

発表会では製作動機やスケジュール、使用材料・機械等の研究の詳細を発表するほか、制作した機械を動かして実演するなど、4班が工夫を凝らした発表を行いました。



機械科課題研究発表会

機械科の3年生18名が、週3時間の課題研究の授業で製作した作品の発表会を行いました。今回の課題発表会は、これまで機械科の授業で学んだ技術を生かした集大成となる発表会です。



【マーズローバー(火星探査車)】

災害が増える中で柔軟に対応できるロボットの開発が急務であると考え製作。天板にドローンを装着できるようになっています。

【電動アシスト自転車】

お年寄りや小さい子どもでも簡単に乗れるような乗り物を作りたいという理由から製作。溶接や旋盤など3年間学んだことの集大成となりました。



【スターリングエンジンカー】

外熱機関であるスターリングエンジンを利用し走行する仕組みとなっています。



【サスペンション ギア付きゴーカー】

自動車に興味のあるメンバーが集まり製作。サスペンションを取り付け乗り心地を良くし、4段式の変速装置を付け実用的なゴーカーを目指しました。