

# 第43回海洋開発シンポジウム

## 2018年7月5日[木]ー6日[金]

CPD 認定プログラム  
JSCE 18-0601 12.0 単位

- 主催：土木学会（担当：海洋開発委員会）
- 後援：国土交通省北陸地方整備局、石川県、金沢市
- 開催期日：2018年7月5日（木）～6日（金）
- 会場：石川県地場産業振興センター本館  
（〒920-8203 石川県金沢市鞍月2丁目1番地）  
<http://www.isico.or.jp/jibasan/index>
- 参加方法：参加無料、自由参加（事前の申込は不要です。当日会場へ直接ご来場ください。）
- 講演集：講演集（CD-ROM媒体）は、委員会ホームページにて事前販売および当日販売いたします。  
2,000円（消費税、送料込）
- 発表時間：1論文15分（発表10分、討議5分）
- 懇親会：(1) 日時：7月5日（木）18:30～  
(2) 場所：金沢東急ホテル 5F Ballroom  
JR金沢駅から路線バス10分、香林坊下車徒歩2分  
17:40にシンポジウム会場からチャーターバスを運行します（定員58名、先着順）。  
(3) 参加費・受付：5,000円、シンポジウム会場総合受付にてお申し込みください。
- 見学会：(1) 日時：7月6日（金）9:30～12:00  
(2) 見学場所：石川海岸（松任工区C.C.Z.、小松工区入り口）

(3) 参加費・受付：無料、シンポジウム会場総合受付にてお申し込みください。

(4) 定員：25名（先着順）

10.前日シンポジウム：(1) 名称：「海に向かった観光金沢の次なる飛躍」

(2) 日時：7月4日（水）15:00～17:00

(3) 場所：金沢東急ホテル（石川県金沢市香林坊2-1-1）

(4) 参加費・受付：無料。資料準備のため、できるだけ事前申込み頂きますようお願いいたします。6/29（金）以降は、当日、直接会場にお越しください。

(5) 定員：100名（先着順）

11.前日シンポジウム見学会：(1) 日時：7月4日（水）12:30～14:45（JR金沢駅周辺発、金沢東急ホテル着）

(2) 見学場所：金沢港内（船上視察）

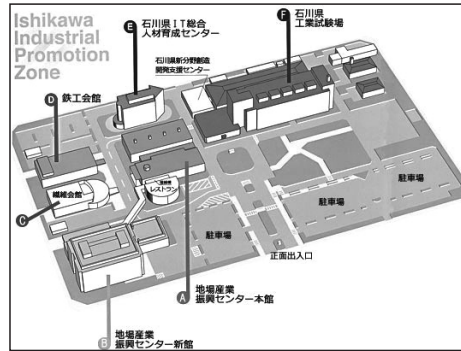
(3) 参加費・受付：無料。申込期限：6/20（水）。

(4) 定員：24名（必ず事前申込みが必要です）

※プログラム等の詳細につきましては、土木学会海洋開発委員会 海洋開発シンポジウムホームページをご覧ください。（[http://committees.jsce.or.jp/ocean/sympo\\_top](http://committees.jsce.or.jp/ocean/sympo_top)）

※本シンポジウムは、土木学会CPD（継続教育）プログラムとして認定されています。

※問合せ先：土木学会事務局 研究事業課（担当：橋本） TEL03-3355-3559



JR金沢駅西口からバス約20分。「工業試験場」または「消費生活支援センター」行きに乗車「工業試験場」下車。別途、臨時直通バスを運行します。

### 1日目：2018年7月5日（木）

時間	第1会場 (2階 第1研修室)	第2会場 (3階 第5研修室)	第3会場 (3階 第3研修室)	第4会場 (1階 第7研修室)	第5会場 (2階 第2研修室)
9:30 - 9:35	開会挨拶				
9:40 - 10:45	高浪・越波	港湾施設の評価	海域の生態系（藻場）	海浜変形①	地盤特性評価①
10:55 - 12:00	海洋施設の維持管理①	吸い出し	海域の生態系 (サンゴ・水生生物)	海浜変形②	地盤特性評価②
12:00 - 13:05	昼休憩				
13:05 - 14:10	海洋施設の維持管理②	養浜	海域の生態系（干潟）①	海浜変形③	地盤改良
14:20 - 15:25	計測・点検・調査	港湾・空港の計画	海域の生態系（干潟）②	海浜変形④	海面処分場
15:35 - 17:20	特別セッションS-1	特別セッションS-2			

### 2日目：2018年7月6日（金）

時間	第1会場 (2階 第1研修室)	第2会場 (3階 第5研修室)	第3会場 (3階 第3研修室)	第4会場 (1階 第7研修室)	第5会場 (2階 第2研修室)
9:30 - 10:35	沿岸災害・海面変動	生物生息基質川	長周期波	飛砂・漂砂・排砂	海洋エネルギー
10:45 - 12:05	津波による影響①	消波ブロック	波浪変形	災害リスクと避難	海洋エネルギー・浮体
12:05 - 13:10	昼休憩				
13:10 - 14:30	津波による影響②	港湾構造物①	波浪推算と高潮	海岸侵食	流れ・物質拡散
14:40 - 15:45	津波による影響③	港湾構造物②	波浪推算	侵食対策	環境計測
15:50 - 17:55	閉会挨拶				

