

# 第47回 海洋開発シンポジウム 講演プログラム

CPD 認定プログラム

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」を必ずご覧ください。

**【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。

「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 発表者	No.	発表者名	論文名	著者名			
6/29 (水)	9:30 ~ 10:40	第1会場 (ZOOM) 石川に憲 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 吉池鋼			
				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	中村友樹 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 高橋義一郎 中田祐希 伊達文美			
	休憩 10分									
	10:50 ~ 12:00	第1会場 (ZOOM) 嶋崎賢一 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川の場合-	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 Balqs			
				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河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 大泉洗太 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 小林千敏			
14				Kullachert BORRIBUNNANGKUN	Modeling Undertow Distributions under Low-Wave Conditions using XBeach	Kullachert BORRIBUNNANGKUN Takayuki SUZUKI Marlin MALL Hiroto HIGA				
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 荒見浩一 小林信久 中村倫明 小田晃 落合美				
16				和田京果	干潟における砂澁の移動・変形過程に関する現地観測	和田京果 加藤茂 豊田将也 朝倉稜翔				
休憩 10分										
15:40 ~ 17:55	特別会場 (ZOOM ウェビナー) 働き方改革を踏まえた港湾・漁港・海岸事業等の進め方 アドバイザー 河合弘泰	特別セッション S-1	-	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 荒山暢 岩本典文 吉殿太郎 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 鈴木博香				
			-	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										

「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 議長	No.	発表者名	論文名	著者名	
6/30(木)	9:30 ～ 10:40	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 浸透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 展巳大介	
				19	田中裕一	カルシア改質土施工時のCO <sub>2</sub> 排出量の試算と低減方法の検討	田中裕一 浜谷信介 野中源一郎 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) 福地聡 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DualSPHydicsの適用性	酒井大樹 水塚美里 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 菅良善和 若杉三紀夫 大山善太郎	
				23	西村真二	パイプ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 純澤竜生 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	遼州灘に面した菊川河口周辺での砂丘発達と飛砂量の算定	宇多高彦 内藤儀也 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 金珠列	
				27	大谷靖郎	深海への土砂流出による西湘海岸の侵食	宇多高彦 佐々木幸光 大谷靖郎 三波俊部	
				28	宇多高彦	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	宇多高彦	
	休憩 10分							
	14:20 ～ 15:30	第1会場 (ZOOM) 加藤史則 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 吉田亜由美	
				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) ブルーカー ボン生態系の増殖技術 オガクイダー 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 <sub>2</sub> 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 田山全隆 中村亨吾 末岡一男 高橋三吉 岡田知也		
			S2-2	山本真史	震災海域における海藻とウニの共生技術の開発	山本真史 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	小峯力 菅定大輔 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 日恵井洋二 小林卓也 井野崎誠治		
			S2-4	矢野ほのか	溶解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 矢吹靖一郎		
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 議長	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 Chikihisa HANAKAWA 田中隴二	
				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 越智桓 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 AN NATASHA BALOGH 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 鹿島隆 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) 橋本裕宗 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 <sub>2</sub> 排出量と対策効果の推計	赤倉康寛		
			42	小數剛史	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 棚本翔 真井里菜 小數剛史 望月優生 久保山敬介 木下明 黒滝秀平		
			43	池野勝哉	プレキャスト棧橋工法の建設時におけるCO <sub>2</sub> 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 <sub>2</sub> 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 展巳 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	篠田岳忠	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	篠田岳忠 杉村佳寿 T. N. MATHIAS 轟野祐馬 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		

「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
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 熊谷龍哉 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	樺澤柱樹	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	樺澤柱樹 中村亮太 大泉流汰
				52	寛長直樹	北東進する気圧低による大飯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	中條大丈 寛長直樹 金洙洙
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位データから表面波形の推定法に関する研究	重松孝昌 山口恵美 加藤健司 藤本波郎 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	村上晋介 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 藤田幸伸	
			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 田中和也 小山桂子 山部達 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 佐伯信敬	
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	山部達 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 今井裕雅 名越隆雄	
			63	鷺巣勇	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力の変化	古路祐子 中口彰人 鷺巣勇 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 石井敬雅 田中仁	
休憩 10分							
15:40 ~ 17:55	特別会 場 (ZOOM ウェビ ナー) 働き方改革を踏まえた港湾・漁港・海 産事業等の進め方 オガナイダー 河合弘泰	特別セッション S-1	-	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 Tsyuyoshi Ikeya Daisuke Inzuke 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 荒山博 岩本典丈 古殿太郎 坂本葉月 中瀬聡	
			休憩 10分				
S1-3	喜夢司	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	喜夢司 田中敏成 鈴木博吾				
-	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							

