

自宅でも、どこにいてもインターネットで応募できる!

UNIVERSAL  
ROBOTICS  
CHALLENGE  
ユニバーサル ロボティクス チャレンジ



2022  
第6回大会

# 小・中学生のための 国際ロボット競技会

UNIVERSAL  
ROBOTICS  
CHALLENGE



2022  
第6回大会

ユニバーサル ロボティクス チャレンジ

## 世界中から参戦可能!

# 今年は2部門WEB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。

2022年は下記2つの部門をWEB開催いたします。

※本大会では「アーテックロボ」と「アーテックブロック」を使用します。

## 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。

## シミュレーションロボット 競技部門



インターネットブラウザ上で動作する「ロボットシミュレーター」を用いてオンラインでプログラミングスキルを競います。

## 優秀作品には副賞として アーテックロボ2.0をプレゼント!

その他にも豪華賞品プレゼント



大会に関する  
情報はこちら!  
パソコン・スマホからアクセス!

<https://urc21.org/>

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

※2021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。



## ユニバーサルロボティクスチャレンジ

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。

本大会ではアーテックロボとアーテックブロックを使用します。

### 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。

#### 〈 競技テーマ 〉

#### 交通安全

身近な交通の安全を守るために役立つロボットを製作します。私たちは社会の中で、交通ルールを守りながら自転車やバス・電車などさまざまな乗り物を利用して生活しています。また、街には事故を防ぎ、スムーズな交通を保つための仕組みや工夫がたくさんあります。

参加者は、こうした交通安全に役立つ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。

#### 〈 参加費用 〉

**¥1,000 (税込)**

※応募は個人(1名)単位となります。

### ロボットシミュレーション 競技部門

インターネットブラウザ上で動作する「ロボットシミュレーター」を用いてオンラインでプログラミングスキルを競います。

#### 〈 競技テーマ 〉

#### 街を安全に走ろう

「ロボットシミュレーター」内の3D空間で走行するロボットカーをプログラミングし、制御技術を競います。

バーチャルロボットカーをプログラミングで動かし、120分の制限時間内に定められたミッションをクリアしながら3つのステージを走破させ、獲得した点数を競います。

※「ロボットシミュレーター」で使用するプログラミングソフトウェアはScratch3.0ベースの専用ソフトウェアです。

#### 〈 参加費用 〉

**¥2,200 (税込)**

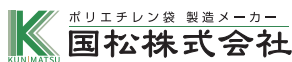
※応募は個人(1名)単位となります。

**2022年7月5日大会公式ホームページから応募受付開始!**

詳しい応募方法は**こちら!** <https://urc21.org/>



#### ■スポンサー



#### ■メディアスポンサー



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

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](mailto:info@urc21.org)



販売店