

見学先：株式会社橋本電業社、株式会社椿本チェーン  
創造システム工学科 機械系 細谷 くるみ

私が見学背板企業の1社目は、株式会社橋本電業社様です。電気制御盤の制作から電気工事までを請け負っている会社で、制御盤の組立現場やオフィスを見学させていただきました。

私たちは機械系に所属しているため、今まで制御盤に触れたことがなく目に入ってくるものが全てが新鮮でした。制御盤は写真1を見てもらえればわかると思いますが、細かい部品がたくさん入っていて、私と比較してもとても大きくおもしろかったです。(写真1:制御盤の中身)

また、秋田高専の卒業生の方がいらっしゃって座談会で話を聞くことができたのがありがたかったです。これから就職活動が始まる中で、成績やどんな流れで就職したのかなど詳しい話をしてくださって、これからの不安が少し減りました。

電気系の会社でしたが、企業説明会などで説明を受けていたこともあり、そこから興味を持って見学させていただきました。さまざまな分野の人を受け入れている実績もありとても安心感のある会社でした。

2社目は株式会社椿本チェーン様です。名前の通りチェーンを作っている会社です。今回の工場見学では、自動車エンジン用のタイミングチェンドライブシステムや、物流業界などで搬送や仕分けを行う装置を展示している M.LABO を紹介させていただきました。(写真2 M.LABO)

チェーンの製造現場では、今まで人間の手で行っていた作業を社内で開発したロボットで行っていたり、部品を全てコンピュータで管理し、ガストなどでよく見る配膳ロボットに似ているロボットに部品を持ってきてもらえるシステムを利用していました。工場内は自分たちの腰くらいの高さのロボットたちが頑張っている様子で不思議な空間でした。

マテハンサイトはネット通販の荷物の仕分けと移動に主に使われている機械です。ベルトコンベアと坂道を有効に使い、効率的に荷物を仕分け出来るようになっていて、設計の工夫を感じました。

また、AI の分野にも踏み込んでおり、人手がなくとも AI によって正確に商品の仕分けができる機械も開発されていて驚きました。(写真3:AI てむ鑑定士[あいてむかんていし])

他にも、収納・管理がより楽になるようにと造られた機械などが多くあり、たくさんの人の助けになっているんだろうなと思いました。

今回の工場見学で株式会社椿本チエイン様のことを初めて知りましたが、物流や車の製造に深く関わっており、社会的に価値の高い仕事をしていると感じました。また開発力が高く、ワクワクするコンセプトの機械をたくさん造っており、見学することが楽しかったです。



写真1



写真2



写真3