

海上技術安全研究所 第17巻 第1号(平成29年度)平成28年度所外発表等一覧

101

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	2015/5/27	不均一流中で作動する船用プロペラの翼端渦流れ計測	川北 千春 山田 卓慶 内野 真一	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 講演会論文集第22号	論文	
2	2016/2/23	日本国内における低硫黄燃料供給の可能性	林 利昭	環境・動力系	環境分析研究グループ	日本海事協会		講演	Nox, Sox低減技術の高度化に関する研究
3	2016/4	放射線核種ごとの防護上の制限値に関する専門研究会報告書	近内 重紀子 中村 尚司 松本 雅紀 山中 唐靖 岩井 敏之 杉浦 伸之 荻野 晴之 幸太郎 早川 信博	海洋リスク評価系	システム安全技術研究グループ	日本保健物理学会	日本保健物理学会報告書	論文	
4	2016/4/14	機関点検支援システムとその応用	沼野 正毅 足田 寛次郎 石村 重似子	運輸・物流系	運輸解析技術研究グループ	SEA/JAPAN2016Seminar	セミナー資料	講演	内航船の競争力強化に資する運輸支援・建造技術に関する研究
5	2016/4/16	水中騒音に関する最近の動向	上入佐 光	流体設計系	系長	第191回船用プロペラ研究会		講演	
6	2016/4/19	Acoustic field measurement and simulation inside cavitation tunnel	上入佐 光	流体設計系	系長	Hydro-Testing Forum		講演	
7	2016/4/20	Estimation of near-field cavitation noise by CFD and its validation in model and full scale	坂本 信晶 上入佐 光	流体設計系	流体制御研究グループ	Hydro-Testing Forum		講演	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
8	2016/5	中国における船舶起源の海洋・大気環境汚染問題への対策法提	坂井 威之 横田 英之	環境・動力系	環境影響評価研究グループ	KANRIN		その他寄稿	船舶に起因する大気等規制の概念設計と規制手法の開発に関する研究
9	2016/5	国際海事機関におけるブラッカカーボン規制に関する議論の動向	高橋 千織	環境・動力系	環境分析研究グループ	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会誌「KANRIN」66号	その他寄稿	船舶から排出されるBO ₂ 及びPM ₁₀ の計測・除去技術の開発に関する研究
10	2016/5	洋上風車開発における水筒実験の必要性や実施にあたっての留意事項等～浮体式洋上風車	井上 俊司	海洋利用水中技術系	系長	日本風力エネルギー学会	「風力エネルギー」の「洋上風車」特集	その他寄稿	
11	2016/5	洋上風車試験に利用可能な施設の紹介	石田 茂資	海洋利用水中技術系	海洋利用評価研究グループ	日本風力エネルギー学会	「風力エネルギー」Vol.39 連載114	その他寄稿	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
12	2016/5/12	分光センサーを利用した水中画像の色補正手法に関する研究	細葉 祥悟 山本 トム 森 俊宏	海洋利用水中技術系	AIU運用技術研究グループ	日本リモートセンシング学会第60回学術講演会講演論文集		論文	
13	2016/5/16	ローカル荷重を考慮した実用的縦曲げ最終強度の推定法	松井 貞興 村上 睦尚 有馬 俊朗 藤久保 昌彦 底已 晃	構造安全評価系	基礎開発グループ	西部造船会技術研究会構造部会		講演	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
14	2016/5/20	船舶の自律航行について	菅 淳司	運輸・物流系	系長	日本航海学会		講演	外洋自律運航を可能にする船舶技術ならびに運航技術の調査研究
15	2016/5/20	ヒューマンモデルを考慮した操船シミュレーションに関する研究	若松 昇平 樋戸 淳司 川村 森己 伊藤 博子	運輸・物流系	系長	日本航海学会		講演	
16	2016/5/23	Experimental study on Riser Pipe Motion and Pressure Loss during Hydraulic transport of large particles in Oscillating Pipe	荒木 元輝 正信 聡太郎 金田 成雄 高野 慧 笹川 広紀	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29年春季講演会講演論文集	論文	海洋資源・エネルギー開発統合システム等の総合安全性評価技術の開発に関する研究
17	2016/5/26	セルオートマトンによる塗膜下腐食シミュレーション手法に関する研究	大沢 直樹 堤谷 和彦 豊田 篤志 竹野 成流 片山 志乃 小田 拓哉	構造基礎技術系	保守管理技術研究グループ	日本船舶海洋工学会H28春季講演会		論文	パラストタンク最上部の塗膜下腐食進行メカニズムの解明
18	2016/5/26	船舶のリスク評価における個人リスクの不確実性の検討	細井 智洋 金湖 富士夫 川北 千春 高野 真一 久保 雄浩	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講演会論文集第22号		論文	液化水素運搬船及び低引火点燃料船等の設計のためのリスク評価手法の開発に関する研究
19	2016/5/27	船用弾性変形プロペラの流力性能に関する実験的研究	瀬戸山 雄 田中 智行 松田 英紀 村上 睦尚 柳原 大輔	流体設計系	流体制御研究グループ	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会講演会論文集第22号	論文	
20	2016/5/27	き裂損傷を有するハネルのモデル化と座屈・最終強度解析に関する研究	瀬戸山 雄 田中 智行 松田 英紀 村上 睦尚 柳原 大輔	構造安全評価系	基礎開発グループ	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会H28春季講演会講演論文集	論文	き裂を有するハネルの圧壊挙動メカニズムの解明

海上技術安全研究所 第17巻 第1号(平成29年度)平成28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
21	2016/5/27	レーザ・アーク・ハイブリッド溶接により製作された完全溶け込みT継手に生じる溶接残留応力	竹下 竜平 村上 幸治 後藤 浩二 津村 秀一 堤 成一郎	構造基盤技術系	保守管理技術研究グループ	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会講演会論文集第22号	論文	
22	2016/5/27	セミサブ型浮体式洋上設備のタレット係留システムに対するコラム形最適化	稲島 涼 加藤 俊司 澤川 和浩 荒田 克弥	海洋開発系	海洋システム研究グループ	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会H28春季講演会講演集	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
23	2016/5/27	セミサブ型浮体に発生するThruster Induced Motion)について(第1報)	大坪 和久 渡邊 奈由 伊藤 博子 三宅 里奈	海洋開発系	海洋システム研究グループ	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会講演会論文集第22号	論文	Thruster Induced Roll/Pitch Motionの発生予測と制御
24	2016/5/28	海上交通における交通の分析と安全への取り組み	川北 千春 高野 真一 久保 雄浩	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 土木学会土木計画学 研究委員会	第53回土木計画学研究発表会第6次基講演	論文	海上交通流シミュレーションの高度化及び交通流制御とその他の影響評価法に関する研究
25	2016/5/31	船用弾性変形プロペラの流体力学性能に関する実験的研究	川北 千春 高野 真一 久保 雄浩	流体設計系	流体制御研究グループ	ターボ機械協会プロペラ分科会		講演	
26	2016/6/1	HSFデータに基づく旅客船のリスク解析と評価	柳井 金湖 富士夫	海洋リスク評価系	リスク解析研究グループ	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会講演会論文集第23号	論文	旅客船の総合安全性評価(FSA)に関する調査
27	2016/6	Large-Scale Free-Surface Flow Simulation using Lattice Boltzmann Method on Multi-GPU Cluster	小野寺 直幸 大橋 訓英	流体性能評価系	CFD研究グループ	ECCOMAS Congress2016	Proceeding of ECCOMAS Congress2016	論文	船舶の総合性能評価のための次世代CFD技術の高度化に関する研究
28	2016/6	衝突時の被害低減のための船体構造への高延性鋼適用に関する研究	紙田 健二 藤田 均平 山田 安平 山澤 秀明 有馬 俊和 市川 大貴 菅 勇人 船津 裕二 大沢 直樹 狩野 泰希 川村 森己 葛田 篤志 堀谷 和彦 竹野 成流 片山 忍乃	構造安全評価系	系付上席	日本海事協会	日本海事協会誌315号	論文	衝突時の被害低減のための船体構造への高延性鋼適用
29	2016/6	セルオートマトンによる塗膜下腐食シミュレーション手法に関する研究(第1報:スクラップ塗装鋼板の解析)	狩野 泰希 川村 森己 葛田 篤志 堀谷 和彦 竹野 成流 片山 忍乃	構造基盤技術系	保守管理技術研究グループ	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会論文集	論文	バラストタンク最上部の塗膜下腐食進行メカニズムの解明
30	2016/6/2	船舶におけるGFG(温室効果ガス)規制とそれへの対応-IMO排ガス規制(Nox, Sox)を踏まえて	春海 一佳	環境・動力系	系長	日本自動車工業会・自動車船委員会合同研究		講演	
31	2016/6/5	Performance Improvement of Flow Computations with an Overset-Grid Method including Body Motions using a Full Multigrid	大橋 訓英 小林 寛	流体性能評価系	CFD研究グループ	ECCOMAS Congress2016	Proceeding of ECCOMAS Congress2016	論文	船舶の総合性能評価のための次世代CFD技術の高度化に関する研究
32	2016/6/7	産土中における放射線物質の濃度分布の調査	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	日本非破壊検査協会		講演	平成27年度海域における放射性物質の濃度分布の調査
33	2016/6/8	Study on Stress Monitoring Method in Supporting Structure of Floating Offshore Wind Turbine	平尾 春華 穴井 陽祐 石田 茂貴 井上 俊司	海洋利用水中技術系	海洋エネルギー研究グループ	International Society of Offshore and Polar Engineers	Journal of Ocean and Wind Energy	論文	海洋再生可能エネルギーに係る基盤技術の開発及び安全性評価手法の開発並びに開発の加速に係る技術の開発に関する研究
34	2016/6/9	船用プロペラの数値シミュレーション-推進性能・船舶放射雑音の推定 -	坂本 信晶 上入 佐光 久米 健一	流体設計系	流体制御研究グループ	STAR Japanese Conference2016		講演	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
35	2016/6/18	気仙沼湾海底堆積物における流出油と多環芳香族酸化水素の分布および起源	中村 真由子 荒川 久幸 松本 陽吉 池田 吉明 牧 秀明	環境・動力系	環境分析研究グループ	日仏海洋学会		講演	
36	2016/6/19	DEVELOPMENT OF UNDER-FILM CORROSION SIMULATION METHOD BASED ON CELLULAR AUTOMATON	Naoki Osawa Yasuhide Kanou Yasumi Kawamura Atsushi Takada Kazuhiro Shotani Seiru Takeno Shino Katayama Kristov Ivan William	構造基盤技術系	保守管理技術研究グループ	OMAE2016	Proceedings of the 35th International Conference on Ocean, Offshore and Arctic Engineering	論文	バラストタンク最上部の塗膜下腐食進行メカニズムの解明
37	2016/6/19	航行安全を支える通信技術	丹羽 康之	運輸・物流系	運輸解析技術研究グループ	日本交通科学学会	第52回日本交通科学学会総会・学術講演会講演集	論文	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

海上技術安全研究所 第17巻 第1号(平成29年度)平成28年度所外発表等一覧

103

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
38	2016/6/27	ローカル荷重によってコンテナ船の二重底に生じる応力の簡易推定法	松井 貞典 村上 睦尚 有馬 俊明 藤久保 昌彦	構造安全評価系	基礎開発グループ	国際海洋・極地工学会	第26回海洋・極地工学会 要旨集	論文	ローカル荷重の影響を考慮した実用的繰曲げ最終強度評価法について の研究
39	2016/6/28	空気を泡を用いた船舶の腐蝕抵抗低減技術とスクリュウの高効率化技術	川北 千春	流体設計系	流体制御研究グループ	海洋インフュージョン学会		講演	船体表面流の制御による船舶の省エネルギー技術開発に関する研究
40	2016/6/29	電酸化学インピンディダンス法によるパラスタング防食塗装の劣化診断に関する研究	林原 仁志	構造基盤技術系	基礎技術研究グループ	東京工業大学	博士学位論文	論文	船舶用防食塗装の吸水及びインピンダンスモニタリングによる塗膜劣化 機構の解明
41	2016/6/30	船舶の構造安全評価について(その1)	有馬 俊明	構造安全評価系	系長	日本船長協会	月報(Captain)	その他寄稿	
42	2016/7	Computation/Measurement of Underwater Ship Radiated Noise toward Marine Environmental Protection	上入佐 光 坂本 信晶 櫻田 顕子	流体設計系	系長	海上技術安全研究所 海技研報告第16巻1号	海技研報告第16巻1号	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
43	2016/7	大型船と小型船の衝突防止のための小型船のレーダー反射率向上	修平 八井 陽祐 村上 睦尚 西崎 ちひろ 白石 耕一郎	構造基盤技術系	基礎技術研究グループ	海上技術安全研究所 海技研報告第16巻1号	海技研報告第16巻1号	論文	大型船と小型船の衝突防止を目的とした小型船のレーダー反射率向上 に関する研究
44	2016/7	研究開発(年鑑号(2015年におけるマリンエンジニアリング技術の進歩))	城田 英之	環境・動力系	環境影響評価研究グループ	日本マリンエンジニアリング学会	日本マリンエンジニアリング学会誌第51号第4号	その他寄稿	
45	2016/7	機関点検支援システムの開発と適用	正田 寛次郎 沼野 正義 石村 直以子 南 真紀子 多田 恭祐 福戸 淳司	運輸・物流系	運輸解析技術研究グループ	海上技術安全研究所 海技研報告第16巻1号	海技研報告第16巻1号	論文	内航船の競争力強化に資する運輸支援・建造技術に関する研究
46	2016/7/4	Temperature Attenuation above a Fire Source with a Simple Harmonic Oscillation in Horizontal Direction	岡 泰資 岡 秀行 飯塚 真実	海洋リスク評価系	システム安全技術研究グループ	14th International Conference and Exhibition on Fire Science and Engineering(Unterflam2016)	Proceedings of Interflam 2016	論文	動燃火源上に形成される火災ブルーム性状に関する研究
47	2016/7/6	On RF-pulse-phase dependence of unclear quadrupole resonance signal under short-repetition-time pulse sequences	近内 亜紀子 浅地 哲夫	海洋リスク評価系	システム安全技術研究グループ	Springer社	Applied Magnetic Resonance	論文	
48	2016/7/7	日向 賢也 岡 秀行 岡 泰資 長井 弘志 二村 彰 簡井 壽博 木村 隆則 藤本 修平 櫻井 昭男 島田 道男 山根 健次 赤星 貞夫	海洋リスク評価系	海洋利用水中技術系	システム安全技術研究グループ	安全工学シンポジウム2016	安全工学シンポジウム2016講演予稿集	論文	高密度ガス拡散モデルの高度化
49	2016/7/8	海上監視における船舶の水中音検知技術の開発			AUV開発研究グループ	安全工学シンポジウム2016	安全工学シンポジウム2016講演予稿集	論文	時間領域有限差分法による航行船舶水中音の検知技術の開発研究
50	2016/7/12	加速度計測による異常被雷検知システムの基礎検討		構造基盤技術系	基礎技術研究グループ	電気学会	新エネルギー・環境／高電圧合同研究会講演論文集	論文	風車側での被雷検知システムに関する調査
51	2016/7/13	外航海運のGHQ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	次世代EEDI・EEOIの開発及び実海域運航性能向上技術に関する研究
52	2016/7/20	油処理剤の水中散布による分散化油粒の浮上速度に与える影響	原 正一 宮田 修 城田 英之 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7月号	その他寄稿	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
53	2016/7/22	大阪大学との連携推進	辻本 勝	流体設計系	実海域性能研究グループ	大阪大学		講演	次世代EEDI・EEOIの開発及び実海域運航性能向上技術に関する研究
54	2016/7/26	船舶の自律航行について	福戸 淳司	運輸・物流系	系長	東京大学生産技術研究所 次世代モビリティ研究センター		講演	船舶のJCT(情報通信技術)を利用した大陸間自律運航、メンテナンフリー等に係るモニタリングシステム等の支援技術に関する研究
55	2016/7/28	マイクロバブルを用いたPIVシステムについて	大場 弘樹	流体設計系	実海域性能研究グループ	宮崎大学		講演	微細気泡をPIVトレーサーに用いる場合の気泡の長寿命化と気泡制御法の開発
56	2016/7/29	船内騒音低減のための設計因子の考察	小沢 正 平方	構造基盤技術系	保守管理技術研究グループ	日本イーエスアイ(株)		講演	内航船における船内騒音の予測手法及び対策指針
57	2016/7/29	機構設計の基礎とテクニク	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 設計・基礎技術研修セミナー		講演	マリンハイブリッドシステムの開発に関する研究

