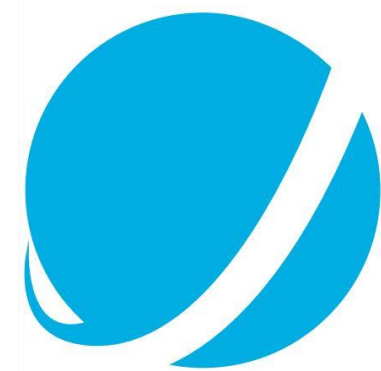


# ロボットコンテスト

## 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

## 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

## ○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

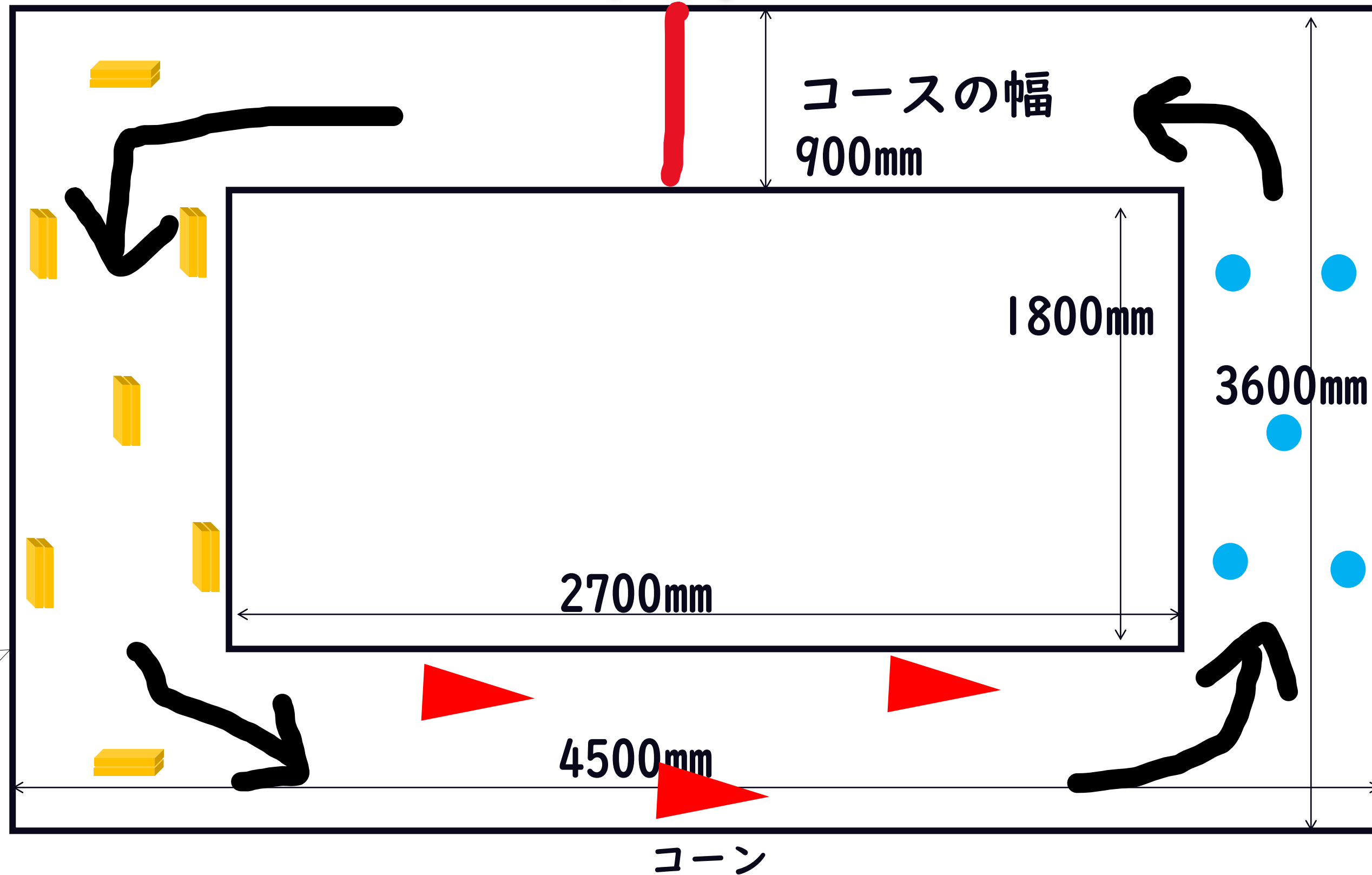
## ○テクノロジー賞

⇒ロボットの技術力の高さを表彰します

※各自の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

# ロボット徒競走

スタート&ゴールライン



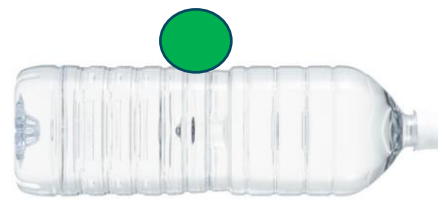
## ロボット徒競走

- ・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。
  - ・修理の合計時間2分を超えた場合は、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

