

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	2018/4	Numerical Simulation of Free Running of a Ship with using Dynamic Overset Grid Method	大橋 訓英 小林 寛 日野 孝則	流体性能評価系	CFD研究グループ	Ship Technology Research		論文	実海域における船舶の複雑挙動推定のための数値シミュレーション手法の開発
2	2018/4	Variable decomposition approach applied to multi-objective optimization for minimum powering of commercial ships	田原 裕介 一ノ瀬 康雄 金子 杏美 笠原 良和	流体性能評価系	CFD研究グループ	Springer	Journal of Marine Science and Technology	論文	実海域航行性能の信頼性最適化理論とFSI解析を導入した船型SBDシステムの開発
3	2018/4/23	Trim Optimization for Ship Performance in Actual Seas	粉原 直人 辻本 勝 深澤 良平 大場 弘樹	流体設計系	実海域性能研究グループ	INT-NAM2018	Proceedings of 3rd International Symposium on Naval Architecture and Maritime	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
4	2018/4/27	海上技術安全研究所の研究点描	井上 俊司	海洋先端技術系		一般社団法人 海洋エネルギー資源利用推進機構	ニュースレター	その他寄稿	海洋資源開発に係る基盤技術及び支援技術に関する研究
5	2018/4/30	水海用船舶・海洋構造物の技術開発	松沢 孝俊	流体設計系		日本海洋工学会 第50回海洋工学パネル	第50回海洋工学パネル・テキスト	論文	実海域実船性能評価に関する研究
6	2018/5	MARSTRUCT benchmark study on collision simulations	山田 安平 Jørgen Amdahl Bai Qiao Chen Sang-Rai Cho Sören Ehlers Zhiqiang Hu Mihkel Kõrgesaar Bin Liu Karol Niklas Joško Parunov Manolis Samuelides Carlos Guedes Soares Kristjan Tabri Bruce Quinton Shengming Zhang	構造安全評価系	系付 上席研究員	ELSEVIER	Marine Structures	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信頼性
7	2018/5	被衝突安全性に優れた船体用高強度・高延性鋼の開発と実用化	市川 和利 大川 鉄平 山田 安平 紙田 健二 船津 裕二	構造安全評価系		溶接学会	溶接学会誌 87巻4号	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に関する研究
8	2018/5	A numerical simulation method for predicting global and local hydroelastic response of a ship based on CFD and FEA coupling	高見 朋希 松井 貞興 岡 正義 飯島 一博	構造安全評価系	構造解析研究グループ	Marine Structures	Marine Structures, Vol.59	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
9	2018/5	加速度計測による風車翼用異常被雷検知システムの可能性検討	藤本 修平 山根 健次 櫻井 昭男 島田 道男 赤星 貞夫	構造基盤技術系	基盤技術研究グループ	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	風車側での被雷検知システムに関する調査
10	2018/5/1	An Application of the Tank Test with a Model Ship for Design of Ship Propulsion Plant System	北川 泰士 ボンダレンコ 塚田 吉昭 福田 哲吾 谷澤 克治	流体性能評価系	運動性能研究グループ	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科誌53巻3号	論文	水槽試験を活用した船用推進プラントの実海域自動適応制御技術開発に関する研究
11	2018/5/1	Effects of the combustion characteristics of diesel engine by the intake of exhaust gas from gas engine	新田 好古 仁木 洋一 平田 宏一 山崎 由大	環境・動力系	動力システム研究グループ	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科誌	論文	多様なエネルギー源等を用いた新たな船用動力システムの開発に関する研究
12	2018/5/1	Influence of Palm Biofuel for Marine Diesel Engine on Combustion and Exhaust Emission Characteristics	西尾 澄人 福田 哲吾 Aguk Zuhdi Muhammad Fathallah Hari Setiaprja	環境・動力系	動力システム研究グループ	日本マリンエンジニアリング学会	日本マリンエンジニアリング学会誌	論文	船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
