

## 第40回 海洋開発シンポジウム 講演プログラム

2015.5.15作成

開催日:2015年6月22日(月)～6月23日(火)

### 【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、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)
- (3) プレゼンテーションソフトは、「Microsoft Power Point2010」です。
- (4) 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。
- (5) 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。**

- (6) **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。**

### 【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。
- ・シンポジウムで配布される講演プログラムは、最終原稿に基づいて作成されます。



日	時間	会場	セッション名 座長	発表者名	論文名	著者名								
6/23 (火)	9:30 ～ 10:50	第1会場	構造物の耐震 秋山義信 鹿島建設(株)	長尾毅	土留めとの境界条件が栈橋の耐震性能に及ぼす影響に関する研究	長尾毅	小松歩実	小田隼也						
				小田隼也	固有周期を用いた栈橋の地震被災程度の判定手法に関する研究	長尾毅	小田隼也	小松歩実						
				塩崎禎郎	座屈拘束ブレースを用いた鋼管杭式栈橋の制震化に関する研究	塩崎禎郎								
				野村早奈美	鉄筋腐食を有する鋼管杭式栈橋の耐震性能評価と維持管理手法の提案	野村早奈美	千々和伸浩	岩波光保	三好俊康	小笠原哲也	宇野州彦			
				堀尚	高水圧作用下におけるコンクリートの破壊挙動に関する基礎的研究	堀尚	千々和伸浩	岩波光保						
休憩 10分														
11:00 ～ 12:20	第1会場	船舶と港湾施設 白石悟 北海道科学大学	笹健児	沿岸から離れた海域における波浪特性と船舶運航への活用に関する基礎的研究	笹健児	陳辰	塩谷茂明	若林伸和	寺田大介					
			野口孝俊	東京湾中央航路における台風来襲時での避泊実態の時系列分析と津波来襲時との比較評価	野口孝俊	佐藤克行	高橋宏直							
			柳馨竹	模擬体験用航海シミュレーションおよびシーナビのシステムに対する評価について	柳馨竹	塩谷茂明	笹健児							
			安部智久	超大型バルク船の減載時の航路諸元算定手法に関する基本的検討	安部智久	谷本剛								
			里村大樹	コンテナターミナルの保安検査の影響分析及びゲート手続きの多段化に伴う待ちの変化	里村大樹									
休憩 50分														
13:10 ～ 14:30	第1会場	港湾の静穏性と浮体の動揺 米山治男 (国研)港湾空港技術研究所	琴浦毅	リーフ地形周辺の海上作業可否に着目した波浪予測モデルの検討	琴浦毅	片山裕之								
			倉原義之介	マリーナ浮栈橋の静穏度向上対策と動揺量に着目した利用限界の検討	倉原義之介	中野敏裕	成田裕幸	濱田文生	渡邊義文	栗原明夫	宮崎哲史	津田宗男		
			大野正人	港湾内における作業船の津波被害評価に関する基礎的研究	大野正人	増田光一	居駒知樹	惠藤浩朗	村田一城	星野智史				
			居駒知樹	浮体式垂直軸可変ピッチ水車の実海域での性能に関する基礎的研究	居駒知樹	増田光一	惠藤浩朗	榎本修						
			秋山義信	複数の浮体を対象とした動揺解析の現地施工計画への適用	福山貴子	秋山義信	高橋俊彦	飯田和弘	岩前伸幸					
休憩 10分														
14:40 ～ 16:00	第1会場	氷海域・越波 大塚淳一 (国研)土木研究所寒地土木研 究所	佐藤之信	オホーツク海における流水と波浪・風速の関係について	佐藤之信	中山恵介	館山一孝	佐野史弥	駒井克昭					
