

第47回 海洋開発シンポジウム 講演プログラム

2022.5.23作成

開催日:2022年6月29日(水)～7月1日(金)

【発表者のみなさまへ】

- (1) 発表時間は、1論文15分(発表10分、討議5分)です。
- (2) 発表方法は、Zoomの画面共有機能を用いて実施します。
- (3) 発表時間の計測は、ご自身のPCの時計等をお願いします。予鈴はございません。
- (4) セッション開始10分前までに各会場へ入室してください。
- (5) 学会でのオンライン発表は自動公衆送信による再送信とみなされます。著作権への配慮をお願いします。

【注意事項】事前に「第47回海洋開発シンポジウムZoom使い方マニュアル」を必ずご一読ください。

【注意】

・本講演プログラムは、WEBシステムの情報に基づいて作成しており、最終原稿での情報ではありません。ご了承下さい。

日	時間	会場	セッション名 座長	No.	発表者名	論文名	著者名																			
6/29 (水)																										
9:30 ～ 10:40	第1会場 (ZOOM)	石川仁憲 中央大学		1	藤城信幸	鋭角状に曲がった海岸線を有する伊良湖岬における漂砂量の変遷	宇多高明	藤城信幸	伊達文美																	
				2	大中晋	PhilippineのPanai島南部沿岸におけるHigh-angle wave instability による海浜変形	宇多高明	中田祐希	大中晋	森智弘	古池鋼															
				3	内藤龍之介	杭式構造物の杭基礎周辺の局所洗掘に与える漂砂パラメータの影響と機械学習による評価	中村友昭	内藤龍之介	趙容桓	水谷法美	山野貴司															
				4	伊達文美	宮古島の与那覇前浜ビーチの侵食実態	宇多高明	野志保仁	高橋統一朗	中田祐希	伊達文美															
休憩 10分																										
10:50 ～ 12:00	第1会場 (ZOOM)	鶴崎賢一 群馬大学		5	市川真吾	河川流出土砂の連続的移動の阻止による侵食と漂砂下流端での砂嘴の発達-PhilippineのAklan川の例-	宇多高明	大中晋	市川真吾	森智弘																
				6	梶川勇樹	波・流れ共存場における円柱周辺の三次元流況と局所洗掘現象に関する数値解析	梶川勇樹	黒岩正光	武田将英	AIN NATASHA BALQIS																
				7	三波俊郎	日立港～磯崎漁港間における1964年以降半世紀にわたる海岸線の変遷	宇多高明	大久保克紀	三波俊郎	大木康弘																
				8	大木康弘	阿字ヶ浦でのサンドリサイクルに伴う盛り土養浜の変形実態	宇多高明	星上幸良	和知久仁彦	大木康弘	押見青幹															
休憩 60分																										
13:00 ～ 14:10	第1会場 (ZOOM)	三島豊秋 (株)ハイドロ総合技術研究所		9	片野明良	海浜地形変化から推定する遡上帯から発生する飛砂量について	片野明良	清水利浩	千田奈津子	眞井里菜	有川太郎															
				10	伊藤秀	令和3年台風9号通過前後の新潟青山海岸の離岸堤付近の海浜変形の現地調査と数値計算	伊藤秀	片山大地	大泉洸太	石橋邦彦	中村亮太	加藤茂														
				11	田方俊輔	高波浪時における堤防近傍の地形変化の三次元性について	田方俊輔	泉典洋																		
				12	本杉蓮	3次元地形計測システムの構築と消波ブロックが地形変化に与える影響に関する研究	本杉蓮	菊雅美	若松果穂																	
休憩 10分																										
14:20 ～ 15:30	第1会場 (ZOOM)	伴野雅之 (国研)海上・港湾・航空技術研究所 港湾空港技術研究所		13	梁順普	臨海部の多様な外力と砂の粒子形状を考慮した吸い出し・陥没抑止法の研究	梁順普	佐々真志	工代健太	村田一城	小林千紘															
				14	Kullachart Borribunnangkun	Modeling Undertow Distributions under Low-Wave Conditions using XBeach	Kullachart Borribunnangkun	鈴木崇之	Martin Mall	比嘉敏士																
				15	泉琢弥	千里浜海岸周辺における岸沖方向の地形変化と沿岸漂砂に関する研究	泉琢弥	驚見浩一	小林信久	中村倫明	小田晃	落合実														
				16	和田京果	干潟における砂漣の移動・変形過程に関する現地観測	和田京果	加藤茂	豊田将也	朝倉後翔																
休憩 10分																										
15:40 ～ 17:55	特別会場 (ZOOM ウェビ ナー)	特別セッション S-1 働き方改革を踏まえた港湾・漁港・海岸事業等の進め方 オーガナイザー 河合弘泰		-	辰巳大介	港湾におけるICT及びBIM/CIMの導入に向けた取り組み																				
				S1-1	Lianhui Wu	Evaluation of accessibility to offshore wind turbines by crew transfer vessels using artificial neural network	Lianhui Wu	Tsuyoshi Ikeya	Daisuke Inazu	Akio Okayasu	Yukinari Fukumoto	Koya Sato														
				-	三井正雄	高圧則改正に伴う潜水作業の変容について																				
				S1-2	大井邦昭	漁港施設水中部の点検効率化に向けた水中ドローンの活用方法と適用性について	大井邦昭	三上信雄	米山正樹	完山暢	岩本典文	古殿太郎	坂本葉月	中瀬聡												
				休憩 10分																						
				S1-3	喜多司	車輪付き水中ロボットを用いた水中構造物点検のための移動手法の提案	喜多司	田中敏成	鈴木博善																	
				-	松尾史朗	海上工事における測量の重要性																				
S1-4	中泉昌光	資源管理下での欧州漁港・市場の生産性向上と付加価値化におけるICT活用の現状と我が国の課題	中泉昌光	林浩志																						
まとめ																										

