

科学のびつくり箱！

なせなに レクチャー

TOYOTA
×
唐津市

手作りハイブリッドカー工作体験
～発電と回生を学ぼう！～

11月19日(日)にポートレースからつで開催しました！



＜開催日時＞

令和5年11月19日(日)
10:00～12:00

＜開催場所＞

ポートレースからつ
イベントホール

＜参加者＞

30名 ※事前申込

＜主催＞

唐津市

トヨタ自動車株式会社

＜協力＞

トヨタ技術会



当日の様子

当日は、トヨタ技術会講師の方にサポートしてもらいながら、クルマの模型に組み込んだモーターが発電機として充電したり、蓄えた電気で走る仕組みやハイブリッドカーや電気自動車に使われている「電力回生」の仕組みについて、工作体験を通じ学んでもらいました。



お子さん・保護者の方からの声(●お子さん、○保護者の方)

- 普段自分で実験できないような事ができたので思い出になりました。
- 先生の皆さんが教えてくださったのでわかりやすかったです。楽しかったです。
- モーターが回り終わった後の回転で、豆電球が光る仕組みに驚いた。
- モーターが発電機になると初めて知りました。
- 丁寧に説明してくださってありがとうございました。次も何かあったら参加したいです。
- 丁寧な説明と実際に見て分かるような例があり、とてもわかりやすかったです。ハイブリッドカーについて親も学ぶことができました！ただ作るだけじゃなくしくみを理解して作れたので、本人もとても満足できたと思います。
- 学校でも学ぶことはできるが、より詳しく楽しく学ぶことができたと思います。ありがとうございました。

お子さんからは「とても楽しかった」「楽しかった」で87%という結果！