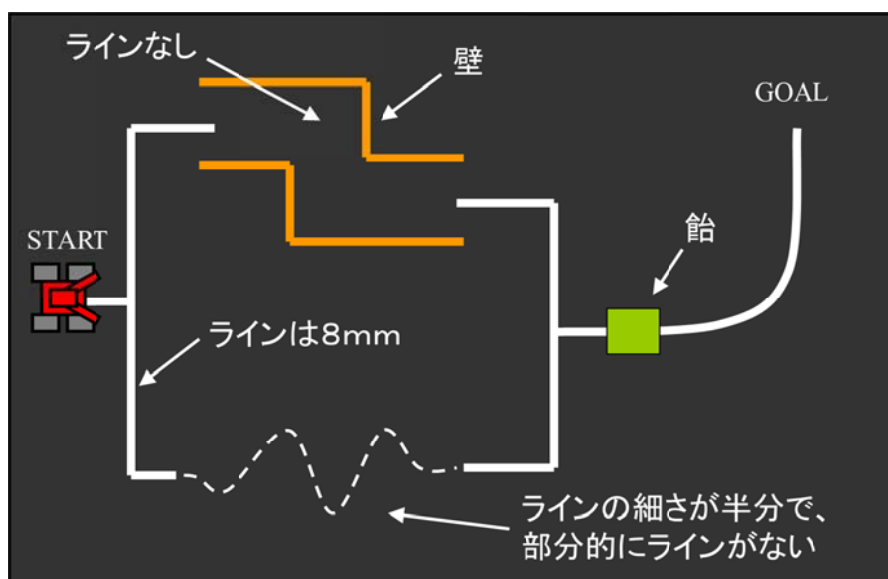


2009 年度総合創造演習 課題テーマ 「障害物競走」

【ルール】

- ・コース上にある障害物をクリアし、ゴールするまでの時間で競う。
- ・コースは二通りある。
 - ① 網くぐり → 飴くい → ゴール
 - ② 平均台 → 飴くい → ゴール
- ・飴は自作電池内蔵の LED 点灯回路を入れた箱状のものとする。

【フィールド】



【製作するロボットについて】

- ・大きさおよび形状は自由
- ・自立走行しなければならない
- ・予算は1万円（マイコン，センサ等は支給）
- ・研究室等で使用しない部品の流用は OK

【飴について】

- ・大きさおよび形状は自由
- ・キャスターなどをつけても可
- ・自作の動力源を内蔵し，LED と点灯させる
- ・動力源は，木炭電池のような自然エネルギー，化学反応を応用して電圧を発生させるものなど

【評価】

ロボットの独創性，ライントレースの正確さ，目的達成までの経過時間ならびにプレゼンテーションでの質疑応答の内容で評価する。