

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

M/T鋼/M/S鋼軸受(長寿命鋼軸受) 低トルク円すいころ軸受 E.L.T.(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	高強度・高剛性 コンロッド材 耐熱合金 排気パレフ/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
マテリアル	自動変速機用比例減圧弁 自動変速機用3方ON/OFF弁
カーハイドロリクス	軽量コンパクトロボット MZ07
ロボット	

人とくるまのテクノロジー展 2015 横浜

会期 5/20(水)~22(金) 会場 パシフィコ横浜 小間番号 293

New Technology Shift to Next Stage

NTNは、多様化する自動車用パワートレーンへの対応や、安全性の向上、低燃費化など、さまざまな課題に向けた、次世代の最新技術を幅広くご紹介します。

次世代ステアリング用メカニカルクラッチユニット(MCU)

ローラクラッチと電磁クラッチを組合せた独自の機構で、コンパクト化と高いトルク容量を両立し、次世代ステアリングの信頼性向上に貢献します。

電動油圧ブレーキ用ボールねじ駆動モジュール

高負荷容量ボールねじと歯受等の部材を組み合わせたモジュール。モータの回転を精度良く直線運動に変換し、精密なブレーキ力調整により、極限までエネルギーを回生し、航続距離向上に貢献します。

プレスコネクツスプライン・ハブジョイント(PCS-H/J)

ハブペアリング内径にプレススライス(小サイズのスライス)を施した独自のプレスコネクツ接合で、接合部のガタを解消。接合長さの短縮により、大幅な軽量化を実現しています。

*プレスコネクツスライス(PCS)は、NTN株式会社の登録商標です。

低断面高強度プレスブーリ

解析技術を駆使した最適形状設計とプレス成形技術の改良で、ブーリ部を従来品の約7割に低断面化し、外径の大きな軸受を組合わせることが可能となり、2倍以上のブーリ耐荷重性を実現しています。

自動車技術展 人とくるまのテクノロジー展 2015

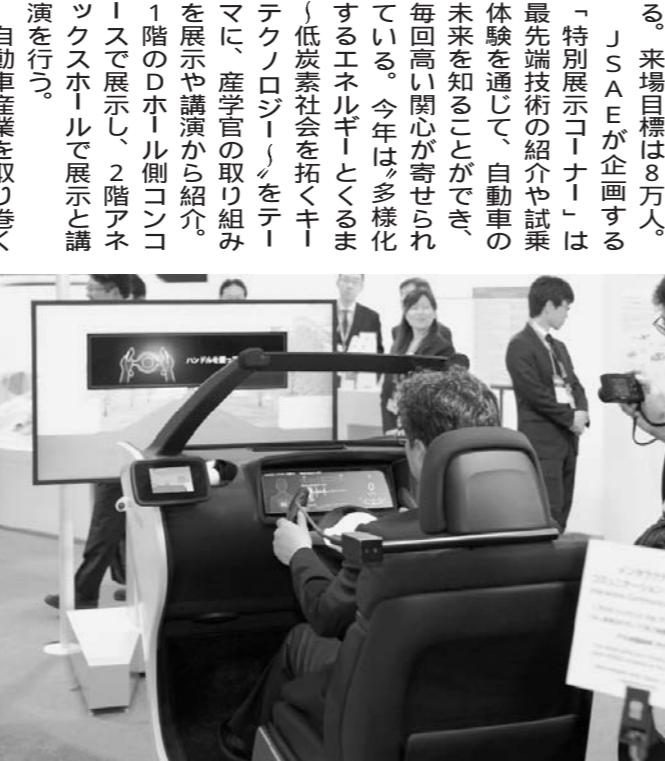
AUTOMOTIVE ENGINEERING EXPOSITION

NTN®

会場 パシフィコ横浜・展示ホール NTNブース/No.317

日時 / 2015年5月 20(水)~21(木) AM10:00~PM6:00 22(金) AM10:00~PM5:00

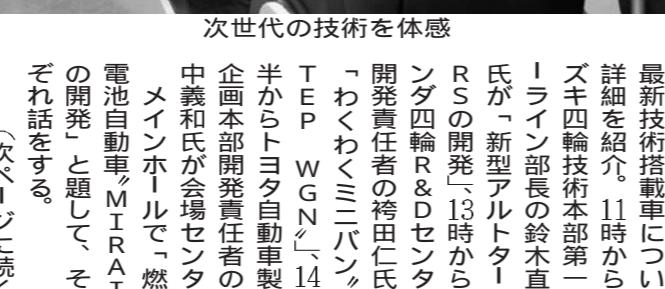
人とくるまのテクノロジー展 きょう開幕



環境試験器・熱処理機器の総合メーカー
Creative Environment Simulation Technology

**自動車の技術革新と
部品の信頼性を支える
FUTABAの
熱制御・環境創造技術**

FUTABA 株式会社 二葉科学
営業本部 TEL 04-7141-2100 FAX 04-7141-2110
〒277-0852 千葉県柏市旭町1-12-1
E-mail futaba@futaba-kk.co.jp
www.futaba-kk.co.jp



過去最高 538社出展

最新技術が一堂に

20日から22日までの3日間、横浜・みなとみらいのパシフィコ横浜で開催される自動車技術展「人とくるまのテクノロジー展 2015」が開催されます。主催は自動車技術会(JSAE)。完成車、自動車構成する部品や材料、試験・計測機、ソフトウエアなど、国内外の自動車に関する製品や技術、サービスが一堂に会する。時間は10時18時(22日は17時まで)。入場料は無料。

22日までパシフィコ横浜

車体のオンライン全数検査システム

Carl Zeiss Automated Inspection(CZ-AI)

自動車ボディーの生産効率向上を支援します



AIMAXの仕様

カメラの種類	デジタルカメラ (GigE-Camera)
測定精度	±0.2mm
測定速度(センサ)	0.1~0.5秒
測定速度(ロボット動作)	1.8~3.0秒
解像度	1280x1024ピクセル
ケーブル最大長さ	100m
撮像視野	85x68mm
作動距離	72mm
光源	近赤外線LED (NIR-LED 880nm)

自動車技術展
人とくるまのテクノロジー展
2015
AUTOMOTIVE ENGINEERING EXPOSITION
小間番号: 129
www.zeiss.co.jp/imt

はかる技術で 人とくるまの未来に貢献します



DIS-5000A 衝突試験計測システム

・1台32チャネル、4台連結でも
A4サイズの設置エリア
・耐衝撃性に優れ電源不要で車載できる



水素ガス環境試験用 各種センサ

・水素ガス環境用箔ひずみゲージ採用
・高圧水素の中で起きる金属の劣化現象
などの研究向け

基板応力測定セット PCAS-1000A

・分かりやすいガイドで応力測定の知識
がなくても測定できる
・車載基板の品質評価に最適
・測定から解析、レポートまでをサポート



カールツァイス株式会社 IMTディビジョン

〒564-0062 大阪府吹田市垂水町3-35-22 Tel: 06-6337-8031 Fax: 06-6337-7804

E-mail: imt-info.ja@zeiss.com

ブース No
116

自動車技術展
人とくるまのテクノロジー展
2015
AUTOMOTIVE ENGINEERING EXPOSITION

確かな計測で、その先の未来へ

KYOWA

www.kyowa-ei.com

〒182-8520 東京都調布市調布ヶ丘3-5-1