



水中ロボット コンベンション

in JAMSTEC 2021

～海と日本プロジェクト～

8月28日(土) ・ 29日(日)

プレゼン
セミナー

競技
エキシビジョン

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



今年度はWeb主体の実施となります。

URL: <http://jam21.underwaterrobonet.org>



水中ロボコン in JAMSTEC 2021 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！！



昨年度大会に引き続きWeb開催主体となります

フリー部門

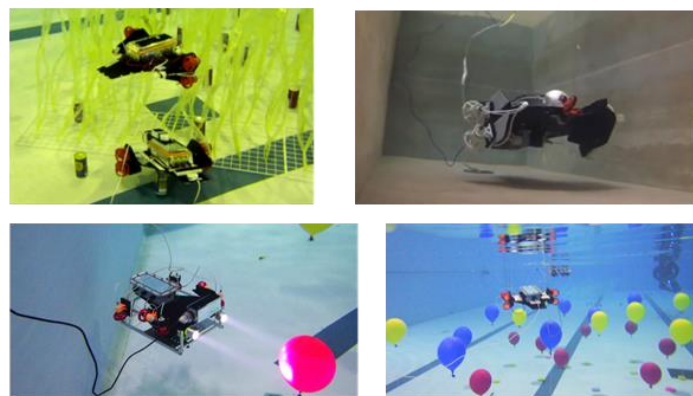
フリー部門は機体のオリジナリティを競う部門です。ロボットを紹介するポスター、ワークショップでのプレゼンテーション、そしてビデオによるフリー演技により採点します。安全対策と最大サイズ以外の制限はありませんので、特徴的なロボットが多く出場します。過去にはペンギン型ロボットや、タコ型ロボット、鉄砲魚ロボットやダイバーに飲み水を供給するロボットなどが参加しました。



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。

昨年に引き続き、Webベースで機体と作戦をプレゼンテーションする形で競技を実施します。



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。今年のAI部門は、なんとAI一発芸！水中×AIで何ができるのか、皆さんのアイデアとスキルで表現してください！



スケジュール

- 4月20日(火) 公式サイトオープン
- 6月10日(木) フリー部門/ジュニア部門/見学者 募集開始
- 7月10日(土) 大会参加募集締め切り※1
- 7月20日(火) ジュニア部門キット発送(予定)※2
- 8月20日(金) ロボット紹介動画提出締め切り(予定)
- 8月28日(土) フリー部門 プレゼン
ジュニア部門 プレゼン
AIチャレンジ部門 プレゼン
水中ロボットセミナー
- 8月29日(日) 競技実施(希望者はプールにてエキシビジョン)
講評
表彰式

水中ロボットセミナー

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。



詳細は公式サイトをチェック！

URL: <http://jam21.underwaterrobotnet.org>

水中ロボコン

※1. 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。
 ※2. 参加チーム数、キット提供数に上限を設ける予定です。