# WROJapan2018宮城地区予選会

### 実施カテゴリ

- ◇ レギュラーカテゴリ エキスパート 小学生 ※含:宮城県大会共通コース
- ◈ レギュラーカテゴリ エキスパート 中学生 ※含:宮城県大会共通コース
- ◇ レギュラーカテゴリ エキスパート 高校生 ※含:宮城県大会共通コース

以下は宮城県を会場としていないカテゴリです。エキスパートに参加せず、こちらに申し込みも可能です。

- ◈ オープンカテゴリ ※全国大会のサイトを参照
- ◈ フットボールカテゴリ ※全国大会のサイトを参照
- ◇ アドバンスト・ロボティクス・チャレンジ(ARC) ※全国大会のサイトを参照
- ◈ Wedoカテゴリ ※開催予定(開催しない場合あり)。全国大会のサイトを参照
- https://www.wroj.org/2018/2018info/rule.html

### フレンドシップ大会

- ◈ 日程 8/31-9/2
- ♦ 場所 フィリピン セブ島
- ◆ 参考URL <a href="http://felta.ph/wro-invitational2018/">http://felta.ph/wro-invitational2018/</a>
- ♦ 参加費等必要となります。
- ♦ レギュラー(エレメンタリ・ジュニア・シニア)、WRO Footballのカテゴリ
- ◈ 各1チーム参加可能
- ◆ 希望チームは、レゴスクール仙台泉タピオまで問い合わせください。
- ♦ 旅費は各チームで負担、手配も含めてお願いすることになります。

# 全国大会 国際大会



#### 全国大会について

- ◈ 公益財団法人 石川県体育協会
- ◆ 医王山スポーツセンター http://www3.spacelan.ne.jp/~isc/

- ◈ 〒920-1103 石川県金沢市田島町よ27甲
- ♦ TEL 076-229-1591

◈ アクセス・宿泊については全国大会のサイトを参照ください。

### 大会日•日程

- ◈ エキスパート部門共通 2018年8月18日(土)~19日(日)
- ♦ 18日(土) 終日試走可能(強制ではありません)
  - ※参加チーム数によって試走時間を区切る可能性があります。
- ◈ 19日(日) 10:00 小学生・中学生 受付
  - 12:00 小学生・中学生 本戦
  - 13:30 高校生 受付
  - 15:30 高校生 本戦
  - ※時間帯は予定であり、変更になる場合があります

# エキスパート競技(小中高共通)

- ◈ 全国大会(国際大会)に準じる ※含:共通ルール
- ◈ 小学生・中学生・高校生はともに英語原文のまま使用
- https://www.wroj.org/2018/2018info/rule.html

#### コース販売

- ◆ 全国大会事務局に依頼することも可能ですが、宮城地区でもお引き受けいたします。
- ◇ 見積・納品など事務手続き等は仙台レゴスクール泉タピオまでお問合せください。
- 電話 022-725-2505 ※WRO参加者であること、カテゴリ、部門をお知らせください。

### エキスパートの練習

- ◆ 本番と同じコースをレゴスクール泉タピオ内に用意予定です。
- ◆ ご予約が必要となりますので、レゴスクール泉タピオまでお問い合わせ・お申込みください。

電話 022-725-2505

#### 宮城県大会共通コース

#### ◈ 概要

- ◇ 小中高のエキスパート部門参加者は共通コースを行うこととします。
  エキスパート用コースと同程度の大きさのシートにライントレース用のコースを用意します。
- ◇ コース
- ◇ 当日発表
- ◈ ルール
- ♦ 指定した黒線をライントレースし、完走した場合に得点をエキスパート部門に加算する。
- ◇ 加算する得点は当日発表する。
- ◇ 小中高のそれぞれの部門でタイムを競い、各部門で表彰を行う。 ⇒宮城地区予選オリジナルであり、全国大会に行けるものではない。
- ◇ ロボットはエキスパート部門のものを使用しても別に使用しても構わない。
- ◇ ロボットの大きさや使用してよいパーツなどのルールはエキスパート部門・共通ルールと同じとする。なお、プログラム名・実行ファイル名はエキスパート部門とは別に設定すること。
- ◈ ラインをトレースしていないとは、ロボットの接地部分(タイヤ等)すべてが黒ラインの片側にある場合とする。それ以外の場合は、ラインをトレースしているとみなす。※ミドル部門より抜粋

#### 全国大会出場枠

- ◆ 当日の発表といたします。
- ◈ 原則1部門から1チームは出場可能です。
  - →出場する権利を付与するかは宮城地区予選大会事務局で判断します

## 参加規約

◆ 全国大会のサイトを参照 https://www.wroj.org/2018/2018info/kiyaku.html

#### 参加方法

- ◈ 各部門2~3名のチームをつくり、参加登録をすること(登録用紙は宮城県大会のサイト)
- ⇒ 7月22日(日)17時:コーチの方よろしくお願いします
- ♦ チーム名は特殊文字などを使用しないようご協力をお願いします。

### ポスター・要項

- ⇒ ポスターは宮城地区予選会のサイトよりダウンロード可能
- ◈ 大会要項が必要な方はご連絡ください。
  - $\rightarrow$ 東北学院榴ケ岡高校 河田 wagtail4005 $\bigcirc$ gmail.com ( $\bigcirc$  $\rightarrow$  $\bigcirc$  $\bigcirc$ 変換を)

### 指導者向け教育シンポジウム

♦ 全国大会のサイトを確認ください。 https://www.wroj.org/2018/symposium.html

# 主催•共催•後援

#### ◈ 主催:

学校法人東北学院 東北学院大学 東北学院中学校・高等学校 東北学院榴ケ岡高等学校

#### ◈ 共催:

株式会社桂設計

#### ◈ 協力:

東北工業大学 宮城大学

#### ◈ 後援:

宮城県教育委員会・仙台市教育委員会・高文連に申請中