

平成29年 秋季講演会 講演プログラム

注) プログラムは変更される場合があります。最新のプログラムは学会ホームページに掲載しますので、確認をお願いします。

日 時 : 2017年11月27日 (月) , 28日 (火)

場 所 : 広島国際会議場

11月27日(月)

○講演者
著 者

時間

表 題

【第1会場】

9:20 ~ 10:20	一般講演(CFD1)	
9:20 ~ 9:40	Validation of Full-Scale Ship CFD Simulation by the Direct Comparison with Sea Trials Results	○村上 夏海, 日野 孝則
9:40 ~ 10:00	Viscous CFD analysis of working principle for pre-swirl stator fins equipped on a tanker	○坂本信晶, 李尾憲治, 玉島正裕
10:00 ~ 10:20	Forces, Ship Motions and Nominal Wake for KCS Ship Model in Regular Head Waves	○Ping-Chen Wu, Md Alfaz Hossain, 松本 彩夏, 戸田 保幸
10:40 ~ 12:00	一般講演(船型開発)	
10:40 ~ 11:00	群知能を用いた船型最適化に関する研究	江上智晃, ○平山明仁
11:00 ~ 11:20	漁船に関する研究 —小型サンマ棒受網漁船の船型開発—	○川島敏彦, 西本 仁, 土井康明, 陸田秀実, 松田英揮
11:20 ~ 11:40	漁船に関する研究 —一定置網漁船の船型開発—	○川島敏彦, 西本 仁, 土井康明, 陸田秀実, 松田英揮
11:40 ~ 12:00	伴流の任意制御を可能とする船型自動生成手法の開発	○一ノ瀬 康雄, 田原 裕介
13:00 ~ 13:20	ポスターセッション : One-minute presentation	
13:20 ~ 14:40	一般講演(推進性能1)	
13:20 ~ 13:40	改良型F B G圧力センサの性能確認とその活用	○福島 寛司, 若原 正人, 金井 健
13:40 ~ 14:00	波浪及び船体運動が船尾ダクト表面圧力に及ぼす影響	○久米健一, 深澤良平
14:00 ~ 14:20	電気分解による微小気泡が乱流境界層に与える影響	○拾井隆道, 濱田達也, 牧野雅彦, 川北千春
14:20 ~ 14:40	自航状態における空気潤滑船周りの流れの数値シミュレーション	○新川 大治朗, 川島英幹, 川北千春
15:00 ~ 17:00	一般講演(プロペラ・推進性能2)	
15:00 ~ 15:20	プロペラ翼角と推進電動機の実時間モデル予測制御による短波頂不規則波中船舶推進エネルギーの極小化	牧野秀成, ○平野雄一郎, 梅田直哉, 大塚敏之, 関口秀紀, 深澤正樹
15:20 ~ 15:40	非定常な横方向流入状況下におけるプロペラ単独特性に関する実験的研究	○北川 泰士, 塚田 吉昭
15:40 ~ 16:00	低速大斜航状態のプロペラ・舵力の数学モデル	山本 拓人, ○石川 貴浩, 安川 宏紀, 芳村 康男
16:00 ~ 16:20	MAU4-30プロペラ設計図表とそれへのプロペラ単独性能の重回帰解析の影響	○山崎正三郎, 石原泰明, 伏見英之
16:20 ~ 16:40	CFDによる船体・プロペラ・舵システムの流体力学的性能評価	○玉田 丈朗, 安東 潤, 山本 一史

16:40 ～ 17:00 簡便なパネル法を用いた潮流タービン性能計算法における後流渦モデルについて ○金丸崇, 右近良孝, 工藤達郎, 白石耕一郎, 上入佐光, 安東潤

17:20 ～ 18:20 **特別講演**
精神的価値が成長する感性イノベーションとモノづくり
～感性豊かな社会を目指して～ マツダ株式会社
技術研究所 技監
農沢 隆秀 氏