#### 【発表者のみなさまへ】

- 発表時間は、1論文15分（発表10分、討議5分）です。
- 発表方法は、会場に用意されたパソコンとプロジェクタによるプレゼンテーションのみとします。（OHP等不可）
- プレゼンテーションソフトは、「Microsoft Power Point2010」、OSは「Windows7 Pro」です。
- パソコン再生の互換性が低い動画ファイル（\*.mpg, DivX）等の使用は控えて下さい。再生されない場合があります。
- 発表前の休憩時間に、会場に設置されたパソコンに、USBメモリ（各自持参）を使って、発表用ファイルをコピーして下さい。（CD-R, MO等不可）
- 【注意事項】二日目の各会場第一セッションは、開場からセッション開始まで時間が短いので、出来るだけ一日目の休憩時間や昼食時間に発表ファイルをコピーしてください。
- 各自持参のUSBメモリは、ご自身のパソコンで【ウイルスチェック】を事前に行ってください。

「第43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	発表者名	論文名	著者名	
7/5 (木)	9:30~9:40 第一会場 開会挨拶 委員長						
	9:40 ~ 10:45	第1会場 高浪・越波 榎田真也 金沢大学		佐藤涼祐	急斜面に続くリーフ上の消波護岸の高波被害事例の分析	佐藤涼祐 木村克俊 横道立樹 名越隆雄	
				山下真奈	不規則波列に含まれる個々波の越波に対する強風の影響	村上啓介 山下真奈 荒木豪 真木大介 萩野 啓	
				松田達也	護岸擁壁前面の消波工の幾何学的条件が越波挙動に与える影響に関する数値流体解析	松田達也 高橋浩司 阿部和樹 川瀬良司 前田健一	
				高橋研也	バットレス型消波構造物の開発	塩畑英俊 宇山友理 高橋研也 西畑 剛 山下 徹 三好俊康 林 規夫 大久泉泰弘	
	休憩 10分						
	10:55 ~ 12:00	第1会場 海洋施設の維持管理① 伊藤一教 大成建設(株)		宇野州彦	劣化度判定結果を活用した残存耐力評価手法の実験橋への適用	宇野州彦 岩波光保	
				鮫島和範	護岸・堤防の点検診断結果を踏まえた維持管理の優先度と予防保全対応の検討	内藤了二 鮫島和範 佐々木信和 福丸俊哉 岩波光保	
				大熊千紗都	破壊力学に基づく損傷モデルによる鉄筋コンクリートの腐食ひび割れ進展解析	大熊千紗都 岡崎慎一郎 吉田秀典 森谷麻緒	
				田中 豊	橋橋上部工における塩化物イオン浸透性状の非一様性に影響を及ぼす要因の検討	田中 豊 川端雄一郎 加藤絵乃	
	休憩 65分						
	13:05 ~ 14:10	第1会場 海洋施設の維持管理② 川端雄一郎 (国研)海上・港湾・航空技術研究所 港湾空港技術研究所		松本力	透過法衝撃弾性波法による 漁港施設の内部欠陥診断手法の検討	藤田孝康 松本 力 斎藤将貴 笠井哲郎 奥野正洋 加藤広之 野神功一 不動雅之	
				長谷一矢	海水によるコンクリート摩耗を対象とした水中摩耗試験法の開発	長谷一矢 増田 亨 木岡信治	
				竹内貴弘	結水海域に建設される鋼構造物の推定損耗量	竹内貴弘 木岡信治 宮崎均志	
				木岡信治	海水の摩擦による重防食被覆材の摩耗特性	木岡信治 遠藤 強 宮崎均志 竹内貴弘	
	休憩 10分						
	14:20 ~ 15:25	第1会場 計測・点検・調査 伊藤始 富山県立大学		藤田孝康	漁港施設における不可視部の診断手法としての固有振動の適用性検討	藤田孝康 斎藤将貴 三神 厚 笠井哲郎 奥野正洋 加藤広之 野神功一 不動雅之	
				宇野健司	橋橋上部工点検用ROVによる点検の効率化に向けた取組み	宇野健司 田中敏成 加藤絵乃	
				佐々木信和	港湾・海岸における被災状況調査時のUAV 運用の安全性向上技術の開発	佐々木信和 浮田浩行 中野 晋 石河雅典	
				大矢陽介	無人航空機を用いた係留施設の地震時残留変位計測に関する検証試験	大矢陽介 伊藤広高 小濱英司	
	休憩 10分						
	15:35 ~ 17:20	第1会場 特別セッション S-1 港湾・海岸インフラの維持管理でのICT活用と課題 オーナリゲ 岩波光保 東京工業大学		昇 悟志	3Dデータを活用した消波工の設計および施工の効率化・高度化検討	昇 悟志 橋田雅也 萩原照通 富永祐香 山崎真史 前川裕之	
				道前武尊	港湾維持管理に向けたリアルタイム水中ソナーの計測精度検証	道前武尊 樋渡和朗 琴浦 毅 帯田俊司 西畑 剛 平山達也	
				網野貴彦	橋橋の点検診断の高度化のためのセンサモニタリング技術の導入	網野貴彦 加藤絵乃 山路 徹 星野雅彦	
早川哲也				港湾の災害対応や海岸保全施設の維持管理等におけるICTの活用			
伊藤 始	北陸地方における構造物の維持管理の現状とICT活用の可能性						

