



サンリツオートメイション杯

第9回 レスキューロボットコンテスト

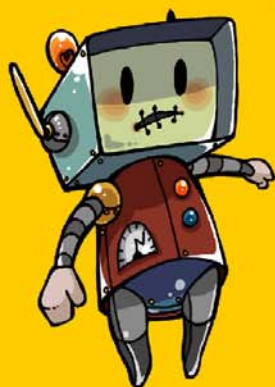


illustration by こびよ



神戸からの発信
ネットワーク

競技会 …… 入場無料

2009年

8月8^土9^日

時間：10:00～17:00

場所：神戸サンボーホール

中間審査会 …… 入場無料

2009年 7月5日^日

時間：10:00～16:30

場所：神戸サンボーホール

同時開催



イザ!カエルキャラバン!

かえっこパズールも
やってるよ
13:00～16:00

THE
カエルキャラバン!
MESSAGE FROM 1995 AT NOW!

災害救助をテーマにしたロボットコンテストです。参加チームは自作のロボットを遠隔操縦し、模型の街から要救助者に見立てた人形を救出します。競技会のほか、ロボットの展示や操縦体験、工作教室なども行います。

主催：レスキューロボットコンテスト実行委員会、兵庫県、神戸市、(株)神戸商工貿易センター、読売新聞大阪本社

特別共催：総務省消防庁、日本消防検定協会

特別協力：サンリツオートメイション(株)

共催：(社)計測自動制御学会システムインテグレーション部門、(社)日本ロボット学会、レスキューロボットコンテストシーズ実行委員会

協賛：A協賛：(株)富士通岡山システムエンジニアリング

B協賛：コマソ、ビー・エル・オートテック(株)

C協賛：(株)アサンテ、アクテック(株)、オリエンタルモーター(株)、(株)ジャパンユニックス、三機工業(株)、ニッタ(株)、ヒロボー(株)、富士テクノ工業(株)、マクソンジャパン(株)、ヨドブレ(株)

協力：神戸からの発信ネットワーク、神戸市立青少年科学館、大阪芸術大学、神戸市立工業高等専門学校、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、NPO法人 国際レスキューシステム研究機構、NPO法人 日本レスキュー協会、NPO法人 プラス・アーツ

後援：近畿経済産業局、大阪府、兵庫県教育委員会、神戸市教育委員会、神戸商工会議所、(社)関西経済連合会、関西次世代ロボット推進会議、NIRO神戸ロボット研究所

日本消防検定協会から1チームに日本消防検定協会理事長賞が贈呈されます。

本事業は、(財)関西エネルギー・リサイクル科学研究振興財団 平成21年度研究発表会等開催助成金の支援を受けています。

問合せ先：「レスキューロボットコンテスト」事務局 E-mail:office@rescue-robot-contest.org Tel:080-6126-6197

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

レスキューロボットコンテスト実行委員会は、「技術を学び 人と語らい 災害に強い世の中をつくる」という理念の下に防災啓発活動を行っています。



サンリットオートメイション杯 第9回 レスキューロボットコンテスト

場所: 神戸サンボーホール JR「三ノ宮」、神戸市営地下鉄・阪急・阪神「三宮」駅から徒歩10分。ポートライナー「貿易センター」駅下車すぐ。神戸市営地下鉄「三宮・花時計前」駅から徒歩5分。

競技会 2009年 8月8日(土) 9日(日) 10:00~17:00 (入場は 9:30~16:30)

レスキューロボットコンテスト競技会 (2階)

レスキューロボットコンテストとは

阪神・淡路大震災をきっかけに生まれたレスキューロボットコンテスト(レスコン)は、災害救助をテーマにしたロボットコンテストです。高校、高専、大学、一般の人たちがチームを作り、レスキューロボットを製作、被災した街の模型から要救助者に見立てた人形を救助します。コンテストでは、アイデア、技術力、チームワークなどを総合的に競います。また、それを通じて、ものづくりの楽しさを伝えるとともに、防災や減災の大切さや難しさを考える機会を提供しています。

競技の概要

競技会場には、地震の被害にあった街の1/6の模型(実験フィールド)があります。その中には、逃げ遅れた人に見立てた人形(愛称ダミヤン)が倒れており、一刻も早く助け出さないといけません。ところが、再び地震が起こるかもしれないので、現場は危険です。そこで、ロボットだけでダミヤンの救出に向かいます。チームの人たちは、ロボットに取り付けられたカメラとヘリテレのカメラの映像だけを頼りに離れた場所(コントロールルーム)から操縦します。ロボットは、ロボットベースから出動し、レスキュー活動時間内に3体のダミヤンを連れ帰らなければなりません。ダミヤンを救助する「はやさ」と「やさしさ」の両方が点数で評価されます。今回は、さらにダミヤンを識別するという課題が追加されています。

