

No.	発表年月日	発表題目	著者	所属	研究グループ等	発表機関等	発表雑誌名等	発表の種類	研究テーマ
1	2017/5/1	Combination of Propulsion Engine with Air Lubrication System for Ultimate Ship Efficiency	福田 哲吾 ボンダレンコ	環境・動力系	環境エンジン研究グループ	日本マリンエンジニアリング学会	日本マリンエンジニアリング学会誌	論文	水槽試験を活用した船舶推進プラントの実海域自動適用制御技術開発に関する研究
2	2017/5/1	Intelligent Air Management for Ultimate Flexibility of ship propulsion plant operation.Part 1:Experiment and Simulation	ボンダレンコ 福田 哲吾	環境・動力系	環境エンジン研究グループ	日本マリンエンジニアリング学会	日本マリンエンジニアリング学会誌	論文	水槽試験を活用した船舶推進プラントの実海域自動適用制御技術開発に関する研究
3	2017/5/9	バイオ燃料の内航船への適用の可能性(その2)	西尾 澄人 福田 哲吾	環境・動力系	動カシステム研究グループ		月刊有船	その他寄稿	船用ディーゼル機関の排ガス対策の高度化に関する研究
4	2017/5/14	Development of Numerical Method to Simulate Flows around a Ship in Regular Waves including the Effect of Ship Propulsion plant Model	大橋 訓英	流体性能評価系	CFD研究グループ	The seventh International Conference on Computational methods in Marine	Proceedings of ECCOMAS MARINE2017	論文	実海域における船舶の複雑挙動推定のための数値シミュレーション手法の開発
5	2017/5/16	現象論モデルと詳細化学反応計算によるディーゼル燃焼解析	仁木 洋一	環境・動力系	動カシステム研究グループ	日本マリンエンジニアリング学会講演会	第87回マリンエンジニアリング学会講演会講演論文集	論文	ディーゼル機関におけるアンモニアの燃焼及び燃焼生成物排出特性の解明
6	2017/5/16	排熱回収熱交換器におけるフィンピッチの圧力損失への影響に関する実験的研究	安達 雅樹 岸 武行 梅井 真一	環境・動力系	環境影響評価研究グループ	日本マリンエンジニアリング学会	第87回日本マリンエンジニアリング学会講演会論文集	論文	船用コンバインドサイクルシステムの研究開発に係る小型熱交換器及び排熱回収システムの調査研究
7	2017/5/16	機関点検支援システムの開発－第七報 保守・点検作業支援への拡張	沼野 正義 石村 恵以子 疋田 賢次郎	運航・物流系	非常勤	日本マリンエンジニアリング学会	第87回マリンエンジニアリング学会講演会講演論文集	論文	ICTを利用した大陸間自律運航、メンテナンスフリー等に係るモニタリングシステム等の支援技術に関する研究
8	2017/5/16	機関点検支援システムの開発－第六報 現場作業を包含したCAEの検討	石村 恵以子 沼野 正義 疋田 賢次郎 多田 恭祐	海洋リスク評価系	リスク解析研究グループ	日本マリンエンジニアリング学会	第87回マリンエンジニアリング学会講演会講演論文集	論文	ICTを利用した大陸間自律運航、メンテナンスフリー等に係るモニタリングシステム等の支援技術に関する研究
9	2017/5/17	排熱回収装置の高効率化に向けたリーンバーンガス機関の排気温度上昇に関する検討	市川 泰久 ボンダレンコ 関口 秀紀 平田 宏一	環境・動力系	動カシステム研究グループ	日本マリンエンジニアリング学会講演会	第87回マリンエンジニアリング学会講演会講演論文集	論文	多様なエネルギー源を用いた新たな船用動カシステムの開発に関する研究
10	2017/5/17	新潟原動機の2軸式ガスタービンの船用コンバインドサイクル	梅井 真一 小山 正道 浅井 尚 岸 武行 安達 雅樹	環境・動力系	環境影響評価研究グループ	日本マリンエンジニアリング学会	第87回日本マリンエンジニアリング学会講演会論文集	論文	船用コンバインドサイクルシステムの研究開発に係る小型熱交換器及び排熱回収システムの調査研究
11	2017/5/19	Monitoring methods of EGCS washwater for turbidity and concentration of polycyclic aromatic hydrocarbon	益田 晶子 高橋 千織 西尾 澄人	環境・動力系	環境分析研究グループ	日本マリンエンジニアリング学会	日本マリンエンジニアリング学会英語HP上に掲載	論文	
12	2017/5/23	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 大治朗	流体設計系	流体制御研究グループ	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会講演会論文集24号	論文	船体表面流の制御による船舶の省エネルギー技術開発に関する研究
13	2017/5/23	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	流体設計系	流体制御研究グループ	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会講演会論文集24号	論文	船体表面流の制御による船舶の省エネルギー技術開発に関する研究
14	2017/5/23	499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 博樹 金子 杏実	流体設計系	非常勤	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会講演会論文集24号	論文	CFDによる省エネ船型群の探索と水槽試験による性能確認とCFDの相関係数の導出
15	2017/5/23	Validation of wave height meters using microwaves by onboard measurement	池本 義範 星野 邦弘 辻本 勝一 平山 圭一 馬場 満徳	流体設計系	実海域性能研究グループ	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会講演会論文集24号	論文	パワーマネージ運航による高エネルギー効率運航システムの開発
16	2017/5/23	Validation of water level meter using electro-conductive paint by a model ship	池本 義範 星野 邦弘 牧野 雅彦 後藤 英信 宝谷 英貴	流体設計系	実海域性能研究グループ	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会講演会論文集24号	論文	次世代EEDI、EEOIの開発及び実海域運航性能向上技術に関する研究
17	2017/5/23	複合材プロペラの流体－構造連成解析に関する研究	須山 校優 木村 智子 安藤 智子 白石 耕一郎 澤田 祐希 川北 千春	流体設計系	流体制御研究グループ	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会講演会論文集24号	論文	複合材プロペラの変形量計測に関する研究
18	2017/5/23	IAEA輸送規則2018年版について	近内 亜紀子	海洋リスク評価系	システム安全技術研究グループ	日本原子力産業協会輸送・貯蔵専門調査会		その他寄稿	放射性物質の国際輸送に係る動向調査

180

No.	発表年月日	発表題目	著者	所属	研究グループ等	発表機関等	発表雑誌名等	発表の種類	研究テーマ
19	2017/5/23	造船上向き作業用アシストスーツのプロトタイプ製作	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 竹内 智仁	海洋リスク評価系	リスク解析研究グループ	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会平成29年春季講演会講演論文集	論文	
20	2017/5/24	幅方向に支配的な2軸内面圧縮を受ける連続防撓パネルの最終強度推定	小森山 祐輔 柳原 大輔	構造安全評価系	構造解析研究グループ	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会平成29年春季講演会講演論文集	論文	船舶の先進的な荷重・構造強度評価手法に必要な評価システムの開発及び新構造基準案の作成
21	2017/5/24	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	運航・物流系	物流研究グループ	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会講演会論文集	論文	海陸複合一貫輸送を考慮した海上物流の効率化・最適化とその評価等に関する研究
22	2017/5/24	塗装粗面摩擦抵抗の尺度影響についてー長短塗装粗面平板の摩擦抵抗の比較ー	川島 英幹 三重野 敏夫 拾井 隆道 濱田 達也	流体設計系	流体制御研究グループ	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会講演会論文集24号	論文	14m長尺試験板による摩擦抵抗試験と流速分布調査等
23	2017/5/25	AUV搭載用パラメトリックサブボトムプロファイラー開発と初島南東沖における実海域試験	水野 勝紀 浅田 昭 斎藤 悠太 片瀬 冬樹 永橋 賢司 金 岡秀 田村 兼吉 浦 環	海洋利用水中技術系	AUV開発研究グループ	海洋音響学会	海洋音響学会2017年度研究発表会予稿集	論文	
24	2017/5/31	弾性波計測による風車ブレードへの異常被雷検知	藤本 修平 山根 健次 島田 道男 櫻井 昭男 赤星 貞夫	構造基盤技術系	基盤技術研究グループ	日本風力エネルギー学会	風力エネルギー(日本風力エネルギー学会誌)	その他寄稿	風車側での被雷検知システムに関する調査
25	2017/5/31	Xeon Phiによる共有メモリ型計算手法の船舶周流れへの適用性について	大橋 訓英 小野寺 直幸	流体性能評価系	CFD研究グループ	第22回計算工学講演会	第22回計算工学講演会論文集	論文	船舶の総合性能評価のための次世代CFD技術の高度化に関する研究
26	2017/6/11	Load-varying methods for ship power estimation in brash ice channel by ice tank model test	松沢 孝俊 下田 春人 若生 大輔 宇都 正太郎 何 青 渡邊 心平	流体設計系	水槽試験技術グループ	極域環境下における港湾及び海洋工学に関する国際会議	Proceedings of International conference on Port and Ocean Engineering under Arctic Conditions 2017	論文	アイスクラス船の省エネ性能向上に関する研究開発
27	2017/6/11	Cavity Shape Measurement Using Combination Line CCD Camera Measurement Method	白石 耕一郎 澤田 祐希 星野 邦弘	流体設計系	流体制御研究グループ	International Symposium on Marine Propulsors2017	Proceedings of International Symposium on Marine Propulsors2017	論文	船体表面流の制御による船舶の省エネルギー技術開発に関する研究
28	2017/6/14	Co2ハイドレート膜生成・成長予測モデルの構築	藤川 凛太郎 馬 駿 藤本 修平 金子 暁子 阿部 豊	構造基盤技術系	基盤技術研究グループ	第22回動力・エネルギー技術シンポジウム	第22回動力・エネルギー技術シンポジウム講演論文集	論文	二酸化炭素貯留に向けたCo2ハイドレート生成・成長のその場計測
29	2017/6/14	ハイドレート膜を伴う液体Co2溶解挙動のph指示薬を用いた可視化観測	藤川 凛太郎 馬 駿 藤本 修平 金子 暁子 阿部 豊	構造基盤技術系	基盤技術研究グループ	第22回動力・エネルギー技術シンポジウム	第22回動力・エネルギー技術シンポジウム講演論文集	論文	二酸化炭素貯留に向けたCo2ハイドレート生成・成長のその場計測
30	2017/6/19	Development and sea trial of the Parametric Sub-Bottom Profiler system for Autonomous Underwater Vehicles-off Hatsushima Island	水野 勝紀 浅田 昭 斎藤 悠太 片瀬 冬樹 永橋 賢司 金 岡秀 田村 兼吉 浦 環	海洋利用水中技術系	AUV開発研究グループ	MTS/IEEE	Proc.Oceans'17	論文	
31	2017/6/20	主成分分析による海上交通流の特徴抽出と船舶遭遇確率の評価	河島 園子 川村 恭己 伊藤 博子 福戸 淳司	海洋リスク評価系	リスク解析研究グループ	電子情報通信学会	電子情報通信学会安全性研究会資料	論文	海上交通流シミュレーションの高度化及び交通流制御とその影響評価法に関する研究
32	2017/6/23	SIMULATION MODEL FOR EMERGENCY MEDICAL TRANSPORTATION WITH DEPLOYMENT OF FLOATING MEDICAL SUPPORT SYSTEM-THE CASE STUDY OF TOKYO INLAND EARTHQUAKE-	渡部 大輔 開島 隆博 高玉 圭樹	運航・物流系	物流研究グループ	スケジューリング学会	Proceedings of International Scheduling Symposium2017	論文	災害時救援物資輸送ネットワークシステムのボトルネック解析

