

パシフィコ横浜 展示ホールB ゲート3 ブースNo.309

# 日本端子

人とくるまのテクノロジー展 2024 YOKOHAMA に出展致します。

日本端子ホームページ  
人とくるまのテクノロジー展出展案内ページ

Reimagining Motion

より地球にやさしく、より安全で安心なモビリティ社会の実現のために

小間番号 171

AVLは、オーストリア・グラーツに本社を置き、自動車業界をはじめとするさまざまな業界で開発とシミュレーション、試験を行うモビリティテクノロジーのリーディングカンパニーです。

エイヴィエルジャパン株式会社  
〒211-0004 神奈川県川崎市中原区新丸子東3-1200  
www.avl.com/ja-jp

## 電動モータ開発のベストパートナー

- 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:oishi@t-support.co.jp

モータ性能試験装置です。

人とくるまのテクノロジー展 2024 YOKOHAMA  
会期:5月22日(水)~24日(金) 会場:パシフィコ横浜  
小間番号 **82**

# 人とくるまのテクノロジー展 Automotive Engineering Exposition 2024 YOKOHAMA

横浜展 22日開幕 パシフィコ横浜 ●オンラインステージ きょう開設

22日から24日までの3日間、横浜・みなとみらいのパシフィコ横浜で「人とくるまのテクノロジー展 2024 YOKOHAMA」が開かれる。主催は自動車技術会 (JSAE)。開場時間は10-18時 (24日は9-16時)。入場無料、完全事前登録制。またオンラインステージ1は15日から6月5日まで開設される。イベントの詳細は公式サイト (<https://aee.expo-info.jsae.or.jp>) へ。

## 「CASE」最前線

### 最大規模で開催 会場にノースも使用

人とくるまのテクノロジー展への移行が叫ばれ、ハイブリッド車 (HV)・電気自動車 (EV)へのシフトが進む中で、多くの関連技術が展示される。自動車の安全性を追求する先進運転支援システム (ADAS)、車内の情報通信・表示や快適性を高度化する車載インフォテインメント (IVI)、電動化推進に欠かせないバッテリーマネジメントシステム (BMS) など、電気・電子領域の技術は急速に進展している。展示規模の拡大はそうしたトレンドを反映している。

JSAEの企画展示は昨年に引き続き「英知を集結しよう! カーボンニュートラル、その先の循環型社会へ」をテーマに掲げ、啓発・浸透を図る。欧州では、自動車設計・廃車管理に関する「ELV規制」の強化案や、バッテリー製品の原材料調達から設計・生産プロセス、再利用、リサイクルに至るライフサイクル全体を規定する「バッテリー規制」が施行されるなど、自動車の資源循環への取り組みが強められている。一方、日本の自動車リサイクル率99%には材料焼却時の熱を再利用するサーマルリサイクルが含まれている。プラスチックの約60%がサーマルリサイクルであり、この比率を上げて資源を循環させることが求められている。

企画展示「循環型社会」テーマ講演

JSAEは人とくるまのテクノロジー展と並行して春季大会・学術講演会を開催する。パシフィコ横浜会議センターで学術講演会や学生ポスターセッション、自動車技術会賞の発表・授賞式、キーノートアドレスなどが行われる。

春季大会

JSAEは人とくるまのテクノロジー展と並行して春季大会・学術講演会を開催する。パシフィコ横浜会議センターで学術講演会や学生ポスターセッション、自動車技術会賞の発表・授賞式、キーノートアドレスなどが行われる。

名古屋展示会

7月19日には愛知県・セントレアのアイチスカイエキスポで名古屋展示会が開かれる。入場無料の事前登録制は横浜会場と同様だ。連動するオンラインステージは7月10-31日に開設される。

