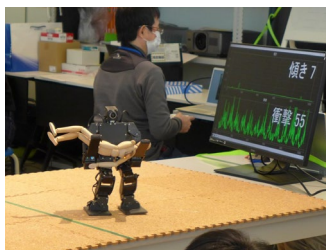


大阪電気通信大学共催 「ヒト型レスキューロボットコンテスト®2024」を開催

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®2024」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。

当日は寝屋川文化芸術月間のイベントとして、寝屋川文化芸術祭と同日開催いたします。



写真提供：ヒト型レスキューロボットコンテスト実行委員会

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
- 要救助者を救助するだけでなく、「人間を助けるやさしい気持ち」をロボットで表現
- 要救助者に対する扱いをより重視した審査に変更

【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4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と審査員による評価で審査します。さらに、今回は、前回から導入したセンサポイントを倍増します。センサポイントとは、要救助者人形に内蔵した無線式の加速度センサの値に基づく点数です。つまり、要救助者に対する扱いをより重視することとなります。

【開催概要】

開催日時：2024年11月3日（日）12：00～17：00

場所：大阪電気通信大学 寝屋川キャンパス「コンベンションホール」
（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、ヴイストーン株式会社、共立電子産業株式会社、
Quadcept株式会社、クラフトハウス株式会社、近藤科学株式会社、
サンリツオートメイション株式会社、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、モノワイヤレス株式会社、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

【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



2024年10月25日 Vol.16

【関連リンク】

Webサイト：<https://humanoid-rescon.org/>

参考：2023年のビデオ

https://humanoid-rescon.org/?page_id=10298

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）

U R L：<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、建築・デザイン学部、医療健康科学部、総合情報学部

※2025年4月健康情報学部開設

※2026年4月総合情報学部デジタルゲーム学科改組予定（仮称・構想中）

在籍者数：5,748名（2024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