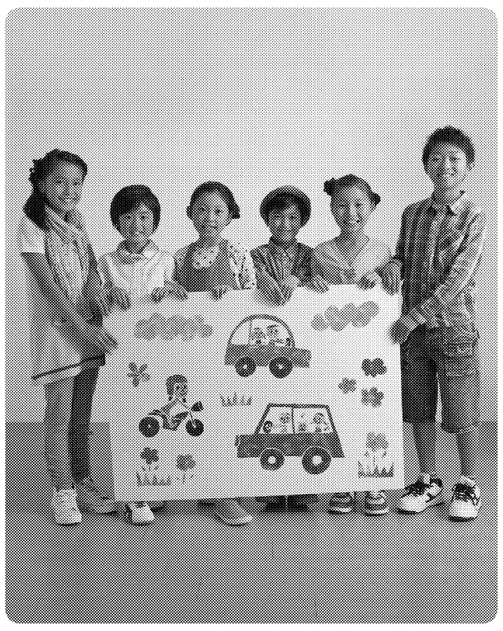


技術は、
誰のためにはまれるの？

たとえば、クルマを動かす力になるプラグ。
それは、運転する人のためのもの。
でも大きな視野で見つめれば、
それは地球の、未来の一部になる。
だから日本特殊陶業は、子どもたちのこと、
世界で暮らす人々のことも想いながら技術を育んでいます。
環境を考えて進化するプラグやセンサ。
未来を支える製品開発。
一つひとつに、大切な想いを込めて。挑戦は続きます。

〒467-8525 名古屋市瑞穂区高辻町14-18　TEL(052)872-5933

自動車技術展 人とくるまのテクノロジー展 2014 名古屋 AUTOMOTIVE ENGINEERING EXPOSITION NAGOYA
ブース No. 28
＜出展テーマ＞
クルマ社会に貢献する、先進のテクノロジー
NGK スパークプラグ　NTK ニューセラミック
日本特殊陶業
http://www.ngkntk.co.jp

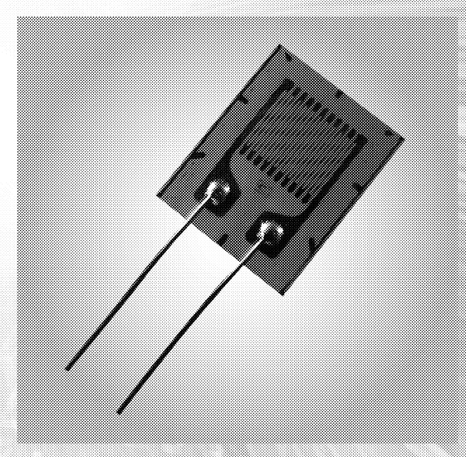
答えはETASにある
自動車開発の現場から“MADE IN JAPAN”を支えるパートナー、それがイータスです

自動車技術展 人とくるまのテクノロジー展 2014 AUTOMOTIVE ENGINEERING EXPOSITION
会期：12月11日（木）～12日（金）
会場：ポートメッセなごや（名古屋市国際展示場）
小間番号：122

イータス株式会社
〒220-6217
横浜市西区みなとみらい2-3-5 クイーンズタワーC 17F
TEL：045-222-0900　FAX：045-222-0956
E-mail：sales.jp@etas.com
http://www.etas.com
ETAS

オンリーワンの技術で
人とくるまの未来に貢献

自動車技術展 人とくるまのテクノロジー展 2014 名古屋 AUTOMOTIVE ENGINEERING EXPOSITION NAGOYA
ブースNo. 131



グリップ式操舵力計
LSG-A,B
既存ハンドルに直接取り付け
右手左手の操作力を別々に検出できる操舵力計
- LKASの構築に貢献
- 軽量のため慣性モーメントへの影響が僅少
- エアバッグの展開を妨げない

