



報道関係者各位

2008年8月

役立つロボットの誕生を目指して

お手伝いロボットプロジェクト開催

URL <http://www.robo-one.com>

ROBO-ONE 委員会〔委員長：西村 輝一〕は、二足歩行ロボットによる競技会「お手伝いロボットプロジェクト」を“かわさき・神奈川ロボットビジネス協議会”とともに下記のとおり開催いたします。

開催日程：

8月17日(日) お手伝いロボットプロジェクト予選

9月6日(土) お手伝いロボットプロジェクト決勝

開催場所：

予選会場(8月17日)：川崎市産業振興会館

決勝会場(9月6日)：川崎地下街アゼリア内 スタジオアゼリア

観戦無料

■お手伝いロボットプロジェクトとは

神奈川県・川崎市では「かわさき・神奈川ロボットビジネス協議会」を設置し、ロボットビジネスの普及を目指しています。また、ROBO-ONE 委員会では二足歩行ロボット競技大会を開催し、レベルの高いロボットが生まれています。

これらの技術を産官学が連携し、人の役に立つロボットの実用化を目指しゆくことを考えています。

ロボットを開発する大学や企業、ロボットを活用する企業、ロボットを作製するエンジニアが集まれば、本当に人の役に立つロボットの開発ができるのではないかと考えました。

お使いロボットなど、お手伝いロボット競技会を行い、大会での優秀なロボットをベースに商品化プロジェクトを推進します。“お手伝いロボットプロジェクト”は、ユーザーニーズに徹底的に応えられるロボットを競技を通して発掘し、それらを商品化することを目指しています。

2008年8月1日

作成：ROBO-ONE 委員会

問い合わせ先：roinf_aa@robo-one.com



お手伝いロボットプロジェクト 開催概要

主催: ROBO-ONE 委員会
共催: かわさき・神奈川県ロボットビジネス協議会
会場: 川崎市産業振興会館
川崎アゼリア株式会社
事務局: 株式会社ベストテクノロジー

【協賛企業】

株式会社バンダイ
近藤科学株式会社
株式会社サンライズ

株式会社タカラトミー
ツクモロボット王国
サイバネットシステム株式会社
日本ナショナルインスツルメンツ株式会社
エプソントヨコム株式会社
株式会社デジタルリンク
株式会社ロクスリー

株式会社ハイテックマルチプレックスジャパン
ヴイストーン株式会社
株式会社 JS・ROBOTICS
セラコート工業株式会社
株式会社エイチ・ピー・アイ・ジャパン
株式会社イトーレイネツ
双葉電子工業株式会社
株式会社エルエルパレス
株式会社イクシスリサーチ
Robotma.com
プログレス・テクノロジーズ株式会社
姫路ロボ・チャレンジ
西置賜工業会

【キャラクター著作権許諾協力】

ダイナミック企画
株式会社サンライズ

ROBO-ONE は以上のご協賛、ご協力により
運営されています。

お問い合わせ ROBO-ONE 事務局
株式会社ベストテクノロジー
TEL : 044-542-5358
FAX : 044-542-5359
Email : roinf_aa@robo-one.com



お手伝いロボットプロジェクト参考資料

■予選、決勝の競技

予選は卵つかみ競争、T シャツたたみ競争、30分耐久レースの三種目の合計得点で順位を決定し、上位8体のロボットが決勝へ進出します。

決勝はロボットファッションショー、お買い物競争の二種目の合計得点で順位を決定し、優勝を決めます。

■卵つかみ競争

操縦者はロボットに搭載されたカメラからの映像だけを頼りにロボットを操縦し、カゴに入った10個の卵をつかみ、卵スタンドに並べます。5分間で並べられた個数又は10個並べるまでのタイム、卵の並べ方(置かれた卵の角度や尖った方が下になっているかどうか)で採点します。

■T シャツたたみ競争

こちら操縦者はロボットに搭載されたカメラからの映像だけを頼りにロボットを操縦し、洗濯カゴに入った3枚のROBO-ONEミニTシャツをとり、綺麗にたたんで収納用かごに入れます。5分間で畳んだ枚数又は3枚たたみ終わるまでのタイム、綺麗に畳まれているかどうかで採点します。

■30分耐久レース

30分間ひたすら歩き続けなければならない過酷なレース。ロボットの性能や耐久性もさることながら、コース脇に設置されたピット内での素早いバッテリーチェンジやロボットのメンテナンスが要求され、F1のようなレースが期待されます。1周約10メートルのコースを4台のロボットが同時にスタートし、30分間で周回した回数によって得点が決まります。もしコース上でロボットが動かなくなってしまうと、そこまでの周回数が記録となります。

■ロボットファッションショー

ロボットファッションショーでは、ロボットがその技術を駆使し、高度なパフォーマンスを行います。ロボットの技術もさることながら、デザイン、親しみやすさなど、「人とのふれあい」をテーマとして採点されます。

■お買い物競争

操縦者はロボットに搭載されたカメラからの映像だけを頼りにロボットを操縦し、会場内に設置されたお店でお買い物を行います。買った品物の数、歩行の安定性、操作性のみならず、店員さんが感じた印象や親しみやすさ、いくら値切ることができたかなどコミュニケーション能力が明暗を分けます。

■優勝すると

優勝ロボットには、賞金100万円が贈呈されます。

更に審査結果、ユーザ、顧客の評価により商品化の可能性を判断し、かわさき・神奈川ロボットビジネス協議会、参加者、ROBO-ONE協賛メンバーなどにより商品化を進めます。

2008年8月1日

作成:ROBO-ONE委員会

問い合わせ先: roinf_aa@robo-one.com

お手伝いロボットプロジェクトを取材される皆様へ

■取材に関するご注意

- ・事前に ROBO-ONE 事務局まで取材の申し込みをしてください。
- ・個人サイトおよび取材媒体が未定なフリーのマスコミの方は PRESS では取材をお受けできません。
- ・動画、画像ともに有料の配信、配布のための撮影は禁止いたします。
- ・当日受付にて取材媒体名をお申し付けください。PRESS バッチを配布いたします。
- ・控室などの撮影は可能ですが、選手や運営の妨げにならないようお願いいたします。
- ・カメラはご自身の頭より上へ上げないでください。
- ・上記及びその他スタッフの指示に従ってください。従って頂けない場合には取材をお断りすることがあります。
- ・望遠レンズを用意ください。

■スケジュール

8/17(日) お手伝いロボットプロジェクト 予選

10:00	開場
10:40	オープニング
11:00	卵つかみ、Tシャツたたみ競争
12:00	休憩
13:30	卵つかみ、Tシャツたたみ競争、30分周回レース
16:50	結果発表

9/6(土) お手伝いロボットプロジェクト 決勝

10:00	開場
10:40	オープニング
11:00	ファッションショー
12:00	お昼休み
13:00	ファッションショー、お買い物競争
16:00	表彰式

※スケジュールは予告なく変更になる場合があります。

■アクセス

予選会場(8月17日) 川崎市産業振興会館

JR 川崎駅から徒歩 8 分、京急川崎駅から徒歩 7 分

※地図は以下のページ下方にあります。

http://www.kawasaki-net.ne.jp/kaikan/hall_guide.html

決勝会場(9月6日) 川崎地下街アゼリア

JR 川崎駅東口階段を下りてすぐ、京急川崎駅より直通

※スタジオアゼリアは、アゼリア中央のサンライト広場横にあります。

2008 年 8 月 1 日

作成:ROBO-ONE 委員会

問い合わせ先:roinf_aa@robo-one.com