



水中ロボット コンベンション In JAMSTEC 2020

8月21日(金)・22日(土)・23日(日) 見学/参加は事前申込必須→

準備・調整

準備・調整
プレゼン

予選・本戦
操縦体験
施設見学

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://jam20.underwaterrobonet.org>



新型コロナウイルスの発生状況に応じ、
中止を含め計画を変更する可能性があります

水中ロボコン in JAMSTEC 2020 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



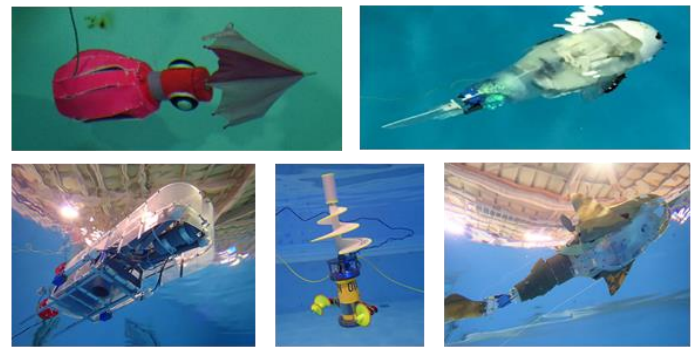
海と日本
PROJECT



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。皆さんの参加をお待ちしています！！

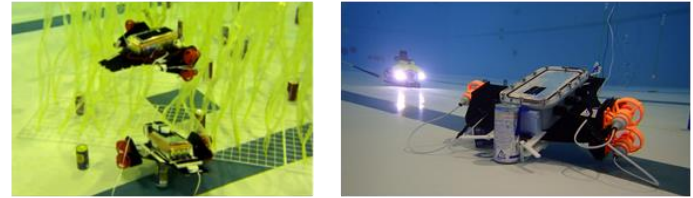
フリー部門

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场比赛します。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

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。水中に浮かぶ風船を認識して、割ることで得点することができます。希望者には最低限の機能を持ったキットを提供しますが、自作機体での参加も歓迎します。



スケジュール

- 4月中旬 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※1
- 7月 3日 大会参加募集締め切り
- 7月10日 ジュニア部門キット発送(予定) ※2
- 8月14日 水中ロボットセミナー・見学者募集締め切り(予定) ※3
- 8月21日 設営・フリー/AI部門機体テスト
- 8月22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 懇親会
- 8月23日 全部門競技・JAMSTEC施設見学

AIチャレンジ部門は事前講習会を実施予定です。HPをご確認ください。
 ※1. 新型コロナウイルスの発生状況を確認したうえ、実施可否を6月までに決定します。
 ※2. 今年度より参加チーム数、キット提供数以上限を設ける予定です。
 ※3. 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を見ることがもできます。



詳細は公式サイトをチェック！

URL: <http://jam20.underwaterrobonet.org>

水中ロボコン

QRコード