

電気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)等のモーターやバッテリーなどの主要構成部品を分解して展示しています。量産型EVのパイオニアである日産「リーフ」、100%電動駆動のシリーズハイブリット車である日産「ノート e-POWER」の現行モデル及び前モデルの部品を展示していますので、比べてご覧いただけます。

近年、環境への懸念から多くの国がEVを推進しており、従来の内燃機関からの変革を求められています。次世代自動車の情報収集や機構・構造の理解、自社技術の活用を検討するために、ぜひ実物を手に取ってご覧ください。

展示部品の更なる分解や切断等にも可能な限り対応しますので、ご要望ください。なお、お一人からでも見学いただけますので、ご遠慮なくお申し込みください。令和5年度は179名と多くの方にご見学いただきました。



展示場所の様子

【展示部品】

●日産リーフ ZE1(現行モデル)・ZE0(初期モデル)

モーター、減速機、DC/DCコンバータ&ジャンクションボックス、エアコン用コンプレッサ、インバータ、リチウムイオンバッテリー

●日産ノート e-POWER E13(現行モデル)・E12(前モデル)

モーター、ミッション、インバーター、リチウムイオンバッテリー

※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



インバーター



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 5-45)

【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)