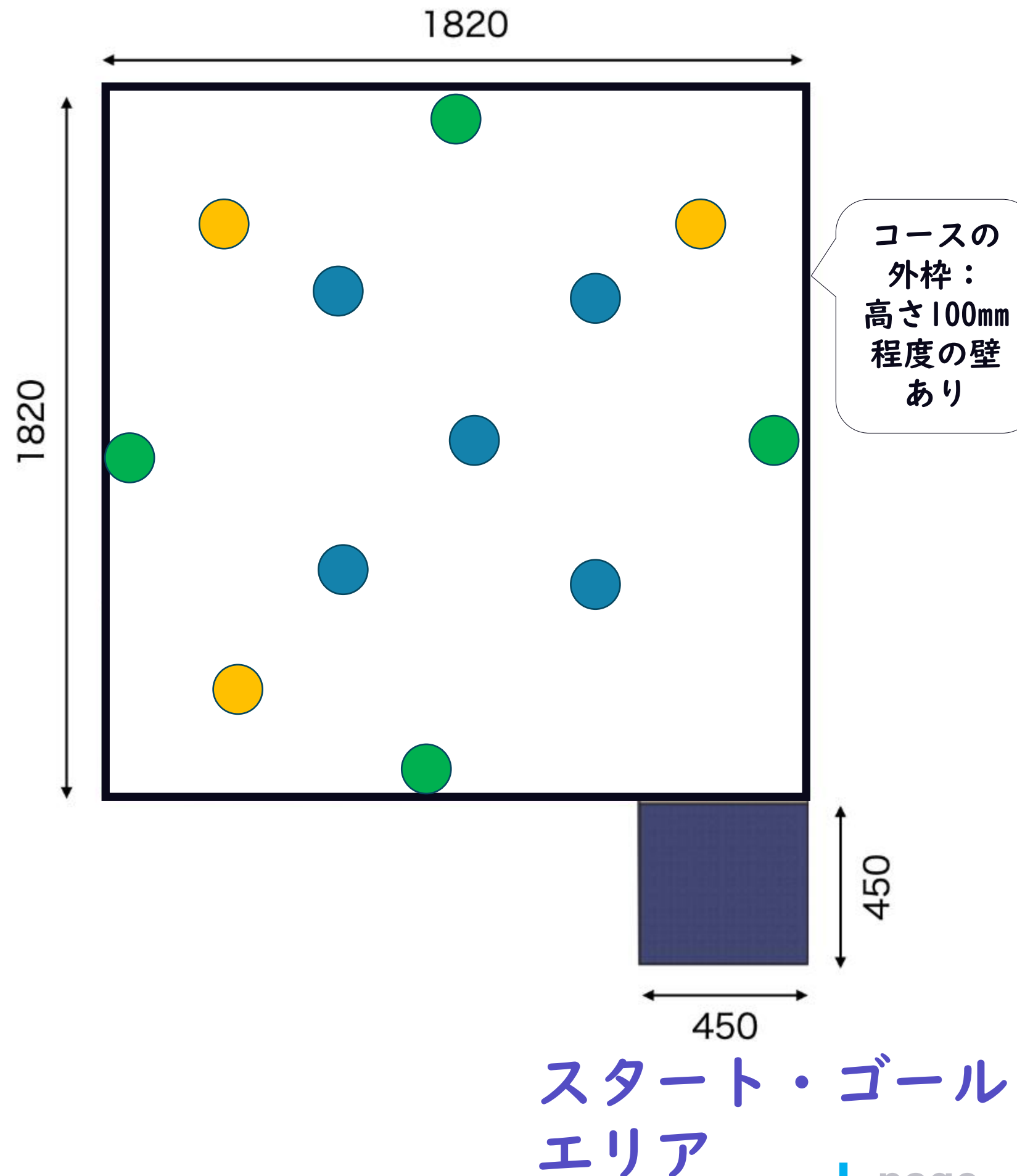


2点



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。





# 選手のみなさん

## 白組

隅田直樹	河東中3年
中山忠士	津屋崎中2年
田中翔	津屋崎中2年
西田琥大郎	津屋崎中2年
秋葉翔太	福間中1年
石津孝樹	福間南小6年

## 紅組

真崎雄大	福間中3年
金丸大樹	福間中3年
許山成瑠	津屋崎中2年
岡村咲哉	福間中1年
寺坂隆成	新宮中1年
小林真理子	福間小6年