海上技術安全研究所 第18巻 第1号(平成30年度)平成29年度所外発表等一覧

No.	発表年月日	発表題目	著者	所属	研究グループ等	発表機関等	発表雑誌名等	発表の種類	研究テーマ
33	2017/6/25	In-situ Measurement of Nitrous Oxide Concentrations in the Exhaust Gases in the Underway Vessels	林 美鶴 柳 東敷 新田 好古 藤田 浩嗣	環境・動力系	動力システム研究グループ	The 27th International Ocean and Polar Engineering Conference	The proceedings of the 27th International Ocean and Polar Engineering Conference	論文	船用ディーゼル機関の排ガス対策の高度化に関する研究
34	2017/6/30	浅水試験による抵抗・自航性能と船速・馬力評価	藤沢 純一 深澤 良平 辻本 勝	流体設計系	水槽試験技術グループ	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会論文集第25号	論文	次世代EEDI, EEOIの開発及び実海域運航性能向上技術に関する研究
35	2017/6	プロペラのキャビテーション、その3 キャビテーションによるスラスト低下(5)ー線型キャビティ流れ理論ー	石近 良孝	流体設計系	非常勤	舟艇協会	舟艇技法第130号	その他寄稿	
36	2017/6	プレスワールフィンによる旋回流中のプロペラ翼形状最適化に関する研究	新川 大治朗 吉武 朗 金丸 崇 安東 潤	流体設計系	流体制御研究グループ	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会論文集第25号	論文	船体表面流の制御による船舶の省エネルギー技術開発に関する研究
37	2017/7/1	「船舶における低GWP冷媒の最新動向」冷凍空調・環境・調和技術研究公開委員会報告	安達 雅樹 一瀬 純弥	環境・動力系	環境影響評価研究グループ	日本マリンエンジニアリング学会	日本マリンエンジニアリング学会誌	その他寄稿	
38	2017/7/1	グローバル・キャップに関する規制動向(年鑑号「2016年におけるマリンエンジニアリング技術の進歩」)	城田 英之	環境・動力系	環境影響評価研究グループ	日本マリンエンジニアリング学会	日本マリンエンジニアリング学会誌第52号第4号	その他寄稿	船舶に起因する生態系影響の評価技術の構築に関する研究
39	2017/7/1	ハイブリッド自動車の技術動向調査	栗原 敏郎	環境・動力系	非常勤		月刊共有船	その他寄稿	多様なエネルギー源等を用いた新たな船用動力システムの開発に関する研究
40	2017/7/1	第63回国際燃焼機関会議(CIMAC)潤滑油ワーキンググループ(WG8 Marine Lubricants)会議に出席して	西尾 澄人 福田 哲吾	環境・動力系	動力システム研究グループ	日本マリンエンジニアリング学会	日本マリンエンジニアリング学会誌	その他寄稿	船用ディーゼル機関におけるバイオ燃料と各種ガスの混焼に関する研究
41	2017/7/5	航行船舶の水中音特性の探知技術の開発	今里 元信 長井 弘志 二村 彰 筒井 壽博 木村 隆則	海洋利用水中技術系	AUV開発研究グループ	安全工学シンポジウム2017	安全工学シンポジウム2017講演予稿集	論文	時間領域有限差分法による航行船舶水中音の検知技術の開発研究
42	2017/7/5	遊漁船の安全運航限界の一検討	田口 晴邦 河村 昂軌 柳 裕一朗 宝谷 英貴 黒田 貴子 塚田 吉昭 沢田 博史	流体性能評価系	耐航性能研究グループ	安全工学シンポジウム2017	安全工学シンポジウム2017講演予稿集	論文	半排水量型小型船舶の安全運航限界に関する基礎的研究
43	2017/7/5	船舶における燃料ガス漏洩を想定した換気効果の検討	工藤 潤一 伊藤 博子 木村 新太	海洋リスク評価系	リスク解析研究グループ	日本学術会議総合工学委員会	安全工学シンポジウム2017講演予稿集	論文	液化水素運搬船及び低引火点燃料船等に係るリスク評価手法の開発とリスクに基づく設計、運用基準等の策定に関する研究
44	2017/7/5	低密度浮カブルームの数理モデリングに関する検討	木村 新太 岡 秀行 岡 泰資	海洋リスク評価系	リスク解析研究グループ	安全工学シンポジウム2017	安全工学シンポジウム2017講演予稿集	論文	液化水素運搬船及び低引火点燃料船等の設計のためのリスク評価手法の開発に関する研究
45	2017/7/10	Experiment and Analysis of Neutron Streaming in Iron-polyethylene Multi layer Shielding	大西 世紀 奥野 功一 近内 亜紀子 澤田 健一	海洋リスク評価系	システム安全技術研究グループ	日本原子力学会	Progress in Nuclear Science and Technology	論文	
46	2017/7/10	Development of ROV system to survey the debris in the Fukushima Daiichi Power plant	鎌田 創 加藤 道男 西村 和哉 Malcolm Joyce Ashley Jones Barry Lennox Matthew Nancekivill 奥村 啓介 片倉 純一	海洋リスク評価系	システム安全技術研究グループ	第9回放射線安全と計測に関する国際会議	Progress in Nuclear Science and Technology	論文	水中デブリ探査に係る技術開発
47	2017/7/29	International Comparison of Domestic Intercity Mobility by Public Transportation	荒谷 太郎	知識・データシステム系	データシステム研究グループ	Economic Cooperation Forum of CEO in Northeast Asia 2017		その他寄稿	
48	2017/7	材料工学研究委員会報告	高橋 千織	環境・動力系	環境分析研究グループ	日本マリンエンジニアリング学会	日本マリンエンジニアリング学会誌第52号第4号	その他寄稿	
49	2017/7	研究開発(年鑑号「2016年におけるマリンエンジニアリング技術の進歩」)	城田 英之	環境・動力系	環境影響評価研究グループ	日本マリンエンジニアリング学会	日本マリンエンジニアリング学会誌第52号第4号	その他寄稿	
50	2017/7	船用燃料油の動向とブラックカーボン・PM排出に与える影響	高橋 千織 林 利昭 大橋 厚人 中村 真由子 益田 晶子 小河 寛明 藤久保 昌彦	環境・動力系	環境分析研究グループ	日本マリンエンジニアリング学会	日本マリンエンジニアリング学会誌第52号第4号	論文	船舶から排出される大気汚染物質の計測・低減・環境影響評価技術の開発に関する研究
51	2017/7	せん断と圧縮荷重を受ける防機パネルの座屈最終強度評価法の開発	辰巳 晃 高見 朋希 安藤 李弘 田中 義照	構造安全評価系	構造解析研究グループ	ジャパンマリンユナイテッド	JMUテクニカル・レビュー	その他寄稿	経済的な船体構造設計に資する新たな強度評価手法に関する研究

(182)

