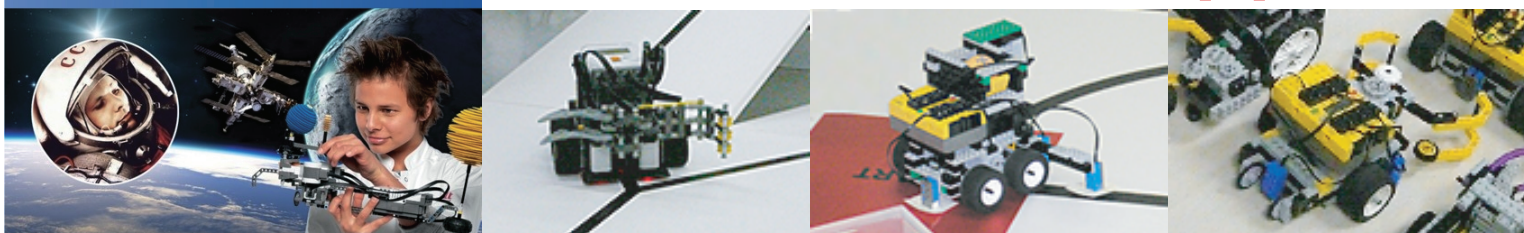


レゴ・マインドストームを使って ロボットコンテストに出よう！！

World Robot Olympiad 2014:
ROBOTS AND SPACE



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、みんなでアイディ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！！

2013年のWROジャカルタ国際大会では、37の国と地域から約400チームの参加がありました。日本からは、WRO Japan 決勝大会にて中学生の部で優勝した岐阜代表「チーム1」を含む17チームが参加し、レギュラーカテゴリー中学生部門で大阪の「robotics X」が銀メダル(第2位)を受賞しました。

WRO JAPAN 岐阜地区予選会

★日付：7月6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21日(日)

★場所：神奈川工科大学(神奈川県 厚木市)

WRO 2014 国際大会

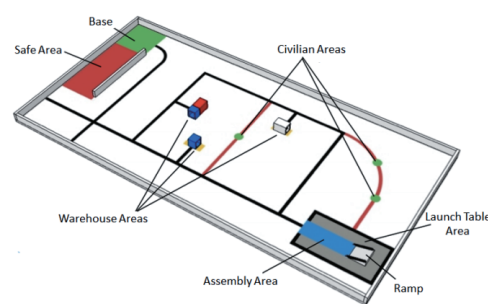
★日付：11月21日(土)~23日(日)

★場所：ロシア ソチ

WRO 2014 国際大会競技の概要

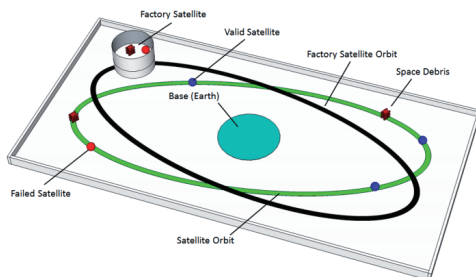
★小学生の部

倉庫エリアにあるロボット部品を組み立ててエリアまで運んで組み立て、発射台エリア上に立ち上げます。その後、打ち上げスタッフすべてを安全エリアに避難させ、ゴールします。



★中学生の部

ベースエリアから出発し、衛星軌道上(黄緑)にある故障衛星と宇宙ゴミを全て回収し、別の軌道(黒)を移動しているファクトリー衛星に積み込み、ベースエリアに戻ります。



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：058-322-9617
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

