

海上技術安全研究所 第16巻 第1号(平成28年度)平成27年度所外発表等一覧

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	2015/2/3	温度サイクル環境中におけるエポキシ防食塗膜の劣化過程のEISIによる分析	林原 仁志 多田 英司 西方 篤	林原 仁志	構造基盤技術系	腐食防食学会 材料と環境2015	材料と環境2015 講演集	論文	船舶用防食塗膜の吸水とインピーダンスモニタリングによる塗膜劣化機構解明
2	2015/4	Novel concept of inverter-less electric drive for ship propulsion system	Bondarenko Oleksiy 福田 哲吾 伊藤 雅則 章 ふえいふえい	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	マリンハイブリッドシステムの開発に関する研究
3	2015/4/1	横浜国立大学連携講座「海洋開発工学」H27年度講義ノート	加藤 俊司	研究統括主幹		横浜国立大学		その他寄稿	総合安全性評価技術に関する研究
4	2015/4/8	Relation between the lifting surface theory and the lifting line theory in the design of an optimum screw propeller	小山 鴻一	流体設計系		ターボ機械協会	第10回プロペラ分科会	講演	実海域省エネデバイスの開発に関する研究
5	2015/4/8	CFD Simulations for Cavitating Marine Propellers using Unstructured Cells and Sliding Mesh Technique	坂本 信晶 上入佐 光 工藤 達郎	流体設計系	実海域性能研究グループ	ターボ機械協会	第10回プロペラ分科会	講演	船舶のプロペラキャビテーションの海洋生態系に及ぼす影響の調査・研究
6	2015/4/17	開南丸の航海	宇都 正太郎	海洋開発系		南極OB会		講演	
7	2015/4/18	海技研空気潤滑法の研究開発の歴史	上入佐 光	流体設計系		第189回船舶用プロペラ研究会		講演	
8	2015/4/18	操船者の状況認識の分析及び海上監視におけるカメラの利用可能性について	西崎 ちひろ	運航・物流系	運航解析技術研究グループ	日本航海学会 自動航法研究会		講演	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
9	2015/4/25	海技研ネクスト 第7回独立行政法人から国立研究開発法人へ	坪井 聖学	企画部		海事プレス社	コンパス2015年5月号	その他寄稿	
10	2015/5	IMO排ガス洗浄システム(EGCS)ガイドラインにおける排水規制とモニタリング	高橋 千織 益田 晶子	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	日本マリンエンジニアリング学会誌第50巻3号	論文	環境影響物質処理システムの最適化に関する研究
11	2015/5	機関点検支援システムの提案	沼野 正義	運航・物流系		(一社)日本船用機関整備協会	整備協会報第79号	その他寄稿	
12	2015/5/11	Eco-shipping Project with Ship-Scheduling/Voyage-Planning System for Japanese Coastal Vessels	加納 敏幸 佐藤 圭二	運航・物流系	運航計画技術研究センター	COMPIT'2015	Proceedings of COMPIT'2015	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
13	2015/5/11	Ship Performance Simulator VESTA	辻本 勝	流体設計系	実海域性能研究グループ	国際海洋設計会議		講演	実運航性能シミュレータの開発に関する研究
14	2015/5/19	船舶へのバイオ燃料適用の可能性	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8回特別講演会講演予稿集	講演	環境影響物質処理システムの最適化に関する研究
15	2015/5/20	海難事故と波浪スペクトル、波浪形状の関係について	早稲田 卓爾 清松 啓司 宝谷 英貴 藤本 航	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 第39回東部構造研究会		講演	海難事故原因究明に向けた危険波の再現
16	2015/5/21	沿岸域における海上交通事故と海域の危険個所の分析	伊藤 博子	海洋リスク評価系	リスク解析研究グループ	電子情報通信学会安全性研究会	電子情報通信学会安全性研究会資料	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
17	2015/5/21	実運航性能シミュレータVESTA	辻本 勝	流体設計系	実海域性能研究グループ	パリシップ2015		講演	実運航性能シミュレータの開発に関する研究

海上技術安全研究所 第16巻 第1号(平成28年度)平成27年度所外発表等一覧

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
18	2015/5/21	実運航性能の向上のために	辻本 勝	流体設計系	実海域性能研究グループ	国土交通省	海事レポート2015	その他寄稿	実運航性能シミュレータの開発に関する研究
19	2015/5/21	コンピュータで船の周りの流れを計算する-CFDの最新技術-	平田 信行	流体性能評価系	CFD研究グループ	パブリシップ2015		講演	次世代CFDソルバーの高度化に関する研究
20	2015/5/21	船舶の排ガス規制動向と洗浄SOx除去の取り組み	高橋 千織	環境・動力系	環境分析研究グループ	パブリシップ2015		講演	環境影響物質処理システムの最適化に関する研究
21	2015/5/25	衛星AISデータの特性及び利用法に関する検討	荒谷 太郎 松倉 洋史 瀬田 剛広 田村 兼吉 渡邊 充史 石田 圭 佐藤 宏 齊藤 昌勝 藤原 敏文 前田 克弥	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 平成27年度春季講演 会講演論文集	論文	衛星AISデータの物流解析への利用に関する研究
22	2015/5/25	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	高野 慧 小野 正夫 正信 聡太郎	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27年度春季講演 会講演論文集	論文	ロジハブ浮体システム
23	2015/5/25	スラリー移送時の鉱石劣化が配管摩耗に及ぼす影響に関する実験的研究	山田 安平 高見 朋希	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 平成27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
24	2015/5/25	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(第2報)	鈴木 良介 北川 泰士 川島 英幹 上野 道雄	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27年度春季講演 会講演論文集	論文	大型肥大船の操縦性能に関する研究
25	2015/5/25	プロペラ前方ダクト付自由航走模型船の操縦性能試験	粉原 直人 辻本 勝 笠原 良和 深澤 良平 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 平成27年度春季講演 会講演論文集	論文	実運航性能シミュレータの開発に関する研究
26	2015/5/25	水槽間における不確かさ比較-平水中抵抗と波浪中抵抗増加-	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27年度春季講演 会講演論文集	論文	実運航性能シミュレータの開発に関する研究
27	2015/5/25	短波頂不規則波中抵抗増加の推定における方向スペクトラムの影響評価	小河 寛明 高見 朋希 義照 孝弘 安藤 孝弘 藤久保 昌彦 宮田 知明 辰巳 晃 平川 真一	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27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
28	2015/5/25	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3報)-最終強度評価法の確立-	高見 朋希 岡 正義	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27年度春季講演 会講演論文集	論文	水面衝撃荷重による動的弾塑性応答に関する研究
29	2015/5/25	CFDを用いた水面衝撃荷重評価法についての基礎的検討	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	日本船舶海洋工学会 平成27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
30	2015/5/25	CFDを用いた水面衝撃荷重評価法についての基礎的検討	河邊 寛 宇佐美 陽生 吉田 巧 岡 正義	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27年度春季講演 会講演論文集	論文	LNGタンク模型のスロッシング特性に関する研究(その2)
31	2015/5/25	LNG船の球形タンク内液体の動揺による流体力の長期予測	藤原 智 山本 寛弥 尾崎 雅彦	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 平成27年度春季講演 会講演論文集	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
32	2015/5/25	2本の円柱にはたらくVIV流体力の計測試験							

(901)

海上技術安全研究所 第16巻 第1号(平成28年度)平成27年度所外発表等一覧

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
33	2015/5/25	プロペラ逆転時のプロペラ・舵の数学モデルに関する検討	北川 泰士 塚田 吉昭 宮崎 英樹	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27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等再現・解析技術の高度化に関する研究
34	2015/5/25	小型高速旅客船の実船計測と運航限界について	黒田 貴子 田口 晴邦 宝谷 英貴 築山 直樹	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27年度春季講演 会講演論文集	論文	航行する小型高速旅客船における乗客負傷事故発生時の船体運動に関する調査研究
35	2015/5/25	LDVによる高レイノルズ数における乱流境界層壁面近傍の流場計測技術の開発	拾井 隆道 川島 英幹 星野 邦弘 藤沢 純一 牧野 雅彦 川口 靖夫	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27年度春季講演 会講演論文集	論文	流場データに基づく摩擦抵抗に及ぼす粗度パラメータの影響に関する実験的研究
36	2015/5/25	AISデータの主成分分析に基づく海上交通流発生と遭遇確立評価シミュレーション	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	日本船舶海洋工学会 平成27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
37	2015/5/25	復原性基準における風速の設定経緯	田口 晴邦	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27年度春季講演 会講演論文集	論文	船舶の非損傷時復原性能及び安全基準委関する研究
38	2015/5/25	簡易版航路計画システムの構築と実証実験	高橋 淑子 庄司 るり 小林 充 松浦 邦明	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27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
39	2015/5/25	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-実コンテナ船への適用-	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 平成27年度春季講演 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
40	2015/5/25	非定常横揺れ時の横揺れ減衰カピルジキール成分についての基礎的研究	片山 徹 梅田 隼	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27年度春季講演 会講演論文集	論文	
41	2015/5/25	全船荷重構造一貫解析を用いた肥大船の疲労強度の検討	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27年度春季講演 会講演論文集	論文	先進的な荷重・構造一貫性能評価手法の開発及び新構造基準の検討に関する研究
42	2015/5/25	時系列計算による波浪荷重の超過確率に対する海象条件の影響についての検討	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27年度春季講演 会講演論文集	論文	先進的な荷重・構造一貫性能評価手法の開発及び新構造基準の検討に関する研究
43	2015/5/25	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-模型船周りの流場計測-	大場 弘樹 星野 邦弘 黒田 麻利子 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27年度春季講演 会講演論文集	論文	実運航性能シミュレータの開発に関する研究
44	2015/5/25	FLNGを対象とした大水深におけるインターナルタレット係留設計の最適化アルゴリズム	福島 涼 加藤 俊司 湯川 和浩 村井 基彦 平尾 仲達 穴井 陽祐 石田 茂資 井上 俊司	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27年度春季講演 会講演論文集	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
45	2015/5/26	Stress Monitoring Method in Supporting Structure of Floating Offshore Wind Turbine	荒木 元輝 大橋 訓英 平田 信行	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27年度春季講演 会講演論文集	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
46	2015/5/26	省エネ付加物に関する形状最適化とその尺度影響に関する一考察	荒木 元輝 大橋 訓英 平田 信行	流体性能評価系	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 平成27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
47	2015/5/26	自由航走模型試験から実船の変動トルクを推定する方法	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27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等再現・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
48	2015/5/26	単一疲労表面亀裂の成長挙動に関する研究	穴井 陽祐 丹羽 敏男 江島 翔太 後藤 浩二	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27年度春季講演 会講演論文集	論文	二軸及び重畳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推定

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	2015/5/26	超音波ピーニングによる曲げ疲労強度改善効果	穴井 陽祐 田中 義久 岩田 知明 丹羽 敏男	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27年度春季講演 会講演論文集	論文	疲労強度改善における最適施工手法の開発
50	2015/5/26	操縦性能に関する干渉流体力の荒天中の特性と定常航行状態への影響	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	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会 平成27年度春季講演 会講演論文集	論文	荒天下の船体動揺および操船限界評価のための数学モデルの研究
51	2015/5/26	ブラジル・プレサル油田開発におけるロジスティック・ハブ・システム(パッセンジャー・ハブ)の研究	原田 秀利 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27年度春季講演 会講演論文集	論文	
52	2015/5/26	QCMを用いた省エネダクト付きプロペラの性能評価に関する研究	白石 耕一郎 上入 佐光 小山 鴻一	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 平成27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
53	2015/5/26	超大型コンテナ船の波浪荷重に関する実験的研究	花岡 諒 小川 剛孝 白石 哲平 松井 真興	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27年度春季講演 会講演論文集	論文	先進的な荷重・構造一貫性能評価手法の開発及び新構造基準の検討に関する研究
54	2015/5/26	小型高速船の安全運航限界に関する模型実験	田口 晴邦 塚田 吉昭 宝谷 英貴 黒田 貴子	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27年度春季講演 会講演論文集	論文	波浪中を航行する小型高速旅客船における乗客負傷事故発生時の船体運動に関する調査研究
55	2015/5/26	損傷時復原性の観点からの旅客船のリスク評価	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	日本船舶海洋工学会 平成27年度春季講演 会講演論文集	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
56	2015/5/26	SPH Simulation of Ship Motions in Severe Water-Shipping Condition	河村 昂軌 橋本 博公 松田 秋彦 寺田 大介	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27年度春季講演 会講演論文集	論文	
57	2015/5/26	Numerical simulation of Ship Transient Behavior under a Flooding Situation	橋本 博公 河村 昂軌 末吉 誠	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27年度春季講演 会講演論文集	論文	
58	2015/5/26	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	平成27年度春季講演 会	講演	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
59	2015/5/28	東京湾におけるAISデータを用いた衝突危険性の評価について	南 真紀子 庄司 可	企画部		日本航海学会	日本航海学会春季講演 会講演予稿集VOL.3	論文	海難事故データの蓄積・解析及びリスク評価による事故原因分析
60	2015/6	IECにおける風車関連規格の審議状況と浮体式洋上風車の技術仕様書策定について	赤星 貞夫	洋上再生エネルギー開発系		一般社団法人日本風力エネルギー学会	風力エネルギーVOL.38	その他寄稿	IECにおける風車関連規格の審議状況と浮体式洋上風車の技術仕様書策定について
61	2015/6	空気室を有する浮体の造波理論について	大松 重雄	企画部		海上技術安全研究所 海技研報告第15巻1号	海技研報告第15巻1号	論文	
62	2015/6	船舶の省エネ・環境技術の評価に関する研究	春海 一佳 安達 雅樹 高橋 千織 村田 裕幸 安藤 裕友 山口 良隆 富田 修 二ノ瀬 康雄	環境・動力系		海上技術安全研究所 海技研報告第15巻1号	海技研報告第15巻1号	論文	船舶の省エネ技術の評価に関する研究
63	2015/6	海底鉱物資源開発に関する環境負荷推定手法の研究	山本 謙司 中島 康晴 正信 聡太郎 岡 秀行 井上 俊司	海洋開発系	深海技術研究グループ	海上技術安全研究所 海技研報告第15巻1号	海技研報告第15巻1号	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

