

地元活性化探究プロジェクト

～Explore our local community and ourselves～

【 7/13 第二回探究サロン 】

「電気自動車・燃料電池車・ハイブリッド車がエコカーと呼ばれる理由について知ろう！！」

第二回探究サロンは、「トヨタ名古屋自動車大学校」の講師2名に来ていただき、8名の生徒が受講＆水素自動車の試乗をしました。地球温暖化が進む中、企業も環境にいい製品の開発に力を入れています。以下、参加した生徒の感想です。

今回の体験を通して感じたこと。

水素自動車や燃料電池の仕組みなど、多くのことを知ることができた。

燃料電池の仕組みや、ミライ（水素自動車）の構造などを知ることができてよかった。音も全くなかった。速いスピードでの走りも体験してみたいと思った。

水素自動車の仕組みについてよく理解できた。また実際に乗ってみて全く音がなくて、800万円も伊達ではないと思った。

水素自動車の仕組みを初めて学び、意外と簡単な作りだと知って感動した。また試乗してみると、乗り心地とか音とかがガソリン車に勝っていると感じた。環境によく、乗りやすいものだからどんどん普及してほしいと思った。

水素自動車の魅力、広い視野を持って考えることの大切さを学んだ。

文系でしたが、水素自動車の仕組みなどの説明がわかりやすく理解できた。自動車に乗せてもらったのも楽しかった。



【考えてみよう 7.エネルギーをみんなに そしてクリーンに】

なんで温暖化が進むか知っていますか？太陽の光が地面を暖めるのですが、その際、CO₂ やメタンといった温室効果ガスが増えると熱をより吸収するため、気温が上昇します。この温室効果ガスをどうやって増やさないようにするかが課題となっています。

- ・気候変動と最近の自然現象を調べ、その相互関係について深める。
- ・気候変動は、環境問題であり、社会問題であり、経済問題である。その意味とは？

