



電子機械設計・製作II

後期11回 実装 (パート開発) 1

牛丸 真司

小谷 進

香川真人

青木悠祐

大沼 巧

後期スケジュール



| 電子機械設計・製作 II (3単位:週2回6コマ) | | | | | | | | |
|------------------------------|-------|-----|------------------------------------|------|-------|-----|-----------|------|
| 1 | 9/27 | P.3 | 基本設計・試作 | 16 | 12/5 | P.6 | システム結合 | |
| 2 | 9/30 | | | 17 | 12/9 | | | |
| 3 | 10/3 | | | 18 | 12/12 | | | |
| 4 | 10/6 | | | 19 | 12/19 | P.7 | システム試験・改良 | |
| 5 | 10/14 | | | レビュー | 安全講習 | | | 20 |
| 6 | 10/17 | P.4 | 詳細設計・試作 | 21 | 1/6 | P.8 | 社会実装実験 | |
| 7 | 10/21 | | | 22 | 1/13 | | | |
| 8 | 10/24 | | | レビュー | 23 | | | 1/16 |
| 9 | 11/4 | | | 24 | 1/20 | | | |
| 10 | 11/7 | | | 25 | 1/23 | | | |
| 11 | 11/11 | P.5 | 実装(パート開発) 部品製作・回路製作 ・プログラミング | 26 | 1/27 | | 発表会準備 | |
| 12 | 11/14 | | | 27 | 1/28 | | MIRS発表会 | |
| 13 | 11/18 | | | 28 | 1/30 | P.9 | 開発完了報告 | |
| 14 | 11/21 | | | 29 | 2/6 | | | |
| 15 | 12/2 | | | 30 | 2/10 | | | |

This Week (再掲)



- 今週末までに詳細設計のコア部分（部品等）のレビューを終えること。
その後の詳細設計レビューは随時実施する。
- 部品製作・回路製作・コード実装（プログラミング）を並行して進めること。

V字モデル開発フロー



P.1 製品企画

MIRS発表会

P.2 システム提案
(要求定義)

プロトタイプ

上流
工程

P.3 基本設計

プロトタイプ

P.4 詳細設計

P.6

システム統合

P.8 社会実装

P.7

システムテスト

下流
工程

実装

**部品製作
回路製作
プログラミング**

単体テスト

P5

段階的
詳細化

段階的
統合化

本日の作業



- ✓ 詳細設計レビューの実施
- ✓ 実装（パート開発）の実施

終了時に、PM（またはTL）は、上記の進捗状況について、チームレビューワに報告すること。

- ✓ 各自作業記録をつけること
 - ✓ 01:ミーティング
 - ✓ 03:ドキュメント整備
 - ✓ 20:技術調査
 - ✓ 22:システム基本設計
 - ✓ 30,31,32:メカ・エレキ・ソフト詳細設計
 - ✓ 40,41,42:メカ・エレキ・ソフト製作・試験
 - ✓ 60:その他