海上技術安全研究所 第16巻 第1号(平成28年度)平成27年度所外発表等一覧

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
64	2015/6	洋上風力発電施設からの水中放射音に関する研究	塩辺 憲 今里 元信 石田 茂資 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	海上技術安全研究所 海技研報告第15巻1号	海技研報告第15巻1号	論文	海洋の利用・開発に起因する環境影響の評価手法の構築等環境負荷の軽減に関する研究
65	2015/6/2	Computational analysis of cavitating marine propellers	坂本 信晶 上入佐 光 工藤 達郎	流体設計系	美海域性能研究グループ	STAR Japanese Conference2015		講演	船舶のプロペラキャビテーションの海洋生態系に及ぼす影響の調査・研究
66	2015/6/3	空気圧縮を考慮した水面衝撃問題の数値解析事例について	高見 朋希 岡 正義	構造安全評価系	構造解析研究グループ	STAR Japanese Conference2015		講演	水面衝撃荷重による動的弾塑性応答に関する研究
67	2015/6/5	船舶CFDの現状・動向-抵抗・推進性能分野について-	平田 信行	流体性能評価系	CFD研究グループ	第130回造船工手中船型研究会		講演	次世代CFDソルバーの高度化に関する研究
68	2015/6/6	大規模災害時における航空機運用方法の検討-南海トラフ地震発生時の高知県を対象として-	川崎 智也 荒谷 太郎 轟 朝幸 古川 詩乃	運航・物流系	物流研究グループ	土木学会	第51回土木計画学研究発表会講演集	論文	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
69	2015/6/8	ステンシル計算のための高生産GPUコンピューティング・フレームワークの高度化	下川辺 隆史 青木 尊之 小野寺 直幸	流体性能評価系	CFD研究グループ	(一社)日本計算工学会 第20回計算工学講演会		講演	GPUサーバによる固気液多相流の大規模計算
70	2015/6/8	複数GPUを用いた気液分離装置のシミュレーション	泉田 康太 青木 尊之 小野寺 直幸 杉原 健太 中島 聖 本郷 均 横畑 英明	流体性能評価系	CFD研究グループ	(一社)日本計算工学会 第20回計算工学講演会		講演	GPUサーバによる固気液多相流の大規模計算
71	2015/6/8	格子ボルツマン法における適合細分化格子のGPU実装	長谷川 雄太 青木 尊之 小野寺 直幸	流体性能評価系	CFD研究グループ	(一社)日本計算工学会 第20回計算工学講演会		講演	GPUサーバによる固気液多相流の大規模計算
72	2015/6/10	船型変更による流場と推進性能の変化について	二ノ瀬 康雄 田原 裕介 笠原 良和 金子 杏実	EEDIプロジェクトチーム		日本船舶海洋工学会 第1回推進・運動性能研究会		講演	EEDI規制に対応した実海域省エネ船型開発システムの構築に関する研究
73	2015/6/12	海事局主催「造船業・海洋産業における人材確保・育成方策に関する検討会」における資料	松尾 宏平	構造基盤技術系	基盤技術研究グループ	国土交通省海事局		その他寄稿	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
74	2015/6/13	IMO MEPC68審議状況の概要及び突然費データ収集メカニズムの動向	横井 威	環境・動力系	環境影響評価研究グループ	日本航海学会 第553回自動航海研究会		講演	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
75	2015/6/14	Prediction of Wave-induced Surge force Using Overset Grid RANS Solver	Hirota Hashimoto Shota Yoneda Yusuke Tahara Eiichi Kobayashi	流体性能評価系	CFD研究グループ	STAB2015 Organizing Committee	Proc. The 12th International Conference on the Stability of Ships and Ocean Vehicles	論文	津波・船舶複合連鎖系解析システム構築
76	2015/6/14	NSR transit simulations by the vessel performance simulator "VESTA" Part1 Speed reduction and fuel oil consumption in the summer transit along NSR	松沢 孝俊 枋原 直人 辻本 勝 宇都 正太郎	流体設計系	美海域性能研究グループ	23rd Conference on Port and Ocean Engineering under Arctic Condition	Proc of 23rd Conference on Port and Ocean Engineering under Arctic Condition	論文	水海開発を支援するための高精度水況観測技術の開発
77	2015/6/14	A Study on Roll Damping Time domain Estimation for Non Periodic Motion	片山 徹 梅田 隼	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	STAB International Standing Committee	Proceedings of the International Conference on the Stability of Ships and Ocean Vehicles	論文	
78	2015/6/15	An Investigation into Capsizing Accident of a Pusher Tug Boat	田口 晴邦 原口 富博 南 真紀子 宝谷 英貴	流体性能評価系	耐航性能研究グループ	12th International Conference on Stability of Ships and Ocean Vehicles	Proceedings of the 12th International Conference on Stability of Ships and Ocean Vehicles	論文	押船転覆事故に係る解析調査

海上技術安全研究所 第16巻 第1号(平成28年度)平成27年度所外発表等一覧

(110)

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
79	2015/6/15	The Support for using the Cognitive Reliability and Error Analysis Method (CREAM) for Marine Accident Investigation	吉村 健志 竹本 孝弘 三友 信夫	運航・物流系	運航解析技術研究グループ	The 4th International Conference on Informatics, Electronics & Vision(ICIEV)	Proceedings of the 4th International Conference on Informatics, Electronics & Vision	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
80	2015/6/15	Flow Visualization and analysis by PIV Measurement System using Micro-bubbles as Tracer in Ship Model Basin - Measurement in Still Water and Regular Waves -	大場 弘樹 皇野 邦弘 辻本 勝 黒田 麻利子	流体設計系	水槽試験技術グループ	The 10th Pacific Symposium on Flow Visualization and Image Processing	Proceedings of the 10th Pacific Symposium on Flow Visualization and Image Processing	論文	実運航性能シミュレータの開発に関する研究
81	2015/6/15	An Investigation of a Safety Level in Terms of Excessive Acceleration in Rough Seas	小川 剛孝	構造安全評価系	基準開発グループ	The 12th International Conference on the Stability of Ships and Ocean Vehicles	Proceedings of The 12th International Conference on the Stability of Ships and Ocean Vehicles	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
82	2015/6/16	Comparison of unstructured grid and overset grid approaches for flow computations around a ship with an energy-saving duct	日野 孝則 廣田 匡俊 平田 信行 大橋 訓英	流体性能評価系	CFD研究グループ	MARINE2015 Organizing Committee	Proc. Of IV International Congress on Computational Methods in Marine Engineering	論文	
83	2015/6/17	船用環境対応のリチウムイオン組電池モジュールの安全性確保に関する研究開発	平田 宏一 川崎 裕之	環境・動力系	動力システム研究グループ	日本海事協会	2015 ClassNK 春期技術セミナー	講演	マリンハイブリッドシステムの開発に関する研究 船用環境対応のリチウムイオン組電池モジュールの安全性確保に関する研究開発
84	2015/6/18	CO2ハイドレート膜成長予測モデルと分子透過率	馬 駿 金子 暁子 阿部 豊 金川 哲也 山根 健次	構造基盤技術系	基盤技術研究グループ	日本機械学会 動力エネルギーシステム部門	第20回動力・エネルギー技術シンポジウム講演論文集	論文	乖離温度近傍のハイドレート生成メカニズム
85	2015/6/22	洋上風力発電の安全と安定操業確保に向けた認証制度の活用について	赤星 貞夫 永井 紀彦 岡本 博	洋上再生エネルギー開発系		土木学会	土木学会論文集B3(海洋開発)	論文	洋上風力発電の安全と安定操業確保に向けた認証制度の活用について
86	2015/6/24	APPLICATION OF UNCERTAINTY ANALYSIS FOR MEASUREMENT OF ADDED RESISTANCE IN REGULAR SHORT WAVES	枋原 直人 辻本 勝 笠原 良和 深澤 良平 濱田 達也	流体設計系	流体制御研究グループ	NAV 2015 18th International Conference on Ships and Shipping Research	Proceedings of NAV2015	論文	実運航性能シミュレータの開発に関する研究
87	2015/6/24	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	技術情報センター	講演会「発電・船舶関連におけるNOx(窒素酸化物)の最新動向」	講演	NOx低減技術の高度化に関する研究
88	2015/6/25	EGR方法を利用した亜酸化窒素の排出率低減に関する研究	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	2015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
89	2015/6/25	海洋開発の実現を目指して 海洋開発系	宇都 正太郎	海洋開発系		海事プレス社	コンパス2015年7月号	その他寄稿	
90	2015/6/29	Thickness Effect on Fatigue Strength of Welded Joint Improved by HFMI	岩田 知明 丹羽 敏男 田中 義久 安藤 孝弘 穴井 陽祐	構造基盤技術系	基盤技術研究グループ	68th Annual Assembly of the International Institute of Welding	IIV Commission Document	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
91	2015/7	Numerical simulation of fatigue crack propagation under biaxial tensile loadings with phase differences	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	Marine Structures	Marine Structures vol.42	論文	二軸及び重畳応力変動载荷条件下における疲労亀裂の高精度な成長履歴推定
92	2015/7	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50巻4号	その他寄稿	
93	2015/7	特集「船舶CFDの最前線」第2回抵抗・推進シミュレーション	大橋 訓英	流体性能評価系	CFD研究グループ	日本船舶海洋工学会	KANRIN	その他寄稿	次世代CFDソルバーの高度化に関する研究
94	2015/7	フェリーの安全性を高めるには	田村 兼吉	水中工学系		(公財)笹川平和財団 海洋政策研究所	Ocean Newsletter	その他寄稿	

海上技術安全研究所 第16巻 第1号(平成28年度)平成27年度所外発表等一覧

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
95	2015/7	騒音予測プログラムの実用化に向けた海上技術安全研究所の取り組み	平方 勝 有馬 俊朗	構造安全評価系	構造解析研究グループ	日本海事協会 騒音対策セミナー		講演	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
96	2015/7	Development and Adoption of Steel Plate for Shipbuilding with Improved Collision Safety (NSafe™-Hull)	大川 鉄平 山田 安平 市川 和利 柳田 和寿 白幡 浩幸 稲見 彰則 石田 浩司 稲井 智明	構造安全評価系		新日鐵住金(株)	新日鐵住金技報(英語版)	その他寄稿	高延性鋼の船体構造への適用に関する研究
97	2015/7	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 山崎 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	KANRIN 7月号	その他寄稿	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
98	2015/7	さまざまな角度から取り組む油流出の防止と事故対応	藤田 勇 松崎 義孝 加藤 昌美 荻原 貴浩 大貫 伸 城田 英之	環境・動力系	環境影響評価研究グループ	港湾空港技術研究所	広報誌PARI VOL.20	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
99	2015/7/1	船舶冷凍空調・環境調和技術研究公開委員会報告-「船舶の中低温排熱からの動力回収・発電技術」-	安達 雅樹 一瀬 純弥	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50巻4号	その他寄稿	
100	2015/7/1	船用ガスタービン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	日本マリンエンジニアリング学会誌第50巻第4号	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
101	2015/7/2	小型高速旅客船の安全運航指針の一検討	田口 晴邦 塚田 吉昭 宝谷 英貴 黒田 貴子 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2015	安全工学シンポジウム2015講演予稿集	論文	波浪中を航行する小型高速旅客船における乗客負傷事故発生時の船体運動に関する調査研究
102	2015/7/3	液化天然ガスの海上流出に伴う大気拡散予測コードの精度比較	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2015	安全工学シンポジウム2015講演予稿集	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
103	2015/7/3	工学システムに対する社会の安全目標 船舶の安全目標	田村 兼吉	水中工学系		安全工学シンポジウム2015		講演	
104	2015/7/7	Producing freak waves in a wave basin taking into account of the directional spectrum and quasi-resonant interaction	宝谷 英貴 早稲田 卓爾 藤本 航 清松 啓司 谷澤 克治	流体性能評価系	耐航性能研究グループ	Summer School in Cargese: Rouge and Shock Waves in Nonlinear Dispersive Media		講演	海難事故原因究明に向けた危険波の再現
105	2015/7/8	外航海運のGHG規制と技術的検討	辻本 勝	流体設計系	実海域性能研究グループ	大阪大学工学部		講演	実運航性能シミュレータの開発に関する研究
106	2015/7/10	臨海で長期曝露した金属溶射鋼管の皮膜組織について	植松 進 (一社)日本防錆技術協会溶射部会	構造基盤技術系		日本防錆技術協会 第35回防錆防食技術発表大会	第35回防錆防食技術発表大会講演予稿集	論文	
107	2015/7/15	船舶における生物付着問題	千田 哲也	役員		第2回海洋エネルギー発電技術に係る生物付着影響研究会		講演	
108	2015/7/29	機関点検支援システムの開発-熟練者のやり方を初心者へ-	沼野 正義 足田 賢次郎 石村 恵以子	運航・物流系		第25回知識・技術・技能の伝承支援研究会	第25回知識・技術・技能の伝承支援研究会講演集	論文	
109	2015/8	衝突事故防止のための事故発生地点情報の活用について	南 真紀子 庄司 るり	企画部		日本航海学会	日本航海学会論文集	論文	海難事故データの蓄積・解析及びリスク評価による事故原因分析