「第43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	発表者名	論文名	著者名	
7/6 (金)	9:30 ~ 10:35	第1会場 沿岸災害・海面変動 片山裕之 五洋建設(株)		小池悠斗	波浪が砂浜を遡上し水難事故を発生させる可能性のある新潟県内の海岸の抽出	犬飼直之 藤原将也 小池悠斗 塚田佳樹 山本 浩	
				三神厚	2011年東北地方太平洋沖地震に伴う地殻変動からの回復過程と漁港施設の復興工事への影響	三神 厚 神山 真	
				園部雅史	時系列な高分解能衛星画像を用いた仙台海沿岸域周辺の復旧課程の評価	園部雅史 羽柴秀樹	
				内藤了二	GNSS測量による地盤変動量を考慮した海面変動量の推定	内藤了二 鮫島和範 近藤泰徳 伊藤直和 川口浩二	
	休憩 10分						
	10:45 ~ 12:05	第1会場 津波による影響① 高田孝史 名古屋大学		三井 順	防波堤に設置した津波減衰柵の性能に関する実験的研究	三井 順 久保田真一 松本 朗 小山裕之 古路裕子 中口彰人 榎田真也 斎藤武久	
				橋本 潔	仙台湾沿岸における運河群の津波減災効果	橋本 潔 田中 仁	
				桑原雄大	樹冠部抵抗を考慮した海岸林が防潮堤を越流する津波に与える影響に関する実験的研究	飯村耕介 桑原雄大 池田裕一 高橋秀貴	
				高山百合子	津波災害に及ぼす海面上昇の影響とグリーンインフラによる対策効果について	高山百合子 伊藤一教 田中裕美 高橋健吾	
	小俣哲平	防潮林背後の構造物に働く津波波力の検討	小俣哲平 織田幸伸 チャトラ マナツセカラ				
	休憩 65分						
	13:10 ~ 14:30	第1会場 津波による影響② 稲垣聡 鹿島建設(株)		松田信彦	電動式スルースゲートを用いた複雑な津波波形の造波方法	松田信彦 武田将英 江口三希子 西山大和	
				鷲尾洋平	新潟県沖で発生する津波の到達水位の簡易的な把握について	犬飼直之 鷲尾洋平 政井雄大	
				泉宮尊司	津波高分布の相似性および類似性指標を用いた地震断層の位置および規模の推定法	泉宮尊司 藤原頼人	
				木場正信	退行性海底地すべりが津波水位に与える影響の研究	木場正信 山本朗宣 上野卓也 由比政年	
	酒井大樹	OpenFOAMを用いた土砂の流入に伴う静水域に生じる流動・波動に関する検討	酒井大樹 辻本剛三 柿木哲哉 石原莉輝 金澤 剛				
	休憩 10分						
	14:40 ~ 15:45	第1会場 津波による影響③ 松山昌史 (財)電力中央研究所		中井祐斗	陸上構造物に作用する津波力に与える浮遊砂の影響に関する研究	中村友昭 中井祐斗 趙 容祖 水谷法美	
				有光 剛	津波来襲時の砂移動・地形変化に及ぼす海域狭窄部の影響	有光 剛 川崎浩司	
				佐藤健彦	津波浸透流の防波堤支持力低下に及ぼす影響に関する検討	佐藤健彦 高橋英紀 富田正史 竹信正寛	
				三戸部佑太	観測波形および数値計算に基づく河川上津波特性の検討	三戸部佑太 田中 仁 渡辺一也	
	15:50~15:55 第一会場 閉会挨拶 幹事長						

「第43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	発表者名	論文名	著者名	
7/5 (木)	9:30~9:40 第一会場 開会挨拶 委員長						
	9:40 ~ 10:45	第2会場	港湾施設の評価 尾崎竜三 中央復建コンサルタンツ (株)	池野勝哉	非線形有限要素解析による艀管方式の棧橋杭頭接合部に関する構造的評価	池野勝哉 岩波光保 川端雄一郎	
				佐伯公康	漁港の矢板式係船岸の耐震性能照査手法の検証	佐伯公康 佐藤秀政 藤井照久 朝倉邦友 不動雅之 清宮 理	
				勝俣 優	地震動に伴う地盤の非線形性を考慮した直杭式横棧橋の固有周期算出式に関する研究	勝俣 優 福永勇介 竹信正光 宮田正史 小濱美司	
				王 涛	腐食した鋼矢板へ適用する片面当て板補修工法の耐力回復効果に関する基礎的研究	王 涛 谷口 修 内藤英晴	
	休憩 10分						
	10:55 ~ 12:00	第2会場	吸い出し 武田将英 東亜建設工業(株)	村岡宏紀	消波ブロック被覆堤下部からの砂地盤の吸い出しに関する実験的研究	中村友昭 村岡宏紀 趙 容祖 水谷法美	
				小林孝彰	吸い出しと空洞形成及び陥没過程の可視化と防止対策としてのフィルター層の有効性	小林孝彰 佐々真志 梁 順普 後藤翔矢	
				村田湧水	海底表層堆積物を対象とした酵素触媒法による底泥の巻き上がり抑制技術の適用性評価	村田湧水 島 俊郎 榎本慎太郎 松村聡 水谷崇亮	
				小林 薫	キャピラリーバリア地盤の塩分上昇遮断機能に及ぼす破砕貝殻微粒子の影響	小林 薫 松浦廣弥 松元和伸 森井俊広	
	休憩 65分						
	13:05 ~ 14:10	第2会場	養浜 高木利光 八千代エンジニアリング (株)	渡部未樹久	養老川水系高滝ダム堆砂の養浜材としての利用の可能性検討	渡部未樹久 小林昭男 宇多高明 野志保仁	
				野志保仁	九十九里浜南端に位置する一宮海岸における養浜とその効果検証	野志保仁 目野玄也 宇多高明 小林昭男	
				Khusnul Setia Wardani	Evaluation of Beach Nourishment on Miyazaki Coast	Khusnul Setia Wardani Keisuke Murakami	
				大谷靖郎	離岸堤背後での掘削による養浜土砂の調達-下新川海岸荒俣地区での現地実験-	山田義仁 大嶋美千枝 山田秀夫 宇多高明 大谷靖郎 紫原俊弘	
休憩 10分							
14:20 ~ 15:25	第2会場	港湾・空港の計画 平石哲也 京都大学	野口孝俊	海上空港における植生地の維持管理等に関する実証試験	野口孝俊 寺島美保子 小原 剛		
			中野敏彦	新しいアプローチに基づく日本の港湾設計基準のベトナム技術基準への反映方策	中野敏彦 宮田正史 清宮 理 菊池善昭 岩波光保 下道健一郎 鈴木高二朗		
			赤倉康寛	国際海上コンテナ輸送の定時性の把握・分析と影響試算-日本の対欧州輸出を例に-	赤倉康寛		
			嶋田陽一	衛星AISで示された北極海航路と海水域の比較	嶋田陽一		
休憩 10分							
15:35 ~ 17:20	第2会場	特別セッション S-2 北極海航路の動向と展望 オガナイザー 大塚夏彦 北海道大学	植木孝太	北極海でのモジュール輸送と北極資源開発			
			佐川玄輝	北極海航路航行支援サービスに求められる海水の解析と予測			
			大塚夏彦	北極海航路における海水条件と航行可能速度の関係に関する基礎的研究	大塚夏彦 Xiaoyang Li 泉山 耕		
			安部智久	北極海航路の輸送時間短縮効果に関する一考察	安部智久		

