

令和5年度 JAMSTEC賛助会 技術交流会・懇談会

日時 令和5年12月1日(金) 15:00-19:30

場所 JAMSTEC横浜研究所 (神奈川県横浜市金沢区昭和町3173番25)

すでに会員の皆様も取り組みを開始されている経済安全保障について、技術情報の保全にフォーカスした内容で公安調査庁関東公安調査局より講師をお招きし、特別講演を行います。つづいて横浜研究所の施設見学ののち、例年実施しています技術交流会にて機構が克服すべき技術課題等の紹介をするとともに、より一層の技術交流を深めます。

特別講演

経済安全保障に留意した、技術情報の保全について

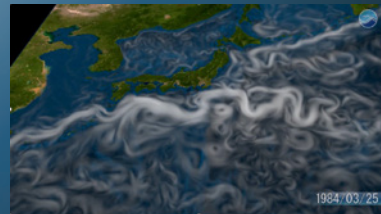
公安調査庁関東公安調査局 横浜公安調査事務所 所長 中井 義秀 様

付加価値情報創生部門 地球情報科学技術センター講演

漁業のデジタルツイン —海洋モデルシミュレーションを活用した漁場推定・予測研究—

データ統融合解析研究グループ グループリーダー 五十嵐 弘道

沿岸から沖合～遠洋に至るまでの様々な漁獲対象魚種の漁場形成には、海洋環境変動が影響を及ぼしていることが過去の研究で明らかにされています。それとともに、潮目・フロント・渦といった特徴現象の重要性については漁業者の経験知としても広く知られています。本発表では、海洋環境シミュレーションを活用した漁業情報サービスとしての漁場推定・予測技術研究について紹介させていただくとともに、現場での活用可能性について意見交換をいたします。



技術開発部講演

人工知能技術を活用した掘削操業トラブルの予兆検知について

海洋ロボティクス開発実装グループ ポストドクトラル研究員 金子 達哉

掘削操業においては、異常兆候を早期に捉えることが困難でトラブルが発生することがあります。そこで、人工知能技術を活用し、トラブルに繋がる異常状態の早期検知や予兆検知に関する研究を、産官学の複数の機関で共同実施しています。汎用的な機械学習手法による検知性能の確認を最初に行い、その後、新しい手法の開発を進めて、予兆検知を示唆する結果を得ています。本講演では、プロジェクトの概要、これまでに実施した機械学習による異常予兆検知を紹介いたします。



経営企画部講演

未来戦略課の取組と海外の無人探査機の技術開発動向について

未来戦略課 課長 牧 武志

未来戦略課は、国として進めるべき課題を具体的に構想し、提言をまとめ、国の施策等を実現するために昨年設置された部署です。現在は主に国のAUV戦略に貢献するための情報収集や検討を進めています。今回は私たちの取組をご紹介します。11月7-9日にサザンブトン国立海洋学研究所で開催されるショーケースにおける最新の話を含めて海外の無人探査機の技術開発動向をご説明しつつ、皆様へ情報提供を行いたいと思っています。



施設見学

- ・地球シミュレータ棟
- ・DONETバックアップサイト

日時 令和5年12月1日(金) 15:00~19:30

場所 JAMSTEC横浜研究所 (神奈川県横浜市金沢区昭和町3173番25)

申込期限 令和5年11月24日(金)

SCHEDULE

14:00-	受付(開場) [場所:三好講堂]
15:00-15:05	開会挨拶 理事 森本 浩一
15:05-15:45	特別講演 経済安全保障に留意した、技術情報の保全について 公安調査庁関東公安調査局 横浜公安調査事務所 所長 中井 義秀 様
15:45-16:15	施設見学 ・地球シミュレータ棟 ・DONETバックアップサイト
16:15-16:30	休憩
16:30-17:00	付加価値情報創生部門 地球情報科学技術センター講演 漁業のデジタルツイン —海洋モデルシミュレーションを活用した漁場推定・予測研究— データ統合解析研究グループ グループリーダー 五十嵐 弘道
17:00-17:30	技術開発部講演 人工的知能技術を活用した掘削操業トラブルの予兆検知について 海洋ロボティクス開発実装グループ ポストドクトラル研究員 金子 達哉
17:30-17:50	経営企画部講演 未来戦略課の取組と海外の無人探査機の技術開発動向について 未来戦略課 課長 牧 武志
17:50-17:55	閉会挨拶 海洋科学技術戦略部長 亀井 雅彦
18:00-19:30	懇談会 [場所:ゲストハウス]

■ 申込方法

Googleフォームからの申し込み

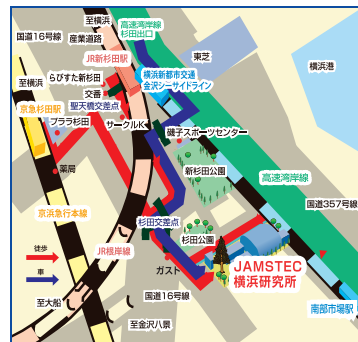
以下URLもしくはQRコードからアクセスしお申し込みください。

<https://forms.gle/1tqhrpaue8MXTQGG8>



■ 会場へのアクセス

<https://www.jamstec.go.jp/j/about/access/yokohama.html>



【お問い合わせ・ご連絡先】

国立研究開発法人海洋研究開発機構東京事務所 賛助会事務局 (担当: 笠谷/小原)

電話: 03-5157-3900 E-mail: sanjokai@jamstec.go.jp



JAMSTEC 国立研究開発法人
海洋研究開発機構
Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology