

iCサイエンスフィールドワーク企業訪問研修

6月12日(水)に理数科1年生(80名)が、iCサイエンスフィールドワーク企業訪問研修に参加しました。生徒は事前学習により課題を明確にした上で、それぞれの企業や研究所で研究している内容の説明を聞いたり、見学をしたりしました。さらに、様々な研究資源を活用する力を身につけることも目標に、真剣に参加していました。

【ナカシマプロペラ株式会社・帝人ナカシマメディカル株式会社】生徒の感想より

ナカシマプロペラを調べる前の第一印象は岡山の有名な民間企業だと思っていました。しかし、調べていくにつれ、「全国にも展開しているのか。すごいな。」と思うようになりました。そして、企業訪問当日、最初のプレゼンでナカシマプロペラは日本の船のプロペラにほぼ100パーセント使われていると聞いてとても驚き、工場見学では様々なパーツや機械その他諸々のものを見せていただき、とても楽しく勉強になりました。



【萩原工業株式会社】生徒の感想より

環境への取組として、使用済みのブルーシートを分解して新しいブルーシートの原料にしていることが画期的だと思いました。プラスチック問題が意識されるようになり、使い捨てる製品はプラスチック製が減った一方で、ブルーシートは耐久性や長期の使用が求められていることから原料を大きく変えずによりニーズに合った新しいブルーシートを開発していることがすごいと思いました。工場内では5Sに配慮し、いろいろなところに安全確認を呼びかけるポスターがあるなど、安全確認のための取組がされていて、一流の企業は社員や会社全体の意識から別格だと思いました。

【株式会社岡山村田製作所】生徒の感想より

製品を作る過程を実際に見るという貴重な経験ができました。機械のミス減らすことは難しく、今の発展した科学技術でも、そのようなことが起こり得ることを知り、まだまだ科学には発展の余地があることも知ることができ、とても良いお話を聞けました。また、一つ一つの丁寧な作業が製品の質の向上につながっているのだと感じました。根本から改善するための様々な工夫や、研究に対する真摯な姿勢から学んだことを、今後の自分たちの課題研究にいかし、レポートなどの質を上げたり、実験をしたりしていくうえで大切にしていきたいです。



【倉敷市自然史博物館】生徒の感想より

地球、生物について丁寧に説明していただきありがとうございました。太陽系が誕生したところからの流れで説明していただいたので、地球の環境の変化や生き物の進化がよくわかりました。特に地球の鉱物、岩石については地球ができたところからつながっていると知って興味を持ちました。岡山についての展示では今では見られないナウマンゾウやスイギュウなどの動物や、普段なかなか見えないような生物をじっくり観察することができて、岡山の自然について知ることができました。今日の経験を今後の探究活動に活かしていきたいです。