



日本水産工学会

Japanese Society of Fisheries Engineering



国立大学法人

東京海洋大学

平成30年度日本水産工学会
春季シンポジウム

漁港漁場分野における ICT 活用の現状と技術開発・導入の課題

日時：平成30年5月14日（月）10時～17時30分（9時半受付・開場）

会場：東京海洋大学 品川キャンパス 白鷹館1階講義室

主催：日本水産工学会

共催：東京海洋大学 先端科学技術研究センター（漁業地域再生プロジェクト）

参加費：無料（事前にお申込みください）

◆シンポジウムの概要

漁港漁場整備の新たな長期計画と技術開発の方向が策定され、その中で ICT 及びロボット技術を活用し、漁港施設や漁場の管理の高度化、漁港施設の機能保全及び漁場管理の効率化、施工の効率化に取り組むことが示されたところ。

本シンポジウムでは、研究開発や運用などの最新の発表とともに、技術開発や導入を進めるうえでの課題や対応について議論を深化させ、漁港漁場整備の推進と漁業地域の再生に向けたシナリオづくりに結びつけたい。



東京海洋大学 先端科学技術研究センター
（漁業地域再生プロジェクト）

お問合せ・
お申込み先

中泉 昌光 特任教授

Tel：03-5463-0793

e-mail：

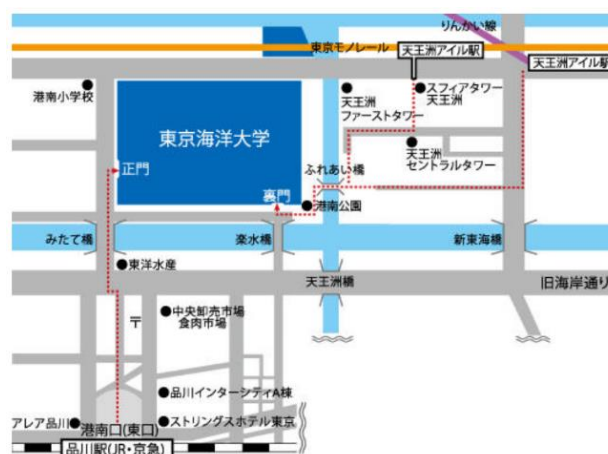
mnakai0@kaiyodai.ac.jp

【お申込み方法】

件名を「シンポジウム参加申込み」とし、下記の事項をご記入のうえ、e-mailにて上記宛先までお申込みください。締切は4月末日とさせていただきます。

- ① 氏名
- ② 所属団体名
- ② 〒番号・住所
- ④ 電話番号

■会場マップ■



JR線・京浜急行線 品川駅港南口（東口）／徒歩約10分
東京モノレール天王洲アイル駅／約15分
りんかい線天王洲アイル駅／約20分

昼食は大学生協食堂が開いていますので、ご利用ください。

■ プログラム ■

10:00～10:05	開会挨拶	大竹臣哉（日本水産工学会会長）
10:05～10:10	趣旨説明	中泉昌光（東京海洋大）
10:10～10:20	漁港漁場整備事業の推進における ICT 活用の方向性	不動雅之（水産庁漁港漁場整備部整備課）

第1部 漁港漁村

10:20～10:40	漁港情報クラウドシステムと施設の管理運営 橋本牧（全国漁港漁場協会）、見上敏文（アルファ水工コンサルタンツ）
10:40～11:00	スマートフォンを活用した漁港施設点検システムの構築と運用 奥野正洋（漁港漁場漁村総合研究所）、長野晋平（TS ビジュアルリサーチ）、田原正之・ 長野章（全日本漁港建設協会）、不動雅之・野神巧一（水産庁整備課）
11:00～11:20	漁港施設等の維持管理における UAV 活用の方向性 佐野朝昭・金井紀暁・綿貫啓（アルファ水工コンサルタンツ）
11:20～11:40	音響機器を用いた水中可視化技術の水産分野への応用 古殿太郎・高島創太郎・西林健一郎・大野敦生・峯岸宣遠（いであ株式会社 国土環 境研究所）
11:40～12:00	無線 LAN ポートを用いた栈橋上部工下面の点検・診断システムとその運用 小笠原哲也・水野剣一・本山昇・酒井貴洋・杉本英樹（五洋建設(株)技術研究所）

休憩（昼食）

13:00～13:20	漁港港湾工事における作業船位置・回航・気象情報システムの構築と運用 長野晋平・和田雅昭（公立はこだて未来大学）、田中修一（長崎県港湾漁港建設業協会）、 中田稔（長崎県漁場漁港課）、長野章（全日本漁港建設協会）
13:20～13:40	漁港漁場の管理運営における ICT 活用（国内外事例の分析より） 中泉昌光（東京海洋大）、木村智也・安藤亘（水産土木建設技術センター）
13:40～14:30	総合討論（座長：中泉（東京海洋大学））

休憩

第2部 漁場

14:40～15:00	石材投入施工管理システムを活用したマウンド礁築造技術 加藤直幸・城戸誠司（東洋建設(株)）、幸田有史（(株) トマック）
15:00～15:20	GPS データロガー搭載漁船の操業記録からみた人工魚礁の利用実態（長崎県沿岸域での事例） 桑本淳二・石丸聡・吉原聖（水産土木建設技術センター長崎支所）
15:20～15:40	漁業者ニーズに対応した漁場環境情報の一元化システムの自主開発と運用 高坂祐樹・扇田いずみ（青森産技水産総合研究所）、清藤真樹（青森県むつ水産事務所）、 田中淳也（青森県水産振興課）

休憩

15:50～16:10	漁場施設情報データベース（漁場 GIS）の活用方策 伊藤靖・三浦浩（漁港漁場漁村総合研究所）、不動雅之・野神巧一（水産庁整備課）	
16:10～16:30	漁業者が活用しているマナマコ資源管理支援システムとその展開 佐野稔（北海道立総合研究機構稚内水産試験場）	
16:30～16:50	ドローンを用いた広域藻場分布の把握手法 佐藤允昭・井上誠章（水産工学研究所）	
16:50～17:30	総合討論（座長：安藤（水産土木建設技術センター））	
17:30	閉会挨拶	東海正（東京海洋大学先端科学技術研究センター長）