No.	発表年月日	発表題目	著者	所属	研究グループ等	発表機関等	発表雑誌名等	発表の種類	研究テーマ
52	2017/7	海上交通における安全対策	富崎 恵子	運航・物流系	副系長	日本信頼性学会	機関誌「信頼性」	その他寄稿	
53	2017/7	A system dynamics model for shipbuilding demand forecasting	和田 祐次郎 濱田 邦裕 平田 法隆 関 和隆 山田 真慈	運航・物流系	物流研究グループ	日本船舶海洋工学会	Journal of Marine Science and Technology	論文	海陸複合一貫輸送を考慮した海上物流の効率化・最適化とその評価等に関する研究
54	2017/8/1	CIMAC WG8“Marine Lubricants”イエンパツハ(オーストリア)国際会議出席報告	西尾 澄人	環境・動力系	動力システム研究グループ	日本内燃機関連合会	日内連情報	その他寄稿	船用ディーゼル機関におけるバイオ燃料と各種ガスの混焼に関する研究
55	2017/8/1	国際海事機関におけるSox規制強化と代替技術としての船用スクラバについて	高橋 千織	環境・動力系	環境分析研究グループ	日本防錆技術協会	防錆管理 Vol.61 No.8.2017 pp285-292	論文	船舶から排出される大気汚染物質の計測・低減・環境影響評価技術の開発に関する研究
56	2017/8/30	フルマルテグリッド手法と動的重合格子による船舶の推進状態の数値シミュレーション	大橋 訓英 小林 寛	流体性能評価系	CFD研究グループ	日本流体力学会年会2017	日本流体力学会年会2017講演論文集	論文	船舶の総合性能評価のための次世代CFD技術の高度化に関する研究
57	2017/8/31	Buckling analysis of stiffened plate structures by an improved meshfree flat shell formulation	真本 将太 田中 智行 谷口 王洋 M.Ozdemir Tinh Bui-Quoc 村上 睦尚 柳原 大輔	構造安全評価系	基準開発グループ	Thin-Walled Structures(ELSEVIER)	Thin-Walled Structures	論文	き裂を有するパネルの圧縮挙動メカニズムの解明
58	2017/8/31	熊本地震における熊本市内の災害時輸送システムに関する考察	間島 隆博 荒谷 太郎 大門 創 岩尾 秋一郎	運航・物流系	物流研究グループ	日本物流学会	第34回日本物流学会全国大会研究報告書	論文	災害時救援物資輸送ネットワークシステムのボトルネック解析
59	2017/9/1	鉄道貨物輸送とフェリー貨物輸送における遅延実態に関する基礎的分析	荒谷 太郎 佐藤 圭二 間島 隆博	運航・物流系	物流研究グループ	日本物流学会	第34回日本物流学会全国大会研究報告書	論文	海上輸送を活用したインターモーダル輸送量推計モデルの開発
60	2017/9/3	スターリングエンジンの模型と実機との違いおよび実機的设计・開発事例紹介	平田 宏一	環境・動力系	動力システム研究グループ	日本機械学会	2017年度日本機械学会年次大会講演論文集	その他寄稿	マリンハイブリッドシステムの開発に関する研究
61	2017/9/4	高温高圧下における低着火性燃料液滴の蒸発特性に関する実験的研究	内藤 雄心 橋本 望 高木 正英 川内 智詞 今井 康雄 三ツ井 裕太 青木 剛 林 利昭 野村 浩司 菅沼 祐介 藤田 修	環境・動力系	環境エンジン研究グループ	日本機械学会	日本機械学会2017年度年次大会講演論文集	論文	船舶から排出される大気汚染物質に関わる環境対策技術に関する研究
62	2017/9/5	超音波エコー解析による鋼板へのフジツボ付着の検出	藤本 修平 亀山 道弘 宮田 修哲 金川 哲也 島田 道男	構造基盤技術系	基盤技術研究グループ	日本機械学会	日本機械学会2017年度年次大会講演論文集	論文	船底汚損スマートメンテナンスのための基盤技術の確立
63	2017/9/6	サーマルオプティカル法による船用ディーゼル機関排ガス中の炭素成分分析に関する検討	中村 真由子 大橋 厚人 益田 晶子 高橋 千織	環境・動力系	環境分析研究グループ	大気環境学会	第58回大気環境学会年会講演講演要旨集	論文	船舶から排出される大気汚染物質の計測・低減・環境影響評価技術の開発に関する研究
64	2017/9/6	セジメントラップ実験によって観測された粒子態放射性セシウムの移行性	長尾 誠也 寺崎 一郎 小田野 直光 浅見 光史	海洋リスク評価系	システム安全技術研究グループ	日本放射化学会	2017日本放射化学会年会・第61回放射化学討論会予稿集	論文	海洋放出された放射性核種の海底堆積過程及び局所的な高濃度状態の形成過程の解明
65	2017/9/6	福島沿岸域堆積物中放射性セシウムの存在形態と分布特性	寺崎 一郎 長尾 誠也 小田野 直光 浅見 光史	海洋リスク評価系	システム安全技術研究グループ	日本放射化学会	2017日本放射化学会年会・第61回放射化学討論会予稿集	論文	海洋放出された放射性核種の海底堆積過程及び局所的な高濃度状態の形成過程の解明
66	2017/9/11	超音波ピーニングによる改善処理をした溶接継手の疲労強度に及ぼす板厚効果	岩田 知明 丹羽 敬男 田中 孝弘 安藤 穴井 陽祐	構造基盤技術系	基盤技術研究グループ	溶接学会平成29年度秋季全国大会	溶接学会全国大会講演概要第101集	論文	経済的な船体構造設計に資する新たな強度評価手法に関する研究
67	2017/9/11	Innovative Technologies for Maritime Industry & Future Scenario	松尾 宏平	構造基盤技術系	基盤技術研究グループ	HIPER	Proceedings of HIPER	論文	
68	2017/9/13	Detection of lightning damage on wind turbine blade by measurement of transient acceleration change	藤本 修平 山根 健次 櫻井 昭男 島田 道男 赤星 真夫	構造基盤技術系	基盤技術研究グループ	ICOLSE2017	Proceedings of International Conference on Lightning and Static Electricity 2017	論文	風車側での被雷検知システムに関する調査

No.	発表年月日	発表題目	著者	所属	研究グループ等	発表機関等	発表雑誌名等	発表の種類	研究テーマ
69	2017/9/13	反復幾何処理手法を取り入れた曲率線展開システムの開発	竹澤 正仁 松尾 宏平	構造基盤技術系	基盤技術研究グループ	日本機械学会	第27回設計工学・システム部門講演会CD-ROM論文集	論文	造船業の競争力強化や少子高齢化等に対応するための新しい生産システムの構築に関する研究
70	2017/9/13	福島第一原子力発電所廃炉のためのプラント内線量率分布評価と水中デブリ探査に係る技術開発	鎌田 創 加藤 道男 西村 和哉 Malcolm Joyce Barry Lennox 片倉 純一	海洋リスク評価系	システム安全技術研究グループ	日本原子力学会2017年秋の大会	日本原子力学会2017年秋の大会 予稿集	論文	水中デブリ探査に係る技術開発
71	2017/9/13	地理情報システムによる東北沿岸域での海底土放射性セシウム濃度計測結果の可視化	大西 世紀 ソートン・ブレア 浅見 光史 鎌田 創 浦 環	海洋リスク評価系	システム安全技術研究グループ	日本原子力学会	日本原子力学会2017年秋の大会 予稿集	論文	福島県沿岸海域における放射性核種の蓄積状況等調査
72	2017/9/13	日本原子力学会標準「放射線遮蔽設計に用いる遮へい材料組成(コンクリート編)」の策定について(1)遮へい材料に係る学会標準の制定について	木村 健一 中田 幹裕 功一 好弘 奥野 智之 平尾 幸夫 石川 坂本	海洋リスク評価系	システム安全技術研究グループ	日本原子力学会	2017年秋の大会発表要旨集	論文	γ線多重層ビルドアップ係数表示式の系統的パラメータ推定
73	2017/9/14	レーザーとラインCCDカメラを組み合わせた水中三次元形状計測法	白石 耕一郎 澤田 祐希 星野 邦弘	流体設計系	流体制御研究グループ	日本光学測定機工業会	光計測シンポジウム2017講演集	論文	異方性複合材料を用いた革新的プロペラの設計及び製造に関する研究
74	2017/9/18	An Observation of Sea Floor by a Hovering Type AUV HOBALIN with Offshore Multi-Purpose Work Vessel Kaiyu at Middle Okinawa Trough	瀬田 剛広 岡本 章裕 稲葉 祥裕 篠野 雅彦 高島 創太郎 島津 充 松田 健也	海洋利用水中技術系	AUV運用技術研究グループ	MTS	Proceedings of OCEANS17 Anchorage	論文	AUV複数運用手法等の技術開発
75	2017/9/23	分解軽油(LCO)液滴の蒸発特性に関する実験的研究	内藤 雄心 橋本 望 高木 正英 川内 智詞 今井 康雄 三ツ井 裕太 青木 剛 林 利昭 野村 浩司 菅沼 祐介 藤田 修	環境・動力系	環境エンジン研究グループ	日本機械学会	日本機械学会北海道支部55回講演会講演論文集	論文	船舶から排出される大気汚染物質に関わる環境対策技術に関する研究
76	2017/9/25	Development of CFD and FEA coupling method and its application to hydro-elastic response estimation	高見 朋希 岡 正義 飯島 一博	構造安全評価系	構造解析研究グループ	TEAM2017	Proceedings of 31st Asian-Pacific Technical Exchange and Advisory Meeting on Marine	論文	船舶の先進的な荷重・構造強度評価手法に必要な評価システムの開発及び新構造基準案の作成
77	2017/9/25	The Formula to estimate Ultimate Strength of Continuous Stiffened Panel under Bi-axial in-plane Compression Mainly in Transverse Direction	小森山 祐輔 柳原 大輔	構造安全評価系	構造解析研究グループ	TEAM2017	Proceedings of 31st Asian-Pacific Technical Exchange and Advisory Meeting on Marine	論文	船舶の先進的な荷重・構造強度評価手法に必要な評価システムの開発及び新構造基準案の作成
78	2017/9/25	Fully Nonlinear Numerical Simulation of Fluid-Structure Interaction based on Smoothed Particle Hydrodynamics and Structural Finite Element Method	馬 冲 岡 正義 飯島 一博	構造安全評価系	構造解析研究グループ	TEAM2017	Proceedings of 31st Asian-Pacific Technical Exchange and Advisory Meeting on Marine	論文	大規模計算による実スケール衝撃荷重シミュレーションに関する研究
79	2017/9/26	Some Considerations on the Computational Code for Longitudinal Strength Design of a Ship Taking Account of Slamming and Whipping Load	松井 貞興 村上 睦尚 花岡 諒 岡 正義	構造安全評価系	基準開発グループ	TEAM2017	Proceedings of 31st Asian-Pacific Technical Exchange and Advisory Meeting on Marine	論文	船舶の先進的な荷重・構造強度評価手法に必要な評価システムの開発及び新構造基準案の作成
80	2017/9/26	Influence of Various Crack Damages on Compressive Collapse Behavior of Continuous Stiffened Panel	瀬戸山 雄 柳原 大輔 田中 智行 村上 睦尚	構造安全評価系	基準開発グループ	TEAM2017	Proceedings of 31st Asian-Pacific Technical Exchange and Advisory Meeting on Marine	論文	き裂を有するパネルの圧縮挙動メカニズムの解明
81	2017/9/26	A STUDY ON THE IMPROVEMENT AND APPLICATION OF SYSTEM DYNAMICS MODEL FOR DEMAND FORECASTING OF SHIPS	和田 祐次郎 濱田 邦裕 平田 法隆	知識・データシステム系	データシステム研究グループ	ICCAS 2017	ICCAD2017	論文	海陸複合一貫輸送を考慮した海上物流の効率化・最適化とその評価等に関する研究
82	2017/9/28	ON A CONCEPT OF A 3D CAD/CAM SYSTEM BASED ON GEOMETRIC THEORY FOR CFRP PLATES MOLDING PROCESS IN SHIPBUILDING	松尾 宏平 竹澤 正仁 櫻井 昭男	構造基盤技術系	基盤技術研究グループ	Royal Institution of Naval Architects	18th International Conference on Computer Applications in	論文	造船業の競争力強化や少子高齢化等に対応するための新しい生産システムの構築に関する研究
83	2017/9	船用レーザーにおける映像特徴に基づいたターゲット抽出方式	田中 直樹 岡本 章裕 中田 裕一 廣野 康平	海洋利用水中技術系	AUV運用技術研究グループ		月刊「画像ラボ」	その他寄稿	

(184)