海上技術安全研究所 第17巻 第1号(平成29年度)平成28年度所外発表等一覧

104

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	発表雑誌等	発表の種類	研究テーマ
58	2016/8/1	Flow simulation around a rotating propeller with dynamic overset grid approach	小林 寛 大橋 訓英	流体性能評価系	CFD研究グループ	The 7th International Conference on Computational Methods(ICCM2016)	Proceedings of The 7th International Conference on Computational Methods	論文	動的重合格子法を用いたハブボルトテックス推定法の開発
59	2016/8/1	イメーシング蛍光ライダーによる海底サンゴの観測	篠野 雅彦	海洋利用水中技術系	AUV運用技術研究グループ	電気学会	電気学会誌Vol.138No8	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
60	2016/8	CIMAC WG20: System Integration (2016年4月) 出張報告	関口 秀紀	環境・動力系	動力システム研究グループ	日本内燃機関連学会	日内連情報6月号	その他寄稿	多様なエネルギー源等を用いた新たな船用動力システムの開発に関する研究
61	2016/8/2	海上におけるスマートフォンでのGPS精度と実効スループットの計測評価事例	丹羽 康之 短戸 淳司 本木 大 クダ 智裕	運輸・物流系	運輸解析技術研究グループ	公立はこだて未来大学		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
62	2016/8/2	大阪府地域防災計画と災害時輸送	間島 隆博	運輸・物流系	物流研究グループ	産業防災研究所設立記念シンポジウム	産業防災研究所設立記念シンポジウム講演	その他寄稿	災害時救援物資輸送ネットワークシステムのボトルネック解析
63	2016/8/10	機構設計における材料選定のポイント	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	日刊工業新聞社 機構設計2016年9月号	その他寄稿	マリノハイブリッドシステムの開発に関する研究
64	2016/8/10	海底鉱物資源開発を目的とした基盤的技術の研究・開発	中島 康晴	海洋開発系	深海技術研究グループ	日本エネルギー学会	日本エネルギー学会第25回大会	講演	海洋資源・エネルギー開発統合システム等の総合安全性評価技術の開発に関する研究
65	2016/8/23	船舶水中騒音の計測と数値シミュレーション	上人在 光 坂本 信昌 櫻田 顕子	流体設計系	系長	日本船舶技術研究協会 船舶基礎セミナー		講演	船舶のプロトタイプテーションの海洋生態系に及ぼす影響の調査・研究
66	2016/8/25	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	海洋資源・エネルギー開発統合システム等の総合安全性評価技術の開発に関する研究
67	2016/8/31	海上輸送による国際コンテナ流動	間島 隆博 小坂 浩之 小林 和博	運輸・物流系	物流研究グループ	H28年度第1回入物流・現金流ネットワークとそ の周辺研究会		講演	海陸複合一貫輸送を考慮した海上物流の効率化・最適化とその評価等に関する研究
68	2016/9/1	燃料潤滑研究委員会の過去50年間の活動を振り返って	西尾 澄人	環境・動力系	動力システム研究グループ	日本マリンエンジニアリング学会	日本マリンエンジニアリング学会誌	その他寄稿	船用ディーゼー機関におけるバイオ燃料と各種ガスの混焼に関する研究
69	2016/9/1	先端技術動向	春海 一佳	環境・動力系	系長	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5月号	その他寄稿	
70	2016/9	プロボのキャビテーション、その3 キャビテーションによるスラスト低下(3)ーキャビティ形状と材料工学研究委員会の活動を振り返って	右近 良孝	流体設計系	系付	舟艇協会	舟艇技第127号	その他寄稿	
71	2016/9	環境規制動向(50周年記念特集「マリンエンジニアリング学会50周年」)	高橋 千織	環境・動力系	環境分析研究グループ	日本マリンエンジニアリング学会	日本マリンエンジニアリング学会誌5月号	その他寄稿	
72	2016/9	環境規制動向(50周年記念特集「マリンエンジニアリング学会50周年」)	村岡 英一	環境・動力系	環境影響評価研究グループ	日本マリンエンジニアリング学会	日本マリンエンジニアリング学会誌5月号	その他寄稿	船舶に起因する大気等規制の概念設計と規制手法の開発に関する研究
73	2016/9/1	廃熱発電におけるスターリングエンジン	平田 宏一	環境・動力系	動力システム研究グループ	電気学会	電機学会誌	その他寄稿	マリノハイブリッドシステムの開発に関する研究
74	2016/9/2	貿易統計による国際海上輸送コストの推計と特性分析	小坂 浩之 鹿島 茂	運輸・物流系	物流研究グループ	日本物流学会	第33回日本物流学会全国大会講演集	論文	国際輸送に関する集積統計データの融合と高精度化
75	2016/9/4	Fundamental Study on Under-film Corrosion Simulation Method Based on Cellular Automaton	Naoki Osawa Yasuhide Kanou Yasumi Kawamura Atsushi Takada Kazuhiko Shiotani Seiru Takeno Shino Katayama	構造基盤技術系	保守管理技術研究グループ	PRADS2016	Proceedings of PRADS2016	論文	パラスタンク最上部の塗膜下腐食進行メカニズムの解明
76	2016/9/4	Observation of impact of shear-thinning droplet simulating actual marine paint	藤本 修平	構造基盤技術系	基盤技術研究グループ	28th European Conference Liquid Atomization & Spray Systemd	Proceedings of 28th European Conference Liquid Atomization & Spray Systemd	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
77	2016/9/5	Development of COVE Bow -Energy Saving Bow Shape in Actual Seas-	櫻田 顕子 辻本 勝 黒田 麻利子	流体設計系	実海域性能研究グループ	Technical University of Denmark	Proceeding of PRADS 2016	論文	次世代EEDI・EEOIの開発及び実海域通航性能向上技術に関する研究
78	2016/9/5	各種物理量測定による風車ブレードの異常被害検知システムの検討	藤本 修平 山根 健次 後藤 浩二 津井 努	構造基盤技術系	基盤技術研究グループ	日本風力エネルギー学会	日本風力エネルギー学会論文集	論文	風車側での被害検知システムに関する調査
79	2016/9/7	Overview of a joint industrial project for introducing laser-arc hybrid welding to the construction of general merchant ships in Japan	福井 秀一 森山 厚夫 沢登 寛	構造基盤技術系	保守管理技術研究グループ	PRADS	PRADS2016	論文	
80	2016/9/7	船舶の自動運転の現状と課題	短戸 淳司	運輸・物流系	系長	日本機械学会交通物流部門		講演	船舶のJCT(情報通信技術)を利用した大陸間自律運航、メンテナンフリー等に係るモニタリングシステム等の支援技術に関する研究
81	2016/9/7	海域における放射性物質の分布状況に関する調査研究	藤田 創 ソートン・ブレア 大西 世紀 浅見 光弘 平尾 好弘 環境	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 大会予稿集2016	日本原子力学会秋の大会予稿集2016	講演	船舶からの油及び有害物質の流出等の対策に関する研究

海上技術安全研究所 第17巻 第1号(平成29年度)平成28年度所外発表等一覧

105

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
82	2016/9/7	福島県沿岸海域におけるROV探査試料に含まれるセシウム含有率の分析	大西 世紀 小池 敏和 鎌田 創 ソレント・ブリア	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	2016秋の大会予稿集	論文	
83	2016/9/7	遮蔽材料標準の策定について一特に遮蔽コンクリートに着目して(5)策定すべき遮蔽材料と内容	奥野 功一 木村 健一 木村 雅弘 合口 修 紺谷 敏伸 前平 敏弘 吉田 昌弘 石川 智之 大石 晃一 田中 健一 澤田 健一 金 岡秀 鎌田 早織 加藤 道夫 西村 和哉 小田野 直光 片倉 純一 近戸 澄介 篠野 雅彦 白石 孝郎 柏井 隆道 濱田 達也 川島 英幹 川北 千春 上入佐 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	日本原子力学会秋の大会予稿集2016	論文	γ線多重層ビルドアップ係数表示式の系統的ハラムータ推定
84	2016/9/8	福島第一原子力発電所廃炉のためのプラント内燃費率分布評価と水中デブリ探査に係る技術開発(3)ノブによる水中デブリ探査技術の開発のための模擬燃料デブリ製作と性能試験	澤田 健一 金 岡秀 鎌田 早織 加藤 道夫 西村 和哉 小田野 直光 片倉 純一 近戸 澄介 篠野 雅彦 白石 孝郎 柏井 隆道 濱田 達也 川島 英幹 川北 千春 上入佐 光	海洋利用水中技術系	AUV開発研究グループ	日本原子力学会	日本原子力学会秋の大会予稿集2016	論文	水中デブリ探査技術の開発
85	2016/9/8	AUV用海底地形スキマニングレーザー計測技術の開発	近戸 澄介 篠野 雅彦 白石 孝郎 柏井 隆道 濱田 達也 川島 英幹 川北 千春 上入佐 光	海洋利用水中技術系	AUV運用技術研究グループ	レーザーダ研究会	第34回レーザーセンシングシンポジウム予稿集	論文	AUV複数運用手法等の研究開発
86	2016/9/9	空気の調滑法における空気の挙動確認と推定ツール	濱田 達也 川島 英幹 川北 千春 上入佐 光	流体設計系	流体制御研究グループ	MUACアドバイザリー会議		講演	空気の調滑法における空気の挙動確認と推定ツール
87	2016/9/10	ガスエンジンの話	福田 哲吾	環境・動力系	動力システム研究グループ	鉄道・運輸機構	月刊 共有船	その他寄稿	
88	2016/9/11	Application of Simulation Based Design for ESD Installed Commercial Ships	田原 裕介 久米 康雄 金子 右実 笠原 良和 山田 安平 戸澤 秀 有馬 俊朗 紙田 健二 市川 和利 大川 鉄平 菅 勇人 船連 裕二	流体性能評価系	CFD研究グループ	31th Symposium on Naval Hydrodynamics Organizing Committee	Proceedings of 31th Symposium on Naval Hydrodynamics	論文	実海域航行性能の信頼性最適化理論とFS解析を導入した船型SBDシステムの開発
89	2016/9/13	衝突時の被害低減のための船体構造への高延性鋼適用に関する研究	戸澤 秀 有馬 俊朗 紙田 健二 市川 和利 大川 鉄平 菅 勇人 船連 裕二	構造安全評価系	系付上席	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会第43回東部支部構造研究会	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
90	2016/9/13	著者総折による異常燃焼モニタリング技術に関する研究	ポントレンコ 龍田 哲吾 藤原 智 中島 康晴	環境・動力系	環境エンジン研究グループ	Control Applications in Marine Systems	International Federation of Automatic Control	論文	ガス機関の異常燃焼の診断・抑制技術に関する研究
91	2016/9/15	深海水槽及び高圧タンクによる海洋開発分野の研究開発	ポントレンコ 龍田 哲吾 藤原 智 中島 康晴	海洋開発系	深海技術研究グループ	日本フルード・バウ・システム学会	日本フルード・バウ・システム学会誌	その他寄稿	海洋資源・エネルギー開発統合システム等の総合安全性評価技術の開発に関する研究
92	2016/9/19	Experiment and Simulation of Transient Behavior of Ship Propulsion Plant	ポントレンコ 龍田 哲吾 藤原 智 中島 康晴	環境・動力系	環境エンジン研究グループ	MAN Diesel & Turbo		その他寄稿	水筒試験を活用した船用推進プラントの実海域自動適応制御技術開発に関する研究
93	2016/9/19	Stowage during transporta proposal for harmonization	Gilles SERT Marie-Therese CAILLARD-LIZOT Benoit ECKERT Frank WILLE Andreas APEL 近内 亜紀子 David PSTRAK John HARVEY Bruno DESNOYERS Peter PUROCELL Vincent FIACCABRINO	海洋リスク評価系	システム安全 技術研究グループ	PATRAM2016	PATRAM2016 Proceedings	論文	放射性物質の国際輸送に係る動向調査

海上技術安全研究所 第17巻 第1号(平成29年度)平成28年度所外発表等一覧

106

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	2016/9/19	Development of Hovering-type AUV“HOBALN”for Exploring Seafloor Hydrothermal Deposits	岡本 章裕 田村 環 篠野 雅彦 瀬田 剛広 稲葉 祥梧 西田 祐也 小島 淳一 伊藤 謙 前田 克弥 渡邊 充史 寺部 正太郎 原田 香和 河村 昂軌 小野寺 直幸 Baptiste LOUIS Giled SERT Sophie VECCHIOLA 近内 重紀子 Uwe BUTTNER Tiberio CABIANCA Tracet ANDERSON Iain BROWN	海洋利用水中技術系	AUV運用技術研究グループ	MTS/IEEE OCEAN2016 予稿集		論文	AUV複数運用手法等の研究開発
95	2016/9/20	Feasibility Study on the passenger Transportation Hub	安邊 充史 寺部 正太郎 原田 勇軌 河村 秀幸 小野寺 直幸 Baptiste LOUIS Giled SERT Sophie VECCHIOLA 近内 重紀子 Uwe BUTTNER Tiberio CABIANCA Tracet ANDERSON Iain BROWN	海洋開発系	系付上席	3rdMarine Operations Specialty Symposium	proceedings of the 3rdMarine Operations Specialty Symposium	論文	ロジスティックハブシステムの研究
96	2016/9/22	耐航性能シミュレーションのためのGPUクラスタ を用いた粒子法の動的負荷分散手法の開発	河村 秀幸 小野寺 直幸 Baptiste LOUIS Giled SERT Sophie VECCHIOLA 近内 重紀子 Uwe BUTTNER Tiberio CABIANCA Tracet ANDERSON Iain BROWN	流体力学評価系	耐航性能研究グループ	日本機械学会第29回 計算力学講演会	計算力学講演会 講演 論文集	論文	気液二相流を考慮した荒天時の安全性評価手法の開発
97	2016/9/22	Findings and future work of the International Working Group on review of A1 and A2 values	近内 重紀子 Stephen Whittingham 近内 重紀子 澤田 健一 藤島 かおり 鈴木 健二 中村 伸貴	海洋リスク評価系	システム安全 技術研究グループ	PATRAM2016	PATRAM2016 Proceedings	論文	放射性物質の国際輸送に係る動向調査
98	2016/9/22	Review of Freight Container Related Provisions in the IAEA Transport Regulations	近内 重紀子 Stephen Whittingham 近内 重紀子 澤田 健一 藤島 かおり 鈴木 健二 中村 伸貴	海洋リスク評価系	システム安全 技術研究グループ	PATRAM2016	PATRAM2016 Proceedings	論文	放射性物質の国際輸送に係る動向調査
99	2016/9/22	Impact of “transport security threshold” on the practical transport operation	近内 重紀子 澤田 健一 藤島 かおり 鈴木 健二 中村 伸貴	海洋リスク評価系	システム安全 技術研究グループ	PATRAM2016	PATRAM2016 Proceedings	論文	放射性物質等の海上運送の安全対策に関する調査研究
100	2016/9/22	Modelling dispersion processes of radioactive Materials in a maritime environ-ment for emergency response to maritime transport accidents involving radio-active material pack-ages	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	PATRAM2016	PATRAM2016 Proceedings	論文	放射性物質の国際輸送に係る動向調査
101	2016/9/22	Experimental study on side by side operation- gap resonance & sloshing GPUを用いた格子ボルツマン法による船舶周り の自由表面流解析の高速化	前田 克弥 湯川 和浩 小野寺 直幸 大橋 訓英	海洋開発系	系付上席	Research workshop on side by side operation		講演	洋上石油・天然ガス生産システムなどの総合安全性評価技術に関する研究
102	2016/9/23	Development of BRACSS code for recalculating Q values by Monte Carlo method	早川 信博 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	PATRAM2016	PATRAM2016 Proceedings	論文	放射性物質の国際輸送に係る動向調査
103	2016/9/23	Collision Risk Assessment Techniques for INF Ship Using AIS Data	平尾 好弘 伊藤 大一郎	海洋リスク評価系	システム安全 技術研究グループ	PATRAM2016	PATRAM2016 Proceedings	論文	平成25年度福島事故の教訓から想定される輸送事象の検討
104	2016/9/23	DEVELOPING SPLINE BASED OVERSET GRID ASSEMBLING APPROACH AND APPLICATION TO UNSTEADY FLOW AROUND A MOVING 動的重合格子による自走する船体の数値シミュ レーション	小林 寛 児玉 良明 大橋 訓英 小林 寛	流体力学評価系	CFD研究グループ	David Publishing Company	Journal of Mathematics and System Science	論文	動的重合格子法を用いたハブボルトックス推定法の開発
105	2016/9/25	格子ボルツマン法による気相・液相連成解析手 法の開発	小野寺 直幸 大橋 訓英 北 耕生 御山 孝人 下田 春人 中尾 政輝	流体力学評価系	CFD研究グループ	日本流体力学会 2016講演論文集	日本流体力学会年会 2016講演論文集	論文	実海域における船舶の複雑挙動推定のための数値シミュレーション手法の開発
106	2016/9/26	槽橋船型電磁誘導式水厚計を用いた南極昭和 基地周辺における定着氷の海水厚測定に關す る研究	足田 寛次郎 沼野 正義 石村 恵以子 多田 恭祐	流体設計系	水槽試験技術グループ	日本雪氷学会 工学会	雪氷研究大会講演要 旨集	論文	船舶の水中航行安全に関する研究
108	2016/9/28	教育・実習への適用のための機関点検支援シス テムの機能拡張	関口 秀紀	運航・物流系	運航解航技術研究グループ	海技教育機構	第1回海技教育機構研 究発表会予稿集	論文	IoTを利用した大陸間自律運航等の支援技術に関する研究
109	2016/9/29	パワーエレクトロニクス機器のEMI対策	関口 秀紀	環境・動力系	動力システム研究グループ	(株)技術状況協会	電磁波吸収・シールド 材料の設計とノイズ・振 動作対策	論文	多様なエネルギー源等を用いた新たな船舶用動力システムの開発に関する研究
110	2016/9/30	海底土放射能分布測定ロボット	小池 敏和 鎌田 創 浦 環 ソーントン・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	センサエクスジャバ ン2016		講演	海底土放射能分布測定ロボットの開発

