

第30回海洋工学シンポジウム 「どうする海洋」 プログラム

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

(発表時間15分+質疑応答5分)

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		
			10:10	10:30	海面半閉鎖循環式養殖タンク内の自由水のスロッシング挙動に関する実験的研究 白 申逸, 董 書閣, 周金鑫, 李 僑, 北澤 大輔	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簀網の係留力と動的応答について 董 書閣, 周 金鑫, 李 僑, 北澤 大輔	10:30	10:50	波なし形状を利用したスパー型洋上風力発電浮体の運動応答の検討 寺崎 哉人, 居駒 知樹, 譚雷, 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	
OS3 対(耐)水害建築	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 萌子, 片剥 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, 群聊 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 伽葉, 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の水災対策を施した浮上式耐水害住宅 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	単機PA-WECの発電量最大化を目的としたDNN制御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(司会:相田)	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 滋谷 祐輔, 相田 康洋, 居駒 知樹	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における境界条件に関する考察 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 響生, 相田 康洋, 居駒 知樹	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 滋谷 容子, 三戸 勇吾, 有川 太郎, 桑江 朝比呂	14:10	14:30	PW-OWC型波力発電装置における共振特性に関する基礎的研究 桑田 愛理, 居駒 知樹, 譚雷, 増田 光一
	14:30	14:50	海難事故による漂流物の海表面漂流状況の把握 犬飼 直之				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									
基調講演1	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)					
	基調講演2	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	
OS6 JAMSTEC中西賞受賞講演	9:30	9:55	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					9:30	9:50	Low-power consuming IMU-based wave-ice buoy for ocean deployment Takehiko NOSE, Takuji WASEDA, Tsubasa KODAIRA, Tomotaka KATSUNO, Koya SATO, Jean RABAULT, Joey VOERMANS	
	9:55	10:20	沿岸域生態系の経済価値と認知度による影響 中原 尚知	OS2 海洋資源開発—海からのコバルト、ニッケル、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, 中谷 直樹	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	
	10:20	10:45	生物が音で“視る”世界の可視化に向けて, 手嶋 優風		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	
	10:45	11:10	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		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 博史, 下川 眞男	10:30	10:50	4Kカメラによる波浪観測の試み 田村仁	
	11:10				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	
			11:10		11:30	海底鉱物資源開発を巡る最近の動向 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, 譚雷		
OS7 ハナルディスプレイセッション「どうする海洋」			司会: 村井 基彦 パネラー: 酒井 久治, 中原 尚知, 手嶋 優風, 豊田 将也	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による駿河湾沿岸域における海底環境・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		
				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 菅岐 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～	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	OS1 コンクリート製浮体による洋上風力発電ファーム実現のための検討	13:30	13:50	一万人が住む海上都市 一国際海洋科学研究開発都市 河田 新一郎, 野口 憲一	13:30	13:50	A precast segment prestressed concrete spar supporting a floating offshore wind turbine: an alternative substructure for future offshore wind farm Wichuda Munbua, Chikako Fujiyama	
	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 Quad-maran 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圧縮破壊挙動に関する検討 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ライチエーション設計手法の開発 満行 泰河, 溝上 樹, 下澤 貴弘	
	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 高寿夫, 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に基づき洋上ウインド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	一樣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 佳要, 鈴木 雅洋, 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		