【第2会場】

9:20 ～ 10:20 **一般講演(材料・構造解析1)**
9:20 ～ 9:40 固有値問題における不確定性解析手法について ○陳 曦, 川村 恭己, 岡田 哲男
9:40 ～ 10:00 開孔が船尾タンク内デッキパネルの振動特性に及ぼす影響について ○諸岡陽大, 安澤幸隆
10:00 ～ 10:20 Identification of Heat Source Shape Parameters for Laser Arc Hybrid Welding Simulation Jean-David Job Emmanuel Marie Caprac, ○Shuichi Tsumura, Marcelo Igor Lourenco de Souza, Eduardo Vitor Meirelles Azevedo Gomes

10:40 ～ 12:00 **一般講演(破壊・疲労強度1)**
10:40 ～ 11:00 Study of the Effect of Peening Parameters and Materials Properties on Peening Response ○Hector Ruiz, Naoki Osawa, Sherif Rashed
11:00 ～ 11:20 有限要素法による高速伝播亀裂の局所応力評価 ○柳本史教, 柴沼一樹, 白井結哉, 西岡陽, 鈴木克幸
11:20 ～ 11:40 Peridynamicsによるき裂伝播停止特性の基礎的検討 ○井町美智也, 田中智行
11:40 ～ 12:00 Peridynamics を用いた鋼材の弾塑性解析に関する基礎的検討 ○竹井隆朗, 井町美智也, 田中智行

13:20 ～ 15:00 **一般講演(破壊・疲労強度2)**
13:20 ～ 13:40 き裂表面力積分が残留応力場中疲労き裂の破壊力学解析精度に及ぼす影響に関する一考察 大沢直樹, Gadallah Ramy Saeed Shafeak, 田中智行, ○加島弘樹
13:40 ～ 14:00 引張および圧縮荷重を受けるき裂損傷を有する矩形パネルの崩壊挙動に関する研究 ○喻霽, 瀬戸山雄, 田中智行, 村上睦尚, 柳原大輔
14:00 ～ 14:20 大規模降伏状態における鋼板の脆性亀裂伝播時のクライテリアンについて ○西菌祐希, 川畑友弥, 栗飯原周二
14:20 ～ 14:40 極厚鋼板溶接継手部の疲労き裂成長解析 ○木治 昇, 豊田 昌信, 猪瀬 幸太郎
14:40 ～ 15:00 原油タンク上甲板用耐食鋼の実船暴露試験結果 ○三浦 裕佑, 阪下 真司, 泉 学

15:20 ～ 17:00 **一般講演(破壊・疲労強度3)**
15:20 ～ 15:40 面内二軸繰返し荷重下における疲労表面亀裂の形状変化 ○穴井 陽祐, 丹羽 敏男, 後藤 浩二
15:40 ～ 16:00 デジタル画像相関法を用いた疲労亀裂先端近傍の両振り塑性域寸法の測定 ○山崎 真尚, 村上 幸治, 後藤 浩二
16:00 ～ 16:20 溶接継手の疲労強度に及ぼす付加溶接の影響 ○白土 透, 猪原 正義, 今井 達也, 森長 謙太, 下田 太一郎, 堤 誠一郎, 大田 元希, 村川 英一

16:20 ～ 16:40 A Study on the Statistical Characteristics of Whipping Vibrations in a Container Carrier ○Luis De Gracia, Naoki Osawa, Kazuhiro Iijima, Toichi Fukasawa

16:40 ～ 17:00 海底パイプライン高速延性破壊評価のための実験および数値モデル
○細江貴大, 柴沼一樹, 栗飯原周二, 塚本雅敏, 山口洸

【第3会場】

9:00 ～ 11:00 **オーガナイズドセッション(OS1 地震・津波防災・減災対策への取り組み)**

オーガナイザー: 小林 英一, 増田 光弘, 井上 朝哉

9:00 ～ 9:20 津波による大阪湾における底泥の巻き上げおよび移流輸送の季節変動について
○村山 雅子, 中田 聡史, 林 美鶴, 小林 英一, 越村 俊一

9:20 ～ 9:40 港湾内の係留船舶津波ハザードマップの開発及び津波被害低減策に関する研究
○増田光一, 居駒知樹, 惠藤浩明, 大野正人, 金子大介, 石橋栄稔

