



電子機械設計・製作 I

第 3 回

チーム編成

01 | 今日の予定



- 現場の紹介

- PM、TL発表

PM、TL：5名以上の立候補があった

- チーム発表

チーム編成アンケート、決意表明などを参考にMIRSスタッフの合議のうえ決定

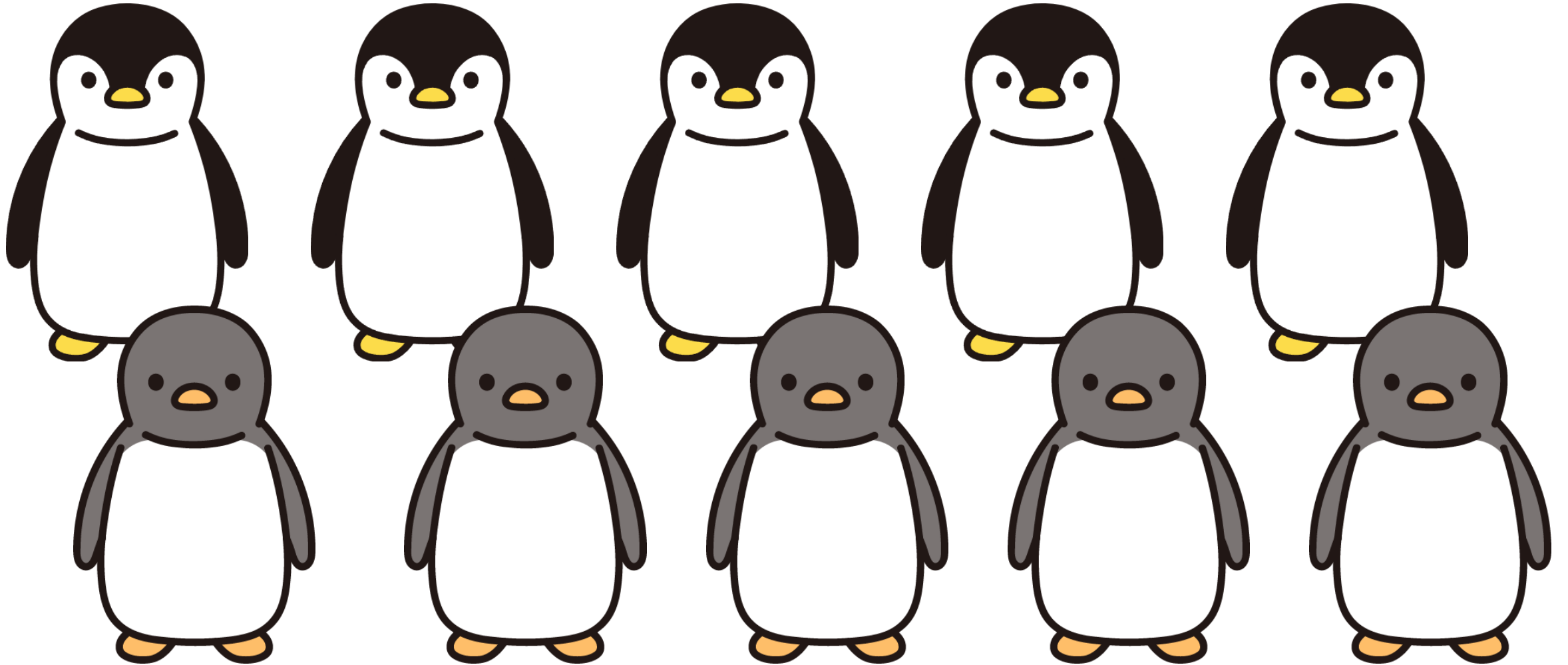
- チームミーティング

- 役割決め

- クリエイティブラボ整備

プロジェクトマネージャー
チームリーダー
発表





チーム発表





**MIRS
2601**

**伊藤
直寛**

**本多
涉真**

**MIRS
2602**

**荻原
咲久**

**森
匠未**

**MIRS
2603**

**八塚
陽斗**

**水井
悠人**

**MIRS
2604**

**高原
心**

**庄田
拓朗**

**MIRS
2605**

**杉山
陽士朗**

**中村
好太**

- MIRS2601 : **森先生**
- MIRS2602 : **小谷先生**
- MIRS2603 : **牛丸先生**
- MIRS2604 : **青木先生**
- MIRS2605 : **香川**



