



## 特集1

# 「人とくるまのテクノロジー展 2016名古屋」に出展

## 東海理化のテーマ「人とクルマを“やさしさ”でつなぐ」

2016年6月、ポートメッセなごやにて開催された、『人とくるまのテクノロジー展2016名古屋』に、当社は“使いやすさ”“分かりやすさ”“心地よさ”を追求した製品を中心に展出了。近い将来の自動運転システムに対応した入力デバイスを搭載したフューチャーコックピットや電子ミラーなどの開発中の製品も展示し、多数の来場者に製品に触れて体感していただきながら、当社の技術力を紹介しました。

### 開発品の紹介



#### ▶ シームレス静電タッチスイッチ

機能と室内意匠の融合を実現する、加飾、電極一体フィルムのインサート成形技術により先進的かつすっきりとした室内を実現しました。

また、さまざまな触感を呈示し、操作の心地よさ・分かりやすさを向上しました。



#### ▶ モーションドアオープナー

両手がふさがった時や、ドアハンドルに手をかけられない場合にも、自然な動きによるモーション操作でスライドドアやトランクを開閉することができます。



ブース外観



大勢の来場者でにぎわうブース内



### ▶ フューチャーコックピット

2020年代の自動運転による走行シーンを想定し、当社の考える安全で快適な将来のHMI製品を操作体験いただきました。



### ▶ ウェアラブル機器連携スマートキー

スマートキーと日常身に着けるウェアラブル機器(スマートフォン、スマートウォッチなど)をBluetooth通信でつなぐことで、自然な動き(音声や、ジェスチャなど)で車の機能进行操作することができます。



### ▶ 電子ミラー

視認性、危険への気づきを高め、安全に貢献します。  
光学式ミラーの設計経験を活かし、高剛性、小型、空力に優れた構造により、制振性能を確保し、良好な視認性を実現しました。



### ▶ シフトバイワイヤセレクター

操作を電子化して伝達することで、本体の小型・軽量化、室内の自由な配置と最適な操作フィールを実現しました。

# 新興国における海外事業の拡充

新興国で個別のニーズが高まる中、よりスムーズに製品をお客様へ提供するため、各国で生産体制を整え、グローバルでのモノづくりの着実な強化を図っています。

## TRBR INDUSTRIA E COMERCIO LTDA.

ブラジルの当社子会社「TRBR INDUSTRIA E COMERCIO LTDA.」(=TRBR)で、2016年4月、東海理化グループで最大となる850tの大型成形機で生産したフロントグリルを初出荷しました。

また、2016年11月には、第2めっきラインの量産稼働を開始しました。TRBRは、海外事業体で唯一めっきラインを保有しており、既存の第1ラインは2012年より稼働を始めています。



850t大型成形機



第2めっきライン

Voice



TRBR(ブラジル)  
**HUMBERTO**さん  
**真山 裕行**さん  
**WESLEY**さん  
**RODRIGO**さん (左から)

東海理化グループ初の850t成型機、めっきラインの2機目の立ち上げの際は、お客様のニーズに応える製品を生産するのに大変苦労しました。多くの方々に支援いただきながら良品条件を確立して安定した生産ができるようになりました。今後もスタッフ一丸となり、生産性、品質向上に力を注いでいきます。



工場外観

## TOKAI RIKA MEXICO, S.A.DE C.V.

メキシコでの初の当社子会社「TOKAI RIKA MEXICO, S.A.DE C.V.」(=TRMX)の工場が2016年9月に竣工しました。急速に自動車生産が拡大するメキシコにおいて、スイッチ、セキュリティ、セイフティなど当社の主力事業の製品であるステアリングスイッチ、シフトレバー、シートベルト用のリトラクターASSYなどの生産を順次開始しています。

特集3

# お客様からの各種表彰

高いレベルの「安全・安心・快適」な製品づくり、原価低減活動を推進した結果、お客様より当社の技術力、モノづくり力が高く評価されました。

## トヨタ自動車(株) グローバル仕入先総会表彰

トヨタ自動車(株)より2016年度に大きな貢献のあった仕入先に対して表彰が行われ、当社は、刷新対応コラムモジュールの開発に対して「部品標準化賞」、標準

パワーウィンドウスイッチを代表事例とした「原価改善優秀賞」の2賞を受賞しました。



部品標準化賞



原価改善優秀賞



## トヨタ自動車(株) プロジェクト表彰

C-HR、レクサスLCのラインオフ式において、商品力向上に貢献したとしてプロジェクト表彰を受賞しました。

C-HRでは「TNGAストレート式ATレバー」「ロゴランプ内蔵アウターミラー」が『CE特別賞』を、レクサスLC

では「操作感・センサ冗長性向上シフトバイワイヤーセクター」と「マグネの金属質感があるパドルスイッチ」が『技術の部』、「高級オーディオ操作フィーリングスイッチ」が『CE特別賞』を受賞しました。



C-HR プロジェクト表彰



レクサスLC プロジェクト表彰



## (株)SUBARU VA・原価改善賞

(株)SUBARUより、内装部品(キーロック)の全车系共用化による製造合理化推進など、量産・開発車の原価低減活動が評価され「VA・原価改善賞」を受賞しました。



## スズキ(株) 感謝状

スズキ(株)より、16年度のBest Partnerとして、また、VA・VE提案に尽力したとして、感謝状をいただきました。

