

国土交通省主催セミナー

「海の次世代モビリティが持つポテンシャル」

～海の次世代モビリティの利活用に関する実証事業 成果報告会～



国土交通省では、ASV（小型無人ボート）やいわゆる海のドローンとして活用が期待されるAUV（自律型無人潜水機）、ROV（遠隔操作型無人潜水機）等の「海の次世代モビリティ」を活用した沿岸・離島地域の海域利活用に係る課題解決を推進しています。

このハイブリッドセミナーでは、「令和4年度海の次世代モビリティの利活用に関する実証事業」の成果報告や有識者による講演、機材開発者や海洋利用者を交えたパネルディスカッションにより、海の次世代モビリティが導く海洋産業の未来について考えます。

日時

2023年
3/20 (月)
14:00～17:30

参加費
無料

要事前
申込

定員
500名

開催形式

会場＋オンライン配信 (Zoom)

【会場】AP東京八重洲 7階



会場はこちら

お申し込み

下記URLの「お申し込み」ボタンから必要事項をご記入の上、お申し込みください

<https://www.mizuho-rt.co.jp/seminar/info/2023/ocean/index.html>

※ 会場参加、オンライン参加ともに事前の予約申し込み（先着順）が必要です。

※ 定員は会場参加 100名、オンライン参加 400名程度を予定しています。



主催：国土交通省

海の次世代モビリティの利活用に関する実証事務局（みずほリサーチ&テクノロジーズ）

- 開会挨拶
国土交通省 総合政策局 海洋政策課 課長 臼井 謙彰
- 海の次世代モビリティ活用推進に向けた国土交通省の取組
国土交通省 総合政策局 海洋政策課 課長補佐 千葉 潤

14:10-14:30 基調講演



- 「AUV戦略について」
川口 悦生 氏 (内閣府総合海洋政策推進事務局 参事官)
(講演概要) 政府では、AUVの社会実装に向けた戦略「AUV戦略」策定の議論を開始した。本講演では、AUVの将来ビジョン、技術マップ等からなる「AUV戦略」の構想を紹介する。
(プロフィール) 1995年科学技術庁(現文部科学省)入庁。原子力、宇宙、スーパーコンピュータなどに関する研究開発の企画立案を担当。2022年より現職。

14:30-16:20 実証実験成果報告 ※途中10分間程度の休憩を挟みます

Part 1 移動・輸送における活用



群島状である東京ベイエリアにおける分散型モビリティとしての「渡し舟ロボット」の活用実証実験事業
古澤 洋将 氏
炎重工(株) 代表取締役



自動運転船舶ロボットによる『アート&レストランロボット』の実用化実験
高浜 洋平 氏
(株) 竹中工務店 まちづくり戦略室

Part 2 水産業における活用



持続可能な漁場育成のための自律型海洋ロボットシステムを活用した海の可視化
巻 俊宏 氏
東京大学 生産技術研究所 准教授
※代表(加太漁業協同組合)代理



ROVを用いた大型へい死魚の効率的な回収方法の検討
安田 愛 氏
(株) マリン・ワーク・ジャパン 事業推進部 技術営業室

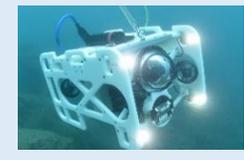
Part 3 多様な対象物の点検における活用



「AUV-ASV連結システム」を用いた洋上風力発電設備の海中部分点検
篠野 雅彦 氏
(国研) 海上・港湾・航空技術研究所 海上技術安全研究所 海洋先端技術系 水中ロボティクス研究グループ長



高精度音響位置決め技術を基盤としたROVによる浮体構造物や船の水中部分の調査・検査の実現
浦 環 氏
(株) ディープ・リッジ・テク 代表取締役



ASV及びROVを活用した迅速な航路異物の把握
吉賀 智司 氏
(株) FullDepth 代表取締役社長CEO

16:25-17:25 パネルディスカッション

テーマ: 「海の次世代モビリティ」による海洋産業の発展に向けて



モデレーター
中原 裕幸 氏
神奈川大学 海とみなと研究所 上席研究員

(プロフィール)
東京生まれ、上智大学卒。(一社)海洋産業研究会(現:(一社)海洋産業研究・振興協会)を2020年に退職、現顧問。東海大学で1990~2018年、横浜国大で2000年以降現在まで非常勤講師として海洋政策を講義。神戸大学客員教授、日本海洋政策学会顧問、テクノ・オーシャン・ネットワーク理事、元JAMSTEC監事。2022年2月より現職。

パネリスト



巻 俊宏 氏
東京大学 生産技術研究所 准教授



篠野 雅彦 氏
(国研) 海上・港湾・航空技術研究所 海上技術安全研究所 海洋先端技術系 水中ロボティクス研究グループ長



吉賀 智司 氏
(株) FullDepth 代表取締役社長CEO



大場 邦夫 氏
マルハニチロ(株) 養殖ユニット 養殖事業管理課 課長役



中村 歌奈子 氏
神戸市 企画調整局 担当課長 (海洋産業担当)



桔梗 哲也 氏
(公財) 日本財団 海洋事業部 海洋船舶チーム チームリーダー

17:25-17:30 総括

~お問い合わせ先~

【セミナー申込窓口(事務局)】 みずほリサーチ&テクノロジーズ株式会社 デジタルコンサルティング部 担当: 木村、西脇、鈴木
TEL: 03-5281-5492 / E-mail: sea-mobi_seminar@mizuho-rt.co.jp