

研究テーマ		反射神経チェッカー	
発表形式	研究発表	学校名・科	群馬県立前橋工業高等学校 電子科

1 研究のねらい

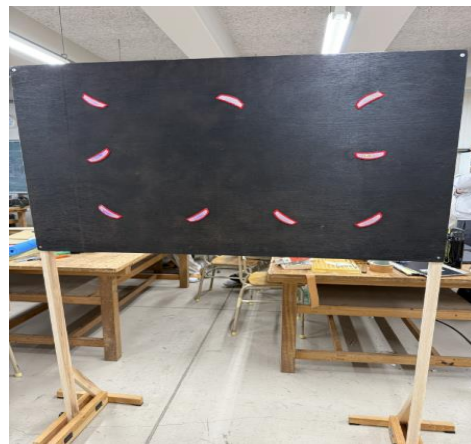
LED の点灯プログラムやはんだ付けなど様々な技術を活用して製作する

2 研究計画

- ・材料を決め、材料を集める
- ・外装の組み立て
- ・ランダム点灯・タイマー・得点プログラムの作成開始
- ・発表に向けた準備

3 研究内容

- (1) 材料決めと材料集め
- (2) 外装の組み立て
- (3) プログラムの作成
- (4) 発表準備



4 研究成果と課題

- (1) 安定した土台の仕組みを理解できた
- (2) ドリルやノコギリの技術が向上した
- (3) ランダム点灯・タイマー・得点プログラムについて理解できた
- (4) 器具の故障が起こってしまった

5 感想

- ・プログラミング、電子回路の設計及び配線など様々な経験ができた
- ・課題研究のおかげで3年間学んだ技術をまとめることができた
- ・今まで学んだ知識や技術を精一杯出すことができた
- ・いろいろな事件があったがみんなと楽しくできてよかった
- ・3年間培ってきたことの集大成となるものを作ることができた
- ・仲間と協力して研究するといういい経験ができた
- ・課題研究を通して、仲間と協力することの大切さを改めて理解できた