「第43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	発表者名	論文名	著者名	
7/6 (金)	9:30 ~ 10:35	第2会場	生物生息基質 高山百合子 大成建設(株)	木原一禎	電源レス電場発生技術(GMC)を応用した鋼製のサンゴ生育棚の開発	木原一禎 細川義史 鍾淵幸生 山本 悟 近藤康文	
				杉本憲司	製鋼(電気炉系)スラグによる干潟造成材料としての適用	杉本憲司 植野山之 高田陽一	
				大橋正臣	漁港水面を利用した稚ナマコ中間育成における生息基質に関する基礎的研究	大橋正臣 梶原瑞美子 伊藤敏朗 穴口裕司 片山真基 門谷 茂	
				丸山修治	江良漁港養殖施設内におけるアサリ垂下養殖試験	丸山修治 梶原瑞美子 大橋正臣 伊藤 敏朗 金森 誠 清水洋平 門谷 茂	
	休憩 10分						
	10:45 ~ 12:05	第2会場	消波ブロック 小竹康夫 東洋建設(株)	竹下修平	越流・浸透流作用時における被覆ブロックの形状に関する水理模型実験	竹下修平 笠岡清伸 中川康之 善 功企 吉川金太郎 八尋裕一	
				林建二郎	藻場増殖用ブロックへ作用する流体力特性と安定性能	林建二郎	
				大熊康平	人工リーフにおける中空立方体ブロックの不規則波に対する安定性実験	大熊康平 安田誠宏 安富翔哉 松下益貴 伴登昭夫 中西 敬	
				武田将英	低反射型鋼板セル護岸の消波特性と消波ブロックの安定性	武田将英 宮崎哲史 津田宗男 藤田 岳 片山 勝 井上博士	
	久保田真一	開口部を有する被覆ブロックの人工リーフにおける波浪安定性に及ぼす水深波長比の影響	中村英輔 三井順 久保田真一 松本 朗				
	休憩 65分						
	13:10 ~ 14:15	第2会場	港湾構造物① 菊池善昭 東京理科大学	加藤絵万	既存ケーソンの有効活用に向けた技術的課題の整理	加藤絵万 川端雄一郎 宇野健司 宮田正史 福手 勤	
				小笠原哲也	京浜港ドックにおける重力式係船岸増深工法の実用化に向けた実証試験	小笠原哲也 和田真郷 野口孝俊 菅 崇	
				菅野雄一	重力式係船岸増深工法の品質確認調査手法の検討	菅野雄一 遠藤敏雄 中川 大 本田和也 水野 匠 渡邊真悟 藤井照久	
				柳橋寛一	水中表面波探査による海底地盤情報の可視化手法の開発	柳橋寛一 熊谷隆宏 上野一彦 小西千里	
休憩 25分							
14:40 ~ 15:45	第2会場	港湾構造物② 久保田真一 (株)不動テトラ	粟津進吾	鋼管杭式棧橋の制震補強に関する実験的研究	粟津進吾 小濱美司 大矢陽介 塩崎禎郎		
			高橋英紀	腹付工を有する混成堤におけるケーソンの底面反力特性	高橋英紀 地本敏雄 福尾原信 山谷早苗		
			毛利惇士	鋼杭補強防波堤に用いられる杭に作用する外力分布	毛利惇士 引地宏隆 菊池善昭 兵動太一 秋田桂一 妙中真治 森安俊介 及川 森		
			森田浩史	けい酸塩系改質材や面ファスナーによるコンクリート打継処理の有効性に関する実験的研究	森田浩史 竹中 寛 末岡英二 福手 勤		
15:50~15:55 第一会場 閉会挨拶 幹事長							

