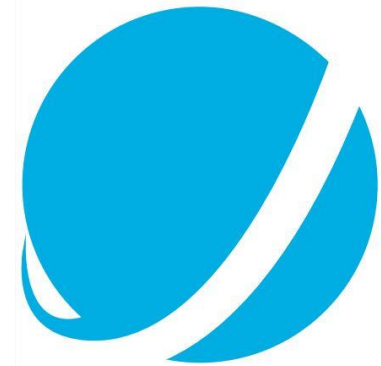


J-SPACE杯

ロボットコンテストin福津

2023年10月1日(日)

主催



ロボット・プログラミング教室

J-SPACE

協力

VIVIWARE

VIVISTOP
HAKATA

概要

日付:10月1日(日) 14:00-17:15 ※選手13:00集合
場所:福津市宮司コミュニティーセンター 多目的ホール
(〒811-3311 福津市宮司浜2丁目15-1)

スケジュール:

- 13:00 選手集合
- 13:00-14:00 選手準備、本番コースで練習
- 14:00-14:10 開会式、ルール説明
- 14:10-15:30 ロボット徒競走(タイムレース。一人2回出場)
- 15:40-17:00 ロボットボール運び(一人1回出場。制限時間3分間)
- 17:05-17:15 閉会式

※当日の進行によって、時間が前後する可能性があります。

ロボコン競技の種類

◇競技

①ロボット徒競走

⇒障害物のコースを一周するタイムを競います

②ロボットボール運び

⇒ボールをロボットで移動させ、ゴールまで運べたボールの数で、点数を競います

※各自の①と②個人の点数をチームごとに合計する紅組VS白組のチーム戦(紅白戦)も行います

◇特別賞

・グッドデザイン賞

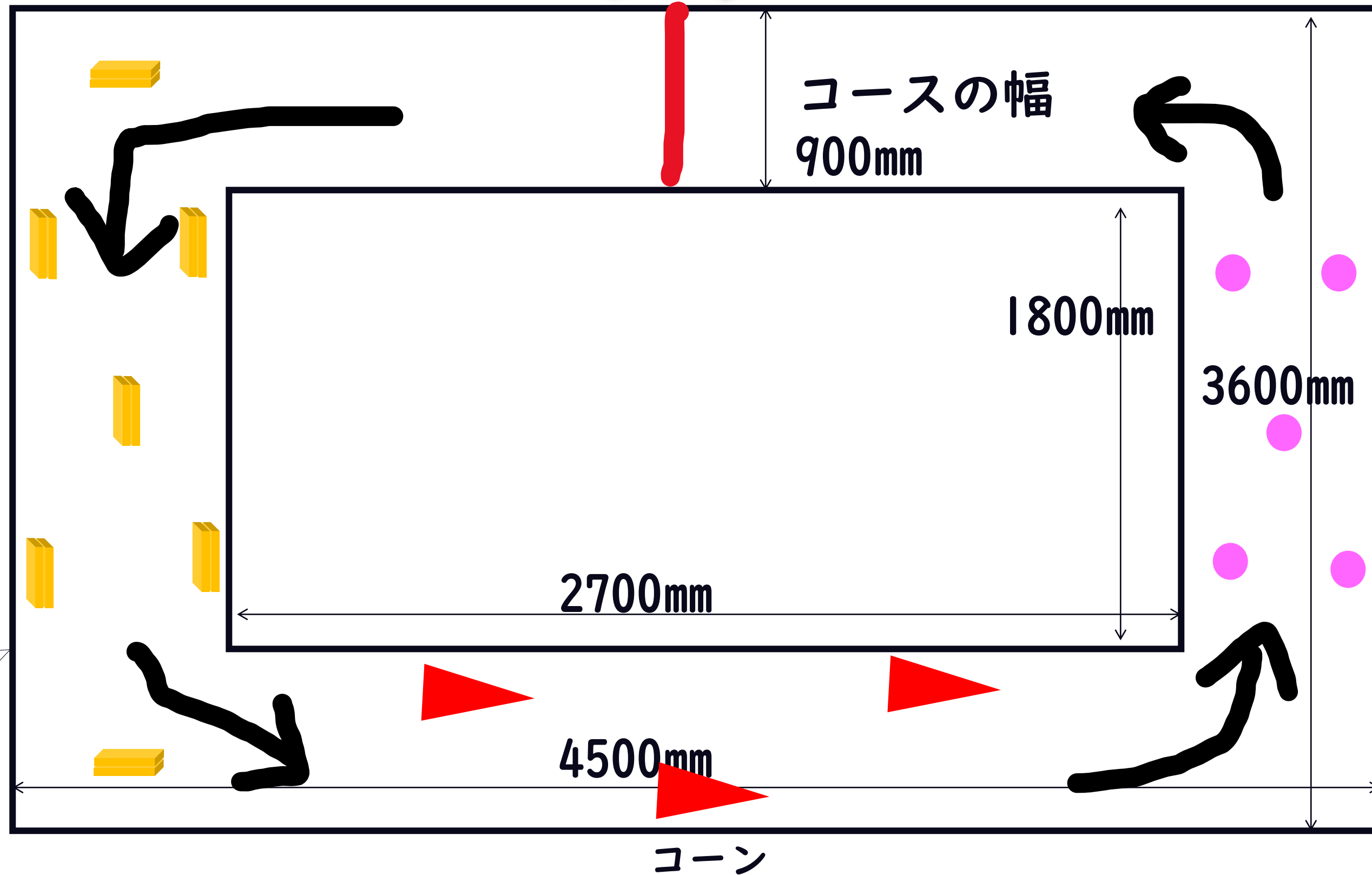
