

(最終版) 日本船舶海洋工学会 令和2年秋季講演会プログラム 11月16日(月)							
室名	第1会場(Room 1)	第2会場(Room 2)	第3会場(Room 3)	第4会場(Room 4)	第5会場(Room 5)		
11月16日	第1会場(Room 1)	第2会場(Room 2)	第3会場(Room 3)	第4会場(Room 4)	第5会場(Room 5)		
9:00							
9:20							
9:40							
10:00							対象船の運動推定と推測航法による追跡 ○羽根 冬希
10:20	非常定高流体力計測における不確かさの高度管理手法 - 回帰分析及び高次伝播における不確かさの非一様性について ○久保 洗祐, 西尾 茂, 松本 賢一, 勝井 展博	造船用高精度建造シミュレーションに関する基礎的検討 ○竹澤正仁, 谷口智之, 松尾宏平, 平方勝	半浸水円筒に作用する流体力の自由表面影響 ○平林 紳一郎, 加藤 究, 坂田 啓悟, Rodolfo T. Goncalves, 鈴木 英之	付加物が航行するAUVの流体力学性能に与える影響 ○梅田 準, 坂本信昌, 藤原敏文			Numerical Simulation of Automatic Berthing by CMA-ES in Real Time ○Dimas M. Rachman, Atsuo Maki, Naoya Umeda
10:40	数学船型を用いた波浪荷重推定に関する研究 - 第2報 水線面二次モーメントに関する形状パラメータの導入 ○松井貞典, 村上睦尚	実船計測に基づくホイッピング現象の統計的なモデル化とその疲労き裂進展への影響に関する研究 ○早川銀河, 川村恭己, 岡田哲男, 高橋 稔	風力発電用S型浮体の運動特性 ○石田茂典, 今井康典, 上村佳汰	強化学習による小型AUVの経路最適化モデルの開発 ○竹川 謙太郎, 有馬正和			通信のプログラミングによる低速操縦運動に関する動的システム同定手法の基礎的研究 (第二報) ○下地冬芽, 牧敦生, 宮内新吾, Dimas M Rachman
11:00	数学船型を用いた波浪荷重推定に関する研究 - 第3報 数学船型の重量分布の決定方法 ○松井貞典, 村上睦尚, 藤本基平, 杉本圭	大型コンテナ船の実船計測データに基づく縦曲げ及び横振動の減衰比について ○花田暁, 岡田哲男, 川村恭己, 早川銀河, 宮下哲治	ポテンシャル流体理論に基づいてジャイロ効果付きの円柱型浮体の耐波性について研究 村井基彦, ○劉曉磊				低速船舶操縦運動モデルのシステム同定手法 (第二報: ブラックボックスアプローチ) ○脇田 康希, 牧 敦生, 下地 冬芽, 梅田 直哉, 宮内 新吾, 秋本 洋平, Dimas M
11:20	「会長挨拶」 11:30~12:00 日本船舶海洋工学会 会長 三島 慎次郎 様						
11:40	「会長挨拶」 11:30~12:00 日本船舶海洋工学会 会長 三島 慎次郎 様						
12:00							
13:00	再帰型ニューラルネットワークに基づく外乱影響を考慮した操縦運動推定モデル構築に関する研究 ○江田 篤史, 古館 起人, 古川 秀孝, 茨木 洋	組み合わせた荷重下での矩形板の最終強度簡易推定法 ○石橋 公也, 池本 俊史, 辰巳 晃, 藤原 昌彦	海運・造船市場モデルと運航モデルの統合によるゼロエミッション船導入戦略の検討 ○中村 真之介, 和田 祐次郎, 山村 翼, 川北 千香, 濱田 邦裕	北極低気圧起因波高の経年変化 ○早稲田卓爾, 野瀬毅彦, 小平翼, Kaushik Sasmal, Adrean Webb			Numerical-Experimental Identification of a Shallow Draft Spar's Low Frequency Surge Damping in Current Flow ○Christopher Wright, Ryota Wada, Ken Takagi
13:20	浅海域用緊張係留式姿勢安定装置付きスパーブイの係留系に関する研究 - 運動シミュレーションを用いたスナップ荷重発生回避法の検討 片山 徹, ○森本大樹, 山本裕介, 後藤正洋	部分積み時の非真球タンクの座屈強度に関する研究 ○佐野 敦司, 藤久保 昌彦	南海トラフ地震における船舶による支障物輸送の利用可能性評価 ○松倉 洋史, 荒谷 太郎, 岡島 隆博	2019年結氷期の北極海氷域における波高観測 ○小平翼, 早稲田 卓爾, 野瀬 毅彦, 佐藤 和敏, 緒上 淳, Joey Voermans, Alexander Babanin			Still Water Bending Moment Evaluation on Beam through Cargo Loading Prediction using Kalman Filter ○Rodhiatul Isnaini, Sumit Kumar Pal, Akira Tatsumi, Kazuhiro Tjima
13:40	片山 徹, ○森本大樹, 山本裕介, 後藤正洋	A Study on Design Formulae of the Effective Span of a Stiffener Fitted with a Web stiffener ○Daoyang Zhang, Tetsuo Okada, Yasumi Kawamura	開発効果を考慮した技術導入のための意思決定支援システムの開発 榊和夫, ○越之橋	Numerical Tracking of Floating Marine Plastic in the Sea of Japan Using Time-backward Probabilistic Method ○Jiyue Hui, Toru Sato, Shunsuke Kanoo, Yosuke Sawano			水中障壁構造物における分布型センサの逐次データ同化を用いた挙動推定 ○小嶋哉, 和田良大, 村山英晶
14:00	New Theoretical Estimation Method of Roll Acceleration and Jerk in Beam Seas with Use of PDF Line Integral (2nd Report: PDF of Jerk) ○Atsuo Maki, Leo Dostal, Yuuki Maruyama, Masahiro Sakai, Kei Sugimoto, Yusuke Fukumoto, Naoya Umeda	材料・構造解析 研究会: 非線形力学 (非線形力学学会) GS2 Chair: Hiroshi FURUKO (Nagasaki Institute of Applied Science)	創発効果を考慮した技術導入のための意思決定支援システムの開発 榊和夫, ○越之橋	Analysis of the Onboard Weather Conditions Governing Container Condensation in Voyages between Asia and Europe ○Ping Chi Yuen, Kenji Sasa, Hideo Kawahara, Chen Chen			水中障壁構造物における分布型センサの逐次データ同化を用いた挙動推定 ○小嶋哉, 和田良大, 村山英晶