海上技術安全研究所 第17巻 第1号(平成29年度)平成28年度所外発表等一覧

107

No.	発表 年月日	発表題目	著者	所属	主著者 環境影響評 価研究グル ープ	発表機関等	発表雑誌名等	発表の種類	研究テーマ
112	2016/10	Leaching Phenomena of Antifouling Agents from Ships Hull Paints	小島 隆志 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
113	2016/10/2	Evaluating Ballast Tank Coating Degradation by Electrochemical Impedance Spectroscopy	林原 仁志 多田 英司 西方 篤	構造・盤技術系	基礎技術研 究グループ	Pacific Rim Meeting on Electrochemical and Solid-State Science	PRIME2016 Meeting Abstracts	論文	船舶用防食塗装の吸水及びイオンピーダンスモニタリングによる塗膜劣化機構の解明
114	2016/10/3	A Development and analysis of the new Energy Saving Device "USD"	一ノ瀬 康雄 久米 健一 田原 裕介	流体設計系	流体制御研 究グループ	19th Numerical Towing Tank Symposium	Proceedings of 19th Numerical Towing Tank Symposium	論文	船体表面流の制御による船舶の省エネルギー技術開発に関する研究
115	2016/10/4	Discussion on the Standardization of Shielding Materials-Sensitivity Analysis of Material Composition	豊方 健一 木村 幹弘 中田 功一 奥野 幸天 坂本 幸夫 月山 俊尚 大石 晃嗣 石川 智之 坂本 浩紀 河野 秀典 吉田 昌弘 小迫 和明 平尾 好弘	海洋リソース評価系	システム安全 技術研究グル ープ	第13回放射線性遮蔽国 際会議	Proceedings of ICRS- 13	論文	注薬土及びゼオライトを用いた放射線遮蔽素材並びに低放射化コンクリートの開発
116	2016/10/6	Development of Seafloor Mineral Processing for Seafloor Massive Sulfides	中島 康晴 佐藤 匠 ソーントン・ブレイ ド・ヒバ・ジョルジ 藤田 豊久	海洋開発系	深海技術研 究グループ	テクノオアシヤン2016	テクノオアシヤン2016講 演論文集	論文	現場型海底鉱石品位計測法を用いた鉱石粒子選別システムの基礎的技術の開発
117	2016/10/6	海底熱水鉱床開発におけるスラリー移送による配管摩耗	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	テクノオアシヤン2016		その他寄稿	海洋資源・エネルギー開発統合システム等の総合安全性評価技術の開発に関する研究
118	2016/10/6	A Data Compression Method by Dropping Most Significant Bits and its Application to Transmission of Position Data	瀬田 剛広	海洋利用水中技術系	AUV運用技 術研究グル ープ	テクノオアシヤン2016	テクノオアシヤン2016予 稿集	論文	AUV複数運用手法等の研究開発
119	2016/10/6	Development of a Semi-Submersible Autonomous Surface Vehicle for Control of Multiple Autonomous Underwater Vehicles	篠野 雅彦 浦 環 田村 東吉 瀬田 剛広 岡本 章裕 稲葉 祥梧 澤田 信一 須藤 拓	海洋利用水中技術系	AUV運用技 術研究グル ープ	テクノオアシヤン・ネッ トワーク	Proceedings of the Techno-Ocean2016	論文	AUV複数運用手法等の研究開発
120	2016/10/7	Discussion Topic at NAPA.fi	一ノ瀬 康雄 岡本 章裕 田村 東吉 浦 環	流体設計系	流体制御研 究グループ	NAPA Head Office		その他寄稿	船体表面流の制御による船舶の省エネルギー技術開発に関する研究
121	2016/10/7	Obstacle Avoidance Method Appropriate for the Steep Terrain of the Deep Sea Floor	篠野 雅彦 瀬田 剛広 岡本 章裕 稲葉 祥梧 西田 祐也	海洋利用水中技術系	AUV運用技 術研究グル ープ	テクノオアシヤン2016	予稿集	論文	AUV複数運用手法等の研究開発
122	2016/10/9	組合せラインCCD法を用いたキャビティ形状計測法に関する研究	澤田 祐希 白石 耕一郎 豊野 邦弘 仁木 洋一 細 東助 関口 秀紀 土川 宏一	流体設計系	水槽試験技 術グループ	可視化情報学会 講演会(日立2016)講 演論文集	可視化情報学会全 国講演会(日立2016)講 演論文集	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
123	2016/10/9	Effects of ammonia gas mixed into intake air on combustion and emissions characteristics in diesel engine	市川 泰久 関口 秀紀 ボンド・レンコ 柳 東範 平田 宏一	環境・動力系	動力システム 研究グループ	The American Society of Mechanical Engineers	Proceedings of the ASME2016 Internal Combustion Fall Technical Conference	論文	ディーゼル機関におけるアンモニアの燃焼及び燃焼生成物排出特性の解明
124	2016/10/9	EFFECTS OF GAS COMPOSITION ON COMBUSTION EMISSION AND KNOCKING CHARACTERISTICS OF MARINE LEAN BURN GAS ENGINE	市川 泰久 関口 秀紀 ボンド・レンコ 柳 東範 平田 宏一	環境・動力系	動力システム 研究グループ	The American Society of Mechanical Engineers	Proceedings of the ASME2016 Internal Combustion Fall Technical Conference	論文	多様なエネルギー源を用いた新たな船用動カシステムの開発に関する研究
125	2016/10/9	Evaluation of Emissions Characteristics by Charging Exhaust Gas from Lean Burn Gas Engine into Marine Diesel Engine	柳 東助 西尾 澄人 市川 泰久 平田 宏一 山崎 由大	環境・動力系	動力システム 研究グループ	The American Society of Mechanical Engineers	Proceedings of the ASME2016 Internal Combustion Fall Technical Conference	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17巻 第1号(平成29年度)平成28年度所外発表等一覧

108

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
126	2016/10/10	Risk Analysis in terms of damage stability of Passenger/Cruise Ship based on Event Tree Analysis	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	TEAM2016	Proceedings of TEAM2016	論文	損傷時復元性に関する旅客船のリスクレベルの調査
127	2016/10/12	無人化船舶に向けた技術課題と開発研究の方向性について	福戸 淳司	運航・物流系	系長	日本船舶海洋工学会 東部支部		講演	船舶のJCT(情報通信技術)を利用した大陸間自律運航、メンテナンストリー等に係るモニタリングシステム等の支援技術に関する研究
128	2016/10/13	Economic Analysis of Exhaust Gas Heat Recovery System for Marine Diesel Engine	安達 雅樹	環境・動力系	環境分析研究グループ	Pan Asian Association of Maritime Engineering Societies	Proceeding of Advanced Maritime Engineering	論文	Nox、Sox低減技術の高度化に関する研究
129	2016/10/14	船舶の衝突安全性に資する包括的材料ソリューションの開発	市川 鉄平 大川 鉄平 白幡 浩幸 柳田 和孝 中島 清孝 小田 直樹 山田 安平 戸澤 秀二 紙田 健二 船津 裕二	構造安全評価系	系付上席	日本金属学会	日本金属学会誌 りあ	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
130	2016/10/14	Emission Estimation of Air Pollutants from Ships in Japan Regions	構井 威 城田 英之	環境・動力系	環境影響評価研究グループ	The 7th Pan Asian Association of Maritime Engineering Societies and the Advanced Engineering Conference 2016	Proceedings of The 7th Pan Asian Association of Maritime Engineering Societies and the Advanced Engineering Conference 2016	論文	日本周辺領域における船舶起源大気汚染物質の排出イベントリリー作 成等 船舶に起因する大気等規制の概念設計と規制手法の開発に関する研究
131	2016/10/14	船舶自動運転化の最新動向について	福戸 淳司	運航・物流系	系長	巧前商船高等専門学 校技術振興会・第11回 ものづくりJ技術・経営 情報交換会		講演	船舶のJCT(情報通信技術)を利用した大陸間自律運航、メンテナンストリー等に係るモニタリングシステム等の支援技術に関する研究
132	2016/10/15	挑戦する魅力にあふれる造船業の生産管理	谷川 文章	構造基盤技術系	系付上席	平成28年度今治地域 造船技術講演会		講演	
133	2016/10/17	NAPA FFD機能を用いたシミュレーション適用船型最適化	金子 杏裏 田原 裕一 菅島 朋希 二ノ瀬 廣雄	流体設計系	実海域性能研究グループ	NAPA Japan	NAPA USER SEMINAR JAPAN2016配付資料	講演	実海域航行性能の信頼性最適化理論とFS解析を導入した船型SBDシステムの開発
134	2016/10/17	吸排水モニタリングによるバラストタンク差装の劣化評価	林原 志 多田 英司 西万 篤	構造基盤技術系	基礎技術研究グループ	第63回材料と環境討論 会	第63回材料と環境討論 会講演集	論文	船舶用防食差装の吸水及びインピーダンスモニタリングによる差装劣化 機構の解明
135	2016/10/18	船舶燃料油の製造方法と品質	林 利昭	環境・動力系	環境分析研究グループ	日本船舶海洋工学会 西部支部		講演	
136	2016/10/19	等間隔直交格子及びImmersed boundary法に基づいた流体解析ソルバにおける燃料噴霧流解析	南部 太介 清洲 泰寛 松尾 裕一 安田 章吾 森田 学 高木 正英	環境・動力系	環境エンジン研究グループ	自動車技術会秋季大 会講演論文集		論文	自動車エンジン燃焼室3次元CFDコアソフトへの最新噴霧モデルの組み 込み
137	2016/10/19	ヒューマンエラーの原因と対策	吉村 健志	運航・物流系	運航解析技術研究グ	全日本建設技術協会		講演	
138	2016/10/20	二次元常翼のキャビテーション性能	石近 良孝 工藤 達郎 川並 康剛 安東 潤	流体設計系	系付	第5回推進・運動性能 研究会		その他寄稿	
139	2016/10/20	塗膜面を模した幾何学粗度平板上の乱流境界層計測	川島 隆道 英幹 澤田 祐希 藤沢 純一 三重野 敬史	流体設計系	流体制御研究グループ	日本船舶海洋工学会 推進・運動性能研究会		講演	14m長尺平板模型の水槽試験と相度平板の流速分布調査及び粗度による実船馬力変化推定ツールの整備
140	2016/10/20	マイクロバブルをトレーサに用いた船尾流場計測について	大野 弘樹 蓮野 邦弘 黒田 勝利子 辻 本 久米 健一	流体設計系	実海域性能研究グループ	第5回推進・運動性能 研究会		講演	次世代EEDI、EEOIの開発及び実海域運動性能向上技術に関する研究
141	2016/10/21	荷重量に対する船尾ダクトの特性変化について	深澤 良平	流体設計系	実海域性能研究グループ	日本船舶海洋工学会 秋季講演会		講演	船体表面流の制御による船舶の省エネルギー技術開発に関する研究
142	2016/10/21	CPP翼角変節中の非定常プロペラ推力およびトルクに関する研究(数値計算編)	北川 泰士 白石 耕一郎 塚田 吉昭 谷澤 寛治 深澤 正樹	流体設計系	流体制御研究グループ	第5回推進・運動性能 研究会		講演	CPP回転数・翼角同時制御による船舶の省エネルギー技術の開発

海上技術安全研究所 第17巻 第1号(平成29年度)平成28年度所外発表等一覧

109

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	発表雑誌等	発表の種類	研究テーマ
143	2016/10/21	船舶分野における燃料電池システムの展開と期待	平田 宏一	環境・動力系	動力システム 研究グループ	KRI	KRIワーキングショップ燃料電池の新たな展開～2020年に向けて～配付	講演	水素燃料電池船舶の安全ガイドライン策定に向けた調査検討
144	2016/10/23	船用燃料油の動向とブラックカーボン・PM排出に与える影響	高橋 千織 林 利昭 大橋 厚人 中村 真由子 益田 晶子	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86回マリンエンジン アリアング学術講演会論 文集	論文	Nox、Sox低減技術の高度化に関する研究 PMBC計測・除去技術の開発に関する研究
145	2016/10/24	翼角変節速度を考慮したOPP特性推定のための数値計算法の開発	白石 耕一郎 北川 泰士 窪田 吉昭 谷澤 克治 梁澤 正樹	流体設計系	流体制御研 究グループ	ターボ機械協会	第14回プロペラ分科会	講演	OPP回転数・翼角同時制御による船舶の省エネ技術の開発
146	2016/10/24	アンモニアを用いたディーゼル機関の連続運転	仁木 洋一 西尾 澄人 新田 好古 市川 泰久 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86回マリンエンジン アリアング学術講演会論 文集	論文	ディーゼル機関におけるアンモニアの燃焼及び燃焼生成物排出特性の 解明
147	2016/10/24	船用ディーゼル機関から排出されるブラックカーボンの濃度と粒径分布計測	益田 晶子 中村 真由子 高橋 千織 長谷川 祥樹 西尾 澄人 大橋 厚人	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86回マリンエンジン アリアング学術講演会論 文集	論文	PMBC計測・除去技術の開発に関する研究
148	2016/10/24	船用ディーゼル機関排ガスのサーマルオプティカル分析プロトコルの検討	中村 真由子 大橋 厚人 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	第86回マリンエンジン アリアング学術講演会論 文集	論文	PMBC計測・除去技術の開発に関する研究
149	2016/10/24	浅層モデルに基づく高密度ガス大気拡散モデルの評価	岡 秀行 日田 賢也 谷口 泰基	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86回マリンエンジン アリアング学術講演会論 文集	論文	高密度ガス拡散モデルの高度化
150	2016/10/24	Wave Energy Potential Estimation Using Normalized WEC Performance and Standardized Metocean Data	藤原 敏文 井上 俊司	海洋利用水中技術系	海洋エネルギー 研究グループ	AWTEC2016	Proceedings of the 3rd Asian Wave and Tidal Energy Conference	論文	標準海象と標準的発電装置の出力特性の算出
151	2016/10/25	新しい水槽試験技術について	星野 邦弘	流体設計系	副系長	第135回造船工中手船型 研究会		講演	
152	2016/10/25	BASSモデルを使った船用排ガス後処理システムの普及予測	安達 雅樹 村岡 英一 林 利昭	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86回マリンエンジン アリアング学術講演会論 文集	論文	Nox、Sox低減技術の高度化に関する研究
153	2016/10/25	燃料電池特性に及ぼすカソード側空気流量の影響	村田 裕幸 高橋 千織	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86回マリンエンジン アリアング学術講演会論 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
154	2016/10/25	ラボ生物付着試験による防汚塗料の防汚効果評価法の研究	友弘 智 小林 聖治 サトウ シリル グレン 関 康之 島田 守 安藤 裕友 小島 隆志	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86回マリンエンジン アリアング学術講演会論 文集	論文	船体付着生物管理に関する調査研究
155	2016/10/25	自律船の研究動向について	福戸 淳司	運輸・物流系	系長	海洋技術フォーラム観 望会		講演	船舶のJCT(情報通信技術)を利用した大陸間自律運航、メンテナンスフ リー等に係るモニタリングシステム等の支援技術に関する研究
156	2016/10/25	海上監視のための船舶水中音特性の探知	今里 元信 黒井 弘志 二村 彰 新井 善博 木村 隆則	海洋利用水中技術系	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86回マリンエンジン アリアング学術講演会論 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
157	2016/10/26	二酸化炭素の回収・貯留(CCS)に用いられるC ₆₀ 運搬船の安全性に関するリスク評価	石村 恵以子 松井 裕 石村 恵以子	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86回マリンエンジン アリアング学術講演会論 文集	論文	船舶によるCCS導入促進のための安全ガイドライン策定
158	2016/10/26	機関点検支援システムの開発と適用開発一第 五報 機関室の見回りの最適化と共有への適用	沼野 正藏 足田 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86回マリンエンジン アリアング学術講演会論 文集	論文	ICTを利用した大陸間自律航行、メンテナンスフリー等に係るモニタリング システム等の支援技術に関する研究
159	2016/10/27	風力発電等技術開発/海上風力発電等技 術開発/次世代浮体式海上風力発電シ ステム実証研究(セミサブ型)	石田 茂資	海洋利用水中技術系	海洋利用研 究グループ	NEDO	平成28年度NEDO成果 報告会予稿集	講演	次世代浮体式海上風力発電システム実証研究

