

人とくるまと未来のために NTN

小型・軽量化、低フリクション化、低燃費化。

NTNはこれらのコア技術をベースに高付加価値なユニット・モジュール商品、

次世代自動車向けシステム商品の開発・提案を通じて、人とくるまのより良い未来を実現してゆきます。

ENGINE VEHICLE

高機能センサ内蔵
ハブジョイント

低フリクション
ブレーキ・ガイド

トランスミッション用
自己形成シール付低トルク玉軸受

中空ボールねじ
ユニット

過酷環境対応ハブペーリング
その他各種ハブペーリング

ボールねじ
駆動モジュール

インホイールモータシステム
電動ブレーキシステム

ステアバイワイヤ
操舵システム

アモルファスコア

ELECTRIC VEHICLE

自動車技術展 人とくるまのテクノロジー展2013

会場／パシフィコ横浜・展示ホール NTNブース／No.192

日時／2013年5月22[水]・23[木]・24[金] AM10:00～PM5:00



自動車開発に もっとわくわくを

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

ひらめき、インスピレーションを支援するETASの開発支援ツール
これからのクルマづくりをETASと共に――。

自動車技術展 人とくるまのテクノロジー展2013

会期：2013年5月22日(水)～24日(金)
会場：パシフィコ横浜・展示ホール
小間番号：132・100

DRIVING EMBEDDED EXCELLENCE

人とくるまのテクノロジー展2013 あす開幕!



一方、自動車を取り巻く状況は厳しさを増していく。地球環境問題や安全、交通渋滞など、社会的課題を解決していくしかない。

こうした状況を背景に、自動車は移動する楽し

みだけでなく、運転自体も楽しむことができる。

JSAEは1947年の設立以来、日本の自動車技術の向上に尽力してきました。公益社団法人である。自動車にかかる研究者、技術者および学生などの多彩な会員層から構成されている。JSAEの春季大会併催行事として、あすから24日まで開催されるのが、「人とくるまのテクノロジ

ー展」。開催規模は475社986小間だ。

自動車を取り巻く状況は厳しさを増していく。地球環境問題や安全、交通渋滞など、社会的課題を解決していくしかない。

こうした状況を背景に、自動車は移動する楽し

みだけでなく、運転自体も楽しむことができる。

一方、自動車を取り巻く状況は厳しさを増していく。地球環境問題や安全、交通渋滞など、社会的課題を解決していくしかない。

こうした状況を背景に、自動車は移動する楽し

みだけでなく、運転自体も楽しむことができる。

JSAEは1947年の設立以来、日本の自動車技術の向上に尽力してきました。公益社団法人である。自動車にかかる研究者、技術者および学生などの多彩な会員層から構成されている。JSAEの春季大会併催行事として、あすから24日まで開催されるのが、「人とくるまのテクノロジ

ー展」。開催規模は475社986小間だ。

自動車を取り巻く状況は厳しさを増していく。地球環境問題や安全、交通渋滞など、社会的課題を解決していくしかない。

<p