

NO.	発表年月日	発表題目	著者	所属	主著者 研究グループ	発表機関等	発表雑誌名等	発表の種類	研究テーマ
1	2014/4/10	国際海運からのGHG排出削減に向けてー流体分野の取り組みー	宇都 正太郎	海洋開発系		Sea Japan	Sea Japan海技研セミナー	講演	
2	2014/4/10	排ガス環境規制の強化とその対応	春海 一佳	環境・動力系		Sea Japan	Sea Japan海技研セミナー	講演	
3	2014/4/29	APPLICABILITY OF FREQUENCY DOMAIN ANALYSIS FOR LOAD ANALYSIS OF FOWT	井上 俊司	洋上再生エネルギー開発系		IEA Wind,Topical Expert Meeting #76 on "Floating Offshore Wind Plants"	Proceedings of IEA Wind,Topical Expert Meeting #76 on "Floating Offshore Wind Plants"	論文	
4	2014/4/29	OVERVIEW OF EXPERIMENTAL TECHNOLOGIES FOR FOWT IN NATIONAL MARITIME RESEARCH INSTITUTE JAPAN	井上 俊司	洋上再生エネルギー開発系		IEA Wind,Topical Expert Meeting #76 on "Floating Offshore Wind Plants"	Proceedings of IEA Wind,Topical Expert Meeting #76 on "Floating Offshore Wind Plants"	論文	
5	2014/5/10	歯車機構を利用した設計のポイント	平田 宏一	環境・動力系	動力システム研究グループ	日刊工業新聞社	機械設計 2014年6月号	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他
6	2014/5/12	Coupling Self-Propulsion Tests with a Marine Diesel Engine Simulator and Auxiliary Thruster System	谷澤 克治 北川 泰士 塚田 吉昭	流体性能評価系		Computer Application and Information Technology in Maritime Industry 2014	Proceedings of COMPIT'14	論文	船舶の実海域性能評価のための新しい自航試験法の研究
7	2014/5/12	Viscous CFD analysis of stern duct installed on Panamax bulk carrier in model and full scale	坂本 信晶 川並 康剛 日夏 宗彦 宇都 正太郎	EEDIプロジェクトチーム		13th Conference on computer Applications and Information Technology in the Maritime Industries	Proceedings of 13th Conference on computer Applications and Information Technology in the Maritime Industries	論文	実海域省エネデバイスの開発に関する研究
8	2014/5/12	Introduction of AR Applications for Shop Floor in Shipbuilding	松尾 宏平 白石耕一郎	構造基盤技術系	基盤技術研究グループ	13th International Conference on computer Applications and Information Technology in the Maritime Industries	Proceedings of 13th Conference on computer Applications and Information Technology in the Maritime Industries	論文	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(構造)
9	2014/5/14	A Study on Estimation of GHG Emission for Speed Planning Operation Using Energy Efficiency Index and Time-Series Monitoring Data	加納 敏幸 波江 貞弘	運航・物流系	運航計画技術研究センター	COMPIT'2014	13th Conference on Computer Applications and Information Technology in the Maritime Industries	論文	航海・配船計画支援システム導入による船舶からのCO2排出削減実証事業
10	2014/5/15	Ship-to-Ship Radiocommunication Trial by Using Wireless LAN	丹羽 康之 本木 久也 西崎 ちひろ 浦上 美佐子 瀬田 剛広 小林 充南 真紀子	運航・物流系	運航解析技術研究グループ	Korea Advanced Institute of Maritime Safety and Technology	Proceeding of the 2nd International Symposium on Advanced Intelligent Maritime and Technology	論文	船間無線LAN通信による海上リアルタイムハザードマップの構築 クラウドを活用した陸上及び船上レーダー画面統合による広域レーダー画面の作成と配信 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
11	2014/5/26	AIS情報を用いた沿海海域における船舶の遭遇頻度の推定 第3報 荒天が遭遇頻度に及ぼす影響	石村 恵以子 伊藤 博子 工藤 潤一 森 有司	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26年度春季講演会講演論文集	論文	事故原因分析とヒューマンファクター分析に基づく合理的な安全と運航規制体系の構築に関する研究
12	2014/5/26	自由航走模型試験における舵効きと船速の修正について	上野 道雄 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平成26年度春季講演会講演論文集	論文	実海域再現水槽と操船リスクシミュレータを融合した海難事故再現・解析技術の高度化に関する研究 強非線形現象を誘起する多方向不規則海象と船体運動に関する研究

NO.	発表年月日	発表題目	著者	所属	主著者 研究グループ	発表機関等	発表雑誌名等	発表の種類	研究テーマ
13	2014/5/26	RANSによる舵角試験時舵力の尺度影響に関する一考察	荒木 元輝 大橋 訓英 平田 信行 上野 道雄	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26年度春季講演会講演論文集	論文	次世代CFDを用いた実海域省エネ性能評価に関する研究
14	2014/5/26	CTOD-FADの実験的検証	小沢 匠 吉成 仁志 粟飯原 周二	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平成26年度春季講演会講演論文集	論文	欠陥評価法におけるCTOD算定式の検討
15	2014/5/26	有限要素法によるCTOD-FADの提案	小沢 匠 吉成 仁志	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平成26年度春季講演会講演論文集	論文	欠陥評価法におけるCTOD算定式の検討
16	2014/5/26	ホイッピングを考慮した疲労寿命評価に関する研究	岡 正義 丹羽 敏男 高木 健	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26年度春季講演会講演論文集	論文	ホイッピングの荷重順序を考慮した疲労寿命評価に関する基礎的研究
17	2014/5/26	サギング・モーメントを受けるバルクキャリアの衝突後の残余船体縦曲げ最終強度について	山田 安平	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26年度春季講演会講演論文集	論文	船体桁の最終強度簡易推定手法の開発とリスクベースデザイン手法への適用
18	2014/5/26	Scale Effect Analysis in ESD installed on Panamax Bulk Carrier by RaNS with Overset Grid	坂本 信晶 荒木 元輝 大橋 訓英 日夏 宗彦 宇都 正太郎	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平成26年度春季講演会講演論文集	論文	実海域省エネデバイスの開発に関する研究
19	2014/5/26	船尾ダクト“WAD”の流体力とプロペラ・キャビテーション等へ及ぼす影響について	久米 健一 藤沢 純一 澤田 祐希 山元 康博	EEDIプロジェクトチーム		日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会平成26年度春季講演会講演論文集	論文	実海域省エネデバイスの開発に関する研究
20	2014/5/26	せん断及び圧縮荷重を受ける連続防撓パネルの最終強度評価法に関する研究－防撓パネルのせん断座屈崩壊試験－	小河 寛明 高見 朋希 田中 義照 安藤 孝弘 藤久保 昌彦 宮田 知明 宇田 翔吾 平川 真一	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平成26年度春季講演会講演論文集	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
21	2014/5/26	主機特性自航装置と補助推力装置を用いた波浪中船速低下計測試験法の開発 第2報－規則波中船速低下の計測	北川 泰士 谷澤 克治 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平成26年度春季講演会講演論文集	論文	船舶の実海域性能評価のための新しい自航試験法の研究
22	2014/5/26	大型船の動的非損傷時復原性に関する実験的研究	白石耕一郎 小川 剛孝 白石 哲平	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26年度春季講演会講演論文集	論文	リスクベースの安全性評価手法を適用した設計技術の確立及び安全基準の策定に関する研究
23	2014/5/26	荒天中で2方向波により大型船にはたらく波浪荷重について	小川 剛孝	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26年度春季講演会講演論文集	論文	先進的な荷重・構造一貫性評価手法の開発及び新構造基準の検討
24	2014/5/26	全船荷重構造一貫解析を活用した設計波の検討	白石 哲平 小川 剛孝	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26年度春季講演会講演論文集	論文	先進的な荷重・構造一貫性評価手法の開発及び新構造基準の検討

NO.	発表年月日	発表題目	著者	所属	主著者 研究グループ	発表機関等	発表雑誌名等	発表の種類	研究テーマ
25	2014/5/26	任意の波浪スペクトルから発生しうるフリーク波を実験水槽に再現する手法	宝谷 英貴 早稲田 卓爾 藤本 航 清松 啓司 茂住 研人 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平成26年度春季講演会講演論文集	論文	海難事故原因究明にむけた危険波の再現
26	2014/5/26	Development of practical simple formula of added resistance in waves based on NMRI method for assessment of minimum propulsion power	三宅 竜二 松井 裕 村岡 英一 富澤 茂	海洋リスク評価系		日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会平成26年度春季講演会講演論文集	論文	最低出力に関する調査研究
27	2014/5/26	配管の現場合わせを支援する配管施工支援ARシステムの開発	白石耕一郎 松尾 宏平	構造基盤技術系	基盤技術研究グループ	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会平成26年度春季講演会講演論文集	論文	造船工程へのAR技術の応用・実用化に関する研究
28	2014/5/26	沿海海域における衝突海難と海上交通流の分析	伊藤 博子 石村 恵以子 工藤 潤一 森 有司	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26年度春季講演会講演論文集	論文	事故原因分析とヒューマンファクター分析に基づく合理的な安全と運航規制体系の構築に関する研究
29	2014/5/26	動的重合格子法を用いたプロペラ周りの粘性流れ計算	小林 寛 児玉 良明 平田 信行	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26年度春季講演会講演論文集	論文	CFDによる推進性能評価の高度化に関する研究
30	2014/5/26	水中ブラットフォームの波浪中応答に関する研究	村井 基彦 羽田 絢 宗像 晋作 山野井 淳	洋上再生エネルギー開発系	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平成26年度春季講演会講演論文集	論文	水中ブラットフォームを用いた浮体式洋上ウインドファームの開発に関する基礎研究
31	2014/5/26	北極海航路運航シミュレータの開発-流水中抵抗増加モデルの拡張及び試計算-	松沢 孝俊 粉原 直人 辻本 勝 宇都 正太郎	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平成26年度春季講演会講演論文集	論文	実運航シミュレータの開発に関する研究
32	2014/5/27	重合格子法技術を導入したCFD緩用操縦性能評価法の基礎的検討	田原 裕介 金井 亮浩 新郷 将司	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26年度春季講演会講演論文集	論文	シミュレーション緩用船型設計システムの開発 実海域航行性能に関するSBDシステムの開発
33	2014/5/27	自由航走模型船の外乱下定常航行状態に関する比較計算	鈴木 良介 上野 道雄 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平成26年度春季講演会講演論文集	論文	強非線形現象を誘起する多方向不規則海象と船体運動に関する研究、 船舶の省エネ設計のための革新的水槽実験技術の研究
34	2014/5/27	運航計画支援のための簡易的運航性能推定手法の検討と評価	小林 充 北村 文俊	運航・物流系	運航計画技術研究センター	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会平成26年度春季講演会講演論文集	論文	最適運航計画支援のための船舶運航性能推定手法の検討と評価
35	2014/5/27	船舶試験水槽におけるマイクロバブルをトレーサに用いたPIV計測法の開発-一様流及び規則波の計測-	大場 弘樹 星野 邦弘 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平成26年度春季講演会講演論文集	論文	実運航シミュレータの開発に関する研究
36	2014/5/27	曲面幾何を応用した造船プレス作業のモデル化	藤本 修平 松尾 宏平 島田 道男	構造基盤技術系	基盤技術研究グループ	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会平成26年度春季講演会講演論文集	論文	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(構造)

