

## 平成29年春季講演会 講演プログラム

日 時：2017年 5月23日（火）、24日（水）  
場 所：東京大学生産技術研究所

5月23日（火）

時 間	表 題	著者（○講演者）
<b>【第1会場】</b>		
9:40 ~ 12:00	<b>オーガナイズドセッション (OS5) ICTによる造船の革新 (1)</b> <b>オーガナイザー：青山和浩</b>  海事産業における船舶3Dデータを有効活用するための情報共有基盤 SPEEDSのプロトタイプの開発（塗装工程を対象として）  造船溶接施工を支援する溶接支援ARアプリケーションの開発について  空間型ARの曲がり外板工程への導入に関する研究  Kinect v2センサを用いた3DViewerの非接触閲覧システムの開発  高速深度計測デバイスによる形状計測に関する研究  我が国造船所における歪防止・歪取り工法に関する調査研究  三次元スキャナを用いた船体ブロック計測による工作精度評価に関する一考察	○濱田邦裕，平木常正，長野元睦，尾崎雅  ○松尾宏平  稗方和夫，満行泰河，榎本昌一，○岡田航太，古川慈之  永井孝志郎，○木村元  中村匠，○木村元  ○井上彰，金谷正人，下川和弘，原英太郎，井上雄滋，岩室浩志，Sherif Rashed，大沢直樹  伊達栄二，○小林康高，奈良圭祐，金城周三，成松久雄，宇治野史人，小出剛史，平尾和浩，熊川一彦，宇野証悟
16:00 ~ 18:00	<b>オーガナイズドセッション (OS5) ICTによる造船の革新 (2)</b> <b>オーガナイザー：青山和浩</b>  マルチコプターによる造船工場モニタリングの効用と課題  造船作業へのレーザープロジェクション適用について  造船への3Dプリンター適用について  造船工場見える化システムの試適用事例  造船工場のモニタリングシステムからSmart Shipyardの実現に向けて  造船上向き作業用アシストスーツのプロトタイプ製作	○泉耕広，青山和浩，山階清佑，井上拓郎，赤木俊一，百武享佑  ○百武 享佑，山階 清佑，青山 和浩，赤木 俊一，泉耕広，井上 拓郎  ○赤木俊一，青山和浩，泉耕広，山階清佑，井上拓郎，百武享佑  ○井上拓郎，青山和浩，泉耕広，山階清佑，赤木俊一，百武享佑  ○青山和浩，森山 厚夫  ○青山和浩，松尾宏平，石村恵以子，鈴木一弥，保田幸治，乗富賢蔵，磯田裕秀，大迫貴庸，桂田真充，井下聡
<b>【第2会場】</b>		
9:40 ~ 12:00	<b>一般講演</b>	
9:40 ~ 10:00	軸対称重力流の密度場の画像計測	○津川浩哉，澤野陽介，馬場信弘
10:00 ~ 10:20	座標変換に基づく集波に関する研究	○飯田隆人，柏木正
10:20 ~ 10:40	Validation of wave height meters using microwaves by onboard measurement	○池本義範，星野邦弘，辻本勝，平山圭一，馬場満
10:40 ~ 11:00	Ocean wave forecasting system for the Northern Sea Route	○Adrean Webb, Takuji Waseda, Jun Inoue, Kazutoshi Sato
11:00 ~ 11:20	2016年北極海における漂流ブイによる波浪計測 Arctic wave observation by drifting type wave buoys in 2016	○早稲田卓爾，Adrean Webb，佐藤和敏，猪上淳，Alison Kohout，Bill Penrose，Scott Penrose
11:20 ~ 11:40	全球波浪推算データベースの船舶への利活用	○佐藤淑子，松浦邦明，前田正裕，君塚政文，石井宏昌，越田理
11:40 ~ 12:00	貫入重力流の先端部の分断と内部波の発生	○小北誠時，澤野陽介，馬場信弘
16:00 ~ 18:00	<b>一般講演</b>	
16:00 ~ 16:20	全球の気象海象統計データベースの開発	○辻本勝，松沢孝俊

