

CAD/CAM ものづくりコース①

【出前講座の感想】

会社概要説明を聴いて創業97年という長い歴史の中で培われた技術力と「金属の大きいものなんでも作ります」と話していたところから技術と設備への自信、仲間との信頼関係、そして柔軟な対応力に非常に力強い印象を受けました。また、私は説明を受けている中で、佐々木鉄工所さんが一貫生産体制をしていることに気付きました。日々で製造する製品が変わる多品種少量生産と仰っていた中で、自社で生産、品質管理まで行い、大手企業との取引を行っているのも、水門や橋梁といった大型構造物を手掛けているのも、品質と信頼の両面で高い評価をされているのだなと感じました。

【工場見学の感想】

私は工場見学をさせていただいて「ものづくりの現場」を五感で体感できる貴重な経験をしました。工場内では巨大な金属の構造物、機械が多く並び、ひとつひとつが緻密な設計と熟練の職人技によって製造されている様子は、非常に圧倒されました。特に印象に残ったのは、各工程が一つの流れとして無駄なく連携している点です。溶接から塗装、仕上げ、組立までを一貫して行うことで品質を徹底的に管理しながら納期にも対応している様子がよく伝わりました。スタッフの方々も親切で専門的な話を分かりやすく説明してくださり、仕事への情熱を感じることができました。

CAD/CAM ものづくりコース②

【出前講座の感想】

多品種少量生産によって毎日異なる材料、工程を終え異なる会社に納品していくという話を聞いたことで単純作業の繰り返しが苦手な自分としては会社を志望するにあたり大まかな方針が決められたのでありがたいお話でした。

営業部～品質管理部までの大まかな業務の流れや図面と実際の加工手順の計画のすり合わせなど日々の業務についての説明もしてくださったので、自分が働いているイメージや求められる人材のイメージがしやすく非常に助かりました。

多岐にわたる品種の製造によってAIに仕事を取られる可能性が低く、また、鉄を主とした製造であること、その時々ニーズに応え続ける実力と方針があることで収益ランキングで高順位を獲得していることから、この業界の安定した企業の要素と基準を知ることができ有意義でした。

【工場見学の感想】

見学させていただけたことで、工場の雰囲気や学校には置いていない機械の使い方から加工した品物まで触らせていただけて、貴重な体験でした。三次元計測機によってレーザーを照射することで品物の厚さの細かいズレを測定することができることを知り、その便利さと現場で働く前に実際に見ることができたことに感動しました。また、レーザー加工機では軽い原理の説明や実際の加工風景、加工後の品物も触らせていただけたことで、作業のイメージが湧き、熱による素材の変形やそれを戻す手順を説明していただき、またそれを成す技術を身に付けるまで10年かかるということを知ったことで、技術者であり「職人」でもあるという様なロマンも感じました。

セレクトプロダクトコース①

【出前講座の感想】

製造業を大きく分けると少品種大量生産と多品種少量生産に分けられ、佐々木鉄工所さんは多品種少量生産を主としており、それは人間の得意な仕事の様です。人間の頭とチームで行うのが最適な仕事みたいなので、日々新しいことにチャレンジできると感じました。

会社はもうすぐ創業100年になり、金属ならなんでも作りますと掲げており、その時代に必要なものを提供し続けてきた結果だと思いました。

インフラ系の仕事はこれから先も無くなることはないので、鉄で何かを作る仕事に就職したいと思いました。

【工場見学の感想】

大型の金属を加工する会社なので、工作機の多さや材料の大きさに驚きました。NC旋盤の機械を基本1人1台で作業していたので、OJTがしっかりしていると感じました。

レーザーで加工できる機械もあり、刃物で削りにくい製品を対応していてパイプなど板厚が薄いものもきれいに切断されていました。

測定も三次元計測機というレーザーで製品をスキャンして寸法を測れる機械を取り入れており、この会社はかなり設備投資されている会社なので、働きやすい環境だと思いました。