日	時間	会場	セッション名 座長	No.	発表者名	論文名	著者名							
6/30 (木)	9:30	第1会場 (ZOOM)	本田隆英 大成建設(株)	17	塚本高文	水中点群データを活用した出来形検査に向けた検討	塚本高文	琴浦毅						
	~			18	小川雅史	ICT 浚渫工におけるマルチビーム測深データを対象とした深層学習によるノイズ処理の検討	小川雅史	辰巳大介						
	10:40			19	田中裕一	カルシア改質土施工時のCO ₂ 排出量の試算と低減方法の検討	田中裕一	浜谷信介	野中宗一郎	中川雅夫				
				20	西広人	消波ブロックを対象とした点群データの評価手法の検討	西広人	琴浦毅						
休憩 10分														
10:50 ~ 12:00	第1会場 (ZOOM)	稲垣聡 鹿島建設(株)	21	酒井大樹	重錘式捨石均しで発生した流れに対するDualSPPhysicsの適用性	酒井大樹	小塚海奈里	金澤剛	増田和輝					
			22	湯地輝	導電性モルタルを用いた電気防食併用型無機系被覆工法の防食性能に関する研究	湯地輝	審良善和	若杉三紀夫	大山晋太郎					
			23	西村真二	パイロハンマ工法における施工中の地盤抵抗測定手法の開発	森拓人	水谷崇亮	西村真二						
			24	山本浩二	防砂シートにおける引込軽減工法の実証実験	山本浩二	岸村直登	鈴木高二朗	梶澤竜生	岸村尚	藤城裕也	石金達也		
休憩 60分														
13:00 ~ 14:10	第1会場 (ZOOM)	野志保仁 日本大学	25	八木裕子	遠く灘に面した菊川河口周辺での砂丘発達と飛砂量の算定	宇多高明	内藤慎也	八木裕子						
			26	升谷武尊	底質特性と前浜勾配を用いたサンゴ礁海浜の砂浜海浜との特性比較	升谷武尊	辻本剛三	金洙列						
			27	大谷靖郎	深海への土砂流出による西湘海岸の侵食	宇多高明	佐々木常光	大谷靖郎	三波俊郎					
			28	宇多高明	沖縄大宜味海岸で観察された卓越波向の変化に起因する著しい地形変化	宇多高明								
休憩 10分														
14:20 ~ 15:30	第1会場 (ZOOM)	加藤史訓 国土交通省 国土技術政策総合 研究所	29	山野貴司	サクシオンバケット洋上風力発電基礎の洗掘特性に関する実験的検討	山野貴司	古畑亜佑美							
			30	澤頭良介	画像解析による突堤に沿った離岸流の発生特性	島田良	石川仁憲	澤頭良介	小峯力					
			31	島田良	画像解析を用いた離岸流発生有無の自動判別手法の検討	島田良	石川仁憲	澤頭良介	小峯力					
			32	Muhammad Amar Sajali	Numerical Study on Sedimentation Problem near the Entrance to Marina Channel in Miyazaki Port	Muhammad Amar Sajali	Keisuke Murakami							
休憩 10分														
15:40 ~ 17:50	特別会場 (ZOOM ウェビ ナー)	特別セッション S-2 ブルーカーボン生態系の増殖技術 オーガナイザー 岡田知也	S2-1	鶴江智彦	着定基質の素材と形状を工夫した藻場造成技術に関する実験的検討とCO ₂ 吸収ポテンシャルの推算	鶴江智彦	西村博一	大熊康平	伊藤敏朗					
			-	玉上和範	ブルーカーボン生態系の活用に向けた直立港湾構造物への海藻着生技術の検討	玉上和範	田谷全康	中村亘亨	末岡一男	高橋三吉	岡田知也			
			S2-2	山本貴史	震災海域における海藻とウニの共生技術の開発	山本貴史	玉置哲也	岡崎慎一郎	吉田秀典	末永慶寛				
			-	永友繁	防波堤改良における藻場造成の取り組み	小銭貴一郎	谷定大輔	永友繁	榎並万里子					
			S2-3	今村正裕	貝殻配合フライアッシュ混合材料(FSB:FA-Shell Block)の藻礁資材としての開発	今村正裕	日恵井佳子	小林卓也	井野場誠治					
			S2-4	矢野ほのか	熔融スラグの干潟造成材としての利用可能性に関する基礎的検討	行富初	仁木将人	石川智士	矢野ほのか	三木秀明	矢吹晴一郎			
総合討論														