13	2018/5/1	Multi-zone diesel combustion model for prediction of combustion in lean mixture of gaseous fuel	仁木 洋一 新田 好古 西尾 澄人 平田 宏一	環境・動力系	動力システム研究グループ	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	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

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
14	2018/5/1	OS01:“Issues of Marine Fuel after 2020”	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
15	2018/5/1	Session10:“Emission Reduction”	西尾 澄人 柳 東勲	環境・動力系	動力システム 研究グループ	日本マリンエンジニアリング 学会	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
16	2018/5/1	ISME2017TOKYO各セッション報告 Session 08:Hybrid Propulsion System	福田 哲吾 大内 一之	環境・動力系	環境エンジン 研究グループ	JIME	JIME誌53巻3号	その他寄稿	-
17	2018/5/1	Prospects and challenges for the future of marine power systems	千田 哲也 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53巻3号	その他寄稿	-
18	2018/5/1	Model-based strategy to survive maritime business environment by IoT application to ship design and operation	佐藤 圭二 Michihisa Watanabe Hiroaki Kobayakawa Marc-Andre Chavy-Macdonald	知識・データシステム系	知識システム グループ	MIT System Design & Management	SDMシンポジウム2018	論文	(基盤研究)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
19	2018/5/10	DPシミュレータに基づく教育訓練プログラムの開発	横井 威	環境・動力系	環境影響評価 研究グループ	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会 学会誌	論文	海洋開発技術者のための基盤整備業務
20	2018/5/14	Experimental estimation for pressure fluctuation on ship stern induced by cavitating propeller using cavity shape measurements	白石 耕一郎 澤田 祐希 星野 邦弘 新川 大治朗	流体設計系	流体制御研究 グループ	CAV2018	Proceedings of 10th International Cavitation 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
21	2018/5/14	Propeller cavitation noise radiated from single and twin-screw cargo Liners:CFD prediction and full scale validation	坂本 信晶 上入佐 光	流体性能評価系	CFD研究グ ループ	The 10th International Symposium on Cavitation	Journal of Physics:Conference Series	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
22	2018/5/14	Technology Mega Trends That Will Change Shipbuilding	松尾 宏平	構造基盤技術系		Conference on Computer Applications and Information Technology in the Maritime Industries (COMPIT)	Proceedings of Conference on Computer Applications and Information Technology in the Maritime Industries (COMPIT)	論文	未来の船舶技術に関する調査研究 (2014年度 船技協読員)
23	2018/5/14	On the Operator's Navigation Indicators - From Collecting Data to Operational Evaluation	加納 敏幸 遠藤 志久真	知識・データシステム系		COMPIT 2018	COMPIT 2018講演集	論文	船舶性能推定モデル等の精度検証に関する研究
24	2018/5/16	浮体式洋上風力発電施設におけるローラー・ピッチ・ヨー運動抑制のためのブレードピッチ角制御	岡田 悠河 羽田 絢 中條 俊樹 大塚 敏之	海洋利用水中技術系		システム制御情報学会	第62回システム制御情報学 会研究発表講演会論文集	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
25	2018/5/20	海底熱水鉱床のスラリー移送による揚鉱管の摩耗量評価方法の提案	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	土木学会	土木学会論文集	論文	海洋資源・エネルギー開発統合システム等の総合安全性評価技術の開発に関する研究
