

マイクロ水力発電機の研究班が第一稀元素化学工業（株）江津事業所様の配管施設を見学させていただきました

令和4年9月9日（金）に課題研究でマイクロ水力発電機を研究している機械・ロボット科と建築・電気科の3年生が第一稀元素化学工業（株）江津事業所様にお邪魔をさせていただき、生産本部生産技術部の田中様からマイクロ水力発電機の設置を検討しておられる工業用水の配管について、ご説明をいただきました。生徒は巨大なプラント設備、パイプの太さ、流量の多さにとても驚いていました。

今回、マイクロ水力発電機の設置を検討しておられる場所を見学させていただいたことで、生徒はマイクロ水力発電機の完成イメージを持つことができました。研究は遅れていますが、ペースをあげて頑張ります。

田中様、ご多用のところありがとうございました。



田中様から配管設備についてご説明をいただいている様子



配管の太さを確認する生徒

<マイクロ水力発電機の研究について>

マイクロ水力発電機の研究は第一稀元素化学工業株式会社様が地域貢献の目的で、今年度から当校に依頼をいただいた研究で、第一稀元素化学工業株式会社様の研究助成制度と技術支援により、機械・ロボット科と建築・電気科の3年生が課題研究で取り組んでいます。

また、高度な研究手法を学ぶために、広島工業大学様と当校の間で研究委託契約を締結し、広島工業大学様から当校がアドバイスをいただいています。