14:20							
14:40	New Theoretical Estimation Method of Roll Acceleration and Jerk in Beam Seas with Use of PDF Line Integral (3rd Report: New Approximation Formula) ○Atsuo Maki, Leo Dostal, Yuuki Maruyama, Masahiro Sakai, Kei Sugimoto, Yusuke Fukumoto, Naoya Umeda	応力集中に対する構造的脆弱性を表すための簡易パラメータに関する基礎的研究 ○古賀尚人, 柳原大輔	A study of wave-induced responses of a floating vertical axis wind turbine installed with moonpools ○Tan Lei, Ikoma Tomoki, Aida Yasuhiro, Masuda Koich	船首沖波のCFDシミュレーション ○水出 昌宏, 日野 孝則, 高木 洋平			船首を対象としたデジタル技術適用による安全性向上に関する調査プロジェクト ○井上 朝哉, 和田良大, 三好 啓介, 安部 俊吾, 黒田 耕平, 玉村 齊聖, Hakan Bilen, Konda R. Moguri
15:00	New Theoretical Estimation Method of Roll Acceleration and Jerk in Beam Seas with Use of PDF Line Integral (4th Report: Joint PDF of Roll and Acceleration) ○Atsuo Maki, Leo Dostal, Yuuki Maruyama, Kenji Sasa, Masahiro Sakai, Kei Sugimoto, Yusuke Fukumoto, Naoya Umeda	Effect of Geometric Configurations on Stress Intensity Factors of Flat Plate and T-butt Welded Joints ○Phyo Myat Kyaw, Naoki Osawa, Satoyuki Tanaka, Ramiy Gadallah	Numerical investigation of wave-induced motions of a floating box near a vertical wall ○Tan Lei, Ikoma Tomoki	実船モニタリングデータによる経年劣化・生物汚損の評価法の検討 ○櫻田 謙子, 粉原直人, 辻本 勝			船首モニタリングデータによる経年劣化・生物汚損の評価法の検討 ○櫻田 謙子, 粉原直人, 辻本 勝
15:20	Deterministic Prediction of Wave-Induced Ship Responses Based on Corrected Autocorrelation Functions ○Tomoki Takami, Ulrik Dam Nielsen, Jørgen Juncher Jensen	応力比が異なる条件下におけるHFMI処理の疲労強度改善効果及び板厚効果に関する検討 ○津村秀一, 六井陽祐, 安藤孝弘, 岩田知明, 丹羽敏男	自由表面近傍にコラムを有する円柱状浮体へ作用する流体力 ○大川 諒也, 宋明良	波浪中主機負荷変動が燃料消費特性に及ぼす影響に関する一様性 ○北川泰士, Oleksiy Bondarenko, 塚田吉昭, 福田哲吾, 蓮池伸宏, 藤本浩史			
15:40	Improved Stochastic Averaging Method Using Hamiltonian for Parametric Rolling in Irregular Longitudinal Waves ○Yuuki Maruyama, Atsuo Maki, Leo Dostal, Naoya Umeda	GFRPの繊維構造と製作方法が機械的特性に与える影響 ○竹本 佑, 田中 義和, 原田 泰地	An Experimental Study on Tower-Wire Interaction for Offshore Overhead Power Transmission Concept ○Hongzhong Zhu, Ruo Luo, Changhong Hu, Jiahui Noda				
16:00							
16:20	実船モニタリングデータ解析における輸出統計モデルの誤差推定 眞浦宗彦, ○竹中康平	衝突危険度評価を活用した衝突事故解析手法の確立-OZT 定量化手法の構築- ○三宅 里奈	全周波機を備えた水櫃に空間均一な規則波を発生するための造波機制御の最適化 大田 大地, ○宝谷 英真, 沢田 博史, 田口 晴博	Smart Wake Shipによる実船伴流再現手法の開発 ○木村 枝成, 松田 眞史, 見目 陽太, 久本 隆之			
16:40	センサ誤差モデルを考慮したKTモデルのバイズ推定に関する検討 両行 泰河, ○宮脇 遼太	海事分野における安全規制の事後評価に関する研究-差の差分分析を用いたIGCコード義務化による事故頻度低減効果推定の試み- ○池井智洋, 工藤 潤一	Numerical Simulation of the Draupner Wave Breaking in Crossing Seas Using SPH ○Taiga Kanehira, Takuya Yamasaki, Takuji Nakashima, Hidemi Mutsuda	A Study on Performance Prediction Method of the Propeller Boss Cap Fins (PBCF) in Full-Scale ○Koyu Kimura, Satoko Ando, Yoshikazu Tanaka			
17:00	Theoretical Estimation of Roll Amplitude for Nonlinear Equation of Motion in Beam Seas (2nd Report) ○Atsuo Maki, Leo Dostal, Yuuki Maruyama, Masahiro Sakai, Toru Katayama, Kei Sugimoto, Yusuke Fukumoto, Naoya Umeda	OZT・LOPC密度による衝突ゾーン発生海域の推定 ○榎田 徹, 田丸人尊, 庄司可り					
17:20							

