



電子機械設計・製作 I

第9 - 10回

標準機製作（モジュール試験）

01 | 今日と今後の予定

- 5 / 10 : 標準機製作 1
 - 各パートに分かれて、部品の製作
 - ここでのパートは、すでに決めた M、E、S 関係なく分担する
- 5 / 17 : 標準機製作 2
 - モジュールテスト
 - 1週目で製作した部品を各部品に接続し、テストする
- 5 / 24 : 標準機製作 3 (午前)
 - 統合組立て → BOXの中に色々詰め込む
- 5 / 24 : 標準機製作 3 (午後)
 - 統合試験 → 内容はまた後日

評価項目

I2C：各ポートにUSSを接続し壁までの距離の精度をモニタ値にて評価

DI/O：各ポートにタッチセンサを使用してDIをチェックする

モータ：左右のモータの電圧指令に対し、実回転数と回転方向を評価

エンコーダ：左右のモータの速度命令に対し、実回転数と回転方向を評価

USSやタッチセンサは必要に合わせて製作する

サンプルプログラムを動かしながら修正してこれらの確認をする

メカは3Dプリンタのセットアップも行う

MG5 のドキュメントは不具合がある…

みんなからの意見を募集していいドキュメントにします

気づいたことがあれば下のフォームに書き込んでください

[不具合報告Form](#)