「第47回 海洋開発シンポジウム」講演プログラム

日	時間	会場	セッション名 座長	No.	発表者名	論文名	著者名								
7/1 (金)	9:30 ～ 10:40	第1会場 (ZOOM)	琴浦毅 五洋建設(株)	33	高橋巧	脱炭素化に向けた沿岸堆積泥微生物燃料電池利用の可能性	高橋巧	岩本崇	坂井友亮	日比野忠史					
				34	加島寛章	OpenFASTを用いた5, 10, 15MW着床式洋上風車の風と波に対する応答特性	加島寛章	米山治男	Chathura Manawasekara	田中陽二					
				35	竹山俊介	減揺タンク付浮遊ケーソンの動揺に与える波浪諸元の影響に関する実験的研究	中村友昭	竹山俊介	白井開斗	趙容桓	水谷法美	倉原義之介	武田将英		
				36	倉原義之介	減揺タンクを用いた浮遊ケーソンの動揺低減に関する数値解析手法の開発	倉原義之介	武田将英	原知聡	AIN NATASHA BALQIS	中村友昭	水谷法美			
	休憩 10分														
	10:50 ～ 12:00	第1会場 (ZOOM)	山野貴司 東洋建設(株)	37	小林拓磨	スパー型浮体曳航時の動揺特性に関する研究	小林拓磨	西畑剛	廣井康伸	保木本智史					
				38	惠藤浩朗	超大型浮体式構造物のための弾性係留システムの係留設計に関する基礎的研究	惠藤浩朗	鹿島瞳	居駒知樹	増田光一					
				39	小俣哲平	波浪中における大径杭の吊り荷動揺に関する数値解析	小俣哲平	織田幸伸	橋本貴之	福原哲					
				40	高野大輝	SLWRが接続する浮体システムの動的挙動解析	惠藤浩朗	高野大輝	居駒知樹	増田光一					
	休憩 60分														
	13:00 ～ 14:10	第1会場 (ZOOM)	横木裕宗 茨城大学	41	赤倉康寛	我が国のコンテナターミナルにおける船舶の沖待ちによるCO ₂ 排出量と対策効果の推計	赤倉康寛								
				42	小藪剛史	AIを用いた海岸管理手法の開発と海岸管理DXに向けた提案	清水利浩	桐生翔	眞井里菜	小藪剛史	望月優生	久保山敬介	木下明	黒滝秀平	
				43	池野勝哉	プレキャスト栈橋工法の建設時におけるCO ₂ 排出量の比較検討	池野勝哉	中村 董	川端雄一郎	金枝俊輔	岩波光保				
				44	中村董	ケーソン式防波堤の建設時におけるCO ₂ 排出量の傾向分析と概略推定手法の検討	中村 董	川端雄一郎	辰巳 大介						
	休憩 10分														
	14:20 ～ 15:30	第1会場 (ZOOM)	永井紀彦 (株)エコー	45	長津義幸	新型コロナウイルス感染症の流行や脱炭素化による我が国海運貨物量への影響分析	長津義幸	赤倉康寛	西田敦史						
46				篠田岳思	コンテナターミナルの脱炭素化に向けたビッグデータ分析と荷役シミュレーションの活用可能性	篠田岳思	杉村佳寿	T. N. MATHIAS	霧野祐馬	阿野貴史					
47				嶋田陽一	夜間光衛星画像を用いた春季から秋季の隠岐海峡周辺海域における集魚灯漁船の動向	嶋田陽一									
48				田島洋輔	都内水上交通の魅力向上に資する海上景観特性と空間的特徴に関する研究—天候の違いに伴う航路指標の導出—	田島洋輔	岡田智秀	水石知佳							

