

DX 企業講話 真田 KOA 株式会社 様



講師

真田 KOA 株式会社 顧問 新海 様

講話内容

- ・ 地域企業における DX の取組
- ・ 会社概要、事業内容、製品開発内容、講師のキャリア等
- ・ イベント用デモ機（風の強さによる LED 変色表示）など

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】

- ・ 真田 KOA は抵抗器を根幹として、電子部品の製造・販売している会社
- ・ 抵抗器、センサ、バリスタを 3 本柱とした生産活動をしている。
- ・ 抵抗器は宇宙開発、民生機器、産業用機器で使われている。
- ・ スマホやテレビ、自動車などにも抵抗器が使われている
- ・ SDGs に向けて貢献ができるように世の中の変化、お客様の要求にタイムリーに対応して、お客様と共に未来に向けて活動する
- ・ 真田 KOA 株式会社さんは電子機器にはかかせない部品を製造しておりトヨタ生産方式、ジャストインタイム 3 原則など意識することでムダをなくし、効率よく生産することができる
- ・ DX 化を進めることで工程組込みの自動化、自動発注など工数削減による設備改善ができるようになることが分かった。

【感想】

- ・抵抗器は見えないところにあるけどすごく大事な役割をしていて、それを作るのに効率化したりすごい工夫がされててすごいなと思いました。
- ・抵抗器とは何なのかわかってよかった。
- ・真田という山奥の会社で、世界に通用する製品を作っているということにロマンを感じた。
- ・抵抗器が身の回りの様々な製品に組み込まれていて、抵抗器がとても重要な部品であると思いました。
- ・抵抗の勉強をしている中でいろいろな電子機械に使われていることを知り実際に抵抗を使った製品を見て自分は今このように使われる部品を勉強しているんだという自覚を持つことができた。抵抗の勉強はやり始めたばかりなのでくわしく学習したいと思った。
- ・上田にある会社の作った製品が宇宙にあるのがすごいと思った。
- ・どこの工場も効率を上げるためにムダをなくしたり、失敗した原因を考えたりと、様々なことを考えて造っているんだなと思った。
- ・真田 KOA のことをもっと調べて、どれくらい身近で役に立っているかを調べたくなりました。