



参加申込期間
2018.11.26月
~ 2019.2.15金

ロボコン新人戦!

教育版レゴ®。マインドストーム®。EV3、TETRIX®を利用した自律型ロボットコンテスト

東京大会 3.26火 大阪大会 3.28木

WRO*への出場を考えている方の
力試しに最適

ロボコンに初めてトライする、
主に初級者向け

WROのルールを
簡易にした競技内容

*WRO…World Robot Olympiadの略称。世界中の子ども達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。

開催概要

東京大会

日時 2019年3月26日(火)
会場 大田区総合体育館メインアリーナ
大田区東蒲田1丁目11番1号
主催 株式会社アフレル
共催 日本工学院専門学校
後援 大田区 / 大田区教育委員会

部門

- 小学生ミドル部門
- 中学生ミドル部門
- 高校生ミドル部門
- ARCミドル部門
- 小学生エキスパート部門
- 中学生エキスパート部門
- 高校生エキスパート部門

チーム構成

各部門においてチーム単位で参加
1チームにつき、選手2~3名とコーチ1名(20才以上)

大阪大会

日時 2019年3月28日(木)
会場 大阪工業大学 梅田キャンパス
大阪市北区茶屋町1番45号
主催 株式会社アフレル
共催 大阪工業大学
後援 大阪府教育委員会 / 大阪市教育委員会

使用機材

教育版レゴ® マインドストーム® EV3
TETRIX® (ARCミドル部門のみ)
※ソフトウェア、プログラミング言語など、開発環境の制限はありません。

参加費

1名あたり3,000円[税抜] (選手、コーチ)
※コーチが2チーム以上を兼務する場合、コーチの参加費は1名分です。

入場無料 ロボコン見学歓迎! ぜひ当日会場までお越しください。

お問い合わせ afrelcup@afrel.co.jp アフレックスプリングカップ 公式ページ <https://afrel.co.jp/afrelspringcup2019>

WROミドル競技、アフレスプリングカップチャレンジャーを応援!

型番:WRO18EVSET-MDC

EV3 WRO2018ミドルチャレンジセット

価格:69,840円(税抜) ▶ 特別価格 66,600円(税抜)



はじめて、WRO レギュラーカテゴリー ミドル部門にチャレンジするチーム向けのセットです。大会出場指定キット、課題攻略に向けた練習用コースに、技術要素が詰まったテキストが含まれています。ライトレースする、色を見分ける、物をつかむなど、ミドル競技の課題攻略に必要な要素が記載されています。特別価格で、出場者のみなさまを応援します!

セット内容

- 教育版レゴ® マインドストーム® EV3基本セットV2 (SW付) [EVR45544S]×1セット
- DCアダプター [EVP45517]×1個
- はじめてのロボコンにチャレンジ [EVGRCST01]×1冊
- 教育版EV3ソフトウェア プログラミングガイド [EVGEV30001]×1冊
- ミドルトレーニングコース (B0:合成紙) [WRC-M001]×1枚

ご注意

※本商品はWRO出場者支援を目的とした特別セットです。対象者の方以外へは販売しておりませんので、ご了承ください。
 ※EV3ソフトウェアおよびEV3プログラミングアプリ内の【準備】で説明があるステッカーは、現バージョンのEV3基本セットに含まれておりません。EV3基本セットのバージョン変更後(時期未定)に含まれる予定です。何卒ご了承ください。詳細はWEBサイトを参照ください。

アフレスプリングカップ2019新規参加者応援企画

[WRO2018 ミドルチャレンジセット]ご購入で、**【特典A】大会事前:はじめてのロボコン講習会**または**【特典B】大会当日:EV3またはTETRIXの教材体験会**に参加費無料でご招待!この機会にロボコンにチャレンジしよう!



※対象:【特典A】:2018/12/21(金)17時までにご注文された方



※対象:【特典B】:2019/3/8(金)17時までにご注文された方

詳細・ご購入はこちら ▶ <https://afrel.co.jp/product/wro-set>



世界最大級の学生ロボットコンテスト



開催概要	対象	小学生、中学生、高校生、大学生 コーチを含めたチームでの参加となります。
	チーム編成	選手(児童・生徒) 2~3名 + コーチ(20歳以上の大人) 1名
	開催の流れ	国内予選会 7~8月頃 ▶ 国内決勝大会 WRO Japan 9月頃 ▶ 国際大会 WRO 11月頃

※詳細は公式WEBサイトを確認ください。

競技	レギュラーカテゴリー	設定コース課題をクリアする、自律型ロボットによる競技。 ミドル競技(初學者対象) 初學者を対象とした競技。小学生、中学生、高校生が同じフィールドで、ロボット製作に基本的な技術(ライトレース、色の判断、つかむ機構など)を確認する内容になっています。エキスパート競技 小学生、中学生、高校生と、それぞれ別の課題が設定されます。競技だけでなくプレゼンシートによる発表も行い、開発や活動のプロセスも評価の対象となります。
	アドバンスドロボティクスチャレンジ	レギュラーカテゴリーの兄貴分、17歳以上の学生対象。 17歳から25歳で、高校、大学、短大、専門・専修学校、大学校、短期大学校、高专といった教育機関の学生が参加し、高度なロボット制御を競います。

展示発表	オープンカテゴリー 設定されたテーマをロボットを使い製作展示、発表。 プレゼンのビデオとレポートで事前審査が行われ、選ばれたチームが決勝大会に参加します。決勝大会ではそれぞれブース設置し、審判にプレゼンを行います。
------	--

参加者の声

<https://afrel.co.jp/activity/wro>

WRO参加の継続が、自信と目的意識を育む

福岡舞鶴高等学校 武田先生

文科部には多くない、試合に参加できるチャンス



教科の学習意欲と、部活動の目的意識

さらに、英語や数学といった教科の学習にも影響を及ぼします。例えば、毎年1月に発表される課題は英語版。必要性を感じ勉強するきっかけになります。またライトレースのプログラム作成にはPID制御を利用しますが、Dおよび制御で微分積分の概念が修得でき、数学を学ぶ目的がわかります。WRO参加を重ねることで確実に変わったことは、頑張れば全国大会や国際大会に行けるという自信と、そこを目指して活動しているんだという目的意識です。



お問い合わせ、お見積り、相談等、お気軽にご連絡ください。



✉ info@afrel.co.jp

☎ 0776-25-0303

FAX 0776-25-0309

本社・カスタマーセンター 〒918-8231 福井県福井市間屋町3-111

<https://afrel.co.jp>

東京支社 〒103-0001 東京都中央区日本橋小伝馬町2-8 新小伝馬町ビル5F 大阪事業所 〒532-0011 大阪府大阪市淀川区西中島3-7-8 NLC新大阪17号館302

正規代理店

詳しくは →

アフレル

検索



LEGO, the LEGO logo, MINDSTORMS and the MINDSTORMS logo are trademarks of the LEGO Group. ©2018 The LEGO Group.