

水中ロボット試作ワークショップ

(全2日間)

定員: 10名程度

※参加対象: 水中ロボット技術研究会会員

参加費無料

山口県では、水中次世代モビリティ*関連産業の育成・集積による県内産業の振興を図ることを目指しております。

この度、これらの取組の一環として、実際に遠隔操作型無人潜水機 (Remotely Operated Vehicle、以下「ROV」という。)の組立を通じて、ROVの構造などを理解することで、今後、水中ロボットの開発やその有効な活用に繋げるため、水中ロボット試作ワークショップを開催いたします。

水中ロボット技術に興味のある方は、是非ご参加ください。

* ROV(遠隔操作型無人潜水機)、AUV(自律型無人潜水機)など、遠隔操作や自律的に水域を無人で航行するロボット

	日時	内容
1日目	2024年7月31日(水) 10:00~16:00	<ul style="list-style-type: none">★BlueROV2の各 부품の機能と働きの説明★BlueROV2の組立<ul style="list-style-type: none">➢ スラスター等の組付、防水構造物の水密性の確認➢ スラスター、ライト、カメラなどの電子部品の配線と動作テスト
2日目	2024年8月1日(木) 10:00~16:00	<ul style="list-style-type: none">★BlueROV2の組立(続き)<ul style="list-style-type: none">➢ 浮力材の取付、ソフトのインストール、各種初期設定★動作テスト<ul style="list-style-type: none">➢ 水中での動作確認、スラスターの回転方向などの設定★BlueBoatの組立と動作確認

【使用するROV】 Blue Robotics社製 BleuROV2 及び Blue Boat

Blue ROV2



<https://bluerobotics.com/product-category/rov/>

Blue Boat



<https://bluerobotics.com/product-category/boat/>

※参加者多数の場合、直接組立作業を実施して頂けない場合があります。

また、当日の進捗状況に応じて、内容に変更の可能性があります。予めご了承下さい。

【会場】 山口県産業技術センター(宇部市あすとぴあ四丁目1番1号)

主催



地方独立行政法人

山口県産業技術センター

YAMAGUCHI PREFECTURAL INDUSTRIAL TECHNOLOGY INSTITUTE

技術交流プラットフォーム

やまぐち R&D ラボ

YAMAGUCHI R&D LABORATORY