

水中ロボコン in JAMSTEC 2012 夏
高校競技部門 参加チームの募集

1. 概要

今回、高校生を対象として、水中ロボットキット（完成状態は下図）を5セットまで提供し、9月1日及び2日の二日間で組立、プール内での調整、操縦練習及び水中競技を行うこととし、参加チームを募集します。先着順で5チームを決定いたします。

参加にあたって旅費・宿泊費は自己負担を原則としますが、補助を希望のチームはその旨ご相談ください。予算の制約によりご希望に添えない場合があることをあらかじめご承知おきください。

（申し込み先）水中ロボコン実行委員会

webmaster(at)aquarobo.com（“at”を“@”に置き換えて送信）まで連絡してください



2. 参加資格

高等学校、高等専門学校（高専）、高等課程を設置する専修学校（高等専修学校）等の生徒を主体とするチーム。卒業生が参加していてもよい。ハンダ付けの経験がある者がいること。

インターネットとパソコンでメール（携帯メールを除く）を受信できるメンバー、指導教諭又は保護者がいること。原則として指導教諭の随行をお願いいたします。

水中ロボットを自作できるチームは競技（一般）部門に参加ください。

3. 組立及び競技の概要

- ・ 一日目（13:00-17:30）：フレームの組み立て、本体モジュールと3基のスラスターの間の結線（ハンダ付けあり）とフレームへの取り付けを行い、潜水訓練プールで浮力及びバランス調整を

行う。組立に必要な道具は運営側で用意します。

・二日目（10:00-16:30）：午前中は AUV 競技コースを利用した障害物競争、午後は磁石による空き缶回収競争とする。

（モチーフ）

震災で海中に流出したガレキ等の海中分布を調査し、有害物質を含む容器を回収して漁場回復を図る。

4. キットの扱い

今回提供したキットは、次回も参加することを表明したチームには競技後も貸与し、それぞれのチームで機能強化を工夫してもらう。

（以上）