



**WRO™**  
World Robot Olympiad

ROBOT EXPLORERS  
Doha - Qatar, 6 - 8 November 2015

# レゴ・マインドストームを使って ロボットコンテストに出よう！！



## WROロボットコンテストの特徴

### ●自律型ロボット競技！！

ロボット製作とプログラム開発のトータル技術で競う自律型(※1)ロボットコンテストです。ロボットを組立て、その動きを制御するプログラムも子どもたちが開発します。

※1：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ロボットの動きを制御することで、ロボットが光センサやタッチセンサを使い、自動的に判断して進みます。

### ●市販ロボットキットを利用！！

市販のレゴ・マインドストームを使用することで、誰もが参加しやすい大会となっています。専門工具や設備は一切不要です。

### ●チームワークでコミュニケーション力もUP！！

小学生から高校生までの子どもたちがチーム(子ども2~3名とコーチ《大人》1名)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、みんなでアイデアを出し合い競技に挑戦します。

### ●世界中の参加者と交流できる！！

2014年のWROロシア国際大会には日本代表の小・中・高17チームが参加し、WRO Japan 決勝大会の小学生の部で準優勝した岐阜代表の「チームWIN」は、大健闘の結果6位入賞を果たしました。

### WRO JAPAN 岐阜地区予選会

- ★日付：7月5日(日)
- ★場所：かかみがはら航空宇宙科学博物館

### WRO JAPAN 決勝大会

- ★日付：9月20日(日)
- ★場所：Bumbe東京スポーツ文化館

### WRO 2015 国際大会

- ★日付：11月6日(金)~8日(日)
- ★場所：カタール ドーハ



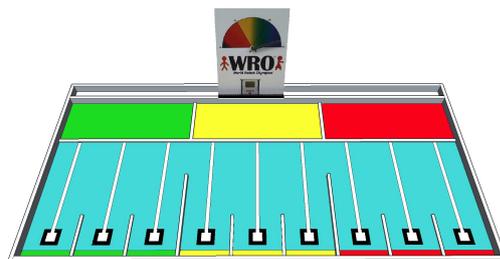
### WRO岐阜予選 運営委員会 事務局

- かかみがはら航空宇宙科学博物館  
〒504-0924 岐阜県各務原市下切町5丁目1番地  
電話：058-386-8500・ファクス：058-386-9912  
e-mail：kokuuchu@city.kakamigahara.gifu.jp
- 特定非営利活動法人 MACH B & F  
〒509-0115 岐阜県各務原市緑苑南3の86  
電話・ファクス：058-322-9617  
e-mail：wrogifu@machbaf.org

### WRO 2015 国際大会競技の概要

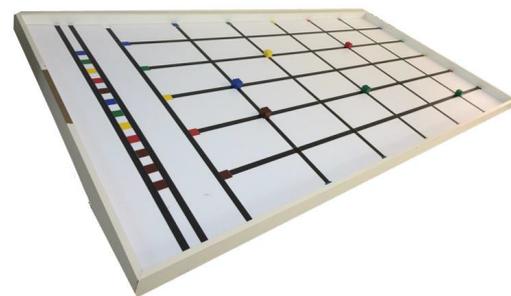
#### ★小学生の部

上部から、海中(青エリア)に潜水し、3色(緑、黄、赤)の小さな色ゾーン毎に「真珠」の数を確認して、上部の3色の大きな色ゾーン毎に見つけた真珠の数と相当するピンポン玉を置きます。



#### ★中学生の部

ランダムに配置された5個の宝を見つけ、ゴールまで運ぶミッションです。最初に左側に配置された色タイル情報を読み取り、これを頼りに宝を順番に探します。触れてはいけない宝もあります。



主催：各務原市 共催：特定非営利活動法人 MACH B&F  
後援：各務原市教育委員会、中部大学