No.	発表年月日	発表題目	著者	所属	研究グループ等	発表機関等	発表雑誌名等	発表の種類	研究テーマ
84	2017/9	第2回マリンエンジニアリング女性交流会in東京 活動報告	高橋 千織 松田 真理子	環境・動力系	環境分析研究グループ	日本マリンエンジニアリング学会	会誌日本マリンエンジニアリング52巻5号	その他寄稿	
85	2017/9	高速船のスラミング衝撃について(その1)衝撃水圧理論と構造設計)	岡 正義	構造安全評価系	構造解析研究グループ	舟艇協会	舟艇技法第131号	その他寄稿	船舶の先進的な荷重・構造強度評価手法に必要な評価システムの開発及び新構造基準案の作成
86	2017/9	災害時の「モノ」の流れの確保:熊本地震での現地調査を踏まえて	大門 創 岩尾 詠一郎 関島 隆博 荒谷 太郎	運航・物流系	物流研究グループ	日本都市計画学会	日本都市計画学会会誌「都市計画」	その他寄稿	災害時救済物資輸送ネットワークシステムのボトルネック解析
87	2017/9	プロペラのキャビテーション、その3 キャビテーションによるスラスト低下(6)一線型キャビティ流れ理論(その2)一	右近 良孝	流体設計系	非常勤	舟艇協会	舟艇技法第131号	その他寄稿	超伝導界磁方式リムドライブ海潮流発電システムに最適な新形式タービンの研究
88	2017/10/1	Numerical Simulation of Flows around Moving Bodies using an Overset Moving Grid Technique	大橋 訓英 坂本 信晶	流体性能評価系	CFD研究グループ	20th Numerical Towing Tank Symposium	Proc.of 20th Numerical Towing Tank Symposium	論文	大規模計算にむけた重合格子によるナイブリッド計算手法の基礎的検討
89	2017/10/1	Shallow water effect for a high block coefficient ship	小林 寛	流体性能評価系	CFD研究グループ	20th Numerical Towing Tank Symposium	Proc.of 20th Numerical Towing Tank Symposium	論文	船舶の総合性能評価のための次世代CFD技術の高度化に関する研究
90	2017/10/3	Optimization and Numerical Analysis of "Neighbor Duct" by CFD	小林 洋祐 岡田 善久 片山 健太 一瀬 康雄 深澤 良平	流体設計系	流体制御研究グループ	20th Numerical Towing Tank Symposium	Proceedings of 20th Numerical Towing Tank Symposium	論文	省エネデバイスの性能評価及び設計に関する研究
91	2017/10/8	Measurement of the Stern Field in Regular Waves by PIV Measurement System Using Micro-bubbles	大場 弘樹 星野 邦弘 黒田 勝利子 辻本 勝	流体設計系	実海域性能研究グループ	14th International Conference on Fluid Control,Measurements and Visualization	Proceedings of the 14th International Conference on Fluid Control,Measurements and Visualization	論文	次世代EEDI, EEOIの開発及び実海域運航性能向上技術に関する研究
92	2017/10/11	Advanced Seakeeping Test in Multidirectional Regular Wave	黒田 貴子 上野 道雄	流体性能評価系	耐航性能研究グループ	AMT17	Proceedings of AMT17	論文	巡視船の耐航性能に関する研究
93	2017/10/11	Experimental estimation of manoeuvrability of a full-scale ship in wind and waves using free-running model	鈴木 良介 塚田 吉昭 上野 道雄	流体性能評価系	運動性能研究グループ	AMT17	Proceedings of AMT17	論文	安全運航に必要な操船性評価手法の開発及び基準化に関する研究 荒天化における実船の変動トルクと操船限界の推定に関する研究
94	2017/10/11	Measurement of cavitation noise radiated from a marine propeller with and without shaft inclination	坂本 信晶 藤沢 純一 澤田 祐希 右近 良孝 上入佐 光	流体設計系	CFD研究グループ	The 5th International Conference on Advanced Model Measurement Technology for Maritime	Proceedings of the 5th International Conference on Advanced Model Measurement Technology for Maritime Industry	論文	実船の流場計測等による船舶の高度性能評価システムの構築
95	2017/10/11	EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF THE EFFECT OF GEOMETRIC ROUGHNESS PARAMETERS ON TURBULENT BOUNDARY LAYER BY MEASUREMENTS	拾井 隆道 川島 英幹 澤田 祐希 藤沢 純一 三重野 祐央	流体設計系	流体制御研究グループ	AMT17	Proceedings of AMT17	論文	14m長尺平板模型の水槽試験と粗度平板の流速分布調査及び粗度による実船馬力変化推定ツールの整備
96	2017/10/11	RESEARCH OF UNDERWATER SHIP RADIATED NOISE(USRN)TOWARD MARINE ENVIRONMENTAL PROTECTION IN JAPAN	上入佐 光 坂本 信晶 櫻田 顕子 平田 宏一	流体設計系	研究特命主管	AMT17	Proceedings of AMT17	論文	実船の流場計測等による船舶の高度性能評価システムの構築
97	2017/10/15	Intelligent Air Management for Ultimate Flexibility of ship propulsion plant operation.Part 1:Experiment and Simulation	ボンダレンコ 福田 哲吾	環境・動力系	環境エンジン研究グループ	ISME2017 TOKYO		その他寄稿	水槽試験を活用した船用推進プラントの実海域自動適応制御技術開発に関する研究
98	2017/10/15	Combination of Propulsion Engine with Air Lubrication System for Ultimate Ship Efficiency	福田 哲吾 ボンダレンコ	環境・動力系	環境エンジン研究グループ	ISME2017 TOKYO		その他寄稿	水槽試験を活用した船用推進プラントの実海域自動適応制御技術開発に関する研究
99	2017/10/15	Influence of Palm Biofuel for Marine Diesel Engine on Combustion and Exhaust Emission Characteristics	西尾 澄人 福田 哲吾 Aguk Zuhdi Muhammad Fathallah Hari Setiaprja	環境・動力系	動力システム研究グループ	ISME2017 TOKYO	Proceedings of ISME2017 TOKYO	論文	船用ディーゼル機関の排ガス対策の高度化に関する研究
100	2017/10/15	Effects of the combustion characteristics of diesel engine by the intake of exhaust gas from gas engine	新田 好古 仁木 洋一 平田 宏一 山崎 由大	環境・動力系	動力システム研究グループ	ISME2017 TOKYO	Proceedings of ISME2017 TOKYO	論文	多様なエネルギー源等を用いた新たな船用動力システムの開発に関する研究
101	2017/10/15	Multi-zone diesel combustion model for prediction of combustion in lean mixture of gaseous fuel	仁木 洋一 新田 好古 西尾 澄人 平田 宏一	環境・動力系	動力システム研究グループ	ISME2017 TOKYO	Proceedings of ISME2017 TOKYO	論文	ディーゼル機関におけるアンモニアの燃焼及び燃焼生成物排出特性の解明
102	2017/10/15	An Exhaust Gas Temperature Increase Technique of Lean Burn Gas Engine for Waste Heat Recovery Technology Application	市川 泰久 関口 秀記 ボンダレンコ 平田 宏一	環境・動力系	動力システム研究グループ	ISME2017 TOKYO	Proceedings of ISME2017 TOKYO	論文	多様なエネルギー源等を用いた新たな船用動力システムの開発に関する研究
103	2017/10/15	Determination of Black Carbon Concentration from Marine Diesel Engines by Multi-instrumental Measurements	益田 晶子 中村 真由子 高橋 千織 大橋 厚人 西尾 澄人 仁木 洋一	環境・動力系	環境分析研究グループ	ISME2017 TOKYO	Proceedings of ISME2017 TOKYO	論文	船舶から排出される大気汚染物質の計測・低減・環境影響評価技術の開発

