

テーマ名 エレベータの開発

担当者 代表 電気電子システム系 植月 唯夫  
電気電子システム系 原田 寛治

受入可能人数 10人

実施予定場所 南館 E 棟 3 階 電磁応用学実験室

#### 実施内容

これまでに先輩が試作したエレベータを調査し、問題点・改良すべき点を調査する。その調査結果に基づき、自分たちのエレベータを設計し作成する。エレベータの設計作成に関しては、機械工学、電気電子工学、情報工学などの知識を使って行う。実際に自分の得意分野のあるいは専門分野を主担当とし、各人がそれぞれの開発状況を把握しながら協力し合って、より良いエレベータを作成する。

#### 演習計画

- (1) 昨年度までに実施してきた以下の内容を理解する。  
⇒先輩の作成したエレベータを動かし、技術的な内容を理解する。
- (2) そのエレベータの改良すべき点を整理する。  
⇒それぞれの専門性に基づき、改良できる点を明確にする。
- (3) 各自がどのように改良するか（改良する手段についての）アイデアを整理する。
- (4) アイデアに基づき開発計画を作り、全員でスケジュールを共有化する。
- (5) 作成を行う。
- (6) まとめと発表を行う。