日	時間	会場	セッション名 座長	No.	発表者名	論文名	著者名									
6/29 (水)																
9:30 ~ 10:40	第2会場 (ZOOM)	本多和彦 国土交通省 国土技術政策総合 研究所		49	辻尾大樹	モザンビーク共和国ベイラ市を対象としたサイクロンによる高潮ハザードマップの検討	辻尾大樹	熊谷健蔵	山崎裕介	平林淳利						
				50	志田優起	南西諸島における高波の台風経路依存に関する研究	志田優起	高木泰士								
				51	樺澤証樹	SSP585シナリオを用いた2019年台風19号に伴う東京湾の高潮の擬似温暖化実験	樺澤証樹	中村亮太	大泉光太							
				52	寛長直樹	北東進する微気圧波による大阪湾内の気象津波増幅特性とその評価に格子解像度が及ぼす影響	中條壮大	寛長直樹	金洙列							
休憩 10分																
10:50 ~ 12:00	第2会場 (ZOOM)	木村克俊 室蘭工業大学		53	森谷拓実	準沖波に対する沖波の簡易逆推定手法の提案	森谷拓実	平山克也								
				54	重松孝昌	縦スリット直立消波工遊水室における観測水圧データから表面波形の推定法に関する研究	重松孝昌	田口恵美	加藤健司	脇本辰郎	吉岡真弥					
				55	松藤絵理子	アンサンブル予報を用いた高波予測システムの開発と適用性の検討	鈴木善光	内田裕之	松藤絵理子	宇都宮好博	内田洋平	鈴木隆宏	園田彩乃	窪田和彦		
				56	関谷海里	強風が不規則波の打ち上げ高に及ぼす影響に関する水理模型実験による考察	村上啓介	関谷海里	真木大介							
休憩 60分																
13:00 ~ 14:10	第2会場 (ZOOM)	加島寛章 (国研)海上・港湾・航空技術研 究所 港湾空港技術研究所		57	寺島彰人	重力式防波堤の大水深部の施工性に配慮した被覆材の重量算定に関する一考察	寺島彰人	高津宣治								
				58	千綿蒔	護岸における二重パラベットの越波流量特性に関する実験的研究	千綿蒔	織田幸伸								
				59	楠見蛍	洋上風力発電施設モノパイル基礎に作用する波浪外力の算定	楠見蛍	田中和広	小山桂子	山部道	松川圭輔	潘佳				
				60	金子剛史	不規則波作用下における漁港の斜路の波浪制御特性に関する数値的検討	金子剛史	大村智宏	古市尚基	佐伯信哉						
休憩 10分																
14:20 ~ 15:30	第2会場 (ZOOM)	三井順 (株)不動テトラ		61	古川翔	大水深海域に建設された消波ブロック被覆式傾斜堤の改良対策に関する実験的研究	山部道	古川翔	池田剛	武本英	増門孝一	辻浩幸	大島寿治			
				62	阿部翔太	礫性海岸を対象とした円柱スリット式護岸に関する水理模型実験	阿部翔太	木村克俊	鴨崎直也	今井脩雅	名越隆雄					
				63	鷺巢勇	消波護岸上に設置された防波柵の高さによる越波低減と作用波力の変化	古路裕子	中口彰人	鷺巢勇	榎田真也						
				64	高橋研也	汀線の陸側にある防波壁に作用する砕波後の不規則波圧算定式に関する一考察	高橋研也	石井敏雅	田中仁							
休憩 10分																
15:40 ~ 17:55	特別会 場 (ZOOM ウェビ ナー)	特別セッション S-1 働き方改革を踏まえた港湾・漁港・海 岸事業等の進め方 オーガナイザー 河合弘泰		-	辰巳大介	港湾におけるICT及びBIM/CIMの導入に向けた取り組み										
				S1-1	Lianhui Wu	Evaluation of accessibility to offshore wind turbines by crew transfer vessels using artificial neural network	Lianhui Wu	Tsuyoshi Ikeya	Daisuke Inazu	Akio Okayasu	Yukinari Fukumoto	Koya Sato				
				-	三井正雄	高圧則改正に伴う潜水作業の変容について										
				S1-2	大井邦昭	漁港施設水中部の点検効率化に向けた水中ドローンの活用方法と適用性について	大井邦昭	三上信雄	米山正樹	完山暢	岩本典文	古殿太郎	坂本葉月	中瀬聡		
				休憩 10分												
				S1-3	喜多司	車輪付き水中ロボットを用いた水中構造物点検のための移動手法の提案	喜多司	田中敏成	鈴木博善							
-	松尾史朗	海上工事における測量の重要性														
S1-4	中泉昌光	資源管理下での欧州漁港・市場の生産性向上と付加価値化におけるICT活用の現状と我が国の課題	中泉昌光	林浩志												
まとめ																

