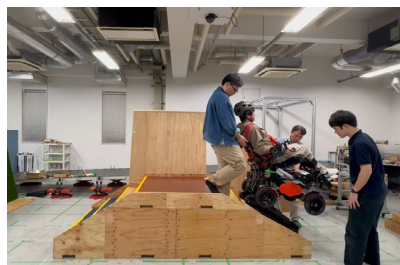


2024年10月17日 Vol.13

# 大阪電気通信大学が 10月25日から27日にスイスで開催される 「CYBATHLON2024」に出場します

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）は、10月25日（金）から27日（日）までスイスのチューリッヒで行われる「CYBATHLON2024」に出場します。CYBATHLONは4年に一度開催され、障がい者がパイロットとなり、先端技術を駆使したアシスト機器を使い、日常生活に立ちはだかるさまざまなバリアーを乗り越えることを競う国際競技大会です。今回で3回目の開催となり、世界各国から76チームが出場します。



【2月に行われたチャレンジ大会の様子】

## 【本件のポイント】

- 障がい者が日常生活に必要な動作を最先端デバイスを使って支援する国際競技会
- 障がい者とエンジニアが1つのチームとなって開発
- 4年に一度スイスで世界大会が開催され、今回は世界各国から76チームが参加
- 電動車いすレースではアジアで唯一の出場

## 【本件の概要】

CYBATHLONはロボット工学などの先端技術を応用した義肢などを用いて障がい者が日常生活に必要な動作に挑む国際競技大会で、2016年に第1回がスイスのチューリッヒで行われました。第3回となる今回の大会では、従来の6種目の競技にスマート視覚補助技術を使用したレースと補助ロボットを使用したレースの2つの競技が追加され、8種目の競技を世界各国のチームが競います。

大阪電気通信大学では有志の団体と協力し、従来の車いすでは走行が不可能だった屋内外でのさまざまなバリアでの走行を開発する「RPwheel Project」（チームリーダー：工学部電子機械工学科 鄭聖熹教授）が10月25日（金）から27日（日）にスイスのチューリッヒで行われる「CYBATHLON2024」に出場します。前回の大会はコロナ禍での開催だったため、リモートで参加。今回、初めてスイスでの参加となります。

本学が出場する「WHL（車いすレース）」はエンジニアである学生が開発した電動車いすに障がい者であるパイロットがのり、10個のタスクに挑戦するレースで、アジアでは唯一の出場となります。前回の大会では初出場で6位入賞を果たしており、2024年2月にリモートで行われた「CYBATHLON Challenge 2024」では与えられた3個のタスクをすべてクリアしています。今回の大会でも上位に食い込むために学生たちは、さまざまな部品やバッテリーを開発と改良を行い、本大会に向けてテストを繰り返しています。社会的意義のある国際競技大会を目指す学生にご注目いただけますと幸いです。

## 【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](mailto:kouhou@osakac.ac.jp)

2024年10月17日 Vol.13

## 【開催概要】

開催期間：2024年10月25日（金）～27日（日）

会場：スイス チューリッヒ「SWISS アリーナ」  
世界各地のローカルハブ

競技種目：ARM Prosthesis Race（ARM義肢レース）、Assistance Robot Race（アシストレース）、  
Wheelchair Race（車いすスレース）、Vision Assistance Race（視覚補助レース）、  
BCI Race（BCIレース）、FES Bike Race（FESバイクレース）、  
Leg Prosthesis Race（義足レース）、Exoskeleton Race（外骨格レース）

## 【出場チーム】

チーム名：OECU & R-Techs

参加者：教員2名、学生8名、パイロット1名（外部）

レース時間：予選 10月27日（日）1時（スイス：26日（土）18時）

決勝 10月27日（日）18時（スイス：27日（日）11時）

## 【関連リンク】

CYBATHLON

<https://cyathlon.ethz.ch/en>

RPwheelプロジェクト

<https://sites.google.com/osakac.ac.jp/rpwheel>

RPWheelプロジェクトチームがCYBATHLON Challenge2024に出場し、Pick-upなど3つのバリアをクリアしました

<https://www.osakac.ac.jp/news/2024/3137>

## 【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、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](mailto:kouhou@osakac.ac.jp)