカー関連の技術が紹介される。

「自動車部品加工EXPO」は自動車部品の切削・研削加工、プレス加工、鍛造、鋳造、レーザー加工、表面処理・熱処理などに関する製品・技術が集まる。

自動車の電動化や軽量化などの製品・技術が集まり、多彩なセミナーが開催される



「国際カーエレクトロニクス」は一度の変革期」といわれる。CASE「コネクテッド、自動運転、シェアリング、電動化」という大きな潮流の中にある。世界中でカーボンニュートラル(温室効果ガス排出量実質ゼロ、CN)への取り組みが加速し、ソフトウェア定義車両(SDV)の開発やMaas(乗り物のサービス)への取り組みも進んでいる。

SDVに照準

オートモーティブワールドでは、モビリティのCNやサイキユラエノミ(循環経済)、Maasに関するセミナーなど200講演を開催する(同時開催展示含む)。

22日10時から基調講演として「SDV時代に、新たなUX、サービスモデル、収益を生み出すために必要なことは？」が行われ、日産自動車とパナソニックオートモティブシステムズをパネリストにSDVの取り組みや展望などを紹介する。

また「SDVの次世代技術ロードマップと統合ECU開発」「エンド・ツー・エンドモデルがもたらす自動運転のパラダイムシフト」「高齢化社会におけるモビリティの価値創造」「車体のカーボンニュートラルに向けた新技術」などの専門セミナーも多数行われる。

聴講はセミナーによって有料と無料があり、事前登録が必要となる。詳細はホームページ(www.automotive-world.jp)へ。

セミナー 200講演

佐島電機

2030年には15歳以上65歳未満の労働人口が約600万人不足するといわれる中、佐島電機は「社会課題である人手不足、労働環境の改善を、さまざまなソリューションで解決する」というコンセプトを掲げている。

今回展示する二つのゾーンは、「未自動化領域へのソリューション」として自動車業界向けに特許技術を用いた柔軟部品貼付け装置「省人化ソリューション」としてマシニングセンタへの自動ワーク供給を産業用ロボット・人協働ロボットを用いて展示する。

このほか、人協働ロボットを用いた基板分割機への基板ハンドリングや複雑形状に対応した熱カシメユニットを動画展示する。

米山金型製作所

米山金型製作所は金型の製造・販売を行い、ミクロンレベルの各種微細加工、精密金型などさまざまな微細加工技術を提供。会場では「マイクロニードル」や「マイクロ溝加工」を出品する。マイクロニードルは500種類以上、マイクロ溝加工は100種類以上の製作実績を持つ。

同社は、より微細でより美しい加工を求め、工具・CAM・環境・設備を最適化し、長年培ってきた微細加工技術のノウハウと洗練された感性を融合させている。

また、微細形状成形のさまざまな課題に対応するため、H&C装置なども設備した「微細成形ラボ」を併設し、短期間の量産を支援している。

テクニカルサポート

テクニカルサポートは独自開発の高性能モーター研究開発総合システム「EMOTS(イーモツ)」を出展する。高性能化が著しいEVやHV、電動射出成形機、サーボプレス機などの研究開発現場にPRする。

イーモツはモーターに負荷をかけた状態で性能を評価できる。さらに、技術革新が早いセンシングやデータ処理、制御技術などのアプリケーションも自社開発のため顧客の要望に合わせたシステムにカスタマイズできる。

エンジニアが性能評価を代行する受託事業にも注力しており、レンタルラボとしてイーモツを貸し出ししている。今年前半には現状よりも大容量(300kg級)のベンチを導入予定。

日本品質保証機構

1957年に設立された日本品質保証機構(JQA)は、社会経済の基盤となる電気製品の安全試験、計測器の校正、マネジメントシステム認証やJISマーク認証などを全国19の拠点で提供している。第三者適合性評価機関。事業を通じて、安全・安心で豊かな社会づくりに貢献している。

