

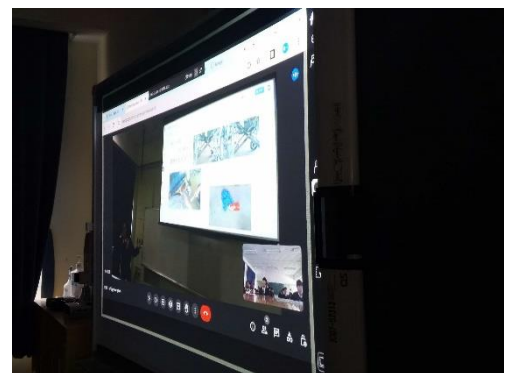
機械科 R5 年度 課題研究発表会を行いました

2月6日(火)、本校の視聴覚教室において、発表会を実施しました。機械科3年生が6班に分かれ、一年間の学習の成果を丁寧に説明していました。

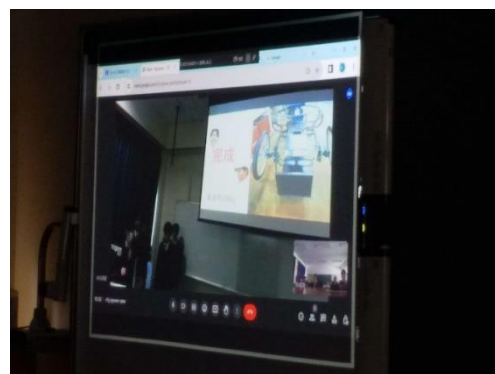
当日は保護者さんと2年生が参観、1年生は教室でリモート視聴をしました。(右の写真は1年生が教室のプロジェクターを用いてリモート視聴している様子です。)



3年生は総合的な探究の時間の代替として、課題研究を実施しています。それぞれが主体的に目標を設定して学習を展開するため、苦労も多いのですが、それを乗り越えての発表会ということで、自信を持って発表をしてくれました。多くの質問も出ましたが、しっかりと受け答える姿を見て、立派に成長したなあ、と嬉しい気持ちになりました。



各6テーマとも様々なものであり、機械科らしい取り組みで、1, 2年生にとっても大いに刺激になったのではないのでしょうか。事後のレポートにもしっかりとそれに向き合っていた跡が記されていました。生徒代表のあいさつも感謝とお礼で結ばれ、良い会となりました。



<R5 機械科課題研究各テーマ>

- ・ 3DCADを用いたものづくり(3Dプリンタ、旋盤作業等)
- ・ 原動機を利用した車両の製作(自動車製作)
- ・ 高校生ものづくりコンテスト溶接作業部門への取り組み
- ・ 色々な加工法を用いたものづくり(高校生ものづくりコンテスト旋盤作業部門、鋳造作業、溶接作業)
- ・ ホウキクリーナーの製作(電気機器製作)
- ・ 車いすのメンテナンス+出前授業(地域貢献)