

講習会・競技会 小学生向け企画「スカベンジャーロボット製作教室」

主催：（社）日本機械学会 ロボティクス・メカトロニクス講演会 2009 実行委員会

日時： 2009年5月24日(日) 10:00-17:00
場所： 福岡国際会議場 工作4階 競技会1階
対象： 小学3年生～中学生（10組）
（小学生については保護者同伴をお願いします）



参加費： 無料

■概要：

ロボットスカベンジャー競技会は、（社）日本機械学会の公式ロボット競技会の一部門で、フィールドに散らばったピンポン球や空き缶を分別して集め、それぞれ決まったゴールに入れる競技です。参加者は同じロボットキットを使用し、工作経験のない人でもプラモデル感覚で様々なロボットを製作することが出来ます。一組につき1体のロボットを製作し、製作したロボットで競技会体験を行います。毎年、東京で全国大会が開催されます。教室で作ったロボットにさらに工夫を加えて、ぜひ全国大会に挑戦して下さい。

■目的：

- ロボットなどの先端技術に触れる機会をつくり、理科や工学の楽しさを実感する。
- 一台のロボットを作り上げる楽しさを感じる。
- 北部九州地域の次世代新産業として期待されるロボットについて、理解を深め興味を引き出す。

■内容：

- 作る
ロボットキットを組み立てよう。まずは基本の形を学び、それをアレンジして自分だけの一体を製作しよう。
- 競う
ロボットグランプリ公式ルールに則り、ピンポン玉や空き缶を決められたゴールに入れ、その数を競おう。
- 改良する
毎年、東京で全国大会が開催されています。全国のライバル達と競うことを目指し、日々改良を重ねよう。



■スケジュール：

- (1) ごあいさつ
- (2) はじめのお話：「ロボットって？」
- (3) ロボットの製作
 - 1) まずはギヤボックスを作ろう
 - 2) 車の形にしよう
 - 3) アームを付けよう
- (4) 競技内容の説明
- (5) 作ったロボットを動かしてみよう
- (6) 競技会体験
- (7) より強いロボットに改良するには？
- (8) 表彰式と講評



■お問い合わせ・お申し込み先

rm09ci@irvs.is.kyushu-u.ac.jp (Robomec2009 実行委員会)

参加申し込み Fax 092-802-3607 または rm09ci@irvs.is.kyushu-u.ac.jp まで

御住所 _____
お名前 _____ 年齢 _____ 歳 _____ 小学校 _____ 年生
保護者のお名前 _____ メールアドレス _____