

WRO Japan 2009 横浜地区大会 開催要項

横浜地区小学生部門公式予選会 横浜地区中学生部門公式予選会

平成 21 年 5 月 10 日

WRO2008 横浜大会実行委員長

1. 目的

WRO (World Robot Olympiad) とは自律型ロボットによるコンテストです。世界中の子どもたちが、各々ロボットを製作しプログラムにより自動制御する技術を競うコンテストで、市販ロボットキットを利用することで、参加しやすく、科学技術を身近に体験できる場を提供するとともに、国際交流も行われます。

2. WRO の内容・特徴

- ・ 大会テーマはロボット・アスリートによる競技
ロボット・アスリートとは子供たちが作り、プログラム制御するロボットが競技に挑戦します。
- ・ プログラム開発による自律型ロボット
リモコン操作ではなく、子供たちが開発したプログラムによってロボットの動きを制御します。
- ・ 使用ロボットは、市販されているロボットキット、ソフトウェアを利用
工業専門環境がなくても参加しやすいコンテストです。
- ・ チーム制 コーチ (大人) 1 名、選手 (児童・生徒) 2～3 人。チームで開発

3. 競技内容

WRO 2009 日本大会ルール (小学生、中学生) に準じます。

☆ (日本大会と世界大会のルールは、少し違います。)

4. 世界大会までの流れ



5. 横浜地区大会日程 (会場：横浜サイエンスフロンティア高校)

8月8日	小学生の部	10:00 集合 開会式 調整 12:00 競技①	14:00 競技② 表彰式
	中学生の部	10:00 集合 開会式 調整 13:00 競技①	15:00 競技② 表彰式

会場までのアクセスは、<http://www.city.yokohama.jp/me/kyoiku/sidou2/koukou/sfh/> をご覧ください

6. 競技ルール

- ・ 小・中のカテゴリー毎に、事前に発表されたルールにのっとり、課題をクリアしたポイントと完了までの時間により順位を決定
- ・ 横浜地区大会で、上位入賞者は、WRO2009 JAPAN 大会への出場が認められます。

7. 使用するロボットキット

LEGO MINDSTORMS NXT、RCX (使用ソフトウェアは、教育用 NXT、Robolab)

8. WRO横浜地区大会 運営組織

大会委員長 川原田康文 (NPO 法人 ヨコハマ Robot Science 理事長)
競技委員長 川原田康文
競技委員 吉野 和芳 (神奈川工科大学 工学部 准教授)
萩原 重徳 ((株) テクノ教育、
NPO 法人 ヨコハマ Robot Science 理事)
仲鉢 友美 (横浜国立大学 学生、
NPO 法人 ヨコハマ Robot Science 社員)
審査委員長 内田奈津子 (フェリス女学院大学 講師、
NPO 法人 ヨコハマ Robot Science 理事)
三輪 基敦 (神奈川工科大学 工学部 助教)
和田 弘 (横浜市教育委員会、
NPO 法人 ヨコハマ Robot Science 監査)
事務局 川原田康文

9. 表彰

小学校部門、中学校部門とも、優秀な成績を修めたチーム、それぞれ2位まで、表彰する。
賞 (1位、2位、特別賞)

また、上位入賞者 (小中各___チーム) には、WRO2009 Japan 大会への出場が認められる。
(☆出場枠は、当日お知らせします)

10. WRO 横浜地区大会に関するお問い合わせ先

川原田康文 (NPO 法人 ヨコハマ Robot Science)
E-Mail yokohamarobot@gmail.com
(連絡は、すべて、メールにてお願いします)

11. 参加費 1チーム 500円 (当日集めます)

12. 参加申し込み

メールで、横浜地区大会 事務局 川原田 (yokohamarobot@gmail.com) まで申し込みをしてください。メールを送信後、2日たっても返信メールがない場合は、もう一度送ってください。

チーム名、参加生徒氏名、学年、学校名、コーチ氏名、連絡先、メールアドレスをお忘れなく。

◎ 申し込みに関する連絡はすべて、メールにて行います。

締め切り： 2009年7月17日 (金) (厳守でお願いします)

13. 大会に関する情報は yokohamarobot@gmail.com へメールを送る。または、
NPO 法人のブログ <http://yokohama-robot-science.blogspot.com/> をご覧ください。

14. ルールの詳細については、WRO JAPAN のホームページか WRO2009 世界大会のホームページ
をご覧ください。

WRO Japan : <http://www.wroj.org/>

WRO 2009 Korea : <http://wroboto.org/English/>