

# 走り高跳びロボット競争

担当：機械工学科  
山下 淳

## コンテスト内容

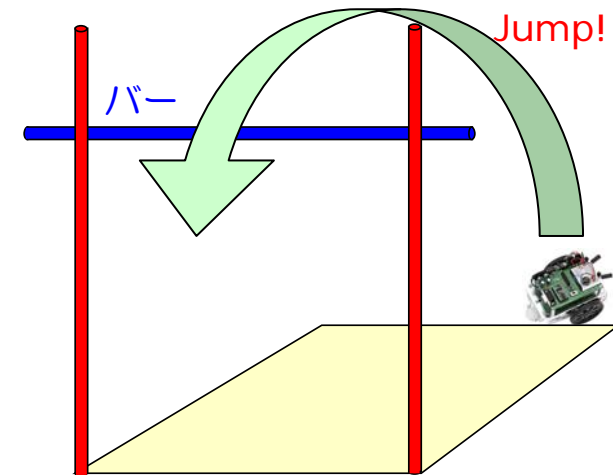
飛び越えるバーの高さを競う、走り高跳びロボット競争をします。

## 審査方法

- 数回チャレンジしてもらい、飛び越えたバーの高さを計測します。そのなかで、一番良い結果を記録とします。
- 各回の試行でどの高さのバーにチャレンジするかは、それぞれのチームで決めて下さい。
- バーは土台にしっかりと固定しておきます。その他のルール詳細については、後日説明致します。
- 高さを競う以外にも、面白くて派手な飛び越え方をしたロボットには、特別賞を贈呈する予定です。飛び越え方やボディ外見にも是非とも工夫を凝らして下さい！

## 要求される技術

- アイデア！（どんな飛び越え方をするか概念設計）
- 移動機構の設計（ふみきり位置まで移動するための機構）
- センサの設計（ふみきり位置を検知するためのセンサ）
- ジャンプ機構の設計（バーを飛び越えるための機構）
- ボディの設計（飛び越えた後に壊れない強靱な本体）



ジャンプロボットの例