海上技術安全研究所 第17巻 第1号(平成29年度)平成28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
160	2016/10/28	日本沿岸の距岸別気象海象解析と小型船舶の 余給乾版	黒田 貴子 山口 晴邦 辻本 勝	流体性能評価系	船舶性能研 究グループ	日本航海学会	日本航海学会講演予 稿集	論文	S海里沖気象気象データ解析調査
161	2016/10/28	神戸の瀬戸におけるAISとスマートフォンのクラ ウドサーベイを活用した船舶の位置情報共有シス テムの実験報告	内羽 康之 瀬戸 淳司 木本 久也 砂田 智裕 石田 茂寛 二村 正 宇都宮 智昭 佐藤 都 白石	運航・物流系	運航解析技 術研究グ ループ	日本航海学会		講演	e-navigation戦略実施に伴う関連基盤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
162	2016/10/31	Measuring System and Records of a 2MW/ Floating Offshore Wind Turbine	川北 千春 運池 伸宏 黒岩 良太 西岡 裕相 村田 裕幸 藤井 康義 荒川 久幸 中村 真由子 羽田 純 中條 俊樹 國分 健太郎 石田 茂寛	海洋利用水中技術系	海洋利用評 価研究グ ループ	WWEA、 WMEC2016Tokyo組織 委員会	Proceedings 15th World Wind Energy Conference	論文	
163	2016/11/1	船用プロペラのトラブルの事例	川北 千春 運池 伸宏 黒岩 良太 西岡 裕相 村田 裕幸 藤井 康義 荒川 久幸 中村 真由子 羽田 純 中條 俊樹 國分 健太郎 石田 茂寛	流体設計系	流体制御研 究グループ	ターボ機械協 会	ターボ機械 2016年11 月号	論文	船体表面流の制御による船舶の省エネルギー技術開発に関する研究
164	2016/11/1	LNG改質を伴う船用燃料電池システムの性能試 験	川北 千春 運池 伸宏 黒岩 良太 西岡 裕相 村田 裕幸 藤井 康義 荒川 久幸 中村 真由子 羽田 純 中條 俊樹 國分 健太郎 石田 茂寛	環境・動力系	環境・動力研 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	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
165	2016/11/1	東日本大震災における汽船泊滞の流出油のモ ニタリングについて	荒川 久幸 中村 真由子 羽田 純 中條 俊樹 國分 健太郎 石田 茂寛	環境・動力系	環境分析研 究グループ	WWEA、 WMEC2016Tokyo組織 委員会	Proceedings 15th World Wind Energy Conference	論文	海洋再生可能エネルギーに係る基礎技術の開発及び安全性評価手法 の開発並びに開発の加速に係る技術の開発に関する研究
166	2016/11/1	Blade Pitch Control of Floating Offshore Wind Turbine by a Modern Control	羽田 純 中條 俊樹 國分 健太郎 石田 茂寛	海洋利用水中技術系	海洋利用評 価研究グ ループ	WWEA、 WMEC2016Tokyo組織 委員会	Proceedings 15th World Wind Energy Conference	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
167	2016/11	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 大井 直樹 堀谷 和彦 豊田 篤志 竹野 成流 片山 志乃 織田 拓哉	構造基盤技術系	基礎技術研 究グループ	溶接学会	溶接学会論文集	論文	
168	2016/11	セルオートマトンによる塗膜下腐食シミュレーシ ョン手法に関する研究(第2報:パラストタンク内 エンジン腐食の解析)	堀谷 和彦 豊田 篤志 竹野 成流 片山 志乃 織田 拓哉	構造基盤技術系	保守管理技 術研究グ ループ	日本船舶海洋工学 会	日本船舶海洋工学 会論文集	論文	パラストタンク最上部の塗膜下腐食進行メカニズムの解明
169	2016/11	JIME50周年記念特集号に寄せてー第2種研究 委員会 海洋環境研究委員会のご紹介ー	小島 隆志	環境・動力系	環境影響評 価研究グ ループ	日本マリンエンジニ アリング学会	マリンエンジニアリ ング学会誌 50周年記念特 集号	その他寄稿	船舶に起因する生態系影響の評価技術の構築に関する研究
170	2016/11	油処理剤の水中散布の関連技術	原 正一	環境・動力系	環境影響評 価研究グ ループ	日本マリンエンジニ アリング学会	日本マリンエンジニ アリング学会誌51巻6号	その他寄稿	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
171	2016/11	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	羽田 純 山田 雅貴 上野 和志 中條 俊樹 藤本 敏之 藤本 健文 山根 健次 後井 昭男 島田 道男 赤星 貞夫 荒谷 太郎 宮崎 恵子 篠野 雅彦 浦 環	海洋利用水中技術系	海洋利用評 価研究グ ループ	システム制御情報学 会	学会誌「システム／制 御／情報」	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
172	2016/11/4	Detection of lightning damage on wind turbine blade by measurement of transient elastic wave	山根 健次 後井 昭男 島田 道男 赤星 貞夫 荒谷 太郎 宮崎 恵子 篠野 雅彦 浦 環	構造基盤技術系	基礎技術研 究グループ	The 10th International Workshop on High Voltage Engineering	Proceedings of the 10th International Workshop on High Voltage Engineering	論文	風車側での被雷検知システムに関する調査
173	2016/11/4	離島航路におけるバスフロート船導入時の移動 負担感に関する研究	荒谷 太郎 宮崎 恵子 篠野 雅彦 浦 環	運航・物流系	物流研究グ ループ	土木学会	第54回土木計画学研 究発表会OD-ROM	論文	地域海上交通システムの再構築に関する研究
174	2016/11/7	Development of a Regional Underwater Positioning and Communication System for Control of Multiple Autonomous Underwater Vehicles	田村 孝吉 剛広 剛広 瀬田 剛広 岡本 章裕 福永 祥裕 津田 信一 須藤 拓	海洋利用水中技術系	AUV運用技 術研究グ ループ	IEEE Oceanic Engineering Society	Proceedings of the AUV2016	論文	AUV複数運用手法等の研究開発

海上技術安全研究所 第17巻 第1号(平成29年度)平成28年度所外発表等一覧

111

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
175	2016/11/7	Development and sea trial of an Autonomous Underwater Vehicle equipped with a Sub-Bottom Profiler for surveying mineral resources	横田 卓織 近 岡秀 今里 元信 澤田 健一 小山 寿史 永瀬 寛司 小嶋 忠正 中根 健志 大森 祐司 田村 葉吉	海洋利用水中技術系	AUV開発 研究グループ	IEEE Oceanic Engineering Society	Proceedings of the AUV2016	論文	AUV複数運用手法等の研究開発
176	2016/11/9	LNG船の安全評価のためのタンク強制動揺実験	岡 正義	構造基盤技術系	構造解析研 究グループ	日本高圧力技術協会 EST-1委員会	日本高圧力技術協会 第87回EST-1委員会資 料	講演	スロッシング衝撃に対するLNGタンクの強度評価に関する研究
177	2016/11/10	Estimation of Mobility Burden to Remote Island residents by Ferry Based on Generalized Time	荒谷 太郎 宮崎 恵子	運輸・物流系	物流研究グ ループ	Korean Institute of Navigation & Port Research	Asia Navigation Conference2016	論文	地域海上交通システムの再構築に関する研究
178	2016/11/10	Location Sharing System for Ships Using AIS and Smartphone Information	丹羽 康之 稲戸 淳司 本木 久也 本木 智裕 Aran SESHITA Yasumi KAWAMURA Junji FUKUTO Hiroko ITOH	運輸・物流系	運輸解析技 術研究グ ループ	韓国航海港務調査学 会 中国航海学会	Proceedings of the Asia Navigation Conference 2016	論文	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
179	2016/11/10	Proposal of Traffic Flow Tube Model for Collision Risk Assessment Method of Congested Sea Area	岩田 知明	海洋・リスク評価系	リスク解析研 究グループ	Asia Navigation Conference2016	Proceedings of ANC2016	論文	海上交通流シミュレーションの高度化及び交通流制御とその影響評価法 に関する研究
180	2016/11/11	工業用純水タンクの疲労強度に及ぼす応力比と切欠の影響	岩田 知明	構造基盤技術系	基礎技術研 究グループ	日本材料学会	第33回疲労シンポジウ ム講演論文集	論文	構造材料の強度と耐久性に関する基礎的研究
181	2016/11/12	船体塗料を模擬したShear-thinning流体を用いた液滴の壁面衝突	藤本 修平 藤本 修平 綾方 正孝 能谷 一郎	構造基盤技術系	基礎技術研 究グループ	第94期日本機械学会 流体工学部門講演会 講演論文集	第94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・高速度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
182	2016/11/13	エアレス噴霧塗装における非Newton流体の液膜分裂過程に関する定量化解析	渡邊 大貴 藤本 修平 綾方 正孝 能谷 一郎	構造基盤技術系	基礎技術研 究グループ	第94期日本機械学会 流体工学部門講演会 講演論文集	第94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・高速度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
183	2016/11/14	Study on dissolution process of liquid CO2into water under high pressure condition for CCS	阿部 豊 金子 咲子 藤本 修平 村上 睦尚	構造基盤技術系	基礎技術研 究グループ	13th International Conference on Greenhouse Gas Control Technologies	Proceedings of the 13th International Conference on Greenhouse Gas Control Technologies	論文	二酸化炭素貯留に向けたCo2ハイドレート生成・成長のその場計測
184	2016/11/15	Hull Structures with Newly Developed Highly Ductile Steel to Mitigate Impact Damage and Cargo Loss in Ship to Ship Collision	紙田 安平 戸澤 秀 有馬 俊朗 市川 和朗 今城 大樹 藤田 均 藤田 孝人 松達 裕二	構造安全評価系	系付上席	ClassNK	Proceedings of Class NK Technical 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
185	2016/11/16	Generating Hub-Spoke Network for Public Transportation/Comparison between Genetic Algorithm and Cuckoo Search Algorithm	岡高 隆博 高玉 圭樹 渡部 大輔 勝原 光次郎	運輸・物流系	物流研究グ ループ	IES2016		論文	災害時救援物資輸送ネットワークシステムのボトルネック解析
186	2016/11/16	海上再生可能エネルギー利用への気海象データの活用について	井上 俊司	海洋利用水中技術系	系長	港湾空港技術講演会in 横浜2016(第9回)		講演	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
187	2016/11/17	Evaluation of Epoxy Coating for Ballast Tanks under Thermal Cycling by Electrochemical Impedance Spectroscopy	林 仁志 多田 英司 西方 篤	構造基盤技術系	基礎技術研 究グループ	The Iron and Steel Institute of Japan	ISIJ International	論文	船舶用防食塗装の吸水及び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
188	2016/11/17	船舶の水中音観測	今里 元信	海洋利用水中技術系	AUV開発研 究グループ	JIME振動音響研究委 員会		講演	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
189	2016/11/21	隅角変節速度を考慮したCPP特性推定のための数値計算法の開発	白石 耕一郎 北川 泰士 塚田 吉昭 台湾 克治 鈴木 淳一 小田切 崇 深澤 正樹	流体設計系	流体制御研 究グループ	日本船舶海洋工学 会 秋季講演会	日本船舶海洋工学 会 秋季講演会論文集第 23号	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
190	2016/11/21	浸水試験による抵抗・自航性能評価と馬力推定	藤沢 純一 深澤 良平 辻本 勝	流体設計系	水槽試験技 術グループ	日本船舶海洋工学 会	日本船舶海洋工学 会 講演会論文集	論文	次世代EEDI・EEOIの開発及び実海域運航性能向上技術に関する研究

海上技術安全研究所 第17巻 第1号(平成29年度)平成28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
191	2016/11/21	相度の形状パラメータが乱流境界層に及ぼす影響－相度平板上流場のLDV計測－	恰井 隆道 川島 英幹 澤田 祐希 藤沢 純一 三重野 嘉次	流体設計系	流体制御研究グループ	日本船舶海洋工学会 秋季講演会論文集	日本船舶海洋工学会 秋季講演会論文集	論文	14m長尺平板模型の水槽試験と相度 平板の流速分布調査及び相度による乗船馬力変化推定ツールの整備
192	2016/11/21	Free-running model ship test for estimating full-scale performance at actual seas	上野 道雄 塚田 吉昭 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 秋季講演会論文集	日本船舶海洋工学会 秋季講演会論文集	論文	安全運航に必要な操舵性評価手法の開発及び基準化に関する研究 荒天化における乗船の運動トルクと操舵限界の推定に関する研究
193	2016/11/21	自由航走模型試験における舵効さと船速の修正について(補報)－模型試験－	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 秋季講演会	日本船舶海洋工学会 秋季講演会論文集	論文	安全運航に必要な操舵性評価手法の開発及び基準化に関する研究 荒天化における乗船の運動トルクと操舵限界の推定に関する研究
194	2016/11/21	風荷重模擬装置の開発と実海域環境下の自由航走模型試験	塚田 吉昭 鈴木 良介 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23号	論文	安全運航に必要な操舵性評価手法の開発及び基準化に関する研究 荒天化における乗船の運動トルクと操舵限界の推定に関する研究
195	2016/11/21	並列GPUを用いたMPS法の海水打ち込みシミュレーションの開発	河村 昂助 橋本 博公 松田 秋彦	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 秋季講演会論文集	論文	気液二相流を考慮した荒天時の安全性評価手法の開発
196	2016/11/21	漁船の有効波傾斜係数に及ぼす定傾斜の影響	山口 晴邦 沢田 博史 原口 寛博 豊田 貴子 安谷 英寿	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 秋季講演会論文集第23号	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
197	2016/11/21	波群中のフリーク波と大型コンテナ船の縦曲げ荷重(第2報)	早稲田 卓爾 谷澤 克治 沢田 博史	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 秋季講演会論文集第23号	論文	海洋波における波群形成過程と船体応答の解明
198	2016/11/21	Numerical Simulation With Overset Approach For a Bulk Carrier(JBO)In Shallow Water	小林 寛 藤沢 純一 深澤 良平	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 秋季講演会論文集	論文	動的重ね格子法を用いたハブボルトナツクス推定法の開発
199	2016/11/21	波浪中船速低下を考慮した疲労寿命推定に関する研究	岡 正義 田中 義昭 重 冲	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 秋季講演会	日本船舶海洋工学会 秋季講演会論文集	論文	船舶の先進的な荷重・構造強度評価手法に必要な評価システムの開発及び新構造基準案の作成
200	2016/11/21	Shoaling Simulation Based on SPH and Large-Scale Model Experiment for New Shape LNG Tank	岡 正義 安藤 孝弘 松原 直哉	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 秋季講演会	日本船舶海洋工学会 秋季講演会論文集第23号	論文	スロッシング衝撃に対するLNGタンクの強度評価に関する研究
201	2016/11/21	画像解析法を用いた高揚力複合帆の計測と空力弾性影響に関する研究	高見 修平 藤本 修平 田原 裕介	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 秋季講演会	日本船舶海洋工学会 秋季講演会論文集第23号	論文	流体・構造連成解析システムを用いた船用高揚力複合帆の解析法の開発
202	2016/11/21	LNGタンク内液体のスロッシングによる最大荷重推定に関する研究	岡 正義 安藤 孝弘 馬 冲	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 秋季講演会論文集	論文	スロッシング衝撃に対するLNGタンクの強度評価に関する研究
203	2016/11/21	コンテナ船のハルガー動的応答に関する基礎的検討	山田 安平 亀谷 森子 小沢 匠	構造安全評価系	系付上席	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会 秋季講演会論文集第23号	講演	不確定因子を考慮した大型コンテナ船の動的縦曲げ最終強度及び構造信頼性に関する研究
204	2016/11/21	画像解析による塗装膜厚の測定	藤本 修平 林原 仁志 森本 真人 山下 庄広	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 秋季講演会論文集	論文	画像解析による塗膜状態の差膜の測定法の開発
205	2016/11/21	セルオートマトンによる塗膜下腐食シミュレーション手法に関する研究(第3報:塗膜欠陥の腐食潜伏期間確率モデルの改良)	大沢 直樹 塩谷 和彦 高田 篤志 竹野 成流 片山 志乃 織田 拓哉	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 秋季講演会論文集	論文	バラストタンク最上部の塗膜下腐食進行メカニズムの解明
206	2016/11/21	位相差を有する二軸線短し載荷条件下における面外ガゼット溶接継手の疲労電裂伝播解析	清水 啓司 後藤 浩二 穴井 敏明	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 秋季講演会論文集	論文	二軸及び重量応力変動載荷条件下における疲労電裂の高精度な成長履歴推定
207	2016/11/21	交通流チュアモデルを用いた福崎海域における交通流表現手法の提案	瀬下 亜嗣 川村 恭己 稲戸 淳司 伊藤 博子	海洋リスク評価系	リスク解析研究グループ	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会 秋季講演会論文集	論文	海上交通流シミュレーションの高度化及び交通流制御ととの影響評価法に関する研究
208	2016/11/21	沈船からの残留燃料油流出防止システムの適用に関する予備的FSA	柳井 智洋	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 秋季講演会論文集第23号	論文	沈船からの残留燃料油流出防止システムの導入に関する調査
209	2016/11/21	旅客船の要求区画指数の見直しに関する予備的FSA	柳井 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	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会 秋季講演会論文集第23号	論文	損傷回復元性に関する旅客船のリスクレベルの調査

