

第5回 ROBO-ONE 大会のスケジュール決定

世界唯一の二足歩行ロボットによる格闘技大会、第5回 ROBO-ONE 大会を2004年1月31日、2月1日に日本科学未来館において開催いたします。また ROBO-ONE 大会に先立ちまして ROBO-ONE Jr. with Family と ROBO-ONE J-class の大会を1月25日に開催いたします。

今まで大会の中で実施してありました ROBO-ONE Stairs, ROBO-ONE Door, ROBO-ONE CtoC は ROBO-ONE Special として2月29日に開催する予定です。

ROBO-ONE 大会へのエントリーは129台と参加者は毎回増加しております。

(1回 エントリー 38台,2回 エントリー 72台,3回 エントリー 93台,4回 エントリー 112台)

また競技規則もさらに高度なロボットを要求すべく足のサイズに関する規定を厳しくしました。ますます面白くなる ROBO-ONE をぜひよろしくお申し度し致します。

取材にあたりましては <http://www.robo-one.com/> より取材申込書にご記入の上、ROBO-ONE 事務局まで E-mail でお申込みください。

<日程>

- 1月25日 (11:00~17:00)
ROBO-ONE Jr. with Family, ROBO-ONE J-class
- 1月26日~1月30日(10:00~17:00) (1月27日は休館日)
ROBOT の展示・デモンストレーション
- 1月31日 (11:00~17:00)
ROBO-ONE 予選
- 2月1日 (11:00~17:00)
ROBO-ONE 決勝
特別解説: 神矢みのる(漫画家: プラレス3四郎、プラレスラーVAN 等)

<解説>

ROBO-ONE Jr. with Family

参加資格(家族、兄弟、いとこなどのファミリー2名以上による参加で、ロボットの操作者は中学生までとする。)

競技規則の概要

1).ロボットの規格 身長50cm以下、重量1Kg以下、自由度(モーターの数)は10以下とする。

(いかに少ない自由度でより高度の動きをするかが評価のポイントになります。アイデアも重要です。)

2).バッテリーはロボットに搭載し、自立または有線でのコントロールのみとする。無線は使用不可。

ROBI-ONE J-class

参加資格(誰でも可)

競技の概要

- 1).ロボットの規格 身長 50cm 以下、重量 1.2Kg 以下とする。
- 2).バッテリーはロボットに搭載し、自立または有線でのコントロールのみとする。無線は使用不可。

ROBO-ONE

参加資格審査

- 1).ロボットの足のサイズは脚の長さの 70%以下でなければならない。
 - 2).二足歩行ロボットで 10 秒以内に 5 歩以上歩けること。歩行においては、片足はかならず地面から離れていること。
 - 3).屈伸ができること。
 - 4).横歩きができること。片足はかならず地面から離れていること。
- 尚、資格審査は 5 回まで受けることができる。

予選デモンストレーションについて

予選は 2 分間のデモンストレーションを行います。審査員による得点を争います。デモンストレーションにおいては、規定演技を設けます。今回は本の上り下りすることとします。本はロボコンマガジン誌とします。

決勝トーナメントについて

決勝トーナメントは予選デモンストレーション上位 32 台によってトーナメントを行います。第 1 試合、第 2 試合は、試合のみを行います。試合を審査員が採点し、高い得点を得たロボットを勝者とします。

第 3 試合よりデモンストレーションと試合を行います。デモンストレーションは 2 台同時に行います。その後、試合を行います。デモンストレーションと試合を審査員が採点し、高い得点を得たロボットを勝者とします

共催 日本科学未来館

主催 ROBO-ONE 委員会 (ホームページ <http://www.robo-one.com/>)

事務局 株式会社ベストテクノロジー

協賛

ツクモ Robot 王国,オーム社ロボコンマガジン,株式会社デジタルリンク,株式会社バンダイ,エムエスシーソフトウェア株式会社,株式会社イトレイネット,ヒロセ電機株式会社,富士通オートメーション株式会社,株式会社深川スタジオ,オートデスク株式会社,日本ベンチャーキャピタル株式会社,サイバネットシステム株式会社,日本工学院八王子専門学校,株式会社イクシスリサーチ,有限会社姫路ソフトワークス,近藤科学株式会社,浅草ギ研,京商株式会社,株式会社バンプレスト,FGS Japan