16:20 ~ 16:40	Validation of a water level meter using electro-conductive paint by a model ship	○池本義範, 牧野雅彦, 後藤英信, 宝谷英貴, 星野邦弘
16:40 ~ 17:00	Ocean wave energy resource assessment for Akabane Port	○Kaushik Sasmal, Adrean Webb, Takuji Waseda
17:00 ~ 17:20	日本周辺の爆弾低気圧による波浪の時空間変化について	○北祐樹, 早稲田卓爾, Adrean Webb
17:20 ~ 17:40	水位時系列データからの波形再構成に向けた、アンサンブル4次元変分法の応用	○藤本航, 早稲田卓爾
17:40 ~ 18:00	簡易な波面変位計測による沿岸域での個別波の予測	○濱道創太, 櫻井裕司, 和田良太, 高木健

### 【第3会場】

9:40 ~ 12:00 一般講演		
9:40 ~ 10:00	副不安定領域におけるパラメトリック横揺れと復原力喪失現象の関係	○酒井政宏, 梅田直哉, 寺田大介, 松田秋彦
10:00 ~ 10:20	重合格子CFDを用いた横揺れ減衰運動に及ぼす船体付加物の影響評価	○大村智之, 橋本博公, 米田翔太, 田原裕介, Frederick Stern
10:20 ~ 10:40	波浪中船体運動と流体力における非線形影響に関する実験的研究	吉田隼基, Xin Wang, 柏木正, ○田口正和
10:40 ~ 11:00	斜め追波中の船舶に働く波強制力の推定精度向上に関する研究	○米田翔太, 橋本博公, 梅田直哉, 松田秋彦, 田原裕介, 寺田大介, Frederick Stern
11:00 ~ 11:20	Analytical Solution of Critical Speed for Surf-Riding in the light of Melnikov Analysis	○酒井政宏, 牧敦生, 村上泰紀, 梅田直哉
11:20 ~ 11:40	Theoretical Estimation of Parametric Roll without any Polynomial Approximation of Calm-Water GZ Curve	○酒井政宏, 牧敦生, 梅田直哉
11:40 ~ 12:00	滑走艇の横揺れ減衰力に関する研究	片山徹, ○澤江智央
16:00 ~ 18:00 一般講演		
16:00 ~ 16:20	変調不安定波の波形について	○宝谷英貴, 早稲田卓爾, 谷澤克治
16:20 ~ 16:40	オンボードモニタリングデータの統計解析による海象推定	○宇野健介, 箕浦宗彦
16:40 ~ 17:00	水中翼を用いた双胴船の波浪中推進性能向上	○石川貴浩, 安川宏紀
17:00 ~ 17:20	Vortex Control in Gap Flow by Small Appendages to Reduce Air Resistance Acting on Deck Containers of a Ship	○Trieu Van Nguyen, Yoshiho Ikeda
17:20 ~ 17:40	Free-surface flow simulation of a Trimaran in Manoeuvring Motion	○Takuya Ohmori, Shohei Ozeki, Yo Fukui
17:40 ~ 18:00	Study on the Influence of Side Hulls on Manoeuvring Characteristics of a Trimaran	○大森拓也, 福井洋

### 【第4会場】

9:40 ~ 12:00	オーガナイズドセッション (OS3) シニア主催セッション—造船技術、文化の保存— (1) オーガナイザー: 平山次清, 内藤林, 新開明二	
	ふね遺産認定制度発足に向けて	○長谷川和彦
	遠賀川流域の河川水運を担った五平太舟についての一論考	○新開明二, 碓崎貞雄, 小松武邦
	幕末・明治のふね遺産候補—洋式帆船鳳凰丸と旧浦賀ドック—	○平山次清
	海事遺産としての第五福竜丸の特徴について	○庄司邦昭
	伊勢大湊の造船資料について 第1報旧市川造船所造船資料の概要	○伊藤政光
	造船資料保存委員会の収蔵品の紹介とそれから見える造船史の一端	○藤村洋
	調和解析器について	鈴木敏夫, 内藤林, 池淵哲朗, ○坪郷尚, 勝井辰博
16:00 ~ 18:00	オーガナイズドセッション (OS3) シニア主催セッション—造船技術、文化の保存— (2) オーガナイザー: 平山次清, 内藤林, 新開明二	
	わが国の進水式-命名	○碓崎貞雄