学生（8人×5チーム）

プロジェクトマネージャ
PM (Project Manager)

まとめ役、チーム内外の情報伝達
授業進行や発表会の運営補助



開発リーダー
TL (Team Leader)

開発をリードするキャプテン
(ハード、ソフトいずれかをメインに担当)



ハード開発担当 (H)

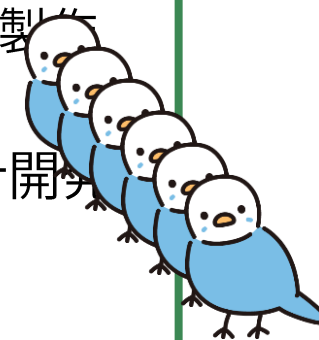
本体の組み立て、骨格、ケーブル・基盤などの設計製作

ソフト開発担当 (S)

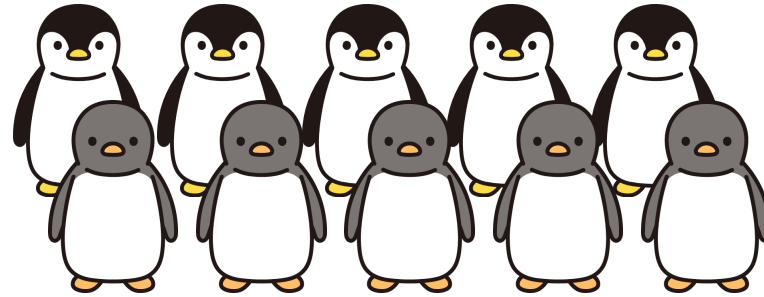
通信、制御ソフトウェアの開発、新規機能の設計開発

ドキュメント担当 (D)