※変更されることがあります。最新情報は学会 HP を参照ください。

(最終版)日本船舶海洋工学会 令和2年秋季講演会プログラム 11月17日(火)

室名	第1会場(Room 1)	第2会場(Room 2)	第3会場(Room 3)	第4会場(Room 4)	第5会場(Room 5)
11月17日	第1会場(Room 1)	第2会場(Room 2)	第3会場(Room 3)	第4会場(Room 4)	第5会場(Room 5)
9:00	肥型船のプロペラ逆転停止運動のシミュレーション計算 ○藤原 隆, 奥田 隆輔, 安川 宏紀, 平田 法隆, 田中 進, 松田 秋彦	船直動揺管におけるスラリ-移送に関する実験的研究 ○高野 昂, 正信 聡太郎, 金田 成雄, 小野 正夫, 笹川 広紀	T O C思考プロセスを活用した循環システムの特性に関する考察 ○土井裕文, 篠田岳恵	浅海域で使用可能なバーチャルモアリング用水中グライダーの開発 - 模型と実機による水槽試験 - ○中村 昌彦, 野田 稔士朗, 松本 拓也	
9:20	Model and Full Scale CFD of the Esso Osaka under 35deg Turning Circle Maneuver in Deep Water ○Nobuaki Sakamoto, Ryosuke Suzuki, Takuya Ohmori, Hiroshi Kobayashi, Kunhide Ohashi	混合確率モデルを用いた教師なし学習による船舶作業時の滞留早期検知の試み ○井上 朝哉, 中川 友進, 和田 良太, 三好 啓介, 安部 俊吾, 黒田 耕平, 玉村 真聖, Hakan Bilen, Konda R. Mopuri	ベイズ推論を経営上の意思決定へ応用 ○一色 浩	浅海域における船舶からの水中放射音の計測とノーマルモード法による音源音圧レベルの推定 酒井 政宏, ○大泉 泰樹, 安本 健吾, 三好 崇也, 辻井 浩希, 赤松 友成, 梅田 直哉	
9:40	2基POD推進船の操縦性能とその推定 ○寺田大介, 芳村康男, 高橋宏直	離散要素法におけるメタンハイドレート結合モデルの開発 ○澤野 陽介, 佐藤 徹	ベイズ推論によるパターン認識 ○一色 浩		