海上技術安全研究所 第17巻 第1号(平成29年度)平成28年度所外発表等一覧

113

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
210	2016/11/21	動揺管内における大粒径粒子のスラリー移送 価	高野 慧 小野 正夫 小正 聡太郎 金田 成雄 荒木 元輝 徳川 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 会論文集第 一巻	論文	海洋資源・エネルギー開発統合システム等の総合安全性評価技術の開 発に関する研究
211	2016/11/21	タンデムオフローディング時における船体揺れ回 り運動に関する模型試験とシミュレーション	渡邊 亮史 湯川 和浩 石田 圭 佐藤 安	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 秋季講演会	日本船舶海洋工学 会 秋季講演会論文集	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
212	2016/11/22	Quantification of energy-sacrificing rate obtained by post-swirl ESDs on DTC container ship	坂本 健昌 川北 千春 ノ瀬 康雄 深澤 良平 大場 弘樹	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28年秋季講演会	日本船舶海洋工学 会 秋季講演会論文集	論文	船体表面流の制御による船舶の省エネルギー技術開発に関する研究
213	2016/11/22	上 部に平行部を持つ半円状ダクト型省エネ付加 物の開発	深澤 良平 大場 弘樹	流体設計系	流体制御研 究グループ	日本船舶海洋工学 会 講演会論文集	日本船舶海洋工学 会 講演会論文集	論文	船体表面流の制御による船舶の省エネルギー技術開発に関する研究
214	2016/11/22	プロペラ荷重と船尾ダクト表面圧力の関係及 びCFDの検証	久米 健一 深澤 良平 片山 健太 岡田 善久 一ノ瀬 康雄	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 秋季講演会	日本船舶海洋工学 会 秋季講演会論文集	論文	船体表面流の制御による船舶の省エネルギー技術開発に関する研究
215	2016/11/22	CFDを用いた縦長楕円形ダクトの推進性能最適 化	片山 健太 一ノ瀬 康雄 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	日本船舶海洋工学 会 秋季講演会論文集	論文	省エネデバイス性能評価及び設計に関する研究
216	2016/11/22	ボルスタターが波浪中性能に及ぼす影響	坂本 健昌 櫻田 麻利子 黒田 大治朗	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 秋季講演会論文集第 23号	論文	フェューエルインジェクション制御に基づく変速航行シミュレーションに関する研 究
217	2016/11/22	プレスワールフィンによる旋回流中のプロペラ翼 形状最適化に関する研究	新川 明 吉武 崇 金丸 安重	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 秋季講演会論文集第 23号	論文	船体表面流の制御による船舶の省エネルギー技術開発に関する研究
218	2016/11/22	プロペラの荷重分布と単独性能に及ぼすチップ レーキの影響	岡崎 全伯 山崎 正三郎 川並 康剛 右近 良孝 安重 潤	流体設計系	流体制御研 究グループ	日本船舶海洋工学 会	日本船舶海洋工学 会 秋季講演会	講演	限界小翼面積プロペラのキャビテーション試験
219	2016/11/22	翼角変節機構付きプロペラ単独試験機によるプ ロペラ推進及びトルクのCFP翼角変節中非定常 成分の計測	北川 泰士 塚田 吉昭 白石 耕一郎 谷澤 克治 新木 淳一 小田切 崇 黒田 正樹	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 会論文集第23号	論文	CFP回転数・翼角同時制御による船舶の省エネルギー技術の開発
220	2016/11/22	多方向重ね合わせ波を用いた耐航性能試験	黒田 貴子 上野 道雄 北川 泰士	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 秋季講演会	日本船舶海洋工学 会 秋季講演会論文集	論文	巡視船の耐航性能に関する研究
221	2016/11/22	水槽試験による美船の短波頂波中主機要求出 力の直接計測	ポンダレンコ 哲至 塚田 吉昭 谷澤 克治	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 秋季講演会論文集第 23号	論文	水槽試験を活用した船舶推進ブランドの実海域自動適応制御技術開発 に関する研究
222	2016/11/22	多方向不規則波中での漁船模型のブローチング 現象に関する水槽実験	宮崎 英樹 上野 道雄 塚田 吉昭 黒田 貴子 北川 泰士 至谷 英貴 坂本 健昌 白石 耕一郎 ノ瀬 康雄 拾井 隆道 新川 大治朗 川北 千春 桜井 昭男 黒田 修平 島田 道男	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 秋季講演会論文集第 23号	論文	実海域再現水槽と漁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
223	2016/11/24	Recent Research Activities in NMRI Fluid Control Research Group	白石 耕一郎 ノ瀬 康雄 拾井 隆道 新川 大治朗 川北 千春 桜井 昭男 黒田 修平 島田 道男	流体設計系	流体制御研 究グループ	サザンフロンティア大 学工学部 シナジー研究センター		講演	船体表面流の制御による船舶の省エネルギー技術開発に関する研究
224	2016/11/24	加速計測による風車ブレードの異常被雷検知 システムの検討	桜井 昭男 黒田 修平 島田 道男	構造基盤技術系	基礎技術研 究グループ	61st FRP CON-EX2016 講演予稿集	61st FRP CON-EX2016 講演予稿集	論文	風車側での被雷検知システムに関する調査
225	2016/11/29	橋梁型電磁誘導式水厚計を用いた南極昭和 基地周辺における定着氷厚の経年変化に關す る観測	北條生 嶺山 孝一 下田 春人 宇都 正太郎 中尾 收輝	流体設計系	水槽試験技 術グループ	国立極地研究会	第1回極地科学シンポ ジウム 講演要旨集	論文	船舶の氷中航安全に関する研究

海上技術安全研究所 第17巻 第1号(平成29年度)平成28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
226	2016/11/29	パワーマネージ運転による高エネルギー効率運 航システムの開発	平山 圭一 辻本 勝	流体設計系	実海域性能 研究グループ	交通運輸技術フォーラ ム	第1回交通運輸技術 フォーラム講演集	講演	パワーマネージ運転による高エネルギー効率運航システムの開発
227	2016/11/29	日本国内における低硫黄燃料供給の可能性	林 利昭	環境・動力系	環境分析研 究グループ	日本海事協会		講演	Nox、Sox低減技術の高度化に関する研究
228	2016/11/29	シームレス小型船システムの研究－離島航路の ための海陸連携交通システムの開発－	宮崎 恵子	運輸・物流系	運輸解析技 術研究グ ループ	国土交通省	Transactions of Navigation	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
229	2016/11/29	PATRAM2016会議報告	近内 亜紀子	海洋リスク評価系	システム安全 技術研究グ ループ	日本原子力産業協会 輸送・貯蔵専門調査会		その他寄稿	平成28年度原子力発電施設等安全技術対策委託費(放射性物質の国 際輸送に係る動向調査)
230	2016/11/30	基礎研究と応用工学	川内 智同	環境・動力系	環境エンジ ン研究グ ループ	日本内燃機関連合会	日内連技法第7号	その他寄稿	液体燃料を着火源とする天然ガス燃焼における水素添加の影響に関す る研究
231	2016/11/30	Development of Direct load and Structural Analysis(DLSA)System on Jupiter	有馬 俊明 岡 正蔵 村上 隆尚	構造安全評価系	系長	テクノスター-造船技術 セミナー2016講演集		講演	船舶の先進的な荷重・構造強度評価手法に必要な評価システムの開発 及び新構造基準案の作成
232	2016/11/30	浮体式洋上風力発電施設の復元性に関する論 点について	井上 俊司	海洋利用水中技術系	系長	風力エネルギー学会	第38回風力エネルギー 利用シンポジウム論文	論文	海洋再生可能エネルギーに係る基盤技術の開発及び安全性評価手法 の開発並びに開発の加速に係る技術の開発に関する研究
233	2016/11/30	水中浮遊式潮流発電装置の数値解析法	井上 俊司 中條 綯 羽田 茂資 石田 二村 石田 正 平尾 春雄 谷口 友基 國分 健太郎 松井 亨介 石田 茂資 藤原 敏文 井上 俊司	海洋利用水中技術系	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16巻3号	海技研報告第16巻2号	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
234	2016/11/30	浮体式洋上風力発電の実海域計測について	石田 茂資 二村 正 平尾 春雄 谷口 友基 國分 健太郎 松井 亨介 石田 茂資 藤原 敏文 井上 俊司	海洋利用水中技術系	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16巻3号	海技研報告第16巻2号	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
235	2016/11/30	可動物体型波力発電装置の安全性評価	石田 茂資 二村 正 平尾 春雄 谷口 友基 國分 健太郎 松井 亨介 石田 茂資 藤原 敏文 井上 俊司	海洋利用水中技術系	海洋エネルギー 研究グ ループ	海上技術安全研究所 海技研報告第16巻3号	海技研報告第16巻2号	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
236	2016/11/30	海洋エネルギーポテンシャル及び安全性評価指 標に関する研究	石田 茂資 二村 正 平尾 春雄 谷口 友基 國分 健太郎 松井 亨介 石田 茂資 藤原 敏文 井上 俊司	海洋利用水中技術系	海洋エネルギー 研究グ ループ	海上技術安全研究所 海技研報告第16巻3号	海技研報告第16巻2号	論文	海洋再生可能エネルギーに係る基盤技術の開発及び安全性評価手法 の開発等に関する研究
237	2016/11/30	浮体式洋上風力発電システムの技術開発・安全 性評価	石田 茂資 二村 正 平尾 春雄 谷口 友基 國分 健太郎 松井 亨介 石田 茂資 藤原 敏文 井上 俊司	海洋利用水中技術系	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16巻3号	海技研報告第16巻2号	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
238	2016/12/1	北極海航路における推進性能	松沢 孝俊	流体設計系	水槽試験技 術グループ	第73回実海域推進性 能研究会		講演	次世代EEDI、EEOIの開発及び実海域運航性能向上技術に関する研究
239	2016/12/1	海上試運転解析法の浅水修正の検討	辻本 勝一 藤沢 良平 藤本 修平 櫻井 昭男 島田 健次 山根 健次 赤星 真夫 間島 隆博 高玉 圭樹 渡部 大輔 荒谷 太郎 飯塚 泰典 岡田 秀行	流体設計系	実海域性能 研究グループ	第73回実海域推進性 能研究会		講演	次世代EEDI、EEOIの開発及び実海域運航性能向上技術に関する研究
240	2016/12/1	弾性波動の計測による風車ブレードの異常故障 検知	櫻井 昭男 島田 健次 山根 健次 赤星 真夫 間島 隆博 高玉 圭樹 渡部 大輔 荒谷 太郎 飯塚 泰典 岡田 秀行	構造基盤技術系	基礎技術研 究グループ	第38回風力エネルギー 利用シンポジウム	第38回風力エネルギー 利用シンポジウム講演 論文集	論文	風車側での故障検知システムに関する調査
241	2016/12/1	Generation of Public Transportation Network in Disaster Situations	間島 隆博 高玉 圭樹 渡部 大輔 荒谷 太郎 飯塚 泰典 岡田 秀行	運輸・物流系	物流研究グ ループ	Association for Computing Machinery	Transactions on Intelligent Systems and Technology	論文	災害時救援物資輸送ネットワークシステムのボトルネック解析
242	2016/12/1	水平方向に単振動する火源上の熱気流性状	飯塚 泰典 岡田 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49回安全工学研究 発表会	第49回安全工学研究 発表会講演要稿集	論文	高密度ガス拡散モデルの高度化
243	2016/12	不規則波中抵抗増加の計測と長周期変動の推 定	黒田 麻利子 高木 健 辻本 勝一 藤沢 良平	流体設計系	実海域性能 研究グループ	日本船舶海洋工学 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
244	2016/12	実運航性能シミュレータの開発に関する研究	辻本 勝他20名	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16巻3号	海技研報告第16巻3号	論文	実運航性能シミュレータの開発に関する研究
245	2016/12	AISデータを用いた運航操船の行動分析に基づ く衝突危険度評価	三宅 里奈 瀬戸 淳司 長谷川 和彦	運輸・物流系	運輸解析技 術研究グ ループ	日本航海学会 第135巻	日本航海学会論文 集	論文	ICTを利用した大規模自律運航・メンテナンスフリー等に係るモニタリング システム等の支援技術に関する研究 操縦教集での見合いにおける最適運航経路の決定方法 操縦教集の見合いにおける船舶操船アルゴリズム構築に関する研究

海上技術安全研究所 第17巻 第1号(平成29年度)平成28年度所外発表等一覧

115

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	発表雑誌等	発表の種類	研究テーマ
246	2016/12	実際の選航操船の行動分析に基づく船舶間の衝突危機の定量的評価	三宅 里奈 稲戸 淳司 長谷川 和彦	運輸・物流系	運輸解析技術研究グループ	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会論文集 第24号	論文	ICTを利用した大陸間自律選航、メンテナンスフリー等に係るモニタリングシステム等の支援技術に関する研究 複雑な状況下における最適な選航計画の決定方法 複雑な状況下における最適な選航計画の決定方法に関する研究
247	2016/12	海上交通流シミュレーションシステムによる新交通システムの評価法の確立	三宅 里奈 稲戸 淳司 伊藤 博子 西嶋 ちひろ	運輸・物流系	運輸解析技術研究グループ	海上技術安全研究所 海技研報告第16巻3号	海技研報告第16巻3号	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通航規制体系の構築に関する研究
248	2016/12	Post-caldera volcanism and hydrothermal activity revealed by autonomous underwater vehicle surveys in Miyajin Knoll caldera, Izu-Ogasawara arc	本庄 千枝 渡 理 金岡 秀 浅田 昭	海洋利用水中技術系	AUV開発研究グループ	American Geophysical Union	Journal of Geophysical Research-Solid Earth	論文	海底鉱物資源開発等に係る基礎技術の構築に関する研究
249	2016/12/2	Study for Computation/Measurement of Underwater Ship Radiated Noise(USRN) toward Marine Environmental Protection in Japan	上入佐 光 坂本 信晶 櫻田 顕子 真島 高啓 富永 恵仁 梅田 直哉	流体設計系	系長	5th Joint Meeting Acoustical Society of America and Acoustical Society of Japan	概要集	講演	実船の流場計測等による船舶の高度性能評価システム構築のための調査研究業務
250	2016/12/2	海上技術安全研究所のRTM研究開発動向	桜井 昭男	構造基盤技術系	基礎技術研究グループ	関西FRPフォーラム		講演	曲率線展開法に基づくCFRP成形技術の開発と応用
251	2016/12/5	未燃メタンを含むガスエンジン排ガスを吸入した船舶用ディーゼルエンジンの排気特性(排ガス組成及びその供給タイミングの影響)	新田 好古 山崎 由大	環境・動力系	動力システム研究グループ	第27回内燃機関シンポジウム	第27回内燃機関シンポジウム講演論文集	論文	多様なエネルギー源を用いた新たな船舶動カシステムの開発に関する研究
252	2016/12/5	GISを用いた衝突事故防止対策について	南 真紀子	運輸・物流系	運輸解析技術研究グループ	運輸安全委員会	運輸安全委員会ダイジェスト第23号	その他寄稿	海上交通流シミュレーションの高度化及び交通流制御とその影響評価法に関する研究
253	2016/12/6	A Method for Evaluating the Efficacy of Antifouling Paints using Mytilus galloprovincialis in the Laboratory in a Flow-through System	小島 聖志 サトウ 一郎 勝山 裕友 安藤 康之	環境・動力系	環境影響評価研究グループ	PLOS ONE	PLOS ONE	論文	船舶に起因する生態影響の評価技術の構築に関する研究
254	2016/12/8	Verification of FW-H method for estimations of pressure fluctuation induced by cavitating marine propeller	坂本 信晶 川北 千春 上入佐 光	流体設計系	流体制御研究グループ	第18回キャビテーションに関するシンポジウム	第18回キャビテーションに関するシンポジウム講演論文集	論文	船舶に起因する生態系評価技術の構築に関する研究
255	2016/12/8	船舶弾性変形プロペラの流力性能の特徴	川北 千春	流体設計系	流体制御研究グループ	第18回キャビテーションに関するシンポジウム	第18回キャビテーションに関するシンポジウム講演論文集	論文	船体表面流の制御による船舶の省エネルギー技術開発に関する研究
256	2016/12/8	船舶水中騒音に関する最近の研究	上入佐 光 坂本 信晶 櫻田 顕子 白石 耕一郎 澤田 祐希 星野 邦弘	流体設計系	系長	第18回キャビテーションに関するシンポジウム	第18回キャビテーションに関するシンポジウム講演論文集	論文	船舶に起因する生態系評価技術の構築に関する研究
257	2016/12/8	結合セラインOCD法を用いたキャビティ形状計測の高精度化	稲戸 淳司	流体設計系	流体制御研究グループ	第18回キャビテーションに関するシンポジウム	第18回キャビテーションに関するシンポジウム講演論文集	論文	船舶に起因する生態系評価技術の構築に関する研究
258	2016/12/8	ユーザーの側面・船舶の統合システム・制御・監視システムの最新動向(その2)	関口 秀紀	環境・動力系	動力システム研究グループ	日本内燃機関連合会	世界の内燃機関の最新技術と動向 第28回CIMACヘルシンキ大会報告一	その他寄稿	多様なエネルギー源を用いた新たな船舶動カシステムの開発に関する研究
259	2016/12/8	CIMAC報告・種々の燃料と最新の燃焼技術	高橋 千織 高嶋 謙二	環境・動力系	環境分析研究グループ	日本内燃機関連合会		講演	
260	2016/12/12	主燃機特性モデルとリンクした船舶の波浪中推進状態の最適化シミュレーション	大橋 訓英	流体性能評価系	CFD研究グループ	第30回数値流体力学シンポジウム	第30回数値流体力学シンポジウム講演集	論文	実海域における船舶の複雑な運動のための数値シミュレーション手法の開発
261	2016/12/12	格子ボルツマン法による気液二相流解析モデルの開発	小野寺 直幸 大橋 訓英 後藤 浩二 竹下 竜平 津村 秀一 成松 久雄	流体性能評価系	CFD研究グループ	日本流体力学学会	第30回数値流体力学シンポジウム講演集	講演	GPU/スーパーコンピュータによる気液二相流の大規模計算
262	2016/12/12	我が国の造船分野におけるレーザー・アーカハイブリッド溶接技術導入に関する業界共同研究の動向	関島 隆博 荒谷 太郎 坂本 信晶 藤沢 純一	構造基盤技術系	保守管理技術研究グループ	レーザー加工学会	レーザー加工学会講演論文集	論文	
263	2016/12/13	災害時物資輸送シミュレーションの活用事例とボルトネック解析	関島 隆博 荒谷 太郎	運輸・物流系	物流研究グループ	SCRMフォーラム(サブライチエーティブ・リスク管理)と人道支援プロセス		講演	大規模災害時における小型船舶を活用した海上輸送計画に関する研究および災害時救済物資輸送システムのボルトネック解析
264	2016/12/14	NMIRI plan of HTF round robin tests for propeller cavitation noise measurement	坂本 信晶	流体設計系	流体制御研究グループ	Hydro-Testing Forum		講演	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
265	2016/12/15	Sox規制開始に向けた課題一海技研における取り組み	高橋 千織	環境・動力系	環境分析研究グループ	日本船舶技術研協		講演	船舶からの排ガスに関する規制強化に伴う課題に関する調査研究