大阪フォーミング

大阪フォーミングは長年にわたり培ったステンレスの圧造技術で、求められる形状や材質に多様に対応できる技術の蓄積に取り組んでいる。

2022年3月10日にステンレス製フランジナットの日本産業規格 (JIS) 認証を受けた。

緩み止めナットでは19年3月に国土交通省の新技術情報提供システム (NETTIS) に登録された「E-LOCK」と新規に「TRES LOCK」を加え、多様なユーザーへ対応できるように豊富な商品群を展開する。

### 有力企業の製品・技術

#### テクニカルサポート

テクニカルサポートはEVやHV、小型モビリティなどに使われる高性能モーターの性能評価受託試験と、モーター性能試験システムをPRする。

受託試験は供試体を預けるだけで試験が可能。試験評価項目の提案や試験方法の検討、リスク抽出など経験豊富なエンジニアが評価仕様の策定から実施までサポートする。さらに、試験設備を顧客が自由に使えるレンタルラボサービスも受け付けている。

モーター性能試験システムは同社が長年培った専用機メーカーのノウハウを活用。さまざまなカスタマイズに対応する。

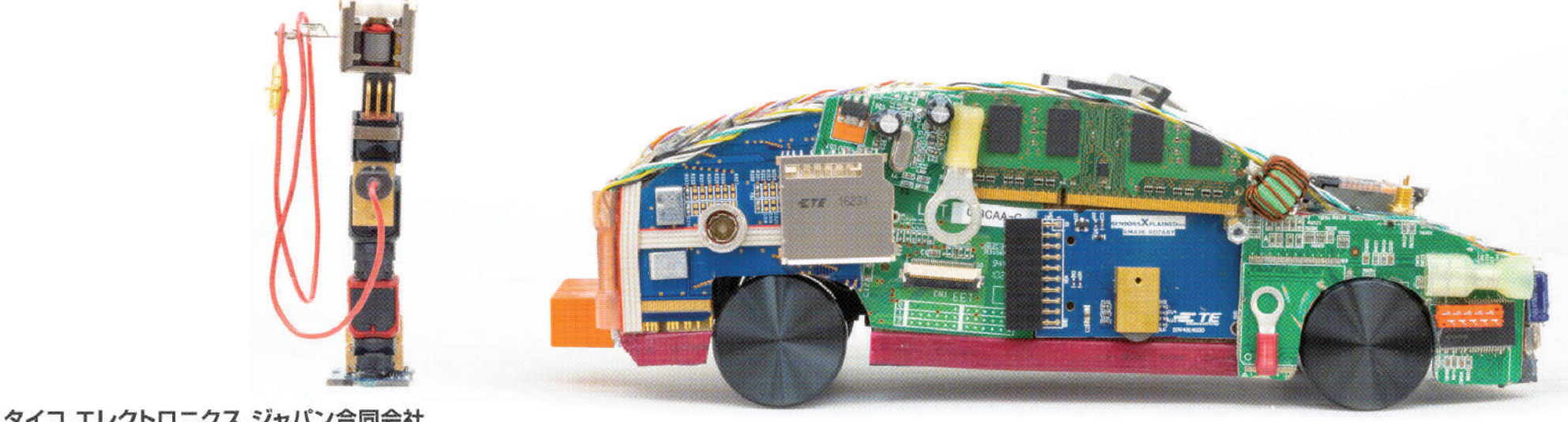
#### 大坂フォーミング

緩み止めナットでは19年3月に国土交通省の新技術情報提供システム (NETTIS) に登録された「E-LOCK」と新規に「TRES LOCK」を加え、多様なユーザーへ対応できるように豊富な商品群を展開する。

# CONNECTING WITH FUTURE MOBILITY

次世代自動車への先進接続ソリューションをご紹介します

TE Connectivityは、より安全で持続可能な未来の実現に向けて、ハイブリッド・EV・燃料電池など様々な次世代自動車の実現化に必要な先進的な接続ソリューションをご紹介します。



タイコ エレクトロニクス ジャパン合同会社  
本社: 神奈川県川崎市高津区久本3-5-8  
TEL 044-844-8111 (大代) 044-844-8052 (カスタマーサービス)

人とくるまのテクノロジー展 2024 Automotive Engineering Exposition 2024

横浜会場 ブースNo. **314**  
名古屋会場 ブースNo. **300**

## SINFONIA

超高速・高トルク・高精度制御技術で、モビリティの未来をサポート!