東福丸の短期建造と日米船鉄交換契約	○岡本洋
昭和40年代の船とWheel House, Control Room	○大谷昇一
我が国の船舶算法と復原性に関する小史	○小嶋良一
消滅可能性離島における海事史継承に関する基礎的研究	清田耕司, 大内一弘, ○岸拓真, 庄司邦昭
船舶流体力学の分かり難いところ, 面白いところ 先人の努力の跡を偲んで	○一色浩

### 【第5会場】

9:40 ~ 11:20	<b>オーガナイズドセッション (OS4) 内航海運のための省エネルギー船型群の研究開発 (1)</b> オーガナイザー: 日野孝則	
	内航海運のための省エネルギー船型群開発の取り組み	○日野孝則, 谷澤克治, 山尾崇
	499GT型ケミカルタンカーの省エネルギー船型の開発	○笠原良和, 深澤良平, 大場弘樹, 金子杏実
	499GT型ケミカルタンカーの船型バリエーションの開発	○田原裕介, 金子杏実, 笠原良和
	749GT型一般貨物船の省エネルギー船型の開発	○久米健一, 一ノ瀬康雄, 三浦則和, 深澤良平, 大場弘樹
	749GT型一般貨物船の船型バリエーションの開発	○一ノ瀬康雄, 田原裕介, 久米健一
16:00 ~ 17:20	<b>オーガナイズドセッション (OS4) 内航海運のための省エネルギー船型群の研究開発 (2)</b> オーガナイザー: 日野孝則	
	内航船用固定ピッチプロペラの開発	○川北千春, 白石耕一郎, 藤沢純一, 澤田祐希, 新川大治郎
	499GT型油ケミカル専用船の基本設計	○新田康彦
	499GT型油ケミカル兼用船の基本設計	眞砂徹, ○清水泰良, 岡部信吾
	749総トン型一般貨物船の基本設計	○三浦則和

### 【第6会場】

9:40 ~ 11:40	<b>一般講演</b>	
9:40 ~ 10:00	ひまわり8号とLANDSAT-8のデータフュージョンによる内湾の高解像度・高頻度の水温モニタリング手法の検証	○作野裕司
10:00 ~ 10:20	多層ボックスモデルによる汽水域の塩分計算手法の研究開発—北海道火散布沼をモデルとした塩分計算手法—	○草薙一真, 二瓶泰範, 中田聡史
10:20 ~ 10:40	Sub-seabed CO2 storage: Numerical modeling of CO2 hydrate formation in sand sediments	○Georgios Fytianos, Hiroyuki Oyama, Toru Sato
10:40 ~ 11:00	CO2ハイドレート生成の孔隙スケールシミュレーション	境澤亮祐, ○佐藤徹, 大山裕之, FYTIANOS, Georgios
11:00 ~ 11:20	沿岸域における油流出によるヒト健康リスクの一次評価手法の構築	○中谷直樹, 高橋美苗
11:20 ~ 11:40	Hydrogen fermentation of waste marine biomass	○黒田桂菜
16:00 ~ 17:40	<b>一般講演</b>	
16:00 ~ 16:20	音響センサの2次反射信号を考慮した水中ロボットの位置推定手法	○小林亮介, 巻俊宏
16:20 ~ 16:40	ダクト効果を有する非対称断面ツイン舵船型の開発 (第5報 ゲートラダーのキャビテーション性能の検討)	栗林定友, 松坂武彦, 浅海宣博, 武田俊文, 黒河保, 深澤正樹, 柳泉博之, 河野高樹, 野中孝夫, ○佐々木紀幸
16:40 ~ 17:00	深海曳航体システムに関する研究—エルロンとエレベータ面積が運動に与える影響について—	○中村昌彦, 石丸隆宏, 野田穰士朗
17:00 ~ 17:20	船舶プロペラキャビテーション雑音の伝搬特性シミュレーション結果	○土屋利雄, 平井由季乃, 清水悦郎
17:20 ~ 17:40	水中雑音源と対象生物の移動を考慮した暴露音圧レベルの推定手法	○平井由季乃, 土屋利雄, 清水悦郎