NO.	発表年月日	発表題目	著者	所属	主著者 研究グループ	発表機関等	発表雑誌名等	発表の種類	研究テーマ
37	2014/5/27	帆船システムに関する流体構造連成解析法の開発(第2報:風洞試験)	高見 朋希 藤本 修平 田原 裕介 瀧本 忠教	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平成26年度春季講演会講演論文集	論文	実海域航行性能に関するSBDシステムの開発
38	2014/5/27	実船計測データによる実海域燃費評価法の検証－瘦型船の載貨状態の評価－	粉原 直人 辻本 勝 安藤 英幸 角田 領	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平成26年度春季講演会講演論文集	論文	実運航シミュレータの開発に関する研究
39	2014/5/27	船体姿勢が波浪中Z操舵試験に及ぼす影響に関する実験的研究	宮崎 英樹 鈴木 良介	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26年度春季講演会講演論文集	論文	海象が非定常操縦運動に及ぼす影響を反映した操船シミュレータ構築に関する基礎的研究
40	2014/5/27	非可展面のプレス加工成形に関する取り組みについて	松尾 宏平 藤本 修平	構造基盤技術系	基盤技術研究グループ	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会平成26年度春季講演会講演論文集	論文	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(構造)
41	2014/5/27	ダクト型省エネデバイスの周方向部分と自航要素の関係について	川島 英幹 久米 健一 坂本 信晶 濱田 達也 岸本 雅裕	EEDIプロジェクトチーム		日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会平成26年度春季講演会講演論文集	論文	実海域省エネデバイスの開発に関する研究
42	2014/5/27	Development of Dynamic Cable System for Floating Off-shore Wind Power	谷之木 良太 東 大介 佐藤 都 宇都宮 智昭 石田 茂貴 國分 健太郎	洋上再生エネルギー開発系	海洋エネルギー研究グループ	CIGRE/AORC	CIGRE/AORC 技術ミーティング講演論文集	論文	洋上浮体からの電力送電システムに関する技術開発
43	2014/5/27	軸圧縮を受けるリング補強円筒シェルの座屈及び最終強度	松井 貞興 藤久保 昌彦	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26年度春季講演会講演論文集	論文	先進的な荷重・構造一貫性評価手法の開発及び新構造基準の検討
44	2014/5/27	Introduction of Collaboration Research between CENPES and NIMRI	前田 克弥	海洋開発系		日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会平成26年度春季講演会講演論文集	論文	
45	2014/5/28	合理的な船体構造設計のための荷重・構造一貫FE解析の活用	小川 剛孝	構造安全評価系	基準開発グループ	MSCソフトウェア	MSC Software 2014 Users Conference 講演集	講演	先進的な荷重・構造一貫性評価手法の開発及び新構造基準の検討
46	2014/5/29	プロセス・トモグラフィ法による揺動する循環流動層内の粒子濃度分布のオンライン可視化計測-角速度、層高さ、空塔速度と濃度分布-	中村 祐樹 趙 桐 村田 裕幸 春海 一佳 武居 昌宏	環境・動力系	環境エンジン研究グループ	粉体工学会	2014年度春期研究発表会講演論文集	論文	固気混相流の壁面近傍挙動に関する研究
47	2014/5/30	画像処理を用いた計測距離にロバストな噴水自動読取方式	岡本 章裕 吉田 大海 田中 直樹 廣野 康平	水中工学センター		日本航海学会第128回講演会	日本航海学会論文集第130号	論文	
48	2014/5/31	船底塗料の防汚性能評価法の検討と課題	小林 聖治 松村 知明 勝山 一朗 松村 清隆 安藤 裕友 小島 隆志 関 庸之 千田 哲也	環境・動力系	環境分析研究グループ	第16回マリンバイオテクノロジー学会大会	第16回マリンバイオテクノロジー学会大会講演集	論文	防汚塗料の性能評価手法に関する調査研究

NO.	発表年月日	発表題目	著者	所属	主著者 研究グループ	発表機関等	発表雑誌名等	発表の種類	研究テーマ
49	2014/6	Measurement of gamma rays under the high-energy p-Li neutron fields in RCNP	鎌田 創 高田 真志 萩原 雅之 岩元 洋介 嶋 達志 民井 淳 畑中 吉治	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(2014)	論文	
50	2014/6/5	CPCを用いた衝突海難の数値化	竹本 孝弘 吉村 健志 三友 信夫 西崎 ちひろ	運航・物流系	運航解析技術研究グループ	一般社団法人日本人間工学会	日本人間工学会第55回大会予稿集	論文	事故原因分析とヒューマンファクター分析に基づく合理的な安全と運航規制体系の構築に関する研究
51	2014/6/11	LS-DYNAを用いた水面衝撃問題に関する流体構造連成解析	高見朋希 山田 安平 岡 正義	構造基盤技術系	保守管理技術研究グループ	第19回計算工学講演会	計算工学講演会論文集Vol.19	論文	先進的な荷重・構造一貫性評価手法の開発及び新構造基準の検討
52	2014/6/12	エマルジョン燃料とEGRシステムの同時適用ディーゼル機関における燃料噴射パターンが燃焼及び排ガスに及ぼす影響について	柳 東勲 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	韓国マリンエンジニアリング学会	2014年春季マリンエンジニアリング学術講演集	論文	Nox低減技術の高度化に関する研究
53	2014/6/12	ディーゼル機関における燃料成分が亜酸化窒素の排出に及ぼす影響	柳 東勲 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	韓国マリンエンジニアリング学会	2014年春季マリンエンジニアリング学術講演集	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が亜酸化窒素の排出に及ぼす影響
54	2014/6/16	マリンCFDの実用アプリケーション	平田 信行	流体性能評価系	CFD研究グループ	関西船舶海洋流体力学研究会	第325回関西船舶海洋流体力学研究会セミナー	講演	次世代CFDを用いた実海域省エネ性能評価に関する研究
55	2014/6/20	操船支援と航海の安全	吉村 健志	運航・物流系	運航解析技術研究グループ	一般社団法人日本機械学会	産業・化学機械と安全部門講演会2014 講演資料集	論文	事故原因分析とヒューマンファクター分析に基づく合理的な安全と運航規制体系の構築に関する研究
56	2014/6/24	Effect of wavelength on skin-friction drag in turbulent channel flow over sinusoidal wavy wall by PIV measurement	奥山 績 守 裕也 岩本 薫 村田 章 川島 英幹 川口 靖夫 増田 宏	流体設計系	流体制御研究グループ	The 16th International Symposium on Flow Visualization(ISFV16)	Proceedings of ISFV16	論文	超高精度計測システムとDNSを用いた表面粗度の流体摩擦抵抗影響
57	2014/6/26	実用的なタイプのカエデの種型風車の特性に関する風洞による実験的研究	三好 剛大 高松 玲紀 島田 邦雄 藤本 修平	構造基盤技術系	基盤技術研究グループ	第19回動力・エネルギー技術シンポジウム	第19回動力・エネルギー技術シンポジウム講演論文集	論文	
58	2014/6/30	Fatigue crack growth behaviour of an out-of-plane gusset welded joints under biaxial tensile loadings with different phases	後藤 浩二 丹羽 敏男 穴井 陽祐	構造基盤技術系	保守管理技術研究グループ	the 20th European Conference on Fracture	Procedia Materials Science	論文	大型溶接構造物の疲労き裂成長推定アルゴリズムの構築と実験的検証
59	2014/6/30	船尾ダクトWADの開発と実用化	川島 英幹 久米 健一	EEDIプロジェクトチーム		一般社団法人日本中小型造船工業会	日本中小型造船工業会会誌7月号	その他寄稿	実海域省エネデバイスの開発に関する研究
60	2014/7	Particle discrimination of NaI(Tl) scintillator under high-energy neutron field to measure the photon energy spectrum	鎌田 創 高田 真志 鈴木 敏和	海洋リスク評価系	システム安全技術研究グループ	Elsevier B.V.	Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A	論文	

