

研究テーマ	ペッパーズゴーストを用いた擬似ホログラム映像		
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

- ・ MMD の映像、ペッパーズゴーストを用いてホログラムを体験してみる。

2 研究計画

- (1) MMD 映像の作成
- (2) 試作機の作成
- (3) ペッパーズゴーストを用いた、投影装置の作成

3 研究内容

(1) 前提知識

- ① ホログラムとは？
- ② ペッパーズゴーストとは？
- ③ MMD とは？

(2) 試作機の作成

- ① 試作機 1 号の作成
- ② 試作機 2 号の作成

(3) 投影装置の作成

- ① 必要材料の考案
- ② 作成
- ③ 改良
- ④ 調整



4 研究成果と課題

- ・ 動き出しが遅かった
- ・ 計画性がなかったので、完成させるのがギリギリだった
- ・ 組み立てまでに時間がかかってしまった
- ・ 寸法ミスが多かった
- ・ 全員が集まるのが少なかったため、作業が止まってしまうことがあった

5 感想

- ・ なれない作業だったが、楽しくできた
- ・ 大きいので完成できるかわからなかったが、完成できてよかった
- ・ 思い通りに進まなかったが、なんとか完成できてよかった
- ・ 動き出しが遅かったが、完成できてよかったです