

第2回（2024年）ソーラーボートR杯 実施要項

<主催>株式会社クレオテック まなび@R運営事務局

<目的>ソーラーエネルギーを利用した無人ボートを製作し、スピードおよび技能を競うことによって、子どもから大人までが新しい技術と触れ合い、物づくりを通して創作や工夫できる喜びを体験する。

<開催日> 令和6年9月8日（日）※予備日9月15日（日）

<大会会場> 立命館大学びわこ・くさつキャンパス スポーツ健康commons屋外プール

・2024年度より、屋外プールへの入口はプール非常出入口に変更となっています。

<受付場所> スポーツ健康commons入口

・代表者様のみ受付をお願いいたします。他の参加者様は屋外プール出入口前のテントまでお進みください。
館内を利用される一般の方もいらっしゃいますのでご協力よろしくお願いいたします。

<待機場所および休憩場所>

	場所
大会実施中	テント
昼食	知るカフェもしくはテント
緊急時（体調不良時）	知るカフェ

※テントは、屋外プール非常出入口にご用意しております。

※トイレは、「知るカフェ」のトイレをご利用ください。

<競技内容>

※2024年度より、個人戦・団体戦ともにタイムトライアル形式を採用いたします。

※レーンには、コースロープがあります。＊船体の素材は、スタイロフォームを推奨します。

※ルール・レーンの詳細は、別紙をご確認ください。

※今年度よりモーターは1,000円程度以下のものでご作製をお願いいたします。

（検査は行いませんが、条件の公平性担保の為、ご協力をお願いいたします。）

◆ 直線スピード『個人戦』

競技方法:無人ソーラーボートによる競技(直線コース約50mでタイムを競う)

操縦:ラジコンなし

動力:ソーラーパネルのみ（バッテリー及びコンデンサー使用不可）

モーター:1,000円程度以下のモーターを使用すること

競技クラス:

1) ソーラーパネル面積200cm²以下 船長は1m以下

2) ソーラーパネル面積650cm²以下 船長は1m以下

＊ソーラーパネルの面積制限は、セル部分の合計面積とします。ソーラーパネルのセル以外の面積は含みません。

【ルール】

タイムトライアルで競い合います。第1レーン、第4レーンを使用して2名ずつスタートします。

スタートした人は、棒をもって船と並走し船がコースロープに引っかかった場合は、自身で調整をお願いします。

前の人がスタートして25メートルを超えたら次の人がスタートします。

【重要】

スタート後25mに到達まで5分以上かかる場合は、失格となり競技終了とします。

失格の場合は、赤旗を上げます。5分以内に通過できた場合は白旗を上げます。

上位者が決勝に進めます。（上位者人数は、参加人数によって決定します）敗者復活戦もあります。

◆ 直線スピード『団体戦』

競技方法: 1チーム上限5艇の無人ソーラーボートによるリレー競技
(25m×5計125mの直線コース折り返しリレー競争でタイムを競う)

操縦: ラジコンなし
動力: ソーラーパネルのみ (バッテリーおよびコンデンサー使用不可)
モーター: 1,000円程度以下のモーターを使用すること

競技クラス: ソーラーパネル面積650cm²以下のみ 船長は1m以下

*ソーラーパネルの面積制限は、セル部分の合計面積とします。ソーラーパネルのセル以外の面積は含みません。

【ルール】

タイムトライアルで競い合います。第1レーンのみ使用し、1団体ずつ走らせます。
各スタートは電子ホイッスルを鳴らします。
スタートした人は、棒をもって船と並走し船がコースロープに引っかかった場合は、自身で調整をお願いします。

【重要】

スタートして5分以内に次の人まで到達していない場合は、ゴールを待たずに次の人が繰り上げスタートをします。スタートは電子ホイッスルを鳴らします。その場合、スタートから繰り上げまでの5分とペナルティとして5分が加算され、合計10分がチームの走行時間に計算されます。
上位者が決勝に進めます。(上位者人数は、参加人数によって決定します) 敗者復活戦もあります。

<2024年度参加費>

2024年度はBKC30周年を記念して、参加費は**無料**となります。ただし、保険料(事務手数料含む)は必要となりますのでご注意ください。

- 保険料(事務手数料含む): 参加される方 100円/人
 - ※ 当日、受付にて現金でのお支払いをお願いいたします。
 - ※ おつりの準備がありませんので、釣銭が無いよう必ず事前にご準備ください。

<出場分類> ※面積はソーラーパネルサイズ

個人戦：小・中学生の部	200cm ² 以下の部
	650cm ² 以下の部
個人戦：一般の部（高校生以上）	200cm ² 以下の部
	650cm ² 以下の部
団体の部	650cm ² 以下

<表彰> 各部門、競技毎に上位3位まで表彰
<検査> 競技前に会場にてボートの検査を行います。
※検査項目: ソーラーパネルのセル面積の合計 (ソーラーパネルのセル以外の部分は検査外)、船長、油漏れ有無
<競技の変更、延期・中止>
悪天候の場合、競技コースの変更、または、競技の延期や中止をすることがあります。

<タイムスケジュール> ※当日の天候により、スケジュールが変更となる場合があります。

09:00 受付開始

09:30 開会式

10:00 競技開始 直線スピード個人戦、団体戦 予選

11:30 昼食（各自持参）※ゴミは各自でお持ち帰りください。

12:30 直線スピード個人戦、団体戦、決勝

13:30 競技終了 表彰式 閉会式

<持ち物>

ソーラーボート、飲料、筆記用具、熱中症対策グッズ（帽子及びタオル等）、着替え（基本プール内には入りませんが、万が一の時にあると安心です。）、昼食、修理や調整に必要な工具類、プールサイド用のサンダル、靴を入れる袋（屋外プールへは、外履きの靴を脱いでいただきます）、敷き物（待機場所で使用）

<申し込み締め切り>

令和6年8月20（火）

<その他>

- 天候状況により、大会開催を延期・中止する場合があります。その際には、ホームページ等でお知らせします。
- 待機テントには、敷き物はございませんので、ブルーシートやレジャーシートなど各自ご用意をお願いします。
- 当日、生協は閉店しておりますのでご注意ください。
- R杯参加以外で「館内」・「知るカフェ」を利用される一般の方もいらっしゃいます。他の利用者様のご迷惑とならないよう、ご配慮をお願いいたします。

<申し込み>

まなび@R HP もしくは、下記 QR よりお申込みください。

※お申込みをされる場合は、代表者様よりお申込みをお願いいたします。



URL : <https://forms.gle/PCqX9FUnRZUG32k37>

R RITSUMEIKAN

<お問い合わせ>

★お申込みに関すること★

（株）クレオテックまなび@R 運営事務局

TEL：077-561-5181 受付時間：平日 10:00～17:00

※8月9日（金）～8月19日（月）まで夏季休業とさせていただきます。

休業中のお問い合わせにつきましては、夏季休業期間後の回答とさせていただきます。

ご不便をおかけしますが何卒ご了承くださいませようお願い申し上げます。

