



電子機械設計・製作I

第2回 于一編成

牛丸 真司
小谷 進
香川真人

青木悠祐
大沼 巧

年間スケジュール (前期)



電子機械設計・製作 I (2単位:週1回4コマ)				
1	4/8	-	ガイダンス	
2	4/15		チーム編成	
3	4/22		システム解説1	
4	5/6		MIRS2020の機体解体	
5	5/13		システム解説2	
6	5/20		ドキュメント登録	
7	5/27	P.1	プロジェクト企画	
8	6/10			
9	6/17			
10	6/24		プロジェクト企画レビュー・修正	
11	7/1	P.2	システム提案	
12	7/8			
13	7/15			
14	7/22			システム提案
15	7/29			システム提案修正

(a) 前期

(週1回4時間)

- ガイダンス
- チーム編成
- システム解説
- ドキュメント登録
- P1. プロジェクト企画
- P2. システム提案
- システム提案プレゼン

今日の予定



- PM, TL 発表
 - PM, TL 共に 5 名立候補があった
- チーム発表
 - チーム編成アンケートなどを参考に、MIRS スタッフの合議の上、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



PM, TLの発表



プロジェクト
マネージャー

チーム
リーダー

MIRS2201	➤ 渡部冬哉	——	➤ 中村優日
MIRS2202	➤ 山田凌央	——	➤ 畠山佑紀
MIRS2203	➤ 池ノ谷晴行	——	➤ 吉貞敬司
MIRS2204	➤ 芹澤 快	——	➤ 河合陽杜
MIRS2205	➤ 飯塚蘭斗	——	➤ 長澤稔幸

