

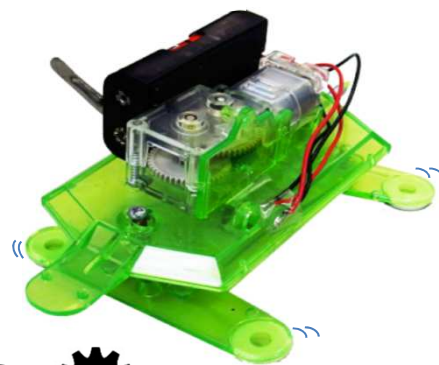
動物や昆虫のように動く歩行ロボット競技開催！



第4回

呉高専

ミニロボコン



対象者：中学生

参加費：無料

実施日：2019年8月4日（日）10：00～15：00

（学校見学会開催中、都合の良い時に参加下さい）

場 所：呉工業高等専門学校 機械工学科棟 3階 M3教室

エントリー方法：当日、開催教室にて、随時受け付けています！

ロボットのレギュレーション

タミヤ模型の「楽しい工作シリーズ」や「ロボクラフトシリーズ」のロボットをベースに改造を加えた歩行ロボット、もしくは模型店やホームセンター等で入手できる材料を組み合わせて自作した歩行ロボットに限ります。中学校で使用済みのロボット教材があれば、歩行ロボットに改造して挑戦して頂いても構いません。

また、往復運動を利用した2足以上の多足による歩行移動に限ります。車輪やクローラーのような回転運動を利用した移動は対象としません。ロボットの大きさに制限はありません。モーターの種類や数にも制限はありません。電源は単3乾電池（メーカーの規定なし）を2本までとし、各自で用意して下さい。ロボットの調整に必要な工具も各自で用意して下さい。

Q：中学生以外は参加できますか？

A：できません。試走参加は可能です。

Q：ミニ四駆のオプション部品の利用は？

A：構いません。自由に改造して下さい。

Q：材料を提供して頂けますか？

A：残念ながら、提供はできません。

Q：尻尾が床面に接触してもよいですか？

A：コースを破損しなければ、構いません。

Q：コースは右回り、左回り？

A：どちらでも構いません。



競技方法

ミニ四駆の競技で使用される「タミヤ模型 ジャパンカップ ジュニアサーキット ミニ四駆コース」（右写真）を利用し、スタート地点から出走し、3周したのち、再びスタート地点に到着するまでの時間を競うタイムレースです。

大会当日の計測記録で最も速い順に1位、2位、3位を決定します。なお、練習走行は何回行っても構いませんが、計測回数是一人5回までとし、最速タイムを記録とします。



競技コースは、タミヤ模型製のジャパンカップジュニアサーキットミニ四駆コースを利用します。

スタート地点に
時間計測器を取り付けます。

コースチェンジの登りスロープとその
下のトンネルが難所です。

各賞

1位、2位、3位、アイデア賞、デザイン賞、技術賞
（大会後、賞状等を所属中学校宛に送付致します）

問合せ：呉工業高等専門学校 機械工学科：野村 TEL/FAX：0823-73-8447
E-Mail：nomura@kure-nct.ac.jp

呉工業高等専門学校主催