水素ガス環境用箔ひずみゲージ
KFV-2-350-C1
高圧水素ガス環境下で
安定したひずみ測定ができる箔ひずみゲージ
- 燃料電池自動車等の研究・開発向け
- 水素による電気抵抗変化が僅少
- 耐水素ガス圧：90MPa 以下

確かな計測で、その先の未来へ
KYOWA　株式会社共和電業
計測と制御を通じて、“安全と安心”の提供で社会に貢献する“技術創造企業”
www.kyowa-ei.com　〒182-8520 東京都調布市調布ヶ丘3-5-1

自動車技術展
人とくるまのテクノロジー展2014 名古屋
AUTOMOTIVE ENGINEERING EXPOSITION NAGOYA

あす開幕！

「自動車技術展 人とくるまのテクノロジー展2014名古屋」が明日から12日までの2日間、名古屋市港区の名古屋市国際展示場（ポートメッセなごや）で開催される。「人とくるまのテクノロジー展」は、自動車技術会の主催で1992年から毎年横浜市で開かれている展示会だが、名古屋では初開催となる。完成車、部品、材料、テスティング、CAEソリューション、カーエレクトロニクスなど国内外の自動車関連の製品や技術、サービスが一堂に会す。入場料は無料。開催時間は、11日が10時から20時、12日が10時から17時まで。

モノづくり技術の集積地で初開催

今回の展示会は自動車産業の一大集積地である中部エリアでの開催となるため、大きな盛り上がりが期待される。展示規模は197社・団体、416小間。中部地区はもちろん、関西地区からも来場しやすく、来場者は2万人規模を予想する。名古屋開催は「モノづくりの重要性と面白さを名古屋で再発見」というスローガンを掲げた。技術力の高いモノづくり企業が多く集まる同エリアらしい標語だ。

日本の自動車技術向上に大きく貢献している主催者、自動車技術会（JSAE、加藤光久会長）が企画する特別企画展示コーナーは、毎年5月の横浜開催で常時、高い関心が寄せられている。今回の名古屋開催は「モノづくりニッポン～自動車技術を支えるオンリーワン技術」というテーマで行われる。「高精度」「薄い」「低摩擦」「小さい」「曲げる」「強い・硬い」など、自動車技術にかかわる技術領域を理解しやすく分類し、ユニークな技術、製品を紹介する。実演コーナーも設ける。12日には「モノづくり―匠の技～最先端技術―そして、人づくり」をテーマにした特別講演が開かれる。「レクサスNX開発を通した〝モノづくり〟、〝人づくり〟」と題し、トヨタ自動車レクサス・インターナショナルNX開発責任者、加藤武明氏が実際に車両や部品を披露しながら、講演する。

試乗体験できる「話題の電動自動車や小型モビリティに乗ってみよう」は、11、12日の両日行われる。電動自動車は公道試乗も用意される。15日に発売されるトヨタ自動車の燃料電池車（FCV）「MIRAI」をはじめ、電気自動車（EV）、プラグインハイブリッド自動車（PHV）の各車が顔を揃える。当日申し込み枠が少し残っているが、定員になり次第締め切る。また、人気車種は抽選となるので、注意が必要。小型モビリティーは、トヨタ「i―Road」、日産自動車「ニューモビリティコンセプト」、ホンダ「MC―β」、トヨタ車体「コムス」など、話題のモビリティーに試乗できる。試乗申し込みは、当日会場で行う。

試乗用の小型モビリティー（5月の横浜開催時）

自動車関連製品・技術・サービスが一堂に会す

セミナーやフォーラムは最新技術・情報が満載

「人とくるまのテクノロジー展」ではセミナー、ワークショップ、フォーラムの企画が毎回、話題になる。今回の名古屋開催が初企画となるオープンセミナー「新たな発想で未来を描き、チャレンジで拓くイノベーション」は、初出展企業のプレゼンスを高めるのが目的だ。会場は来場者が気軽に立ち寄れる第3展示館のオープンステージ。製品技術情報や企業・業界情報などをプレゼンテーション方式で詳しく紹介する。