「第43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	発表者名	論文名	著者名	
7/5 (木)	9:30~9:40 第一会場 開会挨拶 委員長						
	9:40 ~ 10:45	第3会場	海域の生態系(藻場) 上月康則 徳島大学	岸本健一	ローカルリモートセンシングにおけるCNNによるアマモ場判別の有用性に関する研究	岸本健一 有田 守	
				北橋貴博	トリマラン型ROVに搭載したソーナーによるアマモ群落の検出	太田和彦 北橋貴博	
				田多一史	成層を考慮したアマモ場における溶存無機炭素の変動解析	田多一史 中山恵介 駒井克昭 Jeng-Wei TSAI 佐藤之信 桑江朝比呂	
				落合麻希子	植生指標を用いたアオサの繁茂状況の推定法に関する研究	武村 武 内田裕貴 落合麻希子	
	休憩 10分						
	10:55 ~ 12:00	第3会場	海域の生態系(サンゴ・水生生物) 中村倫明 日本大学	村上智一	西表島網取湾における礁斜面40mまでの造礁サンゴの水平・鉛直分布	村上智一 河野裕美 中村雅子 水谷 晃 岡辺拓巳 下川信也	
				土井 航	西表島網取湾におけるオカガニ類浮遊幼生の移動と加入に関する数値解析	土井 航 村上智一 吉岡雅人 水谷 晃 下川信也 河野裕美	
				秋山吉寛	ムササキガイの糞の沈降速度と関係する糞の形態および体サイズ	秋山吉寛 岡田知也	
				上村了美	環境DNAメタバーコーディングによる運河・港湾に生息する魚類の種多様性検出に関する研究	上村了美 上月康則 大谷杜介 平川 倫 岩見和樹 竹山佳奈 山中亮一	
	休憩 65分						
	13:05 ~ 14:10	第3会場	海域の生態系(干潟)① 岡田知也 国土交通省 国土技術政策総合研究所	山本浩一	ボールカメラを用いた底生生物生息域の推定に関する研究	山本浩一 白水 元 里 優作 神野有生 関根雅彦	
				梁 順普	潮差が異なる砂浜潮間帯に生息する底生端脚類の分布と地盤環境適合場の一般性	梁 順普 佐々真志 高田宣武	
				遠藤 徹	堆積層への落ち葉散布が砂質化した人工干潟の底層生態系に及ぼす効果に関する研究	遠藤 徹 森田 司 田村 陽 大岡宏行	
				岩見和樹	貧酸素時における底生魚チヌの水面近傍の空隙利用に関する実験的研究	上月康則 岩見和樹 平川 倫 齋藤 珍 竹山佳奈 西上広貴 田辺尚輝 山中亮一	
休憩 10分							
14:20 ~ 15:25	第3会場	海域の生態系(干潟)② 桑江朝比呂 (国研)海上・港湾・航空技術研究所 港湾空港技術研究所	大谷杜介	大阪湾湾奥で再確認されたウミナナの生息環境に関する考察	大谷杜介 野元あひ 上村了美 東和之 上月康則		
			竹山佳奈	東京湾奥部の都市部運河域に造成した干潟・海浜環境の長期的な変遷	竹山佳奈 田中克彦 河野 博 木村 賢史 中瀬 浩太 村上貴弘		
			村上和仁	都市域に残された潟湖干潟最奥部(谷津干潟船溜り)および谷津川における水生生物調査	村上和仁 伊藤優太 磯 祐介 渡邊悠太 高木結花		
			梶原瑠美子	北海道西部における漁港の水産物保護育成機能の把握	梶原瑠美子 大橋正臣 丸山修治 伊藤敏朗 門谷 茂		
15:50~15:55 第一会場 閉会挨拶 幹事長							

「第43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	発表者名	論文名	著者名	
7/6 (金)	9:30 ~ 10:35	第3会場	長周期波 川崎浩司 (株)ハイドロ総合技術研究所	仲井圭二	全国沿岸における副振動の振幅と周期の出現特性	鯨島和範 仲井圭二 内藤了二 川口浩二 額田慈史 橋本典明	
				谷川正覚	奄美大島小湊漁港における夏季に発生する副振動の数値計算	谷川正覚 山城 徹 上宇都瑞幸 古吉真一郎 濱添洗也	
				中條壮大	あびきの要因となる微気圧波群特性の推定とそれが長周期波伝播に及ぼす影響について	中條壮大 金 洙列	
				長谷川巖	消波ブロックによる長周期波対策工の構造に関する検討	長谷川巖 遠藤敏雄 遠藤正洋 五月女誠 高嶋宏 宮里一郎	
	休憩 25分						
	10:45 ~ 12:05	第3会場	波浪変形 琴浦毅 五洋建設(株)	関口翔也	極浅水域の円柱列周りの3次元流体解析と波浪実験による精度検証	関口翔也 高木泰士	
				河村裕之	島堤周囲の波高分布と作用波力に及ぼす堤体構造と多方向不規則波の影響について	河村裕之 淡田源一郎 中村孝幸 平山隆幸 伊井洋和	
				松浦知徳	寄り回り波の海底地形変化に伴う波浪変形特性	松浦知徳 長谷美波 村上智一 下川信也 川崎浩司	
				佐伯信哉	複数の透過堤を含む港湾域における波高分布の近似解析法	中村孝幸 佐伯信哉 村上 剛	
	平山克也	没水堤周辺での不規則波の波高及び周期の変化に関する考察	平山克也 長沼洋也 柴田邦喜 森谷拓実				
	休憩 65分						
	13:10 ~ 14:30	第3会場	波浪推算と高潮 河合弘泰 (国研)海上・港湾・航空技術研究所 港湾空港技術研究所	横山彼杜	確率台風モデルを援用した安芸灘・伊予灘における高潮簡易予測式の提案	安田誠宏 横山彼杜 平井翔太 中條壮大 金 洙列	
				井手喜彦	海面水温の将来変化パターンによる近未来の台風特性相違に関する研究	井手喜彦 中尾直幸 児玉光由 橋本典明 山城 賢	
				Md. Rezuaniul Islam	2017 Typhoon Lan Reconnaissance Field Survey in Coasts of Kanto Region, Japan	Md. Rezuaniul Islam Hiroshi TAKAGI Le Tuan ANH Atsuhiei TAKAHASHI Ke BOWEI	
				宇都宮好博	2種類の長期波浪推算資料の韓国沿岸での精度検証	井内国光 野中浩一 山口正隆 宇都宮好博 畑田佳男 日野幹雄	
横田雅紀	有明海湾奥部における高潮発生時の波浪推算に関する検討	横田雅紀 橋本典明 山城 賢 井手喜彦 児玉光由					
休憩 10分							
14:40 ~ 15:45	第3会場	波浪推算 本田隆英 大成建設(株)	鈴山勝之	台風1721号に対する3つの第三世代波浪推算モデルの推算特性	川口浩二 藤木 峻 末廣文一 鈴山勝之 マナフセカラチットラ		
			久保田博貴	WAVEWATCH III-SWANカップリングモデルの空間解像度に対する沿岸域の波浪推算精度の検討	久保田博貴 辻尾大樹 森 信人		
			澁谷容子	リアルタイム波浪観測を用いたケーソン据付時の施工精度向上の可能性について	澁谷容子 佐藤あかね 山野貴明 小竹康夫 中村友昭		
			琴浦 毅	波浪アンサンブル予測の海上施工管理への適用について	琴浦 毅 田中 仁		
15:50~15:55 第一会場 閉会挨拶 幹事長							

