

電子機械設計・製作II

～ガイダンス～

青木悠祐、
牛丸真司、大林千尋、
小谷進、鈴木静男

今年度の目標

- **MIRSの完成度を高める**
- **MIRSAK競技会を成功させる**
 - **技術を魅せる**
 - **観客を魅せる**

競技内容

- **競技内容:MIRSAK**
(Micro Intelligent Robot for Security Auto Keeping)
- **科学博物館に展示している貴重な技術資料を怪盗が狙っている**

大事なスケジュール

◆ 10/31(土), 11/1(日)

:ポスターコンペティション(高専祭)

◆ 1/30(土)

:MIRS2015競技会

MIRS2015競技会

◆ プレ競技会 + 怪盗は次の展示物を盗みに向かう

◆ 現場急行

◆ 盗まれた箇所まで駆けつける時間を得点対象

◆ 怪盗追跡・捕獲

◆ 追跡：怪盗の情報(色, 数字など)を本部連絡
することで得点対象

◆ 捕獲：怪盗に取り付けられた緊急停止ボタン
(タッチセンサ)を押すことで得点対象

MIRS2015実施体制

◆ヘッド:青木

◆メカ :青木

◆エレキ:大林

◆ソフト:牛丸

◆競技会:小谷・青木

◆ドキュメント:鈴木・小谷

◆部品調達:大林

◆ラボ:青木・鈴木

レビューワー

MIRS1501: 牛丸/大林

MIRS1502: 大林/牛丸

MIRS1503: 小谷/青木

MIRS1504: 鈴木/青木

今後のスケジュール

- ◆10/5(月) プレ競技会用システム開発報告書
- ◆10/9(金) 工場見学
- ◆10/16(金) ルール発表・システム提案検討
- ◆10/19(月) システム提案検討
- ◆10/23(金) システム提案書作成・ポスター案検討
- ◆10/26(月) システム提案書レビュー・ポスター作成
- ◆10/30(金) ポスター印刷
- ◆10/31(土)-11/1(日) ポスターコンペティション

後期成績について

- チーム評価 (75%)
 - 開発ドキュメント50%
 - システム提案書10%、開発計画書5%、基本設計書10%、詳細設計書・製造仕様書10%、統合試験報告書5%、システム開発完了報告書10%
 - 競技会プレゼンテーション5%
 - 競技会結果15%
 - 作業環境維持5%
- 個人評価 (25%)
 - 作業報告書10%、チーム貢献度15%

電子機械設計演習(選択1単位)

- 本科目と連動して行うので、全員受講すること**
- 後期、電子機械設計・製作IIにてシステム提案
の後、メカ、エレキ、ソフトに分かれてシステム開
発を行う際に、各パートごとの詳細設計書、開
発報告書をもとに個人ごとに評価**