

2013/11/18

# オリジナルマシン開発(続き)

---

# 本日のミッション

1. システム基本計画書作成
2. 詳細計画書作成

# システム基本設計書

- システム要件
  - システムが実現すべき機能, 性能などを記述する
- 実現方法
  - 要件の実現方法を記述する
  - 購入部品を明確にする
- システム構成
  - システムの全体構成をブロック図等を用いて描く
- パート毎の開発要素
  - メカ, エレキ, ソフトの開発要素を具体的に記述する
- 開発スケジュール
  - 開発工程表(ガントチャート)を作成する

# 購入依頼書 (MIRS物品発注依頼票)

名称	MIRS13SF 授業資料リンク
番号	MIRS13SF-DATA-0001

最終更新日:2013.11.18

版数	更新日	作成	承認	改訂記事
A01	2013.11.18	出川	出川	第1版

本ドキュメントでは、2013年度電子機械設計・製作I,IIにおける授業資料を掲載する。

掲載日	タイトル	ファイル形式	掲載者	備考
6/21	<a href="#">MIRSガイドランス・解説用パワーポイント</a>	PDF	出川	
6/21	<a href="#">MIRSガイドランス・配布資料</a>	PDF	出川	
6/21	<a href="#">ドキュメント管理・作成について</a>	PDF	出川	
6/21	<a href="#">MIRS解体機体の法定</a>	PDF	出川	
6/21	<a href="#">標準機部品一覧</a>	Excel	出川	
6/21	<a href="#">ドキュメントレビューと承認</a>	PDF	出川	
6/21	<a href="#">安全講習</a>	PDF	出川	
6/21	<a href="#">標準ボード作製</a>	PDF	出川	
6/21	<a href="#">標準ボード作製(続き)</a>	PDF	出川	
6/21	<a href="#">標準ボード試験計画およびケーブル作製講習</a>	PDF	出川	
7/6	<a href="#">標準ボード試験計画および試験報告書</a>	PDF	出川	
9/20	<a href="#">標準ボード試験報告書作成・レビュー</a>	PDF	出川	
9/20	<a href="#">標準ボード試験報告書作成・レビュー(続き)</a>	PDF	出川	
9/20	<a href="#">競技会プログラム開発計画書作成</a>	PDF	出川	
9/20	<a href="#">競技会プログラム開発計画書レビューと標準機統合試験報告書</a>	PDF	出川	
10/11	<a href="#">提案競技会の裏面に向けて</a>	PDF	出川	
10/11	<a href="#">新競技会競技内容紹介</a>	PDF	出川	
11/11	<a href="#">高専祭ポスタープレゼンテーションに向けて</a>	PDF	出川	
11/11	<a href="#">高専祭ポスタープレゼンテーションに向けて(続き)</a>	PDF	出川	
11/11	<a href="#">高専祭ポスタープレゼンテーションに向けて(続き)</a>	PDF	出川	
11/11	<a href="#">高専祭ポスタープレゼンテーションに向けて(続き)</a>	PDF	出川	
11/11	<a href="#">高専祭ポスタープレゼンテーションに向けて(続き)</a>	PDF	出川	
11/11	<a href="#">オリジナルマシン開発</a>	PDF	出川	
11/11	<a href="#">オリジナルマシン開発(続き)</a>	PDF	出川	
11/18	<a href="#">オリジナルマシン開発(続き)</a>	PDF	出川	

関連文書

- MIRS物品発注依頼票→オリジナル機体開発のために必要な物品の購入を依頼する書類
- MIRS新競技会競技技術資料→MIRSスタッフおよび城大マネージャ会調にて検討した競技内容のまとめ
- MIRSオリジナル設計手順書調査報告書→MIRS各所に配布されたノックアップを識別するための手順書および報告書(Word2007形式)
- MIRS12SF-DATA-0001→MIRS12SF授業資料リンク

# 詳細設計書

- メカ
  - 製作部品の図面および組立図, 組み立て手順
- エレキ
  - 回路設計(回路図や実装図)
  - テスト仕様
- ソフト
  - 構成図, 状態遷移図, フローチャート
  - 関数, 共有変数の定義(仕様)
  - テスト仕様

# 各班の状況は？

	システム基本設計書	詳細設計書 (メカ)	詳細設計書 (エレキ)	詳細設計書 (ソフト)
MIRS1301				
MIRS1302				
MIRS1303				
MIRS1304				

# 今後の日程

- 11月18日(月)←今日
- 11月22日(金)
- 11月25日(月) 後期中間試験前最後の授業
- **11月26日～12月2日 後期中間試験**
- 12月6日(金)
- 12月9日(月)
- 12月13日(金)
- **12月14日 工学系数学統一試験**
- 12月16日(月)
- 12月18日(水) 金曜振替
- 12月20日～1月5日 冬期休業

# 今後の日程

- 1月6日(月)
- 1月10日(金)
- 1月17日(金) このあたりで競技会リハーサル
- 1月23日(木) 競技会準備(クラブ活動終了後)
- **1月24日(金) MIRS競技会**
- 2月6日～13日 学年末試験