海上技術安全研究所 第17巻 第1号(平成29年度)平成28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
266	2016/12/19	エアレス塗装機における非Newton流体の液膜分 裂挙動の可視化	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	第25回微粒化シンポジ ウム講演論文集	第25回微粒化シンポジ ウム講演論文集	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
267	2016/12/20	Shear-thinning性が液滴の壁面衝突後の形状に 及ぼす影響	藤本 修平	構造基盤技術系	基盤技術研 究グループ	第25回微粒化シンポジ ウム講演論文集	第25回微粒化シンポジ ウム講演論文集	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
268	2016/12/28	可視化技術による造船塗装の作業の定量評価	藤本 修平	構造基盤技術系	基盤技術研 究グループ	養賢堂発行	機械の研究	その他寄稿	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
269	2017/1	水中航行性能の評価とモニタリング	松沢 孝俊	流体設計系	水構試験技 術グループ	日本船舶海洋工学学会	誌(KANRIN)70号	その他寄稿	
270	2017/1	Estimation of stopping ability of full-scale ship using free-running mode	上野 道雄 鈴木 良介 塚田 昌明	流体性能評価系	運動性能研 究グループ	Elsevier	Ocean engineering	論文	安全運航に必要な操舵性評価手法の開発及び基準化に関する研究 荒天下における乗船の運動トルクと操舵限界の推定に関する研究
271	2017/1	CIMAC WG20-System Integration (2016年4月) 出張報告	関口 秀紀	環境・動力系	動力システム 研究グループ	日本内燃機関連合会	日内連情報1月号	その他寄稿	多様なエネルギー源を用いた新たな船用動力システムの開発に関する 研究
272	2017/1/1	第62回国際燃焼機関学会(CIMAC)潤滑油ワー キンググループ(WG8 Marine Lubricants)会議に 出席して	西尾 澄人	環境・動力系	動力システム 研究グループ	日本マリンエンジニアリ ング学会	日本マリンエンジニアリ ング学会誌	その他寄稿	船用ディーゼル機関におけるバイオ燃料と各種ガスの混焼に関する研究
273	2017/1/1	龍島航路フェリー利用時の龍島居住者の移動負 担感に関する研究	荒谷 太郎 宮崎 恵子 丹羽 康之	運輸・物流系	物流研究グ ループ	日本航海学会	日本航海学会誌 [NAVIGATION]199号	論文	地域海上交通システムの再構築に関する研究
274	2017/1/1	AISとスマートフォン情報を利用した船舶位置情 報共有システム	丹羽 康之 榎戸 淳司 木本 克久 砂田 智裕	運輸・物流系	運輸解析技 術研究グ ループ	日本航海学会	日本航海学会誌 [NAVIGATION]199号	論文	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
275	2017/1/9	Wind loads simulator for free-running model ship test	塚田 吉昭 上野 道雄 鈴木 良介	流体性能評価系	運動性能研 究グループ	38th International Conference on Ocean, Offshore and Arctic Engineering(OMAE)	Proceedings of the ASME2017 36th OMAE2017	論文	安全運航に必要な操舵性評価手法の開発及び基準化に関する研究 荒天下における乗船の運動トルクと操舵限界の推定に関する研究
276	2017/1/17	北極海の利用と応用技術	宇都 正太郎	海洋開発系	系長	第10回北極域研究共同 推進拠点北極域オーブ ンセミナー		講演	
277	2017/1/17	New AUVs for Hydrothermal vents survey in the deep sea area	井上 俊司	海洋利用水中技術系	系長	44th Joint Meeting of IJNR Sea Bottom Surveys Panel		講演	AUV複数運用手法等の研究開発
278	2017/1/18	ヒューマンエラーの原因と対策	吉村 健志	運輸・物流系	運輸解析技 術研究グ ループ	全日本建設技術協会		講演	
279	2017/1/20	CIMAC WG8'Marine Lubricants'ラ・デファンス (フランス)国際会議(2016年10月)出席報告	西尾 澄人	環境・動力系	動力システム 研究グループ	日本内燃機関連合会	日内連情報	その他寄稿	船用ディーゼル機関におけるバイオ燃料と各種ガスの混焼に関する研究
280	2017/1/21	ホバリング型AUV「ほばりん」の深海底着航調査 法について	篠野 雅彦 田村 兼吉 瀬田 剛広 岡本 章裕 細葉 桂樹 藤本 清二郎	海洋利用水中技術系	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複数運用手法等の研究開発
281	2017/1/24	Analyzing approaches to set GHG reduction target in anticipation of potential 'further measures' for international shipping	藤本 清二郎 松本 裕 中尾 和也	海洋リリスク評価系	系府上席	WMU	WMU International Conference on Maritime Energy Management講演論文	講演	国際海運の温室効果ガス削減ポテンシャルに関する調査
282	2017/2/1	Location Sharing System Using AIS and RADAR TT Information on Cloud Server	丹羽 康之 本木 久也	運輸・物流系	運輸解析技 術研究グ ループ	Danish Maritime Authority		講演	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 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
283	2017/2/1	AISデータを用いた船舶間の衝突危険度評価に 関する研究	三宅 里奈	運輸・物流系	運輸解析技 術研究グ ループ	大阪大学	大阪大学リポトリ	論文	ICTを利用した大規模自律運航、メンテナンスマニファーマー等に係るモニタリング システム等の支援技術に関する研究 操縦者での見合いにおける最速避航経路の決定方法 操縦者の見合いにおける避航操縦アルゴリズム構築に関する研究メン テナンスマニファーマー
284	2017/2/19	Development of Optical Flow Computation Method for Ice Movement in the Arctic Ocean	長谷川 賢太 松沢 孝俊 桑山 耕 浅沼 貴之 山本 謙司 都 正太郎	海洋開発系	海洋システム 研究グループ	第32回北方圏国際シン ポジウム	Proceedings of The 32nd International Symposium on Ohhotsk Sea & Sea Ice	論文	氷海開発を支援するための高精度氷況観測技術の開発

海上技術安全研究所 第17巻 第1号(平成29年度)平成28年度所外発表等一覧

117

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
285	2017/2/20	Development of Accurate Ice Observation Technologies and Ice Database for Oil & Gas Development in Arctic Region,2nd Report Summary of the R&D results	宇都 正太郎 長谷川 寛次 松沢 孝俊 泉山 耕一 館山 一孝 中村 和樹 林 昌憲 浅沼 貴之 浅沼 貴之 山本 謙司 松沢 孝俊 若生 大輔 下田 春人	海洋開発系	系長	第32回北方圏国際シンポジウム		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
286	2017/2/21	北極海航路を航行する船舶の船舶側低下の分析	相楽 祥裕 藤野 雅彦 金 岡秀 瀬田 剛広 岡本 章裕 澤田 信一 須藤 拓一 澤田 健一 金 岡秀 今里 元 横田 早織 横田 兼吉 小山 寿史 小柳 忠正 中根 健志 大数 祐司 清津 友紀 葛西 広海 浦 理 西田 祐也 田本 寛裕 岡本 祥裕 稲葉 頌向 濱田 星也	流体設計系	水槽試験技術グループ	第32回北方圏国際シンポジウム	第32回北方圏国際シンポジウム講演要旨集	論文	実運航性能シミュレータの開発に関する研究
287	2017/2/21	Tracking experiment of multiple AUVs by a semi-submersible ASV	相楽 祥裕 藤野 雅彦 金 岡秀 瀬田 剛広 岡本 章裕 澤田 信一 須藤 拓一 澤田 健一 金 岡秀 今里 元 横田 早織 横田 兼吉 小山 寿史 小柳 忠正 中根 健志 大数 祐司 清津 友紀 葛西 広海 浦 理 西田 祐也 田本 寛裕 岡本 祥裕 稲葉 頌向 濱田 星也	海洋利用水中技術系	AUV運用技術研究グループ	Underwater Technology/2017 Busan	UT2017講演論文集	論文	AUV複数運用手法等の研究開発
288	2017/2/21	Development and sea trial of the compact cruising type AUV system	相楽 祥裕 藤野 雅彦 金 岡秀 瀬田 剛広 岡本 章裕 澤田 信一 須藤 拓一 澤田 健一 金 岡秀 今里 元 横田 早織 横田 兼吉 小山 寿史 小柳 忠正 中根 健志 大数 祐司 清津 友紀 葛西 広海 浦 理 西田 祐也 田本 寛裕 岡本 祥裕 稲葉 頌向 濱田 星也	海洋利用水中技術系	AUV開発研究グループ	Underwater Technology/2017 Busan	UT2017講演論文集	論文	AUV複数運用手法等の研究開発
289	2017/2/21	Kichiji rockfish observed by underwater robot on the deep-sea fishing ground in the southwestern Okhotsk Sea	相楽 祥裕 藤野 雅彦 金 岡秀 瀬田 剛広 岡本 章裕 澤田 信一 須藤 拓一 澤田 健一 金 岡秀 今里 元 横田 早織 横田 兼吉 小山 寿史 小柳 忠正 中根 健志 大数 祐司 清津 友紀 葛西 広海 浦 理 西田 祐也 田本 寛裕 岡本 祥裕 稲葉 頌向 濱田 星也	海洋利用水中技術系	AUV運用技術研究グループ	北方圏国際シンポジウム「オホーツク海と流氷」	紋別市民会館	論文	海洋資源開発等に係る探査システムの基盤技術及び運用技術の開発に関する研究
290	2017/2/22	FRP橋梁見学会に参加して	相楽 祥裕 藤野 雅彦 金 岡秀 瀬田 剛広 岡本 章裕 澤田 信一 須藤 拓一 澤田 健一 金 岡秀 今里 元 横田 早織 横田 兼吉 小山 寿史 小柳 忠正 中根 健志 大数 祐司 清津 友紀 葛西 広海 浦 理 西田 祐也 田本 寛裕 岡本 祥裕 稲葉 頌向 濱田 星也	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63巻第2号	その他寄稿	
291	2017/2/28	分解軽油（LCO）の着火特性に関する考察	相楽 祥裕 藤野 雅彦 金 岡秀 瀬田 剛広 岡本 章裕 澤田 信一 須藤 拓一 澤田 健一 金 岡秀 今里 元 横田 早織 横田 兼吉 小山 寿史 小柳 忠正 中根 健志 大数 祐司 清津 友紀 葛西 広海 浦 理 西田 祐也 田本 寛裕 岡本 祥裕 稲葉 頌向 濱田 星也	環境・動力系	環境エンジン研究グループ	UXエネルギー株式会社		その他寄稿	Nox、Sox低減技術の高度化に関する研究
292	2017/2/28	伊豆大島西方海域における雄鷹航路設計に関する安全性評価	相楽 祥裕 藤野 雅彦 金 岡秀 瀬田 剛広 岡本 章裕 澤田 信一 須藤 拓一 澤田 健一 金 岡秀 今里 元 横田 早織 横田 兼吉 小山 寿史 小柳 忠正 中根 健志 大数 祐司 清津 友紀 葛西 広海 浦 理 西田 祐也 田本 寛裕 岡本 祥裕 稲葉 頌向 濱田 星也	運航・物流系	運航解析技術研究グループ	越中島OZT研究ゼミ ナー（第1回）		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
293	2017/3/1	燃料ガス組成がリーマンバーンガスの燃焼特性におよぼす影響	相楽 祥裕 藤野 雅彦 金 岡秀 瀬田 剛広 岡本 章裕 澤田 信一 須藤 拓一 澤田 健一 金 岡秀 今里 元 横田 早織 横田 兼吉 小山 寿史 小柳 忠正 中根 健志 大数 祐司 清津 友紀 葛西 広海 浦 理 西田 祐也 田本 寛裕 岡本 祥裕 稲葉 頌向 濱田 星也	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	マリンエンジニアリング	論文	ガス機関の異常燃焼の診断・抑制技術に関する研究
294	2017/3/1	船舶冷凍空調・環境調和技術研究公開委員会報告「東京ガス相模湾LNG基地見学会」	相楽 祥裕 藤野 雅彦 金 岡秀 瀬田 剛広 岡本 章裕 澤田 信一 須藤 拓一 澤田 健一 金 岡秀 今里 元 横田 早織 横田 兼吉 小山 寿史 小柳 忠正 中根 健志 大数 祐司 清津 友紀 葛西 広海 浦 理 西田 祐也 田本 寛裕 岡本 祥裕 稲葉 頌向 濱田 星也	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2号	その他寄稿	
295	2017/3	今後の船	相楽 祥裕 藤野 雅彦 金 岡秀 瀬田 剛広 岡本 章裕 澤田 信一 須藤 拓一 澤田 健一 金 岡秀 今里 元 横田 早織 横田 兼吉 小山 寿史 小柳 忠正 中根 健志 大数 祐司 清津 友紀 葛西 広海 浦 理 西田 祐也 田本 寛裕 岡本 祥裕 稲葉 頌向 濱田 星也	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	海洋技術へのいざない	その他寄稿	次世代EEDI、EEOIの開発及び実海域運航性能向上技術に関する研究
296	2017/3	プロペラのキャビテーション、その3 キャビテーションによるスラスト低下(4)―古典的キャビテーション理論―	相楽 祥裕 藤野 雅彦 金 岡秀 瀬田 剛広 岡本 章裕 澤田 信一 須藤 拓一 澤田 健一 金 岡秀 今里 元 横田 早織 横田 兼吉 小山 寿史 小柳 忠正 中根 健志 大数 祐司 清津 友紀 葛西 広海 浦 理 西田 祐也 田本 寛裕 岡本 祥裕 稲葉 頌向 濱田 星也	流体設計系	系付	一般社団法人 舟艇協会	舟艇技法第129号	その他寄稿	
297	2017/3	RETHINKING RESILIENCE PLANNING:FROM PROBLEMS TO POTENTIAL	相楽 祥裕 藤野 雅彦 金 岡秀 瀬田 剛広 岡本 章裕 澤田 信一 須藤 拓一 澤田 健一 金 岡秀 今里 元 横田 早織 横田 兼吉 小山 寿史 小柳 忠正 中根 健志 大数 祐司 清津 友紀 葛西 広海 浦 理 西田 祐也 田本 寛裕 岡本 祥裕 稲葉 頌向 濱田 星也	流体設計系	流体制御研究グループ	Emerald Group Publishing Limited	International Journal of Disaster Resilience in the Built Environment	論文	
298	2017/3	船舶燃料油の製造方法と品質	相楽 祥裕 藤野 雅彦 金 岡秀 瀬田 剛広 岡本 章裕 澤田 信一 須藤 拓一 澤田 健一 金 岡秀 今里 元 横田 早織 横田 兼吉 小山 寿史 小柳 忠正 中根 健志 大数 祐司 清津 友紀 葛西 広海 浦 理 西田 祐也 田本 寛裕 岡本 祥裕 稲葉 頌向 濱田 星也	環境・動力系	環境分析研究グループ		KANPIN	その他寄稿	

