



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！！

2012年のWROクアラルンプール国際大会では、30の国と地域から400チームの参加がありました。日本からは、WRO Japan 決勝大会において選抜された22チームが、日本代表として参加し、オープンカテゴリー小学生部門で銅メダル(第3位)を受賞、レギュラーカテゴリー中学生部門で7位に入賞しました

WRO JAPAN 岐阜地区予選会

- ★日付：7月7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8日(日)
- ★場所：Bumbe東京スポーツ文化館(夢の島)

WRO 2012 国際大会

- ★日付：11月16日(土)、17日(日)
- ★場所：インドネシア ジャカルタ



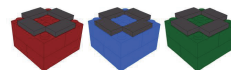
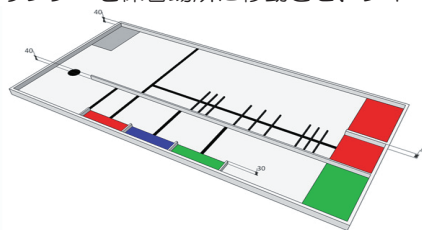
WRO岐阜予選 運営委員会 事務局

- 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 2013 国際大会競技の概要

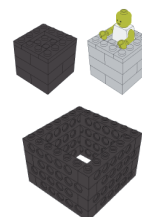
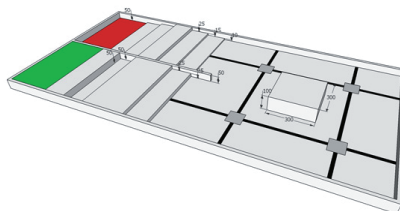
★小学生の部

赤、青、緑で合計5個のカラーオブジェクトを載せスタートします。色分けされている場所に指定された順に同じ色のオブジェクトを置き、シリンダーを保管場所に移動させ、フィニッシュエリアに戻ります。



★中学生の部

スタートエリアから出発して谷を通過し、神殿ゾーンに移動します。4個のストウパ全てを持ち上げ、エリアの外側に置きます。中にある黒の仏像を確認し、それをフィニッシュエリアまで運びます。



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