5月24日(水)

時間	表題	著者(○講演者)
<b>【第1会場】</b>		
9:00 ~ 11:40	<b>一般講演</b>	
9:00 ~ 9:20	ノッチ底近傍のK値を利用した等価分布応力決定法に関する一考察	大沢直樹, ○田中和輝, 田中智行
9:20 ~ 9:40	ドリルパイプ破断事例における技術的考察	○井上朝哉, 和田一育, 大沢直樹, 藤久保昌彦, 鈴木博善, 山本美希
9:40 ~ 10:00	船用プロペラ用VaRTM法CFRPの曲げ挙動評価	○村山英晶, 小川大智, 影山和郎, 松尾剛, 金井誠, 山磨敏夫, 櫻井貴哉
10:00 ~ 10:20	幅方向に支配的な2軸面内圧縮を受ける連続防護パネルの最終強度推定	○小森山祐輔, 柳原大輔
10:20 ~ 10:40	三胴船のクロスデッキ強度に関する検討	○西尾賢, 木原一, 土橋淳也, 日比茂幸
10:40 ~ 11:00	A Fluid-Structure Interaction Research based on Smoothed Particle Hydrodynamics and Structural Finite Element Method	○馬 沖, 岡 正義, 飯島 一博
11:00 ~ 11:20	分布型光ファイバセンサによる平板のひずみ分布計測	○荻野豪治, 村山英晶, 藤森文也, 影山和郎, 和田大地, 井川寛隆
11:20 ~ 11:40	初期不整を有する円筒殻の座屈・最終強度に関する研究	○中村拓登, 吉川孝男, 和泉徳喜
13:00 ~ 15:00	<b>オーガナイズドセッション (OS2) 港湾津波防災と津波シミュレーション オーガナイザー: 増田光一</b>	
	港湾BCPにおける津波シミュレーションの活用展望について	○宮本卓次郎
	港湾津波ハザード・被害予測マップの開発に関する基礎的研究-港湾計画実施後の津波被害予測について-	○石橋榮稔, 増田光一, 居駒知樹, 惠藤浩朗, 村田一城, 池上正春
	清水港における岸壁係留船舶の津波被害低減対策に関する研究	○金子大介, 居駒知樹, 増田光一
	地震に伴う海底地滑りによる津波被害の拡大	○戎崎俊一
	水槽実験との比較によるMPS法の浮体式津波対策用岸壁の防災性能解析への適用性に関する基礎的研究	○増田光弘, 南清和
	MPS法による津波漂流物の衝突荷重シミュレーションに関する基礎的研究 第二報 弾性体摩擦モデルの開発と剛体モデルとの比較に関する検討	○村田一城, 増田光一, 居駒知樹
15:20 ~ 16:40	<b>一般講演</b>	
15:20 ~ 15:40	リアモータを適用した船体上部構造用アクティブ式制振装置の開発	○高橋弘行, 大西太郎, 楠本裕己, 小池裕二, 塩見謙介, 岩本浩祐
15:40 ~ 16:00	非正規分布の形状不確定性を考慮した確率有限要素法について	○陳曦, 川村恭己, 岡田哲男
16:00 ~ 16:20	X-FEMを用いた未溶着部を持つ隅肉溶接の疲労き裂進展解析	○前田研吾, 田中智行, 竹井隆朗
16:20 ~ 16:40	硬質ウレタンコアGFRPサンドイッチパネルの強度に関する研究	○田中義和, 三笠健太, 柳原大輔

