

報道関係者各位

2007 年 6 月

二足歩行ロボットによるスポーツイベント

## ROBO-ONE Special CUP 開催 第 5 回 ROBO-ONE Special

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スポーツイベント「ROBO-ONE Special CUP」〔主催：ROBO-ONE 委員会〕を下記のとおり開催いたします。

開催日程：

6月30日 (土) ROBO-ONE Soccer 予選競技(Dash, Ball, Shoot), Eagle

7月1日 (日) ROBO-ONE Soccer 決勝トーナメント、宇宙大会選抜競技

開催場所：パナソニックセンター東京 1F ホール ※添付資料参照

観戦無料

### ■ROBO-ONE Special CUP とは

ROBO-ONE は二足歩行ロボットによる格闘技大会として過去 11 回開催しております。この他にも、アスレチック系の競技により、ロボットの技術的な発展を促す ROBO-ONE Special を定期的に開催してきました。この度、新たに複数台のロボットによるサッカー競技 ROBO-ONE Soccer を設け、従来の ROBO-ONE Dash / Ball 競技、新設する Shoot 競技を予選として統合しました。

この ROBO-ONE Soccer を中心とする新イベントを「ROBO-ONE Special CUP」として開催し、他にも統合型アスレチック競技 ROBO-ONE Eagle と宇宙大会選抜競技を行います。

### ■ROBO-ONE Soccer

新競技「ROBO-ONE Soccer」は 3 台の二足歩行ロボットがチームを組み、直径 10cm 程度のゴールでサッカーをおこないます。個々のロボットの性能だけでなくチームプレイが大きく影響しますので、それほど性能の高くないロボットでも十分勝利を狙うことができます。



2007 年 6 月 12 日

作成:ROBO-ONE 委員会

問い合わせ先:info@robo-one.com



## ROBO-ONE Speciai CUP 開催概要

主催 : ROBO-ONE 委員会  
会場 : パナソニックセンター東京  
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  
京商株式会社  
株式会社サンライズ  
近藤科学株式会社

ツクモロボット王国  
サイバネットシステム株式会社  
株式会社イトーレイネツ  
株式会社ロクスリー  
株式会社デジタルリンク  
双葉電子工業株式会社  
日本遠隔制御株式会社  
日本ナショナルインスツルメンツ株式会社

株式会社ハイテックマルチプレックスジャパン  
KDDI スーパーワールドカード

株式会社大日本技研  
ヴイストーン株式会社  
株式会社ピルクス  
有限会社浅草ギ研  
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  
株式会社エルエルパレス  
株式会社イクスリサーチ  
プログレス・テクノロジーズ株式会社  
株式会社テクノロード  
ローランド ディー.ジー.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

### 【会場協力】

パナソニックセンター東京

### 【審査、解説協力】

エムエスシーソフトウェア株式会社  
株式会社オーム社ロボコンマガジン  
千葉工業大学未来ロボット技術研究センター  
富士通オートメーション株式会社  
日本ベンチャーキャピタル株式会社  
オートデスク株式会社

### 【運営協力】

株式会社デジタルリンク  
株式会社深川スタジオ  
株式会社ロクスリー

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 info@robo-one.com

## ROBO-ONE Speciai CUP 参考資料

### ■ROBO-ONE Soccer

直径約 10cm のミニボールを使い、二足歩行ロボット 3 台が 1 チームとなりサッカーを行います。コートのサイズは約 4m×約 2.5m です。通常のサッカーと同様にキーパーを置き、これ以外のロボットは手を使ってはいけません。試合時間は 5 分ハーフなし(決勝戦のみ前後半 5 分ハーフ)です。16 チームがトーナメント戦を行い、優勝チームには賞金 100 万円が与えられます。



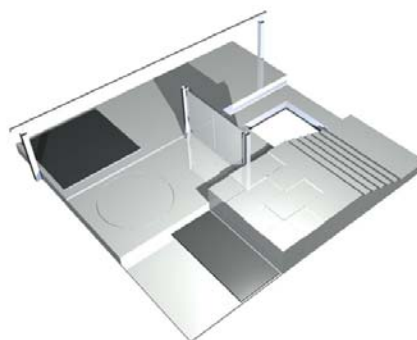
### ■Soccer 予選

エントリーしたチームは以下の予選競技を行い、得点によりチームを選抜、トーナメント位置を決定します。

- ・Dash :うつ伏せに寝た状態から、起き上がり 2m の距離を移動する時間を競う
- ・Ball :1m 先の的に向けてボールをスローイングし、的に当たった時の得点を競う
- ・Shoot :180cm 先のポールをめがけボールをシュートし、ポールとボールの距離を競う