### 自動車用試験装置



大容量・高速ダイナモメータ  
超低慣性ダイナモメータ  
バッテリーシミュレータ

### 車載電装品



パワードア用電磁クラッチ/ブレーキ  
MRFデバイス/ギヤトルクリミッタ(シンフォニアマイクロテック)

シンフォニアテクノロジー 株式会社  
本社/東京都港区芝大門1-1-30 芝NBFタワー  
試験装置営業部 TEL: 03-5473-1833  
クラッチ・ブレーキ営業部 TEL: 03-5473-1825

www.sinfo-t.jp

その他さまざまな製品を出展します  
**ブースNo. ホールD 175**

# NACHI

クルマの電動化に貢献するNACHIのベアリング

人とくるまのテクノロジー展 2024 YOKOHAMA 出展

5/22(水)~24(金) パシフィコ横浜 小間番号 411

<b>ベアリング</b>	耐電食軸受、耐クリープ軸受、高剛性低トルク軸受、特殊鋼軸受、多点接触玉軸受
<b>カーハイドロリクス</b>	小型2WAYアクチュエータ、複合アクチュエータ、パーキングパイワイヤー
<b>ロボット</b>	MZ07F
<b>工具</b>	バリレスシリーズ(ドリル・タップ・エンドミル)、歯切工具(スカイピングカッタ)

株式会社 不二越 www.nachi-fujikoshi.co.jp

## E-LOCK

安全から安心へ!

### SMART NUT

PAT.No.3182560



Point2 フリクションリング  
Point1 SURFACE HOLLOW 構造(ザグリ)

人とくるまのテクノロジー展2024 YOKOHAMA  
●2024年5月22日(水)~24日(金) ●パシフィコ横浜  
小間番号: 339 出展します

高いゆるみ止め効果を提供する安心と安全のE-LOCKシリーズ

Osaka forming 大阪フォーミング株式会社

## 人とくるまのテクノロジー展 2024 YOKOHAMA

有力企業の製品・技術 順不同

### 日本航空電子工業

日本航空電子工業は環境にやさしい安全・安心で快適なモビリティ社会に向けた車載用各種コネクタ/アンテナを紹介する。ブースではそれら製品を電動車(四輪・二輪)のモックアップを用いて接続イメージとともに展示する。また、BMS、ADAS、IVIの車載システム構築に最適なソリューションや、クルマのモノづくり改革実現をサポートするウェアラブルやロボット向けコネクタも提案する。

また新技術として、車載用透明フィルムヒーターや防汚低反射パネルの機能・感触を試せるデモ展示のほか、光通信による車のネットワーク課題解決に向け、車載用アクティブ光ケーブル(AOC)を参考展示する。

### 不二越

不二越は「機能部品加工ソリューションでクルマづくりをサポート」をテーマに、自動車向けベアリングを中心としたさまざまな自動車関連部品を出品する。EV化で問題となる電食に対応するベアリングなど、高機能な自動車用ベアリングのほか、小型2WAYアクチュエータ、複合アクチュエータ、パーキングパイワイヤーなどの自動車用油圧機器を展示。

また、小型ロボットMZ07Fを使ったコネクタ挿入アプリケーションや高品質な自動車部品を生み出す最新の切削工具も紹介する。総合機械メーカーとして、カーボンニュートラルにも貢献する幅広い製品を展示。ユーザーに役立つソリューションを提案する。

