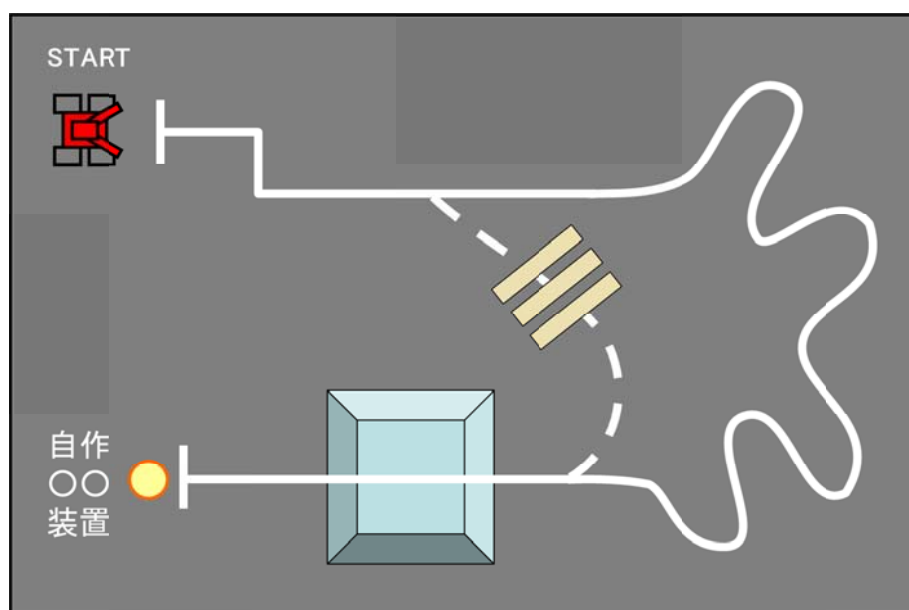


2011 年度総合創造演習 課題テーマ 「非常用〇〇装置を動作せよ！！」

【ルール】

- ・目的地にある自作の非常用装置の電源を入れる。
- ・自作の非常用装置とは、自作電源を内蔵し、スイッチを入れると任意の動作を行うものとする。
- ・自作の非常用装置は、スイッチを入れるまで動いてはならない。
- ・コースは二通りあり、どちらかの道を通らなければならない。
- ・遠回りコースは、ラインが綺麗であるが曲がりくねっている。
- ・近道コースは、ラインが途切れており、障害物がある。
- ・障害物は、10mm程度の角材でコースに固定されている。

【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

【〇〇装置について】

- ・大きさおよび形状は自由
- ・自作の動力源を内蔵し、任意の動作を行わせる
- ・自作の動力源とは、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
- ・動作はある程度離れた所からでもわかるものが望ましい

【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。