

2023年10月25日

11/5「ヒト型レスキューロボットコンテスト 2023」のご案内

ヒト型レスキューロボットコンテスト実行委員会
委員長 升谷 保博（大阪電気通信大学 教授）

ヒト型レスキューロボットコンテスト実行委員会は、来る11月5日（日）に大阪電気通信大学 寝屋川キャンパスにおいて「ヒト型レスキューロボットコンテスト 2023」を下記の要領で開催します。

本コンテストには、全国各地の小学生から40歳代まで幅広く20名の方のエンタリがあり、個性的なロボットが集まります（下記リンク先の写真をご覧ください）。ヒト型ロボットの多彩な動きが見所です。観覧は無料ですので、興味のある方は是非お越しください。なお、会場にお越しになれない方のために、YouTubeでライブ配信を行う予定です。

ヒト型レスキューロボットコンテストは、ヒト型ロボットによる災害救助をテーマにしたロボットコンテストです。参加者は、ヒト型ロボットを遠隔操作して、約4m×2mのフィールド内で「トンネルくぐり」「段差乗り越え」「ガレキ除去」「要救助者搬送」の四つのタスクを順に実行します。競技には、目視で操作する「目視部門」と、搭載カメラの映像のみで操作する「搭載カメラ部門」があります。

ロボットのパフォーマンスは、成功したタスクの数やかかった時間の短さで評価します。また、審査員による評価も重視しています。さらに、今回は、新たにセンサポイントを導入します。これは、要救助者人形に内蔵した加速度センサで要救助者に対するやさしさを数値化するものです。

本コンテストの基になっている「レスキューロボットコンテスト」は、2000年から毎年開催されており、ロボット競技を通じて、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。本コンテストも、この考えを継承し、さらに多くの皆さんに輪を広げるために開催します。

報道関係の皆様におかれましては、是非当日取材にお越しくださるようお願いいたします。事前にご一報をいただくと助かります。また、ウェブサイト等で告知にご協力をいただくと幸いです。

なお、同じ日に会場の大阪電気通信大学では、第 63 回大学祭が開催されています。そちらも合わせてお楽しみください。

記

「ヒト型レスキューロボットコンテスト(R) 2023」

- ・日時： 2023 年 11 月 5 日（日）12:00～17:00（一般公開）
- ・場所： 大阪電気通信大学 寝屋川キャンパス
OECU イノベーションスクエア 2 階 共同工作室
（大阪府寝屋川市初町 18-8、京阪寝屋川市駅から徒歩 7 分）
- ・主催： ヒト型レスキューロボットコンテスト実行委員会
- ・共催： 大阪電気通信大学、
一般社団法人日本機械学会 ロボティクス・メカトロニクス部門、
一般社団法人アール・アンド・アールコミュニティー
- ・協力： 大阪電気通信大学自由工房
- ・協賛： 株式会社アーテック、株式会社アールティ、ヴイストン株式会社、
株式会社 MGIC、共立電子産業株式会社、クアッドセプト株式会社、
クラフトハウス株式会社、近藤科学株式会社、
サンリツオートメーション株式会社、有限会社杉浦機械設計事務所、
株式会社ダイセン電子工業、株式会社プロアシスト、
ロボットゆうえんち、株式会社リモデルハウス、株式会社ロボティズ
- ・観覧料：無料（事前申込不要）
- ・問い合わせ先： humanoid-rescon@googlegroups.com
- ・ウェブページ： <https://humanoid-rescon.org/>
- ・ライブ配信： <https://www.youtube.com/live/LECTbjHbX0w>
- ・告知ポスター： <https://bit.ly/3RP8dIL>
大きさを変更してウェブページ等に貼り付けていただいで結構です。
印刷・掲出していただくと幸いです。
- ・参加ロボット一覧： <https://bit.ly/3Q7Hvsr>
- ・参考：2022 年のビデオ
https://humanoid-rescon.org/?page_id=10087

2015～2019, 2022 のダイジェストビデオ

<https://www.youtube.com/watch?v=mclFCvcPZp4>

公式 Facebook ページ

<https://www.facebook.com/humanoid.rescon/>

公式 X (旧 Twitter) アカウント

<https://twitter.com/HumanoidRescon>

大阪電気通信大学「第 63 回大学祭」

<https://oecuevent.group/>

以上