日	時間	会場	セッション名 座長	発表者名	論文名	著者名	
7/5 (木)	9:30~9:40 第一会場 開会挨拶 委員長						
	9:40	第4会場	海浜変形① 野志保仁 日本大学	三波俊郎	2017年台風21号時の高波浪による柳島・茅ヶ崎中・菱沼海岸の侵食	宇多高明 石川仁憲 三波俊郎 細川順一 蛸 哲之	
	~			石川仁憲	台風21号による西湘バイパスの被災とその原因	宇多高明 石川仁憲 五十嵐竜行	
	10:45			趙 容桓	体積変化量に着目した七里御浜井田海岸の海浜変形特性に関する研究	趙 容桓 小林泰輔 菊 雅美 中村友昭 水谷法美	
				繁原俊弘	沖浜における局所海底勾配と底質中央粒径の関係-下新川海岸での現地観測-	岡嶋康子 宮島祥子 宇多高明 大谷靖郎 繁原俊弘	
	休憩 10分						
	10:55	第4会場	海浜変形② 嶋崎賢一 群馬大学	大木康弘	洲島での人工改変に起因する海浜変形-沖縄本島半島沖の水納島の例-	宇多高明 伊達文美 石川仁憲 大木康弘	
	~			袴田充哉	福田漁港周辺での東向きの沿岸漂砂の阻止による地形変化の解析	貝沼征嗣 袴田充哉 戸田晃裕 宇多高明 石川仁憲	
	12:00			貝沼征嗣	遠州灘に面した浜松五島~湖西海岸での汀線変化と沿岸漂砂量の推定	貝沼征嗣 袴田充哉 永井友子 宇多高明 石川仁憲	
				立石賢吾	西湘海岸における2014~2016年の海浜地形変化	宇多高明 五十嵐竜行 大谷靖郎 五味久昭 立石賢吾 繁原俊弘	
	休憩 65分						
	13:05	第4会場	海浜変形③ 大中晋 日本工営(株)	小林昭男	Nha Trang北部のHon Chong Beachの砂浜消失と養浜による砂浜復元	小林昭男 宇多高明 富田隆平 野志保仁	
	~			Nguyen Thai Binh	ベトナム・バラン海岸における砂浜消失機構に関する研究	田中 仁 Nguyen Thai Binh Nguyen Xuan Tinh 三戸部佑太 Nguyen Trung Viet	
	14:10			Nguyen Quang Duc Anh	ベトナム南部ロックアン河口における砂嘴の延伸	Nguyen Quang Duc Anh Dinh Van Duy 田中 仁 Nguyen Trung Viet	
				Dinh Van Duy	ベトナム中部ミーケー海岸における急激な海岸侵食	田中 仁 Dinh Van Duy Nguyen Xuan Tinh Nguyen Trung Viet	
	休憩 10分						
	14:20	第4会場	海浜変形④ 三戸部佑太 東北学院大学	嶋崎賢一	山国川と中津干潟の広域土砂動態と侵食・堆積機構の解明	嶋崎賢一 大熊汐里 倉持 颯 田井 明 池畑義人	
	~			田畑健吾	熊本地震後の白川からの流出土砂量と河口干潟地形への影響に関する研究	山口龍太 田畑健吾 辻本剛三 外村隆臣	
	15:25			坂本 峻	五島列島福江島白良ヶ浜における土砂動態と保全の検討	坂本 峻 清野聡子 津津光博 田井 明	
				山口龍太	熊本地震後の疑似的海面上昇下の白川河口干潟地形の長期変動予測に関する検討	山口龍太 辻本剛三 外村隆臣	

