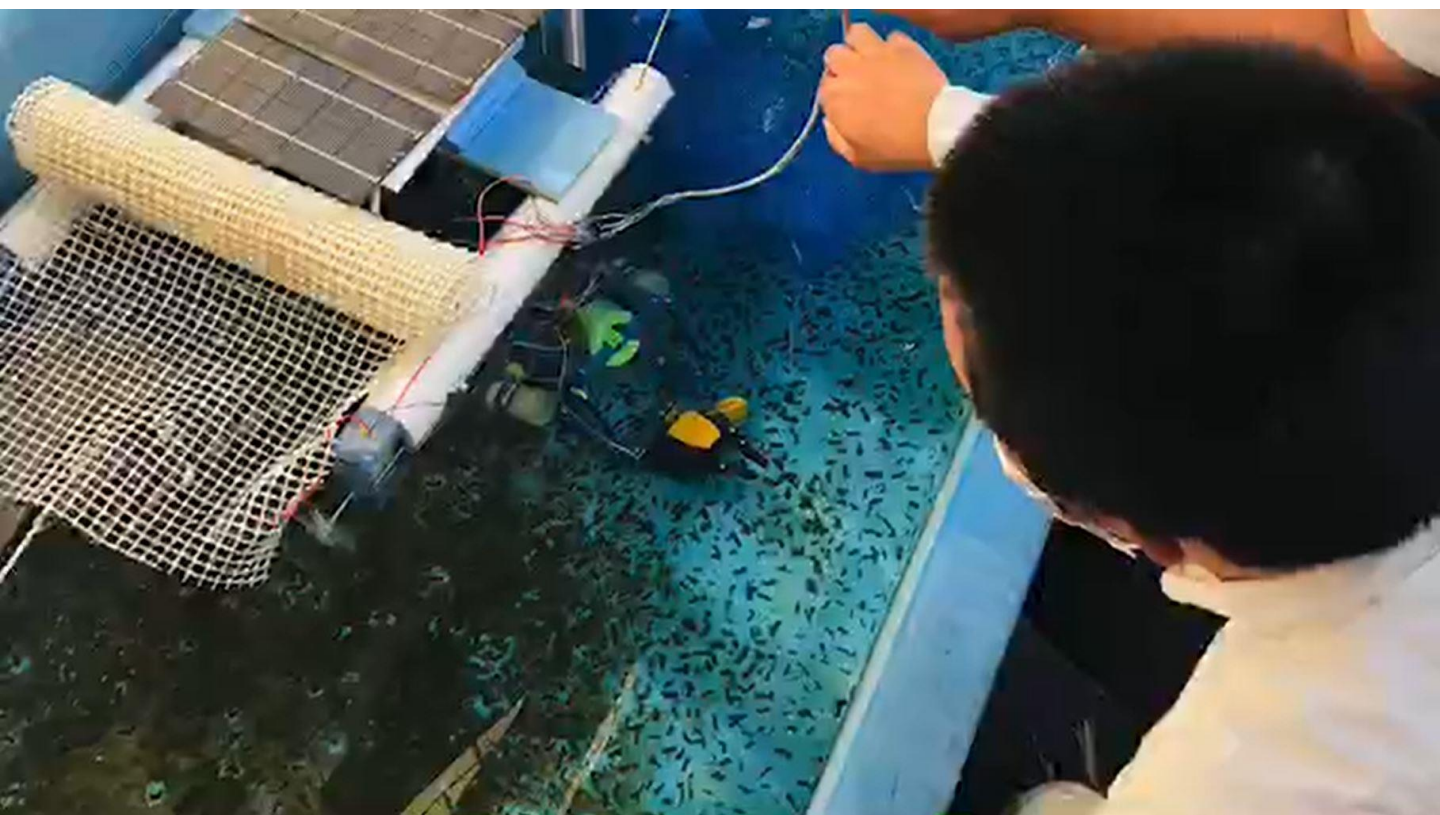




岡山商科大学附属高等学校 工業技術同好会

岡山県岡山市北区南方5-2-45

海が見たい!!



Action

数年来、先輩方が「水中ロボコン in JAMSTEC」に参加してきましたが、私たちもそれらとSDGs等の学校での学習が結びつかないか考えていました。そこで、後輩たちの後押しも受けて、市販の水中ドローンと、本校で制作したDIY MARINE ROBOTを用いて、瀬戸内海国立公園の玉野市宇野港湾周辺から調査・実験を実施しました。すると、美しい波間と違い、海中は、アマモ場や稚魚も少なく、期待していたものとは違うものでした。広告で放映されている海岸や海洋は、嘘なのか？近隣の高校が漁師の方やNPO等と協力して海面や海底のゴミを採取していますが、その中間の海中は、私たちが取り組むべき課題であると感じました。本年度は水中ドローンによる調査で、アマモ場が無くても稚魚達が岩陰でコケを食べている様子を撮影できたほか、海洋マイクロプラスチックに代表される汚染物を食べているのかどうかの調査を行いました。撮影した動画をもとに制作した映像は文化祭や地域のイベント等で放映しました。