			佐野史弥	オホーツク海における流水移動ベクトル推定手法に関する検討	佐野史弥	中山恵介	館山一孝	佐藤之信	駒井克昭					
			竹内貴弘	海水の移動に伴う腐食した鋼材の損耗に与える接触圧力と介在する砂の影響について	竹内貴弘	木岡信治	宮崎均志							
			橋田雅也	越波水の打ち込みによる海岸鉄道の道床被害とその対策の検討	橋田雅也	木村克俊	越智聖志	宮武誠	高橋幹夫	浜口正志				
			本間大輔	高波による海岸道路の盛土被害の発生条件と対策の検討	本間大輔	山本泰司	宮武誠	木村克俊						
16:00～16:05 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									
6/23 (火)	9:30 ～ 10:50	第2会場	海浜変形 青木伸一 大阪大学	藤間タイカ	涸沼の北岸に位置する親沢鼻砂嘴の大地震後の変形	藤間タイカ	小林昭男	宇多高明	野志保仁						
				大塚淳一	複素主成分分析を用いた鶴川沿岸域の地形変動解析	大塚淳一	水垣滋	山下俊彦							
				宮原志帆	SpainのEl Puntal spit内側の極浅海域における砂嘴の発達	宮原志帆	宇多高明	芹沢真澄							
				三戸部佑太	ビデオモニタリングによるベトナム・ニャチャン海岸における地形変化解析	三戸部佑太	Tran Minh Thanh	Vo Cong Hoang	Nguyen Trung Viet	田中 仁					
				林健太郎	気候変動による沿岸外力特性の変化が海浜に及ぼす影響－鳥取県浦富海岸－	林健太郎	澁谷容子	黒岩正光	森信人	間瀬肇					
休憩 10分															
11:00 ～ 12:20	第2会場	海岸侵食 有働恵子 東北大学	青木伸一	津波越流時の砂丘・盛土の侵食機構に関する研究	二階堂竜司	青木伸一	加藤茂	岡辺拓巳							
			山本吉道	タイ国Sangchan beachでの海岸侵食と保全施設改良の検討	山本吉道	Satawat Doungpan	Nunthawath Charusrothanasdech								
			清野聡子	海岸侵食問題の縮図－宮海岸の例	清野聡子	宇多高明	大谷靖郎	大木康弘							
			藤川大樹	サンゴ砂礫による人工海浜の侵食メカニズムに関する現地調査	竹森涼	藤川大樹	田島芳満	佐藤慎司							
			田中仁	中部ベトナム・クアダイ海岸における侵食機構	田中仁	Nguyen Trung Viet	Vo Cong Hoang	Duy Dinh Van							
休憩 50分															
13:10 ～ 14:30	第2会場	海浜の安定性と対策 鷺見浩一 日本大学	岩塚雄大	パラス島の形成・維持メカニズムに関する現地調査	岩塚雄大	琴浦毅	片山裕之	竹森涼	田島芳満	茅根創					
			山城明統	伊良部島の長山の浜北部の海浜安定化策の検討	仲嶺智	山城明統	宇多高明	嶺井治男	芹沢真澄	宮原志帆					
			高橋俊之	唐船海岸におけるぬかるみ発生原因と対策	高橋俊之	伊藤秀二	吉田恒彦	青木伸一	辻本剛三	高浜繁盛	小田高幸				
			山本麗以	新潟海岸金衛町工区におけるふた山型人工リーフの波浪低減効果と海浜安定性の検討	二階堂竜司	山本麗以	宮村佳那	原文宏	青木伸一	笹倉伸男	森越健二	岡大人			
			澁谷容子	鳥取砂丘海岸における大規模養浜の効果と安定性の検討	澁谷容子	田村直貴	太田啓吾	黒岩正光	松原雄平						
休憩 10分															
14:40 ～ 16:00	第2会場	海域環境の調査 佐々木淳 東京大学	矢北孝一	ADCPを用いた気仙沼湾大島瀬戸海域における懸濁物質の空間分布	矢北孝一	秋元和實	滝川清	外村隆臣	上田誠	吉永徹	有吉剛治	吉岡昌雄			
			只隈章浩	調査観測兼清掃船「海輝」「海煌」による八代海の海域環境特性の把握	只隈章浩	幸福辰己	滝川清	横手敏弘	奥村靖浩	小田勝也	小堀達				
