

# 電子機械設計・製作I

## ～MIRS解体・ブース整備～

---

青木悠祐、  
牛丸真司、大林千尋、  
小谷進、鈴木静男

# 各チームの役割

| チーム      | Team Leader | Project Leader |
|----------|-------------|----------------|
| MIRS1501 | 高橋元太        | 鈴木莉子           |
| MIRS1502 | 加藤正純        | 金指真之介          |
| MIRS1503 | 天野南月        | 田中宏明           |
| MIRS1504 | 大石征裕        | 水溜雄作           |

MIRS2015      MIRS competition 2015  
Project Manager      競技会実行委員長

**田中宏明**

# 各チームの役割

| チーム      | Document Manager | 競技会運営    | 広報    |
|----------|------------------|----------|-------|
| MIRS1501 | 河合               | 遠藤(智)・中村 | 吉岡    |
| MIRS1502 | 飯田               | 近藤・富田    | 奥     |
| MIRS1503 | 志村               | 鍵山・佐野    | 三室    |
| MIRS1504 | 大場               | 菊澤・高倉    | 遠藤(真) |

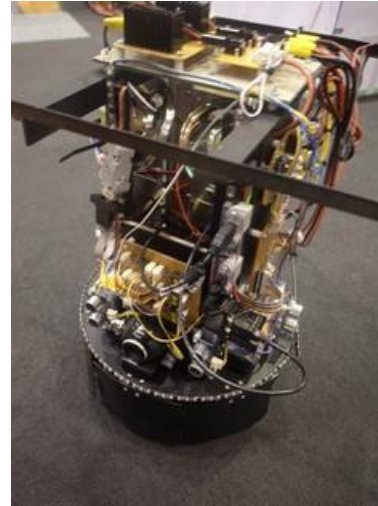
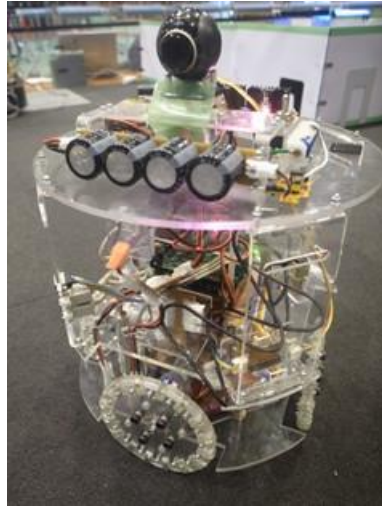
- **競技会運営・広報について**
  - 近いうちにプロジェクトリーダーより具体的な内容の説明があります
- **プロジェクトリーダーへ**
  - 本日16:00よりプロジェクトミーティング

