

1月19日(木)

4年生が課題研究発表会を開催しました

2023年、令和5年が始まりました。今年もよろしくお願いいたします。

1月19日(木)、4年生が授業『課題研究』の成果を発表する課題研究発表会を開催しました。本校では4年生全員が自ら課題を設定して調査研究や作品制作を行う授業として『課題研究』があります。生徒たちは工業高校らしい素晴らしい作品を毎年発表してきました。今年度は次のような発表でした。

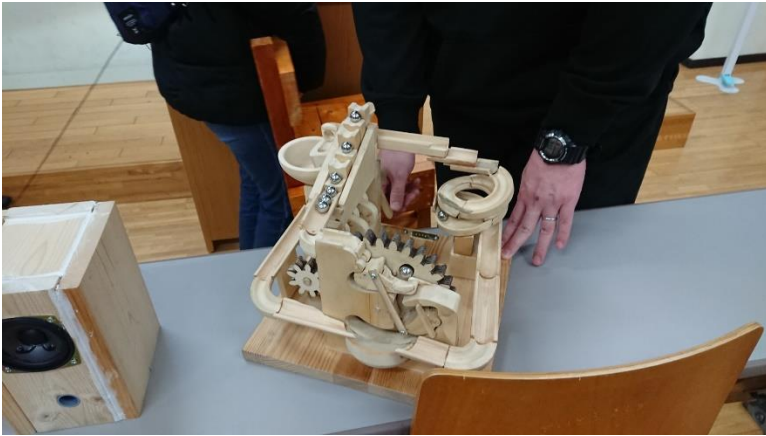
- ◎マーブルマシンの制作
- ◎お掃除ロボット(本工ルンバ)の制作
- ◎電子音の制作
- ◎Bluetoothイヤホンへの挑戦
- ◎スピーカー制作
- ◎いすの制作
- ◎3DCAD & 3Dプリンター

それぞれの発表はPPも活用した素晴らしいもので、何度も試行錯誤を繰り返したエピソードがたくさん紹介されました。発表後には活発な質疑応答も行われました。

「なぜだろう?」「もっと使いやすいといいのに」「こんなものがあれば…」など、日常の疑問や希望を大切にして自分なりの課題を見つけること。その課題を解決するために、考えて、やってみて、改善して、さらに試す、を繰り返すこと。感じたこと、できたこと、できなかったことを次のステップに活かすこと。『課題研究』を通して学んだこれらのことを、社会でも活用して頑張ってもらいたいと願っています。

大講義室での発表会の様子





マールマシン

本エルンバ



スピーカー

いす

