

MIRS解体

The background of the slide is a light blue and green gradient. It features several semi-transparent elements: a globe of the Earth in the upper right, a complex circuit board pattern in the lower left, and a blue, comb-like or grating structure in the lower right. The overall aesthetic is technical and futuristic.

2012/05/02

本日のミッション

- 昨年度MIRSの解体作業
- 工具箱の整理
 - 不要なボード等は返却

作成すべきドキュメント

- ① MIRS110?解体報告書
- ② 標準部品製作計画書

両方に完了した時点でDRを行う。
改訂すべき点を直して、

5/18(金)には承認を貰えるように。

解体報告書のポイント

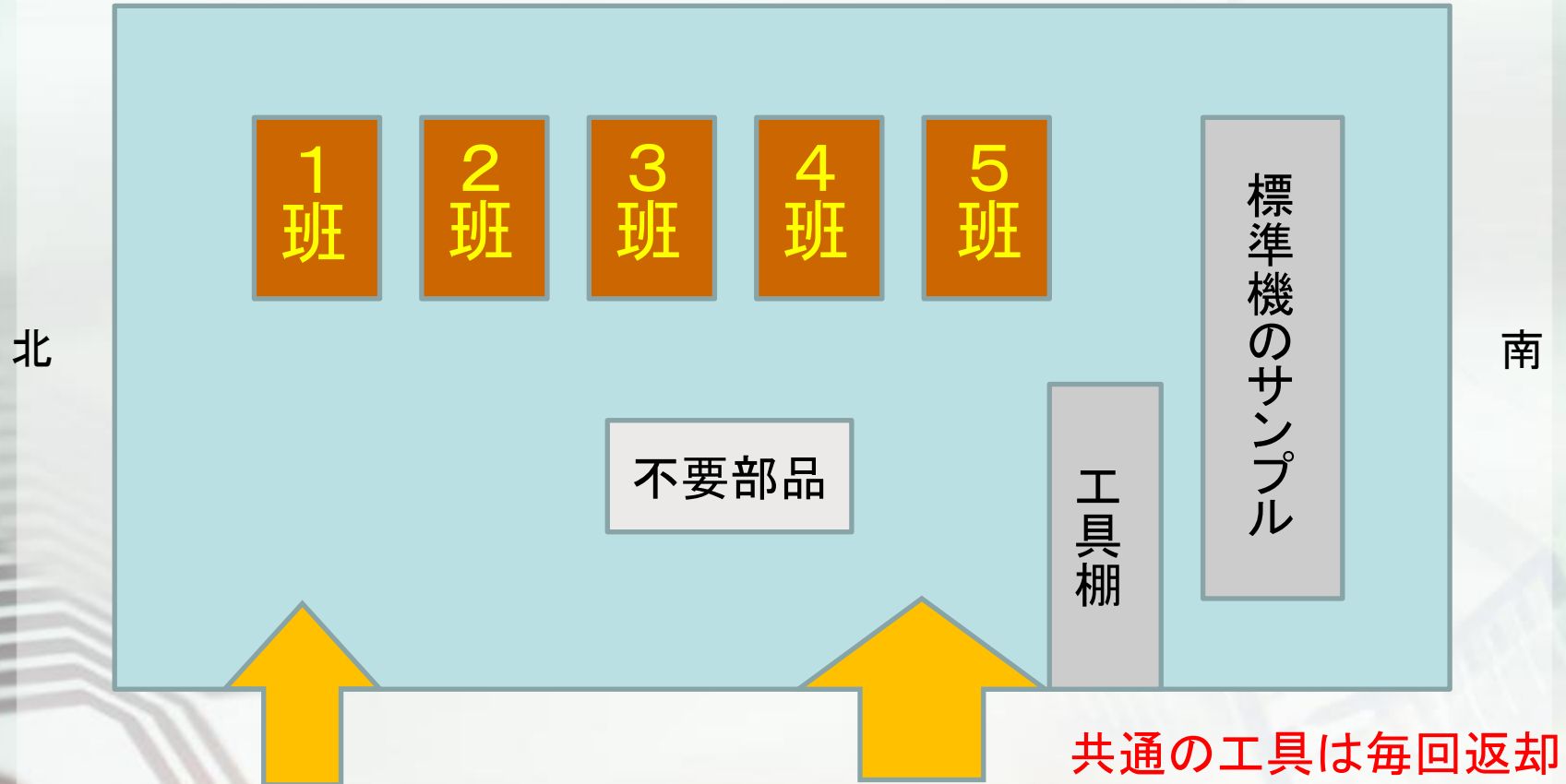
- 組立て手順書の逆
 - 一気にパーツとばらさないで、順序立てて進めること。
 - 分解前を画像で記録する。
- **標準機・標準部品との違い、工夫されている点、オリジナルで追加された部品**に注意して記録する。
 - 標準機組立て手順書、部品表、昨年度の班のドキュメント、標準機のサンプルをもとに調査せよ。
 - 「判断の根拠」を示す。
- 最終的に全ての部品を机に並べて画像で記録する。

標準部品製作計画書のポイント

- 標準部品一覧表に沿って点検しながら、製作すべき部品をリストアップ
- 基本的の昨年度スタイルを踏襲
- 「判断の根拠」を明確に
- 作る部品の製造仕様書にリンクを張る
- MIRS1102が良いサンプル

標準機部品一覧				
種別	部品名	個数	確認個数	備考
ボード				
	CPUボード	1		
	FPGAボード	1		
	ドータボード(MPG,TS)	1		
	ドータボード(OP)	1		
	モータ制御ボード	2		
	超音波センサボード(親)	1		
	超音波センサボード(子)	1		
	電源ボード	1		
メカ部品				
	シャーシ(上段)	1		
	シャーシ(下段)	1		
	支柱(角)	4		
	支柱(丸)	4		
	USB取り付けパネル	1		
	PS/2 LAN 取り付けパネル	1		
	VGA取り付けパネル	1		
	パンパ	3		
	モータ・ギア	2		
	ロータリエンコーダ	2		
	タイヤ・ホイール	2		
	モータ・エンコーダ取り付け金具	2		
	ボールキャスター	2		
センサ・カメラ				
	タッチセンサ	3		
	白線センサ	2		
	Webカメラ	1		
ケーブル(信号系)				
	FPGAダウンロードケーブル	1		
	シリアル接続ケーブル	1		
	8ピンフラットケーブル	2		
	4pinフラットケーブル	3		
ケーブル(電源系)				
	CPUボード電源ケーブル	2		
	バッテリー接続ケーブル	2		
	電源ボード・モータ制御ボード接続ケーブル	2		
	ドータボード電源ケーブル	2		
その他				
	USB無線LANアダプタ	1		
	テンキー	1		

作業スペース



整理整頓を心掛ける