

# 「RPwheel Project-Team OECU&R-Techs-」が CYBATHRON2024で世界3位とJury賞の ダブル受賞を達成しました

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）「Rpwheel Project-Team OECU&R-Techs-」が、10月25日（金）から27日（日）にスイスのチューリッヒで開催された障害者支援技術の国際大会「CYBATHLON2024」の電動車いす部門で見事3位に輝きました。さらに革新性・有用性・汎用性に優れた車いすを開発したチームに贈られる「Jury賞」も受賞しました。本学の技術力の高さを世界に示す二つの快挙を達成しました。



©2024 ETH Zurich / Cybathlon / Nicola Pitaro

©2024 ETH Zurich / Cybathlon / Alessandro Della Bella

## 【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で3位に入賞
- 革新性・有用性・汎用性に優れた車いすを開発したチームに贈られる「Jury賞」を受賞
- 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開催。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した。

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-Team OECU&R-Techs-」（チームリーダー：工学部電子機械工学科 鄭聖熹教授）が出場。決勝戦では10個の課題のうち、6個をクリアし、カナダのブリティッシュコロンビア大学、スイスの東スイス科学大学に続いて3位となりました。さらに、革新性・有用性・汎用性に優れた車いすを開発したチームに贈られる「Jury賞」も受賞し、ダブル受賞を達成しました。

この大会の報告会を以下の通り実施します。

ぜひ、この競技と本学の技術力を取り上げていただけますと幸いです。

## 【報告会開催概要】

日時： 2024年11月22日（金）17時15分開始

会場： 大阪電気通信大学寝屋川キャンパス`

大阪府寝屋川市初町18-8（京阪本線寝屋川市駅下車 徒歩7分）

※取材にお越しの際は問い合わせ先にご連絡願います。

【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11月13日 Vol.17

## 【CYBATHRON2024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）

レース成績：60ポイント／100ポイント  
6分31秒

競技動画：<https://cybathlon.ethz.ch/en/events/results?event=5267&discipline=53>

## 【関連リンク】

CYBATHLON

<https://cybathlon.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>

10月25日～27日にスイスで開催される「CYBATHLON 2024」に出場 — 障がい者とエンジニアが1つのチームとなって日常生活に立ちはだかるバリアーを乗り越える

<https://www.osakac.ac.jp/news/2024/3343>

## 【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)