セレクトプロダクトコース②

【出前講座の感想】

100年近い歴史を誇る佐々木鉄工所さんのお話を聴かせていただいて大変勉強になりました。100年も続くということには明確な理由があり、ものづくりへのこだわりだけにとどまらず経営戦略として「多品種少量生産」をとり「金属の大きい物は何でも作る」を掲げ、臨機応変なものづくりを行うことによって時代の変化に合わせたものづくり、ひいては経営の舵切りを戦略ととらえている点に非常に感銘を受けました。またAIやロボットが得意とする少品種大量生産は人を必要としない、または少人数で行うことのできる事業形態に対し、佐々木鉄工所さんの人も仕事もなくならないという持続性をもった企業であり、横浜の未上場企業の収益ランキング19位というのも納得いくものでした。また佐々木社長の温和で実直なお人柄も印象的でした。

【工場見学の感想】

とにかく素直な印象は、扱っているもの全てが大きいというのが第一印象です。佐々木鉄工所さんの主な取扱品がインフラ関連ということもあり、作られている物に驚かされました。また工作機械の大きさにも驚かされ、NC旋盤も様々な用途に合わせて様々な種類を取り揃えているのも印象的でした。ですが様々と言いましても、取り扱うメーカーを統一し社員が別の機械を使えるように考慮されている点もすばらしかったです。また、実務の現場での計測が三次元計測機という初めて目にした計器を使用しての計測を行っており、それをCADデータとリンクさせ誤差を一目で分かるような視覚化ができることにとっても驚きました。また、海外の方々も多く活躍されしっかりとコミュニケーションを取られている姿もとても印象的でした。

チャレンジプロダクトコース①

【出前講座の感想】

事前に調べた内容と直接説明いただいた内容との差異はそう感じませんでした。訓練校での実技がそのまま生かせそうだと感じたり、実際に卒業生が就業されていたりと関係の近さに安心感を覚えました。創業が100年近かったりと昔ながらの「町工場」なのかと思いきや新しい機械の設置を行っておられたり自動化しにくいと言われている溶接との融合もあり基本を大切にしつつ自動化との差別化やそれぞれの良い点をうまく使われている会社だなと思いました。

講話は分かりやすく要点をとらえていて聴いていて飽きませんでした。

【工場見学の感想】

実際に見学してみてもまずは、現場の鉄の匂いに圧倒されました。憧れの業種であったので工場、機械の大きさと製品の精巧さに圧倒されました。同行された先生方も生徒と同じように興味を持って聞いておられたので、変わらずに熱量を向けられる場所なのだろうと少し感動しました。

現場で働いている方はご説明いただいたとおり若い方が多かったです。女性も従事されているとのことでしたが、残念ながら作業現場では見ることなく、実際、働かされていたらどうなのだろうと興味を持ちました。全体的に質問にも的確に答えていただき、すっきりと終わったので準備して出迎えてくださった会社の方々には、心からお礼申し上げたいと思いました。

チャレンジプロダクトコース②

【出前講座の感想】

私は今回佐々木鉄工所さんを見学をさせていただいて一番印象に残った感想は、社長と従業員の距離が近いという事です。社長は応募者の何を重視するかという事に対して「人柄」とおっしゃっていましたが、見学者の私からも社長の人柄、社風が大切だと思っております。社長が従業員としっかりとコミュニケーションをとる姿勢を見ると、この会社に勤めても安心だと思いました。

経営方針に関してもコロナ禍やトランプ関税といった突発的な逆風を避けるためリスクを分散して会社経営に対する影響を限定的にするという方針は強く共感しました。私もかつては小売業で働いていたのでこのような逆風は避けたいものです。それを見越して会社を守っていくという方針は、私も強く共感しました。

【工場見学の感想】

職場環境の整備においても力を入れておられ、女性用のスペースをきちんと整えるというのは会社の取組として従業員を大事にするという現れだと思えます。見学した感じから女性の方は決して多くないと思われそうです。けれども、たとえどんなに少なくとも一人一人をかけがえのない従業員として扱うという社長の思いは見て取れたと思えます。

最新の設備にも積極的に取り入れていて、経営の効率化を挙げているなど私は理解しまし

令和7年5月28日(水) 見学先:株式会社佐々木鉄工所 見学者:東部総合職業技術校

た。3D スキャナも安くはないと思いますが、それでも思い切って導入するという判断は働いている人にとってうれしいことだと思います。