

三重県工業研究所だより 第45号(令和8年6月)

次世代自動車等の分解部品見学のご案内

工業研究所では、次世代自動車への興味と理解を深めていただくことを目的に、電気自動車(EV)のモーター、バッテリー、インバーターといった主要な電装部品を展示しています。世界初の量産型電気自動車「リーフ」、軽自動車 EV「サクラ」、100%電動駆動のシリーズハイブリッド車「ノート e-POWER」、ガソリンエンジンと電動モーターを組み合わせたシリーズパラレルハイブリッド車「アクア」など、多様な車種の主要部品をご覧いただけます。

現在日本では、内燃機関車、EV、燃料電池車、ハイブリッド自動車といった「多様な選択肢」を通じてカーボンニュートラルを実現する、「マルチパスウェイ戦略」を推進しています。これらの戦略に沿って自社技術を活用・高度化すべく、様々な部品を手にとってご覧いただき、次世代自動車に関する情報収集や、機構・構造の理解にお役立てください。見学はお一人からでも可能です。

なお本年度は、最新の電気自動車をその場で分解し、技術解説等を行うセミナーを津高等技術学校と共同で開催予定ですので、こちらもぜひ参加ご検討ください。



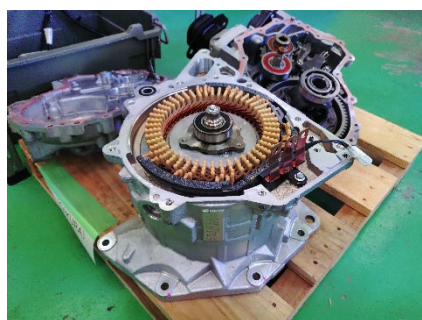
部品展示の様子

【主な展示部品の例】

- リーフ ZE1、ZE0 : モーター、インバーター、リチウムイオンバッテリーなど
- ノート e-POWER E13、E12 : モーター、インバーター、リチウムイオンバッテリーなど
- アクア MXPK11 : パワーコントロールユニット
- サクラ B6AW : モーター、トランスミッション、インバーターなど

※ボディ・内装等はありません。

※過去に分解を行った旧型のトヨタ プリウス、ホンダ インサイトの部品も併せて展示しております。



モーター



パワーコントロールユニット



リチウムイオンバッテリー

【展示場所】

三重県工業研究所 (三重県津市高茶屋五丁目 5 番 45 号)

【見学申込方法】

事前予約が必要ですので、下記メール又は電話にてご連絡ください。

Eメール: kougi@pref.mie.lg.jp TEL: 059-234-0407(プロジェクト研究課)