9:40 ～ 10:00 津波渦の発生の予測と可視化—より安全な船舶避難に向けて—
○中田聡史, 林美鶴, 小林英一, 越村俊一

10:00 ～ 10:20 津波来襲時に岸壁係留船舶が受ける流体力に関する実験的研究
○米田翔太, 橋本博公, 小林英一

10:20 ～ 10:40 津波来襲時における岸壁係留船舶の防災・現在対策に関する基礎的研究 - 防舷材と係留索の影響について -
○増田光弘, 南清和, 増田光一

10:40 ～ 11:00 地震に伴う海底地滑りによる津波被害の拡大に関する基礎的研究
○村田一城, 戎崎俊一

11:00 ～ 12:00 **一般講演(津波・防災)**

11:00 ～ 11:20 津波襲来時のFSRUと漂流船舶の衝突シミュレーションに基づく危険性の検討
○河島園子, 加藤俊司, 湯川和浩, 前田克弥, 伊藤博子, 福戸淳司, 川村恭己

11:20 ～ 11:40 大船渡湾における防災と環境の両立のための防波堤に関する研究 (III)
○大山 裕之, 西村 俊祐, Georgios Fytianos, 佐藤 徹

11:40 ～ 12:00 SWE-SPH法による海洋波と沿岸構造物の相互作用に関する研究
○金平 大河, Andi Ardianti, 陸田 秀実, 土井 康明

13:20 ～ 14:40 **オーガナイズドセッション(OS5 日韓国際共同研究—運動性能流体力学の研究紹介)**

オーガナイザー: 柏木 正

13:20 ～ 13:40 Numerical Study on Unsteady Pressure Distribution and Wave Pattern of Ships in Head Waves
○Kyung-Kyu Yang, Masashi Kashiwagi

13:40 ～ 14:00 Numerical Study on Second-order Mean Force on Flexible Ships in Waves
○Dong-Min Park, Jung-Hyun Kim, Yonghwan Kim

14:00 ～ 14:20 Experimental Comparison of Sloshing-Induced Impact Loads on Weather Side and Lee Side of LNGC Tanks
○Yangjun Ahn, Sang-Yeob Kim, Yonghwan Kim, Jieung Kim, Jeoung-Kyu Lee

15:00 ～ 17:00 **オーガナイズドセッション(OS3 レビューセッション「日伯船舶海洋開発工学共通プログラム」)**

オーガナイザー: 佐藤 徹

15:00 ～ 15:20 Outline of the Brazil-Japan Collaborative Education Program on Naval Architecture and Offshore Engineering
○Toru Sato, Kazuo Nishimoto, Murilo Augusto Vaz, Celso Morooka, Armand Hideki Shinohara, Thiago Pontin, Tomoaki Ustunomiya, Tomoki Ikoma, Motohiko Murai, Jean-David Caprace

15:20	～	15:40	Design of remote lecture system of the Brazil-Japan Collaborative Education Program on Naval Architecture and Offshore Engineering	○Ryota Wada, Georgios Fytianos, Toru Sato
15:40	～	16:00	Brazil-Japan Collaborative Program: Students' Questionnaire	○Georgios Fytianos, Ryota Wada, Toru Sato

