

’19 水中ロボットコンベンション in JAMSTEC

～海と日本プロジェクト～

フリー部門募集要領

特定非営利活動法人日本水中ロボネット
水中ロボコン’19 実行委員会

この募集要領では、フリー部門への参加申請方法とチームの構成条件について説明します。ロボットの参加条件、競技の採点方法、競技当日のスケジュール、ワークショップでのプレゼン、画像・映像の撮影・公開ポリシー等については、公式ガイドブックを参照して下さい。

チームの構成員の 2/3 以上が中高高専生である場合、旅費と制作費助成に応募することができます。ただし、条件があります。詳しくは、旅費・制作費助成募集要領をご覧ください。

本年は新たに AI チャレンジ部門を設けますので、こちらへの応募もご検討下さい。AI チャレンジ部門では、人工知能を用いて水中のターゲットを認識し、これを捕らえたり追跡することにチャレンジします。AI の開発に集中するために、水中ロボットの機体の提供や事前準備講習会を開催して技術支援を行います。ターゲットの水中画像は、インターネットでも提供します。

公式サイト：<http://jam19.underwaterrobonet.org>

1. 日時と場所

(1) 場所

国立研究開発法人海洋研究開発機構（JAMSTEC）横須賀本部 多目的プール
〒237-0061 神奈川県横須賀市夏島町 2-15

(2) 日時：

- 8月23日（金）13:00～17:30 プールで試験調整
- 8月24日（土）9:00～17:30 プールで試験調整・ワークショップ
- 8月25日（日）9:00～16:30 プールで競技・見学会・表彰式

なお、8月24日（土）10:00～12:00 に大講義室にて水中ロボットセミナーが開催されますので、ぜひ参加してください。

2. 参加チームの条件

2.1. 当日の参加人数

競技当日の1チームあたりの参加人数の上限は6名とします。

2.2. 中高生を主体とするチームの構成条件

チームの構成員の2/3以上が中高高専生である場合は、以下の条件を満たすようにして下さい。

- (1) チーム内に工作経験者や指導者がいて、水中ロボットを完成できること。
- (2) 指導者又はメンバー内にPCメール（添付ファイルが送受信できること）を送受信できる者がいて、夏休み期間中も他のメンバーとも情報共有できること。
- (3) 水中ロボコン in JAMSTEC に、製作した水中ロボットを持参して参加できること。参加に当たっては指導教諭、卒業生、保護者等が随行すること。

3. 参加申請

(1) 申請方法

参加申請はホームページからお願いします。

(2) 締切り

7月12日（金）とします。ただし、参加人数が上限に達した場合は、募集を途中で締め切ることがあります。

(3) その他

上記によりがたい場合、分からない点などありましたら、実行委員会に早めのご相談ください。また、申請後も記載内容に変更があったら、その都度変更をお願いします。

4. 旅費と制作費の助成

チームの構成員の2/3以上が中高高専生である場合、旅費と制作費助成に応募することができます。ただし、条件があります。詳しくは、旅費・制作費助成募集要領をご覧ください。

5. 問合せ先

水中ロボコン実行委員会 [urobo_jam\(at\)googlegroups.com](mailto:urobo_jam(at)googlegroups.com) (at)を @ に変えて送信してください。