【第2会場】

9:20 ~ 11:40	<b>一般講演</b>	
9:20 ~ 9:40	波浪中抵抗増加に関わる水面上形状影響の評価	○黒田麻利子, 高木健
9:40 ~ 10:00	Influence of Model Surface Roughness for Frictional Resistance Increment in Towing Tank Test	○田中寿夫, Gregor MacFaren
10:00 ~ 10:20	摩擦抵抗の大幅削減を目指した船底空気循環槽の超幅広・浅喫水船への適用(第2報)-CFDを用いた船底空気循環槽の効率向上の試み-	○洲河杏平, Trieu Van Nguyen, 井畑里和, 池田良穂
10:20 ~ 10:40	摩擦抵抗の大幅削減を目指した船底空気循環槽の超幅広・浅喫水船への適用(第3報)-空気流出をなくした改良型ACTの抵抗低減効果の実験的検証-	○洲河杏平, 井畑里和, 池田良穂
10:40 ~ 11:00	船型改良のための流力パラメータに関する検討	○日夏宗彦, 宮部崇史
11:00 ~ 11:20	Validation Study on Wave Correction for Speed/Power Trial of Ships	○Masaru Tsujimoto

11:20 ~ 11:40	前縁に切り欠き部を有する高推力舵の省エネ効果に関する研究	○金丸崇, 吉武朗, 安東潤
13:00 ~ 15:00	<b>一般講演</b>	
13:00 ~ 13:20	CFDを用いた船用プロペラキャビテーションおよびそれに起因する変動圧力、放射雑音の評価方法に関する研究	○安藤智子, 木村校優, 須山望
13:20 ~ 13:40	組合せラインCCD法を用いた模型プロペラの変形量計測に関する研究	○白石耕一郎, 澤田祐希, 川北千春, 木村校優, 安藤智子, 須山望
13:40 ~ 14:00	変動圧力を考慮した高効率プロペラ設計システムの構築とその応用	○池田剛大, 木村校優, 竹谷正, 安藤智子, 岸本隆, 山本虎卓
14:00 ~ 14:20	複合材プロペラの流体-構造連成解析に関する研究	○須山望, 安藤智子, 木村校優, 白石耕一郎, 澤田祐希, 川北千春
14:20 ~ 14:40	波浪中プロペラ推力・トルク変動に及ぼす波粒子運動影響に関する実験的研究	○北川泰士, 塚田吉昭
14:40 ~ 15:00	Development of blade-rotating propeller model in RANS code considering body force distribution fluctuation	○Ping-Chen Wu, 長谷川光, 戸田保幸
15:20 ~ 17:20	<b>一般講演</b>	
15:20 ~ 15:40	Towards Numerical Sea Trial -Part 1: Overview of LR Workshop and Preliminary Computation-	○坂本信晶, 上入佐光
15:40 ~ 16:00	CFD及びPIV技術を用いた舵周り流場に関する研究	○松村直也, 澤田俊紀, 池田剛大, 松田識史, 藤田智, 木村校優, 山本虎卓
16:00 ~ 16:20	海上物流データを利用した配船モデルの構築と船舶需要予測への応用に関する研究	濱田邦裕, ○井原海, Mohammad Danil Arifin, 平田法隆
16:20 ~ 16:40	船舶需要予測用SDモデルの活用に関する研究	○和田祐次郎, 濱田邦裕, 平田法隆

