

第31回マイクロマウス中部地区大会

開催案内

開催期日：平成24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
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：(予定)

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（ワソメイクの部）
(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24年 9月 18日～ 10月 25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2010年5月6日改訂版に準じます。(http://www.ntf.or.jp/mouse/kitei_classic.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2010年5月6日改訂版に準じます。(http://www.ntf.or.jp/mouse/kitei_half.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 2010 年 5 月 6 日改訂版に準じます。
(http://www.ntf.or.jp/mouse/kitei_trace.html)
- ・尚、最小回転半径は 15 cm 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。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)
- ・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

アクセス：