日	時間	会場	セッション名 座長	No.	発表者名	論文名	著者名							
6/30 (木)	9:30	第2会場 (ZOOM)	鈴木高二朗 (国研)海上・港湾・航空技術研究所 港湾空港技術研究所	65	平山克也	斜め波が浅く入射する直立壁に沿う波高分布と越波流量に関する考察	平山克也	濱野有貴						
	~			66	坪川良太	発生頻度の高い高波の断続的作用による擁壁背面の被災メカニズム分析	坪川良太	飯田泰成	牛渡裕二	松田達也	越智聖志	宮武誠	佐々真志	
	10:40			67	澁谷容子	消波工の断面形状の変化および堤体天端高が波力低減効果に与える影響	澁谷容子	神田泰成	西尾彰文	荒木進歩	久保田真一	小竹康夫		
				68	松下紘資	急勾配海岸における消波護岸の越波流量算定図の作成	安田誠宏	井上悠真	松下紘資	大熊康平	飯千富広			
休憩 10分														
10:50	~	第2会場 (ZOOM)	武田将英 東亜建設工業(株)	69	小原裕貴	LSTM-マルコフ連鎖モデルを用いた日本沿岸域における有義波高予測の検討	西田航平	小原裕貴	中村亮太					
				70	尾崎伸一郎	データ同化と機械学習を用いた任意地点でのリアルタイム波浪予測手法の開発	尾崎伸一郎	井手喜彦	橋本典明	琴浦毅	山城賢			
				71	金村昂	台風通過時における富山湾内での気象と海象の特徴把握	犬飼直之	上原直也	金村昂					
				72	井手喜彦	ニューラルネットワークを用いた経験的台風モデルの風場の補正手法に関する研究	井手喜彦	高良匠	山城賢	橋本典明	児玉充由			
休憩 60分														
13:00	~	第2会場 (ZOOM)	平山克也 (国研)海上・港湾・航空技術研究所 港湾空港技術研究所	73	増田和輝	気象予報値の空間および時間的深層学習による11日間波浪予測の試み	増田和輝	金澤剛						
				74	野村明弘	地盤変動を考慮した沿岸域の海面水位上昇量の分析方法	野村明弘	石川浩希	佐藤典之	早川哲也	岩崎慎介	大塚淳一	森信人	渡部靖憲
				75	中村孝幸	港湾域での水深変化と透過堤の影響を考慮した波高分布の算定法	中村孝幸	佐伯信哉	村上剛	ニエン・セン・ラット				
				76	Jonghyeok JEON	Marine Environment Analysis under Super Typhoon HAGIBIS using CMEMS Data	Jonghyeok JEON	Takashi TOMITA						
休憩 10分														
14:20	~	第2会場 (ZOOM)	松山昌史 (一財)電力中央研究所	77	齋藤憲寿	加速度センサを用いた漂流物の運動特性および波力に関する検討	齋藤憲寿	渡辺一也	望月良純					
				78	田中陽二	2022年トンガ国海底火山噴火による東北太平洋沿岸での潮位変動の観測結果	川口浩二	吉田勤一郎	田中陽二					
				79	千田優	物理エンジンを活用した三次元漂流物モデルの開発	千田優	高川智博	吉村英人	吉村藤謙	高須貴子			
				80	勇崎大翔	伊豆半島「津波対策地区協議会」を通じてみた津波防災まちづくりの協議プロセスに関する研究	勇崎大翔	岡田智秀	太塚巧巳					
休憩 10分														
15:40	~	特別会場 (ZOOM ウェビ ナー)	特別セッション S-2 ブルーカーボン生態系の増殖技術 オーガナイザー 岡田知也	S2-1	鶴江智彦	着定基質の素材と形状を工夫した藻場造成技術に関する実験的検討とCO ₂ 吸収ポテンシャルの推算	鶴江智彦	西村博一	大熊康平	伊藤敏朗				
				-	玉上和範	ブルーカーボン生態系の活用に向けた直立港湾構造物への海藻着生技術の検討	玉上和範	田谷全康	中村亘亨	末岡一男	高橋三吉	岡田知也		
				S2-2	山本貴史	震災海域における海藻とウニの共生技術の開発	山本貴史	玉置哲也	岡崎慎一郎	吉田秀典	末永慶寛			
				-	永友繁	防波堤改良における藻場造成の取り組み	小銭貴一郎	谷定大輔	永友繁	榎並万里子				
				S2-3	今村正裕	貝殻配合フライアッシュ混合材料(FSB:FA-Shell Block)の藻礁資材としての開発	今村正裕	日恵井佳子	小林卓也	井野場誠治				
				S2-4	矢野ほのか	溶融スラグの干潟造成材としての利用可能性に関する基礎的検討	行富初	仁木将人	石川智士	矢野ほのか	三木秀明	矢吹晴一郎		
総合討論														

「第47回 海洋開発シンポジウム」講演プログラム

日	時間	会場	セッション名 座長	No.	発表者名	論文名	著者名								
7/1 (金)	9:30	第2会場 (ZOOM)	高橋英紀 (国研)海上・港湾・航空技術研 究所 港湾空港技術研究所	81	赤司有三	カルシア改質土における骨材効果の評価を目的とした基礎的研究	赤司有三	山越陽介	勝見武						
	～			82	秋本哲平	薬液注入改良土の一軸圧縮強さに影響を及ぼす要因の評価	秋本哲平	仙頭紀明	上野一彦						
	10:40			83	杉山友理	前面固化改良した鋼管矢板の受働抵抗発現メカニズムに関する解析的検討	杉山友理	高野大樹	森川嘉之	松尾康成	原田翔太				
				84	江守辰哉	浚渫粘土を母材料とする人工石材を裏込材として用いた重力式護岸の遠心模型実験	江守辰哉	上野一彦	渡部要一						
休憩 10分															
10:50	～	第2会場 (ZOOM)	熊谷隆宏 五洋建設(株)	85	毛利惇士	杭に作用する水平外力分布の違いによる地盤反力係数分布の変化	毛利惇士	一瀬健太郎	菊池喜昭	野田翔兵	迫田由華	ジョメイ	森安俊介	及川森	
				86	竹之内寛至	新たなCPG工法の細粒分混じり砂質土への適用性の検証	竹之内寛至	佐々真志	木田匠紀	足立雅樹	岩城徹也	斎藤英徳	金子誓		
				87	片桐雅明	低添加率のスラグ混合処理土の圧密非排水三軸圧縮特性	片桐雅明	春日井康夫	林和司	西野智之	貞方貴宏	菊池喜昭	柿原結香	高田明旺	
				88	原弘行	Mg水溶液を通水したセメント改良砂の透水性変化	原弘行	藤江佑大	末次大輔						
休憩 60分															
13:00	～	第2会場 (ZOOM)	土田孝 土地盤工学研究所	89	Nguyen Binh	人工排水材による液状化時のボイリング被害抑止工法の地表面変状抑制効果の検証	Nguyen Binh	佐々真志	上野一彦	浅田英幸	田代聡一				
				90	栗原大	セル式岸壁背後に固化処理工法を用いた断面構造に関する遠心模型実験	栗原大	高橋英紀							
				91	高橋英紀	固化処理土で構築された岸壁の地震時挙動と安定性評価手法の検討	高橋英紀	府川裕史	浅田英幸	Nguyen Binh	竹内秀克				
				92	橋本茂樹	浚渫土砂による防波堤背後盛土構造の安定性評価手法	橋本茂樹	斎藤秀樹	松本英明	水口陽介	早川哲也	高橋英紀			
休憩 10分															
14:20	～	第2会場 (ZOOM)	佐々真志 (国研)海上・港湾・航空技術研 究所 港湾空港技術研究所	93	池田賢史	固化材量、養生期間が異なるセメント処理土の海水環境下における一軸圧縮強さの変化	原弘行	池田賢史	弘中稔基	吉本憲正					
				94	高田明旺	転炉系製鋼スラグ混合粘性土の乾燥密度とせん断強度発現に及ぼす養生時の上載圧荷条件の影響	高田明旺	柿原結香	菊池喜昭	野田翔兵	二口夏帆	幸坂泰輔	三枝亮介		
				95	宮本順司	洋上風力TLP基礎杭の繰返し載荷と引抜き特性に関する遠心模型実験	宮本順司	伊藤輝	白庄司健之	鈴木達典	牧野凌弥	水谷崇亮			
				96	古川全太郎	浚渫土砂脱水固化処理中の透水係数及び圧密係数の推定	古川全太郎	笠間清伸	杉村佳寿	林和司	西野智之	春日井康夫	片桐雅明	高田義人	

