

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6年
1月号

全校課題研究発表会を実施しました

1月16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。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と思います。

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年生に説明するのが特徴です。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年生たちはそれを乗り越え、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。「駒工での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

- ・ソーラークッカーの製作～太陽の力で食べ物を作ろう！～
- ・2023 Launch Space Dream Challenge
～世界と日本のロケット技術、信頼性向上に向けた工業高校生の挑戦～

◎電気科

- ・Infrared Shooting Gameの製作と研究
- ・空気圧制御によるフォーリングパイプの製作

◎情報技術科

- ・Raspberry Piを使ったゲーム機・ゲームソフト制作
- ・AIカメラを用いた入退室管理システムの製作

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

マイコンカーラリー 全国大会準優勝！

12月27・28日に行われたジャパンマイコンカーラリー全国大会においてロボット研究製作部3年の安藤君が準優勝、2年の手塚君がベスト16という成績を残しました。本校のマイコンカー班は過去に2度全国制覇の経験がある強豪で、毎年上位に食い込んでいますが、決勝戦まで残ったのは8年ぶりの快挙です。

マイコンカーラリーという競技は、コースを完走すること自体が難しい競技です。より早く、より確実に走らせるためには、車体の調整やプログラムの調整等、膨大な時間が必要です。気の遠くなるような地道な努力の末の準優勝ですので、とても価値ある結果だと思います。

