

<WRO Japan について>

自律型ロボットによる競技です。自律型とは、リモコンのように人間が操作するのではなく、プログラムによって動きの制御をします。スタートした後は、センサーやモーター、機構を使い、自動的に判断して進みます。ロボットを組み立て、制御プログラムを開発します。小中高校生選手の意志がロボットの動きとなって競技します。

<WRO とは>

教育的な自律型ロボットによる国際的なコンテスト。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、科学技術を身近に体験でき、国際交流も行われます。

WRO Japan2018 公式サイトより

<WRO Japan2018 福井地区予選会>

平成 30 年 7 月 28 日 (土) 9:30~12:00 10:00~17:00

9:15~高校生エキスパート部門 受付開始

10:00~高校生エキスパート部門 開会式・競技

12:00~閉会式・解散

13:15~小学生エキスパート部門 受付開始

14:00~小学生エキスパート部門 開会式・競技

16:30~閉会式・解散

7月29日(日) 10:00~13:00

レギュラーカテゴリー エキスパート競技 (小学生部門)

※日程変更に伴い、7/29 に予定しておりました小学生向けロボット講座は中止とさせていただきます。

福井予選大会は、「レギュラーカテゴリーエキスパート競技【高校生部門】と【小学生部門】」のみ実施されます。選抜されたチームは、国際大会に向け「WRO Japan2018」に出場することができます。

<WRO 2018 大会の内容>

大会名：第 15 回 WRO Japan 決勝大会

開催日：平成 30 年 9 月 9 日 (日)

会 場：医王山スポーツセンター (石川県金沢市)

WRO Japan2018 大会の優秀チームは、タイで開催される WRO 国際大会へ出場します。

WRO2018 国際大会

日 程：平成 30 年 11 月 16-18 日

会 場：タイ・チェンマイ

<競技内容>

*レギュラーカテゴリー (エキスパート競技・ミドル競技)

大会指定の市販ロボットキットとソフトウェアにより、規程課題を競技します。自律型ロボットをチームで製作し、ロボットが競技します。国内公認予選大会で選抜されることが WRO Japan への出場条件となります。ミドル競技は、世界大会は未実施、Japan 決勝大会のみとなります。

* その他

オープンカテゴリー/アドバンスト・ロボティクス・チャレンジ/フットボールのカテゴリーがあります。

WRO Japan2018 公式サイトより
【参考】<http://www.wroj.org.2018/>



昨年の大会様子

