

# 第34回マイクロマウス中部地区大会

## 開催案内

開催期日：平成27年 10月 25日（日）  
会 場：名古屋工学院専門学校 10号館 ロボット技術開発室  
主 催：マイクロマウス委員会 中部支部  
共 催：公益財団法人ニューテクノロジー振興財団  
協 力：名古屋工学院専門学校 学生会

競技日程：9:00～9:20 受付  
9:30～10:00 開会式  
10:00～12:00 マイクロマウスクラシック競技、ロボースプリント競技（一般の部）  
12:00～13:00 昼休み  
13:00～14:00 支部サキット競技、ロボースプリント競技（ワケメの部）  
(但し、午前中にクラシック競技の全出走が完了しない場合、  
昼休み後に残りの出走を行い、その後、サキット競技と  
ハーフサイズ競技を順番に行います)  
14:00～15:30 マイクロマウス（ハーフサイズ）競技、ロボトレース競技  
16:00～ 表彰式

参加受付：インターネットによるオンライン申し込み  
受付期間：平成27年 9月 25日～ 10月 18日  
参加資格：特にありません  
参加費用：ロボット1台につき¥1,000  
但し、中部支部会員は、各競技につきロボット1台までは無料  
賞 典：各競技ごとに優勝、準優勝、三位、特別賞、参加賞

### 競技種目と規定：

#### ①マイクロマウスクラシック競技

ロボットがゴールを目指して自力で迷路を走り、ゴールまでの到達時間を競う競技です。競技規定は、マイクロマウスクラシック競技規定2013年8月1日改訂版に準じます。

([http://www.ntf.or.jp/mouse/micromouse2014/kitei\\_classic\\_since2014.html](http://www.ntf.or.jp/mouse/micromouse2014/kitei_classic_since2014.html))

尚、制限時間7分、走行回数5回、電池交換禁止、フラッシュ撮影禁止のルールで行います。

#### ②マイクロマウス（ハーフサイズ）競技

ロボットがゴールを目指して自力で迷路を走り、ゴールまでの到達時間を競う競技です。競技規定は、マイクロマウス（ハーフサイズ）競技規定2013年8月1日改訂版に準じます。

([http://www.ntf.or.jp/mouse/micromouse2014/kitei\\_half\\_since2014.html](http://www.ntf.or.jp/mouse/micromouse2014/kitei_half_since2014.html))

尚、制限時間7分、走行回数5回、電池交換禁止、フラッシュ撮影禁止のルールで行います。

#### ③ロボトレース競技

ロボットが白線で示された周回コースを走行し、ゴールまでの到達時間を競う競技です。競技規定は、ロボトレース競技規定2013年8月1日改訂版に準じます。

([http://www.ntf.or.jp/mouse/micromouse2014/kitei\\_trace\\_since2014.html](http://www.ntf.or.jp/mouse/micromouse2014/kitei_trace_since2014.html))

#### ④支部サーキット競技

ロボットにマイクロマウス競技迷路の外周を2周させ、その走行時間を競う競技です。競技規定は、東日本支部の規定に準じます。尚、出場台数により、持ち時間3分間、走行回数3回に変更となる場合があります。

#### ⑤ロボスプリント競技（一般の部、ワンメイクの部）

ロボットを直線に沿って走行させ、その速度を競う競技です。

競技規定は、ロボスプリント競技規定に準じます。

([http://www.ntf.or.jp/mouse/sp\\_kitei.html](http://www.ntf.or.jp/mouse/sp_kitei.html))

競技形態は2台が同時に走行するトーナメント方式とします。

尚、ワンメイクの部は、ロボスプリント競技用ロボットキット(スマッツ(株)販売)によるワンメイク競技です。電源、電源回路の変更や車体の改良、組み込まれたソフトウェアの変更は許可されますが、センサ回路、制御回路(マイコン)、モータ駆動回路の変更は禁止となります。

問合せ先：名古屋工学院専門学校

産業技術学科ロボット・CADデザイン分野内

マイクロマウス委員会 中部支部 安藤春行

住所 〒456-0031 名古屋市熱田区神宮4-7-21

TEL：052-681-1311 FAX：052-681-4888

E-MAIL [haruyuki.ando@denpa.jp](mailto:haruyuki.ando@denpa.jp)

アクセス：



#### 電車

名鉄神宮前駅より南へ徒歩8分  
地下鉄伝馬町駅より東へ徒歩1分  
JR熱田駅より南へ徒歩15分

#### 会場

名古屋工学院専門学校  
10号館