			太田智也	リアルタイム粒子追跡システムのプイ放流実験による精度検証	西田修三	太田智也	入江政安	岡田輝久	野田徹	湯浅楠勝	宇城真	小野健			
			Benjamin Dotto MAJANGA	Marine Debris Distribution, Variation and Pattern/Seasonal changes along the coast and on Sea Surface of the Kagoshima Bay	Benjamin Dotto MAJANGA	藤枝繁	西隆一郎	細谷和範							
16:00～16:05 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							
6/23 (火)	9:30 ～ 10:50	第3会場	津波と地形変化 鈴木崇之 横浜国立大学	内海翔太	海岸林と防潮堤の位置関係が周辺流況と減勢効果に及ぼす影響に関する実験的研究	飯村耕介	池田裕一	内海翔太	青木貴志				
				Vo Cong Hoang	Theory for backfilling of tsunami-induced beach erosion	Vo Cong Hoang	Hitoshi Tanaka	Yuta Mitobe					
				前田勇司	津波堆積物の粒度偏析メカニズムの解明に関する基礎的研究	片山裕之	前田勇司	安野浩一朗	吉河秀郎	阪口秀	西浦泰介		
				森文章	離岸堤周辺における津波発生前後の漂砂環境変化	森文章	三戸部佑太	田中仁					
				有働恵子	津波による地形変化に及ぼす人工リーフの効果に関する研究	有働恵子	武田百合子	田中仁	真野明				
休憩 10分													
11:00 ～ 12:20	第3会場	津波防災 富田孝史 (国研)港湾空港技術研究所	二階堂竜司	津波減災効果を期待できる自然・地域インフラの分類と事例分析	二階堂竜司	渡辺国広	伊藤幸義	諏訪義雄	青木伸一				
			米倉翔	海水浴場における津波防災対策と管理体制に関する研究	島田広昭	米倉翔	川中龍児	石垣泰輔	武藤裕則	馬場康之			
			秦吉弥	強震動予測および歩行実験に基づく津波避難困難地域の評価—和歌山県串本町を例として—	秦吉弥	湊文博	常田賢一	小山真紀	鎌田泰子	山田雅行			
			宇野宏司	淡路島沿岸の神社における南海トラフ地震の津波被災リスクの検証	宇野宏司	高田知紀	辻本剛三	柿木哲哉					
			櫻庭郁巳	「観光防災」のための災害図上訓練の試行的実施と避難誘導における課題に関する検討	櫻庭郁巳	永家忠司	宮武誠	川村怜音					
休憩 50分													
13:10 ～ 14:30	第3会場	津波避難対策 中村友昭 名古屋大学	赤倉康寛	広域港湾BCPのための大規模地震・津波後の代替港湾の推計	赤倉康寛	小野憲司	渡部富博	川村浩					
			後藤浩	寺院の津波避難場所としての役割に関する考察	後藤浩	石野和男	玉井信行	竹澤三雄					
			渡辺一也	津波避難ビル上に設置した浮体式津波シェルターの挙動に関する検討	渡辺一也	金子祐一							
			前原翔太	浸水域の時間的広がりと地盤の液状化を考慮した津波避難困難エリアの抽出に関する研究	村上啓介	前原翔太	椎葉倫久						
			野島和也	建物および漂流物捕捉工の影響を考慮した実務的な津波漂流物計算手法の開発	野島和也	桜庭雅明							
休憩 10分													
14:40 ～ 16:00	第3会場	地震と災害対策 片山裕之 五洋建設(株)	山田雅行	設計入力地震動作成のためのプレート内地震の震源のモデル化手法	山田雅行	伊藤佳洋	野津厚	長尾毅					
			小濱英司	2011年東北地方太平洋沖地震における免震コンテナクレーンの地震時挙動の動的解析	小濱英司	菅野高弘							
			伊井洋和	直立消波ブロックのホゾとゴムマットの効果に関する振動台模型実験	水田洋司	伊井洋和	浅田潤一郎	河村裕之	佐々木公彦	奥村宏敬	牟田充希		