26	2018/5/21	キャビテーション試験における変動圧力計測に関する一考察	新川 大治朗 白石 耕一郎 澤田 祐希 川北 千春	流体設計系	流体制御研究 グループ	日本船舶海洋工学会	船舶海洋工学会講演論文集 第26号	論文	船体表面流の制御による船舶の省エネルギー技術開発に関する研究
27	2018/5/21	自走模型試験による斜め波風中実船変動トルクの推定	上野 道雄 鈴木 良介 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春季講 演会	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船性評価手法の開発及び基準化に関する研究 荒天下における実船の変動トルクと操船限界の推定に関する研究
28	2018/5/21	A New Strip-Theory Method Including Effects of Longitudinal Direction Component of Normal Vector on Body Surface	北川 泰士 柏木 正	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	論文	船舶の波浪中横運動がプロペラ推力・トルク及び推進性能に与える影響の解明
29	2018/5/21	Model Experiment of Roll Decay Aimed for the Validation of CFD	T.Omura H.Hashimoto A.Matsuda S.Yoneda R.Takahashi F.Srern 田原 裕介	流体性能評価系		日本船舶海洋工学会	平成30年度春季講演会講演 論文集	論文	実海域航行性能の信頼性最適化理論とFSI解析を導入した船型SBDシステムの開発
30	2018/5/21	CFD Prediction of Wave-induced Force Acting on a Ship Running in Irregular Stern Quartering Seas	H.Hashimoto T.Omura A.Matsuda S.Yoneda N.Umeda F.Srern 田原 裕介	流体性能評価系		日本船舶海洋工学会	平成30年度春季講演会講演 論文集	論文	実海域航行性能の信頼性最適化理論とFSI解析を導入した船型SBDシステムの開発

No.	発表年月日	発表題目	著者	所属	主著者 研究グループ	発表機関等	発表雑誌名等	発表の種類	研究テーマ
31	2018/5/21	短波頂不規則波の長時間造波による特性変化の検討	大田 大地 黒田 貴子 宝谷 英貴	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	船舶海洋工学会講演論文集第26号	論文	過大加速度の直接復原性評価に関する調査研究
32	2018/5/21	船舶の防露部への構造用接着継手の適用に関する研究	林原 仁志 岩田 知明 安藤 孝弘 村上 睦尚 森 瑛太郎 小林 一平	構造安全評価系	基準開発グループ	日本船舶海洋工学会	船舶海洋工学会講演論文集第26号	論文	船内騒音対策等の新たなニーズに対応した新材料利用技術に関する研究
33	2018/5/21	AISデータを利用した船舶の実遭遇波浪の解明に関する研究	岡 正義 高見 朋希 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	船舶海洋工学会講演論文集第26号	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
34	2018/5/21	船体の局部構造応答を考慮した設計不規則波推定法	高見 朋希 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	船舶海洋工学会講演論文集第26号	論文	荷重間の位相差を考慮した複合荷重下の船体構造の構造信頼性評価
35	2018/5/21	CFD-FEA連成手法を用いた極限海象中の船体弾性応答評価について(第2報:強連成法の構築)	高見 朋希 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	船舶海洋工学会講演論文集第26号	論文	船舶の先進的な荷重・構造強度評価手法に必要な評価システムの開発及び新構造基準案の作成
36	2018/5/21	Numerical Coupling Model Based on SPH and Panel Method to Solve the Sloshing Effect on Ship Motion in Wave Condition	馬 冲 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	船舶海洋工学会講演論文集第26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
37	2018/5/21	ホギングモーメントに対するコンテナ船のハルガーダ最終強度の簡易推定手法について	小森山 祐輔 山田 安平 亀谷 恭子	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	船舶海洋工学会講演論文集第26号	論文	船舶の先進的な荷重・構造強度評価手法に必要な評価システムの開発及び新構造基準案の作成
38	2018/5/21	全船構造解析のための粒状貨物による倉内圧の設定法	松井 貞興	構造安全評価系	基準開発グループ	日本船舶海洋工学会	船舶海洋工学会講演論文集第26号	論文	船舶の先進的な荷重・構造強度評価手法に必要な評価システムの開発及び新構造基準案の作成
39	2018/5/21	深層学習による景観画像からの船影の検出	小林 充 丹羽 康之 福戸 淳司 岩崎 一晴	知識・データシステム系		日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会講演論文集	論文	AIS非搭載船の動静把握に関する技術開発
