

令和4年度大洗サイエンスカレッジ通信

大洗町教育委員会学校教育課

「科学する心」を育む大洗サイエンスカレッジ。今年で5年目となりました。本年も近隣事業所等の研究者・技術者の皆さまにご協力をいただき、わくわくドキドキの実験に取り組みます。

*【第1回】わくわくサマーチャレンジコース（発展編） 8月21日 茨城トヨペット株式会社 現場見学・体験教室 ～車両のエンジニア体験～

茨城トヨペット

代表取締役会長 幡谷定俊 様

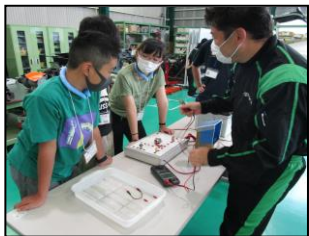
■エンジンの構造を学ぶ。燃料の爆発でピストンが動く。



茨城トヨペット
代表取締役会長
幡谷 定俊 様

たくさん学び、
たくさん経験して
車を好きになって
もらいたいと言
葉を頂きました。

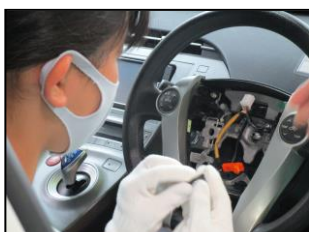
■配線を考え、ライトをつけてみる。



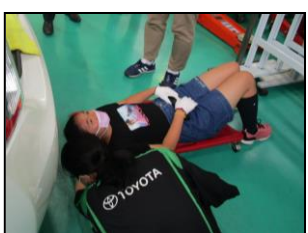
■バッテリーを観察する。



■ハンドルを外してみる。タイヤに力がどのように伝わるのだろう。



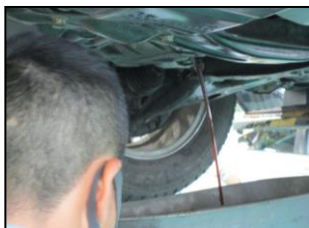
■寝板で車の下に入ってみる。本当にたくさんの部品が詰まっている。なんだかワクワクする！



なぜだろう？おもしろい！

車が浮いた状態で、前輪の片方を手で
まわしてみると、もう一方のタイヤは
逆にまわる。この現象は何だろう？
後で調べてみよう。

■エンジンオイル交換の様子を観察する。オイルは大事だ。



■タイヤに空気を入れてみる。空気がたくさんつまっている。



■タイヤを交換してみる。真剣モードだ。しっかりやらないと重大事故につながる。



■最後にトヨペットを一周する。

