

1. 会社概要

- (1) 会社名：株式会社進興製作所
- (2) 代表者：代表取締役社長 市川 敏一
- (3) 所在地：(本社) 〒136-0072 東京都江東区大島 1-3-4-10
(山形工場) 〒991-0002 山形県寒河江市下河原 1-3-5 番地
- (4) 電話番号：(本社) 03-3683-7331 (山形工場) 0237-86-6011
- (5) 事業内容：工作機械、産業機械の製造及び販売、各種機械部品の精密機械加工、
OEM 製品の製造

2. 実習について

- (1) 期間：平成28年7月20日(水)～7月22日(金) [3日間]
- (2) 参加者：山形県立寒河江工業高等学校 機械科2名
- (3) 実習内容：機械加工実習、電気配線実習、機械組立実習



3. 所感：～インターンシップで学んだこと～

- (1) 中学校の学区内なので、会社の名前は聞いたことがありましたが、何を作っている会社か知らず、今回お世話になり初めて研削盤やマシンニングセンタ等の工作機械を作っている会社だと知りました。また、部品だけ作っているのではなく、完成品まで作っていて、摺動面のきさげ作業をはじめとする技術力の高さに驚きました。

(2) 作業の中でやりがいがあったのは、マシニングセンタの土台部品のねじ切りでした。

タップでめねじを切る作業でしたが、扱う品物が全て製品として出回るものだけに、傷をつけないように慎重に作業しなければなりませんでした。それに、自分が作業した品物が組みあがっていく姿はとても達成感があり、楽しく作業することができました。

(3) 工作機械の電気回路配線では、学校の実習よりずっと難しい図面で、初めて見たときは何をしたらいいのかまったくわかりませんでした。その後、担当の方が丁寧に教えて下さったので、何とか作業することができましたが、正直大変でした。また、配線にはたくさんの種類があり、どの配線にも役割があることを学びました。作業中、マシニングセンタの完成試験をしているところを見せてもらいましたが、自分が作った電気回路がいずれこの製品のように組み込まれると思うと、その後の作業に思わず力が入ってしまいました。

(4) 寒河江工業高校の先輩に話を聞く機会があり、仕事のことについて聞いてみると、工作機械を使っでの作業手順や段取りは、全て自分たちで考えながら行っていて、責任がある分やりがいがあると言っていました。また、わからない所や気になるところは上司の方や他の技術者の方に相談して、互いに教え合いながら作業のミスを減らし安全に作業を進めていることを知りました。今回、三日間という短い間でしたが、実際の製造現場を体験することで、学校の授業だけではわからないコストや納期、品質についての考え方や仕事についての責任など多くのことを学べたと思います。