NO.	発表年月日	発表題目	著者	所属	主著者 研究グループ	発表機関等	発表雑誌名等	発表の種類	研究テーマ
61	2014/7	耐損傷スマート材料	高橋 一比古 田中 義久	海洋開発系	深海技術研究グループ	日本船舶海洋工学会	KANRIN55号	その他寄稿	耐疲労スマート材料の適用性および影響因子に関する研究
62	2014/7	研究開発(年鑑記事)	春海 一佳	環境・動力系		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49巻4号	その他寄稿	
63	2014/7/1	Probabilistic Fracture Mechanics Analysis on the Scatter of Critical CTOD	吉津 周平 中居 寛明 柴沼 一樹 吉成 仁志 栗飯原 周二	構造基盤技術系	保守管理技術研究グループ	the 20th European Conference on Fracture	Proceedings of the 20th European Conference on Fracture	論文	欠陥評価法におけるCTOD算定式の検討
64	2014/7/10	タテジマフジツボのキブリス幼生を用いた船底塗料の性能評価に対する適切な試験手順の検証	小林 聖志 小島 隆志 関 庸之 勝山 一郎 松村 清隆 安藤 裕友 千田 哲也	環境・動力系	環境影響評価研究グループ	海洋汚損腐食国際会議サテライトシンポジウム第2回フジツボ生態学における最新の話題国際会議	第2回フジツボ生態学に関する国際会議講演予稿集	論文	船体付着物生物管理に関する調査研究
65	2014/7/10	造船特殊技能研修用教材の作成-歪取り-	村上 睦尚	構造安全評価系	基準開発グループ	日本溶接協会	日本溶接協会東部地区溶接施工委員会	講演	船舶産業の熟練した技能を有する作業者減少に対応した新しい生産システムの実現 歪取りの技能研修用教材作成
66	2014/7/11	工学システムに対する安全目標のガイドライン-船舶・海洋の対応-	田村 兼吉	運航・物流系		安全工学シンポジウム2014	安全工学シンポジウム2014講演集	論文	
67	2014/7/20	Comparative study of parallelization methods using OpenMP and MPI with an unstructured RANS solver for practical applications	大橋 訓英 佐藤 陽平 日野 孝則	流体性能評価系	CFD研究グループ	11th World Congress on Computational Mechanics(WCCM XI)	Proceedings of WCCM XI	論文	次世代CFDを用いた実海域省エネ性能評価に関する研究
68	2014/7/21	エアレス噴霧における液滴形成過程の可視化	熊谷 一郎 中野 昂平 緒方 正幸 藤本 修平	構造基盤技術系	基盤技術研究グループ	第42回可視化情報シンポジウム	第42回可視化情報シンポジウム講演論文集	論文	噴霧自己組織化の解明による塗装技術の本質的改善
69	2014/7/28	A FUNDAMENTAL STUDY ON RESPONSES OF "UNDERWATER PLATFORM" IN WAVES	村井 基彦 羽田 純 宗像 晋作 山野井 淳	洋上再生エネルギー開発系	海洋エネルギー研究グループ	The Grand Renewable Energy 2014 Organizing Committee	第2回アジア波浪潮流エネルギー会議論文集	論文	水中プラットフォームを用いた浮体式洋上ウインドファームの開発に関する基礎研究
70	2014/7/29	EVALUATIONS OF OCEAN RENEWABLE ENERGY POTENTIAL BY THE THEORETICAL CAPACITY FACTOR AROUND JAPAN	谷口 友基 石田 茂資 井上 俊司 高田 篤志	洋上再生エネルギー開発系	海洋利用評価研究グループ	再生可能エネルギー2014 国際会議	再生可能エネルギー2014 国際会議講演論文集	論文	複合再生可能エネルギー発電システムに係る技術開発・安全性評価に関する研究
71	2014/7/29	Water tank testing on hold angle of cylindrical oscillating water column in wave energy converter	飯野 光政 宮崎 武晃 小宮 俊夫 飯田 誠 松井 亨介 下里 耕平	洋上再生エネルギー開発系	海洋利用評価研究グループ	再生可能エネルギー2014 国際会議	再生可能エネルギー2014 国際会議講演論文集	論文	自然共生型ブローホール波力発電システムの 実証実験に関する研究
72	2014/7/30	EXPERIMENTAL STUDY ON DISTRIBUTION OF INTERNAL FORCES IN SUPPORTING STRUCTURE OF FLOATING OFFSHORE WIND TURBINE	穴井 陽祐 平尾 伸達 下里 耕平 松井 亨介 石田 茂資 井上 俊司	洋上再生エネルギー開発系	海洋エネルギー研究グループ	再生可能エネルギー2014 国際会議	再生可能エネルギー2014 国際会議講演論文集	論文	浮体式洋上風力発電施設の安全ガイドライン作成等のための研究開発

NO.	発表年月日	発表題目	著者	所属	主著者 研究グループ	発表機関等	発表雑誌名等	発表の種類	研究テーマ
73	2014/8/1	Experimental Study on the Negative Damping in the Dynamic Responses of Blade-pitch-controlled Floating Offshore Wind Turbine	中條 俊樹 羽田 絢 二村 正 井上 俊司	洋上再生エネルギー開発系	海洋エネルギー研究グループ	再生可能エネルギー2014 国際会議	再生可能エネルギー2014 国際会議 講演論文集	論文	浮体式洋上風力発電システムの技術開発・安全性評価に関する研究
74	2014/8/1	可能性液体の洋上漏えいによる被害影響度評価に関する研究	木村 新太 岡 秀行	海洋リスク評価系	リスク解析研究グループ	化学工学会第46回秋季大会	化学工学会第46回秋季大会講演要 旨集	論文	リスクベースの安全性評価手法等を適用した設計技術の確立及び安全基準の策定に関する研究
75	2014/8/3	A Ship Navigator's Mental Workload Using Salivary NO3- Compared with R-R Interval: Simulator-based Experiment	北村 健一 村井 康二 福士 恵一 林 祐司 三友 信夫 吉村 健志 足田 賢次郎 脇田 晋一 宮堂 隆	運航・物流系	運航解析技術研究グループ	IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers)	(World Automation Congress : WAC2014) Proceedings of 9th International Forum on Multimedia and Image Processing (IFMIP2014)	論文	避航操船シミュレーションに関する研究
76	2014/8/12	Experimental study on flow resistance of wall with regularly distributed roughness and proposal of a model for friction estimation	正田 大雅 本澤 政明 岩本 薫 川島 英幹 安藤 裕友 千田 哲也 川口 靖夫	流体設計系	流体制御研究グループ	4th International Conference on Experimental Fluid Mechanics	Proceedings of 4th International Conference on Experimental Fluid Mechanics	論文	超高精度計測システムとDNSを用いた表面粗度の流体摩擦抵抗影響
77	2014/8/12	Experimental and analytical investigations on frictional resistance and velocity distribution of rough wall with regular distributed rectangular ribs	辰野 誠哉 佐野 喜隆 本澤 政明 岩本 薫 川島 英幹 安藤 裕友 千田 哲也 川口 靖夫	流体設計系	流体制御研究グループ	4th International Conference on Experimental Fluid Mechanics	Proceedings of 4th International Conference on Experimental Fluid Mechanics	論文	超高精度計測システムとDNSを用いた表面粗度の流体摩擦抵抗影響
78	2014/8/18	Evaluation of Safety Level of Structural Strength by means of Whole Ship Finite Element Analysis from Wave Loads to Structural Strength at Real Sea State	白石 哲平 小川 剛孝	構造安全評価系	基準開発グループ	ASRANet Ltd	Conference Proceedings of Safety and Reliability Conference of ASRANet	論文	先進的な荷重・構造一貫性評価手法の開発及び新構造基準の検討
79	2014/8/22	樹脂硬化剤を封入したマイクロカプセルの検討	櫻井 昭男	構造基盤技術系	基盤技術研究グループ	強化プラスチック協会	強化プラスチック第60巻第8号	その他寄稿	新しい硬化システムを用いたFRP船成形・修復技術の高度化の研究
80	2014/8/28	Perspective再定式化を用いた船舶スケジュール生成の実験的解析	小林 和博	運航・物流系	運航計画技術研究センター	日本オペレーションズリサーチ学会	日本OR学会2014年秋季研究発表会 アブストラクト集	論文	海上物流効率化・最適化評価と政策評価支援に関する研究
81	2014/8/28	船底生物付着量の定量評価	藤本 修平	構造基盤技術系	基盤技術研究グループ	日本実験力学会2014年次講演会	日本実験力学会2014年次講演会講演論文集	論文	実船舶に適用可能なバイオフィルム付着判定法の開発
82	2014/8/30	Simulated distribution and ecotoxicity-based assessment of chemically-dispersed oil in Tokyo Bay	小山 次朗 今門 智恵 宇野 誠一 黒田 貴子 原 正一 間島 隆博 城田 英之 Nathaniel C. Anasco	運航・物流系	物流研究グループ	Elsevier	Marine Pollution Bulletin, Vol.85, Issue2	論文	油及び有害液体物質の流出に関する総合的対策の確立に関する研究

NO.	発表 年月日	発表題目	著者	所属	主著者 研究グループ	発表機関等	発表雑誌名等	発表の種類	研究テーマ
83	2014/8/31	樹脂硬化剤を内包したマイクロカプセルの開発	櫻井 昭男	構造基盤技術系	基盤技術研究グループ	技術情報協会	ナノ・マイクロカプセル(状粒子)の調製・評価・応用	その他寄稿	新しい硬化システムを用いたFRP船成形・修復技術の高度化の研究
84	2014/9	An efficient utilization of main engine scavenging air for air lubrication system. Part 1 : Experiment and simulation	ボンダレンコ オレクシー 福田 哲吾	環境・動力系	環境エンジン研究グループ	2014 AP Hydro Seminar	Proceeding of AP Hydro Seminar	論文	マリンハイブリッドシステムの開発に関する研究
85	2014/9	フリートマネージメントにおける運航支援の研究	加納 敏幸	運航・物流系	運航計画技術研究センター	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49巻5号	その他寄稿	
86	2014/9	LNG燃料船の冷熱利用技術と排熱回収技術	平田 宏一	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学会	日本マリンエンジニアリング学会誌49巻5号	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 他
87	2014/9	EEDI規制に関係する実海域性能	辻本 勝	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	KANRIN56号	その他寄稿	実運航シミュレータの開発に関する研究
88	2014/9	SES開発の歴史と検証	土井征一郎 関口 秀紀	環境・動力系	動力システム研究グループ	海交新社	月刊共有船	その他寄稿	
89	2014/9	CFRP製のカエデの種型風車の大型風洞による風車特性に関する実験的研究	島田 邦雄 三好 剛大 高松 玲紀 藤本 修平	構造基盤技術系	基盤技術研究グループ	日本実験力学会	日本実験力学会誌「実験力学」	論文	
90	2014/9	Development of target system for intense neutron source of p-Li reaction	鎌田 創 高田 真志 須田 充 濱野 毅 今関 正治 星 亮 藤井 亮 中村 勝 佐藤 斉 東又 厚 新井 誠司	海洋リスク評価系	システム安全技術研究グループ	Elsevier B.V.	Applied Radiation and Isotopes(2014)	論文	
91	2014/9/1	海域における放射性物質広域分布の連続的マッピング	小田野 直光	海洋リスク評価系		日本アイソトープ協会	Isotope News	その他寄稿	海域における放射性物質の分布状況に関する調査研究
92	2014/9/2	ムラサキガイの幼生を用いた船底塗料の性能評価に対する行動性試験の検討	小島 隆志 小林 聖志 関 庸之 勝山 一郎 安藤 裕友 千田 哲也	環境・動力系	環境影響評価研究グループ	第16回生物劣化および生物分解に関する国際シンポジウム	第16回生物劣化および生物分解に関する国際シンポジウム講演予稿集	論文	船体付着物生物管理に関する調査研究
93	2014/9/3	VERIFICATION OF AN APPLICABLE TEST PROCEDURE FOR EFFICACY OF ANTIFOULING PAINTS USING THE BARNACLES AND THE GREEN ALGAE	松村 知明 小林 聖治 小島 隆志 関 庸之 勝山 一郎 安藤 裕友 千田 哲也	環境・動力系	環境影響評価研究グループ	第16回生物劣化および生物分解に関する国際シンポジウム	第16回生物劣化および生物分解に関する国際シンポジウム講演予稿集	論文	船体付着物生物管理に関する調査研究