チーム発表





プロジェクトマネージャー

➤ 渡部冬哉

チームリーダー

➤ 中村優日

➤ 石井虹太

➤ 加藤諒耶

➤ 小柳津拓馬

➤ 杉浦いぶき

➤ 勝間田早矢

➤ 鈴木早紀



プロジェクトマネージャー

➤ 山田凌央

チームリーダー

➤ 畠山佑紀

➤ 浅見颯太

➤ 石川敦也

➤ 小柳とも

➤ 角田啓昌

➤ 富永悠陽

➤ 三橋俊介



プロジェクトマネージャー

➤ 池ノ谷晴行

チームリーダー

➤ 吉貞敬司

➤ 大橋咲花

➤ 杉崎 溪

➤ 清水太喜

➤ 豊田遼大

➤ 増田匠真

➤ フリーマン

ジョン龍馬



プロジェクトマネージャー

➤ 芹澤 快

チームリーダー

➤ 河合陽杜

➤ 大川閑雅

➤ 志村拓真

➤ 加藤洸瑠

➤ 林 瑞己

➤ 佐々木琴梨

➤ 松枝航輝



プロジェクトマネージャー

➤ 飯塚 蘭斗

チームリーダー

➤ 長澤 稔幸

➤ 相川 将斗

➤ 小谷 耀

➤ 安間 丈紘

➤ 眞野 未央

➤ 岡村 翔

➤ 村岡 真聡

担当レビューア

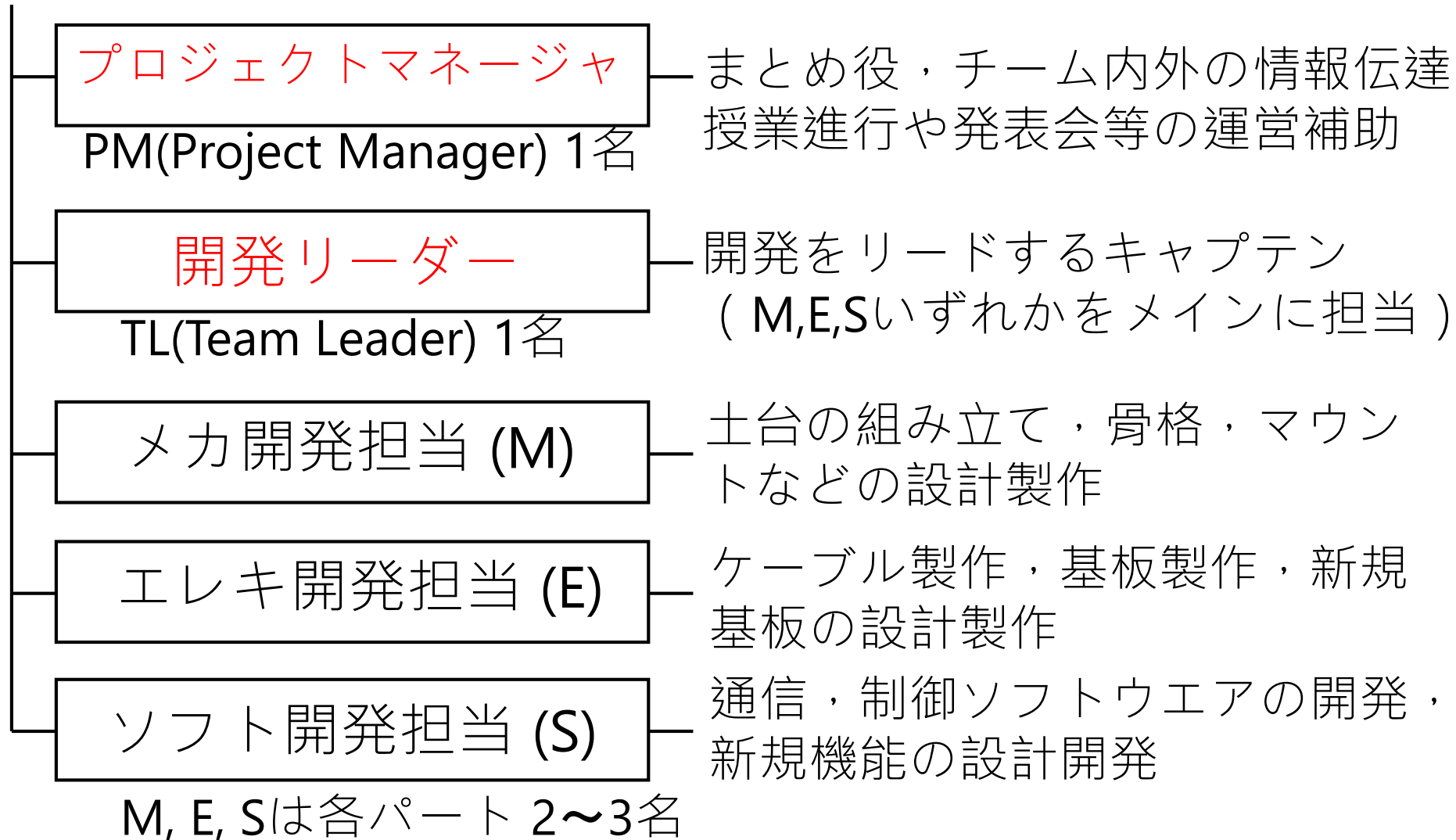


- MIRS2101 : 青木
- MIRS2102 : 小谷
- MIRS2103 : 大沼
- MIRS2104 : 香川
- MIRS2105 : 牛丸

MIRS開発体制



学生 (8 人 × 5 チーム)



チーム編成の流れ



- ・ **プロジェクトマネージャ(PM)** 立候補の締切
 - ・ **開発リーダー(TL)** 4/12(火)
- 各5名ずつ募集, 決定 4/16(金)

開発チームのメンバー決定 4/16(金)
(担当スタッフの裁量による)

チーム内でM,E,Sの開発担当を決定
ドキュメントマネージャー各1名の選出 4/16(金)

チームミーティング



- この後、クリエイティブラボに移動し、各チームの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(M),エレキ(E),ソフト(S),広報,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は牛丸まで決定した担当を報告してください
 - 部屋にいない場合は個別チャットで構いません