### ■ROBO-ONE Eagle

第 4 回 ROBO-ONE Special と同様のルールで行います。平行棒、回転テーブル、開閉ドア、平均台、階段、段差そしてジャンプの一連のアスレチックフィールドを走破し時間を競います。



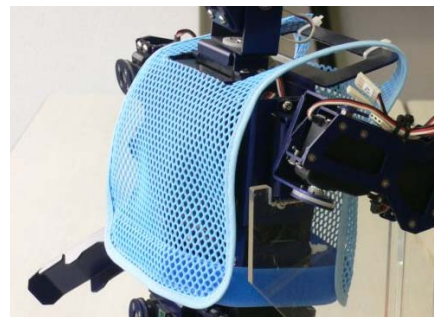
### ■宇宙大会選抜競技

2010 年ごろに予定している ROBO-ONE 宇宙大会に出場するロボットを選抜します。今回は、自由落下時の姿勢制御を目的とした競技内容にしました。ロボットを 50cm の高さから 1m 以上横に投げ、足裏だけで着地できれば成功となります。

### ■今回の見どころ

ホビー用二足歩行ロボットの進化に伴い、素早い移動や本格的なパス、シュートが飛び交うサッカー競技が開催できるようになりました。ROBO-ONE では、昨年来研究を続けてきたサッカー競技や KONDO CUP など各地で行われているサッカー競技を元にして ROBO-ONE Soccer を新設し、従来の格闘競技とは異なるアプローチによる技術発展を目指しています。

本物のサッカーの雰囲気を出すため、合皮ボールを使用球とし、ロボット用ビブスも用意しました。これにより、観客にも試合展開が分かりやすくなり、さらなる盛り上がり期待できます。



### 【会場】

パナソニックセンター東京 1F ホール  
東京都江東区有明 2 丁目 5 番 18 号  
<http://panasonic.co.jp/center/tokyo/>



取材される皆様へ

## ROBO-ONE Special CUP

### ■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。
- ・当日受付にて取材媒体名をお申し付け下さい。PRESS バッチを配布いたします
- ・控室などの撮影は可能です(運営の妨げにならないようお願いいたします)
- ・ご不明な点は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
- ・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
- ・望遠レンズを用意ください
- ・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

### ■スケジュール

6/30(土) ROBO-ONE Soccer 予選競技(Dash, Ball, Shoot)予選デモンストレーション

9:00	選手受付開始
11:00	オープニング
11:20	ROBO-ONE Eagle
12:30	休憩
13:30	ROBO-ONE Dash (Soccer 予選)
14:45	ROBO-ONE Ball (Soccer 予選)
16:00	ROBO-ONE Shoot (Soccer 予選)
17:35	エンディング

※Soccer 予選の合間に、観客の方がロボットを操縦できるサッカー体験イベントを予定

7/1(日) ROBO-ONE Soccer 決勝トーナメント

10:30	オープニング
11:00	一回戦 8 試合
13:10	二回戦 4 試合
15:00	ROBO-ONE 協賛各社 PR
15:30	準決勝 2 試合
16:00	宇宙大会選抜競技
16:40	三位決定戦
16:50	決勝戦
17:00	表彰式
17:40	エンディング

※進行上、予告なくスケジュールが変更になる場合があります。

# ROBO-ONE

BIPED ROBOT ENTERTAINMENT

- パナソニックセンター東京へのアクセス  
りんかい線「国際展示場駅」徒歩 2 分  
ゆりかもめ「有明駅」徒歩 3 分

- 取材可能エリアのご案内

下記図面の黄色に着色した「マスコミエリア」がフィールド撮影の場合に取材可能なエリアとなります。  
選手控室の位置は当日お配りするプレス用資料をご覧ください。  
撮影に関する詳細な指示は当日スタッフからご説明させていただきます。



パナソニックセンター東京 1F ホール