

# 大阪電気通信大学RPwheelプロジェクトチームが 2月2日開催のCYBATHLON Challenges2024で 障がいを持つ人が最先端でバリアのない世界に挑む

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）のRPwheelプロジェクトチーム OECU（プロジェクトマネージャー：工学部電子機械工学科 鄭聖熹 教授）が、2月2日（金）にスイスのチューリッヒと参加国を中継して開催される「CYBATHLON Challenges2024」に出場します。

「CYBATHLON」は4年に1回開催される障がい者の能力拡張を目指す先端技術を競う国際大会。今年はその開催年で、10月に今回と同じスイスのチューリッヒにて開催され、大会の様子が世界中のメディアに中継されます。

今回はその国際大会前のチャレンジ大会として開催。当日のレースは大会公式HPからLive Streamで中継されます。

<過去の大会の様子>



©越智貴雄/Takao Ochi



<RPwheel24開発メンバー>



## 【本件のポイント】

- 障がい者が現実世界で直面する課題を想定
- スイスとのチューリッヒと中継してレースを実施
- 世界10か国から20チームが参加
- ロボスティック電動車いすを学生が開発

## 【本件の概要】

大阪電気通信大学工学部電子機械工学科鄭研究室と小川研究室では、電動車いすの研究に取り組んでおり、障害を持つ人と協力して日常生活を送るために必要な動作を競う国際競技大会「CYBATHLON」にチャレンジしています。今回の「CYBATHLON Challenges2024」は今年の10月にスイスのチューリッヒで開催される国際大会前のチャレンジ大会として位置づけられ、世界10か国から20チームが参加。大会当日は開催地であるスイスのチューリッヒから参加国を結んで同時に競技を行います。

学生が参加する競技は車いすレースで、4つの障害に挑戦します。ドアの開閉を助ける補助アームや前輪を浮かして階段の昇降ができる技術などを搭載し、操作にはスマートフォンを利用しています。

大阪電気通信大学では、技術の力で障がいを持つ人の移動と未来をアシストしています。

## 【大会概要】

開催日時：2024年2月2日（金）19時～20時30分

開催場所：大阪電気通信大学 寝屋川キャンパス「アクティビティホール」

出場種目：Wheelchair Race-Heart1、Heart2

【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)

## 【関連リンク】

CYBATHLON Challenges2024

<https://cybathlon.ethz.ch/en/events/challenges/challenges-2024>

CYBATHLON Challenges2024 Live Stream

<https://cybathlon.ethz.ch/en/livestream>

研究室紹介サイトWh0'sLab 鄭研究室

<https://www.osakac.ac.jp/whoslab/research/jeong/>

研究室紹介サイトWh0'sLab 小川研究室

<https://www.osakac.ac.jp/whoslab/research/ogawa/>

## 【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](mailto:kouhou@osakac.ac.jp)