No.	発表年月日	発表題目	著者	所属	研究グループ等	発表機関等	発表雑誌名等	発表の種類	研究テーマ
104	2017/10/15	Elaboration of PM emission data from ships for Community Multi-scale Air Quality Modeling System(CMAQ)	城田 英之 横井 威 大橋 厚人 中村 真由子	環境・動力系	環境影響評価研究グループ	ISME2017 TOKYO	Proceedings of ISME2017 TOKYO	論文	
105	2017/10/15	Characteristics and Forecast of Nitrous Oxide Emission from Ship	Dong-Hoon YOO Mitsuru HAYASHI Yukihisa SHIBATA 新田 好古	環境・動力系	動力システム研究グループ	ISME2017 TOKYO	Proceedings of ISME2017 TOKYO	論文	船用ディーゼル機関における燃料成分及び触媒の劣化度
106	2017/10/15	Effect of Heavy Fuel Oil blending components on combustion properties	高橋 千織	環境・動力系	環境分析研究グループ	ISME2017 TOKYO	Proceedings of ISME2017 TOKYO	論文	船舶から排出される大気汚染物質の計測・低減・環境影響評価技術の開発
107	2017/10/15	Influences of Engine Type and Fuel Grade on Compositional Characteristics of Particulate Matter Emission from Marine Diesel Engines	中村 真由子 大橋 厚人 益田 晶子 高橋 千織 西尾 澄人 佐々木 秀次 大橋 慶勤 塚本 達郎	環境・動力系	環境分析研究グループ	ISME2017 TOKYO	Proceedings of ISME2017 TOKYO	論文	船舶から排出される大気汚染物質の計測・低減・環境影響評価技術の開発
108	2017/10/15	The Relationship between Total Dissolved Copper and Labile Copper Concentrations in the Port of Tokyo	山口 良隆 大地 まどか 張野 宏也 北川 泰士	環境・動力系	環境分析研究グループ	ISME2017 TOKYO	Proceedings of ISME2017 TOKYO	論文	マルチ環境対応型海水中銅存在形態モデルの構築
109	2017/10/15	船舶推進プラントシステム設計のための水槽模型試験の適用	ボンダレンコ 塚田 吉昭 福田 哲香 谷澤 克治	流体性能評価系	運動性能研究グループ	ISME2017 TOKYO	Proceedings of ISME2017 TOKYO	論文	水槽試験を活用した船用推進プラントの実海域自動適応制御技術開発に関する研究
110	2017/10/16	Prospects and challenges for the future of marine power systems	千田 哲也 春海 一佳	環境・動力系	系長	ISME2017 TOKYO	Proceedings of ISME2017 TOKYO	その他寄稿	
111	2017/10/16	Experimental Research of Heat Exchanger for Marine Gas-Turbine Combined Cycle	安達 雅樹 岸 武行 樺井 真一	環境・動力系	環境分析研究グループ	ISME2017 TOKYO	Proceedings of ISME2017 TOKYO	論文	船用コンバインドサイクルシステムの研究開発に係る小型熱交換器及び排熱回収システムの調査研究
112	2017/10/16	Study on application of industrial gas turbine to marine combined cycle system	小山 正道 浅井 尚 岸 武行 安達 雅樹	環境・動力系	環境分析研究グループ	ISME2017 TOKYO	Proceedings of ISME2017 TOKYO	論文	船用コンバインドサイクルシステムの研究開発に係る小型熱交換器及び排熱回収システムの調査研究
113	2017/10/16	Operational Support for Various Types of Onboard Works-Guidance,Record,Scoring and Report	沼野 正義 石村 恵以子 疋田 賢次郎	知識・データシステム系	非常勤	ISME2017 TOKYO	Proceedings of ISME2017 TOKYO	論文	ICTを利用した大陸間自律運航、メンテナンスフリー等に係るモニタリングシステム等の支援技術に関する研究
114	2017/10/18	Fundamental Study on Under-film Corrosion Monitoring by Fe(II)Fluorescent Indicator	大沢 直樹 織田 拓也 小島 隆志 高田 篤志	環境・動力系	環境影響評価研究グループ	ISME2017 TOKYO	Proceedings of ISME2017 TOKYO	論文	鉄二価感応性蛍光物質による耐食鋼塗膜欠陥腐食潜伏寿命測定
115	2017/10/18	Speciation Analysis of Trace Elements in Ocean Water by Metal Selective Solid Phase Extraction	古庄 義明 小島 隆志	環境・動力系	環境影響評価研究グループ	ISME2017 TOKYO	Proceedings of ISME2017 TOKYO	論文	船舶に起因する生態系影響の評価技術の構築に関する研究
116	2017/10/20	船の停止性能の観点からの衝突事故の分析	上野 道雄	流体性能評価系	運動性能研究グループ	日本航海学会	日本航海学会講演予稿集	論文	安全運航に必要な操船性評価手法の開発及び基準化に関する研究
117	2017/10/26	採掘機と分離装置を用いた回収システムの検討	中島 康晴 山本 讓司 正徳 聡太郎 児子 健一郎	海洋開発系	深海技術研究グループ	第9回メタンハイドレート総合シンポジウム	第9回メタンハイドレート総合シンポジウム講演集	論文	表層型メタンハイドレート回収技術開発に関わる調査研究
118	2017/10/27	編波保持ファイバを使った海洋・宇宙向けFOGベースINSの開発	児子 健一郎 巴谷 真司 水谷 忠均 安田 進 金 岡秀 恒成 裕行	海洋利用水中技術系	AUV開発研究グループ	日本航空宇宙学会	第61回宇宙科学技術連合講演会論文集	論文	AUV複数運用手法等の研究開発
119	2017/10/28	Observation of shear-thinning droplet impact simulating marine paint coating process	藤本 修平	構造基盤技術系	基盤技術研究グループ	9th JSME-KSME Thermal and Fluids Engineering Conference	Proceedings of 9th JSME-KSME Thermal and Fluids Engineering	論文	非Newton液滴高速衝突現象の詳細観測による噴霧塗装における理想的粒子径の考究
120	2017/10/28	Visualization study on dissolution behavior of liquid CO2 with hydrate under high pressure condition	藤川 凜太郎 馬 駿 藤本 修平 金子 暁子 阿部 豊	構造基盤技術系	基盤技術研究グループ	9th JSME-KSME Thermal and Fluids Engineering Conference	Proceedings of 9th JSME-KSME Thermal and Fluids Engineering Conference	論文	二酸化炭素貯留に向けたCo2ハイドレート生成・成長のその場計測
121	2017/10/30	Transportation Simulator for Disaster Circumstance and Bottleneck Analysis	間島 隆博 高玉 圭樹 渡部 大輔 荒谷 太郎 佐藤 圭二	運航・物流系	物流研究グループ	SWARM2017	Conference Proceedings	論文	災害時救援物資輸送ネットワークシステムのボトルネック解析

1981

No.	発表年月日	発表題目	著者	所属	研究グループ等	発表機関等	発表雑誌名等	発表の種類	研究テーマ
122	2017/11/1	日本マリンエンジニアリング学会におけるタイパーフライへの取り組みー海事分野におけるさらなる女性の活躍をめざして	高橋 千織	環境・動力系	環境分析研究グループ	日本マリンエンジニアリング学会	マリンエンジニアリング52巻6号	その他寄稿	
123	2017/11/1	建造効率向上に資する等「技師・技術伝承」への取組の一例ー管艇装映像教材及び技能評価基準の開発とコンクールの開催	村上 睦尚	構造安全評価系	基準開発グループ	日本マリンエンジニアリング学会	日本マリンエンジニアリング学会誌52巻6号	その他寄稿	船舶産業の熟練した技能を有する作業員減少に対応した新しい生産システムの実現
124	2017/11/3	The State and Prospects for Local Ports in JAPAN	荒谷 太郎	知識・データシステム系	データシステム研究グループ	The 3rd International Forum of Seaman Deasnan Port		その他寄稿	海上輸送を活用したインターモーダル輸送量推計モデルの開発
125	2017/11/3	組合せラインCCD法を用いた弾性プロペラの変形量計測に関する研究	澤田 祐希 白石 耕一郎 新川 大治朗 星野 邦弘	流体設計系	水槽試験技術グループ	可視化情報学会	可視化情報学会全国講演会2017論文集	論文	異方性複合材料を用いた革新的プロペラの設計及び製造に関する研究
126	2017/11/5	Vertical bending moments of a container ship in modulational wave trains	宝谷 英貴 早稲田 卓爾 谷澤 克治	流体性能評価系	耐航性能研究グループ	10th International Workshop on Ship and Marine Hydrodynamics	Proceedings of the 10th International Workshop on Ship and Marine Hydrodynamics	論文	海洋波における波群形成過程と船体応答の解明
127	2017/11/6	ホバリング型AUV「ほぼりん」による海底熱水域の低高度潜航調査	篠野 雅彦 瀬田 剛広 岡本 章裕 稲葉 祥梧 井上 俊司 浦 環	海洋利用水中技術系	AUV運用技術研究グループ	海洋調査技術学会	海洋調査技術協会 第29回研究成果発表会要旨集	論文	AUVの複数運用手法等の研究開発
128	2017/11/8	ISO 20340促進試験における人工傷の無いエポキシ防食塗装の劣化形態	林原 仁志 村上 睦尚 森本 真人 山下 庄広	構造安全評価系	基準開発グループ	第64回材料と環境討論会	第64回材料と環境討論会講演集	論文	塗装防食性能の評価技術開発に係る調査研究
129	2017/11/10	自律船に関する国内外の状況	宮崎 恵子	知識・データシステム系	副系長	海洋研究開発機構海洋工学センター海洋基幹技術研究部主催「水人口ボットに関する勉強会in		その他寄稿	ICTを利用した大陸間自律運航、メンテナンスフリー等に係るモニタリングシステム等の支援技術に関する研究
130	2017/11/14	GFRP層の破壊により発生する弾性波による風力発電ブレードの雷撃損傷検知	藤本 修平 山根 健次 櫻井 昭男 島田 道男 赤星 貞夫	構造基盤技術系	基盤技術研究グループ	第62回FRP総合講演会	第62回FRP総合講演会講演論文集	論文	風車側での被雷検知システムに関する調査
131	2017/11/22	Applies the Clustering Method Using Navigational Monitoring Data into Ship's Fundamental Propulsion Performance	村田 暁紀 加納 敏幸	知識・データシステム系	研究特命主管	Asia Navigation Conference2017		論文	海陸複合一貫輸送を考慮した海上物流の効率化・最適化とその評価等に関する研究
132	2017/11/23	Ships'Location Information sharing System Using AIS and Radar TT	丹羽 康之也 本木 久也	知識・データシステム系	知識システム研究グループ	日本航海学会、中国航海学会、韓国航海港湾調査学会	Proceedings of the ANC2017	論文	クラウドを活用した陸上・船上レーダー画面統合による広域レーダー画面作成 高速情報通信システムを利用した運航支援技術の高度化に関する研究
133	2017/11/23	Classification of Small Ship's Capsizing Factors	柳 裕一朗 田口 晴邦	流体性能評価系	耐航性能研究グループ	Asia Navigation Conference2017	Proceedings of Asia Navigation Conference2017	論文	
134	2017/11/24	Meshfree flat-shell formulation for evaluating linear buckling loads and mode shapes of structural plates	吉田 健一郎 真本 将太 瀬戸山 雄 田中 智行 Tinh Bui-Quoc 村上 睦尚 柳原 大輔	構造安全評価系	基準開発グループ	The Japan Society of Naval Architects and Ocean Engineers	Journal of Marine Science and Technology	論文	き裂を有するパネルの圧縮挙動メカニズムの解明
135	2017/11/27	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	海洋開発系	海洋システム研究グループ	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会平成29年秋季講演会講演論文集	論文	
136	2017/11/27	海底鉤物資源開発におけるエアリフト方式での揚鉤に関する実験的研究	高野 憲 正信 聡太郎 金田 成雄 小野 正夫 笹川 広紀	海洋開発系	深海技術研究グループ	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会講演会論文集	論文	海洋資源・エネルギー開発統合システム等の総合安全性評価技術の開発に関する研究
137	2017/11/27	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	海洋開発系	海洋システム研究グループ	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会講演会論文集	論文	SURFシステムのinstallation技術等の安全性評価
138	2017/11/27	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	環境・動力系	動力システム研究グループ	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会秋季講演会講演論文集	論文	CPP回転数・翼角同時制御による船舶の省エネ技術の開発