Poster session (10:10~12:00)

PS-1, PS-2, PS-3, PS-4, PS-5, PS-6, PS-7, PS-8, PS-9

※変更されることがあります。最新情報は学会 HP を参照ください。
 ※アクセス用URL情報は、参加申込者にe-mail で連絡されます。

List of the participants of Poster Session

No.	Name	Affiliation	Title
PS-1	Daigo Furuichi	東京大学 工学系研究科	Comparison of Behavior of Fish near a Model of Tidal and Oceanic Current Turbine by Changing Light and Dark Conditions
PS-2	Takamori Uemura	九州大学大学院工学府建設システム工学専攻	Studies on Applying L-A Hybrid Welding to Horizontal and Vertical Up Positions
PS-3	Taiga Kanehira	広島大学先進理工系科学研究科	Numerical Simulation of the Draupner Wave Breaking in Crossing Seas Using SPH
PS-4	Shu Harada	広島大学大学院先進理工系科学研究科	Study of influence of arbitrary parameter on 3D discrete vortex method
PS-5	Seiya Watanabe	Research Institute for Applied Mechanics, Kyushu University	Simulation of Wave Impact Problem Using Lattice Boltzmann Method
PS-6	Tatsuya Kaneko	東京大学大学院新領域創成科学研究科	In Situ Data Utilizing Physics-based Machine Learning for Real-time Estimation of Unmeasurable Parts
PS-7	Ken Akehashi	奈良工業高等専門学校	Transient current flows into the FRP boat due to nearby lightning
PS-8	Tetsuhiro Yuura	神戸大学大学院海事科学研究科	Basic study on numerical simulation of tsunami flow including driftage
PS-9	Naokazu Taniguchi	広島大学大学院先進理工系科学研究科	A Reciprocal Acoustic Transmission Experiment in an Area of Complex Coastlines in the Seto Inland Sea for Measuring Path-Averaged Current Velocity

令和2年秋季講演会 講演プログラム
2020 Annual Autumn Meeting Program

11月16日 (月) November 16(Mon.)

時間(Time)	表題 (Title)	○講演者(Presenter) 著者 (Authors)
【第1会場(Room 1)】		
10:20 ~ 11:20	一般講演 GS1 運動性能1 司会:橋本博公(大阪府立大学) GS1 Chair : Hirotada HASHIMOTO (Osaka Prefecture University)	
10:20 ~ 10:40	非定常流体力計測における不確かさの高度管理法-回帰分析及び高次伝播における不確かさの非一様性について-	○久保 洸裕, 西尾 茂, 高松賢一, 勝井 辰博
10:40 ~ 11:00	数学船型を用いた波浪荷重推定に関する研究-第2報 水線面二次モーメントに関する形状パラメータの導入-	○松井貞興, 村上睦尚
11:00 ~ 11:20	数学船型を用いた波浪荷重推定に関する研究-第3報 数学船型の重量分布の決定方法-	○松井貞興, 村上睦尚, 篠本恭平, 杉本圭
13:00 ~ 14:20	一般講演 GS2 運動性能2 司会:西尾 茂(神戸大学) GS2 Chair : Shigeru Nishio (Kobe University)	
13:00 ~ 13:20	再帰型ニューラルネットワークに基づく外乱影響を考慮した操縦運動推定モデル構築に関する研究	○江田 篤史, 古館 起人, 古川芳孝, 茨木 洋
13:20 ~ 13:40	浅海域用緊張係留式姿勢安定装置付きスパーブイの係留系に関する研究-運動シミュレーションを用いたスナッフ荷重発生回避法の検討-	○片山徹, ○森本大嗣, 山本裕介, 後藤正洋
13:40 ~ 14:00	着岸に向けた低速操船時の主船体流体力モデルに関する検討	○柳生 周亮, 佐野 将昭, 西村健, 北田 亨汰
14:00 ~ 14:20	New Theoretical Estimation Method of Roll Acceleration and Jerk in Beam Seas with Use of PDF Line Integral (2rd Report: PDF of Jerk)	○Atsuo Maki, Leo Dostal, Yuuki Maruyama, Masahiro Sakai, Kei Sugimoto, Yusuke Fukumoto, Naoya Umeda
14:40 ~ 16:00	一般講演 GS3 運動性能3 司会:片山 徹(大阪府立大学) GS3 Chair : Toru KATAYAMA (Osaka Prefecture University)	
14:40 ~ 15:00	New Theoretical Estimation Method of Roll Acceleration and Jerk in Beam Seas with Use of PDF Line Integral (3rd Report: New Approximation Formula)	○Atsuo Maki, Leo Dostal, Yuuki Maruyama, Masahiro Sakai, Kei Sugimoto, Yusuke Fukumoto, Naoya Umeda
15:00 ~ 15:20	New Theoretical Estimation Method of Roll Acceleration and Jerk in Beam Seas with Use of PDF Line Integral (4th Report: Joint PDF of Roll and Acceleration)	○Atsuo Maki, Leo Dostal, Yuuki Maruyama, Kenji Sasa, Masahiro Sakai, Kei Sugimoto, Yusuke Fukumoto, Naoya Umeda
15:20 ~ 15:40	Deterministic Prediction of Wave-induced Ship Responses Based on Corrected Autocorrelation Functions	○Tomoki Takami, Ulrik Dam Nielsen, Jørgen Juncher Jensen
15:40 ~ 16:00	Improved Stochastic Averaging Method Using Hamiltonian for Parametric Rolling in Irregular Longitudinal Waves	○Yuuki Maruyama, Atsuo Maki, Leo Dostal, Naoya Umeda
16:20 ~ 17:20	一般講演 GS4 運動性能4 司会:北川泰士(海上技術安全研究所) GS4 Chair : Yasushi KITAGAWA (National Maritime Research Institute)	
16:20 ~ 16:40	実船モニタリングデータ解析における軸出力統計モデルの誤差推定	○箕浦宗彦, ○竹中康平

