

# 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

2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
SIN	THA	CHN	TPE	JPN	KOR	PHL

### 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！！

昨年の大会では世界33カ国から12,000チームを越える参加があり、各国から選ばれた代表チームがフィリピンのマニラ決勝大会に参加しました。岐阜予選を勝ち抜いた小学生チーム「LEGO M.S.Y.S」と中学生「アポストロフィ」は、東京で開催された全国大会に出場し大健闘をしましたが惜しくも日本代表を逃しました。今年も昨年を上回る数多くのチームが参戦する予定です。

#### WRO JAPAN 岐阜地区予選会

日付：7月3日(日)  
場所：かかみがはら航空宇宙科学博物館

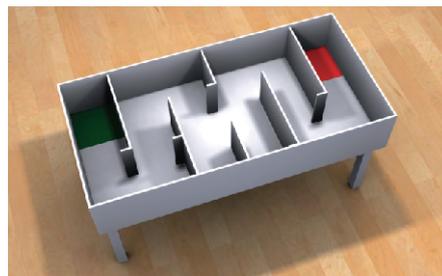
#### WRO JAPAN 決勝大会

日付：9月18日(日)  
場所：Bumb東京スポーツ文化館(夢の島)

#### WRO 2011 国際大会

日付：11月19日(土)、20日(日)  
場所：アラブ首長国連邦 アブダビ

#### WRO 2011 国際大会競技の概要



**小学生の部**  
いろんな組み合わせの壁に囲まれた迷路を走行しながら、コース途中にあるピンポン玉3個を次々と拾い集め、ゴールまで運びます。



**中学生の部**  
高さが段々と高くなる階段を下から順番に上り、元の位置まで下ります。この間、既定の大きさの容器にゆで卵を入れ、落とさないように運びます。



ゆで卵用  
コンテナ  
の例



#### 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：050-3407-3013  
e-mail：wrogifu@machbaf.org

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

