

# 電子機械設計・製作I ～プレ競技会～

---

青木悠祐、  
牛丸真司、大林千尋、  
小谷進、鈴木静男

# 今後のスケジュール

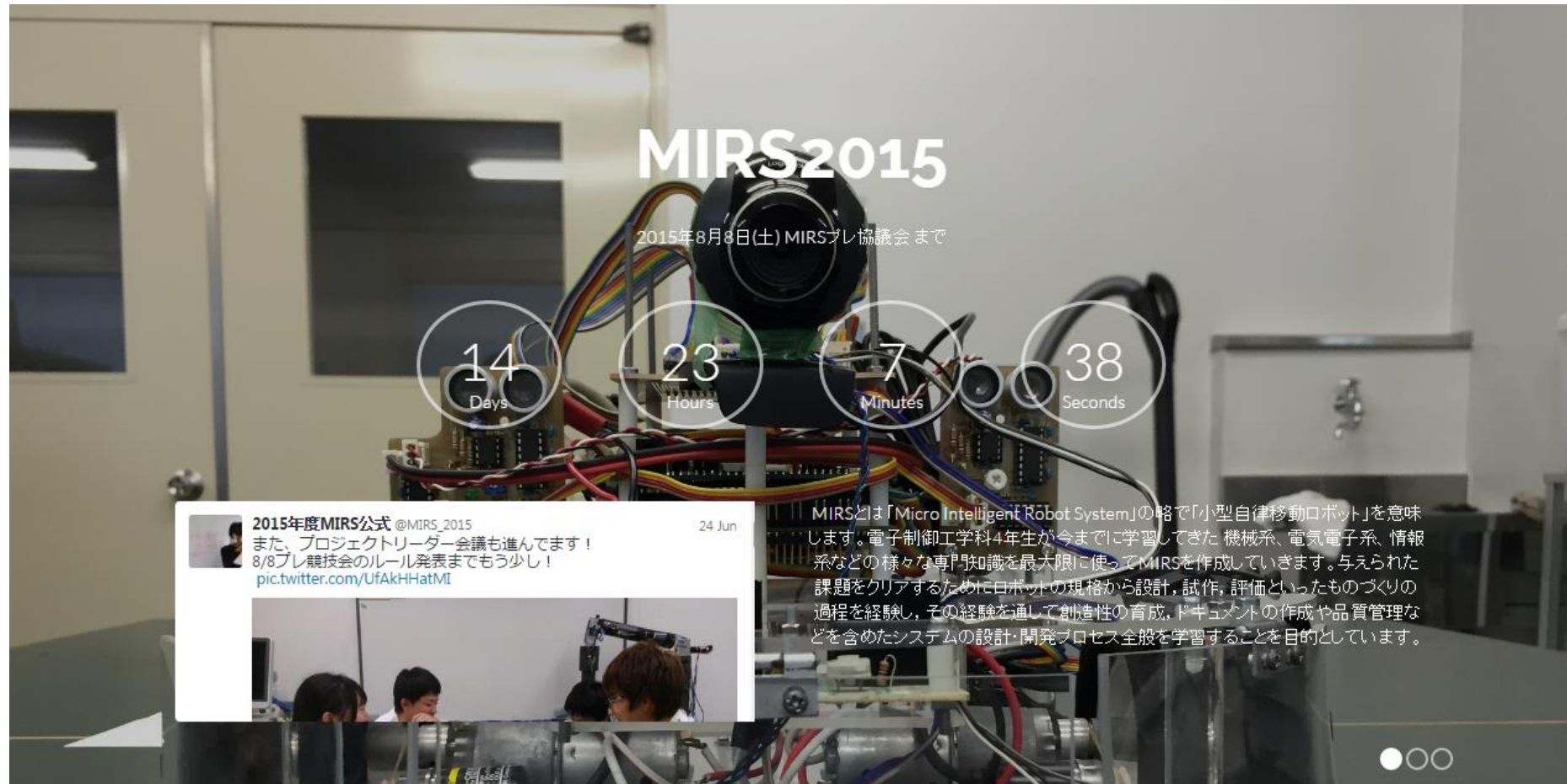
---

- 7/24 プレ競技会用  
システム開発計画書レビュー  
システム開発
- 7/30-8/5 前期末試験
- 8/5 試験終了後
- 8/6 終業式終了後
- 8/7 体験入学準備日(終日)  
競技場移設
- 8/8 プレ競技会

# 公式HP

## ●MIRS2015公式HPができました

<http://www2.denshi.numazu-ct.ac.jp/mirsdoc2/mirs15sf/web/>



MIRS2015

2015年8月8日(土) MIRSプレ協議会まで

14 Days 23 Hours 7 Minutes 38 Seconds

2015年度MIRS公式 @MIRS\_2015  
また、プロジェクトリーダー会議も進んでいます！  
8/8プレ競技会のルール発表までもう少し！  
[pic.twitter.com/UfAkHHatMI](http://pic.twitter.com/UfAkHHatMI)

24 Jun

MIRSとは「Micro Intelligent Robot System」の略で「小型自律移動ロボット」を意味します。電子制御工学科4年生が今までに学習してきた 機械系、電気電子系、情報系などの様々な専門知識を最大限に使ってMIRSを作成していきます。与えられた課題をクリアするためにロボットの規格から設計、試作、評価といったものづくりの過程を経験し、その経験を通して創造性の育成、ドキュメントの作成や品質管理などを含めたシステムの設計・開発プロセス全般を学習することを目的としています。

# マルチタスク・マルチスレッド

---

- 他処理と同時並行して行う場合
- 一定周期で継続して行う必要がある場合
- MIRS標準プログラム内スレッド化
  - エンコーダ管理、速度制御、走行制御
  - 全てのスレッドの実行周期は20ms
- スレッド数は少ない方が良い。無駄にスレッドを立てない



# フシ競技会

M (メッチャ) I (イイ感じの) R (ロボット) S (参上) !

# プレ競技会

## タイムスケジュール

8時50分	クリエイティブラボ集合
9時00分	各班最終調整
12時40分	最終調整終了
12時50分	D3教室集合
13時00分	一回戦
14時00分	決勝戦・3位決定戦
14時30分	競技会終了・片付け

# プレ競技会

## タイムスケジュール (内訳)

- |                              |    |
|------------------------------|----|
| ①MIRSについての説明                 | 5分 |
| ②標準機の機能についての説明               | 5分 |
| ③ 1 試合目を行う 2 チームのチーム紹介       | 5分 |
| ④ 1 試合目                      | 3分 |
| ⑤ 2 試合目を行う 2 チームのチーム紹介       | 5分 |
| ⑥ 2 試合目                      | 3分 |
| ⑦総合結果発表                      | 2分 |
| ⑧ 1 4 時からの 3 位決定戦、決勝戦についての説明 | 2分 |

合計 30分

※ 1 4 時からの部は、⑧を除いたスケジュールで行う。

# プレ競技会トーナメント

---

優勝

