

発表団体名	電動カート班	発表テーマ	電動カート
-------	--------	-------	-------

## 【発表概要】

### 1 研究のねらい

電動カートの製作を通して3年間で学んだ知識をものづくりに活かし、電動カートの制作から金属加工・電気機器制御の基礎技術力を学ぶ。また、デザインも重要視し実際のフォーミュラーカーのような電動カートの完成を目標とする。

### 2 研究計画

- (1) 電動カートのデザイン 4月～5月
- (2) 電動カートの設計・製作・改良 8月～12月
- (3) 電動カートの運転練習 12月
- (4) 研究成果のまとめ・研究発表 1月

### 3 研究内容

- (1) 自分たちで考えた電動カートを完成させる。
  - ① 前年度の電気自動車の改良
  - ② 車体製作（組み立て、モーター、制御回路）
  - ③ 運転練習&点検
- (2) 伊工電気科をモチーフにしたデザインロゴの作成



### 4 研究結果と課題

- (1) 研究結果
  - ・加工性の良い木材も使用したことでデザインの良い車体を製作することが出来た。
- (2) 課題
  - ・電動カートの完成が遅くなってしまい、車体を塗装することが出来なかった。

### 5 感想

