

## 実験装置の配管作業をしています（9月20日）

第一稀元素化学工業株式会社様からご支援をいただき、当校が取り組んでいるマイクロ水力発電機の研究の様子です。9月20日（金）、第一稀元素化学工業株式会社江津事業所様に設置させていただいている実験装置に配管作業を行いました。工業用水からバイパスをとって準備していただいた配管から実験小屋内に配管を引き入れる作業と、流量計周辺の配管作業を行いました。学校の授業で配管作業をした経験はなく、現物合わせで試行錯誤をしながらの配管作業となりました。残暑も少し和らぎましたが、実験小屋の中はそれでも暑く、心地よい汗をかきながらの充実した作業でした。次回は27日（金）に作業を予定しており、配管作業を完成させる予定です。第一稀元素化学工業株式会社の皆様、本日もありがとうございました。



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、令和4年度から当校に依頼をさせていただいている研究で、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。

この情報は当校の Instagram と Facebook にもアップします。

