



# 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.underwaterrobotnet.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。

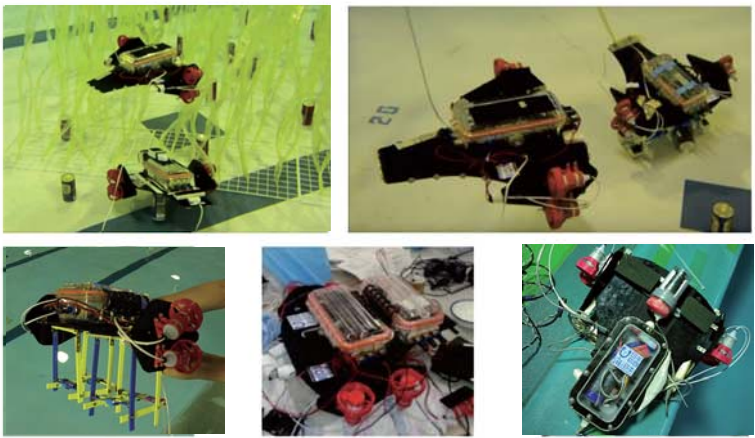
## フリー部門

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。海藻を模擬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 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では見ることができないJAMSTECを見ることがもできます。



詳細は公式サイトをチェック!



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