



電子機械設計・製作 I

第 2 回

チーム編成

■ PM、TL発表

PM：3名

TL：2名 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



■ **MIRS2501（道の駅）**

PM：×× ×× TL：×× ××

■ **MIRS2502（工事現場）**

PM：豊田 遥矢 TL：谷口 琉惟

■ **MIRS2503（キャンプ場A）**

PM：森 悠晴 TL：大澤 宗太朗

■ **MIRS2504（キャンプ場B）**

PM：須藤 蒼哉 TL：×× ××

チーム発表



MIRS2501

阿部

玄
怜

内野

日
々
輝

木村

來
暉

窪田

隆
伸

酒井

理
来

テ
テ
ー

谷口

拓
豊

仲下

樟

細江

哲
舟

MIRS2502

PM

豊田

遥矢

TL

谷口

琉惟

橋本

颯馬

岩月

亮篤

増田

陸斗

藤堂

湧

井出

基博

榎林

空汰

MIRS2503

PM

森
悠晴

TL

大澤
宗太朗

菅田
一玖

佐野
功真

宮下
朔弥

中屋
飛鳥

中村
悠一朗

針山
遼大

MIRS2504

PM

須藤

蒼哉

児玉

拓海

山田

凰嘉

本間

慧大

乾

琥珀

岡田

拓士

荒

浩佑

岡本

直也

- 道の駅：大沼先生
- 工事現場：小谷先生
- キャンプ場：青木先生、森先生



学生（8 - 9人 × 4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）

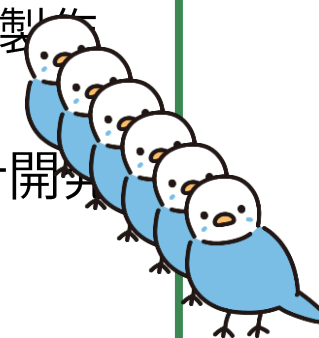
本体の組み立て、骨格、ケーブル・基盤などの設計製作

ソフト開発担当（S）

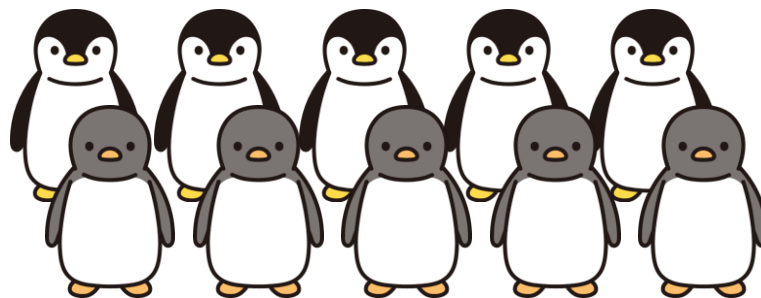
通信、制御ソフトウェアの開発、新規機能の設計開発

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 / 17 (金)

PM、TL立候補者は一緒に活動したいメンバーを 1 名できます



開発チームのメンバー決定 4 / 17 (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

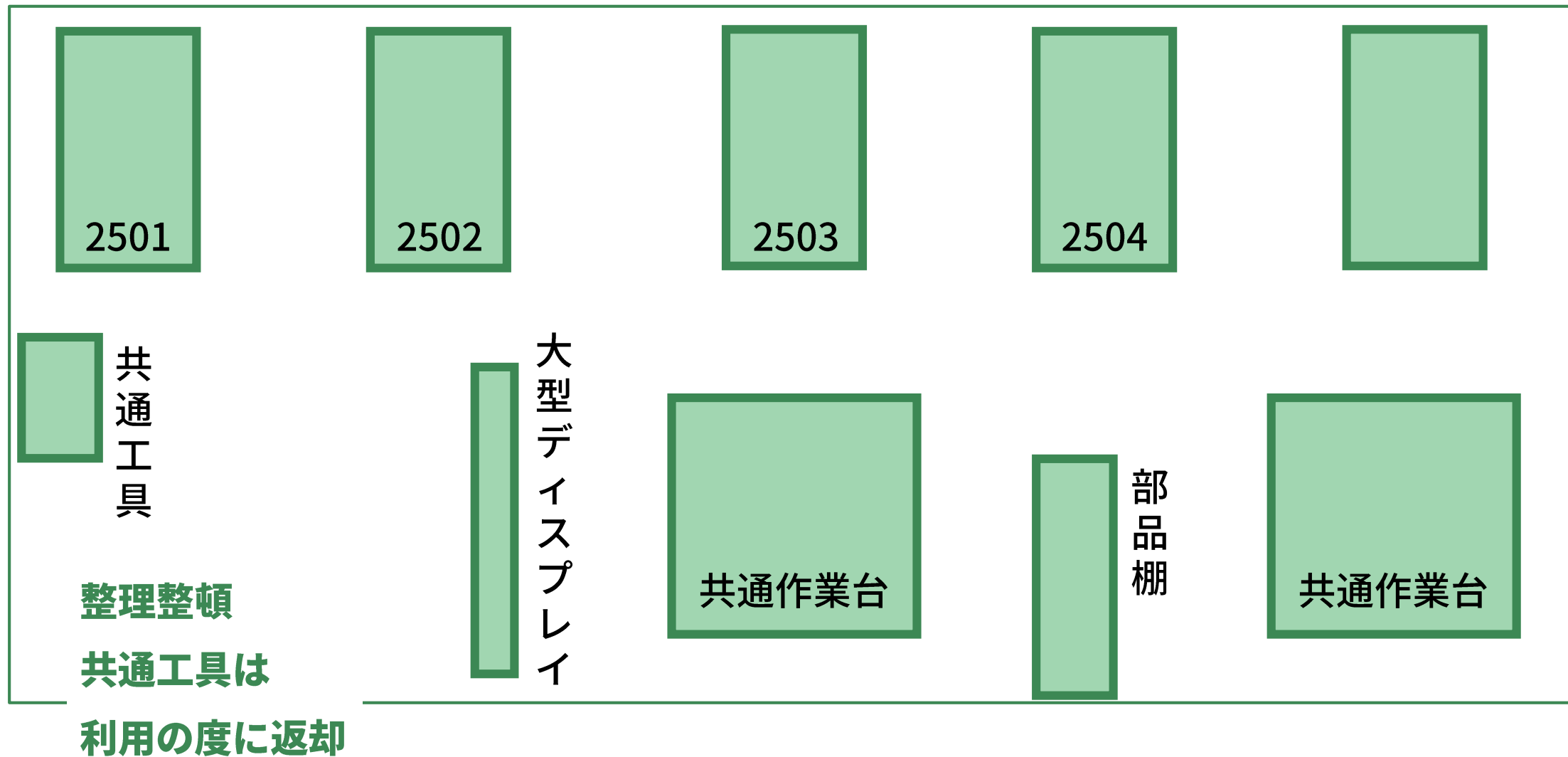
メカ、エレキ、ソフト、広報・PR動画制作、発表会担当の決定

（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、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知れば、延長する回・多少早く終了する回もあると思います → 判断はPMがしてください



- 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		
六角レンチセット		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

■ 午後はドキュメント解説を行うので帰らないこと