



令和に新設！  
AIチャレンジ部門  
早期締切です。裏面確認！

# 水中ロボット コンベンション In JAMSTEC 2019

8月23日(金)・24日(土)・25日(日)

準備・調整

準備・調整

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://jam19.underwaterrobonet.org>



水中ロボコン in JAMSTEC'19 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 In JAMSTEC 2019

## コンベンション

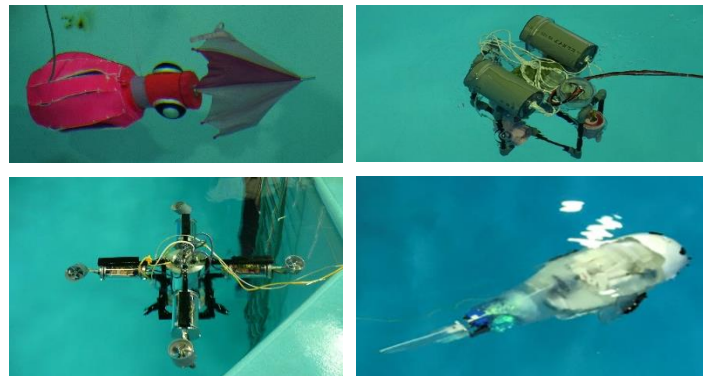
～海と日本プロジェクト～



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。参加チームは日本全国、海外からの参加者もいます。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) 今年に試験的にAIチャレンジを新設し、皆さんの参加をお待ちしています。

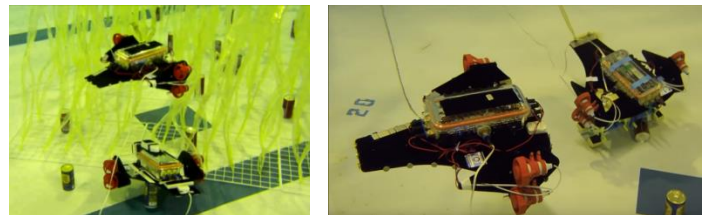
## フリー部門(一般競技部門)

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・午後一回ずつ行われる5分間の演技で採点が行われます。安全対策と最大サイズ以外の制限はありませんので、特徴的なロボットが多く出場します。過去にはペンギン型ロボットや、タコ型ロボット、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・高専生を対象としています。エントリー後、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、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。海藻を模擬したフィールドもあり、そこから缶を回収すればさらに高得点が期待できます。2017年の大会からは、カメラを搭載した機体も登場しました。



## AIチャレンジ部門 New!!

AIチャレンジ部門は、水中で起こる様々な問題に対してAIを活用することで解決を図ることを目的に新設されました。最低限のハードウェアを提供することで、純粋なAIによる認識制御技術を競う競技です。(詳しくはHPを参照ください)



## スケジュール

- 5月中 公式サイトオープン
- 6月上旬 フリー部門/ジュニア部門/見学者募集開始
- 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23日 設営・フリー/AI部門機体テスト
- 8月24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  
AIチャレンジ部門 機体テスト  
水中ロボットセミナー

8月25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。  
※参加人数が上限に達した場合、募集を打ち切る場合があります。

## 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を見ることもできます。



詳細は公式サイトをチェック!



URL: <http://underwaterrobonet.org/jam19/>

水中ロボコン

Q Search

