



---

# 電子機械設計・製作I

## 第4回 旧MIRS解体

---

青木悠祐  
小谷 進  
香川真人

牛丸真司  
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)

Week	Date	Day		Activity
Week 1	4/7	(金)		ガイダンス
Week 2	4/14	(金)		チーム編成
Week 3	4/28	(金)	-	システム解説
Week 4	5/12	(金)		ロボット解体
Week 5	5/19	(金)		システム解説
Week 6	5/26	(金)		ドキュメント登録
Week 7	6/2	(金)	P.1	プロジェクト企画 プロジェクト企画発表
Week 8	6/9	(金)		
Week 9	6/16	(金)		
Week 10	6/23	(金)	P.2	システム提案
Week 11	6/30	(金)		
Week 12	7/7	(金)		
Week 13	7/14	(金)		
Week 14	7/21	(金)	-	システム提案プレゼン
Week 15	9/22	(金)	P.3	基本設計・試作

前期4ヶ月のうち  
プロジェクト企画、  
システム提案は  
2ヶ月しかありません

アイデアは出せるうちに  
たくさん出し、どのアイ  
デアに絞り込むのか、実  
際にどのような機能を実  
装するのかを考える時間  
を確保しましょう

# 今日と今後の予定

---



- 5/12 MIRS210xの解体
  - 電子機械設計演習についての説明（香川）
- 5/19 システム解説2
  - メカ解説（青木） 30分
  - ソフト解説（牛丸、香川） 30分
  - 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
  - チームミーティング
- 5/26 プロジェクト企画
  - プロジェクトテーマ設定
  - 仮説の立案・情報収集・技術調査

# MIRS解体報告書

---



## • 目的

1. 必要な場合に参照できるように、解体するMIRSの基本的な情報を残す。
2. 解体したMIRSから取り出した主要な部品を整理する。

## • 内容

1. 解体対象のMIRSの解体前、解体中の写真と説明
2. 解体機から取り出した主要部品一覧表  
(ストックor廃棄or未定)

# MIRS解体報告書



1. 写真の説明や解体した部品の情報については、該当MIRSの設計ドキュメントを参考にして、記載する。
2. Wordのテンプレートファイルに記録し、ドキュメント解説(5/19)後にHTMLファイルとして、管理台帳に登録する。

WordのテンプレートはMIRS23SF-DATA-0001  
授業資料リンクの関連文章にdocファイルがある  
あくまでも仮の書類です。このファイルをベースに  
HTMLファイルを作成してください。

3. 解体報告書の作成者・写真撮影者を決めておく。

# 解体機体の決定



MIRS	継承チーム
MIRS2101	
MIRS2102	
MIRS2103	最優秀賞につき保管 
MIRS2104	
MIRS2105	

# 解体機体の決定方法

---



## ドラフト形式で実施

- 第1回選択希望MIRSを紙にかいて提出
- 読み上げ
- どこともバッティングしなかった場合、解体MIRS決定
- バッティングした場合はくじ引き
- 1巡目で決定しなかったチームは第2回選択希望MIRSを紙に書いて提出

# 解体機体の決定



MIRS		1巡目	2巡目	3巡目
MIRS2101				
MIRS2102				
MIRS2103		最優秀賞につき保管		
MIRS2104				
MIRS2105				



# この後の流れ

---



- ラボに移動してMIRS解体
- 主要パーツの整理
- MIRS解体報告書作成（Word版）

ブースに常設の工具以外に以下を提供する。

- プラスドライバー + 3本
- ニツパ + 1本