

## 発電用の実験装置を製作しました（8月22日、23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。当校はまだ夏休み期間中ですが、8月22日（木）、23日（金）に研究を担当している生徒4名は登校をして、実験装置を製作しました。この実験装置は6月に第一稀元素化学工業株式会社江津事業所様内に設置させていただいた実験用の小屋で実験をするための装置です。8月中に実験開始を予定していましたが、若干遅れ気味です。しかし、今回の2日の作業でかなり遅れを取り戻し、9月には実験を開始予定です。写真のお玉は水車の羽根になりました。第一稀元素化学工業株式会社様のおかげで、真正性の高い学びを実現できていることに感謝しております。



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。

