

DX 企業講話 宮後工業株式会社 様



講師

宮後工業株式会社 総務部総務課長 永野 様

講話内容

- ・会社概要、製品紹介、これからの電気自動車について
- ・限られた時間内での発想について（ワーク「魚・三角形・寿司を描いてみよう」）

学生のワークシートから抜粋

【わかったこと・気づいたこと等】

- ・車の部品などを作っている。
- ・汎用 ECU を製造しようとしている。（車の心臓部分）
- ・自動車部品での電動の基盤の故障の原因は、接合部
- ・電気自動車にもすぐに乗れるようになるわけではなく、まだまだ課題があることを知った。
- ・電気自動車の脳の基盤の入っている箱をネジで締めるときにカスが出てしまいそのカスが基板につくと電気が流れなくなったり、過電流になったりとまだまだ課題がたくさんある。
- ・限られた時間内での発想は、発明は人並みの知恵しか出ない。

【感想】

- ・基盤はなにか一つでも違ったらエラーが起こるものかもしれないと思った。
- ・アルミを使って穴をあけないでへこませてある実物を見てすごいと思ったしやってみたいと思った。
- ・未来では、全部電動にできるのかがあんまり信用できないと考えた。

- ・思ったよりも車の脳みそのような部分は小さいなと思ったけど、これで動いていると思うとすごいと思った。
- ・車の脳みそ部分の箱の材料を見せてもらいましたが、ネジをしめる部分に下の方で袋で受け止めるなどの技術を使っていたのですごいなと思いました。
- ・発明は、数多くの課題とぶつかりながらつくると考えた。
- ・瞬間的な発想も大事だけど、じっくり考えるのも大事。
- ・電気自動車など、新しい技術を作る中で、それによって発生する問題について考えることも必要だと思った。