海上技術安全研究所 第16巻 第1号(平成28年度)平成27年度所外発表等一覧

(112)	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
	110	2015/8	SES開発の歴史と検証-第13回 海外の両頭ポッドフェリー-	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	
	111	2015/8	耐疲労スマートペーストをボルト穴に適用した場合の疲労き裂進展の自動制御及び目視検出	高橋 一比古 田中 義久	海洋開発系	深海技術研究グループ	一般社団法人溶接学会	溶接学会論文集	論文	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
	112	2015/8	CIMAC WG "Fuels" ワシントンD.C.国際会議出席報告	高橋 千織	環境・動力系	環境分析研究グループ	日本内燃機関連合会	日内連情報8月号(第108号)	その他寄稿	
	113	2015/8/2	衛星AISの紹介とその船舶認識確率に関する検討	瀬田 剛広 松倉 洋史 荒谷 太郎 丹羽 康之 田村 兼吉	水中工学系	AUV運用技術研究グループ	マリンITワークショップ		講演	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
	114	2015/8/6	海底熱水鉱床開発用揚鉱管の挙動推定に関する研究	正信 聡太郎 藤原 智 金田 成雄 中島 一朗 高野 博通 川野 誠矢	海洋開発系	深海技術研究グループ	海洋工学シンポジウム	第25回海洋工学シンポジウム講演論文集	講演	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
	115	2015/8/6	海底熱水鉱床開発用揚鉱管のスラリ移送に関する研究	林 伸幸 高野 慧 塩月 浄志 寺尾 崇 正信 聡太郎 川野 誠矢	海洋開発系	深海技術研究グループ	海洋工学シンポジウム	第25回海洋工学シンポジウム講演論文集	講演	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
	116	2015/8/6	静穏海象発現特性の解析および評価法に関する検討	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	海洋工学シンポジウム	第25回海洋工学シンポジウム講演論文集	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
	117	2015/8/6	浮体式洋上風力発電施設の水槽実験技術	石田 茂資 井上 俊司 中條 俊樹 松井 亮介 今村 博真 太田 雅光 神田 基彦 村井 尚史 吉田 尚史	洋上再生エネルギー開発系	海洋利用評価研究グループ	海洋工学シンポジウム	第25回海洋工学シンポジウム講演論文集	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
	118	2015/8/6	浮体式洋上風力の風水洞実験に基づく線形力学モデルの検討	羽田 純 中條 俊樹	洋上再生エネルギー開発系	海洋利用評価研究グループ	海洋工学シンポジウム	第25回海洋工学シンポジウム講演論文集	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
	119	2015/8/6	水工学分野における水槽試験及びシミュレーション技術の動向	金野 祥久 宇都 正太郎	海洋開発系		海洋工学シンポジウム	第25回海洋工学シンポジウム講演論文集	論文	
	120	2015/8/6	屈曲動揺型波力発電装置の安全性評価に関する水槽試験	下里 耕平 松井 亨介 二村 正 藤原 敏文	洋上再生エネルギー開発系	海洋利用評価研究グループ	海洋工学シンポジウム	第25回海洋工学シンポジウム講演論文集	論文	波力等海洋エネルギー発電施設の安全対策のための調査研究
	121	2015/8/6	並進動揺型波力発電装置の安全性評価に関する水槽試験	平尾 伸達 國分 健太郎 二村 正 松井 亨介	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	海洋工学シンポジウム	第25回海洋工学シンポジウム講演論文集	論文	波力等海洋エネルギー発電施設の安全対策のための調査研究
	122	2015/8/6	浅海域係留システムの安全性評価手法について	齊藤 昌勝 渡邊 充史 加藤 俊司 大坪 和久 浅沼 貴之 松沢 孝俊 粉原 直人 辻本 勝 宇都 正太郎	海洋開発系	海洋システム研究グループ	海洋工学シンポジウム	第25回海洋工学シンポジウム講演論文集	論文	厳しい海気象下における大水深油ガス田のための浮体式掘削・生産システム技術に関する研究
	123	2015/8/6	VESTAによる北極海航路の高精度実運航性能シミュレーション	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	海洋工学シンポジウム	第25回海洋工学シンポジウム講演論文集	論文	実運航性能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
124	2015/8/6	電磁誘導加熱を用いた実船模擬タンクからの油回収法	小野 正夫 宮田 修 原 正一 木船 弘康 下西 助和	海洋開発系	深海技術研究グループ	海洋工学シンポジウム	第25回海洋工学シンポジウム講演論文集	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
125	2015/8/7	浮体式洋上風力発電施設の安全性評価に係る基準類の動向と関連研究	井上 俊司	洋上再生エネルギー開発系		海洋工学シンポジウム	第25回海洋工学シンポジウム講演論文集	論文	
126	2015/8/19	AUVナビゲーションの高度化	金 岡秀 横田 早織	水中工学系	AUV開発研究グループ	小型AUV研究開発ワークショップ		講演	AUV複数運用手法等の技術開発
127	2015/8/20	AUVに関連するオープンソースソフトウェアの動向について	瀬田 剛広 今里 元信 岡本 彰裕	水中工学系	AUV運用技術研究グループ	小型AUV研究開発ワークショップ		講演	AUV複数運用手法等の技術開発
128	2015/8/20	油漬けバッテリー	篠野 雅彦	水中工学系	AUV運用技術研究グループ	小型AUV研究開発ワークショップ		講演	AUV複数運用手法等の技術開発
129	2015/8/20	ラインCODとポイントレーザーによる地形計測	篠野 雅彦	水中工学系	AUV運用技術研究グループ	小型AUV研究開発ワークショップ		講演	AUV複数運用手法等の技術開発
130	2015/8/20	水中極域測位	篠野 雅彦	水中工学系	AUV運用技術研究グループ	小型AUV研究開発ワークショップ		講演	AUV複数運用手法等の技術開発
131	2015/8/20	小型AUVの艇体形状	金 岡秀 横田 早織 小林 寛 大橋 訓英	水中工学系	AUV開発研究グループ	小型AUV研究開発ワークショップ		講演	AUV複数運用手法等の技術開発
132	2015/8/20	海底熱水鉱床調査用ホバリング型AUVの開発	岡本 章裕	水中工学系	AUV開発研究グループ	小型AUV研究開発ワークショップ		講演	AUV複数運用手法等の技術開発
133	2015/8/20	小型AUV用スラストモータの開発	岡本 章裕	水中工学系	AUV開発研究グループ	小型AUV研究開発ワークショップ		講演	AUV複数運用手法等の技術開発
134	2015/8/26	船舶用排熱利用スターリングエンジンシステム	平田 宏一	環境・動力系	動力システム研究グループ	技術情報センター	講演会「船舶における排熱回収・利用技術動向」	講演	マリンハイブリッドシステムの開発に関する研究
135	2015/8/27	LNG燃料船におけるバンカリングの安全性検討	湯川 和浩	海洋開発系	海洋システム研究グループ	東京海洋大学		講演	天然ガス燃料船に関する総合対策調査
136	2015/8/27	海底鉱物資源開発等に係る基盤技術の開発	中島 康晴	海洋開発系	深海技術研究グループ	東京海洋大学		講演	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
137	2015/8/28	画像解析によるバイオフィルム付着検出法の検討	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2015年次講演会	日本実験力学会2015年次講演会論文集	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
138	2015/8/31	帰宅・通勤困難者の輸送問題	間島 隆博	運輸・物流系	物流研究グループ	統計数理研究所 人流物流ネットワークとその周辺研究会	統計数理研究所 人流物流ネットワークとその周辺研究会講演集	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
139	2015/9	ゴム粒子によって強化された構造用接着剤の超音波物性	菅澤 忍	構造基盤技術系	基盤技術研究グループ	日本工業出版株式会社	超音波TECHNO 2015/6月号(以降)	その他寄稿	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
140	2015/9	船舶の航跡データを用いた海上交通安全対策	伊藤 博子	海洋リスク評価系	リスク解析研究グループ	日本信頼性学会	学会誌「信頼性」Vol.37 NO.5	その他寄稿	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

海上技術安全研究所 第16巻 第1号(平成28年度)平成27年度所外発表等一覧

(114)

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	2015/9	沈船からの流出油に対する油処理剤の水中散布における分散性能	原 正一 宮田 修 間島 隆博 城田 英之 小野 正夫 影本 浩	環境・動力系		海上技術安全研究所 海技研報告第15巻2号	海技研報告第15巻2号	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
142	2015/9	沈船からの油流出による環境リスク評価	間島 隆博 原 正一 中谷 直樹 城田 英之 小山 次朗 宮田 修 小野 正夫 小島 隆志	環境・動力系		海上技術安全研究所 海技研報告第15巻2号	海技研報告第15巻2号	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
143	2015/9	防汚塗料の防汚効果の構築に関する研究	友弘 智 関 庸之 小林 聖治 小島 隆志 安藤 裕友	環境・動力系	環境分析研究グループ	海上技術安全研究所 海技研報告第15巻2号	海技研報告第15巻2号	論文	船体付着生物管理に関する調査研究
144	2015/9	国内港湾における銅化合物の存在状態について-船舶防汚塗料中の銅の環境リスク評価に向けて-	山口 良隆	環境・動力系	環境分析研究グループ	海上技術安全研究所 海技研報告第15巻2号	海技研報告第15巻2号	論文	日本の海域で適応可能なBiotic Ligand Modelの構築
145	2015/9	バラスト水処理活性物質のバラストタンク塗装への影響	小島 隆志 伊銅 通明 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	海上技術安全研究所 海技研報告第15巻2号	海技研報告第15巻2号	論文	バラスト水処理活性物質が与える影響評価に関する試験
146	2015/9	国際海事機関におけるSOx規制の概略とスクラバ排水規制	高橋 千織 益田 晶子	環境・動力系	環境分析研究グループ	海上技術安全研究所 海技研報告第15巻2号	海技研報告第15巻2号	論文	環境影響物質処理システムの最適化に関する研究
147	2015/9/1	A Study of Low Speed Preignition Mechanism in Highly Boosted SI Gasoline Engine	Yasuo Moriyoshi Tatsuya Kuboyama Koji Morikawa Toshio Yamada Yasuo Imai Koichi Haramura Masatoshi Suzuki	環境・動力系	環境エンジン研究グループ	Society of Automotive Engineers of Japan, Inc. (JSAE) and SAE International (SAE)	Proceedings of Powertrains, Fuels and Lubricants Conference 2015	論文	
148	2015/9/2	レーザー・アークハイブリッド溶接により製作された造船用鋼溶接継手の強度評価	津村 秀一 岩田 知明 村上 睦尚 藤本 修平 後藤 浩二	構造基盤技術系	基盤技術研究グループ	溶接学会平成27年度 秋季全国大会	溶接学会全国大会講演概要第97集	論文	レーザー溶接継手の性能確認試験に関する調査研究
149	2015/9/3	流体力を考慮した水中ねじ推進ユニットのモデリング	高野 徹 有泉 亮 渡邊 優介 松野 文俊 田中 基康 平田 宏一 市川 泰久 関口 秀紀	環境・動力系	動カシステム研究グループ	日本ロボット学会	第33回日本ロボット学会 学術講演会	論文	マリンハイブリッドシステムの開発に関する研究
150	2015/9/3	造船用鋼材へのレーザー・アークハイブリッド溶接法の適用	ワハビ モハメッド 水谷 正海 片山 聖二 村上 睦尚 岩田 知明	構造安全評価系	基準開発グループ	溶接学会平成27年度 秋季全国大会	溶接学会全国大会講演概要第97集	論文	レーザー溶接継手の設計及び製作に関する調査研究
151	2015/9/4	浮体式洋上風力発電施設の支持構造の安全基準の動向	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 西部支部 ワークショッ プ「洋上風力発電の現状 と可能性」		講演	
152	2015/9/6	Accidental Limit States	J.Czujko 山田 安平 L.Brubak J.Czaban M.Johnson G.S.Kim S.J.Pahos K.Tabri W.Y.Tang J.Wagter	構造安全評価系		The 19th International Ship and Offshore Structures Congress 2015	Conference Proceedings of The 19th International Ship and Offshore Structures Congress 2015	論文	海洋構造物の構造安全性評価手法構築に資する研究基盤整備

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	2015/9/7	Report of The Committee II.2 Dynamic Response	小川 剛孝	構造安全評価系	基準開発グループ	The 19th International Ship and Offshore Structures Congress 2015	Conference Proceedings of The 19th International Ship and Offshore Structures Congress	その他寄稿	先進的な荷重・構造一貫性能評価手法の開発及び新構造基準の検討に関する研究
154	2015/9/8	Comparative Calculations on Steady Advancing Conditions of Free-running Model Ships Reflecting Operation Limits of Engines in Waves	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	MARSIM2015	Conference Proceedings of MARSIM2015	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
155	2015/9/8	Analysis of Hydrodynamic Characteristics and Predictions of Ship Motions on Steady Advancing Conditions in Adverse Weather	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	MARSIM2015	Conference Proceedings of MARSIM2015	論文	荒天下の船体動揺および操船限界評価のための数学モデルの研究
156	2015/9/8	海域における放射性物質の分布状況に関する調査研究(3)海底土放射能分布の観測結果と分析	鎌田 創 ソートン・ブレア 大西 世紀 小田野 直光 平尾 好弘 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2015秋の大会予稿集	論文	海域における放射性物質の分布状況の把握
157	2015/9/8	Effects of rudder horn and propeller hub vortex for CFD manoeuvring simulations	荒木 元輝 大橋 訓英 坂本 信晶	海洋開発系	深海技術研究グループ	MARSIM2015	Conference Proceedings of MARSIM2015	論文	RANSIによる実船の操縦運動中船尾流場の解明
158	2015/9/8	レアアース泥の物理特性および分離技術の基礎研究	昌尾 俊介 ドドビ バ・ジョルジ 藤田 豊久 中島 康晴 山越 なつみ	海洋開発系	深海技術研究グループ	資源・素材学会	平成27年度資源・素材関係学協会合同秋季大会講演集	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
159	2015/9/9	海底堆積物内濃度分布形成過程を考慮した海水・堆積物間の核種移行相互作用モデルの構築とその評価	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	日本原子力学会	日本原子力学会2015秋の大会予稿集	論文	海洋放出された放射性核種の海底堆積量評価手法の高度化に関する研究
160	2015/9/9	海域における放射性物質の分布状況に関する調査研究(2)測定方法について	大西 世紀 鎌田 創 平尾 好弘 浦 環 小田野 直光 ソートン・ブレア	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2015秋の大会予稿集	論文	海域における放射性物質の分布状況の把握
161	2015/9/9	海域における放射性物質の分布状況に関する調査研究(1)研究計画及び成果の概要	小田野 直光 ソートン・ブレア 長尾 誠也 大西 世紀 鎌田 創 浅見 光史 平尾 好弘 岡 秀行 浦 環	海洋リスク評価系		日本原子力学会	日本原子力学会2015秋の大会予稿集	論文	海域における放射性物質の分布状況の把握
162	2015/9/10	船舶スケジューリングに対する緩和問題を用いた列挙解法	田中 未来 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年秋季研究発表会	日本オペレーションズ・リサーチ学会2015年秋季研究発表会アブストラクト集	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
163	2015/9/10	災害時物質輸送シミュレータとシミュレーション解析	間島 隆博 矢野 裕之	運航・物流系	物流研究グループ	日本物流学会	日本物流学会第32回全国大会研究報告集	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
164	2015/9/10	レーザー励起分光計による深海での油観測技術の開発	篠野 雅彦 平戸 達介	水中工学系	AUV運用技術研究グループ	レーザー・レーダ研究会	第33回レーザー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
165	2015/9/10	機関点検支援システムの開発-教育・実習への活用-	疋田 賢次郎 沼野 正義 石村 恵以子 多田 恭祐 吉村 健志 山本 訓史 阪根 靖彦 村田 信 小川 涼 楠 将史	運航・物流系	運航解析技術研究グループ	(独)航海訓練所	第15回航海訓練所研究発表会予稿集	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
166	2015/9/10	練習船実習生を対象とした指差呼称の効果に関する研究	疋田 賢次郎 沼野 正義 石村 恵以子 多田 恭祐 吉村 健志 山本 訓史 阪根 靖彦 村田 信 小川 涼 楠 将史	運航・物流系	運航解析技術研究グループ	(独)航海訓練所	第15回航海訓練所研究発表会予稿集	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

海上技術安全研究所 第16巻 第1号(平成28年度)平成27年度所外発表等一覧

(116)

