

2017/4/28




---

## 電子機械設計・製作I

### 第5回 標準機組み立て講習2

---

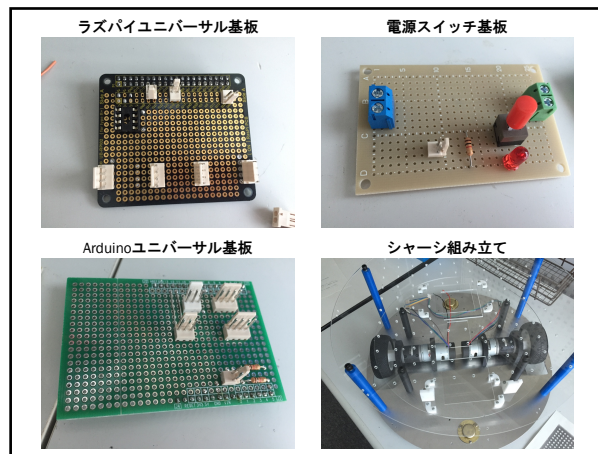
大沼 巧	青木 悠祐
牛丸 真司	鈴木 静男
小谷 進	大林 千尋

## スケジュール

- 第4回 (今日)
  - 標準機部品作成
    - シャーシ組み立て
    - セットアップ
    - 基板作成
- 第5回 (5/12)
  - 部品動作確認・標準機統合
- 第6回 (5/19)
  - 標準機統合・動作確認
- 第7回 (5/26)
  - 作業報告書作成

## 前回の作業

- a. Arduino担当 (2名)
  - ユニバーサル基板半田付け 完了
  - セットアップ 未実施
- b. Raspberry Pi担当 (2名)
  - ユニバーサル基板半田付け 完了
  - セットアップ 未実施
- c. 電源ボード・ケーブル製作 (2名)
  - 電源ボード基板製作 完了
  - ケーブル製作 完了
- d. シャーシ組み立て (2名)
  - シャーシ組み立て 完了

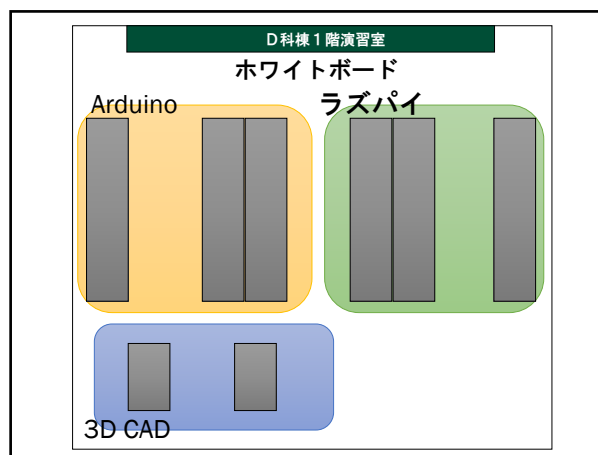


## 本日の作業

- a. Arduino担当 (3名)
  - セットアップ
  - テストモータの駆動
  - ラズパイとの通信
- b. Raspberry Pi担当 (3名)
  - セットアップ
  - センサの動作確認
  - Arduinoとの通信
- c. メカ担当 (2名)
  - 3D CADの使用方法

大沼 大林	D科棟1階演習室
牛丸 小谷	
青木 鈴木	

※ 前回の担当と交替可



### その他注意



- 作業したことをノートにメモしておく
- 適宜、写真を撮って記録しておく
- 最後に各自で作業日報を記入
  - 時間は実時間で入力
  - 作業コードは以下のようにする
    - 前回「11:標準部品製造・試験」
    - 今回「12:標準機機能試験」
    - 次回「14:標準機統合試験」
- クリエイティブ・ラボのWBマーカを無駄遣いしないこと