日	時間	会場	セッション名 座長	発表者名	論文名	著者名	
7/6 (金)	9:30	第4会場	飛砂・漂砂・排砂 高木泰士 東京工業大学	Shinwoong KIM	Experimental study on gravel beach deformations under irregular waves	Shinwoong KIM Ryoeya NAKAYAMA Tomoaki NAKAMURA Soraka NEHASHI Yonghwan CHO Norimi MIZUTANI	
	~			Thamali GUNARATNA	Laboratory experiments of sediment mixing and the effect of bottom eddies	Thamali GUNARATNA Saki AKIMOTO Takayuki SUZUKI	
	10:35			諸橋 良	沼川第二放水路の函体内堆砂の排砂実験	諸橋 良 岡本光永 石野 巧 宇多高明 石川仁憲 市川義隆 渡邊卓弥	
				横田拓也	飛砂による堆砂垣周辺の地形変化とセルオートマトン法によるその予測	横田拓也 小林昭男 宇多高明 勝木厚成 野志保仁	
	休憩 10分						
	10:45	第4会場	災害リスクと避難 本多和彦 国土交通省 国土技術政策 総合研究所	宇野宏司	四国霊場八十八ヶ所及び遍路みちの自然災害被災リスクの検証	宇野宏司	
	~			小池則満	海上釣り客の津波避難行動分析~三重県南伊勢町における避難訓練を事例として~	小池則満 原部幸由未 森田匡俊	
	12:05			加藤広之	津波来襲時に操業中の漁船避難に関する実証的研究	阿部幸樹 高野伸栄 加藤広之 佐藤勝弘 小口哲史 川崎浩明	
				板宮朋基	スマートフォン用ヘッドマウントディスプレイを用いた高潮想定没入体験システムの開発	板宮朋基 村上智一 小笠原敏昭 川崎浩明 下川信也	
					黒部笙太	高潮浸入時の避難行動に関する現地調査と浸水・避難統合数値シミュレーションの構築	黒部笙太 高木泰士
	休憩 65分						
	13:10	第4会場	海岸侵食 中川康之 九州大学	宮原志帆	Saipan島沖の洲島(Managaha島)の季節的変動機構	宇多高明 大谷靖郎 伊達文美 宮原志帆	
	~			市川真吾	島嶼国における地域主導型の海岸維持管理の実現に向けた取り組みとその成果	市川真吾 大中 晋 宇多高明	
	14:30			大中 晋	ツバル国での礫養浜におけるモニタリング結果を踏まえた順応的管理の取り組み	大中 晋 市川真吾 泉 正寿 宇多高明	
楠原啓右				計画段階における限られたデータからの航路・泊地埋没の検討	楠原 啓右 桜庭 雅明 大中 晋 市川 真吾		
	玉井昌宏			鹿児島県本土側海岸の砂の色彩と周辺地質特性との関係	玉井昌宏 辻本剛三		
休憩 10分							
14:40	第4会場	侵食対策 中村友昭 名古屋大学	中原悠輔	波動場に置かれた鉛直平板下部に生じる局所洗掘の特性とその対策に関する基礎的検討	中原悠輔 重松孝昌 山野貴司		
~			緒方ゆり	海上風力発電におけるモバイル基部まわりの洗掘に関する実験的研究	緒方ゆり 増子雅洋 藤井直樹 阿部光悟 Dian Ratriyayaka Sachini Pathirana 田島芳満		
15:45			Anh Quang TRAN	直線構造物への斜行反射重複波を受ける海底における底質移動と侵食・堆積の定量的評価	Anh Quang TRAN 三浦均也 松田達也 吉野賢仁		
			土橋和敬	千里浜海岸に設置した砂流出防止工の天端高さ調整とその効果	本田 琢 土橋和敬 小林 喬 平野宣一		
15:50~15:55 第一会場 閉会挨拶 幹事長							

「第43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	発表者名	論文名	著者名
7/5 (木)	9:30~9:40 第一会場 開会挨拶 委員長					
	9:40 ~ 10:45	第5会場	地盤特性評価① 熊谷隆宏 五洋建設(株)	後藤翔矢	細粒分の塑性と含有率を変化させた砂質土の液状化強度と地盤N値に関する実物大室内試験	小林孝彰 佐々真志 後藤翔矢 福井晶浩 大塚 悟
				森鼻章治	地盤改良によるK値増大を考慮した岸壁構造物の動的遠心模型実験	森鼻章治 高橋英紀 森川嘉之 高野大樹 齋藤智志 鈴木亮彦 竹内秀規 一井茂二
				高野大樹	重力式岸壁の裏込め固化による地震時安定性の向上に関する遠心模型実験	高野大樹 高橋英紀 小泉勝彦
				宮本順司	波浪—地盤—洋上モノパイルの相互作用に関するドラム遠心実験	宮本順司 佐々真志 鶴ヶ崎和博 角田綾子
	休憩 10分					
	10:55 ~ 12:00	第5会場	地盤特性評価② 松田達也 豊橋技術科学大学大学院	杉山友理	海底地盤からのサンプリング時の乱れが力学試験結果に及ぼす影響についての解析的検討	杉山友理 森川嘉之
				渋谷義顕	道東沖オホーツク海海底地盤における重力式コンクリート貫入試験	渋谷義顕 山下聡 八久保晶弘 小西正朗 坂上寛敬 南 尚嗣 仁科健二 内田康人
				栗原大	海成粘土にベントナイト、砂、ゼオライトを添加した地盤材料の透水性に関する検討	栗原大 土田 孝 高橋源真 村上博紀
				神戸泉慧	開端杭の内周面摩擦力推定手法に及ぼす要因の検討	神戸泉慧 菊池善昭 兵動太一 大坪宙夢 山崎弘芳
	休憩 65分					
	13:05 ~ 14:10	第5会場	地盤改良 土田孝 広島大学	竹之内寛至	新たなCPG工法の隆起抑制メカニズムと施工効率向上の検討	竹之内寛至 佐々真志 山崎浩之 足立雅樹 高田圭太 岡田 宙 金子 聖
				片桐雅明	機械脱水処理土で構築した堤体の地盤特性	園田 淳 樋口 晃 中島秀樹 山本修司 王丸冬二 加藤卓彦 大石幹太 片桐雅明
				新倉 博	浚渫土から成る固化処理土の海水曝露による劣化特性	新倉博 熊谷隆宏
				本田秀樹	カルシア改質土の原位混合工法の開発	本田秀樹 山本佳知 山口裕章 谷数多穂 宮本一之 溝口栄二郎
休憩 10分						
14:20 ~ 15:25	第5会場	海面処分場 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	熊谷隆宏	少量セメント添加粘土を用いた海面処分場用遮水地盤材料の透水性	栗原大 高岡慶人 土田 孝 白神拓也 岡村郁郎 熊谷隆宏	
			土田 孝	自重圧密解析を中心とした浚渫土砂処分場の合理的な設計方法の提案	遠藤秀祐 土田孝 大山真未 片桐雅明	
			平尾隆行	管理型海面廃棄物処分場における基礎杭打設が底面遮水基盤に与える影響	平尾隆行 森脇武夫 菊池善昭	
			野村理樹	海面廃棄物処分場に貫入する粒状廃棄物運込み挙動	野村理樹 菊池善昭 兵動太一 野畑俊介 平尾隆行 竹本 誠 松村 聡	
休憩 10分						
15:50~15:55 第一会場 閉会挨拶 幹事長						

