

NEW

コース名

駆動回路設計 (DC モーター編)

コース
番号

CE121

開講日

11/14(水)・15(木)

●内容

1. モータの種類と特徴

- (1) モータとは
- (2) モータの種類

2. DCモータのしくみと特性

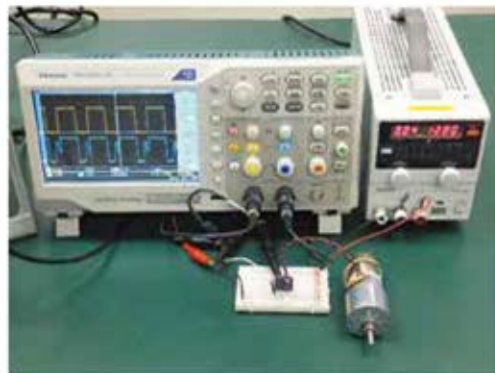
- (1) DCモータの構造
- (2) DCモータの動作
- (3) トルクとは

3. モータの駆動方法と特徴

- (1) ON/OFF制御
- (2) 回転数制御 (リニア制御、PWM制御)
- (3) 回転方向制御 (Hブリッジ回路)
- (4) ドライバICによる制御

●目的

DCモータの各種駆動回路の実習を通し、DCモータ駆動回路の設計手法を習得する。



使用機器

オシロスコープ、ファンクションジェネレータ、テスタ、直流安定化電源、ブレッドボード等

持参品

筆記用具、関数電卓

定員

10名

受講料

10,500円

講習時間

滋賀職業能力開発短期大学校 (9:30~16:30)