



MALAYSIA
Proud Host to WRO 2012
9 - 11 November | Kuala Lumpur

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！！

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、各国から選抜された代表チームがアラブ首長国連邦のアブダビ決勝大会に出場しました。岐阜予選を勝ち抜いた小学生チーム「トリプルドラゴン」は、東京で開催された全国大会で見事優勝し、世界大会でも8位に入賞する快挙を成し遂げました。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8日(日)
- ★場所：かかみがはら航空宇宙科学博物館

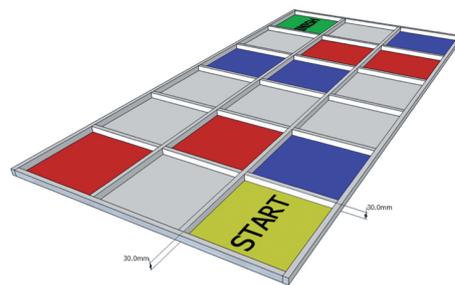
WRO JAPAN 決勝大会

- ★日付：9月23日(日)
- ★場所：Bum東京スポーツ文化館(夢の島)

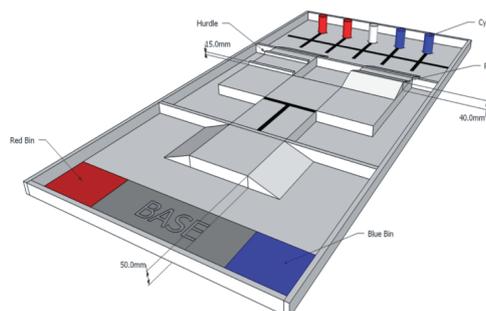
WRO 2012 国際大会

- ★日付：11月10日(土)、11日(日)
- ★場所：マレーシア クアラルンプール

WRO2012 国際大会競技の概要



★小学生の部
12個のピンポン球を持ってスタートエリアを出発したロボットが、赤のエリアに2個、青のエリアに1個のピンポン球をおきながら、フィニッシュエリアをめざします。



★中学生の部
BASE AREAをスタートしたロボットが、坂を上り障害物のある橋を渡って5個の円柱が置いてあるエリアまで進み、赤・青それぞれ2個ずつの円柱を持ち帰り、それぞれの色に応じた場所に正確に置くことをめざします。



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

