

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てみよう！

2008年

**世界大会
横浜で開催!!**



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！！

4回目となった2007年大会では世界23カ国から9640チームの参加がありました。WRO Japan 決勝大会において選抜された10チームは(小学生2チーム、中学生4チーム、高校生4チーム)が、日本代表として「WRO 2007 国際大会」(台湾)への出場しました。今年、横浜で開催されるWRO国際大会にはさらに多くの海外チームの参戦が予定されています。

WRO JAPAN 岐阜地区予選会

日付: 7月13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: 8月31日(日)

場所: パシフィコ横浜

WRO 2008 国際大会

日付: 11月1日(土)、2日(日)

場所: パシフィコ横浜



WRO岐阜予選 実行委員会 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

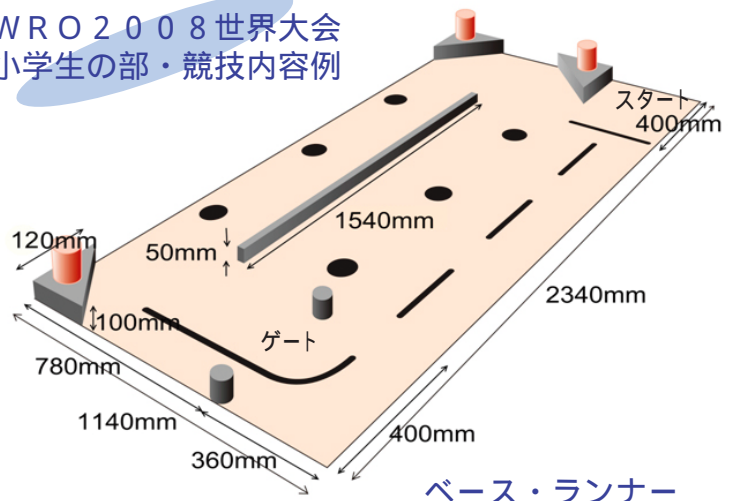
NPO法人 MACH B&F

〒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

WRO 2008 世界大会 小学生の部・競技内容例



ライントレースとコーナーの缶を倒すミッションです。競技時間は最大120秒間。スタートエリアからスタートし、ゲートを通して時計回りに回り、ターゲット(缶3個)を落とした後、再びゲートを通してスタートエリアに戻ります。

主催: WRO JAPAN 岐阜地区予選「WRO Gifu」実行委員会

共催: NPO法人 MACH B&F

かかみがはら航空宇宙科学博物館

後援: 岐阜県教育委員会、各務原市教育委員会、中部大学