【第4会場】

9:00	～	10:40	一般講演(浮体・応答1)	
9:00	～	9:20	縮尺模型実験による洋上風力発電用浮体の構造応答の検討	田中義和, ○小田純平, 岩下英嗣, 安澤幸隆, 末吉 誠
9:20	～	9:40	揚鉤管を懸下したオフショア作業船の波浪中動揺試験	○石田 圭, 大坪 和久, 佐藤 宏, 川野 誠矢, 岩下 遼
9:40	～	10:00	FSRUにおけるタワーヨーク係留システムの設計および安全性評価に関する研究	○石田有子, 加藤俊司, 湯川和浩, 村井基彦
10:00	～	10:20	アレイ配置されたポイントアブソーバーWECの制御力と相互干渉影響に関する検討	○池増 陽之, 村井 基彦, 李 僑
10:20	～	10:40	コラムを有する円柱状海洋構造物の波荷重	○平井 崇起, 山中 伸悟, 宋 明良, 二瓶 泰範
11:00	～	12:00	一般講演(海中技術・ROV)	
11:00	～	11:20	ANCFによるテザーケーブルの水中挙動解析とこれを用いたROVの運動解析	鈴木博善, ○桑野麻子, 友辺裕人, 井上朝哉
11:20	～	11:40	低価格ROVの利用とその可能性	○松岡和彦, 佐藤雅紀
11:40	～	12:00	バーチャルモアリング用円盤型水中グライダーの開発-実機を用いた水槽試験による針路保持性能の検討-	○中村昌彦, 梶原宏之, 野田穰士朗
13:20	～	14:20	一般講演(FIV・VIV)	
13:20	～	13:40	Experimental investigation of a drag assisted flow-induced vibration energy converter with two mechanically coupled pivoted cylinders	○福田健悟, Hamid Arionfard, 西佳樹
13:40	～	14:00	CFD Evaluation and Experimental Comparison on Flow around Fixed Multi-column Configurations, Part III: V&V of Flow Around an Array of Four Cylinders	Pedro P. S. P. Lopes, Guilherme F. Rosetti, Nicole H. Hannes, Maria E. F. Chame, Shinichiro Hirabayashi, ○Hideyuki Suzuki, Rodolfo T. Goncalves
14:00	～	14:20	シンプルカテナリーライザーのVIV挙動解析	○知花 快人, 加藤 俊司, 湯川 和浩
15:00	～	16:40	一般講演(浮体・応答2)	
15:00	～	15:20	矩形船体の浮体としての安定性の指標に関する提案	○銅冶 祐司, 澤田 達男, 森川 泰輔
15:20	～	15:40	外洋作業向け浮消波艇の三次元性能解析	○伊藤匡規, 金澤元泰, 和田良太, 尾崎雅彦
15:40	～	16:00	外洋航行中の大型フェリーにおける車両貨物の安全性を支配する諸要因について —オンボード計測データを用いた一考察—	○高垣 暢, 笹 健児, 寺田 大介
16:00	～	16:20	大振幅波浪中における船の流力弾性応答の非線形影響について	○田中 隆太, 柏木 正
16:20	～	16:40	試験水槽における設計不規則波の造波法と最大縦曲げモーメント計測について	○水井貴士, 平沼真衣, 坪郷尚

【第5会場】

9:00 ～ 11:00 **オーガナイズドセッション(OS4 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, 和田 良太

- | | | | | |
|-------|---|-------|--|---|
| 9:00 | ～ | 9:20 | Research Activities of the Mooring Integrity Management Working Group | ○Marcio Yamamoto, 高木健, 和田良太 |
| 9:20 | ～ | 9:40 | Research Activities of the Subsea Working Group at the RIO DE UT endowed laboratory | ○Marcio Yamamoto, 三浦一夫, 高木健, 和田良太 |
| 9:40 | ～ | 10:00 | 海底ガスパイプライン輸送システムにおける再ハイドレートのリスク評価手法に関する一考察 | ○羽上田裕章, 山本マルシオ, 和田良太, 佐藤徹 |
| 10:00 | ～ | 10:20 | The Application and functionalities of a wet christmas tree applied in Santos Basin Pre-Salt Cluster | ○Cristiano Agostini, Marcio Yamamoto, Kazuo Miura |
| 10:20 | ～ | 10:40 | 機械学習による掘削トルクの異常検知の試み | ○井上 朝哉 |
| 10:40 | ～ | 11:00 | Analysis of the effect of the hull shape on piston-like resonant flow in narrow gap | Cezar Augusto Bellezi, ○Liang-Yee Cheng, Makoto Arai |
| 11:20 | ～ | 12:00 | 一般講演(海底資源・海洋調査1) | |
| 11:20 | ～ | 11:40 | 海底地盤における間隙水の流動および地盤の水圧破壊シミュレーション | ○森下瑞生, 藤公博, 前田正広, 吉川孝男 |
| 11:40 | ～ | 12:00 | 海底鉱物資源開発におけるエアリフト方式での揚鉱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 |
| 13:20 | ～ | 14:20 | 一般講演(海底資源・海洋調査2) | |
| 13:20 | ～ | 13:40 | ドリルパイプ模型のStick-Slip現象の計測と数値解析 | ○福田 聡太, 永石 雄飛, 勝井 辰博, 井上 朝哉, 鈴木 博善 |
| 13:40 | ～ | 14:00 | 内部スラリー流を考慮したフレキシブルホースの定常形状解析 | ○大坪和久 |
| 14:00 | ～ | 14:20 | 再帰型ニューラルネットワークを用いた超大水深掘削におけるWOB推定手法 | ○金子達哉, 和田良太, 尾崎雅彦, 井上朝哉 |
| 14:40 | ～ | 16:40 | 一般講演(センシング技術・海洋環境) | |
| 14:40 | ～ | 15:00 | 衛星合成開口レーダによる船舶の移動速度推定 | 木村 好孝, 清水 祥, 石岡 義則, 草野 駿一, 三五 大輔, ○渡川 真規 |
| 15:00 | ～ | 15:20 | ひまわり8号データによる東京湾の短時間青潮分布推定-2017年の事例 | ○作野裕司, 比嘉紘士, 小林拓 |
| 15:20 | ～ | 15:40 | フェリー搭載GNSSによる五島灘における気象津波に伴う海面高度変化の観測 | 丹羽淑博, ○広部智之, 遠藤貴洋, 舘畑秀衛, Iyan Eka Mulia, 早稲田卓爾, 日比谷紀之 |
| 15:40 | ～ | 16:00 | 3Dイメージングソナーを用いた水中環境のロバストなマッピング手法の開発 | ○越川知大, 加藤晋, 有隅仁 |
| 16:00 | ～ | 16:20 | 養殖生簀近辺における養殖作業船の水中放射雑音の測定 | ○高橋 竜三, 三好 潤, 溝口 弘泰 |
| 16:20 | ～ | 16:40 | 水産資源動態に影響を与える環境因子の客観的抽出手法の構築 | 中谷 直樹, ○増田 伊織 |