### 【第3会場】

9:40 ~ 11:40	<b>一般講演</b>	
9:40 ~ 10:00	Analysis of Chinese Shipbuilding Policies: Examining in the case of White List	○Kou Shinjun, 篠田岳思
10:00 ~ 10:20	造船所におけるブロック搬送工程のシミュレーションに関する研究	○篠田岳思, 濱崎俊之, 田中太氏, 樋渡大地
10:20 ~ 10:40	韓国造船業に見る生産技術技術	○田原隆, 篠田岳思
10:40 ~ 11:00	TOC制約理論による造船業の改善計画に関する研究	○土井裕文, 篠田岳思
11:00 ~ 11:20	造船所における作業観測のためのディープラーニングによる作業情報の抽出に関する研究	○田中太氏, 篠田岳思, 内海勇哉
11:20 ~ 11:40	PSPC適用船の艤装品取付時の裏焼け防止対策に関する研究	○篠田岳思, 上中邦央, 小池亮介, 内野一成, 趙曉光
13:00 ~ 16:40	<b>オーガナイズドセッション (OS1) 大型コンテナ船の最終強度研究に関する最近の動向 オーガナイザー: 藤久保昌彦</b>	
	大型コンテナ船の最終強度に関する研究動向 -S-14委員会報告-	○藤久保昌彦
	船底局部荷重を考慮したコンテナ船の縦曲げ最終強度の簡易推定法	○辰巳晃, 藤久保昌彦
	大型コンテナ運搬船の縦曲げ最終強度に対する曲げ振り影響に関する考察	○石代宗之, 松本俊之, 石橋公也, 杉本圭, 碓崎裕晃
	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	○田中義照, 安藤孝弘, 橋爪豊, 室尚仁, 森下晃次, 辰巳晃, 藤久保昌彦
	船底局部荷重を考慮したコンテナ船の縦曲げ最終強度信頼性解析に関する基礎研究	○荒牧梨花子, 辰巳晃, 飯島一博, 藤久保昌彦
	14, 000TEU大型コンテナ船における船体構造ヘルスマニタリングに関する研究開発の概要	○岡田哲男, 川村恭己, 加藤淳, 安藤英幸, 米澤拳志, 木村文陽, 豊田昌信, 山内晁彦, 有馬俊朗, 岡正義, 松本俊之, 碓崎裕晃
	14, 000TEU大型コンテナ船の船体応答実船計測に基づく波浪スペクトル推定について	吉平悠紀, ○岡田哲男, 川村恭己, 寺田優紀
	船体強度評価からみた荒天航行に関する予備的調査研究	○岡正義, 穴井陽祐, 高見朋希, 有馬俊朗
	大型コンテナ船の流力弾性振動応答の特性と構造モニタリングに関する基礎的検討	○植田莉加, 西田大仁, 飯島一博, 藤久保昌彦
	非定常時刻歴船体運動解析を用いた船体弾性応答解析-その5-船速の影響-	川崎洋平, ○岡田哲男, 小早川広明, 天谷一朗, 宮下哲治, 長島智樹, 根本勲

## 【第4会場】

9:20 ~ 11:40	一般講演	
9:20 ~ 9:40	損傷浸水した車両区画の強制動揺シミュレーション	河村昂軌, ○橋本博公, 小野寺直幸, 谷口裕樹
9:40 ~ 10:00	GPUクラスタを用いた粒子法による漂流浮体の波浪中動揺シミュレーション	河村昂軌, 小野寺直幸, ○橋本博公, 松田秋彦
10:00 ~ 10:20	CFD解析を援用した自走模型操縦運動の再現	○岸本隆, 池田剛大, 澤田俊紀, 松村直也
10:20 ~ 10:40	How to Make Experiments in Waves in a Circulating Water Channel	○一色浩
10:40 ~ 11:00	現実的な制約条件下におけるH <sub>∞</sub> 制御を用いたフィンスタビライザによる船舶の横揺れ制御	○竹内知朗, 戸田勝善
11:00 ~ 11:20	大型コンテナ船の空気抵抗低減法に関する研究(第2報)	○Nguyen Van Trieu, 清水信行, 衣川彰人, 田井祥史, 池田良徳
11:20 ~ 11:40	波浪中を航走する滑走艇の乗船者の疲労低減を目指した船型に関する基礎的研究	片山徹, ○勝部誠
13:00 ~ 15:00	一般講演	
13:00 ~ 13:20	大型コンテナ船の空気抵抗低減法に関する研究(第3報)―甲板上コンテナの隙間影響に関する模型実験―	○渡邊一光, 井畑里和, 清水信行, 衣川彰人, 田井祥史, 池田良徳
13:20 ~ 13:40	船体運動データを用いたデータ同化による潮汐流の逆推定	○寺田大介
13:40 ~ 14:00	高調波成分も考慮したパラメトリック横揺れの理論推定	○矢野雄大, 酒井政宏, 牧敦生, 梅田直哉
14:00 ~ 14:20	時間領域シミュレーションによる荒天時主機最低出力問題の検討	○松村知弥, 梅田直哉, 大岩秀祐
14:20 ~ 14:40	主機作動制限を考慮した操縦性能模型試験に関する研究	○鈴木良介, 塚田吉昭, 上野道雄
14:40 ~ 15:00	FBGセンサによる船体表面での波浪変動圧分布の計測	○柏木正, 岩下英嗣, 関裕太, 吉田隼基, 伊藤悠真, 片野彬, 大西宏尚
15:00 ~ 16:00	一般講演	
15:00 ~ 15:20	BFSK方式CWレーダーによる海洋波浪計測法と水槽実験結果	○河口信義, 中本雅也, 井川晶裕
15:20 ~ 15:40	沖合での巨大津波の検知を目的とした航空機レーダー海面高度観測	○広部智之, 丹羽淑博, 遠藤貴洋, Iyan Eka Mulia, 舘畑秀衛, 稲津大祐, 灘井章嗣, 吉田毅郎, 早稲田卓爾, 日比谷紀之
15:40 ~ 16:00	伊勢湾における津波来襲時の船舶の避難海域について	○村山雅子, 小林英一, 谷口裕樹, 米田翔太, 越村俊一

