

# 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416  
TEL 0737-88-6238  
FAX 0737-88-5598

2022

No.3

## 7月8日(金) 3年 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」事業の一環として、「大和歯車製作株式会社 和歌山工場」を訪問しました。

### 「大和歯車製作株式会社」

会社の主な業務内容や概要について、工場長 松廣様よりお話を聞くことが出来ました。長年に及ぶ歴史の中で、先端技術をもって開発に取り組み、最新設備の導入、加工技術の改善を積極的に進めて来た精密歯車の専門メーカーであると御説明いただきました。そして機械加工中心の第1工場、研磨や研削などの第2工場、めっき加工などの特殊加工が行われる第3工場と3カ所の工場を案内して下さいました。工場には、学校に設置している工作機械も見ることが出来、身近に感じる事ができました。また、現場ならではの3S(整理・整頓・清掃)活動が徹底されていることもわかりました。工具の整理整頓している姿をみて、学校の教室や工場でも、きれいな環境作りに取り組みたいです。

飛行機やヘリコプター、車や電車などの私たちの生活には欠かせない乗り物のギア(歯車)、心臓部を製作している会社が和歌山にあることを知ることができました。

また、こちらの歯車は他者との違いとしては、ひとつひとつ研磨かけているので一度にはたくさん作れないが、丁寧な製品づくりを心がけていることを伺い、素晴らしいと感じました。生徒のこれからの進路に向けての良い刺激になったと思います。貴重なお時間いただき、ありがとうございました。

#### ○生徒の質問では

- ・SDGsの取り組みは何かしていますか？  
毎年毎年テーマを考えているので、これといって絞らない。
- ・歯車の最高金額はいくらくらいですか？  
値段はまちまちだが、最高は200万ほど
- ・本校からのOBはいますか？  
6名ほどいます。通勤費も出るので、通いやすいです。
- ・卒業までにとっておいた方がよい資格はありますか？  
技能検定など興味があればチャレンジしてみてください。



#### ○生徒からの感想では

- ・工場見学をしてみて1人1人の安全管理など周りが見ることができ、すごく良い会社だと思った。
- ・製品の測定方法なども学校の授業とは違った工具などたくさんの機器があり、興味を持った。
- ・今回の工場見学を参考にして、将来についてしっかり考えていきたいです。
- ・作業環境もエアコンが効いており、涼しくて快適で良い職場だと思った。
- ・働いてる人達の雰囲気を見れて、人間関係が良く出来ているのが伝わりました。