11月28日(火)

時 間 表 題 著 者

【第1会場】

9:00	～	10:20	一般講演(CFD2・運動性能1)	
9:00	～	9:20	CFDによるFLNG周りの流れのシミュレーション	○丹羽 慧祐, 日野 孝則
9:20	～	9:40	Effects of Turbulence Models on the CFD results of Ship Resistance and Wake	○Trieu Van Nguyen, He Ngo Van, Satowa Ibata, Yoshiho Ikeda
9:40	～	10:00	Performance of Air Circulation Tank to Reduce Frictional Resistance Drastically for a Very Wide and Shallow-Draft Ship (4th Report)–Scale effects on the ACT efficiency–	○Trieu Van Nguyen, Yoshiho Ikeda
10:00	～	10:20	Development of Practical Gap Covers to Reduce Air Resistance Acting on Deck Containers of a Ship	○Trieu Van Nguyen, Nobuyuki Shimizu, Akito Kinugawa, Yoshifumi Tai, Yoshiho Ikeda
10:40	～	12:00	一般講演(運動性能2)	
10:40	～	11:00	Motion Response Analysis of a Cabin-suspended Ship Governed by a Velocity Feedback Control System	○韓 佳琳, 北澤 大輔, 木下 健, 前田 輝夫, 板倉 博
11:00	～	11:20	小型船の姿勢角フィードバック制御システムの開発	○菅野聡太, 韓佳琳, 前田輝夫, 北澤大輔
11:20	～	11:40	非線形波浪中の2次元浮体の動揺に関する実験研究	○宝谷英貴, 谷澤克治
11:40	～	12:00	非垂直直線舷側船の復原性能	○藪下 和樹, 岡畑 豪
13:40	～	15:00	一般講演(推進性能3・運動性能3)	
13:40	～	14:00	四胴ロボット船の直進時のエネルギー消費に関する研究	○張辰方, 北村真一, 増田憲和, 二瓶泰範
14:00	～	14:20	形状影響係数の一決定法	○岡畑 豪, 藪下 和樹
14:20	～	14:40	船の速力試運転解析法の検証	○伊藤有紗, 安川宏紀
14:40	～	15:00	旋回運動する船の舵トルクの特性把握と推定に関する研究	○山本 拓人, 佐野 将昭, 安川 宏紀
15:20	～	17:00	一般講演(操縦・運動性能4)	
15:20	～	15:40	滑走艇の規則向波中の運動に関する実験的研究	片山徹, ○勝部誠
15:40	～	16:00	幅広浅喫水船の横揺れ減衰力ビルジキール成分に関する研究	片山 徹, ○松岡雅紀
16:00	～	16:20	横傾斜の状態で開催する船の操縦性能	○作野峻哉, 安川宏紀, 芳村康男
16:20	～	16:40	大型クルーズ船の損傷浸水後の耐航性能および操縦性能に関する実験的研究	○橋本博公, 松田秋彦, 後藤鮎夏, 河村昂軌, 溝口弘泰, 宗末尚大
16:40	～	17:00	平水中における4自由度操縦運動モデルのパラメータ推定	○寺田大介, 高橋竜三, 三好潤, 溝口弘泰