No.	発表年月日	発表題目	著者	所属	研究グループ等	発表機関等	発表雑誌名等	発表の種類	研究テーマ
139	2017/11/27	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	構造安全評価系	構造解析研究グループ	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会講演会論文集第25号	論文	船舶の先進的な荷重・構造強度評価手法に必要な評価システムの開発及び新構造基準案の作成
140	2017/11/27	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	構造安全評価系	系付上席研究員	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会講演会論文集第25号	論文	
141	2017/11/27	ニューラルネットワークによる騒音予測	平方勝 馬沖	構造安全評価系	系付上席研究員	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会講演会論文集第25号	論文	船内騒音対策等の新たなニーズに対応した新材料利用技術に関する研究
142	2017/11/27	Numerical sloshing simulation base on improved SPH method	馬沖 岡正義 安藤孝弘	構造安全評価系	構造解析研究グループ	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会講演会論文集第25号	論文	スロッシング衝撃に対するLNGタンクの強度評価に関する研究
143	2017/11/27	水線上の形状変更による浮体構造に作用する漂流力低減に関する研究	郷田健人 飯島一博 馬沖 藤久保昌彦	構造安全評価系	構造解析研究グループ	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会講演会論文集第25号	論文	大規模計算による実スケール衝撃荷重シミュレーションに関する研究
144	2017/11/27	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	構造安全評価系	系付上席研究員	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会講演会論文集第25号	論文	不確定因子を考慮した大型コンテナ船の動的縦曲げ最終強度及び構造信頼性に関する研究
145	2017/11/27	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	諭霽 瀬戸山雄 田中智行 村上睦尚 柳原大輔	構造安全評価系	基準開発グループ	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会平成29年秋季講演会講演論文集	論文	き裂を有するパネルの圧壊挙動メカニズムの解明
146	2017/11/27	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	構造基盤技術系	保守管理技術研究グループ	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会講演会論文集第25号	論文	二軸及び重畳応力変動載荷条件下における疲労亀裂の高精度な成長履歴
147	2017/11/27	Identification of Heat Source Shape Parameters for Laser Arc Hybrid Welding Simulation	Jean-David Caprace 津村秀一 Eduardo Vitor M. A.Gomes Marcelo Igor L.de Souza Victor Fachinotti	構造基盤技術系	保守管理技術研究グループ	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会講演会論文集第25号	論文	Modelling Heat Source for Hybrid Laser Arc
148	2017/11/27	ユニットロード貨物流動経路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	知識・データシステム系	物流研究グループ	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会平成29年秋季講演会講演集	論文	海陸複合一貫輸送を考慮した海上物流の効率化・最適化とその評価等に関する研究
149	2017/11/27	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	流体性能評価系	運動性能研究グループ	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会講演会論文集第25号	論文	船舶の波浪中横運動がプロペラ推力・トルク及び推進性能に与える影響の解明
150	2017/11/27	Viscous CFD analysis of working principle for pre-swirl stator fins equipped on a tanker	坂本信晶 奎尾憲治 玉島正裕	流体性能評価系	CFD研究グループ	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会平成29年秋季講演会講演集	論文	プロペラ前方フィン周りの詳細流場解析および形状パラメータと推進性能に関する研究
151	2017/11/27	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 後藤暁夏 河村昂軌 溝口弘泰 宗末尚大	流体性能評価系	耐航性能研究グループ	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会平成29年秋季講演会講演論文集	論文	
152	2017/11/27	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 和中真之介 和夫和夫 稗方泰河 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	流体設計系	流体制御研究グループ	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会講演会論文集第25号	論文	船体表面流の制御による船舶の省エネルギー技術開発に関する研究
153	2017/11/27	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	白石耕一郎 吉本治樹 モーザーブライアン	流体設計系	流体制御研究グループ	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会講演会論文集第25号	論文	
154	2017/11/27	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	金丸葉 右近良孝 工藤達郎 白石耕一郎 上入佐光 安藤潤	流体設計系	流体制御研究グループ	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会講演会論文集第25号	論文	超伝導界磁方式リムドライブ海潮流発電システムに最適な新形式タービンの研究
155	2017/11/27	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	流体設計系	流体制御研究グループ	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会講演会論文集第25号	論文	船体表面流の制御による船舶の省エネルギー技術開発に関する研究

(188)

No.	発表年月日	発表題目	著者	所属	研究グループ等	発表機関等	発表雑誌名等	発表の種類	研究テーマ
156	2017/11/27	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 裕介 松尾 宏平	流体設計系	流体制御研究グループ	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会講演会論文集第25号	論文	数値シミュレーションとそのUQを考慮した流体・構造・生産一貫設計法
157	2017/11/27	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	流体設計系	流体制御研究グループ	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会講演会論文集第25号	論文	電解沈殿法による摩擦抵抗低減法の研究
158	2017/11/27	波浪及び船尾ダブ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	流体設計系	実海域性能研究グループ	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会講演会論文集第25号	論文	船体表面流の制御による船舶の省エネルギー技術開発に関する研究
159	2017/11/27	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	海洋リスク評価系	リスク解析研究グループ	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会講演会論文集	論文	海洋資源開発に係るプロジェクト認証支援技術の開発に関する研究
160	2017/11/28	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	海洋利用水中技術系	系長	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会平成29年秋季講演会講演集	論文	海洋再生可能エネルギーに係る基盤技術の開発及び安全性評価手法の開発等に関する研究
161	2017/11/28	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	海洋利用水中技術系	系長	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会平成29年秋季講演会講演集	論文	海洋再生可能エネルギーに係る基盤技術の開発及び安全性評価手法の開発等に関する研究
162	2017/11/28	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 杏実 岡 正義 田原 裕介 新井 大介 益井 崇好 水谷 直樹	構造安全評価系	構造解析研究グループ	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会講演会論文集第25号	論文	実海域航行性能の信頼性最適化理論とFSI解析を導入した船型SBDシステム開発
163	2017/11/28	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	構造安全評価系	構造解析研究グループ	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会講演会論文集第25号	論文	船舶の先進的な荷重・構造強度評価手法に必要な評価システムの開発及び新構造基準案の作成
164	2017/11/28	繰り返し圧縮荷重を受ける防振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 孝豊 森下 晃次 藤本 朋宏 辰巳 晃 藤久保 昌彦	構造安全評価系	特別研究主幹	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会平成29年秋季講演会講演論文集	論文	船舶の先進的な荷重・構造強度評価手法に必要な評価システムの開発及び新構造基準案の作成
165	2017/11/28	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	流体性能評価系	耐航性能研究グループ	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会講演会論文集第25号	論文	波の非線形性に着目したフリーク波中の船体横揺れに関する研究
166	2017/11/29	曲率線配向に基づくCFRP成形技術の研究開発	松尾 宏平 タジマ工業 櫻井 昭男 竹澤 正仁	構造基盤技術系	基盤技術研究グループ	先端材料技術展2017	ポスター展示	その他寄稿	造船業の競争力強化や少子高齢化等に対応するための新しい生産システムの構築に関する研究
167	2017/11/29	Evaluation of Logistics System with Small Ship under Disaster Situations	間島 隆博 荒谷 太郎	知識・データシステム系	系長	2017 Asian Conference on Defence Technology	Proceedings of 2017 Asian Conference on Defence Technology	論文	災害時救援物資輸送ネットワークシステムのボトルネック解析 大規模災害時の船舶活用の具体的方策に関する研究
168	2017/11/29	Safety assessment for Establishing Ship Routing—Recommended route at off the western coast of Izu O Shima Island—	三宅 里奈 福戸 淳司 伊藤 博子 西崎 ちひろ	海洋リスク評価系	リスク解析研究グループ	4th Asian Conference on Defense Technology	Proceedings of the 4th Asian Conference on Defense Technology	論文	海上交通流シミュレーションの高度化及び交通流制御とその影響評価法に関する研究
169	2017/11/29	Numerical study of the near-field entrainment phenomena of buoyant plumes	木村 新太 岡 秀行 岡 泰資	海洋リスク評価系	リスク解析研究グループ	Asia Pacific Symposium on Safety 2017	Proceedings of Asia Pacific Symposium on Safety 2017	論文	液化水素運搬船及び低引火点燃料船等の設計のためのリスク評価手法の開発に関する研究 低温低密度ガスブルームの性状解析と数値モデリング
170	2017/11/30	き裂を有するパネルの有限要素法によるモデル化と最終強度解析に関する研究	吉田 健一郎 瀬戸山 雄 田中 智行 村上 睦尚 柳原 大輔	構造安全評価系	基準開発グループ	日本計算工学会	日本計算工学会論文集	論文	き裂を有するパネルの圧縮挙動メカニズムの解明
171	2017/11/30	Simplified Analysis of the Effect of Cross-Sectional Aspect Ratio on Fire-Induced Ceiling Flow in Rectangular Corridors	岡 秀行 岡 泰資	海洋リスク評価系	系付上席研究員	Asia Pacific Symposium on Safety 2017	Proceedings of Asia Pacific Symposium on Safety 2017	論文	天井に沿って過度的に拡がる熱流動場の実用的予測モデルの開発
172	2017/11/30	Study on Ceiling-Jet Property Considering the Difference of Rectangular Cross-Section Shape	日向 賢也 岡 秀行 岡 泰資	海洋リスク評価系	系付上席研究員	Asia Pacific Symposium on Safety 2017	Proceedings of Asia Pacific Symposium on Safety 2017	論文	天井に沿って過度的に拡がる熱流動場の実用的予測モデルの開発
173	2017/11/30	Numerical investigation of ventilation effect for denser-than-air gas leakage in enclosed space	工藤 潤一 岡 秀行 木村 新太 太田 進	海洋リスク評価系	リスク解析研究グループ	the Asia Pacific Symposium on Safety,2017	Proceedings of the Asia Pacific Symposium on Safety 2017	論文	液化水素運搬船及び低引火点燃料船等の設計のためのリスク評価手法の開発に関する研究

