

未来の救命救助に  
つながる  
ロボット競技会

ハイブリッド開催  
リアル&オンライン

# レスキューロボット コンテスト<sup>®</sup> 2022



入場無料

総務省消防庁  
消防研究センター提供

競技会予選  
**6.26** (日) 13:30 - 16:00  
オンライン開催  
書類審査を通過したチームから競技会本選出場チームを選びます。オンラインLIVE配信により一般公開します。

競技会本選  
**8.13** (土) 10:00 - 17:30  
神戸サンボーホール  
併設行事 あそぼう!まなぼう!ロボットランド

**8.14** (日) 10:00 - 17:20

【オンラインLIVE配信】好評につき今回もライブ配信、決定!  
※当イベントはライブ配信を予定しております。ご来場の方のお顔などを含めて映り込む可能性がありますのであらかじめご了承ください。  
※都合により開催内容やスケジュールなどが変更になる場合があります。その際は、レスコン公式ホームページにてご案内させていただきます。

## レスキューロボットコンテストとは

「レスキューロボットコンテスト」(略称「レスコン」)は、1995年の阪神・淡路大震災を契機とするレスキューロボットの研究の中から生まれたユニークなロボットコンテストです。人材育成とともに防災や災害対応に関する社会啓発で科学技術の裾野を広げ、レスキュー工学などの技術が将来高度に発展することを願って 継続的に開催しています。建物内を模した1/4の「実験フィールド (Cognavi フィールド)」で行い、ロボットの操縦はカメラの映像のみで「レスキューダミー」(愛称「ダミヤン」)をなるべく早くかつやさしく救出することが求められます。

私たちは過去の震災・災害を忘れません。  
そして被災地の復興を応援し続けます。



- 主催 レスキューロボットコンテスト実行委員会、神戸市
- 特別共催 消防庁、日本消防検定協会
- 共催 (公社)計測自動制御学会システムインテグレーション部門、(一社)日本機械学会ロボティクス・メカトロニクス部門、(一社)日本ロボット学会、レスキューロボットコンテストシリーズ実行委員会



消防庁から消防庁長官賞、日本消防検定協会から日本消防検定協会理事長賞が贈呈されます。

### 本選大会パートナーシップ

- シルバースポンサー **cognavi** (by フォーラムエンジニアリング)
- オフィシャルサプライヤー **SANRITZ**
- 協賛A **MITSUBISHI ELECTRIC** (三菱電機エンジニアリング)
- 協賛B **株式会社スカテック**

- 協賛C (株)愛和産業 (株)アサンテ エヌ・ティー・シー(株) エポックサイエンス(株) (一社)神戸市機械金属工業会 (株)小島組 コマツ (株)シンテックホズミ  
ダイコク電機(株) (株)TKF (株)東郷製作所 パーソルエクセルHRパートナーズ エンジニアセクション (株)フカデン (株)ユーシン精機
- 商品提供 (株)アーテック オリエンタルモーター(株) (株)GRIPS コマツ TechShare(株) ニッタ(株) 白光(株) マクソンジャパン(株) (株)ロボティクス

### チームサポーター

- チームサポーターA **YANMAR** **FUJITA** (DaiwaHouse Group) **Kawasaki** (Powering your potential)
- チームサポーターB **MTL** **YAMADA DOBBY**
- チームサポーターC **wings** **NISHIO**
- チームサポーターD (株)ロボティクス I-PEX(株)

- 協力 バンドー神戸青少年科学館、(一社)神戸市機械金属工業会、(特非)国際レスキューシステム研究機構、神戸市立工業高等専門学校、大阪電気通信大学、先端マルチメディア合同研究所(JIAMS)、東京都立産業技術高等専門学校 荒川キャンパス、明石高専防災団、北陽電機(株)、ソフト・オン・ネット ジャパン(株)、ネクストギアーズ(株)
- 後援 近畿経済産業局、兵庫県、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、(公社)関西経済連合会、(公財)新産業創造研究機構

「レスキューロボットコンテスト」事務局

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 人と誇り強い 災害に強い国の中をつくる」という理念の下に防災啓発活動を行っています。  
E-mail: office@rescue-robot-contest.org TEL:070-4358-5145



