

17 探究理科 2 年校外研修 シンフォニアテクノロジー伊勢製作所

12 月 18 日(木)・19 日(金)に、本校と教育に関する協定を結んでいる「シンフォニアテクノロジー株式会社」の伊勢製作所への校外研修へ、探究理科 2 年生 15 名が参加しました。開発に関わる研究職の方々との課題研究に関するディスカッション、工場見学、研究・実習体験を通じて、製造業や研究開発の奥深さを実感し、今後の課題研究に生かすことはもちろん、将来のキャリア形成を考えるきっかけとなりました。自らの進路や学びに対する意欲が一層高まり、将来社会で求められる力について考える貴重な機会とすることができました。

【研修の内容】

研修 1 日目：工場見学・課題研究に関するディスカッション

研修 2 日目：開発現場での実習・研究体験・研修のまとめ



開発部門の職員の方々との
ディスカッションの様子



機械の制御についての演習



自走ロボットを用いた実習

【生徒の感想】

- ・今回の研修で僕は失敗してもそれを無駄にせず、頑張りやり抜く力が大切だということに気づきました。僕たちの研究内容はほんとに全てが手探りという感じの研究で、研究が思うように進まない時辛いと感じる時が多いけれど、そういう時こそ踏ん張る力が大切なんだと思った。
- ・身の回りの製品の中にはとても精密な技術や構造が詰まっており、いろんな試行錯誤があって完成しているのだと知ることができた。また、自分たちの研究に関する専門家の今まで自分たちでは考えもしなかった方面からの客観的意見をお聞きして、今後、より深い考察や、客観性を持たせるような実験ができるような気がした。エンジニアの仕事の一部を体験して、新しい技術を取り入れ、またそれを利用して新しい製品を作るという開発の仕事に興味を持つことができた。
- ・今回の研修を通して、自分の知らない身近なところでシンフォニアテクノロジーが行っている事業で溢れていることを知ることができた。普段の学校の勉強では学べない専門的な内容に触れることができ、将来の夢についてもう一度考えることができた。