

# 第31回 マイクロマウス東北地区大会 開催要綱



## 大会趣旨

「移動機能」、「感覚機能」、「知能機能」の3つの基本機能を持つ自立型のロボットであるマイクロマウスは、高度なソフトウェア技術のセンサー、モーター等のハードウェア技術の両方を併せ持っていることから、メカトロニクス技術の結晶といわれています。

このマイクロマウスの技術的特徴に鑑み、技術研究の成果発表の場としてマイクロマウス東北地区大会を開催し、技術交流を図るとともに、メカトロニクス技術向上と先端技術者の育成を図り、メカトロニクスの集積度の比較的高い当地域の地場産業の活性化、新産業の育成を図ることを目的に開催します。

## 競技会

### 1. 競技日程

#### 1) プラクティス

- 期 日 平成30年10月6日（土）
- 時 間 正午から午後5時30分までの時間帯を参加者にコースを開放します。  
調整のための走行等に、自由にご利用ください。  
3F会議室に調整用迷路を準備します。午後10時まで開放します。

#### 2) 競技会

- 期 日 平成30年10月7日（日）
- 日 程 8:30 受付開始  
9:00 開 会  
9:30 競技開始 ※競技会終了後、交流会を行います。
- 会 場 TASビル2F（（一財）置賜地域地場産業振興センター）  
コンベンションホール  
（山形県長井市館町北6番27号）

### 2. 競技種別

#### 1. クラシックマウス競技

##### ① フレッシュマンクラス

フル迷路を使用して競技します。完走したマウスにはタイム認定証を交付します。

##### ※フレッシュマンクラス参加資格

新人、入門間もない人のためのクラシックマウス競技。初心者の方は誰でも参加できます。ただし、全国大会、各地区大会でゴールしたことのある人、あるいはゴールに到達したことのあるマウスは除きます。

##### ② エキスパートクラス

フル迷路を使用して競技します。完走したマウスにはタイム認定証を交付します。



## II. マイクロマウス競技

ハーフ迷路を使用して競技します。完走したマウスにはタイム認定証を交付します。

## III. ロボトレース競技

周回コースを使用して競技します。完走したロボットにはタイム認定証を交付します。

## 3. 競技規程

クラシックマウス競技規程、マイクロマウス競技規程、ロボトレース競技規程に基づく。

## 4. ポイントランキング制について

ポイントランキング制（地区大会で出場した成績によって個人にポイント加算）により全日本大会出場権が付与されます。詳しくは、NTFのHPをご覧ください。

## 5. 表彰

- ① クラシックマウス競技フレッシュマンクラス  
タイム順に優勝、準優勝を表彰し、副賞を贈呈します。
- ② クラシックマウス競技エキスパートクラス  
タイム順に優勝、準優勝、第3位を表彰し、副賞を贈呈します。
- ③ マイクロマウス競技  
タイム順に優勝、準優勝、第3位を表彰し、副賞を贈呈します。
- ④ ロボトレース競技  
タイム順に優勝、準優勝、第3位を表彰し、副賞を贈呈します。

※上記競技において、努力の成果が見られるマウスを表彰し副賞を贈呈します。（特別賞3点）

## 6. 参加料

エントリー料は、一般 1,000円、高校生以下 500円。  
参加料は、当日会場でお受けいたします。

## 7. マイクロマウスキット大会Pi:Co杯共催について

クラシックマウス競技（フレッシュマンクラス・エキスパートクラス両方）エントリー者の中から、それぞれ2台以上の無改造Pi:Coが出走した場合、それぞれのクラシックマウス競技中での順位を競い、一番早いPi:CoをPi:Co杯優勝者とする

### ◆参加申し込み◆

**9月24日(月・祝)** まで 下記URLより参加の申し込みをお願いします。

<http://www.ntf.or.jp/entry/2018/entry.php>



## ◆宿泊に関して◆

宿泊を希望される方は、お手数ですが下記宿泊施設等に直接お申し込みをお願いします。

- ◎タスパークホテル（長井市館町北6-27）  
TEL:0238-88-1833 HP：<http://www.taspark.co.jp/>
- ◎ビジネスホテル長井屋（長井市あら町4-48）  
TEL:0238-88-2067 HP：<http://www13.plala.or.jp/otomari-nagaiya/>
- ◎割烹旅館 とらや（長井市大町3-13）  
TEL: 0238-84-2042 HP：<http://www2.jan.ne.jp/~tiger/>
- ◎旅館 最上荘（長井市まもの上4-10）  
Tel:0238-88-2853 HP：<http://mogamisou.com/>
- ◎ビジネスホテル・イズミヤ（長井市栄町1-11）  
TEL:0238-88-2177 HP：<http://www.e-izumiya.com/>
- ◎ビジネスホテル・シンシア（山形県長井市台町3761- 1）  
TEL:0238-83-3371 HP：<http://www.hotel-sincere.com/>
- ◎ホテルウィークリーの場（長井市九野本場的場326-2）  
Tel:0238-84-7613 HP：<http://www.hwmatoba.jp/>

### 【大会事務局】

〒993-8691 山形県長井市館町北6番27号  
（一財）置賜地域地場産業振興センター内  
マイクロマウス委員会東北支部  
（事務局担当：青木・高橋）

Tel:0238-88-1815  
Fax:0238-88-1854  
E-mail:jibasan@e.jan.ne.jp  
ホームページ:<http://mm.jan.jp/>

- 【主催】 マイクロマウス委員会 東北支部  
一般財団法人 置賜地域地場産業振興センター
- 【共催】 公益財団法人 ニューテクノロジー振興財団  
長井市、長井市教育委員会
- 【協力】 山形県立長井工業高等学校