

# 第36回マイクロマウス中部地区大会

## 開催案内

開催期日：平成29年 10月 29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、他  
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(ハーフサイズ)競技、マイクロマウスクラシック競技 (同時進行)  
ロボースプリント競技 (一般の部)  
ロボースプリント競技 (ワメイクの部) (一般の部から順次進行)  
12:00～13:00 昼休み  
13:00～ マイクロマウスクラシック競技、ロボトレース競技 (同時進行)  
14:30(予定)～ 支部サキット競技 (クラシック競技が終了し、準備が出来次第)  
15:30(予定)～ 表彰式 (全競技が終了し、準備が出来次第)

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29年 9月 29日～ 10月 22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)  
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。

また、株式会社アールティから販売されているマイクロマウスキット「Pi:Co Classic 1,2 又は3」のハードウェア無改造のものが2台以上出場された場合には、対象のPi:Coのみで順位を競う「Pi:Co 杯」を開催します。これは、対象となるマウス(Pi:Co)をクラシック競技での記録で順位付けし、その最高順位のマウスを、Pi:Co 杯の優勝とするものです。マイクロマウスキット大会の趣旨については、2015年大会の実施要領をご覧ください。(http://www.ntf.or.jp/mouse/kit\_contest/kit/kit\_index.html)

#### 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)  
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(スマッツ株式会社より販売)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 機械・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 鈴木健之

住所 〒456-0031 名古屋市熱田区神宮 4-7-2 1

TEL：052-681-1311 FAX：052-681-4888

E-MAIL takeyuki.suzuki@denpa.jp

アクセス：