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
167	2015/9/11	Analysis on Maritime Traffic Flow using Satellite AIS Data	荒谷 太郎 松倉 洋史 瀬田 剛広 間島 隆博	運航・物流系	物流研究グループ	Eastern Asia Society for Transportation Studies	The 11th EASTS Conference in Cebu CD-ROM	論文	衛星AISデータの物流解析への利用に関する研究
168	2015/9/14	塗膜の色情報分析による塗膜厚の定量評価法の開発	藤本 修平 森本 真人	構造基盤技術系	基盤技術研究グループ	日本機械学会2015年度年次大会	日本機械学会2015年度年次大会講演論文集	論文	塗膜防食性能の評価技術開発に係る調査研究
169	2015/9/14	エアレス噴霧塗装に関する可視化実験:微粒化におけるレオロジーの影響について	渡邊 大貴 藤本 修平 緒方 正幸 熊谷 一郎	構造基盤技術系	基盤技術研究グループ	日本機械学会2015年度年次大会	日本機械学会2015年度年次大会講演論文集	論文	エアレス塗装機における液膜分裂過程の詳細観測
170	2015/9/14	険しい海底カルデラにおけるAUVの展開	金 岡秀 横田 早織	水中工学系	AUV開発研究グループ	東京大学生産技術研究所	明神海丘ワークショップ予稿集	講演	
171	2015/9/15	Energy Transport between Turbulent Structures and Polymer in Drag-Reducing Channel Flow by Using Beads-Spring-Dashpot Chain Model	藤村 将成 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	8th International Symposium on Turbulence, Heat and Mass Transfer	Proceedings of 8th International Symposium on Turbulence, Heat and Mass Transfer	論文	乱流摩擦抵抗低減のためのポリマー溶出界面の研究開発
172	2015/9/15	Friction-Drag Reduction Effect in Wall Turbulence with Fluorescently-Labeled Polymer	瀧美 宝 守 裕也 岩本 薫 村田 章 安藤 裕友 増田 光俊 和田 百代	環境・動力系	環境分析研究グループ	8th International Symposium on Turbulence, Heat and Mass Transfer	Proceedings of 8th International Symposium on Turbulence, Heat and Mass Transfer	論文	乱流摩擦抵抗低減のためのポリマー溶出界面の研究開発
173	2015/9/15	軽油着火希薄予混合気の燃焼過程に及ぼす燃料噴射条件および雰囲気条件の影響	川内 智詞 高木 正英	環境・動力系	環境エンジン研究グループ	日本機械学会2015年度年次大会	日本機械学会2015年度年次大会講演論文集	論文	船用ガスエンジンのメタンスリップ低減に関する研究
174	2015/9/16	Current BC testing efforts in Japan	高橋 千織	環境・動力系	環境分析研究グループ	2nd Workshop on Black Carbon, ICCT		講演	環境影響物質処理システムの最適化に関する研究
175	2015/9/18	水工学分野における水槽試験及びシミュレーション技術の動向	宇都 正太郎 松沢 孝俊	海洋開発系		日本海事協会		講演	
176	2015/9/20	造船分野におけるレーザ・アークハイブリッド溶接技術の導入に向けた研究動向	後藤 浩二 岩田 知明 森山 厚夫	構造基盤技術系	基盤技術研究グループ	一般社団法人日本溶接協会	溶接技術平成27年10月号	その他寄稿	
177	2015/9/21	Eco-shipping Project for Japanese Coastal Vessels -Verification Project for CO2 Emission Reductions with Ship-scheduling / Voyage-planning System	加納 敏幸 瀬田 剛広 佐藤 圭二	運航・物流系	運航計画技術研究センター	IMAM2015	Proceedings of IMAM2015	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
178	2015/9/24	造船における拡張現実感技術を用いた作業支援、現場からの設計情報操作に関する取り組み	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	日本機械学会第25回設計工学・システム部門講演会	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
179	2015/9/25	SIP-海のジバング計画-海技担当の研究開発について	篠野 雅彦	水中工学系	AUV運用技術研究グループ	次世代センサ協議会 海洋計測センサシステム研究部会		講演	AUV複数運用手法等の技術開発
180	2015/9/26	重合移動格子による運動を伴う物体周り流れの数値計算	大橋 訓英 坂本 信晶	流体性能評価系	CFD研究グループ	日本流体力学会年會2015	日本流体力学会年會2015論文集	論文	次世代CFDソルバーの高度化に関する研究
181	2015/9/26	LBMを用いた中立都市大気境界層の相似性	稲垣 厚至 Nurul Huda Binti Ahmad 神田 学 小野寺直幸 青木 尊之 八木 綾子	流体性能評価系	CFD研究グループ	日本流体力学会年會2015	日本流体力学会年會2015論文集	論文	GPUパソコンによる固気液多相流の大規模計算

海上技術安全研究所 第16巻 第1号(平成28年度)平成27年度所外発表等一覧

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
182	2015/9/26	船舶の過去・現在・未来	田村 兼吉	水中工学系		日本郵政歴史博物館		講演	
183	2015/9/28	Numerical Study on Flow Field around the Aft Part of Hull Form Series in a Steady Flow	一ノ瀬 康雄 田原 裕介 笠原 良和	EEDIプロジェクトチーム		18th Numerical Towing Tank Symposium	Proceedings of 18th Numerical Towing Tank Symposium	論文	EEDI規制に対応した実海域省エネ船型開発システムの構築に関する研究
184	2015/9/28	CFD Prediction of Unsteady Cavitation Extent on Marine Propellers and its Application to Ship Radiated Noise	坂本 信晶 上入佐 光	流体設計系	実海域性能研究グループ	18th Numerical Towing Tank Symposium	Proceedings of 18th Numerical Towing Tank Symposium	論文	船舶のプロペラキャビテーションの海洋生態系に及ぼす影響の調査・研究
185	2015/9/29	空気潤滑法による船舶省エネ技術について	上入佐 光 川島 英幹 牧野 雅彦	流体設計系		4th International Conference on Advanced Model Measurement Technologies for the Maritime Industry	Proceedings of the 4th International Conference on Advanced Model Measurement Technologies for the Maritime Industry	論文	実海域省エネデバイスの開発に関する研究
186	2015/9/29	AR APPLICATION DEVELOPMENT FOR PIPE INSTALLING ASSISTANCE	松尾 宏平	構造基盤技術系	基盤技術研究グループ	The Royal Institution of Naval Architects	The 17th International Conference on Computer Applications in Shipbuilding	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
187	2015/9/29	Survey of 137Cs in Marine Sediments off Tohoku Using Towed Gamma ray Spectroscopy	ソートン・ブレア 大西 世紀 鎌田 創 平尾 好弘 長野 和則 村田 幸輔 浦 環 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	World Engineering Conference and Convention2015	Proceedings of WECC2015	論文	平成27年度海域における放射性物質の分布状況の把握
188	2015/9/30	自由航走模型船を使って実船の性能を推定する方法	上野 道雄 塚田 吉昭 鈴木 良介 宮崎 英樹 北川 泰士	流体性能評価系	運動性能研究グループ	実海域船舶性能研究イニシアティブ講演会		講演	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等再現・解析技術の高度化に関する研究 荒天下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
189	2015/9/30	短波頂不規則波中抵抗増加の推定における方向スペクトラムの影響	辻本 勝	流体設計系	実海域性能研究グループ	2015年度RIOS研究講演会		講演	実運航性能シミュレータの開発に関する研究
190	2015/9/30	構造安全に関する国際基準の動向と海上技術安全研究所の取り組み	小川 剛孝 有馬 俊朗	構造安全評価系	基準開発グループ	日本船舶海洋工学会 西部支部構造研究会		講演	先進的な荷重・構造一貫性能評価手法の開発及び新構造基準の検討に関する研究
191	2016/10	AR技術を用いた造船配管施工支援システムについて	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	日本工業出版株式会社	月刊「配管技術」	その他寄稿	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
192	2016/10	インテリジェントシミュレータの構築	福戸 淳司	運航・物流系		公益社団法人日本港湾協会	情報誌「港湾」10月号	その他寄稿	
193	2015/10/6	内航船における船内騒音の低減対策の調査	平方 勝 有馬 俊朗	構造安全評価系	構造解析研究グループ	JRTT 内航船舶技術セミナー		講演	内航船における船内騒音の予測手法及び対策指針
194	2015/10/7	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	6th Regional Industry Technical Advisory Group Meeting	Proceedings of 6th RITAG	講演	油及び有害液体物質の流出に関する総合的対策の確立
195	2015/10/10	組合せラインCCD法を用いた三次元形状計測システムの開発	澤田 祐希 白石 耕一郎 星野 邦弘	流体設計系	水槽試験技術グループ	一般社団法人可視化情報学会	可視化情報学会全国講演会2015講演論文集	論文	キャビティ体積計測技術を用いた船尾変動圧力推定に関する研究
196	2015/10/10	一般化時間による離島居住者の海上交通移動の負担感に関する分析	荒谷 太郎 宮崎 恵子	運航・物流系	物流研究グループ	日本交通学会	2015年第74回研究報告会予稿集	論文	人に優しい海上輸送システムの開発に関する研究

海上技術安全研究所 第16巻 第1号(平成28年度)平成27年度所外発表等一覧

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
197	2015/10/14	船体構造規則と信頼性・リスク評価の現状	藤久保 昌彦 小川 剛孝	構造安全評価系	基準開発グループ	日本学会会議	第8回構造物の安全性・信頼性に関する国内シンポジウム論文集	論文	先進的な荷重・構造一貫性能評価手法の開発及び新構造基準の検討に関する研究
198	2015/10/14	船舶安全基準に係る動向と技術的課題	小川 剛孝 貴島 高啓	構造安全評価系	基準開発グループ	日本学会会議	第8回構造物の安全性・信頼性に関する国内シンポジウム論文集	論文	先進的な荷重・構造一貫性能評価手法の開発及び新構造基準の検討に関する研究
199	2015/10/14	洋上風車の安全確保に向けた国際規格策定作業と我が国の対応	赤星 貞夫	洋上再生エネルギー開発系		第8回構造物の安全性・信頼性に関する国内シンポジウム	オーガナイズセッション21 浮体式洋上風車の開発と安全性・信頼性	論文	洋上風車の安全確保に向けた国際規格策定作業と我が国の対応
200	2015/10/14	浮体式洋上風力発電施設の基準づくりに係る安全性・信頼性研究について	井上 俊司	洋上再生エネルギー開発系		日本学会会議	第8回構造物の安全性・信頼性に関する国内シンポジウム論文集	論文	
201	2015/10/14	Risk Analysis of Passenger/Cruise Ships based on IHSF databases	柚井 智洋 金湖 富士夫	海洋リスク評価系	リスク解析研究グループ	International Scientific-Engineering Conference The 29th Asian-Pacific Technical Exchange and Advisory Meeting on Marine Structures(TEAM2015)	Proceedings of TEAM2015	論文	旅客船の総合安全性評価に関する調査
202	2015/10/14	Eco-Shipping Project with Speed Planning System for Japanese Coastal Vessels	佐藤 圭二 加納 敏幸	運航・物流系	運航計画技術研究センター	MTE-ISIS 2015	MUS Scientific Journal	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
203	2015/10/14	An Estimation Method of Message Receiving Probability for Satellite AIS Using Binomial Distribution Model	瀬田 剛広 松倉 洋史 荒谷 太郎 田村 兼吉	水中工学系	AUV運用技術研究グループ	MTE-ISIS 2015	MUS Scientific Journal	論文	衛星AISデータの物流解析への利用に関する研究
204	2015/10/15	プロペラ前後位置変更に伴う流場および自航要素変化についての試算	坂本 信晶 上佐 光	流体設計系	実海域性能研究グループ	第2回FRPプロペラ勉強会		講演	実海域省エネデバイスの開発に関する研究
205	2015/10/17	QCMIによる省エネダクト付プロペラの性能解析とプロペラ研究の動向	白石 耕一郎	流体設計系	流体制御研究グループ	第190回船用プロペラ研究会		講演	実海域省エネデバイスの開発に関する研究
206	2015/10/19	Development of Optical Inspection Technology for Deep-Sea Floor using Fluorescent Observation Method	篠野 雅彦 中島 康晴 山本 謙司 古島 謙夫	水中工学系	AUV運用技術研究グループ	Marine Technology Society & IEEE Oceanic Engineering Society	Proceedings of the MTS/IEEE OCEAN'S15 Washington D.C.	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 AUV複数運用手法等の技術開発
207	2015/10/19	Application of Laser-Induced Breakdown Spectroscopy for In-situ Measurement of Metal Grade for Seafloor Mineral Processing	中島 康晴 ソートン・ブレア 佐藤 匠	海洋開発系	深海技術研究グループ	Marine Technology Society & IEEE Oceanic Engineering Society	Proceedings of the MTS/IEEE OCEAN'S15 Washington D.C.	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
208	2015/10/19	A case story of Logistics Hub for offshore development	前田 克弥	海洋開発系		東京大学		講演	
209	2015/10/20	Generation of 137Cs surface distribution maps using dense measurement transects of a towed gamma spectrometer	村田 幸輔 ソートン・ブレア 長野 和則 大西 世紀	海洋リスク評価系	システム安全技術研究グループ	Marine Technology Society & IEEE Oceanic Engineering Society	Proceedings of the MTS/IEEE OCEAN'S15 Washington D.C.	論文	海底土放射能測定技術に関する研究
210	2015/10/20	IMOにおけるSOx規制の動向とその対応技術	高橋 千織	環境・動力系	環境分析研究グループ	技術情報センター		講演	環境影響物質処理システムの最適化に関する研究
211	2015/10/21	造船用高機能厚鋼板の最近の進展	白幡 浩幸 山田 安平 市川 和利 紙田 健二 船津 裕二 上西 豊	構造安全評価系		日本金属学会/日本鉄鋼協会 九州支部秋季講演会		講演	衝突時の被害低減のための船体構造への高延性鋼適用
212	2015/10/22	メタンを利用したDiesel Dual Fuel Engineによる燃料及び排ガスの効果	柳 東典 西尾 澄人 福田 哲吾 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	2015年秋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