日	時間	会場	セッション名 座長	No.	発表者名	論文名	著者名										
6/29 (水)																	
9:30 ~ 10:40	第3会場 (ZOOM)	重松孝昌 大阪公立大学		97	坪野考樹	汽水湖尾駁沼の塩分再現性から得られた沼・海洋間の水交換	坪野考樹	津旨大輔	三角和弘	芳村毅							
				98	坂井友亮	底泥に炭素を固定する難分解性物質の形成	坂井友亮	田多一史	広兼元	日比野忠史							
				99	中山恵介	カキ養殖主体のラグーンにおける溶存無機炭素への影響要因の解析	川原優紀	栗本有紀	Jeng-Wei Tsai	Hao-Chi Lin	松本大輝	田多一史	中山恵介				
				100	鶴崎賢一	河川からの土砂供給による干潟の濁水挙動計算における境界条件の取り扱いに関する検討	鶴崎賢一	山崎文也	阿部優大								
休憩 10分																	
10:50 ~ 12:00	第3会場 (ZOOM)	上月康則 徳島大学		101	齋藤輝	都市河川流域における小さな自然再生による豊かな海の実現に向けた社会実装	宇野宏司	齋藤輝									
				102	尾崎竜也	係留系による高頻度観測とタンク法を併用した底生微細藻類の基礎生産量の定量と現場法の検証	尾崎竜也	小森田智大	山田勝雅	田井明							
				103	朝野直哉	長崎県島原半島未利用漁場における砂利入り網袋を活用したアサリ成貝確保の検討	朝野直哉	藤田孝康	濱田智徳	木村和也	落合亮仁	日向野純也					
				104	弓岡亮太	浚渫泥を活用して複数年施工された造成干潟・浅場の地形変化と生物生息場	弓岡亮太	西丸剛史	水野博史	徳丸直輝	井山繁	日比野忠史					
休憩 60分																	
13:00 ~ 14:10	第3会場 (ZOOM)	宇野宏司 神戸市立工業高等専門学校		105	東和之	覆砂および生物攪拌による攪乱が人工海浜の底生生物相に与える影響	東和之	大田直友	大谷杜介	橋本温							
				106	柴田早苗	石垣島崎湾におけるサンゴ礁の食物網の推定	柴田早苗	伊藤靖	當舎親典	完山暢	末永慶寛						
				107	大島義徳	循環式陸上飼育装置を用いた夏季の過酷環境回避によるアサリの資源量回復策の検証	大島義徳	石垣衛	金井貴弘	松越廣太郎							
				108	梶原瑠美子	寒冷海域漁港における水産生物の餌場機能強化技術の検討	梶原瑠美子	大橋正臣	的野博行	門谷茂							
休憩 10分																	
14:20 ~ 15:30	第3会場 (ZOOM)	高山百合子 大成建設(株)		109	秋山吉寛	ホソウミナナの繁殖場としての生息場の評価手法に関する検討	秋山吉寛	三戸勇吾	大西晃輝	柚原剛	内藤了二	岡田知也					
				110	森岡知大	低高度UAVと機械学習を用いた干潟上のカブトガニ幼生の検出	森岡知大	山本浩一	神野有生	上原正義	関根雅彦						
				111	清野聡子	博多湾深堀跡修復事業モニタリング調査への環境DNA導入による生態系調査法の検討	清野聡子	阿野貴史	長山達哉	杉村佳寿	會津光博	蔵森光輝	鶴木(加藤)陽子				
				112	江幡恵吾	基質を構成する合成繊維の形状がイセエビ幼生の着生に与える影響	江幡恵吾	相山凌大	松岡翠	豊福真也	矢代幸太郎	税所誠一	前田一巳	山崎力			
休憩 10分																	
15:40 ~ 17:55	特別会場 (ZOOM ウェビ ナー)	特別セッション S-1 働き方改革を踏まえた港湾・漁港・海 岸事業等の進め方 オーガナイザー 河合弘泰		-	辰巳大介	港湾におけるICT及びBIM/CIMの導入に向けた取り組み											
				S1-1	Lianhui Wu	Evaluation of accessibility to offshore wind turbines by crew transfer vessels using artificial neural network	Lianhui Wu	Tsuyoshi Ikeya	Daisuke Inazu	Akio Okayasu	Yukinari Fukumoto	Koya Sato					
				-	三井正雄	高圧則改正に伴う潜水作業の変容について											
				S1-2	大井邦昭	漁港施設水中部の点検効率化に向けた水中ドローンの活用方法と適用性について	大井邦昭	三上信雄	米山正樹	完山暢	岩本典丈	古殿太郎	坂本葉月	中瀬聡			
				休憩 10分													
				S1-3	喜多司	車輪付き水中ロボットを用いた水中構造物点検のための移動手法の提案	喜多司	田中敏成	鈴木博善								
				-	松尾史朗	海上工事における測定の重要性											
S1-4	中泉昌光	資源管理下での欧州漁港・市場の生産性向上と付加価値化におけるICT活用の現状と我が国の課題	中泉昌光	林浩志													
まとめ																	

