

総合制作実習 最優秀賞

四国職業能力開発大学校

熱発電装置の機能試作品製作

生産技術科 葛原 裕人、新開 敏大、竹内 悠人、筒井 政汰



1号機



2号機



発表会での説明



記念写真

<受賞者コメント>

最優秀賞を受賞したことに大変驚いております。私たちは総合制作の課題として、熱発電装置を製作しました。企業との共同研究であったことから、コストを抑えつつ、熱源温度約200℃で発電して、USB端子から6Vの出力を可能とし、持ち運び可能となる実用性の高い小型装置を目指しました。1号機の製作後、発電特性を強化しつつ、更に小型化した2号機を製作しました。目標とした性能を高い水準で実現し、企業から高い評価を得られたので満足しております。

グループで計画通りに製作するためには、個人の技術だけでなく、情報共有が重要であることを実感できました。応用課程に進学するので、今回の経験を活かして、新たな課題に自信を持って取り組みたいと思います。