海上技術安全研究所 第16巻 第1号(平成28年度)平成27年度所外発表等一覧

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	2015/10/22	等価舵面積推定のための高揚力舵周りの3次元流場計算	久米 健一 鈴木 良介	EEDIプロジェクトチーム		日本船舶海洋工学会 第2回推進・運動性能研究会		講演	EEDI規制に対応した実海域省エネ船型開発システムの構築に関する研究
214	2015/10/26	LNG改質を伴う船用燃料電池システムの性能試験	村田 裕幸 藤井 康義	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85回マリンエンジニアリング学術講演会講演論文集	論文	LNG改質による船用燃料電池を使用したハイブリッド電力供給システムの研究開発
215	2015/10/26	船用ディーゼルエンジンとガスエンジンを組み合わせたEGRシステムによる排ガス特性の改善	新田 好古 柳 東勲 西尾 澄人 市川 泰久 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	第85回マリンエンジニアリング学術講演会講演論文集	論文	NOx低減技術の高度化に関する研究
216	2015/10/26	ガスエンジンの排ガスによるEGRとエマルジョン燃料が船用ディーゼル機関の排気特性に及ぼす影響	西尾 澄人 柳 東勲 新田 好古 市川 泰久 安達 雅樹	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	第85回マリンエンジニアリング学術講演会講演論文集	論文	NOx低減技術の高度化に関する研究
217	2015/10/26	船用排熱回収システムの最適条件に関する解析的評価	安達 雅樹 春海 一佳 村田 裕幸 高橋 千織 安藤 裕友 山口 良隆	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85回マリンエンジニアリング学術講演会講演論文集	論文	環境影響物質処理システムの最適化に関する研究
218	2015/10/26	AIS情報を用いた船舶由来の大気汚染物質排出イベントの作成	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	第85回マリンエンジニアリング学術講演会講演論文集	論文	海洋・大気等規制の概念設計規制手法の開発に関する調査研究
219	2015/10/26	船用ディーゼル機関から排出されるPMの分析事例-大気質シミュレーションへの適用	大橋 厚人 高橋 千織 益田 晶子 城田 英之	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85回マリンエンジニアリング学術講演会講演論文集	論文	環境影響物質処理システムの最適化に関する研究
220	2015/10/26	船舶から排出されるブラックカーボンの計測法の検討	高橋 千織 益田 晶子 大橋 厚人 西尾 澄人 中村 真由子	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	第85回マリンエンジニアリング学術講演会講演論文集	論文	環境影響物質処理システムの最適化に関する研究
221	2015/10/26	船用ディーゼル機関のブラックカーボン排出に影響を与える要因	益田 晶子 高橋 千織 大橋 厚人 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	第85回マリンエンジニアリング学術講演会講演論文集	論文	船舶から排出されるブラックカーボン排出状況等調査研究業務
222	2015/10/26	ムラサキイガイのラボ生物付着試験による防汚塗料の防汚効果評価法	友弘 智 関 席之 小林 聖治 小島 隆志 安藤 裕友	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85回マリンエンジニアリング学術講演会講演論文集	論文	船体付着生物管理に関する調査研究
223	2015/10/26	長期浸漬試験での異なる防汚塗装面へのフジツボ類の付着状況	亀山 道弘 宮田 修 小野 正夫 今里 元信 櫻井 昭男 菅澤 忍	環境・動力系		日本マリンエンジニアリング学会	第85回マリンエンジニアリング学術講演会講演論文集	論文	セルオートマトンに基づくフジツボ類の船体付着確率と侵入確率予測手法の研究
224	2015/10/26	静電サイクロン方式DPFと新方式スクラバ装置による船用ディーゼル機関の排ガス浄化に関する研究	塚本 達郎 佐々木 秀次 代田 規貴 古堅 宗勝 牧野 義 林 利昭 益田 晶子	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	第85回マリンエンジニアリング学術講演会講演論文集	論文	環境影響物質処理システムの最適化に関する研究
225	2015/10/26	船用2ストロークディーゼル機関から排出されるPMのOC-EC分析と粒径分布の計測	佐々木 秀次 塚本 達郎 大橋 厚人 高橋 千織 益田 晶子	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85回マリンエンジニアリング学術講演会講演論文集	論文	環境影響物質処理システムの最適化に関する研究
226	2015/10/27	機関点検支援システムの開発-第三報 教育への適用-	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85回マリンエンジニアリング学術講演会講演論文集	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

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
227	2015/10/27	低着火性燃料における着火遅れと蒸発性の関係	高木 正英 川内 智詞 今井 康雄 三ツ井 裕太 青木 剛	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85回マリンエンジニアリング学術講演会講演論文集	論文	マリンハイブリッドシステムの開発に関する研究
228	2015/10/27	低着火性燃料の燃焼・排気に関する実験的解析	高木 正英	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85回マリンエンジニアリング学術講演会講演論文集	論文	大気汚染防止規制の円滑な導入のための調査研究 燃料規制強化に伴う燃料組成の動向と難燃性対策に関する調査研究
229	2015/10/27	低セタンの指数燃料の着火特性と評価手法の検証	今井 康雄 高木 正英 川内 智詞 林 利昭 小島 健	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85回マリンエンジニアリング学術講演会講演論文集	論文	マリンハイブリッドシステムの開発に関する研究
230	2015/10/27	飽和成分・芳香族成分が噴霧燃焼の着火・燃焼性に及ぼす影響	川内 智詞 高木 正英 林 利昭 三ツ井 裕太	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85回マリンエンジニアリング学術講演会講演論文集	論文	マリンハイブリッドシステムの開発に関する研究
231	2015/10/27	機関点検支援システムの開発-第四報 陸上からの作業指示への適用-	沼野 正義 足田 恵次郎 石村 賢以子	運航・物流系		日本マリンエンジニアリング学会	第85回マリンエンジニアリング学術講演会講演論文集	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
232	2015/10/28	Generating Hub-Spoke Network for Public Transportation	間島 隆博 高玉 圭樹 大輔 勝原 光次郎	運航・物流系	物流研究グループ	SWARM2015	Proceedings of SWARM2015	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
233	2015/10/28	Multi-agent based bus route optimization with passenger overflow cascades tolerance in disaster situations	森本 紗矢香 高玉 圭樹 間島 隆博 大輔 勝原 光次郎	運航・物流系	物流研究グループ	SWARM2015	Proceedings of SWARM2015	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
234	2015/10/28	接近航行船舶の水中音検知技術の開発	今里 元信 長井 弘志 木村 隆則	水中工芸系	AUV開発研究グループ	日本マリンエンジニアリング学会	第85回マリンエンジニアリング学術講演会講演論文集	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
235	2015/10/28	リーンバーンガス機関における燃料組成が排ガス特性やノッキング発生特性に与える影響	市川 泰久 Oleksiy Bondarenko 関口 秀紀 柳 東勲 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85回マリンエンジニアリング学術講演会講演論文集	論文	ガス機関の異常燃焼の診断・抑制技術に関する研究
236	2015/10/28	Collaboration studies between NMRI and JOGMEC for offshore Oil & Gas projects(2014-2015)	大坪 和久 藤原 昌勝 渡邊 充史 宇都 正太郎	海洋開発系	海洋システム研究グループ	(独)石油天然ガス・金属鉱物資源機構	JOGMECテクノフォーラム2015	講演	厳しい海気象条件下における大水深油ガス田開発のための浮体式掘削・生産システム技術に関する研究
237	2015/10/28	Development of Accurate Ice Observation Technologies and Ice Database for Oil & Gas Development in Arctic Region (2014-15)	松沢 孝俊 宇都 正太郎	海洋開発系	海洋システム研究グループ	(独)石油天然ガス・金属鉱物資源機構	JOGMECテクノフォーラム2015	講演	氷海開発を支援するための高精度氷況観測技術の開発
238	2015/10/29	Feasibility Study on Logistics Hub for Passenger in Offshore Brazil	前田 克弥 原田 秀利 大村 隆 武田 信玄 瀧崎 良明 宮部 宏彰	海洋開発系		Offshore Technology Conference Brazil 2015	Proceedings OTC Brazil 2015	論文	
239	2015/10/30	海洋エネルギー技術研究開発海洋エネルギー発電技術共通基盤研究(ポテンシャル推定)	早稲田 卓爾 (独)海洋研究開発機構 藤原 敏文 谷口 友基 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	国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構	H27年度NEDO新エネルギー成果報告会予稿集	論文	標準海象と標準的発電装置の出力特性の算出
240	2015/10/30	海底堆積物内における移動を考慮した海水-堆積物間の核種移行相互作用モデルの構築とその評価	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	海洋理工会	海洋理工会2015秋の大会予稿集	論文	海洋放出された放射性核種の海底堆積物評価手法の高度化に関する研究
241	2015/10/30	質量保存流速場モデルを用いた沿岸海域の海流場予測手法	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	海洋理工会	海洋理工会2015秋の大会予稿集	論文	質量保存流速場モデルを用いた沿岸海域の海流場予測手法

(120)

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
242	2016/11	北東航路/北西航路の現状と未来	宇都 正太郎	海洋開発系		成山堂書店	北極読本	その他寄稿	
243	2015/11/1	Infrared Thermographic Testing with Distance Heating for Paint Delamination	小笠原 永久 山田 浩之 伴 明璃 小島 隆志	環境・動力系	環境影響評価研究グループ	The Japanese Society for Experimental Mechanics	Proceedings of the 10th International Symposium on Advanced Science and Technology in	論文	航路標識等の腐食劣化診断モニタリング技術の開発
244	2015/11/5	衝突損傷を想定した船舶の縦曲げ崩壊模型実験と数値計算を用いた解析検証について	山田 安平	構造安全評価系		(株)JSOL	LSDYNA&JSTAMPフォーラム2015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
245	2015/11/5	氷海船舶試験水槽におけるBrash Iceの強度計測について	若生 大輔 松沢 孝俊 下田 春人 金野 祥久	流体設計系	水槽試験技術グループ	第31回寒地技術シンポジウム	寒地技術論文・報告集 Vol.35	論文	アイスクラス線の省エネ性能の向上に関する研究開発
246	2015/11/6	AIS記録データに基づく避航操舵時の相対距離について	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	日本航海学会	第133回日本航海学会講演予稿集	論文	避航操舵を含む海上交通流シミュレーションシステムの構築と海域評価複数隻での見合いにおける最適避航針路の決定方法複数隻の見合いにおける避航操舵アルゴリズム構築に関する研究
247	2015/11/11	運航中の船舶における亜酸化窒素及び排ガスの計測	林 美鶴 柳 東勲	環境・動力系	動力システム研究グループ	ASAAQ委員会	Proceedings of ASAAQ International Conference 13	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
248	2015/11/12	長期海洋曝露試験によるAl,Zn,Zn-Al金属溶射皮膜の組織変化	榑松 進 高橋 智 黒田 聖治	構造基盤技術系		日本溶射学会 第102回秋季全国講演大会	第102回秋季全国講演大会講演集	論文	
249	2015/11/12	高速カメラを用いたアーク溶射現象のその場観察	高橋 智 榑松 進 田中 崇司 齋藤 幸作	構造基盤技術系		日本溶射学会 第102回秋季全国講演大会	第102回秋季全国講演大会講演集	論文	
250	2015/11/14	浮体式洋上風力発電施設におけるタワー基部の曲げモーメントを評価したモデル予測制御	山田 雅貴 羽田 絢 中條 俊樹 大塚 敏之	洋上再生エネルギー開発系	海洋利用評価研究グループ	システム制御情報学会	第58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
251	2015/11/14	水中局域測位システムの開発構想	篠野 雅彦	水中工学系	AUV運用技術研究グループ	日本航海学会 自動航法研究会		講演	AUV複数運用手法等の技術開発
252	2015/11/16	流出油の三次元拡散解析	間島 隆博 原 正一 城田 英之 中谷 直樹	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平成27年度秋季講演会講演論文集	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
253	2015/11/16	流出油による内海生態系への影響評価	中谷 直樹 高橋 美苗 間島 隆博 原 正一 城田 英之	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平成27年度秋季講演会講演論文集	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
254	2015/11/16	ローカル荷重によって二重底に生じる応力の推定法	松井 貞興 村上 睦尚 有馬 俊朗 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27年度秋季講演会講演論文集	論文	ローカル荷重の影響を考慮した実用的縦曲げ最終強度評価法についての研究
255	2015/11/16	コラム間隔の異なるセミサブ浮体のVIM試験と振幅評価	藤原 敏文 二村 正 下里 耕平 松井 亨介	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27年度秋季講演会講演論文集	論文	セミサブ浮体のVIM現象解明と評価法に関する研究
256	2015/11/16	円柱型浮体のVIMシミュレーション	藤原 敏文	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27年度秋季講演会講演論文集	論文	セミサブ浮体のVIM現象解明と評価法に関する研究
257	2015/11/16	重合格子法における省エネ付加物付船体まわりの流場のCFD計算	横田 早織 Wu Ping-Chen Emel Tokgoz 戸田 保幸	水中工学系	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平成27年度秋季講演会講演論文集	論文	
258	2015/11/16	Estimations of Propeller Cavitation Noise by CFD - Conventional vs Highly-Skewed Propeller -	坂本 信晶 上佐 光	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27年度秋季講演会講演論文集	論文	船舶のプロペラキャビテーションの海洋生態系に及ぼす影響の調査・研究

海上技術安全研究所 第16巻 第1号(平成28年度)平成27年度所外発表等一覧

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
259	2015/11/16	A Detailed Numerical Study on Influence of After-Body Frame-Lines on Near-Wall and Near-Wake Flow Fields	一ノ瀬 康雄 田原 裕介 笠原 良和	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27年度秋季講演 会講演論文集	論文	EEDI規制に対応した実海域省エネ船型開発システムの構築に関する研究
260	2015/11/16	同調制御を行った並進動揺型(ポイントアプルーバー型)波力発電の数値シミュレーション	平尾 仲達 谷口 友基 関分 健太郎 藤原 敏文 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	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会 平成27年度秋季講演 会講演論文集	論文	波力等海洋エネルギー発電施設の安全対策のための調査研究
261	2015/11/16	mode function法による円環揚力面の計算(その1)-円筒座標系による解析-	小山 鴻一 白石 耕一郎 上入 佐 光	流体設計系		日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会 平成27年度秋季講演 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
262	2015/11/16	mode function法による円環揚力面の計算(その2)-螺旋座標系による解析-	小山 鴻一 白石 耕一郎 上入 佐 光	流体設計系		日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会 平成27年度秋季講演 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
263	2015/11/16	大粒径粒子の衝突による摩擦モデル構築に関する実験的研究	高野 慧 正信 聡太郎 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 平成27年度秋季講演 会講演論文集	論文	大粒径粒子のスラリー移送による管内摩擦量評価手法
264	2015/11/16	二項分布モデルによる実績AISデータ自身からの船舶検出確率推定法	瀬田 剛広 松倉 洋史 荒谷 太郎 田村 兼吉	水中工学系	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 平成27年度秋季講演 会講演論文集	論文	衛星AISデータの物流解析への利用に関する研究
265	2015/11/16	内航海運の船隊管理システムの開発	間島 隆博 加納 敏幸	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 平成27年度秋季講演 会講演論文集	論文	CO2排出削減対策強化誘導型技術開発・実証事業
266	2015/11/16	航海計画支援システム搭載機の就航船への導入について	小林 充 松田 和生 平山 圭一 橋 英敏	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27年度秋季講演 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
267	2015/11/16	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	加納 敏幸	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27年度秋季講演 会講演論文集	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
268	2015/11/16	運航モニタリングデータによる船舶推進性能評価	加納 敏幸 佐藤 圭二 佐藤 拳斗	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27年度秋季講演 会講演論文集	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
269	2015/11/16	航海支援システムの適用によるCO2排出削減量評価手法について	加納 敏幸 波江 真弘 志村 幸美	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27年度秋季講演 会講演論文集	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
270	2015/11/16	航海支援システム導入による船舶からのCO2排出削減効果について	加納 敏幸 間島 隆博 佐藤 圭二 波江 真弘 武隈 克義 山崎 恵津子 榎 玲子	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27年度秋季講演 会講演論文集	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
271	2015/11/16	空気潤滑船周りの気泡追跡計算	粉原 直人 東濱 清志 米澤 陽一 森内 進 吉田 有希	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27年度秋季講演 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
272	2015/11/16	空気潤滑船の気泡分布画像解析技術の開発	捨井 隆道 濱田 達也 粉原 直人 川島 英幹 上入 佐 光 東濱 清志 米澤 陽一 森内 進 吉田 有希	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27年度秋季講演 会講演論文集	論文	空気潤滑法における空気挙動の確認と推定ツールの精度向上

