



電子機械設計・製作 I

第 7 - 8 回

標準機製作

- 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

■ メカ / Mechanics

- BOX の穴あけ、フレームの組立て、3D プリンタセットアップ

■ エレキ / Electronics

- ケーブル製作、各種シールド製作

■ ソフト / Software

- 標準ソフトウェアの実行・微修正

■ メカ / Mechanics

- BOX の穴あけ、フレームの組立て、3D プリンタセットアップ

■ エレキ / Electronics

- 各種シールド製作、ケーブル製作

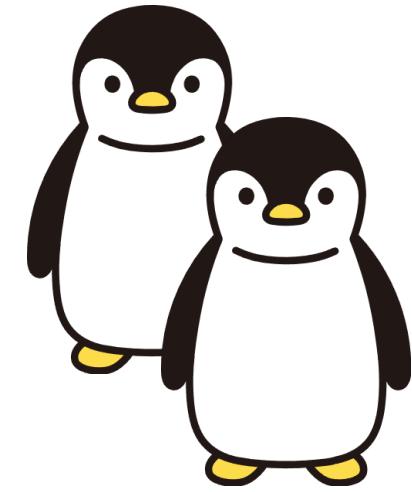
まずはこの 2 つができないとソフトに進めない!!

■ ソフト / Software

- 標準ソフトウェアの実行・微修正

■ メカ / Mechanics

- BOX の穴あけ、フレームの組立て、3D プリンタセットアップ

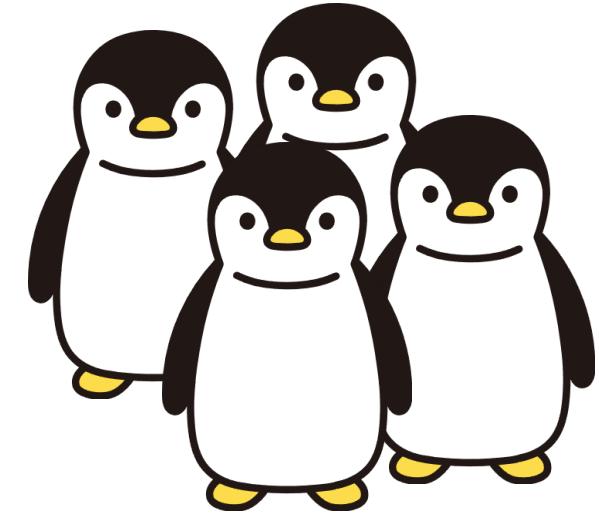


2人

■ エレキ / Electronics

■ 各種シールド製作

MG5 ドキュメント台帳から各種シールドの詳細を確認

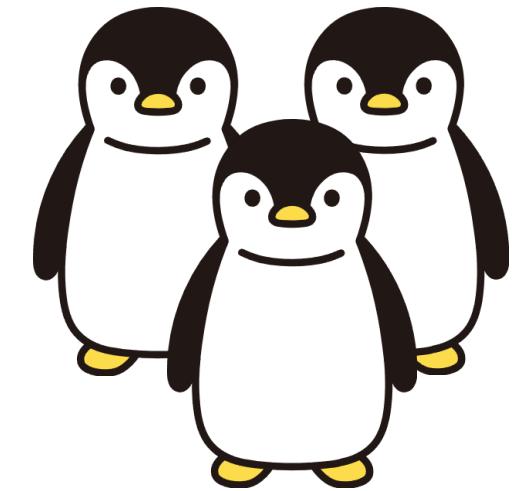
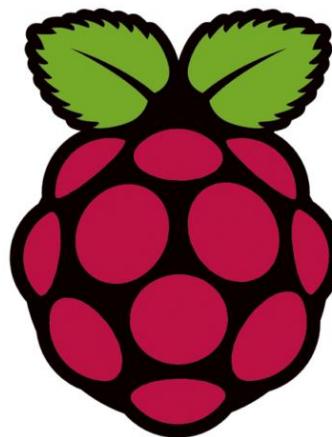


4人

■ エレキ / Electronics

■ ケーブル製作・OS インストール

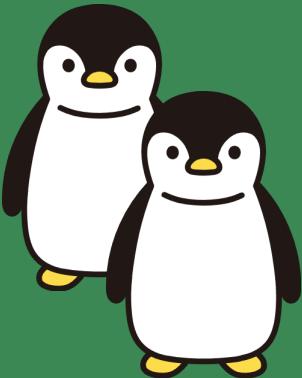
電源線には**XT60**端子を使用、信号線には**XHコネクタ**を使用



2-3人

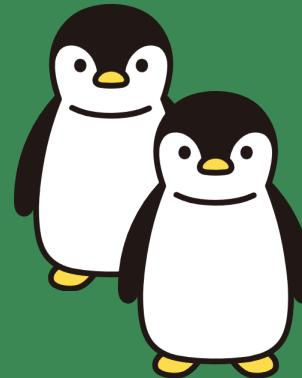
1名 OS のセットアップを行う
時間がかかるので、ケーブル製作も兼ねる

BOX製作



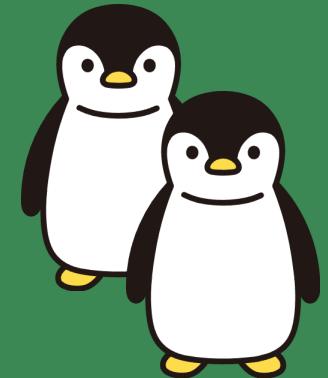
クリエイティブ
ラボ

Arduino シールド製作



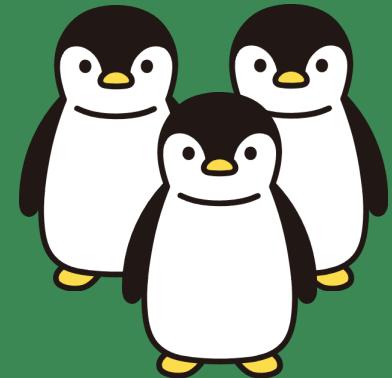
D科
実習室
(前)

ラズパイ シールド製作



D科
実習室
(後)

ケーブル製作



D科
演習室

他部門に依頼に行く場合の手順

〈学内の場合〉

レビューに報告したうえで、自分たちで交渉（ヒアリングの段階）

実際に協力するとなった場合、手続きが必要であればレビューに相談

〈学外の場合〉

レビューに報告し、スタッフの意見を待つ