

令和4年度 機械科課題研究発表会を開催しました。令和5年2月1日

地域と連携したものづくりや機械技術知識の探究活動した成果を発表しました。

1年生はリモート参加、2年生、3年生保護者は会場参加という方法で実施しました。

6班の内容は

- A 班:SDGs に関する探究 : 持続可能な社会を探り、ロケットストーブ、シュレッダ-ごみで作るペレット、竹製フォークなどの製作及び研究。
- B 班:NC 工作機械に関する探究 : 5軸マシニングセンタでの加工技術の研究と実際に企業で行われている加工技術について学び、企業より評価を受ける。
- C 班:環境に関する探究 : ステンレス製の「拾い箱」製作を通して CHENGE FOR THE BLUE, 海ごみゼロ活動、地域環境改善に関する取組み。
- D 班:金属に関する探究 : 鍛接に関する技術の学習及び、作品の製作
- E 班:エンジンの知識に関する探究 : レーシングカートのエンジン及び車体の整備を行い、実社会で活躍されている整備士様より評価を受けました。
- F 班:溶接に関する探究 : 中学生に対して溶接作業の指導を高校生が考える取組み。



〈 開会式 〉



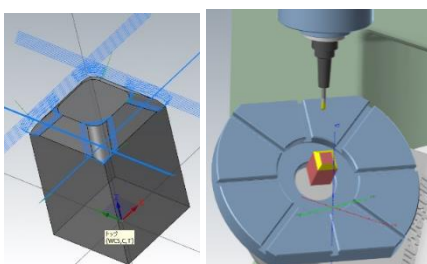
〈 発表会の様子 〉



(会場の様子)



A 班 ロケットストーブ



B 班 5 軸マシニングセンタのシミュレーション



C 班 「拾い箱」



D 班 地金とハガネの鍛接



E 班 レーシングカートの整備



F 班 溶接の指導で使用した題材