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
273	2015/11/16	津波来襲時に考慮すべき岸壁影響	米田 翔太 小林 英一 橋本 博公 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	日本船舶海洋工学会 平成27年度秋季講演 会講演論文集	論文	津波・船舶複合連鎖系解析システム構築
274	2015/11/16	GPUを用いた粒子法計算の高速化と大規模化	河村 昂軌 小野寺 直幸	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27年度秋季講演 会講演論文集	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
275	2015/11/16	船舶の衝突頻度推定における最新技術	金湖 富士夫	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27年度秋季講演 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および安全基準の策定に関する研究
276	2015/11/16	船舶のリスク評価の進展に関する一考察	金湖 富士夫 篠田 岳思	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27年度秋季講演 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および安全基準の策定に関する研究
277	2015/11/16	An Experimental Study on the Performance of High Lift Rudders under High Propeller Loads	鈴木 良介 塚田 吉昭 村岡 英一 上野 道雄	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27年度秋季講演 会講演論文集	論文	船舶主機等の最低出力規制に関する調査
278	2015/11/16	波浪中船速低下およびプロペラ力の数値予測に関する基礎的検討	北川 泰士	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27年度秋季講演 会講演論文集	論文	実海域を航走する船舶の主機負荷変動の最大値推定
279	2015/11/16	Comparison of Semi-implicit and Explicit MPS Methods as Flow Solvers for a Flooded Compartment	橋本 博公 河村 昂軌 末吉 誠 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27年度秋季講演 会講演論文集	論文	損傷船舶の先進的安全性評価に資する数値シミュレーション手法の構築
280	2015/11/16	平行平板曳航法による摩擦抵抗評価の精度	川島 英幹 濱田 達也 拾井 隆道 牧野 雅彦	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27年度秋季講演 会講演論文集	論文	流場データに基づく摩擦抵抗に及ぼす粗度パラメータの影響に関する実験的研究
281	2015/11/16	局部荷重の影響を考慮したコンテナ船の縦曲げ最終強度解析に関する研究(第1報)	辰巳 晃 藤久保昌彦 松井 真興	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27年度秋季講演 会講演論文集	論文	ローカル荷重の影響を考慮した実用的縦曲げ最終強度評価法についての研究
282	2015/11/16	Safe and Environment Friendly Hull Structures with Newly Developed Highly Ductile Steel and Collision Analysis	山田 安平 市川 和利 紙田 健二 船津 裕二 上西 豊	構造安全評価系		Class NK & Seatrade Green Technologies seminar	Proceedings of Green Technologies seminar	講演	衝突時の被害低減のための船体構造への高延性鋼適用
283	2015/11/16	海上輸送事故に伴う可燃性液体の漏えい・火災影響評価に関する影響	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	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会 平成27年度秋季講演 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および安全基準の策定に関する研究
284	2015/11/16	An experimental study on reduction of elastic responses by draft change of "Underwater Platform" in wave	山野井 淳 村井 基彦 羽田 純	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		講演	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
285	2015/11/16	間隔を維持する2本の円柱に作用する流れ直交方向及び回転方向のVIV流体力の計測	山本 寛弥 藤原 智 尾崎 雅彦	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 平成27年度秋季講演 会講演論文集	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
286	2015/11/17	粘性CFDを用いた高揚力舵の性能推定	久米 健一 鈴木 良介	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27年度秋季講演 会講演論文集	論文	EEDI規制に対応した実海域省エネ船型開発システムの構築に関する研究
287	2015/11/17	実運航シミュレーションによる実船データへの波風修正の適用と気象・海象影響評価	櫻田 顕子 粉原 直人 黒田 麻利子 辻本 勝 杉本 義彦 長谷川 健	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27年度秋季講演 会講演論文集	論文	実運航性能シミュレータの開発に関する研究
288	2015/11/17	制約プログラミングと船速調節による内航セメント船の配船計画支援システム	佐藤 圭介 佐藤 圭二 瀬田 剛広 安田 光範	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27年度秋季講演 会講演論文集	論文	CO2排出削減対策強化誘導型技術開発・実証事業

海上技術安全研究所 第16巻 第1号(平成28年度)平成27年度所外発表等一覧

(124)

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
289	2015/11/17	内航船のための航海計画支援システム	佐藤 圭二 瀬田 剛広	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27年度秋季講演会講演論文集	論文	CO2排出削減対策強化誘導型技術開発・実証事業
290	2015/11/17	内航油タンカーを対象とする配船計画支援システム	小林 和博 佐藤 圭二 瀬田 剛広	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27年度秋季講演会講演論文集	論文	CO2排出削減対策強化誘導型技術開発・実証事業
291	2015/11/17	CFDを用いた水面衝撃荷重評価法についての基礎的検討(第2報:衝撃水圧の3次元形状影響)	高見 朋希 岡 正義	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27年度秋季講演会講演論文集	論文	水面衝撃荷重による動的弾塑性応答に関する研究
292	2015/11/17	衝突によるタンカーからの油流出リスク評価手法及び環境FSAについて	山田 安平 金湖 富士夫	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平成27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
293	2015/11/17	不規則波中における波浪縦曲げモーメントの超過確率に及ぼす波浪衝撃荷重の影響についての検討	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27年度秋季講演会講演論文集	論文	先進的な荷重・構造一貫性能評価手法の開発及び新構造基準の検討に関する研究
294	2015/11/17	内航船舶で観測した編流情報を用いた海流予測の高精度化	堀内 一敏 加納 敏幸 佐藤 圭二 村田 暁紀	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27年度秋季講演会講演論文集	論文	CO2排出削減対策強化誘導型技術開発・実証事業
295	2015/11/17	セミサブ型浮体が発生するThruster Induced Roll/Pitch Motionについて	大坪 和久 渡邊 久史	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27年度秋季講演会講演論文集	論文	Thruster Induced Roll/Pitch Motionの発生予測と制御
296	2015/11/17	長波頂不規則波中抵抗増加試験において付加する前後方向復原力の影響についての考察	黒田 麻利子 高木 健 辻本 勝 櫻田 顕子 藤沢 純一	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27年度秋季講演会講演論文集	論文	船舶水面上形状影響を考慮した不規則波中抵抗評価法の開発
297	2015/11/17	全船荷重構造一貫解析を用いた疲労強度評価における設計海象の検討	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27年度秋季講演会講演論文集	論文	先進的な荷重・構造一貫性能評価手法の開発及び新構造基準の検討に関する研究
298	2015/11/17	過大加速度の発生レベルと海象条件の関係についての検討	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27年度秋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および安全基準の策定に関する研究
299	2015/11/17	定傾斜した二次元模型の有効波傾斜係数に関する水槽試験	田口 晴邦 沢田 博史 原口 富博 黒田 貴子	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27年度秋季講演会講演論文集	論文	Wave Group中の船体極限挙動に基づく船舶の運航リスク評価手法に関する研究
300	2015/11/17	プロペラ翼角と推進電動機のリアルタイム最適制御による波浪中燃費改善の試み	牧野 秀成 梅田 直哉 池島 章司 大塚 敏之 関口 秀紀 深澤 正樹 大野 寛之 平田 宏一 宮崎 恵子 田中 信行	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平成27年度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
301	2015/11/18	旅客移動の陸海をつなぐシームレス小型船の研究	吉村 健志 松崎 範行 山本 訓史 阪根 靖彦 村田 信 小川 涼 楠 将史	環境・動力系	動力システム研究グループ	交通安全環境研究所フォーラム2015		講演	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
302	2015/11/18	The Human Error Reduction Effect of Point and Call Checks on Maritime Training	吉村 健志 松崎 範行 山本 訓史 阪根 靖彦 村田 信 小川 涼 楠 将史	運航・物流系	運航解析技術研究グループ	IEEE 7th International Conference on Emerging Trends in Engineering & Technology	Proceeding of 7th International Conference on Emerging Trends in Engineering & Technology	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
303	2015/11/19	簡易版航路計画システムの構築と実証実験	高橋 淑子 庄司 邦明 松浦 充 小林 充	運航・物流系	運航計画技術研究センター	日本航海学会	アジア航海学会2015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

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
304	2015/11/19	Radiocommunication Trial between Ships by Wireless LAN Using Directional Antennas	丹羽 康之 本木 久也 西崎 ちひろ 浦上 美佐子 小林 充 南 真紀子 瀬田 剛広	運航・物流系	運航解析技術研究グループ	日本航海学会	2015年アジア航海学会講演会予稿集	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
305	2015/11/19	Methodologies for Estimating Emissions from Ships based on Automatic Identification System Data	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2015	アジア航海学会2015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
306	2015/11/19	Generation of ships traffic flow based on principal component analysis of AIS data and its application to ship traffic simulation for evaluation of encounter probability	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	アジア航海学会2015	アジア航海学会2015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
307	2015/11/19	Estimation of Receiving Probability of AIS Signals in Japan Coastal Area Using Binomial Distribution Model	瀬田 剛広 松倉 洋史 荒谷 太郎 田村 兼吉	水中工学系	AUV運用技術研究グループ	アジア航海学会2015	アジア航海学会2015論文集	論文	衛星AISデータの物流解析への利用に関する研究
308	2015/11/21	離島航路におけるシームレス運航バスのニーズに関わる調査	荒谷 太郎 西崎 ちひろ 三宅 里奈 宮崎 恵子	運航・物流系	物流研究グループ	土木学会	第52回土木計画学研究発表会	論文	人に優しい海上輸送システムの開発に関する研究
309	2015/11/24	富士通がICTの力で造船業の未来を支える-最先端の研究で活躍するPLEMIA Maintenance Viewer	富士通	構造基盤技術系	基盤技術研究グループ	マイナビニュース		その他寄稿	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
310	2015/11/26	International variability in sea-ice thickness in the pack-ice zone off Lutzow-Holm Bay, East Antarctica	杉本 風子 田村 岳史 下田 春人 宇都正太郎 清水 大輔 館山 一孝 星野 聖太 尾関 俊浩 深町 康 牛尾 収輝 大島慶一郎	海洋開発系		国立極地研究所	Polar Science	論文	サハラ大陸棚での石油・天然ガスの開発に対応した氷海域での船舶の安全性向上及び事故時の流出油の防除技術の開発のための研究
311	2015/11/27	各種物理量測定による風車ブレードの異常被雷検知システムについて	藤本 修平 山根 健次	構造基盤技術系	基盤技術研究グループ	第37回風力エネルギー利用シンポジウム	第37回風力エネルギー利用シンポジウム講演論文集	論文	風車側での被雷検知システムに関する調査
312	2015/11/30	Development of prediction model for CO2 hydrate film growth incorporating with molecular dynamics simulation	馬 駿 金子 暁子 山本 典文 阿部 豊 金川 哲也 山根 健次	構造基盤技術系		International conference on Power Engineering-15	Proceedings of the International conference on Power Engineering-15	論文	乖離温度近傍のハイドレート生成メカニズム
313	2016/12	実船の波浪中船速低下を直接計測する水槽試験法の開発	北川 泰士 谷澤 克治 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	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会論文集第22号	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 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
314	2016/12	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 Insutitute for Intelligent Maritime safety and Technology(KAIMST)	International Journal of e-Navigation and Maritime Economy, Volume3	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
315	2016/12	貿易統計の国際標準化と課題	小坂 浩之	運航・物流系	物流研究グループ	一般社団法人環境情報科学センター	環境情報科学44巻4号	その他寄稿	国際輸送に関する異種統計データの融合と高精度化
316	2016/12	補助推力装置を用いた新しい自由航走模型試験	塚田 吉昭 上野 道雄 谷澤 克治 北川 泰士	流体性能評価系	運動性能研究グループ	海上技術安全研究所 海技研報告第15巻3号	海技研報告第15巻3号	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

海上技術安全研究所 第16巻 第1号(平成28年度)平成27年度所外発表等一覧

(126)

