

令和7年度 福島高専「公開講座」のご案内（創造的復興支援特別講座）

親子で学ぶ 電気自動車の技術

電気自動車の重要性とその技術について講義と実物の見学で学習しよう！
燃料電池自動車(MIRAI)を題材に水素エネルギーを使った電気自動車の技術に
についての試乗体験を通して親子で学習できます。

開催日時：令和7年7月6日(日)

午前の部 10:00～12:00（受付 9:45～10:00）

午後の部 13:30～15:30（受付 13:15～13:30）

開催場所：福島高専 専攻科棟 第一講義室、多目的講義室

プログラム：

午 前 の 部	午 後 の 部	講 義 内 容	場 所
9:45～10:00	13:15～13:30	受付	専攻科棟 第一講義室・ 多目的講義室
10:00～10:15	13:30～13:45	開講式・説明	
10:15～11:50	13:45～15:20	電気自動車の講義、車体観察、試乗体験	
11:50～12:00	15:20～15:30	閉校式・アンケート	

※終了時間は、進行状況により前後することがあります。

受講者：小学校5年生～中学生の親子 各回親子10組

※応募者多数となった場合は、抽選にて受講者を決定させていただきます。

募集期間：令和7年5月29日（木）～令和7年6月12日（木）

受講料：無料

受講者の決定：受講者として決定した方には受講決定通知を、受講できない方には見送り通知をメールにてお送りいたします。（メールでお送りできない方へは郵送いたします。）

※いずれの場合も、6月30日（月）までにご連絡がなかった場合は、恐縮ですが下記の担当までお問い合わせくださいますようお願いいたします。

その他：受講者の方の個人情報の取扱いについて

- （1）申込時、受講生の方から提出いただいた個人情報は、今回の事業以外で使用することはありません。
- （2）事業開催中、本校教職員が記録写真を撮影することがあります。記録写真は事業終了後の各種報告事項や各種広報等で利用させていただくことがありますので、あらかじめご了承ください。

※お申込は本校Webページの [公開講座 申込入力フォーム](#) からお願いします。

E-mail から申込みの場合は、件名を「福島高専 公開講座 親子で学ぶ 電気自動車の技術」とし、氏名・ふりがな・学校・学年・住所・電話番号・メールアドレスを下記アドレスへ送信して下さい。



公開講座 申込入力フォーム

【担当】

福島工業高等専門学校 総務課 地域連携係 高岡・青木
〒970-8034 いわき市平上荒川字長尾30

TEL：0246-46-0951

E-mail：kouza@fukushima-nct.ac.jp

親子で学ぶ電気自動車の技術

講座の分類 講義・工作・体験

キーワード 電気自動車、モーター、バッテリー、燃料電池

講座の内容 エンジン自動車と電気自動車の違いを含めて電気自動車の特徴について講義、車体の観察、実験を通して学びます。その後、燃料電池車や小型電気自動車の試乗体験を実施を通してカーボンニュートラル社会の実現に必要な電気自動車の技術体験を体験します。



▲燃料電池による電気の発電実験の様子



▲燃料電池車の試乗体験

【講座所要時間】 2時間

【対応可能人数】 最小5組、最大10組

【実施場所】 屋内（講義・観察実験）、屋外（試乗体験）

【担当者】 電気電子システム工学科
准教授 豊島 晋