## 【第5会場】

9:00 ~ 11:40	一般講演	
9:00 ~ 9:20	わが国沖合海底下での大規模CCS実施に向けた基本コンセプト検討	○本村将平, 宇都宮智昭
9:20 ~ 9:40	ハイドレート分解時における砂泥互層での泥・フロックの浸食に関する研究	○大山裕之, 吉田毅郎, 荻野誠也, 佐藤徹
9:40 ~ 10:00	水平噴流による鉱石海底一次選別のCFD解析	○山崎哲生, 松尾俊輔, 中谷直樹, 新井励
10:00 ~ 10:20	Experimental Study of Riser Pipe Motion and Pressure Loss during Hydraulic Transport of Large Particles in Oscillating Pipe	○荒木元輝, 正信聡太郎, 金田成雄, 高野慧, 笹川 広紀
10:20 ~ 10:40	流体力学的負荷の影響で長いケーシングの動的挙動に関して研究	○山本マルシオ, 高木健, 和田良太, Edgard B. Malta, Cristiano Agostini
10:40 ~ 11:00	ベイジアンネットを適用した衝突海難のリスク解析に関する研究―大型船同士の衝突事故への適用―	篠田岳思, ○Hyunsung Oh, 瓜生浩二
11:00 ~ 11:20	Automatic Collision Avoidance of Ships in Congested Area based on Deep Reinforcement Learning	Haiqing Shen, ○橋本博公, 松田秋彦, 谷口裕樹, 寺田大介
11:20 ~ 11:40	船舶の騒音及び水中放射音予測システムの開発	○大越茂宏, 石井江里子, 木村校優
13:00 ~ 15:00	一般講演	
13:00 ~ 13:20	海洋環境観測用小型ブイの係留設計検討	○駒澤亮多, 田中康二, 宇都宮智昭

13:20 ~ 13:40	舷側係船出荷中のFLNG動揺特性について-2船間狭小水面及び貨液の影響-	○吉岡稜平, 荒井誠, 平川嘉昭, 馬寧, Kazuo Nishimoto
13:40 ~ 14:00	不規則波中におけるセミサブ型浮体にはたらく粘性漂流力について	○福島涼, 加藤俊司, 湯川和浩, 村根基彦
14:00 ~ 14:20	密集浮体群中の単独浮体に作用する流体力の計測	○菅野聡太, 吉田毅郎, 北澤大輔, 金野祥久
14:20 ~ 14:40	CFD Evaluation and Experimental Comparison on Flow around Fixed Multi-column Configurations, Part II: V&V of Flow Around Single Cylinders	Guilherme R Rosetti, Pedro P Lopes, Maria E Chame, Nicole Hannes, Shinichiro Hirabayashi, Hideyuki Suzuki. ○Rodolfo T Goncalves
14:40 ~ 15:00	大型石炭貯蔵浮体の振動特性に関する基礎的研究	○久保田充, 惠藤浩朗, 佐藤千昭, 居駒知樹, 増田光一, 岸田智之
15:20 ~ 17:00 一般講演		
15:20 ~ 15:40	可視化計測データからの圧力場推定に関する研究	橋本博公, ○山田祐利, 末吉誠, 谷口裕樹
15:40 ~ 16:00	粒子法と有限要素法を組み合わせた流体・構造連成解析法の構築	橋本博公, ○長邊七海, 河村昂軌
16:00 ~ 16:20	大型石炭貯蔵浮体システムの運動応答特性と荷役稼働率に関する基礎的研究	○惠藤浩朗, 中島麻悠美, 居駒知樹, 増田光一, 敷田曜
16:20 ~ 16:40	Maritime Indicator Analysis of Freight Rate Market by Satellite AIS Data	○松倉洋史, 瀬田剛広, 佐藤圭二
16:40 ~ 17:00	コンテナターミナルにおける電動RTGのピーク電力の削減に関する研究	篠田岳思, ○大塚秀世