海上技術安全研究所 第18巻 第1号(平成30年度)平成29年度所外発表等一覧

No.	発表年月日	発表題目	著者	所属	研究グループ等	発表機関等	発表雑誌名等	発表の種類	研究テーマ
174	2017/11	上部構造物の低次振動に対する簡易的な解析法の解決	谷口 智之 平方 勝	構造基盤技術系	保守管理技術研究グループ	日本船舶海洋工学会	平成29年秋季講演会講演論文集	論文	受動型吸振器による船内振動・騒音低減装置の開発および合理的な設計法の構築
175	2017/12/1	VIM Model Tests and Mooring Lines Fatigue Assessment on Semi-submersible Floaters	藤原 敏文 二村 正 齊藤 昌勝	海洋利用水中技術系	海洋エネルギー研究グループ	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会論文集第26巻 2017.12月号	論文	セミサブ浮体のVIM現象解明と評価法に関する研究
176	2017/12/1	旅客船の要求区画指数R見直しFSAにおける費用対効果評価	梶井 智洋 金湖 富士夫 荒井 誠	海洋リスク評価系	リスク解析研究グループ	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会講演会論文集第26号	論文	損傷時復原性に関する旅客船のリスクレベルの調査
177	2017/12/1	Monitoring the Early Stage of Degradation of Epoxy-coated Steel for Ballast Tank by Electrochemical Impedance Spectroscopy	林原 仁志 多田 英司 四方 篤	構造基盤技術系	基盤技術研究グループ	日本金属学会	Materials Transactions	論文	船舶用防食塗装の吸水及びインピーダンスモニタリングによる塗膜劣化機構の解明
178	2017/12/4	水素燃料電池とリチウムイオン電池を搭載した模型ハイブリッド船の設計・試作	平田 宏一 宮崎 恵子	環境・動力系	動力システム研究グループ	日本機械学会	第26回交通・物流部門大会(TRANSLOG2017)	論文	多様なエネルギー源を用いた新たな船用動力システムの開発に関する研究
179	2017/12/4	水素エネルギーキャリアの船舶輸送及び利用に関する検討	仁木 洋一 新田 好古 平田 宏一 春海 一佳	環境・動力系	動力システム研究グループ	日本機械学会	第26回交通・物流部門大会(TRANSLOG2017)	論文	船用ディーゼルエンジンへのアンモニア燃料利用に関する検討
180	2017/12/6	液滴蒸発モデルを用いた実在燃料のセタン指数と蒸発性に関する数値解析	高木 正英 川内 智詞 今井 康雄 橋本 望 内藤 雄心 三ツ井 裕太 長谷川 貴将 林 利昭	環境・動力系	環境エンジン研究グループ	自動車技術会、日本機械学会	第28回内燃機関シンポジウム講演要旨集	論文	船舶から排出される大気汚染物質に関わる環境対策技術に関する研究
181	2017/12/12	モード法による弾性変形を考慮した波浪中船体周流れ数値シミュレーション	大橋 訓英	流体性能評価系	CFD研究グループ	第31回数値流体力学シンポジウム2017	第31回数値流体力学シンポジウム講演論文集	論文	実海域における船舶の複雑挙動推定のための数値シミュレーション手法の開発
182	2017/12/15	工業用純チタンの疲労強度に及ぼす応力比と切欠の影響	岩田 知明	構造基盤技術系	基盤技術研究グループ	日本材料学会	日本材料学会誌「材料」	論文	構造材料の強度と耐久性に関する基盤的研究
183	2017/12/17	Development of a New Operating System Software for a Hovering-Type Autonomous Underwater Vehicle HOBALIN	瀬田 剛広 岡本 章裕 稲葉 祥梧 篠野 雅彦	海洋利用水中技術系	AUV運用技術研究グループ	ASCC2017	Proceedings of ASCC2017	論文	AUVの複数運用手法等の研究開発
184	2017/12/31	貨物自動車運転者の労働条件改善時におけるモーダルシフト進展評価	松倉 洋史 瀬田 剛広 荒谷 太郎	運航・物流系	物流研究グループ	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会論文集26号	論文	海陸複合一貫輸送を考慮した海上物流の効率化・最適化とその評価等に関する研究
185	2017/12/31	粒子法(SPH)と構造FEの連成応答についての非線形数値解析	馬 冲 岡 正義 飯島 一博	構造安全評価系	構造解析研究グループ	ヨーロッパSPH研究コミュニティ	ヨーロッパSPH研究コミュニティ時報	その他寄稿	粒子法を用いた船体及び洋上構造物の流力弾塑性性に関する共同研究
186	2017/12	独立型タイプB方式球形LNGタンクのタンク内流体力の簡易推定手法に関する研究	岡 正義 安藤 孝弘 馬 冲 吉田 巧 和泉 徳喜 松原 直哉 宇佐見 陽生 木戸浦 悠介 河邊 寛	構造安全評価系	構造解析研究グループ	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会論文集Vol.26	論文	スロッシング衝撃に対するLNGタンクの強度評価に関する研究
187	2017/12	独立型タイプB方式球形LNGタンクの液体と船体運動の連成を考慮したタンク流体力の数値計算	岡 正義 安藤 孝弘 馬 冲 吉田 巧 和泉 徳喜 松原 直哉 宇佐見 陽生 木戸浦 悠介 河邊 寛	構造安全評価系	構造解析研究グループ	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会論文集Vol.26	論文	スロッシング衝撃に対するLNGタンクの強度評価に関する研究
188	2017/12	LNG船の球形タンクに生じるスロッシングとスワーリングについて	畑 玲菜 荒井 誠 Cheng Liang-Yee 岡 正義 吉田 巧	構造安全評価系	構造解析研究グループ	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会論文集Vol.26	論文	スロッシング衝撃に対するLNGタンクの強度評価に関する研究
189	2017/12	高速船のスラミング衝撃について(その2 空気巻き込み型衝撃)	岡 正義 宮本 武	構造安全評価系	構造解析研究グループ	舟艇協会	舟艇技法 No.132	論文	船舶の先進的な荷重・構造強度評価手法に必要な評価システムの開発及び新構造基準案の作成
190	2017/12	位相差を有する面内二軸繰返し荷重下における面外ガセット溶接継手の疲労亀裂成長挙動	後藤 浩二 清水 啓司 穴井 陽祐 丹羽 敏男	構造基盤技術系	保守管理技術研究グループ	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会論文集	論文	二軸及び比重応力変動荷重条件下における疲労亀裂の高精度な成長履歴

海上技術安全研究所 第18巻 第1号(平成30年度)平成29年度所外発表等一覧

(190)

No.	発表年月日	発表題目	著者	所属	研究グループ等	発表機関等	発表雑誌名等	発表の種類	研究テーマ
191	2017/12	日本沿岸の距岸別気象海象解析と小型船舶の余裕乾舷	黒田 貴子 田口 晴邦 辻本 達	流体性能評価系	耐航性能研究グループ	日本航海学会	日本航海学会論文集	論文	5海里沖気象海象データ解析調査
192	2017/12	総トン数に制限を有する内航船の船型データベースの構築とその評価—749総トン型一般貨物船を対象としたプロトタイプの開発—	一ノ瀬 康雄 田原 祐介 久米 健一	流体設計系	流体制御研究グループ	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会論文集第26号	論文	船体表面流の制御による船舶の省エネルギー技術開発に関する研究
193	2017/12	Discussion on the Standardization of Concrete Composite for Radiation Shielding design 1—Concept of Standard Concrete for Radiation Shielding	木村 健一 尾方 智洋 中田 幹弘 執行 伸宏 平尾 好弘 坂本 幸夫	海洋リスク評価系	システム安全技術研究グループ	2017International Congress on Advances in Nuclear Power Plant	2017ICAPP Proceedings	論文	γ線多重ビルドアップ係数表示式の系統的パラメータ推定
194	2018/1/1	シンポジウム「船舶と生物多様性」の司会をして	小島 隆志	環境・動力系	環境影響評価研究グループ	日本マリンエンジニアリング学会	マリンエンジニアリング学会誌第52巻第1号	その他寄稿	船舶に起因する生態系影響の評価技術の構築に関する研究
195	2018/1/1	「船舶と生物多様性」特集号に寄せて	小島 隆志	環境・動力系	環境影響評価研究グループ	日本マリンエンジニアリング学会	マリンエンジニアリング学会誌第52巻第1号	その他寄稿	船舶に起因する生態系影響の評価技術の構築に関する研究
196	2018/1/1	第64回国際燃焼機関会議(CIMAC)潤滑油ワーキンググループ会議に出席して	西尾 澄人	環境・動力系	動力システム研究グループ	日本マリンエンジニアリング学会	日本マリンエンジニアリング学会誌	その他寄稿	船用ディーゼル機関におけるバイオ燃料と各種ガスの混焼に関する研究
197	2018/1/1	船体安全のIOTと計測センサ(Hull Structure Monitoring System)	越智 宏 岡 正義	構造安全評価系	系長	次世代センサ協議会	次世代センサVol.27No2	その他寄稿	先進的な荷重・構造強度評価手法と連携する船体構造モニタリングシステムの開発に関する研究
198	2018/1/20	CIMAC WG8“Marine Lubricants”フランクフルト(ドイツ)国際会議(2017年9月)出席報告	西尾 澄人	環境・動力系	動力システム研究グループ	日本内燃機関連合会	日内連情報	その他寄稿	船用ディーゼル機関におけるバイオ燃料と各種ガスの混焼に関する研究
199	2018/1/25	超音波エコーによる船体へのフジツボ付着検知技術の検討	藤本 修平 龜山 道弘 宮田 修 島田 道彦 金川 哲也	構造基盤技術系	基盤技術研究グループ	第25回超音波による非破壊評価シンポジウム	第25回超音波による非破壊評価シンポジウム論文集	論文	船底汚損スマートメンテナンスのための基盤技術の確立
200	2018/1/30	自動運航船の実現に向け早期の試験実現を	福戸 淳司	海洋リスク評価系	系長	日刊海事通信社	海の情報誌Marine 1月30日号	その他寄稿	IoTを利用した大規模自律運航、メタアナリシス等に係るモニタリングシステム等の支援技術に関する研究
201	2018/1	CIMAC WG20: System Integration (2017年9月)出張報告	関口 秀紀	環境・動力系	動力システム研究グループ	日本内燃機関連合会	日内連情報1月号	その他寄稿	多様なエネルギー源を用いた新たな船用動力システムの開発に関する研究
202	2018/1	Numerical Study on the Structural Response of Energy-Saving Device of Ice-Class vessel due to Impact of Ice block	松井 貞興 山田 安平 宇都 正太郎 渡邊 心平	構造安全評価系	基盤開発グループ		International Journal of Naval Architecture and Ocean Engineering	論文	アイスクラス船の省エネデバイスの氷塊衝突による構造応答の研究
203	2018/1	国際海事機関の構成と審議	太田 進	知識・データシステム系	特別研究主幹	笹川平和財団海洋政策研究所	Ocean Newsletter	その他寄稿	
204	2018/1	船舶の安全航行に向けた規則と技術	丹羽 康之	知識・データシステム系	知識システム研究グループ	交通経済研究所	月刊「運輸と経済」2018年1月号	その他寄稿	
205	2018/1	Possibility of Intermodal Freight Transport using Ferry and RORO Ship in Japan	荒谷 太郎 佐藤 圭二	知識・データシステム系	データシステム研究グループ	Institute of Marine Traffic Engineering	Scientific Journal of the Maritime University of Szczecin2017	論文	海上輸送を活用したインターモーダル輸送量推計モデルの開発
206	2018/2/1	Emissions Characteristics of Marine Diesel Engine Intaking Exhaust Gas of Lean Burn Gas Engine	新田 好古 柳 東勲 西尾 澄人 市川 泰久 平田 宏一 山崎 由大	環境・動力系	動力システム研究グループ	The American Society of Mechanical Engineers	Journal of Engineering for Gas Turbines and Power	論文	Nox, Sox低減技術の高度化に関する研究 多様なエネルギー源を用いた新たな動力システムの開発に関する研究
207	2018/2/18	Non-smooth Discrete Element Method simulation on Single Ice Floe-Structure Interaction and Comparison with Result of Ice Tank Test	長谷川 賢太郎 宇都 正太郎 松沢 孝俊 下田 春人 若生 大輔	海洋開発系	海洋システム研究グループ	The33rd International Symposium on the Okhotsk Sea & Polar Oceans	Proceedings of The33rd International Symposium on the Okhotsk Sea & Polar Oceans	論文	氷盤群中の構造物に作用する氷荷重シミュレーションプログラムの開発
208	2018/2/19	研究所の業務と生活	河島 園子	海洋リスク評価系		横浜国立大学統合的海洋教育・研究センター		その他寄稿	基盤研究(海洋リスク評価系)
209	2018/2/20	Effect of Hama's Stimulator of a Model Ship for the Ice Model Basin on Performance Prediction	深澤 良平 松沢 孝俊 若生 大輔	流体設計系	実海域性能研究グループ	The33rd International Symposium on the Okhotsk Sea & Polar Oceans	Proceedings of the33rd International Symposium on the Okhotsk Sea & Polar Oceans	論文	次世代EEDI, EEOIの開発及び実海域運航性能向上技術に関する研究
210	2018/2/25	Durability evaluation of SGA structural adhesive joint consisting of millimeters order thickness of adhesive layer for shipbuilding	岩田 知明	構造基盤技術系	基盤技術研究グループ	The Adhesion Society	Proceedings of the 6th World Congress on Adhesion and Related Phenomena	論文	造船用シリオーダー接着層厚の鋼/CFRP構造接着継手の長期信頼性評価法の構築 内航船の競争力強化に資する運航支援・建造技術に関する研究 船内騒音対策等の新たなニーズに対応した新材料利用技術に関する研究
211	2018/2/28	見学会に参加して	藤本 修平	構造基盤技術系		強化プラスチック協会	強化プラスチック協会協会誌「強化プラスチック」	その他寄稿	