NO.	発表年月日	発表題目	著者	所属	主著者 研究グループ	発表機関等	発表雑誌名等	発表の種類	研究テーマ
94	2014/9/4	海底熱水フィールドの蛍光観測法の開発	篠野 雅彦 中島 康晴 山本 謙司 古島 靖夫	水中工学センター		レーザ・レーダ研究会	第32回レーザセンシングシンポジウム予稿集	論文	蛍光観測法を用いた海底熱水鉱床の現場観測技術の開発
95	2014/9/4	造礁サンゴ観測用小型船舶曳航型海上ブイ搭載イメージング蛍光ライダーの開発	篠野 雅彦 今里 元信 山野 博哉 小熊 宏之	水中工学センター		レーザ・レーダ研究会	第32回レーザセンシングシンポジウム予稿集	論文	船舶観測による広域サンゴモニタリングに関する研究
96	2014/9/8	放射性核種の海底堆積量推定手法の高度化-海底堆積物の粒度組成の影響-	浅見 光史 岡 秀行 小田野 直光	海洋リスク評価系	システム安全技術研究グループ	一般社団法人日本原子力学会	日本原子力学会2014年秋の大会予稿集	論文	原子力災害環境影響評価システムの維持及び保守
97	2014/9/8	エアレス塗装噴霧内の液体微粒子運動の統計的特性	藤本 修平 熊谷 一郎	構造基盤技術系	基盤技術研究グループ	26th European Conference Liquid Atomization & Spray Systems	Proceedings of 26th European Conference Liquid Atomization & Spray Systems	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
98	2014/9/10	2次元矩形タンクにおけるスロッシング衝撃特性の再現性に関する研究	渡邊 尚彦 田中 義照 安藤 孝弘 穴井 陽祐	構造安全評価系		土木学会・第69回年次学術講演会	第69回年次学術講演会講演集	論文	タンク内スロッシング荷重による流力弾性応答とその低減手法に関する研究
99	2014/9/13	バルク貨物の貿易統計に基づく国際海上輸送コストの推計	小坂 浩之 鹿島 茂	運航・物流系	物流研究グループ	日本物流学会	第31回日本物流学会全国大会講演集	論文	国際輸送に関する異種統計データの融合と高精度化
100	2014/9/14	Development of a detection system for fuel oil in sea bed sediments	Kazuki Toguchi Hisayuki Arakawa Yoshichika Ikeda Takeshi Shigemitsu Masahiko Sasano	水中工学センター		Society of Environmental Toxicology and Chemistry	Abstracts of the SETAC Asia/Pacific 2014 Conference	講演	海底環境観測用蛍光ライダーの研究開発
101	2014/9/14	Ship Motions of Small Trawler with Advanced Speed in Wash Wave Reproduced by Wave Generator	黒田 貴子 小林 寛 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	OCEANS'14 MTS/IEEE	Proceedings of OCEANS'14	論文	曳き波に対する小型船の運動計算法
102	2014/9/15	The efficacy of antifouling paints under seawater immersion with systematic variation of cuprous oxide concentration	関 庸之 小島 隆志 安藤 裕友 千田 哲也 香西 一樹 島田 守	環境・動力系	環境分析研究グループ	10th International Symposium on Marine Engineering	Proceeding of the 10th International Symposium on Marine Engineering	論文	船体付着物生物管理に関する調査研究
103	2014/9/15	Novel concept of inverter-less electric drive for ship propulsion system	ボンダレンコ オレク シー 福田 哲吾 伊藤 雅則 草ふえいふえい	環境・動力系	動力システム研究グループ	10th International Symposium on Marine Engineering	Proceeding of the 10th International Symposium on Marine Engineering	論文	マリンハイブリッドシステムの開発に関する研究
104	2014/9/15	The measurements of copper concentrations with a potentially toxic fraction in Tokyo Bay	山口 良隆 西野 貴文 大地 まどか 張野 宏也 岡村 秀雄	環境・動力系	環境分析研究グループ	International Symposium on Marine Engineering	The Proceeding of International Symposium on Marine Engineering 2014	論文	日本の海域で適応可能なBiotic Ligand Modelの構築
105	2014/9/15	THE DEACTIVATION OF THE CATALYST USED IN THE SCR SYSTEM INSTALLED ON THE SHIP	仁木 洋一 平田 宏一 新田 好古 高橋 千織 岸 武行 柳 東勲 市川 泰久	環境・動力系	動力システム研究グループ	International Symposium on Marine Engineering	The Proceeding of International Symposium on Marine Engineering 2014	論文	Nox低減技術の高度化に関する研究

NO.	発表 年月日	発表題目	著者	所属	主著者 研究グループ	発表機関等	発表雑誌名等	発表の種類	研究テーマ
106	2014/9/15	重合格子手法による円柱周りの波浪場の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	日本流体力学会年会2014	日本流体力学会年会2014講演論文 集	論文	次世代CFDソルバーの高度化に関する研究
107	2014/9/17	インフュージョン成形FRP船のLCI分析	櫻井 昭男	構造基盤技術系	基盤技術研究グループ	第39回複合材料シンポジウム	第39回複合材料シンポジウム講演論 文集	論文	新しい硬化システムを用いたFRP船成形・修復 技術の高度化の研究
108	2014/9/19	自動・迅速アミノ酸分析を可能にする固体酸触媒をもちいた加水分解方法の検討	益田 晶子 堂前 直	環境・動力系	環境分析研究グループ	日本分析化学会第63年会		論文	
109	2014/9/24	ひずみの影響を考慮したローカルアプローチによる靱性 ばらつき評価	吉津 周平 中居 寛明 柴沼 一樹 栗飯原 周二 吉成 仁志	構造基盤技術系	保守管理技術研究グループ	日本鉄鋼協会	第168回日本鉄鋼協会秋季講演会 予稿集	論文	欠陥評価法におけるCTOD算定式の検討
110	2014/9/24	Verification Methods for Speed Trial and Minimum Propulsion Power for EEDI	三宅 竜二 嶋田 毅 松井 裕 田中 太一 M Abdul Rahim A Asok Kumar	海洋リスク評価系		International Conference on the Influence of EEDI on Ship Design,RINA	Volume of International Conference on the Influence of EEDI on Ship Design,RINA	論文	
111	2014/9/28	CHARACTERIZATION OF DETERIORATION PHENOMENON IN BALLAST TANK	塩谷 和彦 鹿島 和幸 坂下 真司 村越 知史 福永 恵太 馬場 勉 高井 章 高田 篤志 大沢 直樹	企画部		The 7th International Conference on Thin-Walled Structures	Proceedings of the ICTWS 2014	論文	船技協「バラストタンク防食技術委員会」内業務
112	2014/9/28	Analysis method of ultimate hull girder strength under combined loads	田中 義照 藤久保 昌彦 辰巳 晃 小河 寛明	構造安全評価系		International Conference on thin- walled structures	Proceedings of the 7th International Conference on thin-walled structures	論文	大波高下における浮体構造の崩壊挙動解析法 の開発と応用に関する研究
113	2014/9/28	Boundary Condeition for Backling/Plastic Collapse Analysis of Continuous Stiffened Panel under Combined Thrust and Inplane shear	藤久保 昌彦 辰巳 晃 飯島 一博 小河 寛明 高見 朋希	構造基盤技術系	保守管理技術研究グループ	International Conference on thin- walled structures	Proceedings of the 7th International Conference on thin-walled structures	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
114	2014/9/28	Development of URaNS Maneuvering Simulator and its Application to ESSO OSAKA	坂本 信晶 大橋 訓英	EEDIプロジェクトチーム		17th Numerical Towing Tank Symposium	Proceedings of 17th Numerical Towing Tank Symposium	論文	EEDI規制に対応した船型開発システムの構築 に関する研究
115	2014/9/28	Consideration of risk level in terms of damage stability of old ship	柚井 智洋 小川 剛孝	構造安全評価系	基準開発グループ	International Ship Stability Workshop	Conference Proceedings of The 14th International Ship Stability Workshop	論文	リスクベースの安全性評価手法等を適用した設 計技術の確立及び安全基準の策定に関する研 究
116	2014/9/29	A Numerical Study on Maneuverability under Steady Equilibrium Condition in Waves for Free-running Model Ship	鈴木 良介 上野 道雄 塚田 吉昭	流体性能評価系	運動性能研究グループ	The 14th International Ship Stability Workshop	Conference Proceedings of the 14th International Ship Stability Workshop	論文	強非線形現象を誘起する多方向不規則海象と 船体運動に関する研究

