

第5回 研友ロボット大会（1/26開催）について

プレプライマリーコース, プライマリーコース, ベーシックコースを受講中の皆様へ
ロボット大会のベースになるロボットをお知らせします。

ロボット大会のベースロボットは**“モッテクテク”**です!

モッテクテクとはロボットの手につけたお盆に物を乗せるとタッチセンサーが反応して走り出すロボットでプレプライマリーコース 12月のロボットです。(プライマリー、ベーシックの方には後日テキストをお送りします。)

※大会当日までに各自ロボットの作成、オリジナル台車の装着をして、大会当日には完成したものをお持ちください。

※大会前の1月7日から1月25日の授業時間内または時間外でロボット、台車の作製について講師からのアドバイスを受けられる時間を設けます。(日時は後日ご案内)

※台車の形・つける場所・つけ方はパーツの範囲内であれば自由です。参加者の方には荷台例を別途送付いたします。

※ロボットの手につけたお盆にはバトンとなるもの(タイヤL2個をシャフト10ポチでつなげたもの)を乗せます。バトンはこちらで用意いたします。

※参加者の方には別途大会概要資料を送付いたします。

- 〈ルール〉
1. オリジナル台車にペットボトル (いろはす 340ml 2本) をのせる
 2. お盆にバトンをのせてスタート
 3. 1m先のラインをタイヤが超えたらバトンを降ろして止める
 4. 到着後に荷物を降ろします。
 5. ロボットの向きを変えてスタート地点まで走らせ、次の選手にバトンを渡します。
 6. 改造は初期セットに入っているパーツの個数の範囲内で行ってください。

勝敗： チーム対抗リレー形式。制限時間内に運んだペットボトルの本数で競います。

〈ポイント〉 荷台はペットボトルが落ちないことが大事!

タイヤをつけた方が動きやすいかも



?
台車



中身