

## 第30回海洋工学シンポジウム 「どうする海洋」 プログラム【暫定版】

開催日:2023年9月7日(木)・8日(金) 開催場所:日本大学理工学部駿河台校舎タワー・スコラ

このプログラムは暫定版です。今後変更されるかもしれないことをご留意ください。「申し込んだがプログラムに載っていない」等、お気づきの点ありましたらシンポジウム実行委員会へご連絡ください。  
最終更新日:2023年8月9日

### 9月7日(木)

第1会場				第2会場				第3会場				
		開始	終了			開始	終了			開始	終了	
OS3 水(雨)水管建築				10:10	10:30	海面養殖のための半閉鎖生質タンク内自由水のスロッシング挙動に関する実験的研究 白 申逸 (東大大学院工学系研究科)・董 書閣(東大生研)・周 金鑫(東大生研)・李 僑(横国大)・北澤 大輔 (東大生研)		10:10	10:30	洋上気象観測塔設置工事での作業限界の検証 岩下 遼,黒田俊治,西森拓哉,望月孝,長倉のり子		
				10:30	10:50	波・流れ場におけるスカートを用いた養殖生質網の係留力と動的応答について 董 書閣(東大生研)・周 金鑫(東大生研)・李 僑(横国大)・北澤 大輔 (東大生研)		10:30	10:50	波無し形状を利用したスパー型洋上風力発電浮体の運動特性の検討 寺崎哉人,居駒知樹,増田光一		
				10:50	11:10	養殖海域の底生生物による環境負荷低減効果に関する研究 周 金鑫,吉田 毅郎,向後 香澄,董 書閣,北澤 大輔		10:50	11:10	純便益を指標とした海底電力ケーブル埋設深さ最適化の検討 山崎美波,池谷毅,岡安章夫,谷和夫		
	11:10	11:30	津波避難シェルターの整備実態と普及に向けた課題についての研究, 寺口敬秀,桜井慎一		11:10	11:30	浮遊-底生結合系におけるポリ塩化ビフェニル(PCBs)の移動-不確実性を考慮した定常モデルによる解析- 新井里和,西佳樹		11:10	11:30	バージ型浮体式洋上風車の支持浮体の動揺特性に及ぼすスカートの影響に関する実験的研究 鈴木英之、高岡蘭子、片測将希、喻帆	
	11:30	11:50	津波救命のためのFLOATING CABINの開発, 江頭満正,増田光一,畔柳昭雄,戎崎俊一		11:30	11:50	水中タイムラプスカメラの画像解析による複合養殖ナマコの重量推定 吉田毅郎,鈴木加葉,向後香澄		11:30	11:50	Parametric Study of the Motion Response of the Gravity Based structure while Towing in Irregular Wave Aritra Kumar Saha, Motohiko Murai, Han Jialin	
	11:50	12:10	浸水深5mの水災に対策した浮上式耐水書住宅, 和木洋,高橋武宏		11:50	12:10	繊維ロープの実海域浸漬試験について 小阪俊之,経塚雄策		11:50	12:10	PA-WECの発電量最大化を目的としたDNNモデルを組み込んだ数値シミュレーションとその評価 河岸立起,春田英輝,村井基彦	
	12:10	12:30	ソウルの漢川におけるfloating建築物のについて, 李明権外 5人		12:10	12:30	環境因子を考慮したタテジマフジツボの付着量推定モデルの構築 中谷直樹,櫻井彩乃		12:10	12:30	クロスフロータービン発電システムの波力発電への適用 今井康貴	
昼休み				昼休み				昼休み				
一般講演	13:30	13:50	日本列島太平洋側の年最大有義波高の増大への地盤変動の影響に関する一考察, 澁谷祐輔		13:30	13:50	沿岸水域の砂浜海岸におけるマイクロプラスチックリスクの実態評価～動態と形態～ 山口晴幸		13:30	13:50	自由表面を持つ粘性流体への渦法適用の際の境界条件について 永田修一,今井康貴,岡本豊	
	13:50	14:10	構造物前面における津波漂流物の衝突速度に関する基礎的研究, 中澤智生,相田康弘,居駒知樹,増田光一		13:50	14:10	CO2ハイドレート貯留の経済性評価 鳥羽瀬孝臣,庄路友紀子,今岡知武		13:50	14:10	境界要素法を用いたムーンプール付きバージ型浮体の動揺解析 利根川宏,平川知明	
	14:10	14:30	オレゴン州立大学での防波扉大規模実証実験, 濱田英外		14:10	14:30	国内の沿岸分野における気候変動対応の課題:2019年から2022年における課題認識の変化 澁谷容子,三戸勇吾,有川太郎,桑江朝比呂		14:10	14:30	PW-OWC型波力発電装置のパワー吸収負荷と共振特性の関係に関する基礎的研究 桑田愛理,居駒知樹,増田光一	
	14:30	14:50	海難事故による漂流物の海面漂流状況の把握, 犬飼直之		14:30	14:50	風力と水素で航走する完全ゼロエミッション船「ウィンドハンター」の実海域実験 大内一之,島健太郎,木村圭祐		14:30	14:50	PW-OWCの水面挙動特性に関する数値シミュレーション 堤龍也,居駒知樹,相田康洋,譚 雷	
休憩												
15:00	16:00	戎崎俊一 氏(理化学研究所) 「低層雲のアルベド効果による気候変動緩衝」		参加者交流会(日本大学理工学部1号館2階カフェテリア)								
16:00	17:00	丸山茂徳 氏(東京工業大名誉教授) 「大正関東大震災と津波被害」										