【開催情報はここから】

レスキューロボットコンテスト2022  
<https://www.rescue-robot-contest.org/>

検索



# レスキューロボットコンテスト®2022



6月  
26日

## 一般公開 競技会予選(オンライン開催) 13:30~16:00

レスコン2022から、競技会予選をオンラインにて実施することにしました。  
事前公開された競技会予選競技課題を各チームが実施した動画に基づいて、競技会本選に出場する14チームを選びます。  
競技会予選の様子は、LIVE配信(一般公開)します。

RMF Rescue	電気通信大学 ロボメカ工房	チームホビーロボット	チームホビーロボット(社会人有志チーム)
UP-RP	大阪工業大学 梅田ロボットプログラミング部	とくふあい!	徳島大学 ロボコンプロジェクト
MCT	松江高専 機械工学科	富ロボレスキュー	富山大学 ロボコンプロジェクト
がんばろうKOBEL	神戸市立高専	長湫ボーダーズ	愛知工業大学 レスキューロボット研究会
救命ゴリラ!!	大阪電気通信大学 自由工房	Fukaken	大阪公立大学高専 福祉科学研究会
SPASE	岩手大学	HolyLab	東京都立産業技術高専 荒川キャンパス
大工大エンジュニア	大阪工業大学 MONOLAB.ロボットプロジェクト	都工機械電気	大阪府立都島工業高校
TASUKE隊	産業技術短期大学 ロボットプロジェクト	六甲おろし	神戸大学

参加  
16  
チーム

8月  
13日

8月  
14日

## 競技会本選

サンボーホール  
2F

神戸サンボーホール 13日(土) 13:30~17:30(開場13:00)  
14日(日) 10:00~17:20(開場9:30)

ファーストステージでは、14チームからファイナルステージへ進出する6チームを選びます。  
セカンドステージでは、さらに2チームを選びます。

スケジュール	13日(土)	13:00 開場 13:30~17:30 開会式・ファーストステージ第1~7競技
	14日(日)	9:30 開場 10:00~12:20 セカンドステージ 第1~4競技 13:00~15:45 ファイナルステージ 第1~4競技 15:45~16:40 競基弘賞学術業績賞受賞者講演 「先端防災ICTの実現に向けて ~減災オープンプラットフォームARIAの開発~」 廣井 慧(京都大学防災研究所巨大災害研究センター 准教授) 16:40~17:20 表彰式・閉会式

## あそぼう!まなぼう!ロボットランド

サンボーホール  
1F 両日とも10:00~17:00  
(開場時間10:00)

### 展示イベント

出展ブース	サンリツオートメイション(株) 大阪大学・岡山理科大学・東北大学・小林CREST ソフト・オン・ネット ジャパン(株) (株)フジタ 川崎重工業(株) ヒト型レスキューロボットコンテスト実行委員会	監視点検ロボットシステムと遠隔制御技術 荒野を行くロボット i-CentiPot 検温・マスク着用の有無・来場者数カウントを1システムで! 建設ITと省力化ロボット 総合ロボットメーカーが手掛ける、転んでも壊れないヒューマノイドロボット Kaleido ヒト型レスキューロボットコンテスト
	(株)フォーラムエンジニアリング 神戸市立工業高等専門学校 廃炉創造ロボコン レスキューロボットコンテスト実行委員会 (特非)国際レスキューシステム研究機構 神戸市(消防局、経済観光局工業課) バンドー神戸青少年科学館 日本消防検定協会	作って学ぼう!「防災」 なんでもつかむ!ロボットハンド 廃炉創造ロボコンの紹介 レスコンの目指すもの レスキューロボット技術を用いた市民活動への活用 自治体コーナー かがかかんロボットMAP2022 信頼できる消防機器のために
主催・共催・協力ブース		

### 参加イベント

#### レスコンシーズジャンボリー2022 in KOBE (ミニレスコンを楽しもう!)

レスキューロボットコンテスト実行委員会  
8月13日(土)・14日(日) 10:30~16:30

対象年齢:小学生以下 受付方法:当日随時受付・無料

#### 真空技術を使った風船によるUGOロボットハンド

(一社)神戸市機械金属工業会

8月13日(土)・14日(日) 10:30~11:30/13:00~14:00/14:30~15:30

対象年齢:小学校4年生以上(保護者同伴の場合は小学校3年生以下でも可)

※洗浄した500mlの円筒形ペットボトル(四角や薄いタイプ以外)を持参してください。

※作った掃除機は持ち帰れます。※キットがなくなり次第終了致します。

受付方法:当日受付・限定20人/日(先着順)・無料

協力:神戸市立工業高等専門学校

#### 真空技術を使ったペットボトルでサイクロン掃除機

(株)アーテック

8月13日(土)・14日(日) 10:30~11:30/13:00~14:00/14:30~15:30

対象年齢:小学校4年生以上(保護者同伴の場合は小学校3年生以下でも可)

※洗浄した500mlの円筒形ペットボトル(四角や薄いタイプ以外)を持参してください。

※作った掃除機は持ち帰れます。※キットがなくなり次第終了致します。

受付方法:当日受付・限定20人/日(先着順)・500円(当日現金・税込)

協力:神戸市立工業高等専門学校

#### 親子でプログラミング体験教室

ダイコク電機(株)

8月13日(土)・14日(日) 11:00~12:30/14:00~15:30

各日すべて同じ内容

参加対象者:小学校2年生以上のお子さまと保護者(1組2名)のペア

定員:各回6組12名(計24組48名)

参加費用:1組2,000円(当日現金・税込)

※教材はお持ち帰りいただくことはできません。

内容:身近にある「信号機」と「扇風機」を制御するプログラムの基本を親子で体験していただきます。

受付方法:事前予約:8月9日(火)までにレスコンホームページからお申し込みください。定員に満たない場合は、当日の申し込みを受け付けます。

#### 遊びながら学べる防災ボードゲーム体験

D-PRO135®(明石高専防災団)

8月13日(土)・14日(日) 10:30~11:00/13:00~13:30/14:30~15:00/16:00~16:30

対象年齢:小学生以上 各回の定員:15名

受付方法:当日受付・無料

8月11日(木・祝)レスコントップアップ企画講座「ロボット作り教室」

@神戸ポートピアホテル(有料・事前申込必要)にて開催!

詳しくはこちらから(<https://www.portopia.co.jp/event-culture/culture/detail/45>)

## 新型コロナウイルス感染防止策について

競技会本選ではお客様や参加チーム等すべての参加者の安全確保につきましては、通常の感染防止策を徹底し入口での体温チェックを実施します。  
また、ご来場のお客様の入口と出口の導線分離を実施します。

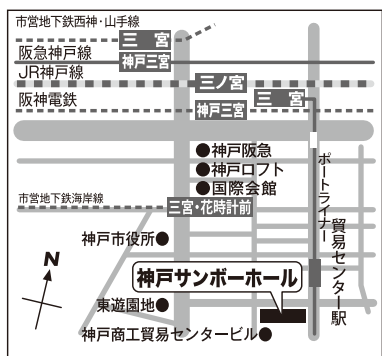
### ●ご来場の皆様へのお願い!

- ①当日朝体温測定を行い、37.5℃以上の発熱または鼻水・咳・喉の痛み等の症状がある場合はご来場をご遠慮願います。
- ②ご入場時に検温へのご協力及び手指の消毒をお願いします。
- ③マスクは持参し、会場内では必ず着用をお願いします。
- ④接触確認アプリ(COCOA)の事前インストールのご協力をお願いします。

### 競技会本選会場

## 神戸サンボーホール

ポータライナー「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  
神戸市営地下鉄「三宮」・阪急・阪神「神戸三宮」・JR「三ノ宮」駅から徒歩10分



※駐車場はありません。公共交通機関をご利用ください。

### <神戸市交通局からのお知らせ>

是非、市営地下鉄・市バスをご利用下さい!



## 会場は混雑状況により入場制限を行います

「競技会本選」、「あそぼう!まなぼう!ロボットランド(参加イベント含む)」ともにお客様の空間確保のため、入場制限を行う場合があります。

※感染状況によって、競技会本選のオンライン配信のみとさせていただきます。

## 競技会本選をオンラインLIVE配信!無料!

遠隔地からの観覧や入場制限時の対策のため、インターネットによるオンラインLIVE配信を実施します。こちらのQRコードまたはレスコンホームページからアクセスください。



オンラインLIVE配信をご覧いただけるURLはレスコンホームページに掲載しています。そちらからオンラインLIVE配信をお楽しみください。

配信時間 8月13日(土) 13:30~17:30  
8月14日(日) 10:00~17:20

※配信映像を録画(複製)しないでください。

※映像の権利はレスキューロボットコンテスト実行委員会にあります。

※映像アーカイブは残しません。