16:40	～	17:00	センサ誤差モデルを考慮したKTモデルのベイズ推定に関する検討	満行 泰河, ○宮脇 遼太
17:00	～	17:20	Theoretical Estimation of Roll Amplitude for Nonlinear Equation of Motion in Beam Seas (2nd Report)	○Atsuo Maki, Leo Dostal, Yuuki Maruyama, Masahiro Sakai, Toru Katayama, Kei Sugimoto, Yusuke Fukumoto, Naoya Umeda

【第2会場(Room 2)】

10:20	～	11:20	一般講演 GS6 生産, 実船計測 司会:柳原大輔(九州大学) GS6 Chair : Daisuke YANAGIHARA (Kyusyu University)	
10:20	～	10:40	造船用高精度建造シミュレーションに関する基礎的検討	○竹澤正仁, 谷口智之, 松尾宏平, 平方勝
10:40	～	11:00	実船計測に基づくホイッピング現象の統計的なモデル化とその疲労き裂進展への影響に関する研究	○早川銀河, 川村恭己, 岡田哲男, 高橋諒
11:00	～	11:20	大型コンテナ船の実船計測データに基づく縦曲げ及び振り振動の減衰比について	○花田峻, 岡田哲男, 川村恭己, 早川銀河, 宮下哲治
13:00	～	14:20	一般講演 GS7 材料・構造解析1 司会:古野弘志(長崎総合科学大学) GS7 Chair : Hiroshi FURUNO (Nagasaki Institute of Applied Science)	
13:00	～	13:20	組み合わせ荷重下での矩形板の最終強度簡易推定法	○石橋 公也, 池本 俊史, 辰巳晃, 藤久保 昌彦
13:20	～	13:40	部分積み時の非真球タンクの座屈強度に関する研究	○佐野 敦司, 藤久保 昌彦
13:40	～	14:00	A Study on Design Formulae of the Effective Span of a Stiffener Fitted with a Web stiffener	○Daoyang Zhang, Tetsuo Okada, Yasumi Kawamura
14:00	～	14:20	構造信頼性解析を利用したパネル圧縮最終強度解析のための初期たわみ検討	○大森公樹, 柳原大輔
14:40	～	16:00	一般講演 GS8 材料・構造解析2 司会 :安澤幸隆(九州大学) GS8 Chair : Yukitaka YASUZAWA (Kyusyu University)	
14:40	～	15:00	応力集中に対する構造的優位性を表すための簡易パラメータに関する基礎的研究	○古賀尚人, 柳原大輔
15:00	～	15:20	Effect of Geometric Configurations on Stress Intensity Factors of Flat Plate and T-butt Welded Joints	○Phyo Myat Kyaw, Naoki Osawa, Satoyuki Tanaka, Ramy Gadallah
15:20	～	15:40	応力比が負の条件下におけるHFMI処理の疲労強度改善効果及び板厚効果に関する検討	○津村秀一, 穴井陽祐, 安藤孝弘, 岩田知明, 丹羽敏男
15:40	～	16:00	GFRPの繊維構造と製作方法が機械的特性に与える影響	○竹本 佑, 田中 義和, 原田泰地
16:20	～	17:40	一般講演 GS9 安全性・信頼性 司会:田丸人意(東京海洋大学) GS9 Chair : Hitoi TAMARU (Tokyo University of Marine Science and Technology)	
16:20	～	16:40	衝突危険度評価を活用した衝突事故解析手法の確立-OZT 定量化手法の構築-	○三宅 里奈
16:40	～	17:00	海事分野における安全規制の事後評価に関する研究-差の差分析を用いたIGCコード義務化による事故頻度低減効果推定の試み-	○柚井智洋, 工藤潤一
17:00	～	17:20	OZT・LOPC密度による衝突ゾーン発生海域の推定	○福田巖, 田丸人意, 庄司るり

