

UNIVERSAL ROBOTICS CHALLENGE

ユニバーサル ロボティクス チャレンジ



2024 第8回大会

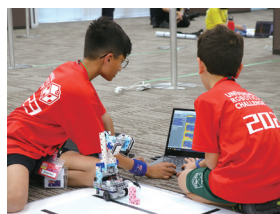
小・中学生 のための 国際ロボット競技会



リアル・オンライン同時開催!

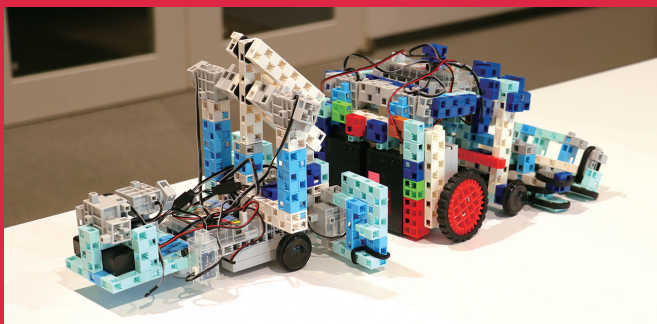
ロボット競技の決勝大会は実地にて開催!

「UNIVERSAL ROBOTICS CHALLENGE」は、世界中の子どもたちがロボットの製作・プログラミング技術を競い合い、ロボティクス技術への興味・関心を高める国際競技会です。2024年は下記2つの部門を開催いたします。



ロボット競技部門

競技ルールに従いロボットを製作し、得点を競います。
予選はオンライン、決勝大会は実地で行います。



予選 オンライン投稿 決勝大会 リアル

※画像は2023年のものです

アイデアコンテスト部門

オリジナルの作品づくりに挑戦し、
YouTubeに動画をアップロードして参加します。



オンライン投稿

優秀作品には副賞として 豪華賞品をプレゼント!



大会に関する
情報はこちら!

<https://urc21.org/>



※2023年の賞品例です。
※図書カードNEXTはイメージ画像です。実際のカードデザインとは異なります。

主催：株式会社アーテック UNIVERSAL ROBOTICS CHALLENGE実行委員会



ロボット競技部門

< 競技テーマ >

ブロック運搬コンテスト

ブロックを1箇所に集めるロボットを製作します。
私たちの生活では多くの場所でロボットが活用されています。
例えば建設現場では、ロボットが安全に重い物を運ぶことで作業を支援しています。
参加者は、自分で組み立てたロボットを用いて、さまざまな場所にあるブロックを1箇所に集めることができるかを競います。

< 開催日程 >

レギュラー部門・アドバンス部門2部門での開催

オンライン投稿

< 受付期間 > 2024/ 7/ 5(金)～8/16(金)

< 予選結果発表 > 2024/ 8/ 23(金)

リアル大会

< 決勝大会 > 2024/9/22(日)

追手門学院大手前高等学校(大阪市中央区)

< 参加費用 >

1名あたり **¥1,650** (税込)

1名またはチームでの参加可能

アイデアコンテスト部門

< 競技テーマ >

SDGs3:すべての人に健康と福祉を

SDGsの目標3「すべての人に健康と福祉を」では、あらゆる年齢のすべての人々の健康的な生活を確保し、福祉を促進することが目標です。
参加者は目標を達成するために、新たなロボットを考案・製作し、それぞれのアイデアの独自性や機能性を競います。

< 開催日程 >

小学生部門・中学生部門2部門での開催

オンライン投稿

< 受付期間 > 2024/ 7/ 5(金)～8/16(金)

結果は公式ホームページで発表

< 参加費用 >

1名あたり **¥1,100** (税込)

1名またはチームでの参加可能

※SDGsとは持続可能な開発目標のことを言います。「世界中にある環境問題・差別・貧困・人権問題といった課題を、2030年までに解決していこう」という計画・目標のことです。

2024年4月1日(月) 大会公式ホームページ 公開予定!

詳しい応募方法はこちら! <https://urc21.org/>



スポンサー

Xob イクソブ株式会社

ISHIDA

ELECOM
LIFESTYLE m INNOVATION

株式会社 大塚商会

KAMIGUMI

KYORITSU
Electronic Devices, Parts, Kits & Robots

Kyowa

国松株式会社
ポリエチレン袋 製造メーカー

Zetta

Sony
Global Education

カラー色彩株式会社
明日の色をつくる……

第一樹脂工業株式会社
DAIICHIJUSHI INDUSTRY CO.,LTD.

Japan AI Consulting
株式会社 日本AIコンサルティング

Pentel
REIMAGINE YOUR WORLD

メディアスポンサー

子供の科学

コエテコ by GMO

まなび
STUDY & ACTIVITY

特別協力

株式会社学研メソッド

Gakken

お問い合わせ先
UNIVERSAL ROBOTICS CHALLENGE事務局 株式会社アーテック内
e-mail: info@urc21.org

主催: 株式会社アーテック UNIVERSAL ROBOTICS CHALLENGE実行委員会