### シンフォニアテクノロジー

シンフォニアテクノロジーは先進の電磁応用技術を生かした最高毎分5万回転/同2方5000回転と定格トルク500kgfcmを両立させた超高速ダイナモメータ2品を展示し、蓄積した技術力をPRする。さらに、L Aシステム(実験自動化)、MBD(開発モデル連携)など、効率の良い開発環境構築に役立つ試験アプリケーションを紹介する。

また、パワードア用電磁クラッチ/ブレーキ、負荷試験装置の制御に求められる高精度なトルクコントロールを実現するパワードクラッチ/ブレーキ、内蔵した磁気粘性流体(MRF)の粘度変化でギアに合ったトルクコントロールを可能にするMRFデバイスなどを展示する。

### TE Connectivity

TE Connectivityは「Connecting with Future Mobility」をテーマに、次世代自動車への先進的な接続ソリューションを展示する。

展示ブースでは、E-モビリティを推進するパワートレイン、補機システム、バッテリーシステム、充電インレットなどの関連製品とテクノロジーを紹介する。

また、実績が豊富で多様な低圧回路コネクタや未来の自動車アーキテクチャチェーンを支える接続ソリューション、自律運転を実現するデータ・コネクティブティソリューションについても幅広く展示する。

### 日本端子

日本端子の「人とくるまのテクノロジー展」出展は昨年の名古屋展示会に続く2回目、横浜開催では初出展となる。

ブースはメイン会場のブースNo.309。自動車イラストから対応する同社コネクタを紹介する自動車模範展示コーナーや、端子構造に独自技術を用いて高い信頼性を発揮するカードエッジコネクタ「See saw 2.0」や業界最小クラスのピンピッチ2.0mmの防水中継コネクタ「Slim Ninja」などの注目製品展示で構成する。

同社は自動車の高性能化の機能部品に対応するコンパクトかつ組み立ての自動化に配慮した製品開発をコンセプトに、ラインアップを拡充している。

### エイヴィエルジャパン

オーストリア・AVLの日本法人エイヴィエルジャパンは従来のパワートレイン開発で培った技術をベースに発展させた「電動化開発支援」「車両レベルの開発支援」「DX」「ソフトウェア」および「パーチャルリアリティ」を統合する開発プラットフォームの分野から製品・サービスを紹介する。

ブースでは、乗用車向け3万回転/エアークスルをはじめ、次期排ガス規制であるユーロ7に対応するブレキッド計測システム「e-モーターエミューレーション技術」に基づくインバーター試験システム、SPH法に基づいたCFD(数値流体力学)シミュレーションソフトウェア技術、ラボ管理メソッドなどを展示する。

# 未来へつなぐ 技術の形

環境にやさしい社会に航空電子のつなぐ技術で貢献します。

人とくるまのテクノロジー展 2024 YOKOHAMA に出展します

パシフィコ横浜 5/22(水)~24(金)

○ブース番号 ノース会場 No. N60



透明フィルムヒーター(凍結、曇り防止機能)

**FHシリーズ**



高性能アンテナ

**AN01/02シリーズ**



車載USB 3.2伝送対応コネクタ

**MA07シリーズ**



車載電子機器接続用コネクタ

**MX81シリーズ**



Connectors & Sensors 航空電子 www.jae.com

## JAE



Powerance™

CHAdemo規格に準拠 EV充電用コネクタ

### KW07Cシリーズ

特長

- 定格電流200A対応の小型タイプ
- ALL樹脂製により軽量化を実現

日本航空電子工業株式会社

〒150-0043 東京都渋谷区道玄坂1-21-1

国内営業拠点 仙台・宇都宮・東京・豊田・大阪・福岡  
国内生産拠点 昭島(東京)・弘前(青森)・新庄(山形)・上野原(山梨)・松川(長野)・福井(福井)  
海外拠点 アメリカ・メキシコ・イギリス・ドイツ・フランス・イタリア・スウェーデン・フィンランド・シンガポール・フィリピン・香港・台湾・中国・韓国

https://www.jae.com