全体のドキュメント管理



プロジェクトマネージャ
開発リーダー



各5名ずつ募集、決定は4/24（金）

➡ 開発チームのメンバー決定 4/24（金）
（担当教員の裁量による）

チーム内でH、Sの開発担当を決定

➡ ドキュメントマネージャー1名の選出

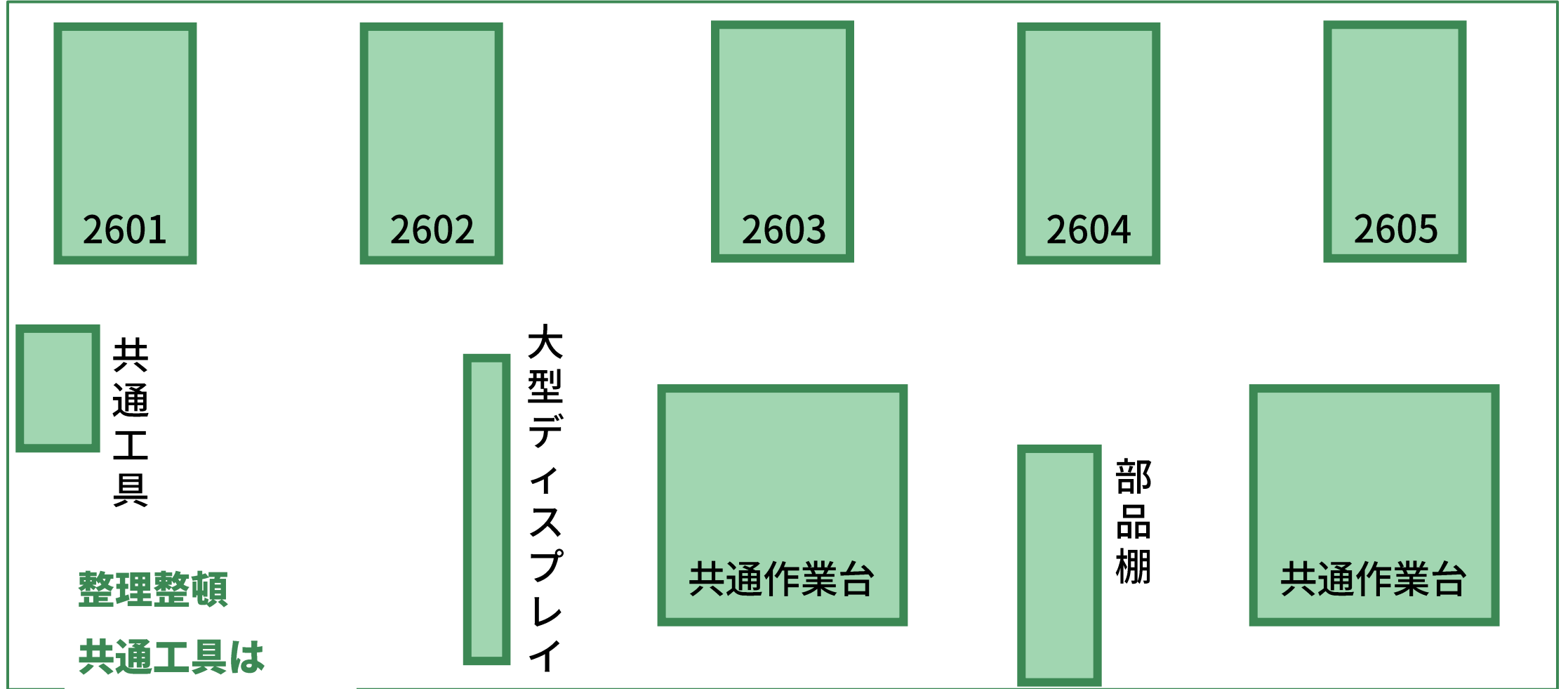
チームごとにプロジェクト名（案）を考える

- クリエイティブラボに移動し、各プロジェクトブースにてチームミーティングを実施

- やること
 - PM、TLによる決意表明
 - メンバーそれぞれからのMIRSに対する意気込み
 - ドキュメントマネージャー（DM）の決定：1名
 - メカ、エレキ、ソフト、広報・PR動画制作、発表会担当の決定
（暫定的で構いません、今後随時変更になることも当然あります）

- PMは香川まで決定した担当を報告してください
 - Teams個別チャットでお願いします

- 原則、その日の活動終了時にPMまたはTLはレビューの先生にその日の実施内容及び終了を報告してください
- レビューの先生がいない場合は香川に直接、不在の場合は香川まで個別チャット報告をお願いします
- だれも作業していないが、電気ついていたり荷物が残っている場合の安全対策にもつながります
- 5-6限の時間通りに終わるかもあれば、延長する回・多少早く終了する回もあります → 判断はPMがしてください



整理整頓

共通工具は

利用の度に返却

- プロジェクトブースの備品（以下のものを除く）を指定場所へ集める
- 移動しなくてもよいもの
ライト、工具ボックス、工具掛け、MIRSブース工具等一覧表に載っているもの
- 指定場所
工具、部品 → 真ん中の机
旧MIRS → 旧5班のブースに集める
- MIRSブース工具等一覧表に掲載されている不足部品をブースに移動する

詳細は適宜、教員スタッフに指示を仰ぐ

MIRSブース工具等一覧(チームチェック用)

チーム

MIRS

2023/04/13改定



工具名等	製品名	個数	確認	備考
工具				
精密ドライバセット		1		
プラスドライバ(小)		1		
プラスドライバ(大)		1		
マイナスドライバ()		1		
ニツパ		1		
ラジオペンチ		1		
6角レンチセット		1		
ワイヤストリッパー		1		
電源・計測機器				
スイッチングDC電源	TEXIO PA18-5B	1		
デジタルオシロスコープ	AD-5141D	1		プローブ2本付属
デジタルマルチメータ	FLUKE 107	1		
はんだ				
はんだごて	30W	1		
こて代		1		
はんだ吸取線		1		
その他				
電源タップ	2口、3m	1		
	4口、3m	1		
巻き尺	5m	1		
ディスプレイ	Acer HA240Y	1		班によって型番は異なる
ワイヤレスキーボード・マウス	LogiCool MK245 Nano	1		班によって型番は異なる
バッテリー充電器	タミヤ AC-90M	1		

11 | 次回までにしておくこと

- 過去のドキュメント調査

アイデア、ハード、ソフトなど参考になる点が多い

- MG4のドキュメント確認

- 午後は沼津御用邸に行くので帰らないこと