NO.	発表年月日	発表題目	著者	所属	主著者 研究グループ	発表機関等	発表雑誌名等	発表の種類	研究テーマ
117	2014/9/29	An Analysis of Bilge Keel Effects using RANS with Overset Grids Method	荒木 元輝 大橋 訓英 平田 信行	流体性能評価系	CFD研究グループ	The 14th International Ship Stability Workshop	Proceedings of the 14th International Ship Stability Workshop	論文	次世代CFDソルバーの高度化に関する研究
118	2014/9/29	緊急避難計画作成に対する辞書式最速流の適用と実験的解析	小林 和博 成澤 龍人 安井 雄一郎 藤澤 克樹	運航・物流系	運航計画技術研究センター	スケジューリング・シンポジウム	スケジューリング・シンポジウム2014 予稿集	論文	海上物流効率化・最適化評価と政策評価支援に関する研究
119	2014/10/2	インフュージョン成形プレジャーボートのCO2排出に関するインベントリ分析	櫻井 昭男	構造基盤技術系	基盤技術研究グループ	第59回FRP CON-EX2014	第59回FRP CON-EX2014講演予稿集	論文	新しい硬化システムを用いたFRP船成形・修復技術の高度化の研究
120	2014/10/6	Mass transport properties on time series variation of CO2 hydrate film thickness	馬 驍 金子 暁子 阿部 豊 山根 健次	構造基盤技術系	基盤技術研究グループ	International Conference on Greenhouse Gas Technologies(GHGT)	The Proceeding of International Conference on GHGT12	論文	垂離温度近傍のハイドレート生成メカニズム
121	2014/10/6	Dissolution properties of CO2 in the high pressure environment equivalent to 3500m deep sea	小林 慶哉 金子 暁子 阿部 豊 山根 健次 村上 睦尚 藤本 修平	構造基盤技術系	基盤技術研究グループ	International Conference on Greenhouse Gas Technologies(GHGT)	The Proceeding of International Conference on GHGT12	論文	垂離温度近傍のハイドレート生成メカニズム
122	2014/10/13	Fundamental Study on the Non-Destructive Monitoring of Under-Film Corrosion of Coated Steel Panels in Water Ballast Tanks	大沢 直樹 小島 隆志 高田 篤志 高野 翔	環境・動力系	環境影響評価研究グループ	TEAM2014 (Asian-Pacific Technical Exchange and Advisory Meeting on Marine Structures)	The Proceeding of the 28th Asian-Pacific Technical Exchange and Advisory Meeting on Marine Structures	論文	バラスタタンク最上部の塗膜下腐食進展メカニズムの解明
123	2014/10/14	Experimental Study on Temperature and Velocity Attenuation of Ceiling Jet in Flat-ceilinged Model Tunnel with Natural Ventilation	岡 泰資 岡 秀行 今関 修 松山 賢	海洋リスク評価系	システム安全技術研究グループ	15th International Conference on Automatic Fire Detection (AUBE'14)	AUBE'14 Proceedings	論文	天井流の流動性状に関する研究
124	2014/10/21	NOx・SOx規制に対応する排ガス処理技術	平田 宏一	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西部支部	船舶設計における環境性能に関するワークショップ配布資料	講演	NOx低減技術の高度化に関する研究
125	2014/10/23	A Method to Make a Propeller Related Property of Free-running Model Ship Similar to Full-scale	上野 道雄 塚田 吉昭	流体性能評価系	運動性能研究グループ	2nd International Symposium on Naval Architecture and Maritime	Proceedings of the 2nd International Symposium on Naval Architecture and Maritime	論文	実海域再現水槽と操船リスクシミュレータを融合した海難事故再現・解析技術の高度化に関する研究 強非線形現象を誘起する多方向不規則海象と船体運動に関する研究
126	2014/10/24	Combustion of BIOFUEL in Marine Diesel Engine and Its Improvement by Hybrid Injection System	西尾 澄人 岸 武行 福田 哲吾	環境・動力系	動力システム研究グループ	MARTEC2014	The Proceeding of MARTEC2014	論文	
127	2014/10/24	先進的な船体構造設計のための全船荷重・構造一貫FE解析システムNMRI-DESIGNの開発	小川 剛孝	構造安全評価系	基準開発グループ	テクノスター社	テクノスター造船セミナー2014	講演	先進的な荷重・構造一貫性評価手法の開発及び新構造基準の検討
128	2014/10/25	エアレス噴霧における粒子挙動の統計解析	藤本 修平 熊谷 一郎	構造基盤技術系	基盤技術研究グループ	第92期日本機械学会 流体工学部門講演会	第92期日本機械学会 流体工学部門講演会講演論文集	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

NO.	発表 年月日	発表題目	著者	所属	主著者 研究グループ	発表機関等	発表雑誌名等	発表の種類	研究テーマ
129	2014/10/26	Study on Degradation of Heavy-duty Coating by EIS Monitoring	林原 仁志 西方 篤 多田 英司	構造基盤技術系	基盤技術研究グループ	7th International Symposium on Marine Corrosion and Control	Proceedings 7th International Symposium on Marine Corrosion and Control	論文	船舶用防食塗膜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
130	2014/10/28	A Study on Estimation Methodology of GHG Emission from Vessels by Using Energy Efficiency Index and Time Series Monitoring Data	加納 敏幸 波江 貞弘	運航・物流系	運航計画技術研究センター	MTEC'2014	MTEC'2014	論文	航海・配船計画支援システム導入による船舶からのCO2排出削減実証事業
131	2014/10/28	内航船に搭載する排ガス脱硫装置の経済性評価	安達 雅樹 村田 裕幸 春海 一佳	環境・動力系	環境分析研究グループ	汎アジアマリンエンジニアリング学会協会	先進マリンエンジニアリング学会協会	論文	環境影響物質処理システムの最適化に関する研究
132	2014/10/30	Air Quality Simulation on Ship Emissions in Japan Region	横井 威 城田 英之	環境・動力系	環境影響評価研究グループ	環アジアマリンエンジニアリング協会 先進エンジニアリング学会2014	環アジアマリンエンジニアリング協会 先進エンジニアリング学会2014論文集	論文	海洋・大気等規制の概念設計と規制手法の開発に関する調査研究
133	2014/10/31	航海士の見張り作業におけるエラーモードの検討	西崎 ちひろ 伊藤 博子 竹本 孝弘	運航・物流系	運航解析技術研究グループ	公益社団法人日本航海学会	第131回日本航海学会講演会講演予稿集	論文	事故原因分析とヒューマンファクター分析に基づく合理的な安全と運航規制体系の構築に関する研究
134	2014/10/31	AIS記録データによる避航操船手法の解析	三宅 里奈 福戸 淳司 長谷川 和彦	運航・物流系	運航解析技術研究グループ	公益社団法人日本航海学会	第131回日本航海学会講演会講演予稿集	論文	事故原因分析とヒューマンファクター分析に基づく合理的な安全と運航規制体系の構築に関する研究
135	2014/11	Assessment of Biofouling Using Leaching rate of Antifouling Agents and Bioluminescent Assay	小島 隆志 今井 祥子 柴田 俊明 上田 浩一	環境・動力系	環境影響評価研究グループ	DAVID Publishing Company Limited	Journal of Shipping and Ocean Engineering	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
136	2014/11	被衝突安全性に優れた船体用高延性鋼(NSafe-Hull)	大川 鉄平 山田 安平 市川 和利 稲見 彰則 稲井 智明	構造安全評価系	構造解析研究グループ	新日鐵住金株式会社	新日鐵住金技報	その他寄稿	高延性鋼の船体構造への適用に関する研究
137	2014/11	CENPES(ベドロプラス中央研究所)との共同研究	前田 克弥 宇都 正太郎	海洋開発系		日本船舶海洋工学会	KANRIN	その他寄稿	
138	2014/11	船の低環境負荷対応への貢献	春海 一佳	環境・動力系		海事プレス	COMPASS	その他寄稿	
139	2014/11	Deterioration of Water Ballast Tank Coating Systems by Active Substances in Ballast Water Management Systems	小島 隆志 伊飼 達明 柴田 俊明 上田 浩一	環境・動力系	環境影響評価研究グループ	DAVID Publishing Company Limited	Journal of Shipping and Ocean Engineering	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
140	2014/11	The Activity Report on IEEJ Technical Committee on EMC	川又 憲 牛尾 知雄 関口 秀紀 林 優一	環境・動力系	動力システム研究グループ	電気学会	電気学会EINAマガジン	その他寄稿	

NO.	発表 年月日	発表題目	著者	所属	主著者 研究グループ	発表機関等	発表雑誌名等	発表の種類	研究テーマ
141	2014/11/1	沿岸AISデータを用いた長距離フェリーの遅延に関する分析	荒谷 太郎 佐藤 圭二	運航・物流系	物流研究グループ	土木学会 第50回土木計画学研発表会	第50回土木計画学研発表会 講演集	論文	
142	2014/11/1	貿易統計の数量データによる不整合問題の調整	小坂 浩之 鹿島 茂 坂本 将吾 布施 正暁	運航・物流系	物流研究グループ	土木計画学研究委員会	第50回土木計画学研発表会講演集	論文	国際輸送に関する異種統計データの融合と高精度化
143	2014/11/1	船舶に由来する大気汚染物質の排出量データの作成	横井 威 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49巻6号	その他寄稿	海洋・大気等規制の概念設計と規制手法の開発に関する調査研究
144	2014/11/1	入門コーナー「CMAQ(大気質モデリングシステム)」	城田 英之 横井 威	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49巻6号	その他寄稿	海洋・大気等規制の概念設計と規制手法の開発に関する調査研究
145	2014/11/1	「船用機関に関する大気環境保全・大気環境影響評価」の特集号によせて	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49巻6号	その他寄稿	海洋・大気等規制の概念設計と規制手法の開発に関する調査研究
146	2014/11/2	CFD-Based Single and Multiobjective Stochastic Optimization of a Waterjet Propelled High Speed Ship	田原 裕介 M.Diez S.Volpi X.Chen E.Campana F.Stern	流体性能評価系	CFD研究グループ	30th Symposium on Naval Hydrodynamics Organizing Committee / ONR	Proceedings of 30th Symposium on Naval Hydrodynamics	論文	シミュレーション緩用船型設計システムの開発 実海域航行性能に関するSBDシステムの開発
147	2014/11/5	Influence of Ozone Injection on Corrosion Behavior of Steel in Ballast Tank	伊飼 通明 小島 隆志 寥 金孫 森 陽一	構造基盤技術系	基盤技術研究グループ	ICBWM2014	Proceeding of the International Conference & Exhibition Ballast Water Management 2014	論文	オゾンによる鋼材防食皮膜形成メカニズムの解明
148	2014/11/5	Development of Filter for Ballast Water Management Systems	小島 隆志 伊飼 通明 西岡 成憲 水野 宣明	環境・動力系	環境影響評価研究グループ	第7回バラスト水管理に関する国際学会及び展示会	第7回バラスト水管理に関する国際学会講演集	論文	BWMS用フィルターのバイオフィルム除去試験
149	2014/11/8	Development of Ship Emission Inventory and Future Scenario in Japan	横井 威 城田 英之	環境・動力系	環境影響評価研究グループ	アジア航海学会2014	アジア航海学会2014論文集	論文	海洋・大気等規則の概念設計と規制手法の開発に関する調査研究
150	2014/11/10	浮体式洋上風力発電施設における浮体ピッチ角とロータ回転数のH ∞ 制御に関する初期検討	山田 雅貴 羽田 純 國分 健太郎 大塚 敏之	洋上再生エネルギー開発系	海洋エネルギー研究グループ	計測自動制御学会	第57回自動制御連合講演会	論文	浮体式洋上風力発電システムの技術開発・安全性評価に関する研究
151	2014/11/17	超高感度アミノ酸分析を用いた糖タンパク質の解析	堂前 直 坂西 由希子 益田 晶子	環境・動力系	環境分析研究グループ	第4回新アミノ酸分析研究会	第4回新アミノ酸分析研究会要旨集	論文	2次元クロマトグラフィーと超高感度アミノ酸分析による翻訳後修飾の絶対定量法の研究
152	2014/11/17	超高感度アミノ酸分析を用いたアミノ糖の定量	坂西 由希子 益田 晶子 堂前 直	環境・動力系	環境分析研究グループ	第4回新アミノ酸分析研究会	第4回新アミノ酸分析研究会要旨集	論文	2次元クロマトグラフィーと超高感度アミノ酸分析による翻訳後修飾の絶対定量法の研究