【第2会場】

9:00	～	10:20	一般講演(構造強度1)	
9:00	～	9:20	動的荷重下におけるコンテナ船構造の縦曲げ最終強度および崩壊挙動の数値シミュレーション (第2報)	古田島 将, ○川村恭己, 岡田哲男
9:20	～	9:40	コンテナ船のハルガータ動的応答に関する基礎的検討 (第2報)	○山田 安平, 亀谷 恭子
9:40	～	10:00	三胴船クロスデッキ強度に関するサイドハルの位置影響	○上村 真之, 木原 一, 土橋 純也, 日比 茂幸
10:00	～	10:20	内外リング補強が円筒殻の圧壊強度に及ぼす影響について	○塩満大祐, 和泉徳喜, 藤公博, 吉川孝男
10:40	～	12:00	一般講演(構造強度2)	
10:40	～	11:00	実船寸法を考慮したBox Girderモデルを用いた4点曲げ最終強度試験と計算結果の比較	○根本龍宜, 藤公博, 前田正広, 吉川孝男

11:00	～	11:20	外洋大型高速船の縦強度荷重について	○岡 正義, 小山 博之, 河邊 寛, 瀧本 努, 中田賢治, 八木 隆之, 宮本武
11:20	～	11:40	CFD-FEA連成手法を用いた極限海象中の船体弾性応答評価について	○高見朋希, 岡正義, 飯島一博
11:40	～	12:00	繰り返し圧縮荷重を受ける防撓パネルの座屈変形累積について-第2報 FEMによる詳細シミュレーション-	田中義照, ○小森山祐輔, 安藤孝弘, 橋爪豊, 森下晃次, 藤本朋宏, 辰巳晃, 藤久保昌彦
13:40	～	15:00	一般講演(材料・構造解析2)	
13:40	～	14:00	組立式台船の補強された船体強度の評価手法に関する提案	○銅冶 祐司, 澤田 達男, 伊勢田 祐也
14:00	～	14:20	溶接変形・残留応力の影響を考慮した構造物の最終強度解析	○生島 一樹, 原田 貴明, 柴原 正和
14:20	～	14:40	水線上の形状変更による浮体構造に作用する漂流力に関する研究	○郷田健人, 飯島一博, 馬沖, 藤久保昌彦
14:40	～	15:00	ばら積み貨物船における鉱石の液状化現象に関する研究	○中村慎太郎, 藤公博, 前田正広, 吉川孝男
15:20	～	17:00	一般講演(スロッシング)	
15:20	～	15:40	スロッシングを伴うタンク内液相気化過程の可視化計測実験	○大江 健, Hilvines Corazon Aquino, 宋 明良
15:40	～	16:00	球形タンクに生ずる非線形スロッシング現象について	○畑 玲菜, 荒井 誠, Cheng Liang-Yee
16:00	～	16:20	深江丸航海中のスロッシング時における液体水素容器内部の温度・圧力測定	武田実, ○三宅勇希, 鈴木康平, 前川一真, 熊倉浩明
16:20	～	16:40	Numerical sloshing simulation base on improved SPH method	○馬 沖, 安藤 孝弘, 岡正義
16:40	～	17:00	中間液位スロッシングがFLNG波浪中動揺に及ぼす影響に関する研究	○川橋 強, 荒井 誠, Xin Wang, Liang-Yee Cheng, Kazuo Nishimoto, 中島 晃

