

大阪電気通信大学共催 「ヒト型レスキューロボットコンテスト2023」を開催

大阪電気通信大学（大阪府寝屋川市・四條畷市／学長：塩田邦成）が共催する「ヒト型レスキューロボットコンテスト2023」を寝屋川キャンパスにて開催します。

本コンテストの元になっている「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おり、本コンテストもこの考えを継承しています。



昨年の様子



昨年の様子

【本件のポイント】

- 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
- ロボット競技を通じて、モノ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の提供
- 全国各地の小学生から大人まで幅広い世代が参加

【本件の概要】

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縦して、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、目視で操縦する「目視部門」と、搭載カメラの映像のみで操縦する「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と審査員による評価で審査します。さらに、今回は、新たに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センタポイントを導入します。

【開催概要】

開催日時：2023年11月5日（日）12：00～17：00

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）

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/IECTbjHbX0w

【本プレスリリースに関するお問い合わせ先】

学校法人大阪電気通信大学 法人事務局 広報部広報課 担当：東
TEL：072-824-3325 FAX：072-824-1141 MAIL：kouhou@osakac.ac.jp



2023年10月27日 Vol.20

【関連リンク】

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=mcIFCvcPZp4>

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>

【大学概要】

大学名：大阪電気通信大学（学長：塩田邦成）

URL：<https://www.osakac.ac.jp/>

所在地：寝屋川キャンパス 〒572-8530 大阪府寝屋川市初町18-8

四條畷キャンパス 〒575-0063 大阪府四條畷市清滝1130-70

学 部：工学部、情報通信工学部、医療健康科学部、総合情報学部

※2024年4月建築・デザイン学部開設

※2025年4月健康情報学部（仮称・構想中）開設予定

在籍者数：5,703名（2023年5月1日現在）

【本プレスリリースに関するお問い合わせ先】

学校法人大阪電気通信大学 法人事務局 広報部広報課 担当：東

TEL：072-824-3325 FAX：072-824-1141 MAIL：kouhou@osakac.ac.jp