

# 養殖場の機械化・自動化・情報化

## 2021年12月17日(金) 15:00-16:30



四胴型自動航行船「ロボセン」



実海域実験の様子

講師 **二瓶 泰範**  
NIHEI YASUNORI

養殖場高度化推進研究センター長  
大阪府立大学 工学研究科 准教授



水産分野において養殖業が重要な役割を担うようになってきています。その養殖業における自動化・情報化・機械化は喫緊の課題と言えます。

本講座では養殖業を簡単に分類した後、課題解決に向けたいくつかの事例を紹介します。情報化や自動化の一例として養殖場高度化推進研究センターで取り組んでいる四胴型自動航行船を用いた養殖場における自動水質計測とAI水質予報の取り組みを紹介いたします。

### ◇四胴型自動航行船「ロボセン」とは—

計測器などを搭載するデッキを中心に、四方には4機のハル（船体）を設置。ハルに納められている推進機と回頭機構により、波や風、潮流などの悪環境下においても目的地まで自動航行し、定点で船体の位置を保持したり、直角に航行可能など、既存の船とは全く異なる動きを実現しました！

「MICHITAKE!+PLUS」より 詳細は下の二次元コードから！



新型コロナウイルス感染拡大の状況により、  
本講座は変更または中止となる可能性があります。

### ◇養殖場高度化推進研究センターとは？

養殖場の機械化、自動化、情報化についての研究を行うことを目的とし、工学・水産学・環境学などの専攻を横断する立場の研究者が本研究センターに参画し、養殖場の省力化等、将来の姿について考えます。

### ◇21世紀科学セミナーとは？

大阪府立大学には分野・部局横断型の先駆的で挑戦的な研究を行う多様な研究所があります。本セミナーでは参加者の皆さまに各研究所の最先端の研究や多彩な取り組みをわかりやすく説明します。

### 申込方法

【1】府大Webサイト「申込フォーム」



大阪府立大学 公開講座 検索

【2】「往復はがき」往信用文面に、

- ①氏名(フリガナ) ②年齢 ③郵便番号・住所
- ④電話番号 ⑤このチラシの入手先をご記入の上、下記宛先へお申込みください。

※返信用はがきは両面とも白紙でお送りください。

〒599-8531 堺市中区学園町1番1号  
大阪府立大学 C5棟 社会連携課  
「21セミナー-養殖場」係

〈注意〉受講の可否は、開催日の5日前までに通知します。  
届かない場合は必ずお問合せください。

### 会場 大阪府立大学 I-siteなんば2階

- 大阪市浪速区敷津東2丁目1番41号 南海なんば第1ビル
- ・南海難波駅なんばパークス方面出口より約800m
- ・地下鉄なんば駅(御堂筋線)⑥出口より約1000m
- ・地下鉄恵美須町駅(堺筋線)①B出口より約450m
- ・地下鉄大国町駅(御堂筋線/四つ橋線)①出口より約450m

※駐車場、駐輪場はございませんので公共交通機関をご利用ください。



締切 12月5日(日) 必着

対象 どなたでも

受講料 1,000円

定員 40名 ※申込者多数の場合は抽選

問合先 大阪府立大学 社会連携課 TEL 072-254-9942 FAX 072-254-6271

安心・安全のため  
皆様へお願い



マスクの着用



入退室時の消毒



入場時の検温

安心・安全のため  
私たちの対策



施設内の消毒



定期的な換気



定員数の削減