⇒ロボットの見た目、デザインが良いと思うものを、参加者みんなの投票で決めます

・テクノロジー賞

⇒ロボットの技術力、制作プロセスでの高い技術への挑戦について表彰します

ロボット徒競走

スタート&ゴールライン



ボールを
ゴールまで
転がした場
合、1個の
ボールにつ
き-5秒

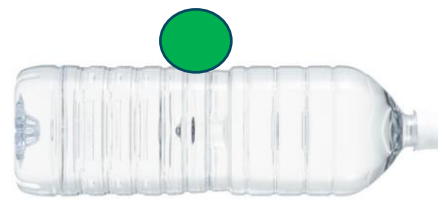
ロボット徒競走

- ・スタート⇒ゴールまでのタイムを競います
- ・合計2回トライ出来ます。良い方のタイムを正式タイムとします
- ・ボールをゴールまで転がせた場合1個のボールにつき **-5秒** とします
- ・途中障害物などでトラブルで動かなくなったときは、「リプレイス」と言って手を上げ、自分で修理したあと30cm以内の移動以内の場所に戻せます。ただしペナルティーとして、**+10秒** とします。
 - ・修理に時間がかかる場合は、リタイヤとします。
 - ・コースから両方のタイヤがはみ出した場合は、1回はみ出しにつきペナルティーとして、**+5秒** とします
- ・1位17点、2位15点、3位13点、4位11点、5位9点、6位8点、7位7点、8位6点、9位5点、10位4点、11位3点、12位2点、13位1点 獲得できます
- ・障害物(板材、コーン、ボール)の位置の手直しは手の空いている選手でお願いします
- ・2つコースがあるので、次に出る人は競技中でない方のコースで準備ください。