9月8日(金)

9月8日(金)													
第1会場				第2会場				第3会場					
	開始	終了		開始	終了		開始	終了		開始	終了		
OS6 JAMSTEC中西受賞講演	9:30	9:50	日本の太平洋沿岸における台風と高潮の将来変化～経験的疑似温暖化実験手法の提案～、豊田将也				9:30	9:50	Opportunities and challenges of applying IMU-based wave-ice buoy for ocean deployment 野瀬毅彦、早稲田卓爾、小平翼、勝野智嵩、Jean Rabault、Joey Voermans				
	9:50	10:10	生物が音で“見る”世界の可視化に向けて、手嶋優風	OS5 海洋鉱物資源開発一海からのコバルト、レアアース等供給の意義	9:50	10:10	海底鉱物資源開発と陸上鉱物資源開発の比較、山崎哲生	9:50	10:10	砕波を伴う風波気液界面を通しての運動量輸送量の高精度測定法の開発 西海和希、高垣直尚、鈴木直弥、林凌大、栗原直希、西谷幸祐、濱口拓海			
	10:10	10:30	沿岸域生態系の経済価値と認知度による影響、中原尚知		10:10	10:30	コバルトリッチクラストの開発に向けた取組の現状と課題 川野誠矢、日野ひかり、湊谷純平、高橋達、折田清隆	10:10	10:30	汽水域における短波海洋レーダを用いた波浪計測の適用性 片岡智哉、藤木峻			
	10:30	10:50	脱炭素社会に向けた次世代型漁船に関する研究、酒井久治		10:30	10:50	海洋鉱物資源開発のための循環式スラリー揚鉱方式と重力式鉱石投入装置に係る基礎的検討 折田清隆、川野誠矢、新川達也、塩川智、浅井英明、益田将寛、高田淳史、下川真男	10:30	10:50	4Kカメラによる波浪観測の試み 田村仁			
10:50	12:30		10:50		11:10	深海資源開発に伴う環境調査の歴史的展望と今日的課題 福島朋彦	10:50	11:10	動吸振器モデルを用いたPW-OWC型波力発電装置の一次変換係数に関する研究 宮武竜希、居駒知樹、増田光一、譚雷				
OS7 ハナルディスプレイ「どうする海洋」				OS5 海洋鉱物資源開発一海からのコバルト、レアアース等供給の意義	11:10	11:30	海洋鉱物資源開発の最近の動向(仮題) 岡本信行	11:10	11:30	可変ピッチ垂直軸型洋上風車のラスト制御と浮体の移動に関する検討 福永勇太、居駒知樹、増田光一			
					11:30	11:50	海底熱水鉱床開発のための立型採鉱機に係る基礎的検討 新川達也、川野誠矢、折田清隆、日笠靖司郎	11:30	11:50	ムーンプールが波漂流力および波漂流力を構成する項に与える影響に関する基礎的研究 鈴木健斗、居駒知樹、譚雷			
					11:50	12:10	江戸っ子1号COEDOによる駿河湾沿岸における海底環境・生態系モニタリング 杉島英樹、櫻井秀明、堤 康祐、梅岡真由、三輪哲也、柳田保子	11:50	12:10	新潟県北部海域における洋上風力発電促進区域での風特性と他区域との比較 大飼直之、篠田旺志			