参加チーム

主催者枠(2チーム)

オクトパス (株)アスパーク ロボット研究会
なだよりあいをこめて 神戸市立科学技術高校 科学技術研究会

一般選出枠(18チーム)

R. U. R.	東京農工大学 ロボット研究会
MS-R	金沢工業大学 夢考房
O. U. S. 桃太郎	岡山理科大学 知能機械工学科
O. I. T. OB	大阪工業大学 OB
おかQ	岡山大学 ロボット研究会
がんばろうKOBE	神戸市立高専
救命ゴリラ!	大阪電気通信大学 自由工房
K. U. R. C.	京都大学 機械研究会
SHIRASAGI	兵庫県立大学 ロボット研究会
太助隊	産業技術短期大学
DRP	同志社大学 レスキューロボットプロジェクト
T. R. R. L	津山高専 電子制御工学科
Fukaken	大阪府立高専 福祉科学研究会
メヒャ!	岡山県立大学 ロボット研究サークル
やさしさのNICK	近畿大学 ロボット研究会
レスキューHOT君	近畿大学 産業理工学部
レスコン工房	名古屋工業大学 ロボコン工房
六甲おろし	神戸大学

スケジュール

8月8日(土)

10:00~12:00
開会式・ファーストミッション第1競技~第3競技
13:00~17:00
ファーストミッション第4競技~第10競技

8月9日(日)

10:00~11:30
セカンドミッション第1競技~第3競技
11:30~12:00
レスキュードッグデモンストレーション
13:00~14:00
レスコンロボット操縦体験※
14:00~16:00
ファイナルミッション第1競技~第3競技
16:00~16:30
最先端レスキューロボットデモンストレーション
16:30~17:00
表彰式(成績発表)・閉会式

ファーストミッションでは、20チームからファイナルミッション進出チームとして4チームを選びます。セカンドミッションではさらに2チームを選びます。



※駐車場はありません。公共交通機関をご利用ください。

中間審査会

7月5日(日)10:00~16:30

各チームがビデオとプレゼンで製作状況を報告します。レスキュー工学大賞のための重要な関門となります。

同時開催 13:00~16:00



場所:神戸サンボーホール1階 および屋外(ホール前)

13:00~13:15 オープニング
来場者、スタッフ全員で防災体操に参加!

13:15~15:30
かえっこバザール
いらなくなったおもちゃを「かえっこバンク」に持って行って「カエルポイント」に交換しよう。あつめたポイントで会場にある好きなおもちゃとかえった!

防災体験プログラム
いざ!というときに役立つ防災の「技」を楽しみながら学べるゲームもあるよ。参加したらカエルポイントがもらえるよ。

15:30~16:00 オークション
たまった「カエルポイント」で人気の高いおもちゃが並ぶ「オークション」に参加だ!

16:00 終了

あそぼう!まなぼう!ロボットランド(1階)

展示

レスコンの目指すもの
遠隔操作IPシステムご紹介。ロボットをリアルに操作!
人々の安全、安心を防火安全技術で支えています
大災害に備えて
安全・安心の最前線
七福神と遊ぼう(景品づくり・景品すくい)
レスキューロボットの展示
18m鉄人28号巨大モニュメント、本年8月建設!
レスコンJr.神戸版の案内/科学館ロボット探索マップ
犬とともに社会に貢献する
兵庫・神戸の科学技術・観光などの案内

レスキューロボットコンテスト実行委員会
サンリットオートメイション(株)
日本消防検定協会
神戸市危機管理室
神戸市消防局
(有)ピノキオ
NPO法人 国際レスキューシステム研究機構
KOBE鉄人PROJECT
神戸市立青少年科学館
NPO法人 日本レスキュー協会
兵庫県・神戸市

参加型イベント

- レスコンシーズジャンボリー2009 in KOBE(ミニレスコンを楽しもう!)
8月8日(土)、9日(日)
当日随時受付・無料
- 親子ロボット工作教室(初級)(こわべロボットスクール)
8月8日(土) 10:00~16:30
対象:小学4年生~中学3年生 定員:12組
はがきによる事前受付のみ・参加料5,250円(キット代)
申込方法等の詳細はURLをご覧ください。
<http://www.netday.gr.jp/members/169/krs/schedule/>
- ペパクラレスキューロボットアームを作ろう!(神戸市立高専)
(紙すきのおまけ付き)
8月9日(日) 10:00~16:00
対象:小学生以上(幼稚園以下は保護者同伴)
当日随時受付・無料
- ※レスコンロボット操縦体験(2階)
8月9日(日) 13:00~14:00
対象:小学生以下
当日受付(受付時間:10:00~11:30、抽選12:00頃)・無料

※都合により、展示内容やスケジュールなど多少変更になる場合があります。