

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  
中間審査会



2009年7月5日(日)

会場：神戸サンボーホール

同時開催！

イザ！カエルキャラバン！



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)  
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。

<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、「技術を学び人と語り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。

## ■ご挨拶

レスキューロボットコンテストは、大規模都市災害における救命救助活動を題材としたロボットコンテストです。多くの方々に防災や減災について関心を持っていただいたり、次世代の研究者・技術者を育てたりすることを主な目的として開催しています。

阪神・淡路大震災の後、ロボットやメカトロニクス研究者が集まり、救命救助機器の技術的な課題を調査・研究しましたが、その際に救命救助の活動や機器に関する啓発や広報も重要であることを痛感しました。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一つの手段として、1999年にこのコンテストを提案しました。その後、ロボフェスタの公認競技として認可され、実行委員会を設立、2000年のプレ大会以降毎年開催してきました。

本コンテストは現段階では本物の「レスキューロボット」の「コンテスト」ではなく、「レスキュー」を題材にした「ロボットコンテスト」です。しかしこれは単なる「レスキューごっこ」でもありません。1/6の模型を使ってはいますが、このコンテストには、レスキューロボットを実現するためのエッセンス（遠隔操縦技術、対象物をやさしく扱う技術、複数のロボットの協調技術等）がいくつも詰まっています。

2009年は世界的な同時不況の中、なにかと暗い話題の多い年ではありますが、将来を担う若い学生さん達を中心に26チームの参加希望がありました。その26チームの応募チームの中から書類審査を通過した20チームに対して、中間審査会を開催することとなりました。

中間審査会では、ロボットの製作状況の確認とその完成度を高めるための『中間審査』とロボットの『試走』を行います。中間審査では、チームはロボットの動作風景（動画）を含むプレゼンテーションを行います。その評価はレスキュー工学大賞を選出する基準の一部になり、競技会に出場するチームは必ず審査を受けなければなりません。試走では、競技会で用いるフィールドの一部とダミヤンを使って、ロボットのテストを行います。試走への参加はチームへの負担を考慮して任意となっています。

競技会まで、残すところ1ヶ月となった各チームのレスキューロボットの完成度が中間審査を通して、一段と向上することを祈念いたします。

2009年7月5日

第9回レスキューロボットコンテスト実行委員長

大阪府立工業高等専門学校 土井智晴

## ■支援団体

- 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： コマツ、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)、ヒロポー(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

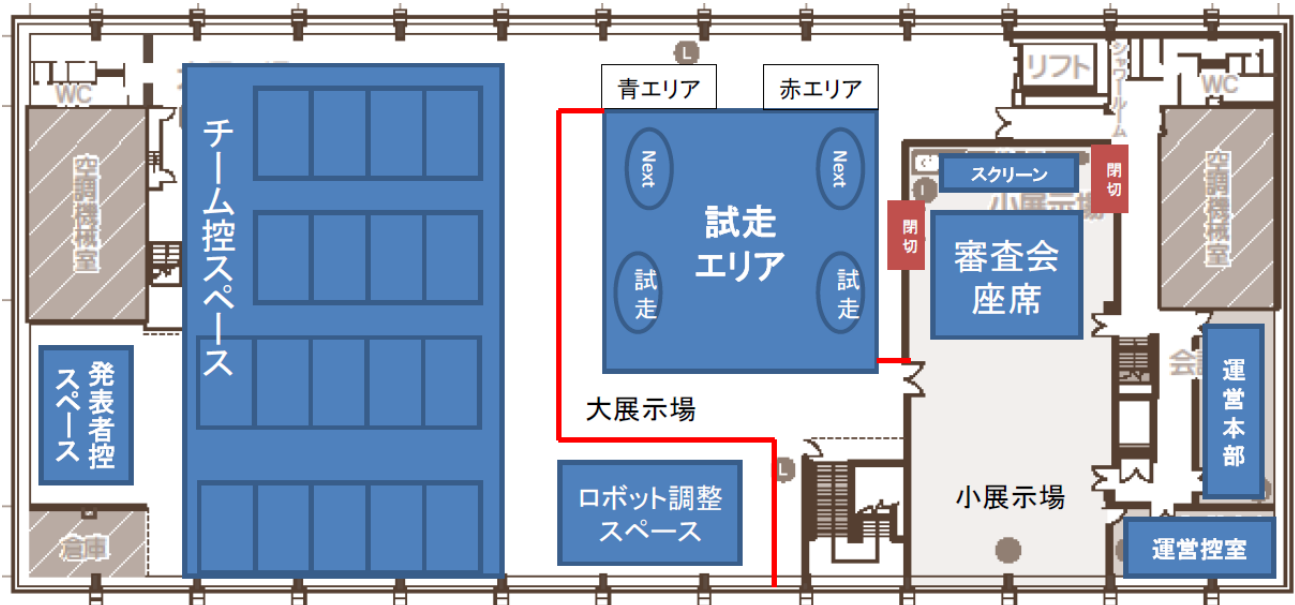
本事業（第9回レスキューロボットコンテスト中間審査会）は、(財)関西エネルギー・リサイクル科学研究振興財団平成21年度研究発表会等開催助成金の支援を受けています。

