

| | |
|------|---------|
| 研究主題 | ゴーカート製作 |
|------|---------|

| | |
|-------|-----------|
| 学 科 名 | 機械・エネルギー科 |
|-------|-----------|

| 班 員 | 学科名 | 学年 | 氏 名 | 班 員 | 学科名 | 学年 | 氏 名 |
|-----|-----------|-----------|------|-----|-----------|----|-----------|
| | | 機械・エネルギー科 | 3 | | 小笠原志 | | 機械・エネルギー科 |
| | 機械・エネルギー科 | 3 | 夏堀世理 | | 機械・エネルギー科 | 3 | 船橋奏仁 |
| | 機械・エネルギー科 | 3 | 橋本祥汰 | | | | |

1 研究（製作・調査・実験）目標

これまで培った技術でものづくりをしよう。
文化祭で楽しんでもらえるような展示をしよう。

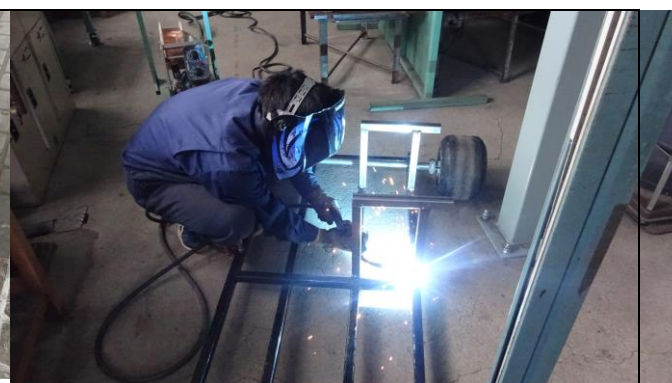
2 選定の理由

自分たちが好きなものを形にしたいから。
機械科と言ったら車のイメージだから。

3 製作の様子



材料の切断



溶接の様子(エンジン取り付け部分)



穴あけの様子



溶接の様子(フレーム製作時)



完成したフレーム



完成したゴーカート

4 製作の手順

- ・フレーム作成
- ・エンジンの修復
- ・駆動ギアの作成
- ・組み立て

5 研究の成果

- ・強度のあるゴーカートを製作できた。
- ・文化祭では、幅広い層の方々に楽しんでもらうことができた。

6 反省と今後の課題

- ・エンジンの修復に時間がかかった。
- ・最初に考えていたものと違うものになってしまったから構成段階からしっかりと考えて作る。