ロボットボール運び

- ボールをスタート・ゴールエリアに運ぶと得点となります。
- 合計得点で競います。
- 協議時間は**3分**です。
- ボールの色、得点は以下です

● 1点

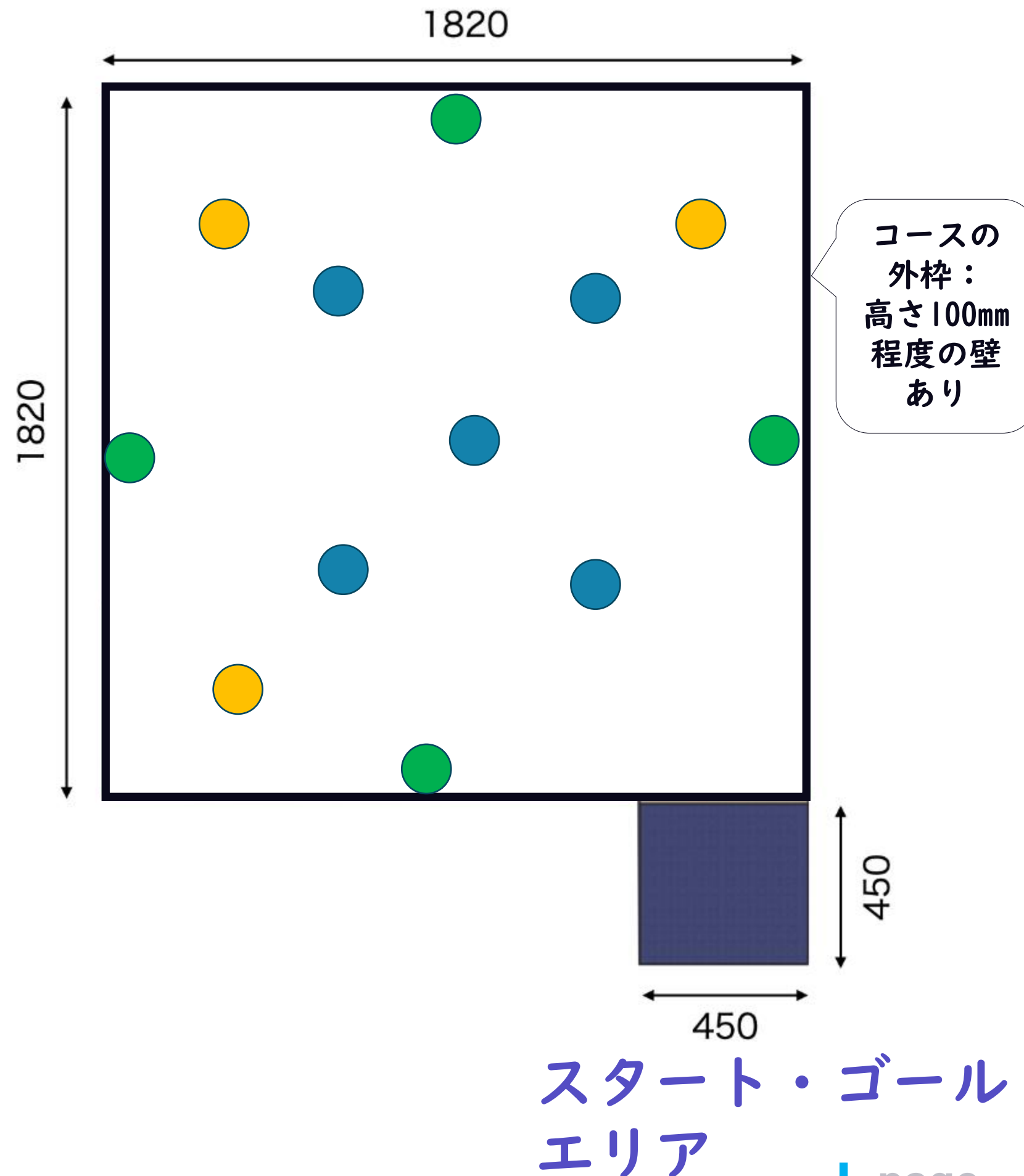


2点

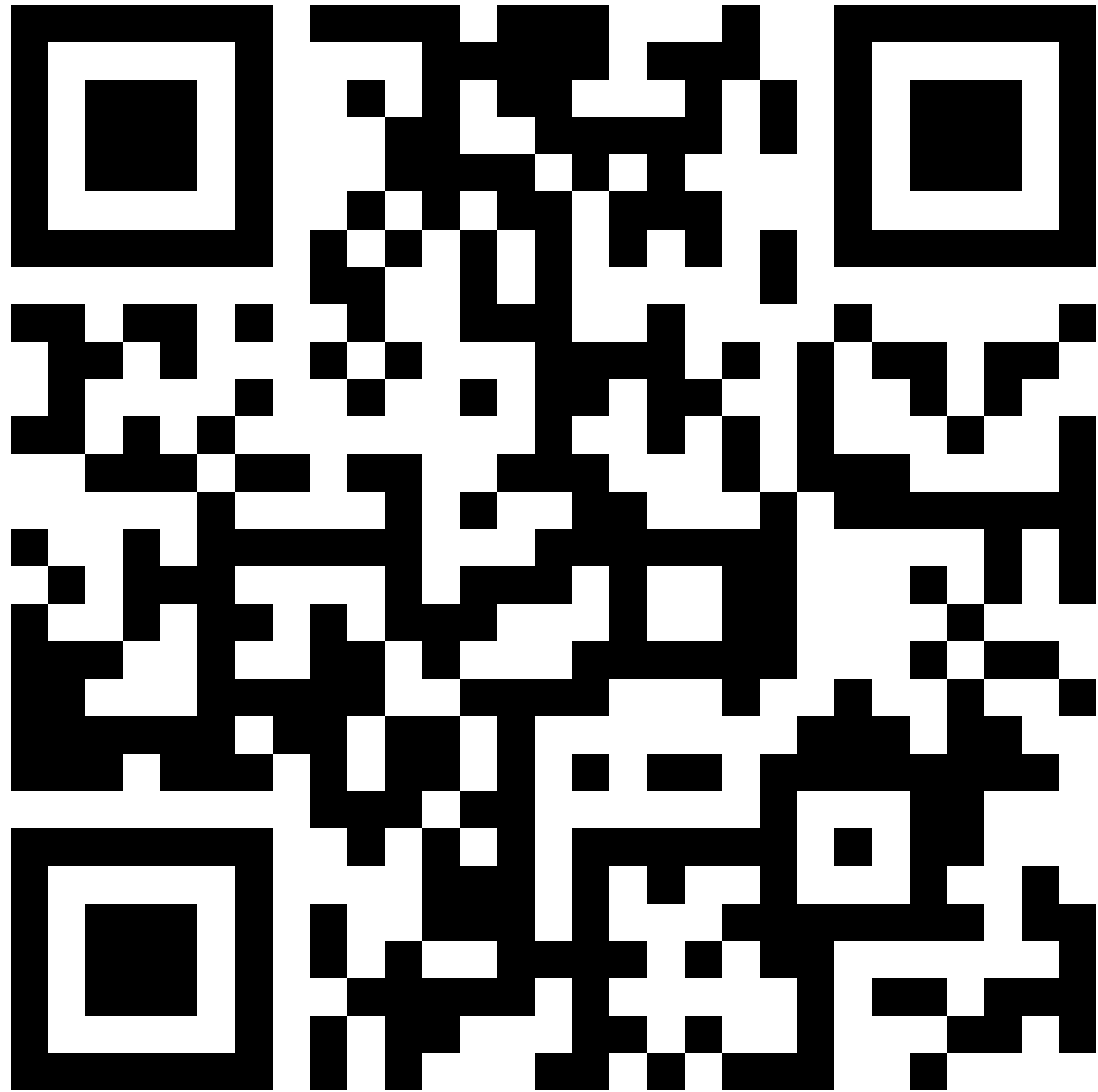


3点

- スタート・ゴールエリア内では手を使ってもOKです。
- 合計点： $1点 \times 5個 + 2点 \times 4個 + 3点 \times 3個 = 23点$
- 競技続行が困難な状態になった場合、競技者は審判に対して手を挙げて「リプレイス」と宣告し時計をストップし修理できます。ただし、ペナルティーとして残り時間を**7秒**を減らします。



グッドデザイン賞(当日)



見た目、デザイン性が良いと思うロボットを作った選手を1名投票してください。みなさん(選手、ご家族、応援)の得票数で、グッドデザイン賞を決めます。

ご家族 複数名参加されている場合は全員別々に投票してください。

(例：お父さん、お母さん、妹さんで参加⇒お父さん1票、お母さん1票、妹さん1票。3回に分けて別々に投票してください)

