

作って、チャレンジ！ ロボットサッカー

目標

レゴで2輪走行ロボットを作って、
国際ロボカップ用ボールをゴールまで
ドリブルするプログラムに
チャレンジしてもらおう。



学べること

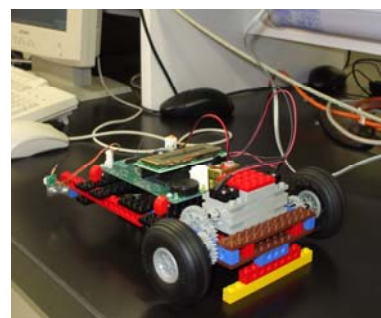
- ロボットの仕組み
- ロボットを動かすプログラム
(難しく言うとアクチュエーター制御)
- 光センサーの使い方
(難しく言うとセンシング技術)

実施日・内容

- 実施は、7 or 8月の都合の良い日時
- 第1回：実施時間は、半日程度
 - ロボットの仕組みを知ろう
 - ロボットを自由自在に動かそう
- 第2回：実施時間は、半日程度
 - ロボットにボールをキープしてもらおう
 - ゴールに向かって進んでもらおう

※ 担当教員と参加者全員の都合が合う場合には、開催日を変更できることがあります。

※ 教科書などは、当日、必要に応じて貸し出します。



担当教員

システム工学専攻 高井博之、福島 勝