

電子機械設計・製作II

～ALSOK訪問 メカニクス詳細設計～

青木悠祐、
牛丸真司、大林千尋、
小谷進、鈴木静男

ロボット講演スケジュール

◆ 11/20(金) 14:30-17:00

◆ 綜警リバーサイドビル 総合警備保障(株)開発企画部

時間	項目	備考
12:00	高専出発	ご飯はバスの中で
14:20	ALSOK着	
14:30	会社案内	40分
15:20	ロボット講演	50分
16:10	ロボット実演	An9-PR,飛行体
16:50	まとめ	
17:10	ALSOK発	
20:00	高専着	

An9-PR

Body

「遠くからでも目立つこと」を目的に、ボディを大型化、材質は走行系ロボットには珍しい硬質ウレタン素材を採用。

Information

「情報の発信力を高める」ため、全周に電光掲示板と3画面モニタを搭載、赤外線通信と非接触通信による「情報の持ち帰り」も可能。

Enjoy

ロボットのセンサ、カメラ、顔認識等の技術を体感できる各種コンテンツや走行方式を標準装備。

Excellence

「既存の電子看板と差別化」するため「自律走行しながらの情報発信」「停止場所による発信情報の自動変更」「自動充電による無人運用」を実現。

Timely

「タイムリーに情報を発信できること」を実現するため、電光掲示板やモニタで流す内容を誰でも簡単に変更・更新できる仕様。

Reasonable

メンテナンスを含め月額20万円台(リース利用時)でご利用できる安価な価格設定。



今後のスケジュール

◆16(月),26(木)

◆システム基本設計書レビュー

◆システム詳細設計書作成

◆11/20(金) ALSOK見学

◆11/27(金)-12/3(木):後期中間試験

競技会まであと17回

今後のスケジュール

- ◆12/4(金):安全講習会
- ◆12/7(月),11(金):システム詳細設計書レビュー
- ◆12/14(月),18(金),21(月):パートごと開発
- ◆1/15(金),18(月):統合
- ◆1/22(金),25(月):調整
- ◆1/29(金):準備・リハーサル
- ◆1/30(土):MIRS2015競技会

競技会まであと17回

システム詳細設計書・メカニクス

1. はじめに
2. 製作部品設計図：パーツごと
寸法が正しく入っているか
加工の公差に無理はないか
3. 加工方法：パーツごと
加工場所、使用工具
4. 組み立て手順：全体の組み立て手順