

レスキューロボットびわ湖塾競技大会について

開催日：10月13日（土）（時間は予定）

受付開始 13：30～（受付後から練習できます）

開会式 15：00～

競技大会 15：10～（ルール説明後競技大会を始めます）

表彰式 16：30～

※開会式10分前までには集合ください。

場 所：滋賀県工業技術総合センター別館

栗東市上砥山 232 TEL 077-558-4040

◇競技大会のコースについて

コース全体のサイズ 3.6m×5.4m（コースは壁で囲みます）

障害物のサイズ ①②③ 幅 33 cm×奥行 19 cm×高さ 32 cm

④⑤⑥⑦ 幅 30 cm×奥行 20 cm×高さ 32 cm

坂道のサイズ 幅 43 cm 上りの長さ 27 cm 頂上 25 cm 下りの長さ 27 cm

ゴールの対象物 100W 白熱電球

◇競技大会当日について

- ・プログラムはUSBメモリに保存して持ってきてください。
- ・プログラムの修正用にパソコンを用意しますが、一人一台ではなく共有で使ってもらいます。お家でノートパソコンなどご用意できる方は、お持ちください。
- ・電池は各自でご用意ください。
- ・練習は開会式5分前に終了いたします。

◇選手は競技の前に発表をしてから、競技を行ってもらいます。

発表内容・・・名前、学校名、学年

プログラムについて（苦勞したところ、工夫したところ、ぜひ見てほしいポイント等々）

ゴールした時の合図（光で合図、音で合図、光と音の両方で合図 等）

一般社団法人滋賀県発明協会

〒520-3004 栗東市上砥山 232

滋賀県工業技術総合センター別館内

TEL:077-558-4040 FAX:077-558-3887

## レスキューロボットびわ湖塾競技大会ルール

### 競技について

決められたルールに沿って、ロボットがスタートからゴール到着までの時間を競うものとする。

ゴールは対象物の中心から半径 40 センチの半円に入って、対象物を感知したことを光または音で知らせる（音の場合は周りにはっきりと聞こえるように設定すること）。

半円のマークの中にロボットが入った状態（ロボットの一部でも可）で、対象物を感知した場合図とロボットが止まったことが確認できた時点でゴールとする。

ゴールでのロボットの停止は 3 秒以上とする（3 秒の停止を確認後ゴールとする）。

制限時間は 5 分とする。

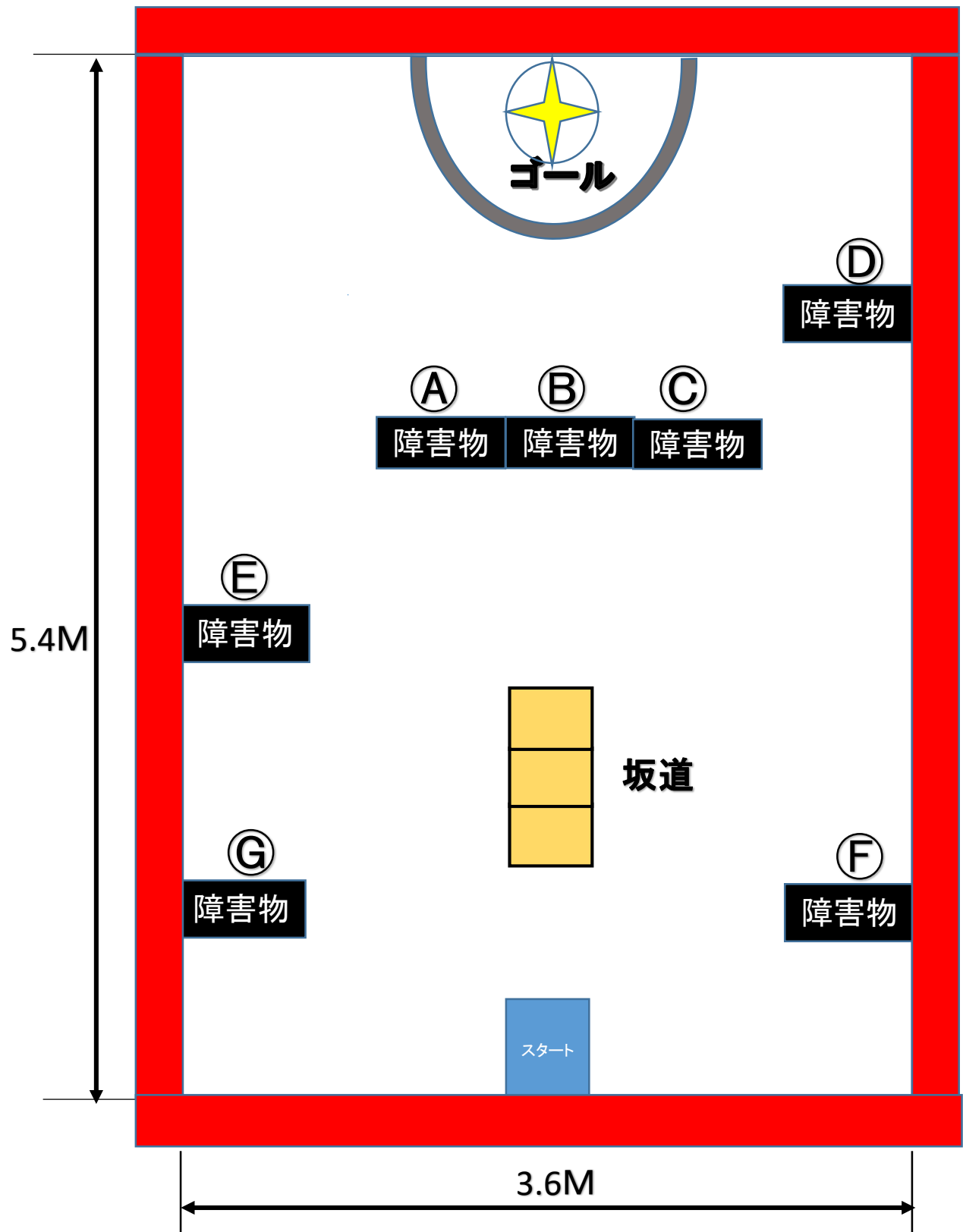
### 参加者

レスキューロボットびわ湖塾 長浜市会場と栗東市会場の参加者とする。

### ルール

- ・使用するロボットはレスキューロボットびわ湖塾で配布されたロボットと材料のみとする。
- ・ロボットはプログラムによって自立走行するもので競技を行う。
- ・競技者は競技中にコースに入ってはいけない(再スタート時を除く)。
- ・競技の続行が難しい場合は、スタートに戻してやり直すことができる。  
ただし、競技時間はリセットされない。
- ・制限時間内であれば何度でも再スタートができる。
- ・競技に支障が発生した場合、審判は競技の停止および再競技を指示することができる。
- ・競技中は審判の判断に従うものとする。
- ・競技ルールの解釈については、審判により最終決定される。
- ・予想外の問題が生じた場合などは審判の協議の上、必要に応じてルールを変更することがある。
- ・競技コースの周囲 60 cmは立ち入り禁止領域とする。

# レスキューロボット競技大会コース



障害物の設置場所は変更になる可能性があります。  
詳細は競技大会ルールを確認ください。  
赤で囲った部分は立入禁止とします。