【第3会場(Room 3)】

- 10:20 ~ 11:20 一般講演 GS11 自然・海洋エネルギー利用 | 司会 : 宇都宮智昭(九州大学)
GS11 | Chair : Tomoaki UTSUNOMIYA (Kyusyu University)
- 10:20 ~ 10:40 半没水円筒に作用する流体力の自由表面影響 ○平林 紳一郎, 加藤 究, 坂田啓悟, Rodolfo T. Goncalves, 鈴木英之
- 10:40 ~ 11:00 風力発電用スパー型浮体の運動特性 ○石田茂資, 今井康貴, 上村佳汰
- 11:00 ~ 11:20 ポテンシャル流体理論に基づいてジャイロ効果付きの円柱型浮体の耐波性について研究 村井基彦, ○劉曉磊
- 13:00 ~ 13:40 一般講演 GS12 海運・物流 | 司会 : 濱田邦裕(広島大学)
GS12 | Chair : Kunihiro HAMADA (Hiroshima University)
- 13:00 ~ 13:20 海運・造船市場モデルと運航モデルの統合によるゼロエミッション船導入戦略の検討 ○和中 真之介, 和田 祐次郎, 山村 巽, 川北 千春, 濱田邦裕
- 13:20 ~ 13:40 南海トラフ地震における船舶による支援物資輸送の利用可能性評価法 ○松倉 洋史, 荒谷 太郎, 間島隆博
- 13:40 ~ 14:20 一般講演 GS12 海運・物流 | 司会 : 満行泰河(横浜国立大学)
GS12 | Chair : Taiga MITSUYUKI (Yokohama National University)
- 13:40 ~ 14:00 創発効果を考慮した技術導入のための意思決定支援システムの開発 稗方和夫, ○趙之楠
- 14:00 ~ 14:20 Analysis of the Onboard Weather Conditions Governing Container Condensation in Voyages between Asia and Europe ○Ping Chi Yuen, Kenji Sasa, Hideo Kawahara, Chen Chen
- 14:40 ~ 16:00 一般講演 GS13 浮体応答 | 司会 : 永田修一(佐賀大学)
GS13 | Chair : Syuichi NAGATA (Saga University)
- 14:40 ~ 15:00 A study of wave-induced responses of a floating vertical axis wind turbine installed with moonpools ○Tan Lei, Ikoma Tomoki, Aida Yasuhiro, Masuda Koich
- 15:00 ~ 15:20 Numerical investigation of wave-induced motions of a floating box near a vertical wall ○Tan Lei, Ikoma Tomoki
- 15:20 ~ 15:40 自由表面近傍にコラムを有する円柱状浮体へ作用する流体力 ○大川諒也, 宋明良
- 15:40 ~ 16:00 An Experimental Study on Tower-Wire Interaction for Offshore Overhead Power Transmission Concept ○Hongzhong Zhu, Ruo Luo, Changhong Hu, Joshiro Noda
- 16:20 ~ 17:00 一般講演 GS14 海洋波・風・流れ | 司会 : 胡長洪(九州大学)
GS14 | Chair : Changhong HU (Kyusyu University)
- 16:20 ~ 16:40 全周造波機を備えた水槽に空間均一な規則波を発生するための造波機制御の最適化 大田 大地, ○宝谷 英貴, 沢田博史, 田口 晴邦
- 16:40 ~ 17:00 Numerical Simulation of the Draupner Wave Breaking in Crossing Seas Using SPH ○Taiga Kanehira, Takuya Yamasaki, Takuji Nakashima, Hidemi Mutsuda