作業終了の報告

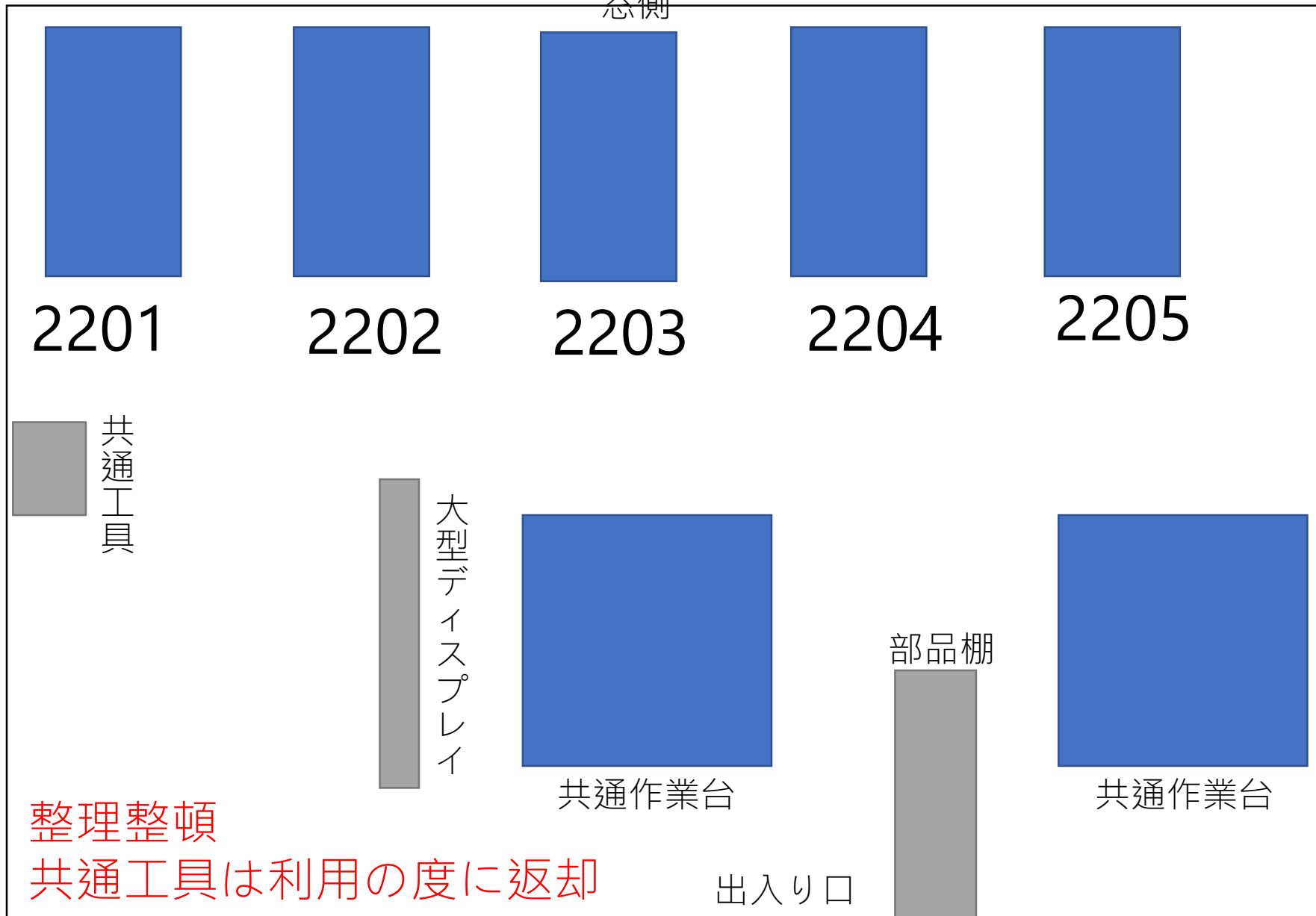


- 原則として、その日の活動終了時に**PM**または**TL**はレビューの先生にその日の実施内容及び終了を報告してください
- レビューの先生がいない場合は牛丸、不在の場合は牛丸まで個別チャット報告をお願いします
- 誰も作業していないけど、電気がついていたり荷物が残っている場合の安全対策にもつながります
- 5-8限の時間通りに終わる回もあれば、延長する回・多少早く終了する回もあると思います。判断は**PM**がしてください。

クリエイティブラボの配置



窓側



クリエイティブラボの整備



1. 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
 - 移動しなくて良いもの
 - ライト
 - 工具ボックス
 - 工具かけ
 - MIRSブース工具等一覧表に載っているもの
2. 指定場所
 - 工具,部品 → CAD/CAMゾーンのテーブル
 - 旧MIRS → D科棟玄関
3. 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

今後の予定



- 4/22 システム解説 1
 - 標準機システム解説 (牛丸) 40分
 - 社会実装解説 (青木) 20分
 - MIRS200xの紹介 (小谷) 15分
 - チームミーティング
- 5/6 MIRS200xの解体
 - 電子機械設計演習についての説明 (香川)
- 5/13 システム解説 2
 - メカ解説 (青木) 30分
 - エレキ解説 (大沼) 30分
 - ソフト解説 (牛丸、香川) 30分
 - チームミーティング
- 5/20 ドキュメント整備
 - ドキュメント解説 (小谷) 30分
 - 作業日報・管理台帳の登録 (小谷) 30分
 - 各自ラボおよび演習室にてDB登録

次回までにしておくこと



- 過去のドキュメント調査（特にMIRS200x）
 - 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

MIRSデータベース

<http://www2.denshi.numazu-ct.ac.jp/mirsdoc2/>

- 次回からシステム解説です