同時開催事業として、「イザ！カエルキャラバン！」が1階大展示場（13:00～16:00）にて開催されています。

## ■開催日程・会場案内

- 中間審査 10:00～12:15 13:00～16:30 神戸サンボーホール 2階 小展示場
- 試走 10:00～16:15 神戸サンボーホール 2階 大展示場

## ■中間審査会 会場レイアウト



※一般来場者の立ち入り可能エリアは、上図で区切られた、「中間審査会場（小展示場）と試走エリア周辺」のみです。

## ■タイムテーブル

### ● 中間審査

時間	審査番号	チーム名	所属
10:00 ~ 10:15	1	やさしさのNICK	近畿大学 ロボット研究会
10:15 ~ 10:30	2	おかQ	岡山大学 ロボット研究会
10:30 ~ 10:45	3	O. U. S. 桃太郎	岡山理科大学 知能機械工学科
10:45 ~ 11:00	4	DRP	同志社大学 レスキューロボットプロジェクト
11:15 ~ 11:30	5	SHIRASAGI	兵庫県立大学 ロボット研究会
11:30 ~ 11:45	6	K. U. R. C.	京都大学 機械研究会
11:45 ~ 12:00	7	メチャ!	岡山県立大学 ロボット研究サークル
12:00 ~ 12:15	8	レスコン工房	名古屋工業大学 ロボコン工房
13:00 ~ 13:15	9	T. R. R. L	津山高専 電子制御工学科
13:15 ~ 13:30	10	レスキューHOT君	近畿大学 産業理工学部
13:30 ~ 13:45	11	R. U. R.	東京農工大学 ロボット研究会
13:45 ~ 14:00	12	MS-R	金沢工業大学 夢考房
14:15 ~ 14:30	13	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
14:30 ~ 14:45	14	Fukaken	大阪府立高専 福祉科学研究会
14:45 ~ 15:00	15	がんばろうKOBE	神戸市立高専
15:00 ~ 15:15	16	オクトパス	(株)アスパーク ロボット研究会
15:30 ~ 15:45	17	太助隊	産業技術短期大学
15:45 ~ 16:00	18	O. I. T. OB	大阪工業大学 OB
16:00 ~ 16:15	19	救命ゴリラ!	大阪電気通信大学 自由工房
16:15 ~ 16:30	20	六甲おろし	神戸大学

●試走

時刻	試走順番	青サイド	赤サイド
10:00 ~ 10:30	1	なだよりあいをこめて	Fukaken
10:30 ~ 11:00	2	がんばろうKOBE	オクトパス
11:00 ~ 11:30	3	太助隊	O. I. T. OB
11:30 ~ 12:00	4	救命ゴリラ!	六甲おろし
13:00 ~ 13:30	5	やさしさのNICK	おかQ
13:30 ~ 14:00	6	O. U. S. 桃太郎	DRP
14:00 ~ 14:30	7	T. R. R. L	レスキューHOT君
14:45 ~ 15:15	8	R. U. R.	MS-R
15:15 ~ 15:45	9	K. U. R. C.	SHIRASAGI
15:45 ~ 16:15	10	レスコン工房	メチャ!

■競技会案内

# サンリツオートメイショコ杯 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)

### あそぼう!まなぼう!ロボットランド(1階)

展示	参加型イベント
レスコンの目指すもの 遠隔操作IPシステムご紹介。ロボットモリアルに操作! 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・安心の最新情報 七福神と遊ぼう(景品つり・景品すくい) レスキューロボットの展示 18m級人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/科学館ロボット探検マップ 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	<p>●レスコンシリーズジャンボリー2009 in KOBE(ミニレスコンを競いしょう!)</p> <p>8月8日(土)、9日(日) 当日随時受付・無料</p> <p>●親子ロボット工作教室(初級)(こすべロボットスクール)</p> <p>8月8日(土) 10:00~16:30 対象:小学生(小学生~中学生3年生) 定員:12名 参加費:5,250円(キット代) 申込方法等の詳細はURLをご覧ください。 <a href="http://www.netdays.jp/members/169/krs/schedule/">http://www.netdays.jp/members/169/krs/schedule/</a></p> <p>●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)</p> <p>(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</p> <p>※レスコンロボット操縦体験(2階)</p> <p>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</p>

### 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。

## ご注意

必ずお守りください!!

- ・会場内で、飲食および喫煙は厳禁!
- ・会場内で、フラッシュを伴う撮影は禁止!(レスキューロボット達が誤動作します。)
- ・会場内で、携帯電話とゲーム機の電源はオフ!(レスキューロボット達が誤動作します。)

飲食厳禁!



フラッシュ禁止!



携帯電話とゲーム機の電源はオフ!



発行 レスキューロボットコンテスト 実行委員会

URL: <http://www.rescue-robot-contest.org/> e-mail: [office@rescue-robot-contest.org](mailto:office@rescue-robot-contest.org)

発行年月日 2009年 7月 5日

無断転載を禁ず©