

水中ロボット コンベンション in JAMSTEC 2023

8月26日(土) ・ 27日(日)

準備
プレゼン

競技
エキシビジョン

見学/参加は事前申込必須→

会場: 海洋研究開発機構
神奈川県横須賀市夏島町2番地15



URL: <http://jam23.underwaterrobonet.org/>

水中ロボコン in JAMSTEC 2023 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



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。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

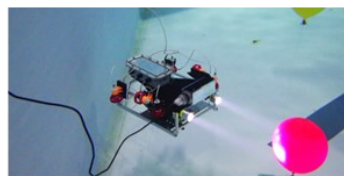
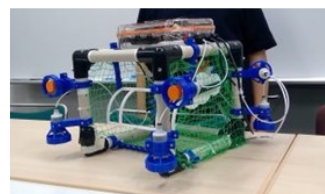
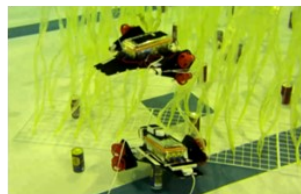
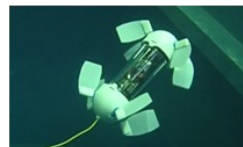
ジュニア部門は中学生・高校生・高専生を対象としています。エントリー後、大会1ヶ月前に水中ロボットキットが提供され、それを組み立て・改造して大会に臨みます。参加者は、制限時間内でいかに多くの缶が回収できるかを競います。海藻を模擬したフィールドもあり、そこから缶を回収すればさらに高得点が期待できます。

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、19年度の風船割り競技が戻ってきます。皆さんのアイデアとスキルで水中の風船を割って高得点を目指してください！

オンライン部門

オンライン部門は昨年までのフリー部門オンライン実施の継続です。現地での参加が難しい皆さん、ぜひご参加を！



スケジュール

6月12日(月)	大会日程とガイドブック公開 各部門/見学者 参加募集開始 水中ロボットセミナー参加募集開始
7月10日(月)	大会参加募集締め切り※1
7月17日(海の日)	水中ロボットセミナー
7月20日(木)	ジュニア部門キット発送(予定)※2
8月18日(金)	見学者募集終了
8月26日(土)	フリー部門 プレゼン AIチャレンジ部門 プレゼン オンライン部門 プレゼン
8月27日(日)	競技実施 講評 表彰式

※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。

水中ロボットセミナー

水中ロボットセミナーは水中ロボットの先端を行く研究者達からのプレゼンテーションです。今年は大会と開催日が異なりますのでご注意ください。



詳細は公式サイトをチェック！



URL: <http://jam23.underwaterrobonet.org>

水中ロボコン

Q Search



NPO水中ロボネットでは水中技術教育の普及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ください。