締め切り：16:30

選手のみなさん(ロボットNoとパソコンNo)

白組

1	隅田直樹	C6
2	中山忠士	C7
3	田中翔	C3
4	西田琥太郎	C4
5	秋葉翔太	C5
6	石津孝樹	C1

紅組

1 (8)	真崎雄大	C1
2 (9)	金丸大樹	C2
3 (10)	許山成瑠	C3
4 (11)	岡村咲哉	C4
5 (12)	寺坂隆成	C5
7	小林真理子	C2

岡村陸さん(選手兼スタッフ)

競技の順番、得点表

名前/ロボットNo/ パソコンNo	ロボット徒競走						ボール運び		合計 得点	名前/ロボットNo/ パソコンNo	
	順番	タイム(1回目)	順番	タイム(2回目)	2回のうち良い 方のタイム	順位	得点	順番			得点
岡村陸/13/先生PC	1	9:00:00	14	9:00:00	9:00:00	2		1		0	岡村陸/13/先生PC
田中翔/3/c3	2	9:00:00	15	1:00:23	1:00:23	1	1	13↑		1	田中翔/3/c3
金丸大樹/9/c2	3	9:00:00	16	9:00:00	9:00:00	2		12		0	金丸大樹/9/c2
秋葉翔太/5/c5	4	9:00:00	17	9:00:00	9:00:00	2		11		0	秋葉翔太/5/c5
岡村咲哉/11/c4	5	9:00:00	18	9:00:00	9:00:00	2		10		0	岡村咲哉/11/c4
中山忠士/2/c7	6	9:00:00	19	9:00:00	9:00:00	2		9		0	中山忠士/2/c7
真崎雄大/8/c1	7	9:00:00	20	9:00:00	9:00:00	2		8		0	真崎雄大/8/c1
隅田直樹/1/c6	8	9:00:00	21	9:00:00	9:00:00	2		7		0	隅田直樹/1/c6
小林真理子/7/c2	9	9:00:00	22	9:00:00	9:00:00	2		6		0	小林真理子/7/c2
西田琥太郎/4/c4	10	9:00:00	23	9:00:00	9:00:00	2		5		0	西田琥太郎/4/c4
許山成瑠/10/c3	11	9:00:00	24	9:00:00	9:00:00	2		4		0	許山成瑠/10/c3
石津孝樹/6/c1	12	9:00:00	25	9:00:00	9:00:00	2		3		0	石津孝樹/6/c1
寺坂隆成/12/c5	13↓	9:00:00	26↓	9:00:00	9:00:00	2		2		0	寺坂隆成/12/c5

白組合計	1
紅組合計	0

記載例 1:20:55 ← 1分20秒55秒

↑ 手入力

◇ロボット徒競走

- ・ゴールにボール1個につきタイム -5秒(タイムが早くなる)
- ・リプレイス ペナルティー +10秒
- ・コースはみだしペナルティー +5秒
- ・修理制限時間 合計2分(超えるとリタイヤ)
- ・得点
1位17点、2位15点、3位13点、4位11点、5位9点、6位8点、7位7点、8位6点、9位5点、10位4点、11位3点、12位2点、13位1点

◇ロボットボール運び

- ・競技持ち時間 3分
- ・リプレイス
ペナルティー 持ち時間-7秒
- ・青1点、緑2点、オレンジ3点

ロボコン後について(全員10月7日(土)19:30J-SAPCEにご参集下さい)

◇ターム2に挑戦する方

10月1回目レッスン日:10月7日(土)19:30-21:00

場所:J-SAPCE

持ち物:ロボット収納BOX,レゴボックス

説明:

10月からは、2024年1月14日@博多駅のVIVISTOPロボコンに向けて、ターム2がはじまります!

今作っているロボットを更に改造、進化させて、VIVISTOPロボコンに出場します😊

◇ターム1を区切りにされる方(ターム2は出ない)

ロボットの分解作業(レンタルしている主要部品のVIVIWARE(株)への返却が必要)を行いますので、『10月7日(土)19:30』にロボットを持って、教室にお越しください。

(10月の月謝は不要です。)