

想像を創造する 機械科

和歌山県立箕島高等学校 宮原校舎 機械科

〒649-0434 有田市宮原町新町4-1-6

TEL 0737-88-6238

FAX 0737-88-5598

2021

No.3

3年生 工場見学

機械科3年生を対象に「わかやま産業を支える人づくりプロジェクト」の取り組みによる、工場見学を行いました。和歌山市内に社屋を構える「三菱電機株式会社 冷熱システム製作所様」「株式会社 小松原様」の2社を訪問しました。

「三菱電機株式会社 冷熱システム製作所」

会社の概要や事業内容について、また、ものづくりに対する研究・開発・製造工程について、大変貴重なお話を聞くことができました。

生徒から「寮については?」「外国へのシェアはどれほど?」などの質問をさせていただきました。

橋爪人事課長様から企業が求める人物像として、「心身ともに健康であること」「周囲とのコミュニケーションがとれること」「挨拶を欠かさないこと」「何事にも興味をもち、困難にぶつかっていける粘り強さがあること」そして「仕事にやりがいを持つこと」が必要だと教わりました。

生徒の感想

- ・工場中は冷房が効いていて、とても涼しくて効率よく仕事ができると思いました。
- ・社内スポーツ大会などのイベントがすごく楽しそうだった。
- ・ショールームなどでは実演を交えて説明していただき楽しむことができました。半日間ありがとうございました。

「株式会社 小松原」

自動車部品のゴム製品製造と素材を作る会社だという説明を受けました。

「素材を作る?」と疑問に感じましたが、玉置総務部長様による丁寧な説明で、国内外の工業用繊維、ゴムなど多種多様な素材メーカー向けの生産用産業機械を製造している。つまり、一点もののオリジナルの機械を設計し製造している会社だとわかりました。また、オリジナルの機械を組み立てるには、大量生産とは違って組み立て図面がないので、従業員同士で手順を確認し合い合理的に確実に進めることが大切だという説明を受けました。

玉置様からは、これから就職活動を始める生徒たちに「いつまでに何をすればよいのか?」の段取りを考え、「自分をよく知る」ためによく自己分析することなど、就職するにあたっての手順や考え方についての講話をいただきました。

生徒の感想

- ・オリジナル機械は、人の手で作っているのだから、一人一人の技術向上にもつながることがわかった。
- ・溶接や組立てをする上で、少しのずれやねじの付け方一つにしても、とても大変なことだと思った。
- ・僕たちが描いている製図とは比べものにならないくらい情報量が図面に書かれていて驚いた。

今後の予定

- 7月16日(金) 3年生 企業説明会(宮原校舎)
- 8月1日(日) 危険物取扱者試験
- 8月7日(土) 小中学生ロボット組み立て講習会(宮原校舎)
(キット配付会、競技コートの提示、相談会程度)

