

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アイデアを出し合い、各種競技に挑戦します。

世界中の参加者と交流できる！！

昨年の大会では世界32カ国から約11,760チームの参加があり、各国から選抜された代表チーム(217チーム、807名)が韓国のポハン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「いつもまえむき」と中学生「M3」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4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12日(日)
場所: Bumb東京スポーツ文化館(夢の島)

WRO 2010 国際大会

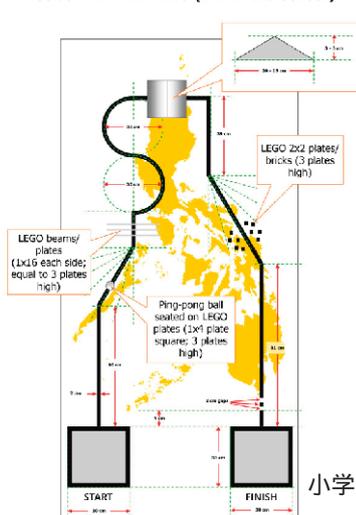
日付: 11月6日(土)、7日(日)
場所: フィリピン・マニラ市



WRO岐阜予選 運営委員会 事務局

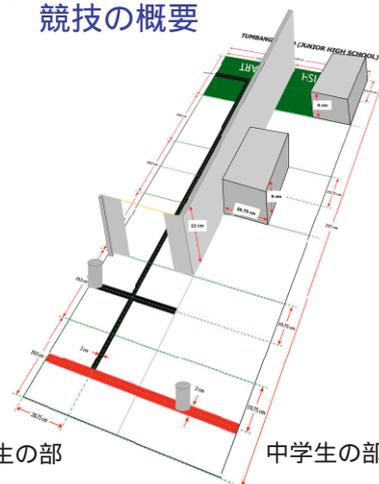
かかみがはら航空宇宙科学博物館
〒504-0924 岐阜県各務原市下切町5丁目1番地
電話: 058-386-8500・ファクス: 058-386-9912
e-mail: kokuuchu@city.kakamigahara.gifu.jp
NPO法人 MACH B & F
〒509-0115 岐阜県各務原市緑苑南3の86
電話・ファクス: 050-3407-3013
e-mail: wrogifu@machbaf.org

TOUR OF THE PHILIPPINES (ELEMENTARY SCHOOL)



小学生の部

WRO 2010 世界大会 競技の概要



中学生の部

小学生の部: ライトレースをしながらコース途中にあるピンポン玉1個を拾い、坂やデコボコ道などの障害物乗り越えながらゴールまで運びます。

中学生の部: スタート直後にある3つのスイッチを押してゲートを開け次に進みます。次のエリアではペットボトルを落とし、その次のエリアではペットボトルを取り上げゴールまで運びます。

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

