

長野日報

Nagano Nippo

ご購入ありがとうございます

1月17日(金)

発行所 長野日報社

〒392-8611 諏訪市高島3 ☎0266-52-2000(代)

©長野日報社2020

赤外線射的^{など} 課題研究の成果

駒工3年生発表会

駒ヶ根工業高校(駒ヶ根市)は16日、機械、電気、情報技術科の3年生が1年間の学習成果を公開する「全校課題研究発表会」を同校体育館



課題研究の成果をブース展示する駒ヶ根工業高校の3年生

で開いた。イルミネーションや精密コマ、スピーカーボックス製作など26テーマご成果をブースに展示し、1、2年生や保護者、地元企業、教育関係者らに披露した。

今年度は3年生110人が個人やグループに分かれ、それぞれ課題研究に取り組んだ。発表会は展示のほか、各科を代表する6個人・グループがステージに立って成果を披露。生徒らはスターリングエンジン、三軸制御ロボットの製作、フルカラーLEDを使ったオブジェの製

作などをテーマに話した。赤外線射的の製作に取り組んだグループの発表では、赤外線送信機と受信機などを用いて作った射的の製作工程を説明。10〜50点の得点部分が

17カ所あり、得点すると点灯し、音が鳴る仕組みにした。今後の課題では「赤外線を正確に受信するようセンサーの位置を調整したい」とした。

(布袋宏之)