# 本日のミッション

---

- **解体機体の決定**
- **Moodleの登録に関して**
  
- **昨年度MIRSの解体作業**
  - **標準部品のチェックと収集**
  - **解体報告書の作成**
  
- **ブース作業環境の構築**
  - **Moodle申請方法**
  - **プロジェクトブース整備報告書の作成**

# 解体機体の決定



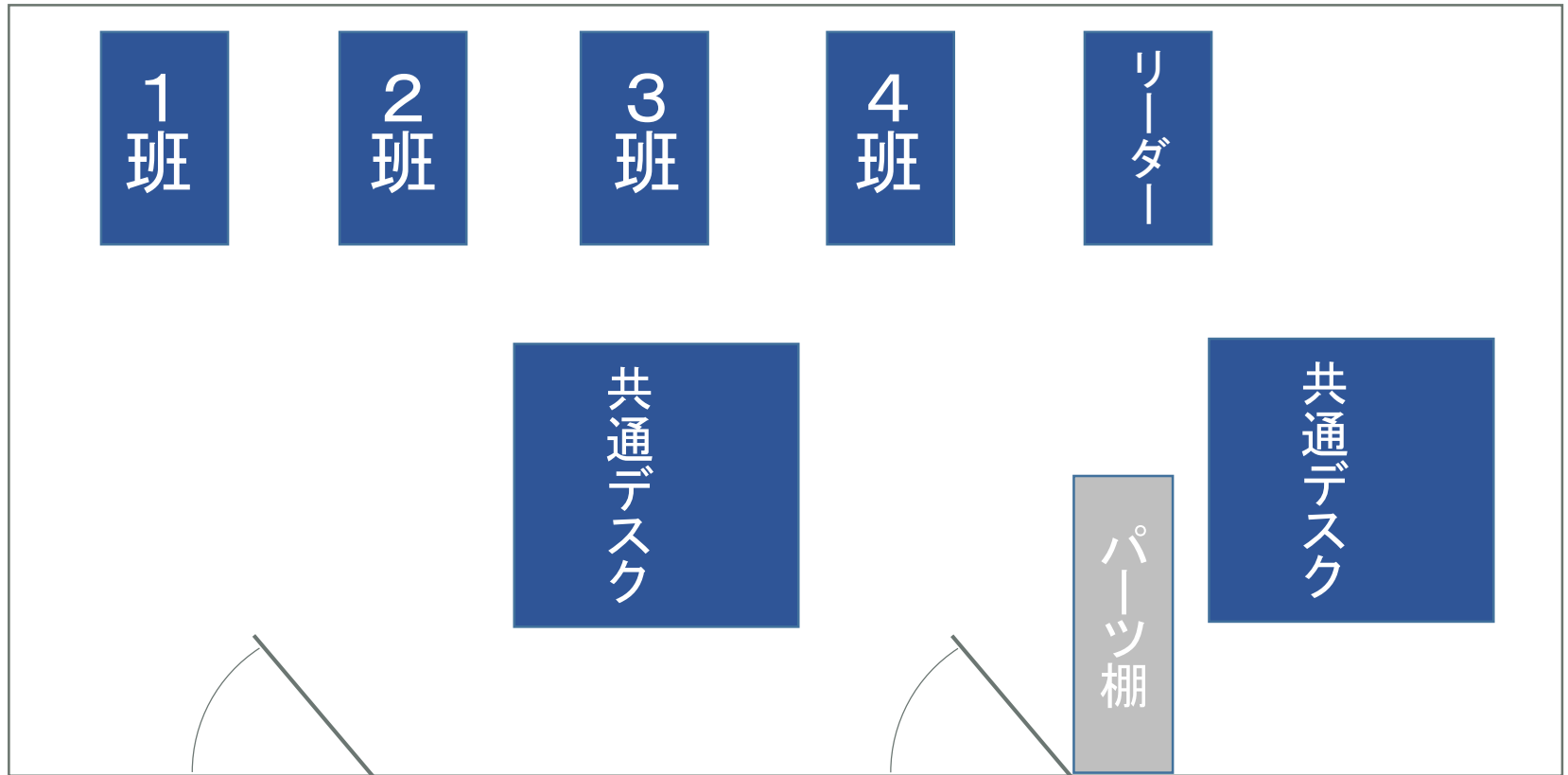
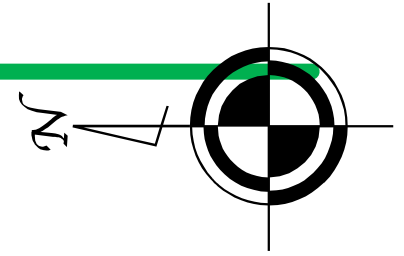
|      | MIRS1401 | MIRS1402 | MIRS1403 | MIRS1404 |
|------|----------|----------|----------|----------|
| 第1候補 |          |          |          |          |
| 第2候補 |          |          |          |          |
| 第3候補 |          |          |          |          |

# まずはじめにすること

---

- 解体するMIRSが置かれているブースにある**全てのモノ**を自分のチームのブースに移動
- 移動しなくて良いモノ
  - ライト
  - 工具ボックス(中身は移動)
  - 壁に取り付けたフック(工具掛け)
- 作業スペースを確保するために机を移動します。手伝いよろしく

# 作業スペース



整理整頓

共用の工具は利用の度に返却

# 作成ドキュメント

---

## 1. MIRS14\*\*解体報告書

MIRS150\*-REPT-000\*

## 2. プロジェクトブース整備報告書

MIRS150\*-REPT-000\*

## 3. 標準部品製作計画書(次回説明)

MIRS150\*-PLAN-000\*

- 作成できたらDRを実施
- レビューで指摘された事項を修正し、  
**5月15日までに承認**をもらえるようにする



# 解体報告書作成のポイント

---

- 組立手順の逆
  - 一気にばらさずに、一工程ずつ順序立てて解体
  - 解体の手順は随時写真やメモを利用して記録
- 標準機・標準部品との違い
- 工夫点
- オリジナルの追加部品に注意して記録
  - 標準機組立手順書/部品表
  - 昨年度の班のドキュメント
  - 標準機ドキュメント を基に調査
- すべての部品を机の上に並べて写真撮影

# 標準部品のチェックと確保

---

- 標準部品一覧表に沿って、標準部品を保有しているか確認する
  - 標準部品の製造仕様書などを参考にして、分解したパーツのうち、どれがどの標準部品にあたるか確認する
- シャーシやボード等の標準部品が不足している場合は、共通デスク上から持っていく。足りない場合は製作になる
- シャーシ・モータ制御ボードは新たに製作する為、不足していても問題ありません

# プロジェクトブースの整備

---

- 電源ケーブルの配線
- フック等の設置
- 部品収納等の今後の利用方針の策定

## プロジェクトブース整備報告書

- どのようにブースを整備したか、今後利用する予定かを、写真入りでまとめる