

第38回マイクロマウス中部地区大会

開催案内

開催期日：令和元年 10月 27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：令和元年 9月 27日～ 10月 20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

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/rule/kitei_micro-JA.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

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/rule/kitei_classic-JA.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)

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 2018 年 6 月 11 日改訂版に準じます。
(http://www.ntf.or.jp/mouse/rule/kitei_trace-JA.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)

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：