「第43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	発表者名	論文名	著者名
7/6 (金)	9:30 ~ 10:35	第5会場	海洋エネルギー 永井紀彦 (株)エコー	長濱 匡	海流発電に関連した非大蛇行期における潮岬沖の黒潮の現地観測	山城 徹 山田博資 広瀬直毅 長濱 匡 中村啓彦 仁科文子 内山正樹 上宇都瑞季
				山城 徹	串本と浦神の潮位差から見積もった非大蛇行期における潮岬沖の黒潮流速の変動特性	山城 徹 伊藤孝輔 山田博資 広瀬直毅 上宇都瑞季 濱添茂也
				石垣 衛	橋脚近傍で形成される乱流を考慮した橋脚利用式潮流発電装置の最適設置位置の選定	石垣 衛 三好順也 長岡あゆみ 黒川忠之
				白石 悟	洋上風力発電を利用した港湾施設への電力供給システムとそのCO2排出削減効果	白石 悟 福原朗子
	休憩 10分					
	10:45 ~ 11:50	第5会場	海洋エネルギー・浮体 白石悟 北海道科学大学	中里 廉	WRF-現場観測値併用型ハブ高度洋上風速推定手法の開発	中里 廉 大澤輝夫 杉山康弘 香西克俊 嶋田進 竹山優子 中村聡志
				長谷部雅伸	タワー構造を備えた大型浮体構造物の強風・波浪中の応答特性	長谷部雅伸 竹内真幸 小野秀平 吉田郁夫 嶋田健司 中島秀雄 村井基彦
				敷田 曜	大型石炭貯蔵浮体システムの応答特性と荷役稼働率に関する基礎的研究	藤藤浩朗 敷田 曜 居駒知樹 増田光一 木原寛明
				米山治男	維持管理を考慮した水中フオート式係船浮標の提案	米山治男 金城信之 塚村浩治 中村聡志
	休憩 80分					
	13:10 ~ 14:30	第5会場	流れ・物質拡散 中塚社大 大阪市立大学	吉野 純	西表島白浜湾と船浮湾を繋ぐ接続水路の形状が海水交換過程に及ぼす影響	吉野 純 村上智一 鶴崎亮行 河野裕美 下川 信也 中瀬浩太 水谷 晃
				品田啓太	石狩湾海岸付近における風向変動時の流況の把握	大鶴直之 品田啓太
				浜野竜太郎	長期海洋再解析データによる日本海の海洋環境再現性評価と海峡流量解析	二宮順一 浜野竜太郎 森信人 Josko Trosel 石川洋一 西川史朗
				小泉知義	有明海塩田川河口域におけるカキ礁の配置が沿岸流動に与える影響に関する数値計算	堀川勇樹 小泉知義 黒岩正光
	休憩 10分					
14:40 ~ 15:45	第5会場	環境計測 宇野宏司 神戸市立工業高等専門学校	西 隆一郎	水圏環境へのUAV(無人航空機・ドローン)応用可能性に関する基礎的研究	西 隆一郎 川森 晃 鶴成悦久	
			上久保祐志	球磨川河口域における自然再生事業を対象としたモニタリング	上久保祐志 伊藤岡宏樹 鬼倉徳雄 乾 隆帝 山本恭裕 入江博樹	
			鶴成悦久	龍神池の水圏環境保全—主に海水交換から見た水循環システムの把握—	鶴成悦久 諸岡 悠 内田 桂 中井真理子 西 隆一郎	
			渡辺雅子	UAVを用いた希少生物海洋性昆虫ルイスハンミョウの生息環境モニタリング手法に関する研究	渡辺雅子 上月康則 辻岡雅啓 矢野 司 松島輝特 花住隆一 岡田直也 山中亮一	
15:50~15:55 第一会場 閉会挨拶 幹事長						