NO.	発表 年月日	発表題目	著者	所属	主著者 研究グループ	発表機関等	発表雑誌名等	発表の種類	研究テーマ
153	2014/11/19	船用GTコンバインドサイクルのシステム検討	安達 雅樹 岸 武行 樽井 真一	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	第84回マリンエンジニアリング学術講演会論文集	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
154	2014/11/19	航行船舶の水中音による海上監視技術の開発	今里 元信 桐谷 伸夫 木村 隆則	水中工学センター		日本マリンエンジニアリング学会	第84回マリンエンジニアリング学術講演会論文集	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
155	2014/11/19	希釈排気中の炭化水素等に関する計測事例	大橋 厚人	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	第84回マリンエンジニアリング学術講演会論文集	論文	環境影響物質処理システムの最適化に関する研究
156	2014/11/19	亜酸化銅含有量を系統的に変えた防汚塗料からの銅溶出速度	関 庸之 小島 隆志 安藤 裕友 千田 哲也 香西 一樹 島田 守	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	第84回マリンエンジニアリング学術講演会論文集	論文	船体付着物生物管理に関する調査研究
157	2014/11/19	湿式スクラパー排水の濁度モニタリング法に関する検討	高橋 千織 益田 晶子 山口 良隆 西尾 澄人 仁木 洋一	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	第84回マリンエンジニアリング学術講演会論文集	論文	環境影響物質処理システムの最適化に関する研究
158	2014/11/19	湿式スクラパー排水に含まれる多環芳香族炭化水素の蛍光分析	益田 晶子 高橋 千織 山口 良隆 西尾 澄人 仁木 洋一	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	第84回マリンエンジニアリング学術講演会論文集	論文	環境影響物質処理システムの最適化に関する研究
159	2014/11/19	リーンバーンガス機関における燃料組成が機関特性に与える影響	市川 泰久 Oleksiy Bondarenko 柳 東典 仁木 洋一 関口 秀紀 平田 宏一	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学会	第84回マリンエンジニアリング学術講演会論文集	論文	環境影響物質処理システムの最適化に関する研究
160	2014/11/19	船倉内気流場の簡易推定モデルに関する基礎的研究	岡 秀行	海洋リスク評価系	システム安全技術研究グループ	日本マリンエンジニアリング学会	第84回マリンエンジニアリング学術講演会論文集	論文	リスクベースの安全性評価手法を適用した設計技術の確立及び安全基準の策定に関する研究
161	2014/11/19	機関点検支援システムの開発 -第2報 個船への適用	石村 恵以子 沼野 正義 足田 賢次郎	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84回マリンエンジニアリング学術講演会論文集	論文	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
162	2014/11/20	三翼式舵の流体力特性と推進性能への影響について	久米 健一 岸本 雅裕 深澤 良平	EEDIプロジェクトチーム		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	実海域省エネデバイスの開発に関する研究
163	2014/11/20	海底鉱物資源開発における大粒径粒子のスラリー移送による傾斜管の摩耗量評価	高野 慧 小野 正夫 正信 聡太郎	海洋開発系	深海技術研究グループ	日本船舶海洋工学会平成26年秋季講演会	日本船舶海洋工学会論文集	論文	海底鉱物資源開発等に係る基盤技術の構築に関する研究
164	2014/11/20	海難審判庁裁決録に基づく我が国沿岸の船舶の衝突事故データベース構築とその類型化について(第2報)	山田 安平 金湖 富士夫	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平成26年秋季講演会	日本船舶海洋工学会平成26年度秋季講演会講演論文集	論文	船体桁の最終強度簡易推定手法の開発とリスクベースデザイン手法への適用

NO.	発表 年月日	発表題目	著者	所属	主著者 研究グループ	発表機関等	発表雑誌名等	発表の種類	研究テーマ
165	2014/11/20	衝突による損傷を想定した船舶の縦曲げ崩壊模型実験について	高見 朋希 佐久間 正明 山田 安平	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26年秋季講演会	日本船舶海洋工学会平成26年度秋季講演会講演論文集	論文	船体桁の最終強度簡易推定手法の開発とリスクベースデザイン手法への適用
166	2014/11/20	浮体式洋上風力発電施設の水槽実験技術について	井上 俊司	洋上再生エネルギー開発系		日本船舶海洋工学会平成26年秋季講演会	日本船舶海洋工学会論文集	論文	
167	2014/11/20	海底鉱物資源開発のためのスラリー移送に関する研究-第1報 傾斜管内スラリー移送試験-	正信 聡太郎 藤原 智 金田 成雄 小野 正夫 高野 慧	海洋開発系	深海技術研究グループ	日本船舶海洋工学会平成26年秋季講演会	日本船舶海洋工学会論文集	論文	海底鉱物資源開発のための傾斜／動揺管内スラリー移送に関する研究
168	2014/11/20	海底鉱物資源開発のためのスラリー移送に関する研究-第2報 傾斜管内の圧力損失の推定方法-	正信 聡太郎 高野 慧 藤原 智 金田 成雄 小野 正夫	海洋開発系	深海技術研究グループ	日本船舶海洋工学会平成26年秋季講演会	日本船舶海洋工学会論文集	論文	海底鉱物資源開発のための傾斜／動揺管内スラリー移送に関する研究
169	2014/11/20	Zig-zag Simulations of KVLCC2 by CFD-Systems based Maneuvering Prediction Method	坂本 信晶 久米 健一	EEDIプロジェクトチーム		日本船舶海洋工学会平成26年秋季講演会	日本船舶海洋工学会論文集	論文	EEDI規制に対応した船型開発システムの構築に関する研究
170	2014/11/20	構造信頼性解析における疲労強度推定法の検討	岡 正義 丹羽 敏男 高木 健	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平成26年秋季講演会	日本船舶海洋工学会平成26年度秋季講演会講演論文集	論文	ホイッピングの荷重順序を考慮した疲労寿命評価に関する基礎的研究
171	2014/11/20	CFD-Based Multiobjective Robust Design Optimization of a Waterjet Propelled High Speed Ship	田原 裕介	流体性能評価系	CFD研究グループ	日本船舶海洋工学会平成26年秋季講演会	日本船舶海洋工学会論文集	論文	シミュレーション緩用船型設計システムの開発 実海域航行性能に関するSBDシステムの開発
172	2014/11/20	20年間の気海象データによる海洋再生可能エネルギーポテンシャルの評価	谷口 友基 石田 茂資 藤原 敏文 井上 俊司	洋上再生エネルギー開発系	海洋利用評価研究グループ	日本船舶海洋工学会平成26年秋季講演会	日本船舶海洋工学会論文集	論文	複合再生可能エネルギー発電システムに係る技術開発・安全性評価に関する研究
173	2014/11/20	海洋再生可能エネルギー発電装置の安全性・性能評価に用いる標準海象の検討	谷口 友基 石田 茂資 藤原 敏文 井上 俊司	洋上再生エネルギー開発系	海洋利用評価研究グループ	日本船舶海洋工学会平成26年秋季講演会	日本船舶海洋工学会論文集	論文	複合再生可能エネルギー発電システムに係る技術開発・安全性評価に関する研究
174	2014/11/20	重合格子型RaNS法を用いた津波襲来時の船体動揺予測の基礎検討	米田 翔太 小林 英一 田原 裕介 橋本 博公	流体性能評価系	CFD研究グループ	日本船舶海洋工学会平成26年秋季講演会	日本船舶海洋工学会論文集	論文	津波・船舶複合連鎖系解析システム構築
175	2014/11/20	Solutions for Control of Emissions from Marine Diesel Engines	春海 一佳	環境・動力系		日本船舶海洋工学会平成26年秋季講演会	日本船舶海洋工学会論文集	論文	
176	2014/11/20	北極海航路運航シミュレータの開発-船舶のチャネル中抵抗増加推定モデルの検証-	宇都 正太郎 下田 春人 若生 大輔 松沢 孝俊	海洋開発系		日本船舶海洋工学会平成26年秋季講演会	日本船舶海洋工学会論文集	論文	実運航シミュレータの開発に関する研究

NO.	発表年月日	発表題目	著者	所属	主著者 研究グループ	発表機関等	発表雑誌名等	発表の種類	研究テーマ
177	2014/11/20	主機作動制限を考慮した自由航走模型船の外乱下定常運航状態に関する研究	鈴木 良介 上野 道雄 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平成26年秋季講演会	日本船舶海洋工学会論文集	論文	強非線形現象を誘起する多方向不規則海象と船体運動に関する研究
178	2014/11/20	波浪中抵抗増加の計測における不確かさ解析の適用	粉原 直人 辻本 勝 笠原 良和 深澤 良平	流体設計系	流体制御研究グループ	日本船舶海洋工学会平成26年秋季講演会	日本船舶海洋工学会論文集	論文	実運航シミュレータの開発に関する研究
179	2014/11/20	主機特性自航装置と補助推力装置を用いた波浪中船速低下計測試験法の開発 第3報－多方向不規則波中船速低下の計測	北川 泰士 谷澤 克治 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平成26年秋季講演会	日本船舶海洋工学会論文集	論文	船舶の実海域性能評価のための新しい自航試験法の研究
180	2014/11/20	3次元数値造波水槽による曳き波造波	黒田 貴子 谷澤 克治 小林 寛	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平成26年秋季講演会	日本船舶海洋工学会論文集	論文	曳き波に対する小型船の運動計算法
181	2014/11/20	せん断及び圧縮荷重を受ける連続防塊パネルの最終強度評価法に関する研究(第2報)－せん断座屈崩壊挙動の解明と最終強度評価法－	小河 寛明 高見 朋希 田中 義照 安藤 孝弘 藤久保 昌彦 富田 知明 辰巳 晃 平川 真一	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26年秋季講演会	日本船舶海洋工学会論文集	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
182	2014/11/20	IHSF海難データベースの分析による旅客船の事故シーケンスの抽出	金湖 富士夫	海洋リスク評価系		日本船舶海洋工学会平成26年秋季講演会	日本船舶海洋工学会論文集	論文	リスクベースの安全性評価手法を適用した設計技術の確立及び安全基準の策定に関する研究
183	2014/11/20	複合荷重下における船体梁の縦曲げ最終強度に関する研究－簡易解析手法の構築と妥当性検証－	田中 義照 橋爪 豊 小河 寛明 辰巳 晃 藤久保 昌彦	構造安全評価系		日本船舶海洋工学会平成26年秋季講演会	日本船舶海洋工学会平成26年度秋季講演会講演論文集	論文	大波高下における浮体構造の崩壊挙動解析法の開発と応用に関する研究
184	2014/11/20	強度評価の観点から見た荷重推定の現状について	小川 剛孝 深沢 塔一 三上 隆	構造安全評価系	基準開発グループ	日本船舶海洋工学会平成26年秋季講演会	日本船舶海洋工学会平成26年度秋季講演会講演論文集	論文	先進的な荷重・構造一貫性評価手法の開発及び新構造基準の検討
185	2014/11/20	疲労損傷報告に対するカウンターチェックリストの提案	深沢 塔一 大沢 直樹 後藤 浩二 小川 剛孝	構造安全評価系	基準開発グループ	日本船舶海洋工学会平成26年秋季講演会	日本船舶海洋工学会平成26年度秋季講演会講演論文集	論文	先進的な荷重・構造一貫性評価手法の開発及び新構造基準の検討
186	2014/11/20	構造設計及び基準開発の観点からみた荷重推定法に関する将来課題	小川 剛孝 貴島 高啓 朱 庭輝 三上 隆 宮崎 智 小早川広明	構造安全評価系	基準開発グループ	日本船舶海洋工学会平成26年秋季講演会	日本船舶海洋工学会平成26年度秋季講演会講演論文集	論文	先進的な荷重・構造一貫性評価手法の開発及び新構造基準の検討
187	2014/11/20	全船荷重構造一貫解析のための荷重推定に関する検討	小川 剛孝 白石 哲平	構造安全評価系	基準開発グループ	日本船舶海洋工学会平成26年秋季講演会	日本船舶海洋工学会平成26年度秋季講演会講演論文集	論文	先進的な荷重・構造一貫性評価手法の開発及び新構造基準の検討
188	2014/11/20	実海域における船舶の運航と操船の実態についての考察	深沢 塔一 小川 剛孝	構造安全評価系	基準開発グループ	日本船舶海洋工学会平成26年秋季講演会	日本船舶海洋工学会平成26年度秋季講演会講演論文集	論文	先進的な荷重・構造一貫性評価手法の開発及び新構造基準の検討