			一般講演	12:10	12:30	グリーンレーザ測深機のDX利活用に向けた取り組み 壺岐信二、兼子太一、劉軒禹、薄葉有矢	12:10	12:30	PA-WECの設備利用率の向上を目的としたセカンドベストな制御に関する検討 垣本真之介、河岸立起、村井基彦、韓佳琳				
昼休み				昼休み				昼休み					
OS4 海洋調査データの共有～沿岸域の情報充実に向けて～	13:30	13:50	沿岸海域海洋データの充実方策～国連海洋科学の10年の目標達成に向けて～ 道田豊	一般講演	13:30	13:50	一万人が住む海上都市～国際海洋科学研究開発都市～ 河田新一郎、野口憲一	OS1 浮体による洋上風力発電ファーム実証のための検討	13:30	13:50	The advantages of a proposed prestressed concrete spar to a steel spar substructure supporting a 10 MW floating offshore wind turbine Munbua Wichuda, Fujiyama Chikako		
	13:50	14:10	沿岸流況の観測とモデリング 田中潔、小松幸生、美山透、道田豊		13:50	14:10	防波堤前面に設置した振り子式波力発電施設の津波リスク評価 村田一城、林昌奎、米山治男		13:50	14:10	粗骨材の応力伝達機構および境界面付着が鋼コンクリート接合部破壊形態に及ぼす影響 高階 寛之、藤山 知加子		
	14:10	14:30	内湾域の風と波浪の観測・配信システムの運用について～大槌湾の事例～ 小松幸生、田中 潔		14:10	14:30	A Study of the Hydrodynamic Force Acting on the Hull of a Quadmaran during Self-rotation Motion Jialin Han, Yasunori Nihei, Motohiko Murai		14:10	14:30	洋上風力発電設備コンクリート製浮体接合部の破壊メカニズムに関する分析 小松伶史、松尾豊史、山野井悠翔、山田理紗		
	14:30	14:50	見えない海を見る化する海洋データ:海洋空間計画・総合的沿岸域管理における合意形成の必須アイテム 脇田和美		14:30	14:50	波浪中における円錐形船首をもつポータブル船の運動特性に関する実験的研究 湯浅廣之、李僑、董書閣、水上洋一、北澤大輔		14:30	14:50	ネットワーク最適化モデルを用いた浮体式洋上風力サブリッチェーン設計手法の開発 満行泰河、溝上樹		
	14:50	15:10	海洋状況表示システム(海しる)による 海洋情報連携 山尾 理、渡邊 俊一、井 隆之、勢田 明大、楠 富寿夫、内藤 健志		14:50	15:10	流れ中における円柱の回転による運動量伝播特性に関する実験的研究 鈴木雅洋、居駒知樹、林昌奎		14:50	15:10	包括的評価Indexに基づく洋上風力発電ファームから陸上へのエネルギー輸送の評価 村井基彦、渡邊康平		
					15:10	15:30	一様流中の回転円柱に作用する流体力に流速分布が与える影響に関する実験的研究 福永佳晏、居駒知樹、譚雷、林昌奎		15:10	15:30	設計施工ガイドラインに基づいたコンクリート製浮体設計の課題 藤山知加子, Wichuda Munbua		