

# 駒工通信

駒ヶ根工業高等学校

TEL 0265-82-5251

<http://www.nagano-c.ed.jp/komako/>

令和5年  
1月号

## 全校課題研究発表会を実施しました

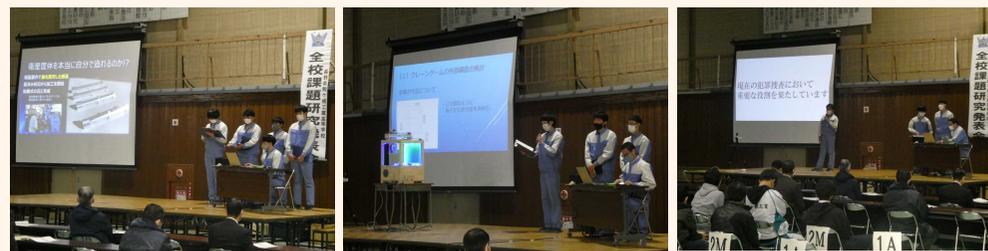
1月17日に全校課題研究発表会を実施しました。平日にもかかわらず約30名の中学生・保護者の皆さんに参加していただきました。参加してくれた皆さん、ありがとうございました。今年はほぼフル規格の課題研究発表会を実施することができました。駒工にとってこの全校課題研究発表会は「第二の文化祭」ともいえるべき大きな行事です。参加してくれた皆さんには、その雰囲気を感じてもらえたと思います。ぜひその雰囲気を友達にも伝えてもらいたいです。

本校の全校課題研究発表会は、各科の代表テーマのステージ発表だけでなく、すべてのテーマが展示発表を行い、自分達の研究の成果を来客者や本校1・2年生に説明します。ここにたどり着くためには様々な苦労や工夫がありました。放課後遅くまで残って製作している姿も多く見られました。3年生たちはそれ乗り越え、駒工でのものづくりの成果を堂々と発表し、駒工で学習したことに自信や誇りを持って卒業していきます。まさに本校の学校目標である「ものづくりを通じた人づくり」を形にした取り組みだと思っています。

前期選抜まであとわずかとなりました。「駒工でものづくりに取り組んでみたい」と思える人が大勢受検してくれることを心から願っています。



展示発表では実演、体験、展示、ポスターなどさまざまな形で見学者に説明します



全体発表ではPowerPoint、動画、実演などを交えて相手に伝わるよう工夫して発表します

## 今年度の代表テーマ

### ◎機械科

- ・バックボードの改良～体育館への恩返し～
- ・Space Dream Innovation Challenge 2022

### ◎電気科

- ・バスケットボールゲームの研究と製作
- ・クレーンゲームの研究と製作

### ◎情報技術科

- ・Webアプリケーションを用いた投票システムの開発
- ・設置場所を問わない無線型カメラの製作

代表テーマの発表だけでなく、見学時間を設け、すべてのテーマが展示発表を行いました

## 中学生の皆さんの感想より

- ・一つ一つの発表の内容がとてもわかりやすく、やりたい事、目的などがはっきりしておもしろかった。自分も高校に入ったら先輩のようにきはきとした発表がしたい。
- ・色々なものがあり、見ていて楽しかったし、実際に遊ぶことができるものもあり、来てよかったと思った。見るだけだと知らないこともあるので、体験できてよかった。
- ・製作過程だけでなく実演もあって、わかりやすくて楽しかった。高校生でもこんなことができるんだと思った。
- ・自分たちの作品に「誇りを持てる」と言っていたが、とてもこの作品は素晴らしいし、説得力のある説明ですごくと思った。
- ・すべてのものに個性があり、同じ学科でも全然違うものがあり、とても興味のひかれるものばかりでとても楽しく、自分もああいうものを作りたいと思った。
- ・製作者の方がどんな目的でその研究を行ったのか、どんな時に使えるのかなどがはっきりしていて、私の質問にわかりやすく答えていただき、とてもうれしかった。