

NO. 353
令和元年7月11日

宇工高だより

URL <http://www.ube-t.ysn21.jp> 発行 山口県立宇部工業高等学校
E-メール ube-t@ysn21.jp 編集・発行 1学年

期末テストが終わり、もうすぐ夏休みに入ります。1年生も学校に慣れ、学校行事、勉強、部活等、充実した毎日を過ごしていると思います。中学校までと異なって、実習の機会や職業の意識付けに関する授業が増えたのではないのでしょうか。

1年生は6月12日（水）に県内企業見学セミナーを実施しました。午前中は科ごとに別々の企業を見学し、午後からは山口県産業技術センターで施設見学を行いました。午前中の各科の見学先は次の通りです。

機械科1年	THK株式会社
電子機械科1年	宇部興産機械株式会社
電気科1年	株式会社宇部スチール
化学工業科1年	テクノUMG株式会社

生徒たちは、実際に働く人の姿や様子を見て、社会人としてのあり方の一端を垣間見ることができました。また、各企業の見学を通してさまざまな感想を持ち、2年後の進路について考える機会にもなったようです。

以下、生徒の感想文の抜粋をもって県内企業見学セミナーの報告といたします。

機械科1年（THK株式会社）

○今回の見学で、THK株式会社について深く知ることが出来ました。最初に社名の由来や経営理念などを学び、工場を見学しました。主に直動システムを利用したLMガイドが主力製品となっており、THKが開発した技術である事が分かりました。LMガイドは、私たちの身近に沢山あり、自動車・医療機器・航空機などに使われていることを知りました。

○THK株式会社を見学し、LMガイドという部品について教えて頂きました。LMガイドとは機械を動かすための機械要素部品です。以前は滑らせて動かしていた物を、転がすことにより、小さな力で動かすことが出来るようになりました。THKの製品は、目には見えないけれど、私達の身近にあり、社会の役に立っていることを知りました。THKのように機械の部品を作る会社があるから高性能な機械が出来、私達が豊かで便利な生活を送っていることを改めて気付くことが出来ました。

電子機械科1年（宇部興産機械株式会社）

○宇部興産機械では最初に会社の説明があり、その後、産機・鉄構工場と重機工場を見学しました。工場の外には、クレーンや焼鈍炉等があって、とても大きくてびっくりしました。工場の中に入って見学することは初めての体験でした。ダイカストマシンなどを作っておられ、それを溶接する場所や練習する場所があって、見学していてとても楽しかったです。将来自分がどのような仕事に就くのか決まっていないので、とても参考になり有意義な時間になりました。

○工場内の至る所に、安全確認や事故を起さないようにするための表示が掲げられており、事故に対する意識を常に持つような工夫がされていると思った。実習を行う際にも、先生から気を抜かないように指示があるのは、企業に就職しても、事故等に遭わないようにするためだと思った。生産されている製品は大型で、組み立てに時間を要するものが多く、一つ一つの作業を丁寧に確実に行われていて、自分の仕事に誇りを持っている方々だと思った。

電気科1年（株式会社宇部スチール）

○株式会社宇部スチールは、環境に配慮していて、環境にやさしいところに魅力を感じた。また、いろいろな製品を作っていて、自分が作ったものを客観的に見ることができるので、やりがいを感じると思う。一つ一つの作業で高い技術が必要だと思うので、これからいろいろな知識を身に付けることが大切だと感じた。

○今回の工場見学で分かったことは、「安全第一」だということです。株式会社宇部スチールでは、構内を走る車や歩行している人たちは、左右の確認を欠かさずしていました。常日頃から、このような基本的なことを、しっかり徹底し続けていくことで安全性を高め、他社から信頼されているのだと感じました。工場内の人を見ると、互いに声を掛け合い、助け合いながら仕事をしていたので、協力することの大切さが伝わってきました。

化学工業科1年（テクノUMG株式会社）

○テクノUMG株式会社では、ABS樹脂を主に作っているそうです。ABS樹脂とは、アクリロニトリル、ブタジエン、スチレンからなる熱可塑性樹脂で、自動車の内装部品や住宅建材分野、家庭分野などで採用されています。私たちが日常生活で使用している製品の多くはABS樹脂が使われていることを知って、とても驚きました。工場見学で強く印象に残ったことは、お客様の要望通りに細かい部分まで正確に作られている従業員さんたちでした。

○テクノUMG株式会社は、宇部、大竹、四日市に工場があり、従業員730名の方が働いていて、資本金30億円、売上額850億円と大規模な会社だと思いました。安全第一に気を付けていることや、充実した設備やイベントがあり、とてもいいなと思いました。工場見学は自分の将来設計に役立つことを見つけるためにあるなと思いました。今回の貴重な体験を生かして、来年はもっと良い工場見学にしたいなと思いました。

山口県産業技術センター

○産業技術センターでは、最初に3Dプリンターを見学した。複雑な形も作ることができるのですごいなと思った。次は味覚の研究室で、今まで人がやっていたことを機械がやるようになり、より正確に味を出すことができていた。次は見学した中で一番凄かった無響室で、入って何の音も感じなくなるくらい静かで僕たちだけになっても声が響かないのが個人的におもしろかった。

○産業技術センターでは、まずセンターとJAXAの話を知りました。産業技術センターの取り組みとしては、「技術革新」「技術課題解決」「ものづくり力の強化」の3つあることを知りました。JAXAは「だいち2号」などの人工衛星を使って私たちの生活を便利にしていることなどを知りました。その後、5班に分かれてセンター内の8カ所を見学しました。貴重な体験をさせていただいたり、今まで知らなかったことを教えていただいたりして、とても充実した時間を過ごすことが出来ました。今回見学させていただいた会社などで学んだことを生かして自分の進路を考えていきたいです。

・夏休みの主な行事

7月12日（金）～17日（水）	保護者個人面談
7月12日（金）～19日（金）	追指導《成績不振者》
7月22日（月）～23日（火）	追考査
7月23日（火）～26日（金）	3年保護者個人面談
8月13日（火）～15日（木）	閉庁日
8月19日（月）	登校日
8月20日（火）	体験入学
8月23日（金）	始業式