

三菱自動車、「人とくるまのテクノロジー展 2023 名古屋」に出展 ～「三菱自動車らしさ」を支える技術を紹介～

三菱自動車工業株式会社（本社：東京都港区、代表執行役社長兼最高経営責任者：加藤 隆雄、以下三菱自動車）は、7月5日（水）から7日（金）まで愛知県国際展示場（Aichi Sky Expo）にて開催される自動車技術展「人とくるまのテクノロジー展 2023 名古屋」に出展します。三菱自動車は「環境×安全・安心・快適」を実現する技術に裏付けられた信頼感により「冒険心」を呼び覚ます心豊かなモビリティライフをお客様に提供しています。こういった「三菱自動車らしさ」を支える電動化技術、四輪制御技術、耐久信頼性技術、快適性技術、安全技術の5つの技術開発の考え方や将来の方向性を紹介します。



三菱自動車ブースイメージ

※今年も上記リアル展示会とあわせて、オンライン展示会が7月19日（水）までハイブリッドで開催されます。リアル展示会への入場及びオンライン展示会への口グインには、来場登録が必要になりますので、公式サイト：

<https://aee.expo-info.jsae.or.jp/ja/>からご登録ください。

※オンライン展示会当社出展内容を、当社企業情報サイト特設ページでもご覧いただくことができます。

企業情報サイト特設ページ：

<https://www.mitsubishi-motors.com/jp/innovation/aee/2023/>

■三菱自動車リアル展示会ブース及びオンライン展示会概要

三菱自動車の展示内容は、1. 電動化技術、2. 四輪制御技術、3. 耐久信頼性技術、4. 快適性技術、5. 安全技術で、リアル展示会ブースでは三菱自動車が目指す技術開発の方向性を技術ポスターでご覧いただき、技術説明員が解説します。また、参考出品として昨年のアジアクロスカントリーラリー2022で優勝した『トライトン』のレプリカを展示します。オンライン展示会では各技術の詳細解説をご覧いただけます。

<三菱自動車らしさを支える技術ポイント>

(1) 電動化技術

- ・2050年のカーボンニュートラル実現を見据え、走行中に加えて、燃料/電力の製造、クルマの製造、廃却まで含めたLCA^{*1}の考え方でCO₂排出量低減に有効なプラグインハイブリッドEV（以下PHEV）を電動化のコア技術とし、世界各地の地域事情やお客様ニーズに応じて、PHEV技術を活用したHEVやBEVを提供していきます。
- ・環境性能、EV性能に加えて、三菱自動車らしい操縦安定性と走破性にこだわったPHEV技術を強化していきます。

*1…Life cycle Assessment

(2) 四輪制御技術

- ・三菱自動車独自の四輪制御技術は、四輪のタイヤの能力をバランス良く最大限に引き出し、どんな場面でも”意のままの操縦性”と”卓越した安定性”を実現する技術で、Response「人の感覚に遅れない応答」、Linearity「人のイメージに合う動き」、Resilience「レスポンスとリニアリティを損なうことなくドライバーの要求操作に粘り強く応答する」の3点に注目して開発しています。

(3) 耐久信頼性技術

- ・新型車開発やモータースポーツ活動を通して世界のあらゆる路面と環境で培った設計思想で、私たちが遭遇するどんな環境においても、無事に帰ることができる頑丈なクルマを目指して開発しています。
- ・三菱自動車は愛知県岡崎市の技術センターや北海道東部の音更町にある十勝研究所に、世界の厳しい自然環境や路面を再現したコースや試験設備を有しています。こうした環境下で過酷な試験を行い、そのフィードバックを設計に活かしています。

(4) 快適性技術

- ・家族や仲間と共に、刺激的で楽しい時間を過ごしたくなる車内空間となるよう、日々進化するIT技術を活用した運転サポートや、音響、おもてなし機能をはじめ、空調や日射コントロールなどにより、心地良い車内環境を提供します。

(5) 安全技術

- ・三菱自動車の製品開発においては、事故ゼロのクルマ社会を目指す安全理念のもと、安全技術の考え方として、交通事故を未然に防止する技術（予防安全）、交通事故による被害を軽減する技術（衝突安全）、工業製品としてハードウェア、ソフトウェア両面から想定される危険の回避（製品基本安全）の3つの自動車安全フレームワークを策定して取り組んでいます。

■自動車技術展「人とくるまのテクノロジー展 2023 名古屋」概要

開催時期	リアル展示会：2023年7月5日（水）～7月7日（金） オンライン展示会：2023年6月28日（水）～7月19日（水）
会場	リアル展示会：愛知県国際展示場（Aichi Sky Expo） 当社オンライン展示会サイト： https://aee.online.jsae.or.jp/ja/exhibition/detail.html?id=469

入場料	【無料】完全事前登録制。リアル展示会の当日登録受付はございません。
主催	公益社団法人自動車技術会
公式サイト	https://aee.expo-info.jsae.or.jp/ja/online/

以上