海上技術安全研究所 第17巻 第1号(平成29年度)平成28年度所外発表等一覧

118

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
299	2017/3	社会・経済環境の長期的変化と総合的な交通計画－総合交通体系の作成時に用いられた国際旅客モデルの事後検証－	小坂 浩之 鹿島 浩 廣田 恵子 今長 久 坂本 超 武田 貴 小林 陽一 島川 陽一 ヘイズウィリアム 布施 正暁	運輸・物流系	物流研究グループ	日本交通政策研究会	日交研シリーズ シー 時A	論文	海陸複合一貫輸送を考慮した海上・物流の効率化・最適化とその評価等に関する研究
300	2017/3	海上輸送による国際コンテナ流動	間島 隆博 小坂 浩之 小林 和博	運輸・物流系	物流研究グループ	統計数理研究所	統計数理研究所共同 研究リポート・人流・物 流・金流ネットワークと その周辺	論文	海陸複合一貫輸送を考慮した海上・物流の効率化・最適化とその評価等に関する研究
301	2017/3/2	14m長尺平板模型による塗装粗面の摩擦抵抗評価	松井 隆彦 川島 英幹 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 推進・運動性能研究会		講演	14m長尺平板模型の水槽試験と相度平板の流速分布調査及び相度による実船馬力変化推定ツールの整備
302	2017/3/2	Towards numerical sea trial-Part1: Overview of LR Workshop and preliminary computation- ニューラルネットワークを活用した船内騒音予測について	坂本 信昌 上入 光 豊 沖 平方 勝	流体設計系	流体制御研究グループ	第6回推進・運動性能 研究会 第9回推進・運動性能 研究会配布資料集		論文	実船の流場計測等による船舶の高度性能評価システムの構築のための調査研究業務
303	2017/3/3			構造安全評価系	構造解析研究グループ	人工知能学会知能・技 術・技能伝承会		講演	船内騒音対策等の新たなニーズに対応した新材料利用技術に関する研究
304	2017/3/3	IMOにおけるブラックスカーボン規制の動向と計画の実施	益田 晶子	環境・動力系	環境分析研究グループ	日本マテリアルエンジニア ング学会	第61回JIME特別基金 講演会講演予稿集	講演	PWBC計測・除去技術の開発に関する研究
305	2017/3/3	KRI6-2航海概要：海洋生態系観測と変動予測 手法の開発－伊豆小笠原海域でのベースライン調査－	古島 靖夫 三輪 哲也 多田 雄哉 北林 倫 福原 達雄 福原 末広 新田 啓之 山本 隆 Lenack Menot 森野 雅彦 瀬田 剛広 岡本 章裕 畑美 祥裕 水島 康一郎 高江洲 盛史 林 史之 豊田 進介 内藤 雄心 佐藤 佑衣子 橋本 望 橋本 正英 川内 智嗣 今井 康雄 三ツ井 裕太 青木 剛 野村 浩司 菅沼 裕介 藤田 修 上野 和浩 羽田 紉 中條 俊樹 大塚 敏之 谷口 友基 梅田 敏文 藤原 敏文 後藤 博樹 井上 俊司 園分 健太郎 二村 正敏 藤原 敏文 井上 俊司	海洋利用水中技術系	AUV運用技術研究グループ	JAMSTEC	ブルーアース2017要旨 集	論文	AUV複数運用手法等の研究開発
306	2017/3/4	分解軽油(LOO)液滴の蒸発特性に関する研究		環境・動力系	環境エンジン研究グループ	日本機械学会北海道 支部	北海道学生会第46回 学生員卒業研究発表 講演会講演論文集	論文	Nox、Sox低減技術の高度化に関する研究
307	2017/3/6	ブレード曲げ応力の変動抑制を目的とする非線形モデル予測制御による強風下の浮体式洋上風力発電		海洋利用水中技術系	海洋利用評価研究グループ	計測自動制御学会制 御部門	第4回制御部門マルチ シミュレーション論文集	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
308	2017/3/6	並進動揺型(ポイントアブソーバ型)波力発電装置の出力最大化制御		海洋利用水中技術系	海洋エネルギー研究グループ	日本海洋工学会・日本 船舶海洋工学会	第26回海洋工学シンポ ジウム講演論文集	論文	海洋エネルギー技術研究開発
309	2017/3/6	振動水柱型波力発電装置模型のモデル化について		海洋利用水中技術系	海洋エネルギー研究グループ	日本船舶海洋工学会	第26回海洋工学シンポ ジウム講演論文集	論文	潮流、海流等海洋エネルギー発電施設の安全対策

海上技術安全研究所 第17巻 第1号(平成29年度)平成28年度所外発表等一覧

119

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
310	2017/3/6	振動水柱型波力発電施設の安全性評価を目的とした水槽試験及び数値目標	中條 俊樹 平尾 希事 藤原 敏文 國分 健太郎 井上 俊司	海洋利用水中技術系	海洋エネルギー研究グループ	日本船舶海洋工学会	第26回海洋工学シンポジウム講演論文集	論文	潮流・海流等海洋エネルギー発電施設の安全対策
311	2017/3/6	水平軸型水柱浮遊式潮流発電装置の安全性評価を目的とした水槽実験	中條 俊樹 松井 亨介 羽田 正 二村 茂資 井上 俊司 齊藤 昌博 佐藤 宏志 石田 貴之 浅沼 謙司 山本 隆	海洋利用水中技術系	海洋評価研究グループ	日本船舶海洋工学会	第26回海洋工学シンポジウム講演論文集	論文	潮流・海流等海洋エネルギー発電施設の安全対策
312	2017/3/7	セミサブリングの係留ライン波断事故再現試験	齊藤 昌博 佐藤 宏志 石田 貴之 浅沼 謙司 山本 隆	海洋開発系	海洋システム研究グループ	第26回海洋工学シンポジウム講演論文集	第26回海洋工学シンポジウム講演論文集	論文	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採掘・生産システム技術に関する研究
313	2017/3/8	自律船に関する研究の動向	稲戸 淳司	運輸・物流系	系長	船舶の運動自動化に関するワーキングショップ		講演	船舶のJCT(情報通信技術)を利用した大陸間自律運航、メンテナンスフリー等に係るモニタリングシステム等の支援技術に関する研究
314	2017/3/10	導電性材料センサを使った船舶波高計測システム	池本 義範 牧野 雅彦 後藤 基徳 豊野 邦弘	流体設計系	実海域性能研究グループ	第2回流体技術勉強会		講演	次世代EEDI・EEOfの開発及び実海域運航性能向上技術に関する研究
315	2017/3/10	組合せラインOCD法を用いたキャビティ形状及び変形量計測について	花希 祐一 白石 邦一郎 星野 邦弘	流体設計系	水槽試験技術グループ	第2回流体技術勉強会	慶応大学	講演	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
316	2017/3/10	船体塗膜面における摩擦抵抗推進のためのLDVによる実験的研究及び滑ポイント率における気液二相流計測技術の開発	怡井 隆道 牧野 秀紀 関口 秀紀 梅田 直哉 大塚 敏之 池島 章司 公澤 克治 鈴木 淳一 森海 正樹 深川 渡太郎	流体設計系	流体制御研究グループ	第2回流体技術勉強会	慶応大学	講演	船体表面流の制御による船舶の省エネルギー技術開発に関する研究 14m長尺試験艇による摩擦抵抗試験と流速分布調査等
317	2017/3/13	Energy Savings for Ship Propulsion in Waves based on Real-Time Optimal Control of Propeller Pitch and Electric Propulsion	馬場 駿 藤本 修平 村上 睦尚 金子 咲子 阿部 豊	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論文集	論文	CPP回転駆動・翼角同時制御による船舶の省エネルギー技術の開発
318	2017/3/16	高圧条件下における液体CO ₂ 溶解挙動とハイドレート生成の可視化観測	藤本 修平 村上 睦尚 金子 咲子 阿部 豊	構造基盤技術系	基礎技術研究グループ	関東学生学会第56回学生員卒業研究発表講演会	関東学生学会第56回学生員卒業研究発表講演会講演論文集	論文	二酸化炭素貯留に向けたCO ₂ ハイドレート生成・成長のその場計測
319	2017/3/17	単振動する火源上に形成したブルーム温度性状	岡 秀行 岡 泰資	海洋リスク評価系	システム安全技術研究グループ	日本火災学会	日本火災学会論文集 Vol.67, No.1, pp.1-8, 2017	論文	高密度ガス拡散モデルの高度化
320	2017/3/17	超音速による船体付着生物検出システムの基礎検討	藤本 修平 龍山 道弘 宮田 哲也 金川 道男 島田 道男	構造基盤技術系	基礎技術研究グループ	日本機械学会関東支部第23期講演会	日本機械学会関東支部第23期講演会講演論文集	論文	船底汚損スマートメンテナンスのための基盤技術の確立
321	2017/3/17	風車ブレードへの異常被覆検知システムの基礎検討	藤本 修平 山根 健次 櫻井 昭男 島田 道男 赤星 耕一郎	構造基盤技術系	基礎技術研究グループ	日本機械学会関東支部第23期講演会	日本機械学会関東支部第23期講演会講演論文集	論文	風車側での被覆検知システムに関する調査
322	2017/3/20	Voyage to the Future Innovation	石 治樹 主本 安 安藤 翼 中野 貴之介	流体設計系	流体制御研究グループ	GTL Symposium		講演	
323	2017/3/27	Research of wind load estimation for ships and offshore structures-Numerical analysis and model test-	藤原 敏文	海洋利用水中技術系	海洋エネルギー研究グループ	KRISO Research seminar	韓国大田市	講演	
324	2017/3/28	簡易通風解析コードレビュワーWGの2016年活動概要(1)コード開発利用調査とアクションプラン	平尾 好弘 坂田 規宏 坂本 浩紀 河野 秀紀 木西 世紀 藤原 文梓	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 年春の年会召集	日本原子力学会2017年春の年会召集	論文	γ線多重層ビルドアップ係数表示式の系統的パラメータ推定

海上技術安全研究所 第17巻 第1号(平成29年度)平成28年度所外発表等一覧

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
325	2017/3/28	簡易避難解析コードレビューWGの2016年活動概 要(②新しい点滅衰核コードの開発課題とロード マップ)	平尾 好弘 松田 規宏 坂本 浩紀 延原 文裕 坂本 幸夫 岩下 充成 吉岡 健太郎	海洋リスク評価系	システム安全 技術研究グ ループ	日本原子力学会	日本原子力学会2017 年春の年会要旨集	論文	γ線多重層ビルドアップ係数表示式の系統的パラメータ推定
326	2017/3/28	簡易避難材の策定について(7)策定の現状と留 意事項	木村 健一 中田 幹裕 奥野 功一 平尾 敏弘 石川 好弘 坂本 智之 谷口 雅弘	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2017 年春の年会要旨集	論文	γ線多重層ビルドアップ係数表示式の系統的パラメータ推定
327	2017/3/28	簡易避難材の策定について(8)コンクリート中の 水素成分について	木村 健一 奥野 敏伸 前中 好弘 平尾 昌弘 吉田 智之 石川 昇嗣 大石 健一	海洋リスク評価系	システム安全 技術研究グ ループ	日本原子力学会	日本原子力学会2017 年春の年会要旨集	論文	γ線多重層ビルドアップ係数表示式の系統的パラメータ推定
328	2017/3/30	東海域での浸透試験における試験片表面粗さの フジツボ付着への影響	亀山 道弘 宮田 修	環境・動力系	系付上席	2017年度日本付着生 物学会総会・研究集会 講演要旨	2017年度日本付着生 物学会総会・研究集会 講演要旨	論文	セルオートマトン法に基づきフジツボ類船体付着確率と進入確率予測手法 の研究
329	2017/3/30	無人航走船舶の現状及び課題	福戸 淳司	運輸・物流系	系長	第4回内航海運研究会	海技研報告第16巻4号	講演	船舶のJCT(情報通信技術)を利用した大陸間自律運航・メンテナンスフ リー等に係るモニタリングシステム等の支援技術に関する研究
330	2017/3/31	一般化時間を用いたシームレス小型船システム 導入時の移動負担感に関する研究	荒谷 太郎 宮崎 恵子	運輸・物流系	物流研究グ ループ	海上技術安全研究所 海技研報告第16巻4号	海技研報告第16巻4号	論文	人に優しい海上輸送システムの開発に関する研究
331	2017/3/31	離島航路におけるバスフロート船導入時の移動 負担感に関する研究におけるシームレス小型船シ ステムの受容性に関する調査	荒谷 太郎 西崎 ちひろ 三宅 里奈 三宅 健志 宮崎 恵子	運輸・物流系	物流研究グ ループ	海上技術安全研究所 海技研報告第16巻4号	海技研報告第16巻4号	論文	人に優しい海上輸送システムの開発に関する研究
332	2017/3/31	シームレス小型船システムを用いた移動販売事 業の実行可能性検討ー中小規模の離島におけ る買い物弱者支援ー	松倉 洋史 荒谷 太郎 宮崎 恵子	運輸・物流系	物流研究グ ループ	海上技術安全研究所 海技研報告第16巻4号	海技研報告第16巻4号	論文	海上輸送の新たなニーズに対応した運航支援技術・輸送システム等の 開発に関する研究
333	2017/4	超音波の材料番号に着目した大陸間モニタリング 方法	高田 通男 藤本 修平	構造基盤技術系	基盤技術研 究グループ	日本工業出版	超音波テクニ ク	その他寄稿	圧電素子を用いた疲労損傷モニタリング技術の開発
334	2017/4	日本船舶海洋工学会120周年記念技術史(推進 抵抗)	川北 千春 日野 孝則	流体設計系	流体制御研 究グループ	日本船舶海洋工学会	造船・海洋工学技術20 年史	その他寄稿	船体表面流の制御による船舶の省エネルギー技術開発に関する研究
335	2017/4	自律船研究の動向	福戸 淳司	運輸・物流系	系長	日本航海学会	Navigation200号	その他寄稿	船舶のJCT(情報通信技術)を利用した大陸間自律運航・メンテナンスフ リー等に係るモニタリングシステム等の支援技術に関する研究
336	2017/4	海底ハイキング	篠野 雅彦	海洋利用水中技術系	AUV運用技 術研究グ	(株)オキシテック The 8th Japan/Korea/Taiwan International Seminar for Tunnel Fire Safety and Management	No.33	その他寄稿	AUV複数運用手法等の研究開発
337	2017/4/9	Simple Method for Estimating Temperature and Velocity Attenuation in a Tunnel with Rectangular Cross-Section	岡 泰資 岡 秀行 松山 寛	海洋リスク評価系	システム安全 技術研究グ ループ	Proceedings of the 8th Japan/Korea/Taiwan International Seminar for Tunnel Fire Safety and Management		論文	高密度ガス拡散モデルの高度化
338	2017/4/21	新しい脆性破壊強度評価法の構築	小沢 匠	構造基盤技術系	保守管理技 術研究グ	日本科学協会		講演	新しい脆性破壊強度評価法の構築
339	2017/5	「船用材料及び製造プロセスの技術課題と新た な可能性」の特集号に寄せて	高橋 千織	環境・動力系	環境分析研 究グループ	日本マリンエンジニア リング学会	日本マリンエンジニア リング52巻3号	その他寄稿	船舶のJCT(情報通信技術)を利用した大陸間自律運航・メンテナンスフ リー等に係るモニタリングシステム等の支援技術に関する研究
340	2017/5	自律船研究の動向	福戸 淳司	運輸・物流系	系長	日本船舶海洋工学会	KANRIN7号	その他寄稿	船用ディーゼル機関におけるバイオ燃料と各種ガスの混焼に関する研究
341	2017/5/5	バイオ燃料の内航船への適用の可能性(1)	西尾 淳人 福田 留吉 J.Peschmann J.Jankowski G.Horn 有馬 俊朗	環境・動力系	動力システム 研究グループ		月刊共有船	その他寄稿	船舶の先進的な荷重・構造強度評価手法に必要な評価システムの開発 及び新構造基準案の作成
342	2017/5/8	IACS Commons Structural Rules as an Element of IMO Goal Based Standards for Bulk Carriers and Oil Tankers		構造安全評価系	系長	MARSTRUCT2017	Proceedings of MARSTRUCT2017	論文	船舶の先進的な荷重・構造強度評価手法に必要な評価システムの開発 及び新構造基準案の作成
343	2017/5/8	船子法(SPH)と構造FEMの連成応答についての 数値解析	馬 沖一博 飯島 正藏	構造安全評価系	構造解析研 究グループ	6th International Conference on Marine Structures	Proceedings of The 6th International Conference on Marine Structures	論文	大規模計算による莫スケール衝撃荷重シミュレーションに関する研究