No.	発表年月日	発表題目	著者	所属	研究グループ等	発表機関等	発表雑誌名等	発表の種類	研究テーマ
212	2018/2/28	複合材における炭素繊維の曲率線配置に関する研究	松尾 宏平 櫻井 昭男 竹澤 正仁	構造基盤技術系	基盤技術研究グループ	第9回日本複合材料会議	第9回日本複合材料会議講演論文集	論文	造船業の競争力強化や少子高齢化等に対応するための新しい生産システムの構築に関する研究
213	2018/2/28	加速度計測によるGFRP製風車ブレードの雷撃損傷検知	藤本 修平 谷口 智之 桜井 昭男 島田 道男 山根 健次 赤星 貞夫	構造基盤技術系	基盤技術研究グループ	第9回日本複合材料会議	第9回日本複合材料会議講演論文集	論文	模擬落雷試験のコーディネートおよび計測データの解析
214	2018/2/28	災害と空港～救援救助活動を支える空港運用～	轟 朝幸 引頭 雄一 花岡 伸也 平田 輝満 長田 哲平 荒谷 太郎 川崎 智也 Choi Sunkyung	運航・物流系	物流研究グループ	成山堂書店		その他寄稿	広域災害時の救援救助活動を支える空港運用最適化モデルの開発
215	2018/2/28	JENDL-4.0 Integral Test with Shielding Experiments	今野 力 山野 直樹 大西 世紀 浅見 光史 佐々木 研治 福地 郁生 吉岡 健太郎 田山 隆一 佐藤 聡之 岩本 信之 前田 茂貴 松田 規宏	海洋リスク評価系	システム安全技術研究グループ	日本原子力研究開発機構	JAEA Research	論文	基盤研究(海洋リスク評価系)
216	2018/2	ロジスティックハブ用浮体へのシャトル船引き込みシステムに関する水槽模型試験とシミュレーション	渡邊 充史 石田 圭 佐藤 宏 斎藤 昌勝 藤原 敬文 前田 克弥	海洋開発系	海洋システム研究グループ		日本船舶海洋工学会講演論文集第26号	論文	ロジスティックハブシステムの研究
217	2018/2	上位桁破棄による位置データ圧縮手法のAISへの適用と実データに基づくプロトコルの試設計	瀬田 剛広 小林 充 丹羽 康之 松本 浩文	知識・データシステム系	AUV運用技術研究グループ	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会論文集	論文	クラウドを活用した陸上・船上レーダー画面統合による広域レーダー画面作成
218	2018/2	Development of Numerical Method to Simulate Flows around a Ship at Propulsion Conditions in Regular Waves coupling with the Ship Propulsion Plant Model	大橋 訓英	流体性能評価系	CFD研究グループ	Applied Ocean Research	Applied Ocean Research	論文	実海域における船舶の複雑挙動推定のための数値シミュレーション手法の開発
219	2018/3/1	LNGガスタービンコンバインドサイクルの船舶への導入-Nox及びSox規制対応ディーゼルとの比較	岸 武行 安達 雅樹 樽井 真一	環境・動力系	動力システム研究グループ	日本マリンエンジニアリング	日本マリンエンジニアリング学科誌	その他寄稿	船舶コンバインドサイクルシステムの研究開発に係る小型熱交換器及び排熱回収システムの調査研究
220	2018/3/1	スマートフォンアプリを用いた小型船舶向け航行支援システム	宮崎 恵子	知識・データシステム系	副系長	公益社団法人自動車技術会	「自動車技術」Vol.72, No.3	その他寄稿	船舶衝突事故防止のための基礎調査
221	2018/3/8	3D-VRシミュレータを用いた造船塗装技能者向けスプレー塗装研修の開発	藤本 修平 谷口 智之	構造基盤技術系	基盤技術研究グループ	第33回塗料・塗装研究発表会	第33回塗料・塗装研究発表会講演論文集	論文	愛媛県による今治地域造船人材育成事業
222	2018/3/9	バーム油が船用ディーゼル機関の燃焼および排気特性に与える影響	西尾 澄人	環境・動力系	動力システム研究グループ	日本マリンエンジニアリング学会	第62回特別講演会講演予稿集	その他寄稿	船用ディーゼル機関におけるバイオ燃料と各種ガスの燃焼に関する研究
223	2018/3/14	On the Effect of Navigation Support System-From Collecting Date to Operational Support-	加納 敏幸	知識・データシステム系		HullPIC	HullPIC講演集	論文	船舶性能推定モデル等の精度検証に関する研究
224	2018/3/17	振動センサによる船体付着生物モニタリングシステムの基礎検討	藤本 修平 亀山 道弘 谷口 智之 島田 道男	構造基盤技術系	基盤技術研究グループ	日本機械学会関東支部第24期講演会	日本機械学会関東支部第24期講演会講演論文集	論文	船底汚損スマートメンテナンスのための基盤技術の確立
225	2018/3/20	海上における電波発信源探知システムの基礎実験	古賀 禎 足田 賢次郎	知識・データシステム系	知識システム研究グループ	電子情報通信学会	2018年電子情報通信学会総合大会講演論文集	論文	携帯端末の電波直接探知による海上衝突予防に関する基礎的研究
226	2018/3/25	ハイドレート膜を伴う液体Co ₂ 溶解挙動のpH指示薬を用いた可視化観測	藤川 馬 藤本 修平 金子 暁子 阿部 豊	構造基盤技術系	基盤技術研究グループ	日本機械学会	日本機械学会論文集	論文	二酸化炭素貯留に向けたCo ₂ ハイドレート生成・成長のその場計測
227	2018/3/31	海上交通の安全に関する技術	福戸 淳司	海洋リスク評価系		海洋政策研究所	海洋白書2018	その他寄稿	IC1を利用した入艇向自律運航、メタアブスプルー等に係るモニタリングシステム等の支援技術に関する研究
228	2018/3	電磁ノイズからの情報漏えい脅威と対策	関口 秀紀	環境・動力系	動力システム研究グループ	科学技術出版	月刊EMC	その他寄稿	

海上技術安全研究所 第18巻 第1号(平成30年度)平成29年度所外発表等一覧

(192)

No.	発表年月日	発表題目	著者	所属	研究グループ等	発表機関等	発表雑誌名等	発表の種類	研究テーマ
229	2018/3	船舶推進プラントの制御、現在および将来の課題(その1)	福田 哲吾 ボンダレンコ 北川 泰士	環境・動力系	環境エンジン研究グループ	船舶整備共有船主協会	月刊 共有船	その他寄稿	水槽試験を活用した船舶推進プラントの実海域自動適用制御技術開発に関する研究
230	2018/3	エミッションに起因する情報漏えい	関口 秀紀 瀬戸 信二	環境・動力系	動力システム研究グループ	科学技術出版	書籍「IoT時代の電磁波セキュリティ(仮)」	その他寄稿	
231	2018/3	磁気嵐	関口 秀紀	環境・動力系	動力システム研究グループ	科学技術出版	書籍「IoT時代の電磁波セキュリティ(仮)」	その他寄稿	
232	2018/3	高速船のスラミング衝撃について その3 衝撃の数値解析法	高見 朋希 岡 正義	構造安全評価系		舟艇協会	舟艇技法第133号	その他寄稿	船舶の先進的な荷重・構造強度評価手法に必要な評価システムの開発及び新構造基準案の作成
233	2018/3	環境対応型運航支援システム-気象・海象情報による最適航海-	加納 敏幸	知識・データシステム系		日本船舶海洋工学会	KANRIN77号(2018年3月)	その他寄稿	
234	2018/3	Experimental and numerical investigations on temporally periodic and spatially periodic modulational wave trains	宝谷 英貴 早稲田 卓爾 谷澤 克治	流体性能評価系	耐航性能研究グループ	American Institute of Physics	Physics of Fluids	論文	波の非線形性に着目したフリーク波中の船体横揺れに関する研究
235	2018/3	Performance Prediction of Full-Scale Ship and Analysis by Means of On-board Monitoring(Part 1 Ship Performance Prediction in Actual Seas)	辻本 勝 折原 秀夫	流体設計系	系長	The Japan Society of Naval Architects and Ocean Engineers	Journal of Marine Science and Technology	論文	実船データによる実海域性能検証に関する研究
236	2018/3	Performance Prediction of Full-Scale Ship and Analysis by Means of On-board Monitoring(Part 2 Validation of Full-Scale Performance Prediction in Actual Seas)	折原 秀夫 辻本 勝	流体設計系	系長	The Japan Society of Naval Architects and Ocean Engineers	Journal of Marine Science and Technology	論文	実船データによる実海域性能検証に関する研究