

## 配管の接着方法を教えていただきました（９月２７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２７日（金）、本日も前回の２０日（金）に続いて、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。配管を完成させて工業用水を流してみる予定でしたが５０Ａ（約５０mm）の塩ビの直管とエルボ管の接着作業において、直管をエルボ管内にきめられた寸法だけ押し込むことができず、失敗してしまいました。急遽、第一稀元素化学工業株式会社の皆様のご厚意で接着方法の講習会を開催していただき、塩ビ配管を接着する場合は穴側の部分にたっぷりと接着剤を塗ることが必要であることを教えていただきました。失敗して不足した接事も提供していただき、教えていただいた通りに作業をしたら、今度はスムーズに配管作業が成功しました。やはり企業の皆様は技術はすごいです。本日は失敗もあり、水車より上流側の配管作業までしか完成することができませんでした。

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。



@GOTSU\_TECHNICAL