

2024年5月14日
日立 Astemo 株式会社

人とくるまのテクノロジー展 2024 横浜において、 SDV 時代に対応する先進的なプロダクトとソリューションを紹介



ブース外観イメージ

日立 Astemo 株式会社(以下、日立 Astemo)は、5月22日(水)から5月24日(金)までパシフィコ横浜(神奈川県横浜市)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 2024 横浜」(主催:公益社団法人自動車技術会)に出展します(ブース番号:418)。本展示会では、SDV^{*1}時代に対応する先進的なプロダクトとソリューションを幅広く紹介します。具体的には、loV^{*2}、xEV^{*3}、AD/ADAS^{*4}、先進シャシーにおける先進技術やソリューション、それら4つのドメインを連携したクロスドメイン統合制御技術、さらに、モーターサイクルの安全性向上に貢献する ADAS 技術などを紹介します。

*1 SDV: Software Defined Vehicle

*2 loV: Internet of Vehicle

*3 EV: Electric Vehicle (電気自動車)

*4 AD/ADAS: Autonomous Driving / Advanced Driver Assistance System(自動運転/先進運転支援システム)

【loV 分野】

SDV 化における自動車の進化を加速させる、オンボードのコンピューティングとバックエンドのソリューションからなる loV プラットフォームや、loV プラットフォームを支えるオンボードとバックエンドの連携技術として「データ収集技術」、「オンボードテスト技術」、「ソフトウェアプラットフォーム技術」をパネルや映像で紹介します。

【クロスドメイン分野】

IoV、xEV、AD/ADAS、先進シャシーを連携したクロスドメイン統合制御技術などを紹介するとともに、クロスドメインコントロールの事例となるモデル車両を展示します。

【xEV 分野】

カーボンニュートラルに貢献する電動化製品として「薄型インバーター」やモーターにインバーターとブレーキを一体化した「インホイールモーター」、また、電動パワートレインの Xin1^{*5} 化や自動車から家電機器への電力供給を可能とする「充給電系統合ユニット」などを製品展示やパネル、映像で紹介いたします。さらに電費向上に貢献する高い動力性能を備えた「BEV^{*6} 用小型 e-Axle」をパネルで紹介いたします。

*5 Xin1: インバーター、ギア、モーターを 1 つにした e-Axle のように、複数の部品や機能を 1 つにまとめた部品の総称

*6 BEV: Battery Electric Vehicle

【AD/ADAS 分野】

一般道での自動運転走行を可能とする高精度で高分解能な 3D センシングを可能とする「360 度マルチカメラセンシング」技術や、対向車の走行経路を AI 技術で予測・推定しスムーズにすれ違うことができる「協調行動自動運転」技術などを紹介いたします。

【先進シャシー分野】

バイワイヤ技術により自動運転、安全支援性能の向上に貢献するステアリングとブレーキ、AI を用いた電子制御技術により快適性の向上に貢献するサスペンションを紹介いたします。

【モーターサイクル分野】

二輪車の走行状況への適合性を高め事故軽減に貢献する「2 輪 ADAS」技術などを紹介いたします。

■日立 Astemo ウェブサイト 「人とくるまのテクノロジー展 2024」

https://www.hitachiaSTEMO.com/jp/corporate/exhibitions/technology2024_yokohama/

■会社概要

日立 Astemo 株式会社

本社：東京都千代田区大手町二丁目 2 番 1 号 新大手町ビル

事業内容：自動車部品および輸送用ならびに産業用機械器具・システムの開発、製造、販売およびサービス

詳しくは、日立 Astemo のウェブサイト(<https://www.hitachiaSTEMO.com/jp/>)をご覧ください。

■報道機関お問い合わせ先

日立 Astemo 株式会社

経営戦略統括本部 コーポレート・コミュニケーション本部 広報・渉外部 [担当：橋本、斎藤]

〒100-0004 東京都千代田区大手町二丁目 2 番 1 号 新大手町ビル
電話：080-8420-1890

以上