

研究テーマ	アイデアロボットの製作		
発表形式	プレゼンによる研究発表	学校名・科	群馬県立前橋工業高等学校 電気科
<p><b>1 研究のねらい</b>  ロボット作りを通して3年間で学んだ知識をものづくりに活かし力をつける。</p> <p><b>2 研究計画</b>  (1) 自分たちで考えたロボットを完成させる。  (2) 大会で上位に入賞することを目指す。</p> <p><b>3 研究内容</b>  (1) ロボット製作  ①ロボットの設計  ②ロボットの作成  ③ロボットの試運転  (2) 県大会、全国大会の出場  (3) 研究発表</p> <p><b>4 研究成果と課題 (2023/12/22 現在)</b>  (1) 研究成果  ①ロボットの車体 (ベース) の完成  (2) 課題  ①ロボットの車体の制御コントローラの製作  ②各アイテムの取り込み機構の製作完成  ③完成したロボットの操縦練習・改良</p> <p><b>5 感想</b>  川嶋 工夫して各所改善して作品を完成することができて良かったです。  土屋 メンバー全員が沢山考え取り組み、とてもいい研究になりました。  田宮 班のみんながそれぞれの役割にちゃんと取り組むことができて良かったです。  玉谷 限られた時間の中で全員が協力して完成させることができて良かったです。  柴崎 無事にロボットを作って研究できて良かったです。</p>			