【第4会場(Room 4)】

- 10:20 ~ 11:00 一般講演 GS16 AUV | 司会 : 有馬正和(大阪府立大学)
GS16 | Chair : Masakazu ARIMA (Osaka Prefecture University)
- 10:20 ~ 10:40 付加物が航行型AUVの流力性能に与える影響 ○梅田隼, 坂本信晶, 藤原敏文
- 10:40 ~ 11:00 強化学習による小型AUVの経路最適化モデルの開発 ○竹川源太郎, 有馬正和

- 13:00 ~ 14:00 一般講演 GS17 地球環境・保全, 海洋波・風・流れ | 司会: 箕浦宗彦(大阪大学)
GS17 | Chair : Munehiko MINOURA (Osaka University)
- 13:00 ~ 13:20 北極低気圧起因波高の経年的変化 ○早稲田卓爾, 野瀬毅彦, 小平翼, Kaushik Sasmal, Adrean Webb
- 13:20 ~ 13:40 2019年結氷期の北極海水縁域における波浪観測 ○小平翼, 早稲田 卓爾, 野瀬毅彦, 佐藤 和敏, 猪上 淳, Joey Voermans, Alexander Babanin
- 13:40 ~ 14:00 Numerical Tracking of Floating Marine Plastic in the Sea of Japan Using Time-backward Probabilistic Method ○Jiayue Hui, Toru Sato, Shunsuke Kanao, Yosuke Sawano
- 14:40 ~ 15:40 一般講演 GS18 推進性能 | 司会: 安東潤(九州大学)
GS18 | Chair : Jyunn ANDO (Kyusyu University)
- 14:40 ~ 15:00 船首砕波のCFDシミュレーション ○水出 昌宏, 日野 孝則, 高木 洋平
- 15:00 ~ 15:20 実船モニタリングデータによる経年劣化・生物汚損の評価法の検討 ○櫻田颯子, 粉原直人, 辻本勝
- 15:20 ~ 15:40 波浪中主機負荷変動が燃料消費特性に及ぼす影響に関する一検証 ○北川泰士, Oleksiy Bondarenko, 塚田吉昭, 福田哲吾, 蓮池伸宏, 藤本浩史
- 16:20 ~ 17:00 一般講演 GS19 推進性能 | 司会: 安東潤(九州大学)
GS19 | Chair : Jyunn ANDO (Kyusyu University)
- 16:20 ~ 16:40 Smart Wake Shipによる実船伴流再現手法の開発 ○木村 校優, 松田 識史, 見目陽太, 久本 隆之
- 16:40 ~ 17:00 A Study on Performance Prediction Method of the Propeller Boss Cap Fins (PBCF) in Full-Scale ○Koyu Kimura, Satoko Ando, Yoshikazu Tanaka

【第5会場(Room 5)】

- 9:40 ~ 11:20 オーガナイズドセッション OS2 自動着岸技術とその応用
オーガナイザー | 牧 敦生(大阪大学)
OS2 Automatic Berthing
Organizer | Atsuo MAKI(Osaka University)
- 9:40 ~ 10:00 対象船の運動推定と推測航法による追跡 ○羽根 冬希
- 10:00 ~ 10:20 Numerical Simulation of Automatic Berthing by CMA-ES in Real Time ○Dimas M. Rachman, Atsuo Maki, Naoya Umeda
- 10:20 ~ 10:40 On the System Identification for Low-speed Maneuvering Model by Using CMA-ES (4th Report) -Estimation on Random Maneuver- ○Yoshiki Miyuachi, Atsuo Maki, Naoya Umeda, Dimas M Rachman, Tohga Shimoji, Koki Wakita, Youhei Akimoto
- 10:40 ~ 11:00 遺伝的プログラミングによる低速操縦運動に関する動的システム同定手法の基礎的研究 (第二報) ○下地冬芽, 牧敦生, 宮内新喜, Dimas M Rachman
- 11:00 ~ 11:20 低速船舶操縦運動モデルのシステム同定手法 (第二報: ブラックボックスアプローチ) ○脇田 康希, 牧 敦夫, 下地冬芽, 梅田 直哉, 宮内 新喜, 秋本 洋平, Dimas M Rachman
- 13:00 ~ 15:00 オーガナイズドセッション OS1 海洋資源開発における総合エンジニアリング
オーガナイザー 高木 健(東京大学), 和田 良太(東京大学)
OS1 Integrated Engineering for Ocean Development
Organizer Ken TAKAGI (The University of Tokyo), Ryota WADA (The University of Tokyo)
- 13:00 ~ 13:20 Numerical-Experimental Identification of a Shallow Draft Spar's Low Frequency Surge Damping in Current Flow ○Christopher Wright, Ryota Wada, Ken Takagi

