

# 第27回 マイクロマウス中部地区初級者大会

## 開催案内

開催期日：平成24年 9月 2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

### 競技日程：

10:00～11:30	マイクロマウスクラシック競技
11:30～12:00	支部サーキット競技
12:00～12:30	マイクロマウス（ハーフサイズ）競技
13:30～14:30	ロボスプリント競技（一般の部、ワンメイクの部）
14:30～15:30	ロボットレース競技
15:30～16:00	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24年 8月 1日～ 8月30日  
参加資格：特にありませんが、入賞は初級者が優先されます。  
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、特別賞があります。

### 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2010年5月6日改訂版に準じます。（[http://www.ntf.or.jp/mouse/kitei\\_classic.html](http://www.ntf.or.jp/mouse/kitei_classic.html)）

尚、制限時間10分、走行回数5回、電池交換あり、フラッシュ撮影禁止のルールで行います。出場台数により制限時間が7分に変更となる場合があります。

#### 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2010年5月6日改訂版に準じます。（[http://www.ntf.or.jp/mouse/kitei\\_half.html](http://www.ntf.or.jp/mouse/kitei_half.html)）

尚、制限時間10分、走行回数5回、電池交換あり、フラッシュ撮影禁止のルールで行います。出場台数により制限時間が7分に変更となる場合があります。

#### ③ロボットレース競技

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、ロボットレース競技規定2010年5月6日改訂版に準じます。

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

尚、最小回転半径は20cmで行います。

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。

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、ワンメイクの部で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です。

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10分  
地下鉄伝馬町駅より東へ徒歩5分  
JR熱田駅より南へ徒歩20分

**会場**

名古屋工学院専門学校  
10号館