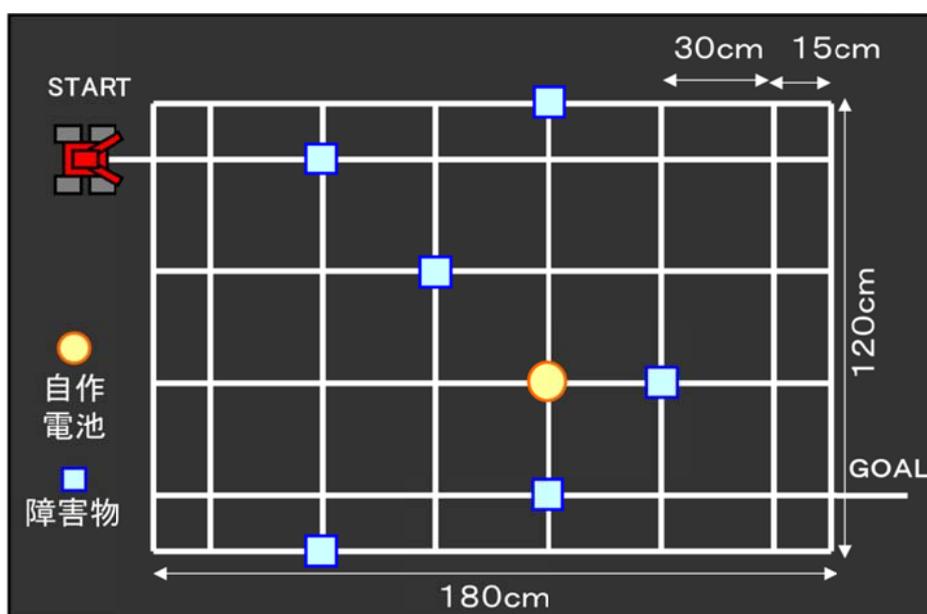


2010 年度総合創造演習 課題テーマ 「メッシを超える！！」

【ルール】

- ・フィールド上に置かれた障害物を避けながら，ボールをゴールまで運ぶ。
- ・ボールとは，自作電源内蔵の LED 点灯装置である。
- ・障害物は，缶コーヒーの空き缶とする。
- ・障害物には触れてはいけない。
- ・自作電池および障害物は，ラインの交点上にあるものとする。
- ・障害物の位置は，発表会の 2 日前に提示する。
- ・自作電池の位置は変わらない。

【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

【ボールについて】

- ・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 を点灯させる
- ・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。