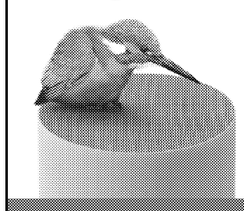
ワークショップは、開催2日間で計28講演・発表が用意されている。さまざまな分野の企業が持つ先端技術の情報や将来のビジョンなどが聞ける。ウェブサイトでの事前申し込みと当日登録で、定員は約100名。聴講形式はスクール・シアター併用形式。

フォーラムは「自動運転のイノベーション～実用化の形を探る～」が今回のテーマ。国土交通省、経済産業省、総務省、他から講演者を迎え、自動運転技術の研究開発動向や、社会実装にむけて開始された府省庁横断プロジェクトなどの取り組み、そして整備の課題や展望が語られる。11日、12時30分から15時45分までイベント館ホールで。

12日、13時から17時までイベント館では、女性技術者の会推進委員会の企画で「女性技術者交流会」が開かれる。自動車産業のさまざまな分野で活躍する女性技術者同士の意見交換などの交流が目的。トヨタ自動車材料技術開発部材料解析室長の金子美智代氏が「失敗は成功のもと、笑顔は活力のもと」と題し講演する。

以前から開催を望む声が多かった「人とくるまのテクノロジー展」名古屋開催は、自動車関連企業の技術者交流の場として成功し、自動車技術のさらなる発展につがることが期待される。

空気より、もっときれいな空気を。
その想いから生まれた触媒です。



触媒で地球とクルマをつなぐ
CATALER
http://www.cataler.co.jp
株式会社キャタラー
本社・工場　〒437-1492 静岡県掛川市千浜7800番地
東京営業所　〒101-0032 東京都千代田区岩本町2丁目12番2号第2早川ビル

Creating the next value. Vol.02

その当たりまえをつくったのは、
わたしたちです。

ナンバーワン＆オンリーワン。
ジェイテクトのEPS。

楽々とハンドルを回し、スムーズにクルマを駐車する女性。
いまでは珍しくないこの光景も、ほんの25年前には、ほとんど見られなかった。
1988年。ジェイテクトが、世界で初めてEPS（電動パワーステアリングシステム）を開発する。
エンジン出力を利用せず、電動モーターによってハンドル操作をアシストし小型化を実現。
EPSは、パワステを装着できなかった軽自動車から急速に普及していく。
それは、オートマチック車と同じような、
誰もがもっと容易にクルマを運転できる画期的な発明だった。
いまやパワステは、どんなクルマにとっても当たりまえの装備となる。
誰もがもっと当たりまえにクルマを運転できるこの世界を、ジェイテクトは、つくった。

現在、全世界のEPS装着車の3台に1台がジェイテクト製を採用。
世界No.1シェアを獲得している。
だからジェイテクトは、誰よりも知っている。
この世界を変えられるのは、いつだってナンバーワンであり、オンリーワンだということを。
だからジェイテクトは、きょうもつくりつづける。より良い未来に向かって。

No.1 & Only One
JTEKT
自動車部品・ベアリング・工作機械の、ジェイテクト。

JTEKT 自動車部品事業ブランド　Koyo 軸受（ベアリング）事業ブランド　TOYODA 工作機械・メカトロ事業ブランド
株式会社ジェイテクト

NACHI
株式会社 不二越
www.nachi-fujikoshi.co.jp

くるまとともに走る
NACHIの技術

ベアリング
MT鋼/MS鋼軸受（長寿命鋼軸受）
低トルク円すいころ軸受
ELT（Extra Low Torque）軸受
4点接触玉軸受
カーエアコン用複列アンギュラ玉軸受

マテリアル
高強度・高剛性 コンロッド材
耐熱合金 排気バルブ/ウェイストゲートバルブ材
水素ステーション用パイプ材

カーハイドロリクス
自動変速機用比例減圧弁
自動変速機用3方ON/OFF弁

人とくるまのテクノロジー展 2014 名古屋　会期 12/11(木)・12(金)　会場 ポートメッセなごや　小間番号 29