



第17回 課題研究発表会

高知東工業高校 定時制
令和6年1月31日

1月31日（水）『第17回 課題研究発表会』が本校、社会科教室にて開催されました。1学期から卒業に向けて自ら課題を設定し、入学時から得た知識と技術を駆使して取り組んだ研究成果が発表されました。テーマは、「組み立て模型バイクの製作」「ゼロハンカーの製作」「ロケットストーブの製作」の3つで、3名がそれぞれ取り組んだことをプレゼンテーションしました。

・組み立て模型バイクの製作

CAD・CAM・レーザー加工機で材料を切り出し、タップを立て、皿ネジを使って、ドライバー1本で組み立てました。



・ゼロハンカーの製作

二つ上の先輩たちが製作したゼロハンカー（50ccエンジンを使用した1人乗りのバギー）を新たに製作することとしました。フレームとフロントサスペンションなどは新しく製作を行い、ハンドルやブレーキなどは前の車両のものを流用しました。機械加工や溶接など授業で学んだことを生かし製作に取り組みましたが、配線などあと少しで完成というところまで来ましたが完成には至りませんでした。



・ロケットストーブの製作

私は将来したいことの一つにキャンプがあり、その時に使える道具を作ろうと思いました。色々な道具があるなかでロケットストーブの製作にしたのは、実用性のあるもので4年間の実習で得た知識や技術を生かして作ることができると思ったからです。

