

Robot x Rescue

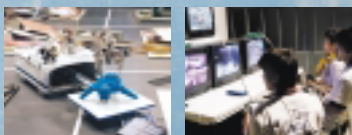
ロボット×レスキュー2004

く神戸発……人とロボットが協働するまちく

CYBERDYNE杯
第4回

レスキューロボット コンテスト

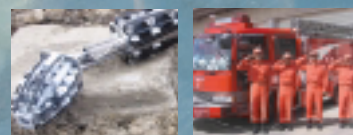
災害救助をテーマにした
ロボットコンテスト。
高校、高専、大学、社会人などの
12チームが参加。



R×Rエキシビジョン

人間型ロボット、家庭用ロボット、
レスキューロボット試作機、
神戸市消防局などの展示。

ロボット操縦体験・
組立教室あります！



震災復興10年プレイベント

ロボット×レスキュー2004

場所：三宮・神戸サンボーホール

入場
無料

2004年
8月7・8日
9:30~17:00

主催：レスキューロボットコンテスト実行委員会、神戸市、読売新聞大阪本社、読売テレビ
共催：(社) 計測自動制御学会、(社) 日本ロボット学会

特別協賛：CYBERDYNE

協賛：明石西ロータリークラブ、(株) アールエフ、SRI研究開発(株)、NSKステアリングシステムズ(株)、大阪ガス(株)、オリエンタルモーター(株)、(有) 木村技研、(株) 京都科学、クマリフト(株)、(社) 神戸市機械金属工業会、(財) 神戸国際観光コンベンション協会、(株) 神戸商工貿易センター、(財) 神戸市産業振興財団、神戸市立フルーツ・フラワーパーク、コマツ、三和電子機器(株)、(株) システムワット、新キャタピラー三菱(株)、住友商事(株)、(株) テムザック、トーヨー技研工業(株)、(株) ドルフィンシステム、ニッタ(株)、日本エム・アイ・シー(株)、ビー・エル・オートテック(株)、富士通(株)、(株) 富士通岡山システムエンジニアリング、マクソンジャパン(株)、村田機械(株)、(株) モリタ、(株) モンローワール、ヤマハ発動機(株)、(株) UFJキャピタル、(株) 淀川プレカット

協力：こうべロボットスクール、はりまロボットスクールプロジェクト、神戸市立青少年科学館

後援：総務省消防庁、近畿経済産業局、兵庫県、大阪府、大阪産業創造館、神戸商工会議所、NIRO神戸ロボット研究所、兵庫県教育委員会、神戸市教育委員会、新潟県立自然科学館、NPO法人日本レスキュー協会、NPO法人国際レスキューシステム研究機構、神戸新交通(株)

問い合わせ先：神戸市産業振興局工業課 TEL: 078-322-5333 Email: office@robot-x-rescue.org

<http://www.robot-x-rescue.org/>



震災復興10年イベント

ロボット×レスキュー2004

～神戸発:人とロボットが協働するまち～

2004年 8月7日(土)～8日(日) 9:30～17:00

神戸サンボーホール

**入場
無料**

CYBERDYNE杯 第4回 レスキューロボットコンテスト (2F)

阪神淡路大震災の後、ロボットやメカトロニクスの研究者が集まって救命救助機器の技術的な課題を検討しました。その中で、救命救助の活動や機器に関する研究開発はもとより、多くの方々に災害対策や救命救助に関心を持っていただくことが重要であると痛感しました。そこで、レスキューシステムの拡充という大きな目標に向けて、継続性と求心力を得るための手段として、「救命救助活動を題材としたロボットコンテスト」を行うことを提案しました。それが、この「レスキューロボットコンテスト」です。

競技の概要

- 地震の被害にあった市街地を模擬した実験フィールドにおいて、ロボットによって要救助者を模擬した人形(ダミヤン)を安全にかつ迅速に救助します。
- 2次災害の危険性があるため、フィールド内には立ち入れず、ロボットに搭載された無線カメラおよび、ヘリコプターを模擬したヘリテレのカメラの映像のみを頼りに、ロボットの操縦を行います。
- ロボットは、ガレキを取り除き、ダミヤンを優しく助け出すため、各チームとも救出方法、ロボットの機構に工夫を凝らしています。
- ダミヤンには衝撃や力を計るセンサが内蔵されており、どれだけ優しく救助したかを評価できます。