【第3会場】

9:20	～	11:40	オーガナイズドセッション(OS2 海洋再生可能エネルギー変換装置の実験的研究) オーガナイザー: 村井 基彦	
9:20	～	9:40	海洋再生可能エネルギー発電装置の安全性照査のための水槽実験の基本的考え方について	○井上俊司
9:40	～	10:00	波力発電装置の安全性照査のための水槽実験における尺度影響に関する一考察	○井上俊司
10:00	～	10:20	波力発電装置の電力変換に関する研究	○今井康貴, 永田修一, 村上天元
10:20	～	10:40	固定式OWC型波力発電装置のエネルギー変換性能に関する発電実験	○村上天元, 今井康貴, 永田修一, 高尾学, 瀬戸口俊明
10:40	～	11:00	山形県酒田港における二重有孔ケーソンを利用したOWC型波力発電装置に関する水槽実験	○居駒 知樹, 惠藤 浩明, 増田 光一, 渋谷 省吾
11:00	～	11:20	海象条件に応じたポイントアブソーバーWECの制御戦略に関する検討	○李 僑, 村井 基彦
11:20	～	11:40	大口径円筒部材を有するアドバンストスパー型浮体に作用する波力の実験的検証	○木村 暁, 二瓶 泰範, Sharath Srinivasamurthy
13:40	～	15:00	一般講演(海洋発電1)	
13:40	～	14:00	MPS法による振り子式波力発電装置の数値モデルの開発に関する基礎的研究	○村田一城, 林昌奎, 丸山康樹, 小林豪毅, 居駒知樹

14:00	～	14:20	強磁場下における海流MHD発電セルの電気分解特性と電磁ブレーキ	武田 実, ○田中 莊一郎, 小川 朋洋, 前川 一真, 青木 誠, 松本 真治
14:20	～	14:40	ヘリカル型海流MHD発電機の大型化に向けた計算的研究	武田 実, ○小川 朋洋, 田中 莊一郎, 前川 一真, 松本 真治
14:40	～	15:00	水平維持機構装備型浮体式洋上風力発電装置の開発	○末吉誠, 朱洪忠
15:20	～	16:20	一般講演(海洋発電2)	
15:20	～	15:40	浮体式垂直軸型水車の波強制力に与える回転影響に関する実験的研究	○岩松 幸花, 居駒 知樹, 惠藤 浩朗, 増田 光一, 二瓶 泰範
15:40	～	16:00	海流発電用水車性能に対するシュラウドの影響	○渡辺幸夫, 宇佐見健介
16:00	～	16:20	Preliminary Design of a 100 MW Ocean Thermal Energy Conversion (OTEC) Power Plant in Indonesia	○Ristiyanto Adiputra, Tomoaki Utsunomiya

【第4会場】

9:00	～	10:00	一般講演(海運・物流)	
9:00	～	9:20	TOC制約理論による造船ビジネスの針路策定に関する研究	○土井 裕文, 篠田 岳思, 工藤 崇
9:20	～	9:40	実運航データから見た運航シミュレーションの妥当性の検討	○藤井迪生, 橋本博公, 谷口裕樹
9:40	～	10:00	ユニットロード輸送シミュレーションの新規貨物開拓への利用	○松倉 洋史, 瀬田 剛広, 荒谷 太郎
10:40	～	12:00	一般講演(観測データ・解析技術)	
10:40	～	11:00	ウェザールーティングにおける荒天航海時の風波再現性に関する比較検証	○米村太志, 笹健児, 盧麗鋒, 大澤輝夫
11:00	～	11:20	漁船の初期設計におけるウェザールーティング利用について	○三好 潤, 高橋竜三, 溝口弘泰, 長谷川勝男, 松田秋彦
11:20	～	11:40	実海域におけるレーダー式波高計の性能および特徴評価	○奥山悦郎, 平山圭一, 箕浦宗彦, 三好晋太郎
11:40	～	12:00	モニタリングデータによる軸出力分析のための多変量カーネル回帰モデル	○箕浦宗彦, 南條泰杜
13:40	～	15:40	一般講演(設計・最適化)	
13:40	～	14:00	海事産業における技術開発プロジェクト初期段階での意思決定支援プラットフォームの開発	○和中真之介, 稗方和夫, 満行泰河, 安藤翼, 白石耕一郎, 吉本治樹, モーザーブライアン
14:00	～	14:20	シリーズ船を考慮した船舶機関室のモジュール化と最適配置に関する研究	濱田邦裕, Gunawan, ○大内風太朗, 出口拓雄, 山本弘行, 森田康文
14:20	～	14:40	船舶構造におけるトポロジー最適化に関する研究	○張 信吾, 北村 充, 竹澤 晃弘, 平川 真一
14:40	～	15:00	実運航海象を考慮した構造・推進・波浪中性能一貫評価と船型最適化への応用について	○高見朋希, 一ノ瀬康雄, 金子杏美, 岡正義, 田原裕介, 新井大介, 益井崇好, 水谷直樹
15:00	～	15:20	Deep Learningを用いた船舶の推進性能推定と船型最適化に関する研究	○羽生 一成, 江上 智晃
15:20	～	15:40	船首バルブ部の推進性能と生産性との一貫評価システムの試設計とその有効性評価	○一ノ瀬 康雄, 藤本修平, 田原 祐介, 松尾宏平
16:00	～	17:00	一般講演(振動・騒音)	
16:00	～	16:20	ニューラルネットワークによる船内騒音予測	○平方 勝, 馬 沖
16:20	～	16:40	上部構造物の低次振動に対する簡易的な解析法の開発	○谷口智之, 平方勝

