

# 第37回マイクロマウス中部地区大会

## 開催案内

開催期日：平成30年 10月 28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～ 開会式  
          10:00～ マイクロマウス競技、クラシックマウス競技 (同時進行)  
          10:30～ ホブスプリント競技（一般の部、ワンメイクの部） (一般の部から順次進行)  
          12:00～13:00 昼休み  
          13:00～ ホブトレース競技、クラシックマウス競技 (同時進行)  
          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30年 9月 28日～ 10月 21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、年会費支払済みの中部支部会員は、各競技につきロボット1台は無料

賞典：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 マイクロマウス競技（旧マイクロマウス(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、マイクロマウス競技規定2018年6月11日改訂版に準じます。

([http://www.ntf.or.jp/mouse/micromouse2018/kitei\\_micro\\_since2018.html](http://www.ntf.or.jp/mouse/micromouse2018/kitei_micro_since2018.html))

尚、持ち時間7分、走行回数5回、フラッシュ撮影禁止のルールで行います。但し、参加台数が多い場合は、持ち時間は5分とすることもあります。

### ② クラシックマウス競技（旧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、クラシックマウス競技規定2018年6月11日改訂版に準じます。

([http://www.ntf.or.jp/mouse/micromouse2018/kitei\\_classic\\_since2018.html](http://www.ntf.or.jp/mouse/micromouse2018/kitei_classic_since2018.html))

尚、持ち時間7分、走行回数5回、フラッシュ撮影禁止のルールで行います。但し、参加台数が多い場合は、持ち時間は5分とすることもあります。

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](http://www.ntf.or.jp/mouse/kit_contest/kit/kit_index.html) )

### ③ 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 2018 年 6 月 11 日改訂版に準じます。

([http://www.ntf.or.jp/mouse/micromouse2018/kitei\\_trace\\_since2018.html](http://www.ntf.or.jp/mouse/micromouse2018/kitei_trace_since2018.html))

### ④ 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 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：

