

小中学生による国際ロボット
競技会 栃木公認予選会



WORLD ROBOT OLYMPIAD™

WRO Japan 2023 栃木公認予選会

with **しもつけプログラミングフェスタ**

(プログラミングロボットの**無料**タッチ&トライ) powered by

ロボ団はWRO Japan2023公式スポンサーです



WRO® 2023
CONNECTING THE WORLD

ROBO
MISSION

BUILD AND PROGRAM
A ROBOT THAT SOLVES
TASKS ON PLAYING FIELD

本大会は、市販ロボットキット(LEGO
Mindstorms EV3/Spike Prime等)による
ロボット競技会です。

2008年1月1日～2015年12月31日
生まれの選手が出場可能です。
決勝大会は8/26-27に東京都内で行われます。

詳しくは公式サイト 参加手引きを
ご覧ください。

8/11(金・祝)

宇都宮市 ライトキューブ宇都宮
(宇都宮駅東口交流拠点施設)

2階 大会議室201

入場無料

お問合せ・出場申込は

公式サイト <http://wro-tochigi.com>

WRO 栃木

検索

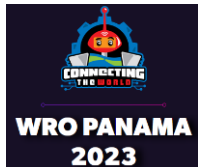


WROとは

自律型ロボットによる国際的なロボットコンテスト(ロボコン)です。

世界中の子どもたちが各々ロボットを製作し、プログラムにより自動制御する技術を競うコンテストで、市販ロボットキットを利用することで、参加しやすく、科学技術を身近に体験できる場を提供するとともに、国際交流も行われます。

子どもたちがチームを組んで競技に参加します。仲間と共にロボットを組立て、コースをいかに速く、正確に走るか、それをどう実現していくかアイデアを出し合いプログラム開発をし、各種競技に挑戦し、競技タイムやロボットデザインを競い合います。



2023国際大会は パナマ共和国で行われます。

栃木予選会 スケジュール

当日の状況により前後します

8月11日(午前) ミドル競技 予選会

9:00 開会、競技内容説明
9:30 試走時間 第1ラウンド (60分)
10:30 車検、競技1回目
11:00 試走時間 第2ラウンド (30分)
11:30 車検、競技2回目
12:00 結果発表、表彰

8月11日(午後) エキスパート競技 予選会

13:00 競技内容発表・説明
13:30 試走時間 第1ラウンド (60分)
14:30 車検、通常ミッション競技
15:00 試走時間 第2ラウンド (60分)
16:00 スペシャルミッション競技
16:30 結果発表、表彰
17:00 閉会

WRO Japan 2023予選会

本予選会は、WRO Japanの公認を受け、ジュニア・エレメンタリーの2部門で予選会を行います。本予選会で優秀な成績を修めたチームを、WRO Japan 2023 東京決勝大会に推薦します。推薦可能なチーム数は、本予選のエントリー数により変動します。

しもつけプログラミングフェスタ

WRO競技でも使用しているLEGO社のプログラミングロボットで実際のプログラミングを体験できる無料イベントです。ロボットの動きを楽しんだり、簡単なミニ・ミッションにも挑戦できます。

ア ク セ ス

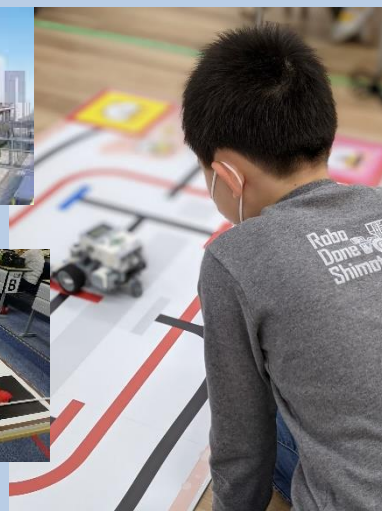
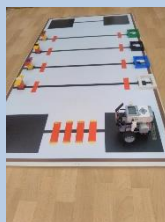


JR宇都宮駅
改札口から徒歩2分

(東西自由通路から
2階エントランス
ホール直通)

お車の場合は
周辺の有料駐車場を
ご利用ください。

321-0969 栃木県宇都宮市宮みらい1-20
ライトキューブ宇都宮(宇都宮駅東口交流拠点施設)
2階 大会議室201



レゴのロボットキットを採用したこどものための製作・プログラミング教室です。

トライアンドエラーを繰り返すことで「あきらめずに挑戦するチカラ」、論理的に物事を考えるチカラ、また全5年のカリキュラムを通じてタイピングの能力やプログラミングのスキルを楽しみながら取得できます。Python言語を使った電子工作やアプリ製作も行っています。

ロボ団 下野

検索

運営：一般社団法人ドリーム http://robo-shimotsuke.com
下野市薬師寺1584-2 TEL0285-39-8873 (担当：日向野、金澤)



The Code Warriors

ロボットプログラミングの次の「本当に使える情報スキル」を学ぶ教室です。

Pythonや他の言語も駆使し、多人数チームでのソフトウェア製作や「日商プログラミング検定」「基本情報技術者試験」また「情報(高校科目)」にも対応した知識の底上げも行います。日商プログラミング検定の試験会場でもあります。

The Code Warriors

検索

http://code-warriors.com
メールでのお問合せは robo@wro-tochigi.com