EV・HEVをはじめ、自動車産業の技術発展により多様化する試験ニーズに応えるため、東京、名古屋、大阪の試験所が連携した「JQAオートモーティブEMCラボ」を構築している。

各拠点の利点を最大限に生かし、顧客の利便性を高めるシステムレスな試験ソリューションを提供している。

自動化ソリューション

省スペース 移動・設置が簡単

未自動化領域

柔軟部品貼付け工程の自動化を独自ヘッド(特許)と6軸ロボットで実現



柔軟部品貼付け装置

省人化領域

安川電機 人協働ロボット搭載台車 マシニング用途に活用



ブラザー工業様 マシニングセンタ SPEEDIO Rシリーズ用 人協働ロボット台車

※ロボット台車の写真はイメージです。

〈動画展〉Aurotek基板分割機と安川電機人協働ロボットの連携パッケージ

東4ホール:E33-41にてご覧いただけます!

会場には事前登録をお願いいたします。

AUTOMOTIVE WORLD 2025

日本アビオニクス様ブース(東5ホール:E48-21)でも人協働ロボットによる熱カシメパッケージを出展致します。

佐島グループ
https://www.satori.co.jp/

佐島電機株式会社 インダストリアルソリューション事業本部
ファクトリーソリューション推進部 ☎ zhk-fasolution-robot@satori.co.jp

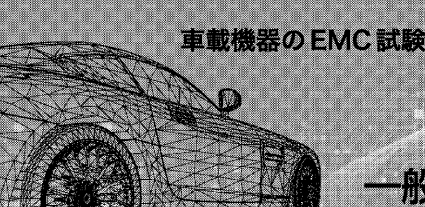
JQA

見えない価値を 見える証に

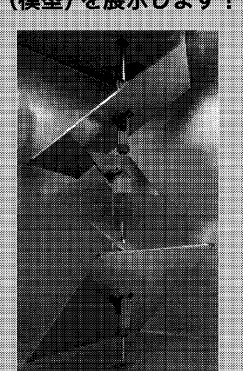
東展示棟 54-46

自動車の安全性と品質の向上を支援するJQAの適合性評価サービス

車載機器のEMC試験・計測器の校正・各種認証取得はJQAにご相談ください



一般財団法人 日本品質保証機構
https://www.jqa.jp

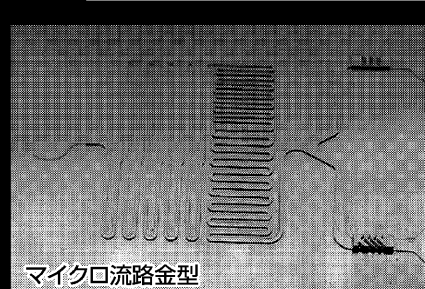


超微細加工なら...

https://y-mold.com

社名変更のお知らせ

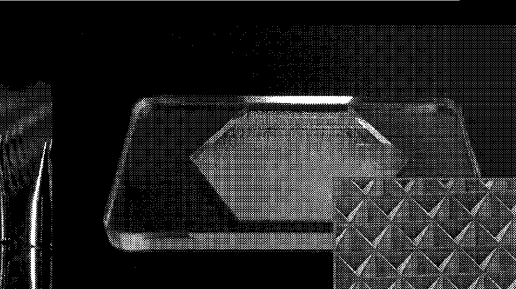
弊社は2025年4月3日(木)より社名を「Y-MOLD株式会社」(ワイモールド)に変更いたします。これからも変わらぬご愛顧を賜りますようお願い申し上げます。



マイクロ回路金型
流路幅:100μm×100μm 凸形状
面粗さ:Ra0.02μm 材質:ステンレス材



マイクロニードルマシナー
凸形状:φ0.5mm×高さ1mm
材質:ステンレス材



ヘール加工

ミクロンの最高峰へ ±0.001mmのものづくり

Y.MOLD 有限会社 米山金型製作所

〒399-3304 長野県下伊那郡松川町大島 402-12
TEL:0265-36-5476 FAX:0265-36-6309

ブース No. 東4ホール E34-44