			HEM RAMRAV	Evaluation of Natural Disaster Conditions between Japan and Cambodia for Port Structure Design	HEM RAMRAV	ASAI TADASHI							
16:00～16:05 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									
6/23 (火)	9:30 ～ 10:50	第4会場	海域の生態系2  入江政安 大阪大学	竹山佳奈	地盤環境を考慮したアサリ成育場の維持・管理に関する実験的検討	竹山佳奈	佐々真志	牧野武人							
				山本潤	細菌の増殖過程を考慮した漁港の衛生管理対策の定量的評価手法	金田拓也	山本潤	上野康弘	里見正隆						
				小林薫	貝殻を有効利用したキャピラリーバリアによる塩害防止策に関する基礎的研究	小林薫	森井俊広	松元和伸							
				正田武	過栄養内港域における再生資源を用いた底質改善手法の提案	正田武	卜部憲登	平田正浩	三戸勇吾	中本健二	日比野忠史				
				A.A.W.R.R.M.K. AMUNUGAMA	Development of a benthic-pelagic coupled model for reproducing water quality in Tokyo Bay	A.A.W.R.R.M.K. AMUNUGAMA	Jun Sasaki	Yoshiyuki Nakamura	Takayuki Suzuki						
休憩 10分															
11:00 ～ 12:20	第4会場	海域の生態系3  岡田知也 国土交通省国土技術政策総合 研究所	山本和司	砂浜海岸における港湾建設後の生物組成の変化について: 七里長浜港の事例	山本和司	佐藤高広	小田桐勝則	川村昌弘	東信行						
			五十嵐学	干潟生物調査のモニタリング手法の検証となぎさ線の造成による生物生息場の回復	五十嵐学	増田龍哉	矢北孝一	倉原義之介	田中ゆう子	滝川清					
			大谷壮介	河口干潟における洪水後の底生生物群集の予測方法の適用性について	大谷壮介	倉田健吾	東和之	山中亮一	上月康則						
			日比野忠史	還元化した下水系土壌での生態系の再生	日比野忠史	金城信隆	TOUCH NARONG	福岡捷二							
			渡辺雅子	人工海浜におけるルイスハンミョウ生息環境の創出と管理手法に関する調査研究	渡辺雅子	山本龍兵	采女尚寛	上月康則	岡田直也	玉井勇佑	野上文子	河井崇			
休憩 50分															
13:10 ～ 14:30	第4会場	藻場  日比野忠史 広島大学	増田龍哉	八代海野坂の浦におけるHSIモデルを用いたアマモの生育環境評価	増田龍哉	鳥居洋	飯尾昌和	矢北孝一	上久保祐志	滝川清					
			森口朗彦	三河湾三谷地先におけるアマモ場の形成特性と物理環境に関する現地観測	森口朗彦	南部亮元	吉田吾郎	山田智	蒲原聡						
			瀬戸岳史	寿都漁港背後小段上の海藻の変動特性	佐藤仁	瀬戸岳史	渡辺航希	山下俊彦							
			後藤益滋	簡易型小型漁礁の有効性と藻場再生の検証試験	後藤益滋										
			中山恵介	マリモ球状体に回転運動を引き起こす阿寒湖チュルルイ湾の風波特性	中山恵介	伊藤権吾	若菜勇	北村武文	佐藤之信	駒井克昭	竹内友彦				
休憩 10分															
14:40 ～ 16:00	第4会場	植生・サンゴ  高山百合子 大成建設(株)	玉本満	数値シミュレーションを用いた西表島北西部のウミシヨブ群落における種子の分散力評価	村上智一	河野裕美	玉本満	水谷晃	下川信也						
			中瀬浩太	外力再現計算を用いた西表島北西部海域におけるウミシヨブ群落分布域の物理条件解析	中瀬浩太	村上智一	鶴飼亮行	水谷晃	下川信也	河野裕美					
			鶴飼亮行	西表島網取湾内の物理環境情報を用いたサンゴ被度平面分布推定手法の開発	鶴飼亮行	村上智一	水谷晃	中瀬浩太	下川信也	河野裕美					