NO.	発表年月日	発表題目	著者	所属	主著者研究グループ	発表機関等	発表雑誌名等	発表の種類	研究テーマ
189	2014/11/20	IHSFデータに基づく小型旅客船のリスク解析	柚井 智洋 金湖 富士夫 小川 剛孝	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平成26年秋季講演会	日本船舶海洋工学会論文集	論文	旅客船の総合安全性評価(FSA)に関する調査
190	2014/11/20	船舶バラスタンクにおける腐食劣化現象のキャラクタライズ	鹿島 和幸 塩谷 和彦 阪下 真司 村越 知史 福永 恵太 馬場 勉 高井 章 高田 篤志 大沢 直樹	企画部		日本船舶海洋工学会平成26年秋季講演会	日本船舶海洋工学会論文集	論文	
191	2014/11/20	エポキシ塗装鋼板塗膜下腐食モニタリングのための鉄2価イオン感受性蛍光プローブの開発	大沢 直樹 高田 篤志 小島 隆志 高野 翔	企画部		日本船舶海洋工学会平成26年秋季講演会	日本船舶海洋工学会論文集	論文	バラスタンク最上部の塗膜下腐食進展メカニズムの解明
192	2014/11/20	浮体式洋上風力発電設備の防食措置ガイドライン開発―塗装と電気防食の効果的活用方策について―	赤星 貞夫 高田 篤志	企画部		日本船舶海洋工学会平成26年秋季講演会	日本船舶海洋工学会論文集	論文	
193	2014/11/20	まき網漁船の海水打ち込みに及ぼす定傾斜の影響	田口 晴邦 原口 富博	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平成26年秋季講演会	日本船舶海洋工学会論文集	論文	
194	2014/11/20	AIS非搭載船舶を含む船舶通航量の推定について	伊藤 博子 石村 恵以子 柚井 智洋 工藤 潤一	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平成26年秋季講演会	日本船舶海洋工学会論文集	論文	浮体式洋上ウインドファーム実証研究事業に係る航行安全性の評価
195	2014/11/20	AISデータの主成分分析による関門海峡の交通流の特徴抽出とその再現手法の検討	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	日本船舶海洋工学会平成26年秋季講演会	日本船舶海洋工学会論文集	論文	事故原因分析とヒューマンファクター分析に基づく合理的な安全と運航規制体系の構築に関する研究
196	2014/11/20	船用ディーゼル機関の燃焼に及ぼすエマルジョン燃料及びEGRの効果	西尾 澄人 柳 東勲	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84回マリンエンジニアリング学術講演会論文集	論文	環境影響物質処理システムの最適化に関する研究
197	2014/11/21	油処理剤の水中散布による流出油粒の浮上速度と拡散に対する効果	宮田 修 原 正一 影本 浩	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84回マリンエンジニアリング学術講演会論文集	論文	油処理剤の水中散布における噴射条件と分散性能に関する研究
198	2014/11/26	パイロット噴霧を用いたメタン-空気予混合気の着火および燃焼に関する基礎研究	今井 康雄 高木 正英	環境・動力系	環境エンジン研究グループ	第25回内燃機関シンポジウム	第25回内燃機関シンポジウム講演論文集	論文	微小燃料噴射による着火性能に関する研究
199	2014/11/28	パイロット噴射を用いた低セタン価燃料燃焼特性の実験的解析	高木 正英 川内 智詞	環境・動力系	環境エンジン研究グループ	第25回内燃機関シンポジウム	第25回内燃機関シンポジウム講演論文集	論文	大気汚染防止基準整備プロジェクト
200	2014/11/28	蛍光性を用いた造礁サンゴ分布の船舶観測システムの開発	篠野 雅彦 今里 元信 山野 博哉 小熊 宏之	水中工学センター		日本サンゴ礁学会	日本サンゴ礁学会第17回大会要旨集	論文	船舶観測による広域サンゴモニタリングに関する研究

NO.	発表年月日	発表題目	著者	所属	主著者 研究グループ	発表機関等	発表雑誌名等	発表の種類	研究テーマ
201	2014/11/28	浮体式洋上風力発電2MW実証機の計測システム及び応答	石田 茂資 二村 正 國分 健太郎 宇都宮 智昭 佐藤 都	洋上再生エネルギー開発系	海洋エネルギー研究グループ	日本風力エネルギー学会	第36回風力エネルギー利用シンポジウム講演集	論文	浮体式洋上風力発電実証事業
202	2014/11/28	浮体式洋上風力発電のブレードピッチ制御に関するHoo制御適用の基礎検討	羽田 純 國分 健太郎 山田 雅貴 大塚 敏之	洋上再生エネルギー開発系	海洋エネルギー研究グループ	日本風力エネルギー学会	第36回風力エネルギー利用シンポジウム講演集	論文	浮体式洋上風力発電システムの技術開発・安全性評価に関する研究
203	2014/11/28	Future Perspective on the Application of Big Data Analysis to Shipbuilding	松尾 宏平	構造基盤技術系	基盤技術研究グループ	日本船舶海洋工学会	World NAOE Forum 2014	講演	船体3次元データの高度利用技術に関する研究
204	2014/12	Estimation of Position-Keeping Ability of an Offshore Platform for SMS Mining	湯川 和浩 南 佳成 佐藤 宏 大坪 和久 谷口 友基	海洋開発系	海洋システム研究グループ	一般社団法人日本海事協会	NK英文技報 vol.32,2014	論文	外洋上プラットフォームの研究開発
205	2014/12	自由航走模型試験のための補助推力装置の開発	塚田 吉昭 上野 道雄 谷澤 克治 北川 泰士 宮崎 英樹 鈴木 良介	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論文集Vol.20	論文	船舶の省エネ設計のための革新的水槽実験技術の研究 強非線形現象を誘起する多方向不規則海象と船体運動に関する研究
206	2014/12	海洋汚染防止条約と船舶用燃料の動向	千田 哲也	理事		石油学会	ペトロテック37巻12号	その他寄稿	
207	2014/12	複合荷重下における船体梁の縦曲げ最終強度に関する研究-その2 簡易解析手法の構築-	田中 義照 橋爪 豊 小河 寛明 辰巳 晃 藤久保 昌彦	構造安全評価系		日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会論文集Vol.20	論文	大波高下における浮体構造の崩壊挙動解析法の開発と応用に関する研究
208	2014/12	SES開発の歴史と検証-第7回電気推進の基礎 I (プロペラ駆動システム)-	土井 征一郎 関口 秀紀	環境・動力系	動力システム研究グループ	海交新社	月刊共有船	その他寄稿	
209	2014/12	CTOD-FADの検討(第一報)-貫通亀裂の破壊強度評価-	小沢 匠 吉成 仁志 粟飯原 周二	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論文集第20号	論文	欠陥評価法におけるCTOD算定式の検討
210	2014/12/1	高レイノルズ数域でのSpar構造物のVIM特性	藤原 敏文 齊藤 昌勝 前田 克弥 佐藤 宏 石田 圭 加藤 俊司	洋上再生エネルギー開発系	海洋利用評価研究グループ	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会論文集	論文	洋上天然ガス生産システム等の総合安全性評価技術に関する研究 セミサブ浮体のVIM現象解明と評価法に関する研究
211	2014/12/1	Application of Community Detection Method to Generating Public Transport Network	間島 隆博 高玉 圭樹 渡部 大輔 勝原 光次郎	運航・物流系	物流研究グループ	BICT2014	Conference Proceedings of the BICT2014	論文	マルチエージェントシステムによる帰宅・通勤困難者のための路線網構築法
212	2014/12/1	サプライチェーン最適化における2次値計画最適化の応用	久保 幹雄 小林 和博 武田 朗子 田中 未来 村松 正和	運航・物流系	運航計画技術研究センター	日本オペレーションズ・リサーチ学会	オペレーションズ・リサーチ	その他寄稿	海上物流効率化・最適化評価と政策評価支援に関する研究