日	時間	会場	セッション名 座長	No.	発表者名	論文名	著者名							
6/30(木)	9:30 ～ 10:40	第3会場 (ZOOM)	金澤剛 東洋建設(株)	113	野志保仁	2021年の海底火山噴火により発生した軽石の漂着調査—屋我地漁港周辺でのUAV調査—	野志保仁	宇多高明	高橋紘一朗	中田祐希				
				114	高橋紘一朗	沖縄大宜味海岸南部の突堤群周辺における軽石漂着の実態	高橋紘一朗	宇多高明	野志保仁	中田祐希				
				115	中田祐希	離岸堤周辺での軽石漂着の現地調査-沖縄大宜味海岸の例	中田祐希	宇多高明	高橋紘一朗	野志保仁				
				116	三田周平	UAVの活用による海岸ゴミの漂着調査-大洗南の大貫海岸での観測例	三田周平	野志保仁	宇多高明	星上幸良				
	休憩 10分													
	10:50 ～ 12:00	第3会場 (ZOOM)	中村友昭 名古屋大学	117	岩部然育	大規模養浜海岸における航空レーザ測深(ALB)を用いた砂浜モニタリング	岩部然育	土井口華絵	加藤英紀	片山美可	下野友裕	清水利浩	千田奈津子	眞井里菜
				118	和田健杜	VRを用いた海水浴場における迷子に関する基礎的研究	和田健杜	匂坂量	島田良	石川仁憲	小峯力			
				119	戸口陽生	AIを用いた海水浴場での遊泳条件判断手法の検討	戸口陽生	島田良	匂坂量	石川仁憲	小峯力			
				120	佐藤新	軟弱地盤での連続した試料採取とCPTを同時に行う方法の開発	佐藤新	谷和夫	野村瞬					
	休憩 60分													
	13:00 ～ 14:10	第3会場 (ZOOM)	田中陽二 (株)エコー	121	作野裕司	マルチ衛星データを使った八代海のシャトネラ赤潮分布の特徴把握	作野裕司	川村雅之	川崎浩司	渡辺啓生	後藤綾児			
				122	望月航	画像幾何変換による水中構造物空中写真における水面屈折影響除去法	望月航	池谷毅	吳連慧	稲津大祐	岡安章夫			
				123	新部貴理	比抵抗トモグラフィを用いた薬液注入のリアルタイムモニタリングに関する検討	高野大樹	杉山友理	新部貴理	長谷川信介	櫻井健	竹花和浩		
				124	山本浩一	干潟に隣接する砂浜における3次元地下水流向の直接計測	山本浩一	村井大介						
	休憩 10分													
	14:20 ～ 15:30	第3会場 (ZOOM)	武若聡 筑波大学	125	横田雅紀	越波打上げ高の解析精度向上に関する検討	横田雅紀	中角航大	山城賢	上久保祐志				
126				Mya Myo Myint Nwe	Shoreline Change Analysis at Tanintharyi, Myanmar by Land-Water Boundary Detection on Satellite Images	Mya Myo Myint Nwe	Lianhui Wu	Tsuyoshi Ikeya	Akio Okayasu					
127				堤彩人	P波減衰トモグラフィ探査法を用いた薬液改良地盤の出来形管理手法に関する検討	堤彩人	山本敦	甲斐雅比呂	高野大樹	高橋英紀	榊原淳一			
128				井上雄太	礫浜構造物を自動分類するための機械学習モデルの高精度化と現地海岸への適用に関する研究	井上雄太	菊雅美	中村友昭	水谷法美					
休憩 10分														
15:40 ～ 17:50	特別会場 (ZOOM ウェブ ナー)	特別セッション S-2 ブルーカーボン生態系の増殖技術 オーガナイザー 岡田知也	S2-1	鶴江智彦	着定基質の素材と形状を工夫した藻場造成技術に関する実験的検討とCO ₂ 吸収ポテンシャルの推算	鶴江智彦	西村博一	大熊康平	伊藤敏朗					
			-	玉上和範	ブルーカーボン生態系の活用に向けた直立港湾構造物への海藻着生技術の検討	玉上和範	田谷全康	中村亘亨	末岡一男	高橋三吉	岡田知也			
			S2-2	山本貴史	震災海域における海藻とウニの共生技術の開発	山本貴史	玉置哲也	岡崎慎一郎	吉田秀典	末永慶寛				
			-	永友繁	防波堤改良における藻場造成の取り組み	小銭貴一郎	谷定大輔	永友繁	榎並万里子					
			S2-3	今村正裕	貝殻配合フライアッシュ混合材料(FSB:FA-Shell Block)の藻礁資材としての開発	今村正裕	日恵井佳子	小林卓也	井野場誠治					
			S2-4	矢野ほのか	熔融スラグの干潟造成材としての利用可能性に関する基礎的検討	行富初	仁木将人	石川智士	矢野ほのか	三木秀明	矢吹晴一郎			
総合討論														

