

トヨタ自動車特集

「もっといいクルマづくり」を支える部品メーカー

約3万点と言われる自動車の部品点数。それらを考える自動車は高品質・高性能な部品の集合体と捉えることもできる。トヨタ自動車が進める部品の共通化や燃費対策、原価低減には部品各社との連携が欠かせない。緑の下の力持ちである部品メーカーもトヨタが掲げる「もっといいクルマづくり」の実現や事業拡大に向けて、技術開発を進化させている。

開発部門を強化

技術者増員相次ぐ

デンソーとアイシン精機は8月、相次いで電子系技術者を増員する計画を公表した。デンソーは「東京事業所(東京都港区)を7月に設置。アイシン精機は「電子システム開発部東京ICCセンター」(東京都港区)を10月に、「電子システム開発部九州開発センター」(北九州市若松区)を12月にそれぞれ設立する。クルマの電動化が進み、高度な電子制御が一段と求められる中で、開発体制を整備する。本社の技術者の採用が難しくなっている。(中村隆次) アイシン精機専務役員)ため、両社とも関連する研究機関や技術者が多い地域での新拠点開設に踏み切る。

注目車種に搭載

軽量化や品質向上



注目車種に搭載された新製品もある。豊田合成は新たな手法を使ってエンジン冷却水などを流す配管「樹脂ウオータパイプ」を作製した。ウオータパイプと付属部品を一体成形できる。部品点数を削減し、コストが下がる。エンジン回りの省スペースにも寄与すると評価され、トヨタが7月末に発売した高級車「レクサス」の小型スポーツ多目的車(SUV)「NX」に搭載された。品質や性能を訴求し、さまざまな車種への供給を目指している。

自社技術PRも

搭載車で乗り比べ



ジェイテクトの試乗会

自社技術のPRに工夫を凝らす動きも出ています。ジェイテクトは6月、伊賀試乗場(三重県伊賀市)で自社製品を搭載したクルマの試乗会を開催した。ジェイテクトが生産するトルクセンサーが搭載された特別仕様車「LSD(差動制限デバイス)「トルセン」の特別仕様の販売を始めた。サ

「高品質・高性能」の集合体



デンソーの東京事業所

未だ30人の計画で、20年度末には100人まで拡大する方針だ。アイシン精機は8月、組み込みソフトウェアの研究・設計・開発を手がけるウイット(名古屋市中区)にも出資した。ウイットは電子システムの不具合発生時に危険を最小限に抑えるソフト技術を得意にしている。両社の人材交流や研究開発プロジェクトを通じて、自動車向けのソフト開発を押し進める。豊田自動車機は太陽電池セルやカメラなどさまざまな機能を統合した屋根モジュール「多機能樹脂ルーフ」の提案を始めた。ガラス製ルーフに比べて軽量化し、形状の自由度が高いなどの特徴を生かして開発に取り組んでいる。

「改善」を包みこんだ先進技術を、世界へ。
TEL 052-400-2800 FAX 052-409-7431 http://www.mcpack.co.jp
中央紙器工業株式会社

IBIDEN
電子部品で、世界の暮らしを支える。
www.ibiden.co.jp
人がいる。イビデンがいる。

めざす未来はここからはじまる
CREATIVITY & INNOVATION
グローバルに広く世界へ、深く地域へ
PACIFIC 太平洋工業株式会社
http://www.pacific-ind.co.jp

「良い品を安く早く」
日本から世界へ、グローバル規模の需要拡大に貢献
株式会社メイドー
http://www.meidoh.co.jp

ネット社会の中でも、心のふれあいを大切にしています。
川北電気工業株式会社
TEL 0460-0008 名古屋市中区栄四丁目6番25号

FUJITRANS
総合物流企業
フジトランス コーポレーション
http://www.fujitrans.co.jp

TSUCHIYA CO., LTD.
株式会社 榎屋
「創造」と「挑戦」
http://www.tsuchiya-group.co.jp/

RICOH imagine. change.
技術力でお客様のNo.1パートナーに
http://www.seimitsukako.jp

夢のある元気な会社
2016年 創立100周年を迎えます
株式会社 ソミック石川
http://www.somic.co.jp

ダイダン
光と空気と水を生かす
http://www.daidan.co.jp/

OTICS 株式会社 オティックス
自動車エンジン部品・各種精密部品専門メーカー
http://www.otics.co.jp

モノとモノ、未来をつなぐ
SSC
株式会社 杉浦製作所
http://www.ssc-ltd.co.jp

省エネ エアを節約
安全 壊れ防止・地震対策
環境 高耐久(消耗品が少ない)
株式会社 テクノアオヤマ
www.t-aoyama.co.jp

NT 非接触式 ツールプリセット Aegis-i シリーズ AOTP
ソフトウェアのカスタマイズが可能です!
NT エヌティーツール株式会社
www.nttool.com