			柴山拓実	西表島網取湾における塊状サンゴの分布と物理環境の関係	下川信也	河野裕美	村上智一	水谷晃	柴山拓実	山本結子	鶴飼亮行	中瀬浩太			
			三上康光	盤洲干潟縁辺部の地形と植生分布との関係	三上康光	小林昭男	宇多高明	東原浩志	野志保仁						
16:00～16:05 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									
6/23 (火)	9:30 ～ 10:50	第5会場	地盤の耐震と液状化 熊谷隆宏 五洋建設(株)	小林孝彰	連続した地震動作用下の地盤液状化に関する実験と解析	小林孝彰	佐々真志	渡辺啓太	山崎浩之						
				渡辺啓太	互層地盤の液状化特性評価と対策効果の比較	渡辺啓太	佐々真志	小林孝彰	山崎浩之						
				津田和夏希	側方流動する液状化地盤中の改良杭に作用する流動力についての実験的研究	津田和夏希	森川嘉之	高橋英紀	高橋直樹	東畑郁生					
				高橋直樹	杭式改良による液状化側方流動量の抑制効果に関する遠心模型実験と流体解析	高橋直樹	高橋英紀	森川嘉之	東畑郁生	高野大樹	津田和夏希				
休憩 10分															
11:00 ～ 12:20	第5会場	地盤の変形と評価 田口博文 東亜建設工業(株)	片桐雅明	VDIによる土砂処分場内の堆積土砂の沈下挙動の計測と評価	中道正人	河野正文	梅山崇	山本修司	川原修	片桐雅明	大石幹太				
			河村直哉	空洞が生じたコンクリート舗装のFWDによる力学的挙動評価	河村直哉	森川嘉之	加藤絵万	坪川将丈							
			田中智宏	土質系遮水材を充填した箱形鋼矢板壁の遮水性評価に関する考察	田中智宏	堤彩人	三好俊康	吉田誠	上野一彦	永尾直也	葛拓造	渡部要一			
			片山遥平	中空ねじり試験機による地盤材料のせん断変形後の水平方向透水係数に関する研究	片山遥平	許博皓	土田孝	村上博紀							
			倉科孝	開端杭の先端支持メカニズムの解明	倉科孝	菊池喜昭	Kumara Janaka J.	兵動太一	矢島貴大						
休憩 50分															
13:10 ～ 14:30	第5会場	地盤の安定性と材料技術 佐々真志 (国研)港湾空港技術研究所	亀山武士	カルシア改質土による固化層を有する圧入式人工干潟造成工法に関する研究	亀山武士	土田孝	本田秀樹	谷敷多穂	林正宏	熊谷隆宏	山田耕一	杉原広晃			
			土田孝	製鋼スラグ粒子を高含水比の粘土と混合したときの粒子の安定性に関する研究	片山遥平	土田孝									
			大林沙紀	細粒化した製鋼スラグを混合した地盤材料の海水環境下での強度特性	大林沙紀	菊池喜昭	兵動太一	武藤昌己	齋藤駿介						
			辻匠	浚渫土人工石の材料特性と製造技術	辻匠	田中裕一	中川雅夫	野中宗一郎	長尾喬平	赤司有三	木曾英滋	田崎智晶			
			森田浩史	銅スラグおよび電気炉酸化スラグを骨材とした水中不分離性コンクリートに関する基礎的研究	森田浩史	宮根正和	審良善和	竹中寛	末岡英二	佐野清史	福手勤				
休憩 10分															
14:40 ～ 16:00	第5会場	海域の流況 武田将英 東亜建設工業(株)	鈴木愛美	高濃度の浮遊砂を含有した流体の粘度の測定とその評価	中村友昭	鈴木愛美	水谷法美								
			江尻義史	両端を突堤で囲まれたカスプ地形を有する砂浜海岸における離岸流の生成機構について	犬飼直之	江尻義史	大竹剛史	山本浩	細山田得三						
			中村明日人	実海域における人工魚礁の攪拌機能に関する定量的評価	中村明日人	石橋一樹	市村康	城越徹矢	山地功二	末永慶寛					
			福田俊	密閉式バケット降下時の流動場と最適な降下操作方法に関する数値解析	中村友昭	福田俊	鈴木愛美	菊雅美	水谷法美	金澤剛					
16:00～16:05 第一会場 閉会挨拶 幹事長															