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
317	2016/12	マイクロパイロット着火方式における希薄予混合ガス燃焼の着火、排気に関する研究	高木 正英 川内 智詞 城田 英之 横井 威	環境・動力系	環境エンジン研究グループ	海上技術安全研究所 海技研報告第15巻3号	海技研報告第15巻3号	論文	船用ガスエンジンのメタンスリップ低減に関する研究
318	2016/12	Safe Control of Gas Engine in Transient Condition	Bondarenko Oleksiy 市川 泰久 福田 哲吾	環境・動力系	動力システム研究グループ	海上技術安全研究所 海技研報告第15巻3号	海技研報告第15巻3号	論文	Safe Control of Gas Engine in Transient Condition
319	2016/12	国際海上固体ばら積み貨物規則に記載が無い貨物の運送に係る評価	太田 進	運航・物流系		海上技術安全研究所 海技研報告第15巻3号	海技研報告第15巻3号	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
320	2015/12/1	東京湾におけるAISデータを用いた衝突危険性の評価について	南 真紀子 庄司 るり	企画部		日本航海学会	日本航海学会論文集	論文	
321	2015/12/1	漁船の転覆事故の検証	田口 晴邦	流体性能評価系	耐航性能研究グループ	国土交通大学校柏研 修センター	平成27年度復原性計 算プログラム研修	講演	ほたて漁船日光丸沈没事故に係る解析調査
322	2015/12/1	復原性規則の概要	田口 晴邦	流体性能評価系	耐航性能研究グループ	国土交通大学校柏研 修センター	平成27年度復原性計 算プログラム研修	講演	
323	2015/12/2	Flow Simulations Using Overset Grid Assembler UP GRID and Navier-Stokes Solver NAGISA	小林 寛 大橋 訓英 平田 信行	流体性能評価系	CFD研究グループ	Tokyo 2015 A Workshop on CFD in Ship Hydrodynamics	Proceeding of Tokyo 2015 A Workshop on CFD in Ship Hydrodynamics	論文	
324	2015/12/2	JBC test data in NMRI	平田 信行	流体性能評価系	CFD研究グループ	Tokyo 2015 A Workshop on CFD in Ship Hydrodynamics	Proceeding of Tokyo 2015 A Workshop on CFD in Ship Hydrodynamics	講演	次世代CFDソルバーの高度化に関する研究
325	2015/12/2	洋上風力発電施設から放出される水中音が海生生物に及ぼす影響	島 隆夫	水中工学系		海洋生物環境研究所	創立40周年記念報告 会予稿集	論文	洋上風力発電施設から放音される低周波音は魚類に影響を及ぼすか
326	2015/12/3	水平方向に単振動する火源上の温度性状	飯塚 真実 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48回安全工学研究 発表会	第48回安全工学研究 発表会講演予稿集	論文	動揺火源上に形成される火災ブルーム性状に関する研究
327	2015/12/5	排熱利用スターリングエンジンの緊急停止方法に関する実験的研究	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18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
328	2015/12/6	Relationship between Polymer Stress and Elongation Deformation in Drag Reducing Turbulent Flow	藤村 将成 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 Fourth International Education Forum on Environment and Energy Science	Proceeding of The Fourth International Education Forum on Environment and Energy Science	論文	乱流摩擦抵抗低減のためのポリマー溶出界面の研究開発
329	2015/12/9	小型シームレス実験船に用いる車両乗下船装置の開発	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24回 交通・物流部門大会	日本機械学会 第24回 交通・物流部門大会講 演集	論文	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
330	2015/12/9	衝突時の被害軽減のための船体構造への高延性鋼(HDS)適用に関する研究	山田 安平 市川 和利 紙田 健二 船津 裕二	構造安全評価系		日本海事協会 Practical R&D Seminar	日本海事協会 Practical R&D Seminar 講演集	講演	衝突時の被害軽減のための船体構造への高延性鋼適用
331	2015/12/10	分解軽油の着火特性に及ぼすパイロット噴射の効果	高木 正英 今井 康雄	環境・動力系	環境エンジン研究グループ	第26回内燃機関シンポ ジウム	第26回内燃機関シンポ ジウム講演集	論文	大気汚染防止規制の円滑な導入のための調査研究 燃料規制強化に伴う燃料組成の動向と難燃性対策に関する調査研究
332	2015/12/11	小型海上交通システムの離島航路での受容性等の検討	宮崎 恵子 荒谷 太郎 松倉 洋史 平田 宏一	運航・物流系	運航解析技術研究グループ	日本機械学会 第24回 交通・物流部門大会	日本機械学会 第24回 交通・物流部門大会講 演集	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
333	2015/12/15	フルマルチグリッド手法を用いた重工格子による流場計算の高速化	大橋 訓英	流体性能評価系	CFD研究グループ	第29回数値流体力学シ ンポジウム	第29回数値流体力学シ ンポジウム講演集	論文	次世代CFDソルバー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
334	2015/12/15	GPUを用いた格子ボルツマン法による自由表面流れの数値解析	小野寺 直幸 大橋 訓英	流体性能評価系	CFD研究グループ	第29回数値流体力学シンポジウム	第29回数値流体力学シンポジウム講演集	論文	GPUスパコンによる固気液多相流の大規模計算
335	2015/12/15	付加物付肥大船舶尾周りの重合格子計算	小林 寛 大橋 訓英 平田 信行	流体性能評価系	CFD研究グループ	第29回数値流体力学シンポジウム	第29回数値流体力学シンポジウム講演集	論文	動的重合格子法を用いたハブボルテックス推定法の開発
336	2015/12/17	低着火性燃料の蒸発特性に関する数値解析	高木 正英 川内 智詞 今井 康雄 三ツ井祐太 青木 剛 林 利昭	環境・動力系	環境エンジン研究グループ	第24回微粒化シンポジウム	第24回微粒化シンポジウム講演集	論文	マリンハイブリッドシステムの開発に関する研究 高圧雰囲気場の天然ガス-空気希薄予混合場での未燃排ガス低減手法提案
337	2015/12/17	塗料を模擬した非Newton液滴の壁面衝突時の挙動観測	藤本 修平	構造基盤技術系	基盤技術研究グループ	第24回微粒化シンポジウム	第24回微粒化シンポジウム講演集	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
338	2015/12/18	エアレス塗装機における非Newton流体の液膜分裂挙動	藤本 修平 緒方 正幸 熊谷 一郎 渡邊 大貴	構造基盤技術系		日本液体微粒化学会 第15回写真コンテスト		その他寄稿	エアレス塗装機における液膜分裂過程の詳細観測
339	2015/12/31	Development of a Regional Coral Observation Method by a Fluorescence Imaging Lidar installed in a Towable-Buoy	篠野 雅彦 今里 元信 山野 博哉 小野 宏之 川又 憲 牛尾 知雄 関口 秀紀 林 優一	水中工学系	AUV運用技術研究グループ	Multidisciplinary Digital Publishing Institute	Remote Sensing	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
340	2016/1	電磁環境技術委員会の活動	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	電気学会論文誌A(基礎・材料・共通部門誌)	その他寄稿	
341	2016/1	湿式スクラパーの水質モニタリング法の検討-濁度と多環芳香族炭化水素について	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誌	論文	環境影響物質処理システムの最適化に関する研究
342	2016/1	日本沿岸域AISに対する二項分布モデルを用いた信号受信確率の推定	瀬田 剛広 松倉 洋史 荒谷 太郎 田村 兼吉	水中工学系	AUV運用技術研究グループ	日本航海学会	日本航海学会会誌 NAVIGATION	論文	衛星AISデータの物流解析への利用に関する研究
343	2016/1	指向性アンテナを用いた船間無線LAN通信実験	丹羽 康之 本木 久也 西崎 ちひろ 浦上 美佐子 小林 充 南 真紀子 瀬田 剛広	運航・物流系	運航解析技術研究グループ	日本航海学会	日本航海学会誌 Navigation第195号	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
344	2016/1	自律船について	福戸 淳司	運航・物流系		日本航海学会	日本航海学会誌 Navigation第195号	その他寄稿	
345	2016/1	2015 BEST PAPER AWARD: Analysis method of ultimate hull girder strength under combined loads(Author's Message)	田中 義照 小河 寛明 辰巳 晃 藤久保昌彦	構造安全評価系		Taylor & Francis	Ships and Offshore Structures,Vol.11,Issue 1,2016	その他寄稿	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
346	2016/1/1	バイオ燃料によるGHG削減について	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	NOx低減技術の高度化に関する研究
347	2016/1/7	ISO/DIS 20283-5 客船および商船の居住性に関する振動の計測、評価及び報告について～ISO 6954:2000(JIS F 0907:2003)の改定～	斎藤 英明 岡 正義 矢加部 文	構造安全評価系	構造解析研究グループ	日本中小型造船工業会	CAJS会報 NO.406 2016年1月号	その他寄稿	船舶の振動による居住性の評価に関する調査研究
348	2016/1/12	Distribution of tsunami-spilled oil seabed sediments in Kesenuma Bay	中村 真由子 荒川 久幸 牧 秀明 松本 陽 池田 吉用	環境・動力系	環境分析研究グループ	International Symposium on Natural and Technological Risk Reduction at Large Industrial Parks	Proceeding of International Symposium on Natural and Technological Risk Reduction at Large Industrial Parks	論文	

海上技術安全研究所 第16巻 第1号(平成28年度)平成27年度所外発表等一覧

(128)	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
	349	2016/1/12	Sloshing of an oil tank in Osaka bay area caused by an estimated Nankai Trough earthquake	橋本 博公 秦 吉弥 河村 昂軌 谷口 裕樹 宗末 尚大	流体性能評価系	耐航性能研究グループ	International Symposium on Natural and Technological Risk Reduction at Large Industrial Parks	Proceeding of International Symposium on Natural and Technological Risk Reduction at Large Industrial Parks	論文	
	350	2016/1/12	Recovery of Heavy Fuel Oil from Sunken Ships by High Frequency Induction Heating Method	原 正一 宮田 修 小野 正夫 木船 弘康 下西 助和	環境・動力系	環境影響評価研究グループ	International Symposium on Natural and Technological Risk Reduction at Large Industrial Parks	Proceeding of International Symposium on Natural and Technological Risk Reduction at 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
	351	2016/1/25	Development of formation and growth models of CO2 hydrate film	阿部 豊 馬 駿 筋内 健彦 山根 健次	構造基盤技術系		American Institute Chemical Engineering	American Institute Chemical Engineering	論文	乖離温度近傍のハイドレート生成メカニズム
	352	2016/1/25	減速機構の基礎と減速機を活用した設計のポイント	平田 宏一	環境・動力系	動カシステム研究グループ	日刊工業新聞社	日刊工業新聞社、機械設計、2016年3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
	353	2016/1/28	超音波の材料組織信号に着目した欠陥モニタリング方法について	島田 道男	構造基盤技術系	基盤技術研究グループ	日本非破壊検査協会	第23回超音波による非破壊評価シンポジウム	論文	経年船体構造の検査・診断技術の開発に関する研究
	354	2016/2	A Study on Effects of a Stern Duct on Manoeuvrability	鈴木 良介 北川 泰士 川島 英幹 上野 道雄	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.22	論文	大型肥大船の操縦性能に関する研究
	355	2016/2	疲労寿命評価に対するホイッピングの影響に関する研究	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論文集Vol.22	論文	最先端の構造強度評価法に関する実用的手引書の開発
	356	2016/2/1	放射線を面で捉える(3)水中の測定	小田野 直光	海洋リスク評価系		日本アイソトープ協会	RADIOISOTOPES	その他寄稿	海域における放射性物質の分布状況の把握
	357	2016/2/3	Field test of a pilot small sea area ship information system using Maritime Cloud and smart phones	丹羽 康之	運航・物流系		デンマーク海事庁		講演	e-navigation戦略実施に伴う関連基準等に関する調査研究 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
	358	2016/2/3	Neisseria meningitidis Translation Elongation Factor P and Its Active-Site Arginine Residue Are Essential for Cell Viability	柳沢 達男 高橋 英之 鈴木 健裕 益田 晶子 堂前 直 横山 茂之	環境・動力系		PLOS (Public Library of Science)	PLoS ONE,vol.11(2),e0147907	論文	2次元クロマトグラフィーと超高度度アミノ酸分析による絶対定量法
	359	2016/2/5	流体構造連成試験用模型(流力弾性試験用バックボーンモデル)	岡 正義	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誌KANRIN64号特集記事	その他寄稿	水面衝撃荷重による動的弾塑性応答に関する研究
	360	2016/2/12	ISO19891-1 可搬型ガス検知器規格	太田 進	運航・物流系		日本船舶技術協会		講演	ガス検知器に関するISO規格案の作成のための調査
	361	2016/2/12	バルブ及びこし器分科会の活動並びにISO・国際標準化の動向(低温用弁等)	村上 睦尚	構造安全評価系		日本船舶技術協会	2015年度船舶基準・規格セミナー講演集	講演	
	362	2016/2/17	造船事業戦略と船舶建造の革新	谷川 文章	構造基盤技術系		日本船舶海洋工学会 東部支部ワークショップ		講演	
	363	2016/2/17	CPS(Cyber Physical System)を実現する建造現場へのAR適用	松尾 宏平	構造基盤技術系		日本船舶海洋工学会	東部支部ワークショップ「高度情報化時代における船舶建造の革新」	講演	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

海上技術安全研究所 第16巻 第1号(平成28年度)平成27年度所外発表等一覧

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
364	2016/2/22	Development of Accurate Ice Observation Technologies and Ice Database for Oil & Gas Development in Arctic Region(2014-15)	宇都 正太郎 長谷川 賢太 松沢 孝俊 浅沼 貴之 山本 謙司	海洋開発系		紋別市(北方圏国際シンポジウム実行委員会)		講演	水開発を支援するための高精度水況観測技術の開発
365	2016/2/22	Ice Tank Measurement of Power Required for Ice Class Vessel	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		紋別市(北方圏国際シンポジウム実行委員会)	第31回北方圏国際シンポジウム講演論文集	論文	アイスクラス船の省エネ性能の向上に関する研究開発
366	2016/2/22	Ice Load Distribution on a Model Ship Station-keeping in Broken Ice	泉山 耕 宇都 正太郎 大坪 和久 松沢 孝俊 下田 春人 若生 大輔 浅沼 貴之 山本 謙司	流体設計系		紋別市(北方圏国際シンポジウム実行委員会)	第31回北方圏国際シンポジウム講演論文集	論文	浮体式開発システムの最適設定の研究
367	2016/2/22	レーザーを用いた海底リモートセンシング	篠野 雅彦	水中工学系		計測自動制御学会		講演	船舶観測による広域サンゴモニタリングに関する研究 AUV複数運用手法等の技術開発
368	2016/2/23	省エネデバイスと氷塊との接触によるアイスクラス船の構造応答解析	松井 貞興 山田 安平 宇都 正太郎 松沢 孝俊 渡邊 心平	構造安全評価系		紋別市(北方圏国際シンポジウム実行委員会)	第31回北方圏国際シンポジウム講演論文集	論文	アイスクラス線の省エネ性能の向上に関する研究開発
369	2016/2/23	Influence of Ice Drift Motion on Resistance of Ships Navigating in Small Ice Floes	宇都 正太郎 下田 春人 若生 大輔 松沢 孝俊	海洋開発系		紋別市(北方圏国際シンポジウム実行委員会)	第31回北方圏国際シンポジウム講演論文集	論文	実運航性能シミュレータの開発に関する研究
370	2016/3	CFD-based study on the prediction of wave-induced surge force	田原 裕介 H.Hashimoto	流体性能評価系		エルゼビア社	Ocean Engineering	論文	津波・船舶複合連鎖系解析システム構築
371	2016/3	一般化時間による離島居住者の海上交通移動の負担感に関する分析	荒谷 太郎 宮崎 恵子	運航・物流系	物流研究グループ	日本交通学会	交通学研究2015	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
372	2016/3	組合せラインCCD法を用いた三次元形状計測システムの高精度化について	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	情報処理学会	情報処理学会 第78回全国大会	論文	キャビティ体積計測技術を用いた船尾変動圧力推定に関する研究
373	2016/3	船型要目最適化プログラムHOPE Lightの開発	一ノ瀬 康雄 久米 健一	EEDIプロジェクトチーム		海上技術安全研究所 海技研報告第15巻4号	海技研報告第15巻4号	論文	EEDI規制に対応した実海域省エネ船型開発システムの構築に関する研究
374	2016/3	交通物流部門技術ロードマップ 船舶	辻本 勝 村岡 英一	流体設計系	実海域性能研究グループ	日本機械学会	日本機械学会誌	その他寄稿	実運航性能シミュレータの開発に関する研究
375	2016/3	実運航性能シミュレータ VESTA	辻本 勝 枋原 直人 黒田 麻利子 櫻田 颯子	流体設計系	実海域性能研究グループ	海上技術安全研究所 海技研報告第15巻4号	海技研報告第15巻4号	論文	実運航性能シミュレータの開発に関する研究
376	2016/3	日本近海の波と風データベース	辻本 勝 石田 茂資	流体設計系	実海域性能研究グループ	海上技術安全研究所 海技研報告第15巻4号	海技研報告第15巻4号	論文	実運航性能シミュレータの開発に関する研究
377	2016/3	汎用疲労解析プログラムFATRUN/SPECTRUN	高橋 一比古	海洋開発系		海上技術安全研究所 海技研報告第15巻4号	海技研報告第15巻4号	論文	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
378	2016/3	積層管の剛性・応力・疲労解析プログラムLAYCALの開発と検証	高橋 一比古	海洋開発系		海上技術安全研究所 海技研報告第15巻4号	海技研報告第15巻4号	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

