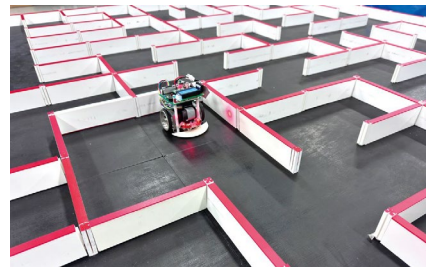
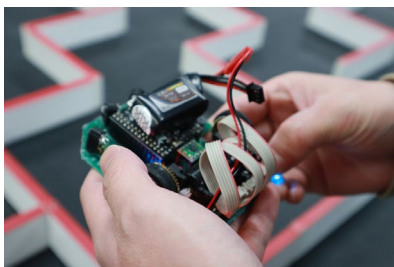


世界でも歴史あるロボット大会

「マイクロマウス関西地区大会」を大阪電気通信大学が共催

7月20日(土)、21日(日)に、大阪電気通信大学寝屋川キャンパスにて2024年度マイクロマウス関西地区大会（主催：マイクロマウス委員会 関西支部）を開催します。マイクロマウス競技は、参加者自らが作った自立型ロボットが自律的に迷路を探索し、ゴールまでに達する最短時間を競う競技です。

1977年にIEEE（米国電気電子学会）が提唱したことに始まり、日本では1980年より「全日本マイクロマウス大会」として毎年開催され、**日本で初めての「ロボコン」として40年以上も全日本大会が開催され続けている、世界でも最も歴史あるロボット大会**です。今回はその予選である関西地区大会を大阪電気通信大学が共催します。



【本件のポイント】

- 世界でも歴史のあるロボット大会
- 将来の若手技術者の人材育成に貢献
- 全国から有力選手が参加
- 高校生から社会人まで幅広い競技大会

【本件の内容】

1980年に「全日本マイクロマウス大会」として毎年開催され、**日本で初めての「ロボコン」として開催され続けている、世界でも最も歴史あるロボット大会**で、全日本大会には欧米の他アジア地域、シンガポール・台湾・韓国等からも非常に技術レベルの高いロボットが多く参加。その予選である関西地区大会が7月21日(日)に大阪電気通信大学で開催されます。地区大会ポイントランキング制による全日本大会出場権が付与されるため、**全国から有力選手が多数参加予定で、レベルの高い大会が予想されます。**

また、この競技は日本のモノづくりを支える一環として、教育の現場においてマイクロマウスロボットの製作を行っている人は多く、技術の習得、教育、国際親善・連携に役割を果たしており、将来を支えていくための若手人材育成事業として大きな貢献をしています。

【開催概要】

日 時：2024年7月20日(土)、21日(日) 9：00～17：00

※競技会および表彰式は21日

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

主 催：マイクロマウス委員会 関西支部

共 催：公益財団法人ニューロテクノロジー振興財団、大阪電気通信大学

協 賛：白光株式会社、ソラド株式会社、株式会社ステップワン、株式会社アールティ、共立電子産業株式会社、ロボテナショップ、株式会社シンプルファイター、ホログラム株式会社、コーデンシ株式会社

【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



【競技種目】

●マイクロマウス競技

マイクロマウス競技は、大きさが1辺 12.5cmの正方形に収まるサイズで参加者自らが作った自立型ロボットが自律的に（自分の力だけで）迷路を探索し、ゴールまでに達する最短時間を競う競技です。クラシック競技に比べてロボットのサイズが半分になる為、より高速な移動と高度な情報処理が求められます。

●マイクロマウスクラシック競技

マイクロマウスクラシック競技は、大きさが1辺25cmの正方形に収まるサイズで参加者自らが作った自立型ロボットが自律的に（自分の力だけで）迷路を探索し、ゴールまでに達する最短時間を競う競技です。

●ロボットレース競技

黒い床に引かれた白いライン（一周60m以下）の周回コースを出来るだけ早く走る（トレースする）ことを競う競技です。

【関連リンク】

公益財団法人ニューテクノロジー財団

<https://www.ntf.or.jp/>

マイクロマウス委員会 関西支部

<https://mmk.rulez.jp/>

昨年度の大会の詳細（第44回全日本マイクロマウス大会）

<https://www.ntf.or.jp/alljapan2023/>

大阪電気通信大学 寝屋川キャンパス

<https://www.osakac.ac.jp/institution/campus/neyagawa/>

大阪電気通信大学 自由工房

<https://www.osakac.ac.jp/special/jiyukobo/>

【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

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