参加チーム

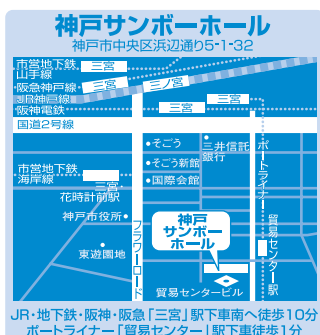
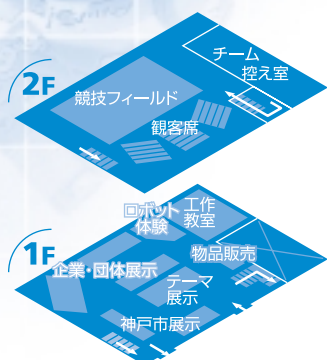
MSRT	金沢工業大学・浜松工業高校・知的成魚
OG' R ³	大阪府立高専OB
KURRL	近畿大学ロボット研究会
がんばろうKOBE	神戸市立高専
黒ヒゲ師団	高松高専ロボット研究会
K.U.M.C.	京都大学機械研究会
SAVER大工大	大阪工業大学
OR ³	香川大学学生ロボット研究所
津山高専匠	津山高専
ミノーズ	岐阜高専
都工機械電気	都島工業高校
六甲おろし	神戸大学職員有志

スケジュール

8月7日(土)	
10:00～11:45	ファーストミッション(予選)第1～2競技 操縦体験&デモ
12:30～13:15	
13:20～16:30	ファーストミッション(予選)第3～6競技
8月8日(日)	
10:00～11:30	セカンドミッション(予選2)第1～4競技 レスキューシンポジウム レスキュードッグについての講演と実演 NPO法人 日本レスキュー協会
13:00～13:55	
14:00～17:00	ファイナルミッション(本選) 第1～3競技

コンテストに関する
問い合わせ先

〒560-8531 大阪府豊中市待兼山町1-3 大阪大学 基礎工学研究科 機能デザイン領域 升谷保博助教授気付
「レスキューロボットコンテスト」事務局
FAX:06-6850-6206 E-mail:office@rescue-robot-contest.org WWW: <http://www.rescue-robot-contest.org/>



R×R エキシビジョン (1F)

展示内容

テーマ展示「人とロボットが協働するまち」
体験しよう!ロボット遊び空間
ヒューマノイド・ロボット・プラットフォーム Robovie-M
家庭用ユーティリティロボット 番電
生体シミュレーター・人体模型
モジュール型ロボットBOBOCUBE/ 隔監視装置
ロボット情報家電 ApriAlpha
触覚センサ
多目的型ロボット
小型二足歩行ロボット
チラシ配布ロボット Roboch
イベント用リモコン操作ロボット
小型ヒューマノイドロボット HOAP-2
教育用4足歩行ロボット Randy-1
文部科学省大都市大震災軽減化特別プロジェクト
要救助者模擬タミーだみたらう
人力発電方式簡易型探索機くるくる
パワージャッキアップロボット
ヘビ型探索ロボット MOIRA
探索ロボット UMRS

(株)イーケイジャパン
(株)ヴィストン
大阪産業創造館
(株)京都科学
(株)システムワット
(株)東芝
ニッタ(株)
日本エム・アイ・シー(株)
(有)はしめ研究所・(株)ニルバーナテクノロジ
ビー・エル・オートテック(株)
(有)ピノキオ
富士通オートメーション(株)
(株)ロボメカニクス研究所
NPO法人国際レスキューシステム研究機構
大阪大学
大阪府立高専
岡山大学
神戸大学
神戸大学・神戸高専・近畿大学

ヘビ型探索ロボット 蒼龍
サンダーバード映画関連
レスキュー資機材展示・デモ
犬と共に社会に貢献する
ロボットを題材にした技術・家庭科の授業の紹介
イラン・バム大震災の絵と写真
小学生の絵画展示「いっしょに暮らしたいロボット」

東京工業大学
UIP映画
神戸市消防局
NPO法人 日本レスキュー協会
神戸市立中学校

参加型イベント

レスコンロボット操縦体験…7日(土)・8日(日) 当日受付・無料
自走型ロボット「梵天丸」

- ・神戸ロボコンJr. ……7日(土) 当日受付・無料
- ・組立教室 ……7日(土) 事前申込・材料費5,000円
対象は小学4年～中学3年。
詳しくは以下のwwwページで。
<http://www.netday.gr.jp/members/169/krs/>

小型レゴロボット組立教室 ……8日(日) 当日受付・無料
レスコンシニアロボット工作教室 ……8日(日) 事前申込10名・2,000円
対象は小学4年以上。
詳しくは以下のwwwページで。
<http://www.rescue-robot-contest.org/>

※都合により、展示内容やスケジュールは多少変更になる場合があります。