「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
6/30 (木)	9:30 ~ 10:40	第2会場 (ZOOM) 鈴木高二郎 (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
				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 西原彰文 荒木進久 保田真一 小竹康夫
				68	松下純資	急勾配海岸における消波護岸の越波流量算定用の作成	安田雄弘 井上悠真 松下純資 大熊康平 坂平富広
休憩 10分							
10:50 ~ 12:00	第2会場 (ZOOM) 武田利美 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 児玉克由	
休憩 60分							
13:00 ~ 14:10	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 早川智也 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堤の影響を考慮した波高分布の算定法	中村孝幸 佐伯信敬 村上剛	
			76	Jonghyeok JEON	MARINE ENVIRONMENT ANALYSIS UNDER SUPER TYPHOON HAGIBIS USING CMEMS DATA	Jonghyeok JEON Takashi TOMITA	
休憩 10分							
14:20 ~ 15:30	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 西田航一 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 吉村勝彦 高須典子	
			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 大塚巧巳	
休憩 10分							
15:40 ~ 17:50	特別会 場 (ZOOM ウェビ ナー) ブルーカーボン生態系の増殖技術 オガナイダー 岡田知也	特別セッション S-2	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 <sub>2</sub> 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 田谷全成 中村享孝 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	小森貴一郎 谷定大輔 永友繁 榎野万里子	
			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 矢吹靖一郎				
総合討論							

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
				83	杉山友理	前面固化改良した鋼管矢板の受荷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							
~ 12:00	第2会場 (ZOOM)	熊谷隆宏 五洋建設(株)	85	毛利博士	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	毛利博士 一瀬健太郎 菊池喜昭 野田翔兵 迫田由華 ジョーメイ 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 足立雅樹 岩城徹也 齊藤英徳 金子聖	
			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 香日井康夫 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水溶液を通過したセメント改良砂の透水性変化	原弘行 藤江佑太 末次大輔	
休憩 60分							
13:00 ~ 14:10	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ポリング被害抑止工法の地表面変状抑制効果の検証	Binh NGUYEN 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 竹内秀也	
			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 水口隆介 早川智也 高橋英紀	
休憩 10分							
14:20 ~ 15:30	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 弘中聡基 吉本憲正	
			94	高田明旺	転圧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 伊藤祥 白庄司健之 鈴木達典 牧野凌彦 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 杉村佳秀 林和司 西野智之 香日井康夫 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)	豊松幸昌 大阪公立大学	97	坪野考樹	汽水湖尾駜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 津宮大輔 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 矢野晶太 阿部優大 山崎文也			
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 大谷壮介 橋本温				
			106	柴田早苗	石垣島崎枝湾におけるサンゴ礁の食物網の推定	柴田早苗 伊藤祥 當倉親典 完山暢 糸永慶寛				
			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 石垣南 金井貴弘 松越康太郎				
			108	梶原瑞美子	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	梶原瑞美子 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 三戸勇希 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	博多湾窪地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 杉村佳秀 香澤光博 藤森光輝 鈴木(加藤)隆子				
			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 矢代孝太郎 祝所誠一 前田一巳 山崎力				
休憩 10分										
15:40 ~ 17:55	特別会場 (ZOOM ウェブナー)	特別セッション S-1 働き方改革を踏まえた港湾・漁港・海洋事業等の進め方 おごたいー河合弘泰	-	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 鈴木博希				
-	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										

「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 議長	No.	発表者名	論文名	著者名			
6/30 (木)	9:30 ~ 10:40	第3会場 (ZOOM) 金澤副 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 高橋祐一郎 中田祐希			
				114	高橋祐一郎	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	高橋祐一郎 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 高橋祐一郎 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 宇多高明 野志保仁 星上卓良			
	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 土井口華純 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	和田健社	VRを用いた海水浴場における迷子の原因に関する基礎的研究	和田健社 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 野村剛			
	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 後藤隼児			
				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 吳達暉 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 長谷川博介 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 山崎賢 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	塚彰人	P波減衰トモグラフィ探索法を用いた薬液改良地盤の出力管理手法に関する検討	塚彰人 山本敬 甲斐雅比呂 高野大樹 高橋英紀 藤原洋一			
128				井上雄太	礫浜構成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) ウエビナー ブルーカーボン生態系の増殖技術 オガタイプ 岡田知也	特別セッション S-2	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 <sub>2</sub> 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 中村亙亨 末岡一男 高橋三吉 岡田知也				
			S2-2	山本真史	震災海域における海藻とウニの共生技術の開発	山本真史 玉置哲也 岡崎慎一 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	小鉄貴一郎 谷定大輔 永友繁 横里重子				
			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 井住佳子 小林卓也 井野崎誠治				
			S2-4	矢野ほか	溶融スラッ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	行富叡 仁木将人 石川智士 矢野ほか 三木秀明 矢吹雄一郎				
			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 議長	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	中村俊明 木村修二 有山尚吾 監見浩一 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 伊藤理彰	
				131	古川大登	電極による海水中のCO <sub>2</sub> 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) 中村俊明 日本大学		133	青木健太	サンゴ礁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 佐貴宏 片山裕之 井手陽一 茅根剛 田島秀満	
				134	大谷杜介	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	大谷杜介 土村健太 徳田邦洋 藤嶋康平 裏之和 上月康則	
				135	松村啓太	室内実験と数値計算によるSAV群落の潮流場と与える影響評価	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) 倉原暲之介 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 湊千恵 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潮流特性	片山裕之 谷上可野 輪銅亮行 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的検討	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 吉川全太郎 秋本智平 塚彰人 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 土橋和敏 小林航 鈴木高二郎 下道健一郎		