



水中ロボコン

In JAMSTEC 2018

8月24日(金)・25日(土)・26日(日)

準備・調整

準備・調整
プレゼン

予選・本戦
操縦体験
施設見学

見学/参加は事前申込必須→

会場: 海洋開発研究機構
神奈川県横須賀市夏島町2番地15
追浜駅よりバスで20分(送迎有)

URL: <http://jam18.underwaterrobonet.org>



水中ロボコン in JAMSTEC'18 実行委員会



特定非営利活動法人

日本水中ロボネット
Japan Underwater Robot Network



海と日本
PROJECT

水中ロボットコンベンション

In JAMSTEC 2018~海と日本プロジェクト~

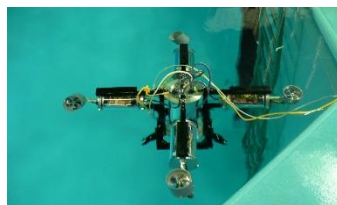


水中ロボコンは2007年から開催されている、水中ロボットの祭典です。定められたコースを人の手を借りずに自力で達成するAUV部門、個性を評価するフリー部門、中高生向けのジュニア部門が行われます。(今年はAUV部門は中止)
毎年大学から個人まで、多くのチームがしのぎを削ります。参加チームは日本全国、海外からの参加者もいます。

フリー部門

フリー部門は機体のオリジナリティを競う部門です。重量点・プレゼン点・競技点の合計で勝敗が決まります。競技点は最終日の午前・午後に関わらず5分間の演技で採点が行われます。

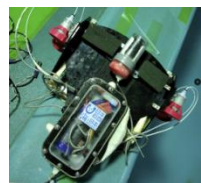
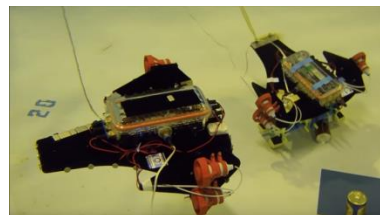
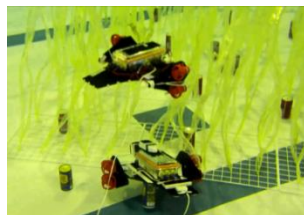
安全対策さえできていれば参加者やロボットに制限はないため、特徴的なロボットが多く出場する部門です。過去にはペンギン型ロボットや、アノマロカリス型ロボット、鉄砲魚ロボットやダイバーに飲み水を供給するロボットなどが参加しました。



ジュニア部門

ジュニア部門は中学生・高校生・高専生を対象とした競技です。エントリーを済ませると、大会1ヶ月前に水中ロボットキットが無償で提供され、それを組み立て・改造して大会に臨みます。参加者は機体を操縦し、制限時間内で如何に多くの缶が回収できるかを競います。広いスペースに沈んだ缶を回収すれば得点です。海藻を模したフィールドから缶を回収できればさらに高得点が期待できます。2017年の大会では、さらにカニを撮影すると得点できるルールが追加され、カメラを搭載した機体も登場しました。

毎年特徴的な改造をするチームが多く、対戦競技であることから非常に白熱した試合になります。



スケジュール

- 4月1日 公式サイトオープン
 - 6月1日 フリー部門/ジュニア部門募集開始
 - 6月1日 見学者募集開始(上限に達し次第打ち切り)
 - 7月13日 大会参加募集締め切り
 - 7月20日 ジュニア部門キット発送(予定)
 - 8月17日 水中ロボットセミナー・見学者募集締め切り
 - 8月24日 設営・フリー部門機体テスト
 - 8月25日 フリー部門 機体テスト・プレゼン
ジュニア部門 機体テスト・競技解説
水中ロボットセミナー
 - 8月26日 全部門競技・JAMSTEC施設見学
- ※スケジュールは都合により変更される場合があります。

水中ロボットセミナー/施設見学

当日は水中ロボットの先端に行く研究者達のセミナーも実施します。また、施設見学では普段の一般公開とは違ったJAMSTECを見ることが出来ます。



詳細は公式サイトをチェック!



URL: <http://underwaterrobonet.org/jam18/>

水中ロボコン

Search



NPO水中ロボネットは企画に賛同いただける協賛団体を募集しております。賛同いただける方は公式サイトよりご連絡いただけますと幸いです。