海上技術安全研究所 第17巻 第1号(平成29年度)平成28年度所外発表等一覧

121

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	発表雑誌等	発表の種類	研究テーマ
344	2017/5/8	Experimental study on cumulative buckling deformation of stiffened panel subjected to cyclic loading	田中 義照 安藤 孝弘 橋爪 豊 底巳 晃 藤久保 昌彦	構造安全評価系	特別研究主 幹	MARSTRUCT2017		論文	船舶の先進的な荷重・構造強度評価手法に必要な評価システムの開発 及び新構造基準案の作成
345	2017/5/15	Propulsion Performance Optimization of Neighbour Duct by CFD	片山 健太 岡田 喜久 一ノ瀬 康雄 深澤 良平	流体設計系	流体制御研 究グループ	MARIN2017	Proceedings of VII International Conference on Computational Methods in Marine Engineering	論文	省エネデバイスの性能評価及び設計に関する研究
346	2017/5/15	A Study on high-lift rudder performance in adverse weather based on model tests under high propeller load	鈴木 昌介 坂田 吉昭 辻本 勝 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	Ocean Engineering		論文	船舶主機等の最低出力規制に関する調査
347	2017/5/20	類型化要因による波浪中事故の分析	柳 裕一朗 田口 晴邦	流体性能評価系	耐航性能研 究グループ	日本航海学会	日本航海学会講演予 稿集	論文	海難事故防止に資する事故解析及び予防技術の開発に関する研究
348	2017/5/22	繰り返し圧縮荷重を受ける防境パネルの座屈変形挙動について	田中 義照 安藤 孝弘 橋爪 豊 底巳 晃 藤久保 昌彦 室向 昌彦 森下 晃次	構造安全評価系	特別研究主 幹	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会 平成29年春季講演会 講演論文集	論文	船舶の先進的な荷重・構造強度評価手法に必要な評価システムの開発 及び新構造基準案の作成
349	2017/5/23	Towards numerical sea trial-Part1: Overview of LR Workshop and preliminary computation-	坂本 信晶 上入佐 光	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29年春季講演会 講演論文集	論文	実船の流場計測等による船舶の高度性能評価システムの構築
350	2017/5/23	749GT型一般貨物船の船型バリエーションの開発	一ノ瀬 康雄 田原 裕介 久米 健一 久米 健二	流体設計系	流体制御研 究グループ	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会 平成29年春季講演会 講演論文集	論文	CFDによる省エネ船型群の探索と水槽試験による性能確認
351	2017/5/23	749GT型一般貨物船の省エネルギー船型の開発	一ノ瀬 康雄 栗澤 良平 木場 弘樹 三浦 則利	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29年春季講演会 講演論文集	論文	CFDによる省エネ船型群の探索と水槽試験による性能確認
352	2017/5/23	摩擦抵抗評価のための二重プランコ式曳航方法による底尺平板水槽試験法の開発	須田 達也 川島 英幹 怡井 隆道 澤田 祐希 若生 大輔 三重野 敏央	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29年春季講演会 講演論文集	論文	14m長尺平板模型の水槽試験と相度平板の流速分布調査及び相度による実船馬力変化推定ツールの整備
353	2017/5/23	Validation Study on Wave Correction for Speed/Power Trial of Ships	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	日本船舶海洋工学会 平成29年春季講演会 講演論文集	論文	次世代EEDI, EEOIの開発及び実海域運動性能向上技術に関する研究
354	2017/5/23	全球の気象海象統計データベースの開発	辻本 勝 松沢 孝俊	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29年春季講演会 講演論文集	論文	次世代EEDI, EEOIの開発及び実海域運動性能向上技術に関する研究
355	2017/5/23	波浪中抵抗増加に関わる水面上形状影響の評価	黒田 麻利子 高木 健	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29年春季講演会 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
356	2017/5/23	組合せラインOCD法を用いた機型プロペラの変形量計測に関する研究	白石 耕一郎 澤田 祐希 川北 千春 木村 校盛 安藤 智子 須山 望 河村 昂軌 橋本 博公 小野寺 直幸	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29年春季講演会 講演論文集	論文	複合材料プロペラの変形量計測に関する研究
357	2017/5/23	損傷浸水した車面区画の強制動揺シミュレーション	黒田 麻利子 高木 健	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 春季講演会	日本船舶海洋工学会 講演論文集第24号	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
358	2017/5/23	主操作用動限を考慮した操縦性能機模試験に関する研究	新木 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 春季講演会(第29回)	日本船舶海洋工学会 春季講演会論文集	論文	安全運航に必要な操縦性能評価手法の開発及び基準化に関する研究 荒天化における乗船の変動トルクと操縦限界の推定に関する研究
359	2017/5/23	499GT型ケミカルタンカーの船型バリエーションの開発	田原 裕介 金子 杏実 芝原 良和	流体性能評価系	CFD研究グ ループ	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会 平成29年春季講演会 講演論文集	論文	CFDによる省エネ船型群の探索と水槽試験による性能確認 実海域航行性能の信頼性最適化理論とFSI解析を導入した船型SBOシステムの開発
360	2017/5/23	波浪中プロペラ推力・トルク変動に及ぼす波粒子運動影響に関する実験的研究	北川 泰士 塚田 吉昭	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29年春季講演会 講演論文集	論文	水槽試験を活用した船舶推進プランの実海域自動適応制御技術開発 に関する研究

海上技術安全研究所 第17巻 第1号(平成29年度)平成28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	発表雑誌等	発表の種類	研究テーマ
361	2017/5/23	GPUクラスタを用いた粒子法による漂流浮体の 波浪中動揺シミュレーション	河村 昂軌 橋本 博公 小野寺 直幸 松田 秋彦	流体性能評価系	耐航性能研 究グループ	日本船舶海洋工学 会	日本船舶海洋工学 会 平成29年春季講演会 講演論文集	論文	気液二相流を考慮した荒天時の安全性評価手法の構築
362	2017/5/23	変動不安定波の波形について	宝谷 英貴 早稲田 卓爾 合澤 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29年春季講演会 講演論文集	論文	波の非線形形状に着目したフリーク波中の船体横揺れに関する研究
363	2017/5/23	A Fluid-Structure Interaction Research based on Smoothed Particle Hydrodynamics and Structural Finite Element Method	馬 沖 岡 正義 飯島 一博	構造安全評価系	構造解析研 究グループ	日本船舶海洋工学 会	日本船舶海洋工学 会 平成29年春季講演会 講演論文集	論文	大規模計算による実スケール衝撃荷重シミュレーションに関する研究
364	2017/5/23	造船溶接施工を支援する溶接支援ARアプリケー ションの開発について	松尾 安平	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29年春季講演会 講演論文集	論文	造船業の競争力強化や少子高齢化等に対応するための新しい生産シ ステムの開発に関する研究
365	2017/5/23	Maritime Indicator Analysis of Freight Rate market by satellite AIS Data	松倉 洋史 瀬田 剛広 佐藤 圭二	運輸・物流系	物流研究グ ループ	日本船舶海洋工学 会 春季講演会(第29回)	日本船舶海洋工学 会 春季講演会論文集	論文	衛星AISデータを用いた海運指標計算手法に関する研究
366	2017/5/23	上位桁破壊による位置データ圧縮手法のAISへ の適用と高緯度地域への対応	瀬田 剛広 小林 充 丹羽 康之 松本 浩文	AUV運用技 術研究グ ループ	AUV運用技 術研究グ ループ	日本船舶海洋工学 会 春季講演会(第29回)	日本船舶海洋工学 会 春季講演会論文集	論文	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
367	2017/5/25	船体強度評価から見た荒天航行に関する予備 的調査研究	岡 正義 穴井 陽祐 高見 朋希 有馬 俊朗	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 春季講演会(第29回)	日本船舶海洋工学 会 春季講演会論文集	論文	先進的な荷重・構造強度評価手法と連携する船体構造モニタリングシ ステムの開発に関する研究
368	2017/5/27	シロギス卵発生に及ぼす低周波水中音の影響	高 隆夫 長谷川 一幸 岸田 智龍 今里 元信 塩刈 恵 井上 俊司	海洋利用水中技術系	AUV開発研 究グループ	日本水産工学 会	平成29年度日本水産 工学会学術講演会講 演論文集	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
369	2017/6	ボルスターが実海域推進性能に及ぼす影響	辻 本 勝 櫻田 頼子 櫻田 麻利子	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 論文集第25号	論文	フューエルインジェクションに基づく実運航シミュレーションに関する研 究
370	2017/6	実運航シミュレーションによる実船データ解析一 排水量修正と波風修正の適用一	櫻田 頼子 櫻田 直人 粉原 麻利子 黒田 勝彦 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 論文集第25号	論文	次世代EEDI、EEOIの開発及び実海域運動性能向上技術に関する研究
371	2017/6	実運動性能評価における速力・回転数・主機出 力関係のモデル化	櫻田 頼子 黒田 麻利子 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 論文集第25号	論文	次世代EEDI、EEOIの開発及び実海域運動性能向上技術に関する研究
372	2017/6	小型船舶の波浪中転覆事故要因の類型化に関 する研究	櫻田 頼子 黒田 麻利子 杉本 義彦 長谷川 健 堀 裕一朗 山口 晴邦	流体性能評価系	耐航性能研 究グループ	日本航海学 会	日本航海学 会論文集 第136巻	論文	海難事故防止に資する事故解析及び予防技術の開発に関する研究
373	2017/6	ステレオカメラによる実船水槽内の波形状および 自由表面流体粒子速度の計測法	宝谷 英貴 早稲田 卓爾 合澤 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 論文集	論文	波の非線形形状に着目したフリーク波中の船体横揺れに関する研究
374	2017/6	極限波浪下における船舶の動的応答評価のた めのCFDとFEM連成手法の適用に関する研究	高見 朋希 岡 正義 飯島 一博	構造安全評価系	構造解析研 究グループ	OMAE2017	Proceedings of the ASME2016 36th International Conference on Ocean, Offshore and Arctic Engineering	論文	船舶の先進的な荷重・構造強度評価手法に必要な評価システムの開発 及び新構造基準案の作成
375	2017/6	交通流解析に基づく洋上発電設備への衝突危 険性の検討	河島 剛子 伊藤 博子 木村 新太 手塚 正太郎 長谷川 寛太 松沢 孝俊 泉山 耕 館山 一孝 中村 和樹 林 昌春 浅田 昭之 渡辺 貴之 山本 謙司	海洋リスク評価系	リスク解析研 究グループ	日本航海学 会	日本航海学 会論文集	論文	海上交通流シミュレーションの高度化及び交通流制御とその影響評価法 に関する研究
376	2017/6/11	Development of Accurate Ice Observation Technologies for Arctic Oil & Gas Development and Verification by Field Campaigns	伊藤 博子 木村 新太 手塚 正太郎 長谷川 寛太 松沢 孝俊 泉山 耕 館山 一孝 中村 和樹 林 昌春 浅田 昭之 渡辺 貴之 山本 謙司	海洋開発系	水槽試験技 術グループ	International conference on Port and Ocean Engineering under Arctic Conditions	Proceedings of International conference on Port and Ocean Engineering under Arctic Conditions	論文	氷海開発を支援するための高精度氷況観測技術の開発

海上技術安全研究所 第17巻 第1号(平成29年度)平成28年度所外発表等一覧

123

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	発表雑誌等	発表の種類	研究テーマ
377	2017/6/12	Numerical Study on the Structural Response of Energy-Saving Device of Ice-Class Vessel due to Impact of Ice block	松井 貞典 山田 安平 手塚 正太郎 松沢 孝俊 渡邊 心平	構造安全評価系	基礎開発グループ	International conference on Port and Ocean Engineering under Arctic Conditions in 2017	Proceedings of the International conference on Port and Ocean Engineering under Arctic Conditions	論文	アイスクラス船の省エネデバイスの氷境衝突による構造応答の研究
378	2017/6/21	Evaluation Method of Collision Risk Based on Actual Ship Behaviours Extracted from AIS Data	三宅 里索 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	12th International Conference on Marine Navigation and Safety of Sea Transportation	TRANSMAN 2017	論文	ICTを利用した大陸間自律航行、メンテナンスフリー等に係るモニタリングシステム等の支援技術に関する研究 複数重での見合いにおける最適避航戦略の決定方法
379	2017/6/25	A Fundamental study on the Dynamic Response of Hull Girder of Container Ship due to Whipping	山田 安平 亀谷 恭子	構造安全評価系	系付上席	OMAE2017	Proceedings of the ASME2016 36th International Conference on Ocean, Offshore and Arctic Engineering	論文	不確定因子を考慮した大型コンテナ船の動的縦曲げ最終強度及び構造信頼性に関する研究
380	2017/6/25	A study on Sloshing Behavior for Moss Type LNG Tank based on SPH Numerical Simulation and Large-Scale Model Experiment	馬 沖 岡 正藏 安藤 孝弘 松原 直哉	構造安全評価系	構造解析研究グループ	The 27th International Ocean and Polar Engineering Conference	Proceedings of The 27th Ocean and Polar Engineering Conference	論文	スロッシング衝撃に対するLNGタンクの強度評価に関する研究
381	2017/6/25	EXPERIMENTAL STUDIES OF PRESSURE LOSS FOR LARGE PARTICLE SUPPLY TRANSPORT IN OSCILLATED PIPE FOR SUBSEA MINING	高野 慧 正徳 聡太郎 金田 成雄 小野 正夫 荒木 元輝 櫻川 広紀	海洋開発系	深海技術研究グループ	OMAE2017	Proceedings of the ASME37th International Conference on Ocean, Offshore and Arctic Engineering	論文	海洋資源・エネルギー開発統合システム等の総合安全評価技術の開発に関する研究
382	2017/6/25	Experimental and Numerical Study on Point Absorber Type Wave Energy Converter with Linear Generator	谷口 友基 梅田 隼 藤原 敏文 後藤 博樹 井上 俊司	海洋利用水中技術系	海洋エネルギー研究グループ	OMAE2017	Proceedings of the ASME2016 36th International Conference on Ocean, Offshore and Arctic Engineering	論文	海洋エネルギー技術研究開発
383	2017/6/27	Estimating International Freight Flow and Transport Costs Based on Trade Statistics	小坂 浩之 鹿島 茂	運航・物流系	物流研究グループ	Annual conference of the International Association of Maritime Economists (IAME)	Annual conference of the International Association of Maritime Economists 2017	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
384	2017/6/27	Network Structure Analysis for International Maritime Container Transportation From the View Point of Complex Networks	間島 隆博	運航・物流系	物流研究グループ	IMAE2017	Proceedings of IME2017	論文	海陸複合一貫輸送を考慮した海上物流の効率化・最適化とその評価等に関する研究
385	2017/9/11	九州～関西・中部・関東間におけるフェリー・RORO船による輸送品目特性の分析	荒谷 太郎 佐藤 圭二 寺崎 聡一郎 小田野 重光	運航・物流系	物流研究グループ	土木学会 第72回年次学術講演会 会講演要集	第72回年次学術講演会講演要集	論文	海上輸送を活用したインターモーダル輸送量推計モデルの開発
386	2017/9/17	Existence forms and distribution characteristics of radocesium in marine sediments in the coastal area off Fukushima Prefecture	遠見 光史	海洋リスク評価系	技術研究グループ	8th Asia-Pacific Symposium on Radiochemistry	Korea Jeju Island	論文	放射性物質の国際輸送に係る動向調査
387	2017/9/18	Fundamental Study of Intermodal Freight Transport between Kyushu Area and Kansai Kanto Area in Japan	荒谷 太郎 佐藤 圭二	運航・物流系	物流研究グループ	Eastern Asia Society for Transportation Studies	The12th EASTS Conference in HCMC CD-ROM	論文	海上輸送を活用したインターモーダル輸送量推計モデルの開発
388	2017/9/18	Fundamental Analysis on Operational Conditions of Long Distance Ferry and Freight Train in Japan	佐藤 圭二 荒谷 太郎	運航・物流系	物流研究グループ	Eastern Asia Society for Transportation Studies	The12th EASTS Conference in HCMC CD-ROM	論文	複合一貫輸送を考慮した海上物流の効率化・最適化とその評価等に関する研究
389	2017/12	高知県を対象とした南海トラフ巨大地震発生後の航空機運用方法の検討	川崎 智也 荒谷 太郎 齋 朝幸 古川 詞乃	運航・物流系	物流研究グループ	土木学会	土木学会論文集D3、Vol73	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
390	2018/2	海風下の浮体式洋上風力発電におけるブレード曲げ応力の変動抑制を目的とする非線形モデル予測制御	羽田 純 山田 雅章 上野 和吉 中條 俊樹 大塚 敏之	海洋利用水中技術系	海洋利用評価研究グループ	計測自動制御学会	計測自動制御学会論文集特集号(第54巻第2号)	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
391	2018/5/31	組合せラインOCD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	ターボ機械協会	第13回プロペラ分科会	講演	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