16:40 ~ 17:00 船内居住区騒音における構造・内装最適化
小沢 匠, ○平方 勝, 塚田 泰樹, 須田 祥平, 阿部 真嗣, 高橋 敏之

【第5会場】

9:00 ~ 11:00 **一般講演(船体計画・開発)**
9:00 ~ 9:20 海上交通シミュレータを用いた自律船のコンセプト設計手法の提案
稗方和夫, 満行泰河, ○伊藤航大
9:20 ~ 9:40 自動運航船の開発に関する基礎研究(第二報)
○井畑里和, 池田良穂
9:40 ~ 10:00 漁船へのLNG燃料利用の課題
○渡邊 啓介, 松田 秋彦, 南澤 正樹, 清河 勝美, 吉田 直美, 関 いずみ
10:00 ~ 10:20 深海を活用した水素生産・貯蔵システムの提案と経済性に関する基礎的研究
○海保 紘大, 惠藤 浩朗, 宮本 卓次郎, 居駒知樹, 増田 光一, 敷田 曜
10:20 ~ 10:40 水素生産帆船の研究 - 概念と可能性 -
○大内一之, ジョールヘンジー
10:40 ~ 11:00 ダクト効果を有する非対称断面ツイーン舵船型の開発(第6報)
-ゲートラダーの船型計画への応用-
栗林定友, 松坂 武彦, 浅海 宣博, 武田 俊文, 深澤 正樹, 柳泉 博之, 野野 高樹, 野中 孝夫, ○佐々木紀幸, 矢澤 真樹

11:20 ~ 12:00 **一般講演(海洋流動)**
11:20 ~ 11:40 再配置可能な日本沿岸領域海洋モデルの構築について
○小平翼, 早稲田卓爾
11:40 ~ 12:00 Estimation of high-frequency tidal current velocity fluctuation by empirical methods
○Patxi Garcia Novo, Yusaku Kyozyuka, Muneo Tsuda

13:40 ~ 15:20 **一般講演(海の波・摩擦抵抗)**
13:40 ~ 14:00 重力流の発達に及ぼす粘性散逸の影響
○澤野陽介, 馬場信弘
14:00 ~ 14:20 水波の群速度について
○一色 浩
14:20 ~ 14:40 Conservation Formula of Energy and Momentum for 2D Water Waves in Uniform Flow in Finite Depth Water Channel
○一色 浩
14:40 ~ 15:00 機能性船底塗料の摩擦抵抗低減効果に関する数値モデリング
○高木洋平, ワンライ, 岡野泰則, 日野孝則, 鈴木和夫
15:00 ~ 15:20 新しい粗度関数を用いたペイント粗面に対する摩擦抵抗推定の試み
勝井 辰博, ○鎌田 京介, 田中 寿夫

16:00 ~ 16:40 **一般講演(海洋政策・教育)**
16:00 ~ 16:20 マルチコプターを用いた海賊対策手法に関する検討
○渡邊 啓介, 光村 一帆
16:20 ~ 16:40 船舶海洋製図演習における船殻および線図作成システムの開発
○村田 昂矢, 木村 元