



---

# 電子機械設計・製作II

## 後期 第14回 システム統合(1)

---

# 後期スケジュール

第1回		10/14		後期ガイダンス P3. 基本設計・試作
	第2回	10/16		P3. 基本設計・試作
第3回		10/21		P4. 詳細設計・試作
	第4回	10/23		P4. 詳細設計・試作
	第5回	10/28	金曜日課	P4. 詳細設計・試作
	第6回	11/6		P4. 詳細設計・試作
第7回		11/11		P4. 詳細設計・試作
	第8回	11/13		P5. パート開発
第9回		11/18		P5. パート開発
	第10回	11/20		P5. パート開発
第11回		11/25		P5. パート開発
	第12回	11/27		P5. パート開発
第13回		12/2		P5. パート開発
	第14回	12/4		P6. システム統合
	第15回	12/9		P6. システム統合
第16回		12/11		システム統合確認会議
	第17回	12/16		P6. システム統合

第18回		12/18		P7. システム試験
	第19回	12/23		OB懇談会
第20回		12/25		P7. システム試験
冬休み				
第21回		1/6		P7. システム試験
	第22回	1/8		P7. システム試験
第23回		1/13		デモ機確認会議
	第24回	1/15	視聴覚	会場準備、リハ
1/16 MIRS発表会 視聴覚				
第25回		1/20		P8. 開発完了報告
	第26回	1/22	展示(HR,Lab)	P8. 開発完了報告
第27回		1/27		P8. 開発完了報告
第28回		2/3		P8. 開発完了報告
	第29回	2/5	展示(HR,Lab)	P8. 開発完了報告
第30回		2/10		ブース片付・まとめ
学年末試験				

# MIRS発表会当日の流れ（案）

---

9:00 集合

9:00-12:00 会場設営・準備・リハーサル

12:00-12:50 昼休憩

12:55 Teams会議オープン(MIRS2020 発表会チームを設定)

13:00 MIRS発表会

13:30-13:55 MIRS概要プレゼン(10分)

14:00-15:20 プロジェクトプレゼン(15分×5チーム、交替2分目安)

14:00-15:20 投票時間(80分)

15:35-15:40 集計

15:40-15:55 投票結果発表・表彰式・講評

- ・最優秀賞：来場者の投票で決定
- ・技術賞：スタッフの評価で決定

<A:コンセプト, B:機能, C:ユーザー, D:ニーズ, E:実現度>

15:55 発表会終了

15:55-16:30 片付け

# 発表会実行委員会の役割分担

## Executive Committee

---

担当	内容
進行・演出	司会・進行の段取り
機材・運営	音響・録画・OBS・借用
広報	投票・アンケート集計 在校生への宣伝（全チーム）

# P.6 システム統合



- 一般に**システムとしての不具合**は原因の特定や対策が困難
  - 例：走行の動作が安定しない
- 部品ごと、モジュールごとに**単体テスト・結合テスト**をして組み上げていく
  - エンコーダ、ギアのカップリング、電圧低下、センサ入力、制御ゲイン etc.
- 12月中旬にシステム試験に移行
  - システム統合確認会議1回目12/11(水)
  - 年内に基本動作の目途をつける

# システム統合確認会議(12/11)



- 各チームPM, TL参集
- 用意するもの
  - 進捗報告（形式自由：以下を包括）

項目	動作シナリオ	優先度	開発状況	備考