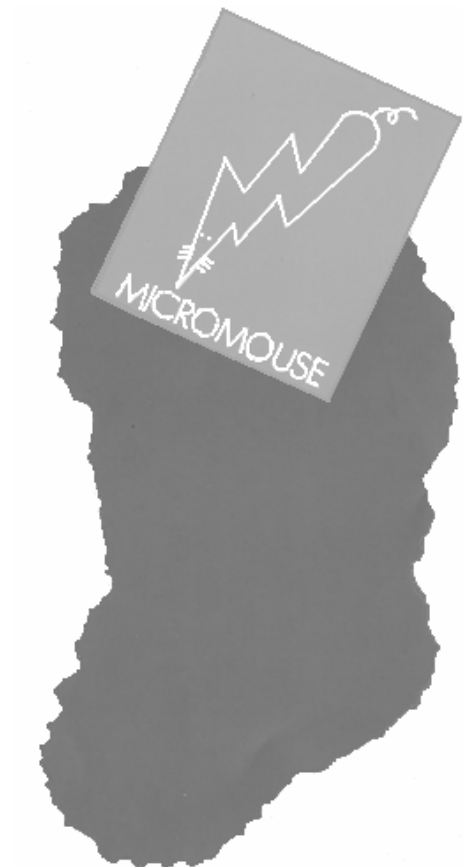


第22回 マイクロマウス東北地区大会 開催要綱



競技名

◇マイクロマウス競技

◇ロボトレース競

技

- 主 催 マイクロマウス委員会 東北支部
財団法人 置賜地域地場産業振興センター
- 共 催 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



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律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る。

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を図る。

競 技 会

1. 競技日程

1) プラクティス

- 期 日 平成21年10月11日（日）
- 時 間 午後3時から午後10時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。

2) 競 技 会

- 期 日 平成21年10月12日（祝）
- 日 程 8:30 受付開始
9:00 開 会
9:30 競技開始

※競技会終了後、審査員の先生方を交えての交流会をします。

- 会 場 タス(TAS) (財) 置賜地域地場産業振興センター
2F コンベンションホール

2. 競技種別

I. マイクロマウス競技

① フレッシュマン競技

フル迷路を使用して競技します。完走した場合、タイム認定証を交付します。

※フレッシュマン競技参加資格

新人あるいは入門間もない人のためのマイクロマウス競技。新人あるいは初心者
と自分自身で判断する人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 エキスパート競技

フル迷路を使用して競技します。完走した場合、タイム認定証を交付します。

● 競技規程

マイクロマウス競技規程に基づきます。

● 全国大会シード権について

全国大会出場シード権は、東北地区の内外を問わず、マイクロマウス競技にエントリーしたマウスの中で、最短の通過時間でゴールに到着したものが得るものとします。

● 表 彰

① フレッシュマン競技

タイム順に優勝、準優勝を表彰し、副賞を贈呈します。

② エキスパート競技

優勝、準優勝、第3位はタイム順に表彰し、副賞を贈呈します。
特別賞として、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。

II. ロボトレース競技

① ロボトレース競技小・中学生の部

② ロボトレース競技

持ち時間3分間の間に3回トライすることができ、そのうちで最も短い時間を記録し、
タイム認定証を交付します。

● 競技規程

ロボトレース競技規程に基づきます。



●表 彰

① ロボトレース競技小・中学生の部

小学生の部で、優勝、準優勝、第3位をタイム順に表彰し、副賞を贈呈します。
中学生の部で、優勝、準優勝、第3位をタイム順に表彰し、副賞を贈呈します。
特別賞として、努力の成果が見られるロボトレースを表彰し副賞を贈呈します。
※ただし、表彰はエントリー台数によって変更になる場合もございます。

② ロボトレース競技

優勝、準優勝、第3位はタイム順に表彰し、副賞を贈呈します。
特別賞として、努力の成果が見られるロボトレースを表彰し副賞を贈呈します。

Ⅲ. ハーフサイズマウス長井大会

●競技規程

マイクロマウス競技規程に基づきます。

●表 彰

タイム順に優勝、準優勝、第3位を表彰します。

Ⅳ. ロボスプリント長井大会

長さ8m、幅45cm、コース中央に幅19mmの直線ラインが引かれているコースを2台同時にスタートし競争します。ただし、ゴール後は1mのブレーキゾーン内で停止しなければなりません。

●表 彰

トーナメント戦にて行い、優勝、準優勝、第3位を表彰します。

Ⅴ. 少年少女ロボットバトル大会

4本歩行ロボット「ビートル」、6本歩行ロボット「ボクサー」の相撲大会、タイムレース大会を開催します。

●表 彰

トーナメント戦にて行い、優勝、準優勝、第3位を表彰します。

3. 参 加 料

エントリー料は1台につき、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。

ただし、ハーフサイズマウス長井大会およびロボスプリント長井大会、少年少女ロボットバトル大会はエントリー料は無料です。

4. 参加申し込み

別紙申し込み用紙により10月5日(月)までに、大会事務局までFAX、e-mailでお申し込み下さい。

ホームページ <http://mm.jan.jp/> をご覧下さい。

→[要綱、参加申込書をダウンロードしてください。](#)

【大会事務局】

〒993-8691 山形県長井市館町北6番27号

(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

Tel 0238-88-1815 Fax 0238-88-1854

E-mail:jibasan@e.jan.ne.jp

<http://jibasan.com>

(事務局担当：青木)