「第47回 海洋開発シンポジウム」講演プログラム

日	時間	会場	セッション名 座長	No.	発表者名	論文名	著者名							
7/1 (金)	9:30 ~ 10:40	第3会場 (ZOOM)	中川康之 (国研)海上・港湾・航空技術研 究所 港湾空港技術研究所	129	有山尚吾	船橋市沖合の海底土におけるマイクロプラスチック汚染実態の把握	中村倫明	木村悠二	有山尚吾	鷺見浩一	小田晃	武村武	箕輪響	落合実
				130	田窪亮介	河川水塩分を考慮した南海トラフ地震津波来襲時の淀川における化学物質拡散予測	田窪亮介	米山望	東海明宏	伊藤理彩				
				131	古川大登	電極による海水中のCO ₂ 濃度測定の可能性	古川大登	高橋巧	弓岡亮太	日比野忠史				
				132	納庄一希	管理型海面処分場におけるウルトラファインバブル水による保有水の中和拡散実験	納庄一希	山崎智弘	勝見武					
	休憩 10分													
	10:50 ~ 12:00	第3会場 (ZOOM)	中村倫明 日本大学	133	青木健太	サンゴ礫州島形成促進対策工としての透過型礫捕捉工の現地実験	青木健太	小林誠	佐貫宏	片山裕之	井手陽一	茅根創	田島芳満	
				134	大谷壮介	大阪湾の都市沿岸部の干潟における水面・堆積物の二酸化炭素フラックス	大谷壮介	上村健太	徳田邦洋	藤嶋康平	東和之	上月康則		
				135	松村啓太	室内実験と数値計算によるSAV群落が流れ場に与える影響評価	松村啓太	松本大輝	中山恵介	田多一史	新谷哲也	吉村英人		
				136	高山百合子	衛星データを活用した濁り平面分布を初期値とした濁り拡散解析の検討	高山百合子	大野剛	織田幸伸					
	休憩 60分													
	13:00 ~ 14:10	第3会場 (ZOOM)	倉原義之介 東亜建設工業(株)	137	長山昭夫	軽石群の狭窄部における移動過程に関する実験的検討	長山昭夫	井崎文						
				138	白木喜章	沖縄沿岸域における軽石漂流シミュレーション	白木喜章	片山理恵	凌千恵	小野信幸				
				139	済木智貴	Deep Learningによる港湾海域における浮遊ごみのモニタリング手法の構築と漂流状況の把握	遠藤徹	済木智貴	増田和輝	酒井大樹				
				140	片山裕之	JCOPEデータによる日本沿岸の海流特性	片山裕之	谷上可野	鶴飼亮行	三浦成久				
	休憩 10分													
	14:20 ~ 15:30	第3会場 (ZOOM)	小濱英司 (国研)海上・港湾・航空技術研 究所 港湾空港技術研究所	141	伊藤輝	地震応答解析と津波シミュレーションの入力データ自動構築と連携システムの開発	伊藤輝	竹山智英	大谷英之					
142				大矢陽介	液化化地盤におけるモノパイル式洋上風力発電設備を対象とした風と地震の連成解析の基礎検討	大矢陽介								
143				笠間清伸	地盤定数の不均一性を考慮した浸透固化処理地盤の地震時変形解析	笠間清伸	西田啓介	古川全太郎	秋本哲平	堤彩人	片山暹平			
144				関谷勇太	袋型根固め材による洋上風力発電設備の洗掘防止効果と敷設構造に関する水理模型実験	関谷勇太	鈴木英樹	青田徹	久保田真一	土橋和敬	小林航	鈴木高二朗	下迫健一郎	