NO.	発表 年月日	発表題目	著者	所属	主著者 研究グループ	発表機関等	発表雑誌名等	発表の種類	研究テーマ
213	2014/12/1	離島航路適用を目指した小型海上交通システム	宮崎 恵子 平田 宏一	運輸・物流系	運航解析技術研究グループ	日本機械学会交通・物流部門大会	日本機械学会第23回交通・物流部門 大会講演論文集	論文	人に優しい海上輸送システムの開発に関する 研究 離島の交通支援のためのシームレス小型船シ ステムの開発
214	2014/12/3	Ultrasonic Properties of a Rubber Toughened Structural adhesive	菅澤 忍 安藤 孝弘 秋山 繁 岩田 知明	構造基盤技術系	基盤技術研究グループ	超音波シンポジウム運営委員会	第35回超音波エレクトロニクスの基礎 と応用に関するシンポジウム講演論 文集	論文	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(構造)
215	2014/12/3	インベントリ分析によるVaRTM成形FRPボートの環境負荷 の評価	櫻井 昭男	構造基盤技術系	基盤技術研究グループ	日本機械学会交通・物流部門大会	日本機械学会交通・物流部門大会講 演論文集	論文	新しい硬化システムを用いたFRP船成形・修復 技術の高度化の研究
216	2014/12/4	数値解析によるトンネル火災時に発生する熱気流挙動の 検討	藤井 健 岡 泰資 岡 秀行	海洋リスク評価系	システム安全技術研究グループ	第47回安全工学研究発表会	第47回安全工学研究発表会 講演予 稿集	論文	天井流の流動性状に関する研究
217	2014/12/6	排熱利用スターリングエンジンの回転数制御システムに関 する実験的研究	平田 宏一 市川 泰久	環境・動力系	動力システム研究グループ	日本機械学会	第17回スターリングサイクルシンポジ ウム講演論文集	論文	マリンハイブリッドシステムの開発に関する研究
218	2014/12/6	400kW船用ガス機関に用いる排熱利用スターリングエンジ ンの初期検討	市川 泰久 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	第17回スターリングサイクルシンポジ ウム講演論文集	論文	マリンハイブリッドシステムの開発に関する研究
219	2014/12/8	KVLCC2 PMM Simulations with Overset Grid Method	荒木 元輝 大橋 訓英 平田 信行	流体性能評価系	CFD研究グループ	SIMMAN 2014 Workshop	Proceedings of SIMMAN 2014 Workshop	論文	次世代CFDソルバーの高度化に関する研究
220	2014/12/9	Simulation Based Design for High Speed Catamaran by Using Overset Grid URANS CFD and Nonlinear Stochastic Optimization Theory	田原 裕介	流体性能評価系	CFD研究グループ	日本流体力学会	第28回数値流体力学シンポジウム・ 講演論文集	論文	シミュレーション緩用船型設計システムの開発 実海域航行性能に関するSBDシステムの開発
221	2014/12/9	重合格子対応構造格子NSソルバーの開発	大橋 訓英 日野 孝則 平田 信行 小林 寛	流体性能評価系	CFD研究グループ	日本流体力学会	第28回数値流体力学シンポジウム・ 講演論文集	論文	次世代CFDを用いた実海域省エネ性能評価に 関する研究
222	2014/12/12	Numerical Simulation of Drag-Reducing Turbulent Channel Flow with Spring-Damper Chain Elements	藤村 正成 守 裕也 岩本 薫 村田 章 増田 光俊 安藤 裕友	環境・動力系	環境分析研究グループ	The Third International Education Forum on Environment and Energy Science	Proceeding of The Third International Education Forum on Environment and Energy Science	論文	
223	2014/12/25	日本をめぐる外航客船の動向2015	坪井 聖学	企画部		海人社	世界の艦船2015年2月号	その他寄稿	
224	2015/1	海洋エネルギー利用の世界最前線に迫る-フロントラン ナーの英国など-	井上 俊司	洋上再生エネルギー開発系		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50巻 1号	その他寄稿	

NO.	発表年月日	発表題目	著者	所属	主著者 研究グループ	発表機関等	発表雑誌名等	発表の種類	研究テーマ
225	2015/1	国際試験水槽委員会(ITTC)第27期活動報告	宇都 正太郎 谷澤 克治 辻本 勝 高井 通雄	海洋開発系		日本船舶海洋工学会	KANRIN	その他寄稿	
226	2015/1	安全な運航の支援技術 運航・物流系	福戸 淳司	運航・物流系		海事プレス	COMPASS	その他寄稿	
227	2015/1	沈船からの流出油に対する油処理剤の水中散布実験	原 正一 宮田 修 影本 浩	環境・動力系	環境影響評価研究グループ	海上防災事業者協会	海上防災27年1月号	その他寄稿	油及び有害液体物質の流出に関する総合的対策の確立に関する研究
228	2015/1	SES開発の歴史と検証-第8回電気推進の基礎Ⅱ(パワーエレクトロニクス)-	関口 秀紀 平田 宏一	環境・動力系	動力システム研究グループ	海交新社	月刊共有船	その他寄稿	
229	2015/1/24	船体縦曲げ最終強度評価における非線形CAE及び簡易解析手法の適用について	山田 安平	構造安全評価系	構造解析研究グループ	非線形CAE協会	第26期非線形CAE勉強会講演集	講演	船体桁の最終強度簡易推定手法の開発とリスクベースデザイン手法への適用
230	2015/1/28	欧州における荒天性能に関する研究開発の動向	辻本 勝	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	東部支部ワークショップ「荒天下の操縦性」	講演	実運航シミュレータの開発に関する研究
231	2015/2/1	蛍光ライダーを用いた造礁サンゴ調査技術	篠野 雅彦	水中工学センター		日本工業出版株式会社	光アライアンス2015年2月号	その他寄稿	海洋温暖化および酸性化影響評価のためのサンゴ連携モニタリングに関する研究 船舶観測による広域サンゴモニタリングに関する研究
232	2015/2/6	実海域性能推定法とモニタリング解析	辻本 勝 折原 秀夫	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運動性能研究会	シンポジウム「実海域における実船性能モニタリング」	講演	実運航シミュレータの開発に関する研究
233	2015/2/27	実海域省エネ装置STEP	辻本 勝 黒田 麻利子 白石 耕一郎	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関西支部シンポジウム	次世代船舶シンポジウム-省エネへの試み-	講演	実運航性能シミュレータの開発に関する研究
234	2015/3	日本周辺領域における船舶排出インベントリの作成および将来シナリオ	横井 威 城田 英之	環境・動力系	環境影響評価研究グループ	日本航海学会	日本航海学会誌 NAVIGATION	その他寄稿	海洋・大気等規則の概念設計と規制手法の開発に関する調査研究
235	2015/3	大型主機関の掃気空気を利用した船体空気潤滑法	福田 哲吾	環境・動力系		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50巻2号	その他寄稿	
236	2015/3	Consideration of propulsion engine operation in combination with ship hull air lubrication	Bondarenko Oleksiy 福田 哲吾	環境・動力系	環境エンジン研究グループ	Far Eastern Federal University	FEFU: School of Engineering Bulletin	論文	マリンハイブリッドシステムの開発に関する研究

NO.	発表年月日	発表題目	著者	所属	主著者 研究グループ	発表機関等	発表雑誌名等	発表の種類	研究テーマ
237	2015/3/1	亜酸化銅含有量が防汚塗料の実海域性能に及ぼす防汚効果	関 康之 小島 隆志 安藤 裕友 千田 哲也 香西 一樹 島田 守	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	論文	船体付着物生物管理に関する調査研究
238	2015/3/1	RC製灯標の劣化診断技術	丹羽 敏男	構造基盤技術系	保守管理技術研究グループ	公益財団法人総合安全工学研究所	セイフティエンジニアリング第42巻第1号	その他寄稿	航路標識等の腐食劣化診断モニタリング技術の開発
239	2015/3/10	Ultimate Hull Girder Strength of a Bulk Carrier in Intact and Damaged Condition subjected to Sagging Moment	山田 安平	構造安全評価系	構造解析研究グループ	Taylor & Francis	Ships and Offshore Structures	論文	船体桁の最終強度簡易推定手法の開発とリスクベースデザイン手法への適用
240	2015/3/11	Dispersive Performance of Underwater Dispersant against Discharged Oil from Sunken Vessels	原 正一 宮田 修 小野 正夫 間島 隆博 城田 英之 影本 浩	環境・動力系	環境影響評価研究グループ	International Symposium on Natural Disaster Impacts to Large Industrial Parks	Proceedings of Natural Disaster Impacts to Large Industrial Parks	論文	油及び有害液体物質の流出に関する総合的対策の確立に関する研究
241	2015/3/12	Influence of H2 addition on engine performance and emission characteristics in premixed lean burn natural gas engines at high specific loads	川内 智詞 Benjamin Korb Georg Wachtmeister	環境・動力系	環境エンジン研究グループ	Motorische Verbrennung – aktuelle Probleme und modern Lösungsansätze	Motorische Verbrennung – aktuelle Probleme und modern Lösungsansätze	論文	
242	2015/3/16	Rogue waves in opposite currents: an experimental study on deterministic and stochastic wave trains	Toffoli,A. 早稲田 卓司 宝谷 英貴 Cavaleri,L. Greaves,D. Onorato,M.	流体性能評価系	耐航性能研究グループ	Cambridge University Press	Journal of Fluid Mechanics	論文	
243	2015/3/22	リュツオ・ホルム湾定着水域での海水厚の分布と変動	杉本 風子 大島 慶一郎 田村 岳史 宇都 正太郎 下田 春人 清水 大輔 館山 一孝 星野 聖太 深町 康 尾関 俊浩 牛尾 収輝	流体設計系	水槽試験技術グループ	日本海洋学会	日本海洋学会2015年度春季大会講演要旨集	論文	船舶の氷中航行安全に関する研究
244	2015/3/25	Model Test on Ultimate Longitudinal Strength of a Damaged Box Girder	山田 安平 高見 朋希	構造安全評価系	構造解析研究グループ	Committee of MARSTRUCT	Proceedings of the 5th International Conference of Marine Structures	論文	船体桁の最終強度簡易推定手法の開発とリスクベースデザイン手法への適用
245	2015/3/25	A Study on the effect of hull girder vibration on the fatigue strength	岡 正義 丹羽 敏男 高木 健	構造安全評価系	構造解析研究グループ	Analysis and Design of Marine Structures International Conference on Marine Structures	Proceedings of Analysis and Design of Marine Structures 5th International Conference on Marine Structures	論文	ホイッピングの荷重順序を考慮した疲労寿命評価に関する基礎的研究
246	2015/3/26	非線形な目的関数をもつ船舶スケジューリングに対するルート列挙解法	小林 和博	運航・物流系	運航計画技術研究センター	日本オペレーションズリサーチ学会	2015年春季研究発表会アブストラクト集	論文	海上物流効率化・最適化評価と政策評価支援に関する研究
247	2015/3/31	On a novel method for approximation of FN diagram and setting ALARP borders	金湖 富士夫 有馬 俊朗 吉田 公一 柚井 智洋	海洋リスク評価系		日本船舶海洋工学会	Journal of Marine Science and Technology	論文	リスクベースの安全性評価手法を適用した設計技術の確立及び安全基準の策定に関する研究