海上技術安全研究所 第16巻 第1号(平成28年度)平成27年度所外発表等一覧

(130)

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
379	2016/3	曲率線展開システム及びプレス施工支援システム	松尾 宏平 藤本 修平	構造基盤技術系		海上技術安全研究所 海技研報告第15巻4号	海技研報告第15巻4号	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
380	2016/3	カーテンウォール型防波堤周りの波浪場計算プログラム	大松 重雄	企画部		海上技術安全研究所 海技研報告第15巻4号	海技研報告第15巻4号	論文	
381	2016/3	実船の波浪中船速低下を直接計測する水槽試験法の開発(KANRIN掲載用の概要)	北川 泰士 谷澤 克治 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	日本船舶海洋工学会	KANRIN第65号	その他寄稿	船舶の省エネ設計のための革新的水槽実験技術の研究 船舶の実海域性能評価のための新しい時航試験法の研究
382	2016/3	波浪中での非線形船体運動及び波浪荷重推定プログラム(NMRIW)	小川 剛孝	構造安全評価系		海上技術安全研究所 海技研報告第15巻4号	海技研報告第15巻4号	論文	先進的な荷重・構造一貫性能評価手法の開発及び新構造基準の検討に関する研究
383	2016/3	荷重一貫解析のための前処理及び後処理プログラム(NMRI-DESIGN)	小川 剛孝	構造安全評価系		海上技術安全研究所 海技研報告第15巻4号	海技研報告第15巻4号	論文	先進的な荷重・構造一貫性能評価手法の開発及び新構造基準の検討に関する研究
384	2016/3	船型設計用CFDソフトウェア	平田 信行 大橋 訓英 小林 寛 小野寺 直幸	流体性能評価系	CFD研究グループ	海上技術安全研究所 海技研報告第15巻4号	海技研報告第15巻4号	論文	次世代CFDソルバーの高度化に関する研究
385	2016/3	Force the issue on collision	船津 裕二 管 隼人 上西 豊 山田 安平 戸澤 秀 有馬 俊朗 市川 和利 小田 直樹 紙田 健二	構造安全評価系		ClassNK	Class NK Magazine No.75	その他寄稿	衝突時の被害低減のための船体構造への高延性鋼適用
386	2016/3/1	SPH Simulation of Ship Behaviour in Severe Water Shipping Situations	河村 昂軌 橋本 博公 松田 秋彦 寺田 大介	流体性能評価系	耐航性能研究グループ	エルゼビア社	Ocean Engineering Journal	論文	
387	2016/3/1	船舶冷凍空調・環境調和技术研究公開委員会報告-「冷凍運搬船および風圧力低減型省エネ船の建造技術」	安達 雅樹	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	その他寄稿	
388	2016/3/1	海事分野における安全目標の国際的取り決め	田村 兼吉	研究企画調整主幹		日本学術会議	学術の動向2016年3月号 Volume21Number3	その他寄稿	
389	2016/3/1	Experiment and Simulation of Transient Behavior of Marine Diesel Engine	Bondarenko Oleksiy	環境・動力系	環境エンジン研究グループ	神戸大学「海事輸送研究部門」		講演	
390	2016/3/4	GPUを用いたMPSコードの開発と強非線形自由表面流れへの適用例の紹介	河村 昂軌 橋本 博公 小野寺 直幸 末吉 誠	流体性能評価系		第33回粒子法コードU G会合		講演	損傷船舶の先進的安全性評価に資する数値シミュレーション手法の構築
391	2016/3/7	CFD simulations for ships with rotating propeller-self propulsion,cavitation & ship radiated noise-	坂本 信晶 上入 佐 光	流体設計系		STAR Global Conference2016	Proc.STAR Global Conference2016	講演	船舶のプロペラキャビテーションの海洋生態系に及ぼす影響の調査・研究
392	2016/3/9	An experimental investigation of the influence of the temporal variation of freak wave geometry on the elastic response of a container ship	宝谷 英貴 谷澤 克治 沢田 博史 早稲田 卓爾	流体性能評価系		3rd International Conference on Violent Flows2016	Proceedings of 3rd International Conference on Violent Flows	論文	海難事故原因究明にむけた危険波の再現
393	2016/3/9	Ring-like behavior in tethered buoy system by numerical simulation technique coupling between nonlinear FE and SPH	馬 冲 飯島 一博 藤久保 昌彦	構造安全評価系	構造解析研究グループ	3rd International Conference on Violent Flows2016	The proceedings of International Conference on Violent Flows:VF-2016	講演	水面衝撃荷重による動的弾塑性応答に関する研究

海上技術安全研究所 第16巻 第1号(平成28年度)平成27年度所外発表等一覧

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
394	2016/3/9	Computational captive tests for wave-exciting force on ships running in severe quartering waves	H.Hashimoto 田原 裕介 E.Kobayashi N.Umeda F.Stern	流体性能評価系		VF2016 Organizing Committee	Proc.3ed International Conference on Violent Flows	論文	津波・船舶複合連鎖系解析システム構築
395	2016/3/9	Buckling analysis of plate structures using meshfree method	吉田 健一郎 田中 智行 谷口 公洋 瀬戸山 雄 村上 睦尚 柳原 大輔	構造安全評価系		3rd International Conference on Violent Flows2016	Proceedings of 3rd International Conference on Violent Flows2016	論文	き列を有するパネルの圧壊挙動メカニズムの解明
396	2016/3/9	Study on Evaluation of Structural Response Caused by Slamming Impact using CFD	高見 朋希 岡 正義 馬 沖	構造安全評価系	構造解析研究グループ	3rd International Conference on Violent Flows2016	Proceedings of 3rd International Conference on Violent Flows2016	論文	水面衝撃荷重による動的弾塑性応答に関する研究
397	2016/3/9	Numerical simulation method for dynamic stability assessment of damaged ships	橋本 博公 河村 昴軌 末吉 誠	流体性能評価系		3rd International Conference on Violent Flows2016	3rd International Conference on Violent Flows2016	論文	損傷船舶の先進的安全性評価に資する数値シミュレーション手法の構築
398	2016/3/9	GPU simulation of oil tank sloshing based on explicit MPS method	河村 昴軌 橋本 博公 小野寺 直幸 宗末 尚大	流体性能評価系		3rd International Conference on Violent Flows2016	3rd International Conference on Violent Flows2016	論文	
399	2016/3/10	水路試験によるバイオフィルム成長過程の観察	藤本 修平 伊飼 通明	構造基盤技術系		日本機械学会関東支部	日本機械学会関東支部第22期講演会講演論文集	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
400	2016/3/10	A fully conservative high-order upwind multi-moment method using moments in both upwind and downwind cells	小野寺 直幸 青木 尊之 横井 研介	流体性能評価系		International Journal for Numerical Methods in Fluids	International Journal for Numerical Methods in Fluids,Research Article	論文	GPUスパソコンによる気液多相流の大規模計算
401	2016/3/11	含水多孔質中における液体Co2溶解特性へのハイドレートの影響	皆川 俊介 阿部 豊 金子 暁子 金川 哲也 藤本 修平 村上 睦尚 松井 真興	構造基盤技術系		関東学生会第55回学生員卒業研究発表講演会	関東学生会第55回学生員卒業研究発表講演会講演論文集	講演	平成27年度に実施したインターンシップ
402	2016/3/11	IMOにおけるSox規制の動向とその対策	高橋 千織 益田 晶子	環境・動力系		日本マリンエンジニアリング学会	第60回特別基金講演会「地球の環境保護に向けた最新技術」講演予稿集	講演	環境影響物質処理システムの最適化に関する研究
403	2016/3/14	船体縦強度とフリーク波の形状	宝谷 英貴	流体性能評価系		日本海洋学会	日本海洋学会2016年春季大会予稿集	講演	海難事故原因究明にむけた危険波の再現
404	2016/3/16	肥大船型に於ける実船判流推定手法に関する一考察	斎藤 裕樹 一ノ瀬 康雄 増田 聖始 笠原 良和	EEDIプロジェクトチーム		日本船舶海洋工学会第3回推進・運動性能研究会		講演	「たいおう」の流場計測結果を用いたCFDの検証に関する共同研究
405	2016/3/16	mode function法による円環揚力面の計算(3)	小山 鴻一 白石 耕一郎 上入 佐光	流体設計系		日本船舶海洋工学会第3回推進・運動性能研究会		講演	実海域省エネデバイスの開発に関する研究
406	2016/3/17	海域における放射性物質の分布状況の把握	小田野 直光 Thornton Blair 大西 世紀 鎌田 創 浅見 光史 平尾 好弘 浦 環	海洋リスク評価系		日本海洋学会	日本海洋学会2016年春季大会予稿集	講演	海域における放射性物質の分布状況の把握
407	2016/3/17	福島沿岸域海底堆積物における放射性セシウムの移行動態	長尾 誠也 宮田 佳樹 福士 圭介 井上 睦夫 小田野 直光	海洋リスク評価系		日本海洋学会	日本海洋学会2016年春季大会予稿集	講演	海域における放射性物質の分布状況の把握

海上技術安全研究所 第16巻 第1号(平成28年度)平成27年度所外発表等一覧

(132)

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
408	2016/3/17	福島沿岸域海底堆積物中の放射性Csの存在形態	長尾 誠也 宮田 佳樹 小田 麻衣子 小田野 直光	海洋リスク評価系		日本海洋学会	日本海洋学会2016年 春季大会予稿集	講演	海域における放射性物質の分布状況の把握
409	2016/3/17	船の抵抗予測へのCFDの利用	笠原 良和 田原 裕介 一ノ瀬 康雄	EEDIプロジェクトチーム		日本船舶海洋工学会 第3回推進・運動性能 研究会		講演	EEDI規制に対応した実海域省エネ船型開発システムの構築に関する研究
410	2016/3/18	船舶CFDシミュレーションの現状と将来	平田 信行	流体性能評価系	CFD研究グループ	数値シミュレーション技術 の現状と将来ワーク ショップ	数値シミュレーション技術 の現状と将来ワーク ショップ講演集	論文	次世代CFDソルバーの高度化に関する研究
411	2016/3/19	AIS(自動船舶識別装置)情報に基づく船舶排出量の推定方法	横井 威 城田 英之	環境・動力系	環境影響評価研究グループ	日本航海学会第562回 自動航法研究会		講演	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
412	2016/3/21	海洋開発系の研究紹介と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 湯川 和浩 齋藤 昌勝 石田 圭 佐藤 宏 前田 克弥 藤原 敏文	海洋開発系	海洋システム研究グループ	マレーシア工科大学、 シンガポール国立大学		講演	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 ロジスティックハブシステムの研究
413	2016/3/22	The "Zipangu of the Sea" Project Overview:Focusing on the R&D for Simultaneous Deployment and Operation of Multiple AUVs	金 岡秀 田村 兼吉	水中工学系	AUV開発研究グループ	Offshore Technology Conference(OTC)	Proc.of Offshore Technology Conference(OTC)	論文	AUVの複数運用手法等の技術開発
414	2016/3/23	Study about Statistical Approach in External Turret Mooring Analysis of FLNG	湯川 和浩 林 竜也	海洋開発系		The Offshore Technology Conference Asia	Proceedings of OTC Asia2016(CD配賦)	論文	FLNGの安全に関するガイドライン策定のための調査研究
415	2016/3/25	ヨウ化ストロンチウムの特性評価	鎌田 創 大西 世紀 小田野 直光	海洋リスク評価系		日本原子力学会	日本原子力学会2016 年春の年会予稿集	講演	海底土放射能分布測定ロボットの開発
416	2016/3/25	大形溶接構造模型	田中 義照 小川 寛明 八木 一桐 大沢 直樹	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 誌KANRIN2016年3月号	その他寄稿	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
417	2016/3/26	遮蔽材料標準の策定について-特に遮蔽コンクリートに着目して-(1)遮蔽材料標準策定の意義	木村 健一 谷口 雅弘 中田 幹裕 奥野 功一 坂本 幸夫 月山 俊尚 大石 晃嗣 石川 智之 平尾 好弘	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2016 年春の年会要旨集	論文	珪藻土及びゼオライトを用いた放射線遮蔽材並びに低放射化コンクリートの開発
418	2016/3/29	船舶運航と通信	福戸 淳司	運航・物流系		次期技術試験衛星の 将来展望に関するワー クショップ2016	次期技術試験衛星の 将来展望に関するワー クショップ2016講演予稿 集	講演	外洋自律航行を可能にする船舶技術ならびに運航技術の調査研究
419	2016/3/30	伊豆半島鍋田湾におけるココボーマカフジツボの繁殖と胚発生	神谷 享子 山下 桂司 亀山 道弘 山口 弄之	環境・動力系		2016年日本付着生物 学会総会・研究会	2016年度日本付着生物 学会総会・研究会 講演要旨	論文	セルオートマトンに基づくフジツボ類の船体付着確率と侵入確率予測手法の研究

編 集 委 員

委員長	田村 兼吉		
委 員	白石 耕一郎	委 員	黒田 貴子
〃	村上 睦尚	〃	林原 仁志
〃	岸 武行	〃	松倉 洋史
〃	岡 秀行	〃	前田 克弥
〃	國分 健太郎		

海上技術安全研究所報告
第 16 卷 第 1 号 特集号(通巻 71 号)
平成 28 年 7 月 30 日

編集兼発行人 海上技術安全研究所

印刷所 ケーティエス情報株式会社
〒181-0005 東京都三鷹市中原4-34-17
電話 0422-46-2525(代)

発 行 所

国立研究開発法人海上・港湾・航空技術研究所
海上技術安全研究所

〒181-0004 東京都三鷹市新川6丁目38番1号
電話 0422-41-3024

National Maritime Research Institute, MPAT
6-38-1 Shinkawa, Mitaka, Tokyo 181-0004, Japan

—過去の発行—
運輸技術研究所報告(1951~1963)全 144 巻
船舶技術研究所報告(1964~2001)全 229 巻
参照サイト
<http://www.nmri.go.jp/new-main/paper-list.html>

掲載された論文等の全部又は一部を複製、転載、あるいはその他に利用する場合は、
海上技術安全研究所の許諾を得なければならない。

National Maritime Research Institute, 2016