### 【第6会場】

9:20 ~ 11:40 一般講演		
9:20 ~ 9:40	衛星AISデータを利用した冬季北太平洋運航船の波高許容基準の解析	○藤井迪生, 橋本博公, 谷口裕樹
9:40 ~ 10:00	上位桁破棄による位置データ圧縮手法のAISへの適用と高緯度地域への対応	○瀬田剛広, 小林充, 丹羽康之, 松本浩文
10:00 ~ 10:20	実海域における風圧抵抗推定に関する研究	○木村校優, 池田剛大
10:20 ~ 10:40	空気潤滑法における船尾船底傾斜およびビルジサークルの影響に関する実験調査	○川北千春, 濱田達也, 高野真一, 溝上宗二
10:40 ~ 11:00	摩擦抵抗評価のための二重ブランコ式曳航方法による長尺平板水槽試験法の開発	○濱田達也, 川島英幹, 拾井隆道, 澤田祐希, 若生大輔, 三重野紘央
11:00 ~ 11:20	塗装粗面摩擦抵抗の尺度影響について -長短塗装粗面平板の摩擦抵抗の比較-	○川島英幹, 三重野紘央, 拾井隆道, 濱田達也
11:20 ~ 11:40	海事産業におけるIoT技術導入の意思決定支援に関する研究	○稗方和夫, 満行泰河, 上野隆治, 和田良太, Bryan Moser
13:00 ~ 14:40 一般講演		
13:00 ~ 13:20	日本沿岸潮流発電の資源量推定に対する潮流の長期変動の影響	○小平翼, 和田良太, 早稲田卓爾
13:20 ~ 13:40	傾斜を許容した垂直軸型潮流タービンの性能予測	山下まり子, ○秋元博路
13:40 ~ 14:00	垂直軸型可変ピッチ水車性能への流速変動の影響について-新潟県島での曳航試験結果より-	○居駒知樹, 惠藤浩朗, 増田光一, 小口篤大
14:00 ~ 14:20	砂質土地盤の海域における浮体式風車に用いるサクシオン・アンカーの研究開発	○青木雅明, 二瓶泰範, 飯島一博, 米山治男
14:20 ~ 14:40	数値流体計算を利用した配管経路の自動設計	○木村元, 藤原祐二, 鹿野浩輝
14:40 ~ 15:00	Potential of 100 kW of Ocean Thermal Energy Conversion in Indonesia	○Jaswar Koto
15:20 ~ 17:00 一般講演		
15:20 ~ 15:40	Hydrodynamic forces on an ocean current turbine in shear flows	○XIA Yiqing, 高木健
15:40 ~ 16:00	一点係留型風車における波漂流力による回頭影響の最小化に関する研究	○牧村直輝, 村根基彦
16:00 ~ 16:20	起重機船を用いた洋上施工シミュレータの開発	○佐伯康太, 福王翔, 宇都宮智昭
16:20 ~ 16:40	波浪中で自由動揺する円柱のクローキングと波エネルギーの吸収について	○三木真理子, 柏木正, 飯田隆人, 浅海太雅
16:40 ~ 17:00	浮体施設の係留チェーン摩耗量推定手法に関する検討	○武内崇晃, 藤公博, 宇都宮智昭, 後藤浩二