13:20	～	13:40	Still Water Bending Moment Evaluation on Beam through Cargo Loading Prediction using Kalman Filter	○Rodhiatul Isnaini, Sumit Kumar Pal, Akira Tatsumi, Kazuhiro Iijima
13:40	～	14:00	水中線状構造物における分布型センサの逐次データ同化を用いた挙動推定	○小島駿, 和田良太, 村山英晶
14:00	～	14:20	コネクタレス海洋探査システム開発に向けた非接触伝送特性の周囲環境の影響考察	○石渡隼也, 井上朝哉, 粟井郁雄
14:20	～	14:40	掘削を対象としたデジタル技術適用による安全性向上に関する調査プロジェクト	○井上 朝哉, 和田 良太, 三好 啓介, 安部 俊吾, 黒田 耕平, 玉村 齊聖, Hakan Bilen, Konda R. Mopuri
14:40	～	15:00	移乗モードにおけるCTV	商 望 晴, ○高木 健

11月17日 (火) Novmeber 17 (Tue.)

時 間(Time) 表 題 (Tittle) ○講演者 (Presentor) 著 者 (Author)

【第1会場(Room 1)】

9:00	～	10:00	一般講演 GS5 運動性能5 司会:佐野将昭(広島大学) GS5 Chair : Masaaki SANO (Hiroshima University)	
9:00	～	9:20	肥型船のプロペラ逆転停止運動のシミュレーション計算	○藤原 隆, 奥田 隆輔, 安川 宏紀, 平田 法隆, 田中 進, 松田 秋彦
9:20	～	9:40	Model and Full Scale CFD of the Esso Osaka under 35deg Turning Circle Maneuver in Deep Water	○Nobuaki Sakamoto, Ryosuke Suzuki, Takuya Ohmori, Hiroshi Kobayashi, Kunihide Ohashi
9:40	～	10:00	2基POD推進船の操縦性能とその推定	○寺田大介, 芳村康男, 高橋宏直

【第2会場(Room 2)】

9:00	～	10:00	一般講演 GS10 海底資源・鉱物資源 司会 :高木健(東京大学) GS10 Chair : Ken TAKAGI (The University of Tokyo)	
9:00	～	9:20	鉛直動揺管におけるスラリー移送に関する実験的研究	○高野 慧, 正信 聡太郎, 金田 成雄, 小野 正夫, 笹川広紀
9:20	～	9:40	混合確率モデルを用いた教師なし学習による掘削作業時の抑留早期検知の試み	○井上 朝哉, 中川 友進, 和田 良太, 三好 啓介, 安部 俊吾, 黒田 耕平, 玉村 齊聖, Hakan Bilen, Konda R. Mopuri
9:40	～	10:00	離散要素法におけるメタンハイドレート結合モデルの開発	○澤野 陽介, 佐藤 徹

【第3会場(Room 3)】

9:00	～	10:00	一般講演 GS15 地球環境・保全, 計画 司会 : 篠田岳思(九州大学) GS15 Chair : Takeshi SHINODA (Kyusyu University)	
9:00	～	9:20	TOC思考プロセスを活用した循環システムの特性に関する考察	○土井裕文, 篠田岳思
9:20	～	9:40	ベイズ推論を経営上の意思決定へ応用	○一色 浩
9:40	～	10:00	ベイズ推論によるパターン認識	○一色 浩

【第4会場(Room 4)】

9:00 ~ 9:40 一般講演 GS20 水中音響・海中技術 | 司会:山口悟(九州大学)
GS20 | Chair : Satoru YAMAGUCHI (Kyusyu University)

9:00 ~ 9:20 浅海域で使用可能なバーチャルモアリング用水中グライダーの開発 -模型と実機による水槽試験- ○中村 昌彦, 野田 穰士朗, 松本 拓也

9:20 ~ 9:40 浅海域における船舶からの水中放射音の計測とノーマルモード法による音源音圧レベルの推定 酒井 政宏, ○大泉 奏磨, 安本 健吾, 三好 誉也, 辻井 浩希, 赤松 友成, 梅田 直哉