発表カンペ

1. 只今よりチーム12「みよしばるーん」の発表を始めます。メンバーはみよし、ふるかわ、ふじたです。

2.　はじめに私たちのプランは双腕ロボットであるデュアロでバルーンアートを行うことです。

3.　バルーンアートとは主にこのような(例を見せながら)風船を用いて動物などを再現する芸術品です。近年はテーマパークなどで子供が持っている姿を見かけることが出来ます。

4. 例として今回作成予定の犬の動画をご覧下さい。

5. (動画を流しながら)犬は同じ大きさに風船を捻ることと、折り返した風船を巻き込んで耳や足とするなどの作業が基本となります。

6. この同じ作業を繰り返す事と高専祭の時に展示するという点からできる限り目新しいものに取り組みたいと思ったためデュアロでバルーンアートを作ろうと思いました。また

バルーンアートは子供達にも人気なため、ロボットとしての魅力が十分に伝えられると思います。

7. それぞれの担当は三好、古川で設計をし、藤田が中心となってプログラムを考える予定です。

8. 工夫を施す点は、人間の手という数えきれないほどのセンサがついているもので行う力加減や表面の柔軟性の再現をしたいと思っています。

9. 予算に余裕があれば、デュアロの先端に異なる長さで捻ることができるツールや保持できるツールをより大きなサイズで制作でき、また、サーボモータなどを用いることで自由度を増やすことが出来ます。それにより目標である犬の完成度の向上が見込め、犬以外の作品を作成できるようになります。

10.　以上で発表を終わります。ご清聴ありがとうございました。