

# 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.6

## I年生 工場見学

機械科1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」による工場見学を行いました。日高郡内に社屋を構える「大和歯車製作株式会社和歌山工場様」「株式会社駒井ハルテック様」の2社を訪問しました。

### 「大和歯車製作 株式会社」

航空機や工作機械の歯車を製造している企業で、見学会では、会社の概要・事業内容・ものづくりに対する思い・資格取得による技術力向上などについて、大変貴重なお話を聞くことができました。

生徒から「必要な資格は?」「現場での安全対策は?」などの質問をさせていただきました。

松廣工場長様から、企業が求める人物像として「学生のうちに何か打ち込めるものを探すこと」「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」が必要だと教わりました。入社後も社内教育を行い、高い技術力をもつ技能士を積極的に育て、技能士として将来を担える人材育成を目指しているというお話だけいただきました。

### 生徒の感想

- ・歯車を削るのに大きな機械がたくさんあり、1つ1つの工程が慎重で丁寧な作業を見ることができました。
- ・資格は持っているだけで、意欲が増し、仕事の向上心につながることを知れた。
- ・工場内には、自分たちが実習で学ぶ機械などがあり、身近に感じることができた。

### 「株式会社 駒井ハルテック」

工場長の寒川様から、橋梁、ビルの鉄骨・鉄鋼、環境事業（風力発電・スカイソーラーなど）を手がける企業で、概要説明では、設計・加工・組み立てを行う各工程についてご説明をいただきました。また、駒井ハルテック様が制作した有名なビルや橋梁が全国に沢山あり、その規模が国家プロジェクト級の超大型の建造物もあり、我々の想像を遙かに超えるものばかりで、特に都心部のビル建築では80%ほどのシェアを誇るとのお話を伺いました。続いて、本校機械科卒業生の河内様からは、自らの体験をもとに、「先輩の仕事をしっかり学ぶ」「挨拶やコミュニケーションを大切にする」「何事にも全力で挑戦する」といった貴重な講話をいただきました。

生徒からの質問では「5Sを徹底するには?」「仕事でどんな緊張がするか?」などの質問をさせていただきました。

### 生徒の感想

- ・VRを体験して、立体的な現場を見ることができ、初めての感覚で驚いた。
- ・大きな有名なものをたくさん作っていた。ぜひ、入社して働いてみたいと思いました。
- ・設備もきちんとされており、事故や災害をなくすための工夫を知ることができました。

### 今後の予定

- 11月6日(土) 小中学生ロボット予選会(宮原校舎)
- 11月11日(木) 2年生 工場見学