40	2018/5/21	Deep Learningと衛星AIS情報によるバルチック海運指数の予測に関する研究	和田 祐次郎 松倉 洋史	知識・データシステム系	データシステム研究グループ	船舶海洋工学会	船舶海洋工学会講演論文集	論文	海陸複合一貫輸送を考慮した海上物流の効率化・最適化とその評価等に関する研究
41	2018/5/21	貨物輸送経路推定問題へのDeep Learning手法の試適用	松倉 洋史 和田 祐次郎	知識・データシステム系		日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会講演集	論文	海陸複合一貫輸送を考慮した海上物流の効率化・最適化とその評価等に関する研究
42	2018/5/21	ランダムフォレストによるAISデータを用いた避航行動分類	佐藤 圭二	知識・データシステム系	知識システム研究グループ	日本船舶海洋工学会	平成30年度春季講演会講演論文集	論文	基盤研(知識データシステム系)
43	2018/5/21	海底熱水鉱床開発のための気泡径計測の研究	今井せいら 加藤 俊司 中島 康晴 村井 基彦	海洋開発系		日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会講演会論文集第26号	論文	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
44	2018/5/21	サブシー機器インストレーションの安全性評価に関する研究	大坪 和久 荒木 元輝 石田 圭 佐藤 宏 長谷川 賢太	海洋開発系		日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会論文集	論文	SURFシステムのinstallation技術等の安全性評価
45	2018/5/21	実運航データを用いたホバリング型自律水中探査艇のスラスト配置・負荷割当の最適設計に関する研究	瀬田 剛広 岡本 章裕	海洋利用水中技術系		日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会論文集	論文	AUVの複数運用手法等の研究開発
46	2018/5/21	強化学習を用いた波力発電装置の最適制御	梅田 隼 藤原 敏文 井上 俊司	海洋利用水中技術系		日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会講演集	論文	基盤研(海洋利用水中技術系)
47	2018/5/21	Large-scale Particle Simulation of Sloshing in a LNG Tank.	Andi Trimulyono Hirota Hashimoto Natsumi Osabe Akihiko Matsuda Kenji Sasa Yuuki Taniguchi Kouki Kawamura	海上保安庁 (研究当時:流体性能評価系)		日本船舶海洋工学会 平成30年春季講演会	日本船舶海洋工学会 平成30年春季講演会 講演論文集	論文	-

No.	発表年月日	発表題目	著者	所属	主著者 研究グループ	発表機関等	発表雑誌名等	発表の種類	研究テーマ
48	2018/5/21	船尾伴流場の設計を可能とする船型自動生成手法の開発－水槽試験による有効性の検証－	一ノ瀬 康雄 田原 裕介 藤沢 純一	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	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
49	2018/5/21	商船船型に適した水中抵抗モデルの開発－運動量ベースモデルの適用におけるパラメータ解析－	松沢 孝俊 下田 春人 若生 大輔 宇都 正太郎	流体設計系		平成30年度日本船舶海洋工学会春季講演会	平成30年度日本船舶海洋工学会春季講演会論文集	論文	平成29年度北極海航路における船舶運航性能推定手法に関する研究開発 等
50	2018/5/22	縦曲げ剛性及び振り剛性を考慮したコンテナ船一体型弾性模型の設計－箱型弾性模型による予備実験－	宝谷 英貴 小森山 祐輔 岡 正義 沢田 博史 田中 義照 谷澤 克治	流体性能評価系		日本船舶海洋工学会	船舶海洋工学会講演論文集第26号	論文	海洋波における波群形成過程と船体応答の解明
51	2018/5/22	輻輳海域における船舶遭遇頻度の推定手法の開発	河島 園子 川村 恭己 伊藤 博子 福戸 淳司	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講演集	論文	基盤研(海洋リスク評価系)
52	2018/5/22	世界的な海難統計に基づく海域別海難特性の分析	柚井 智洋	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講演会論文集 平成30年5月第26号	論文	船舶のリスク評価技術及びリスクに基づく安全対策構築のための影響評価技術の開発
53	2018/5/22	電導性材料を用いた電流検出方式による電気抵抗式水位計の開発	牧野 雅彦 池本 義範 後藤 英信 星野 邦弘	流体設計系		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	基盤研究(流体設計系)
54	2018/5/22	Validation on Electroconductive Materials for Water Level Meter Using Electric Resistance Method	池本 義範 牧野 雅彦 後藤 英信 星野 邦弘	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	平成30年度日本船舶海洋工学会春季講演会論文集	論文	実船搭載を目指した空間的波高計測システムに関する研究
55	2018/5/23	ガソリン噴霧及びディーゼル噴霧における分裂モデルの適用性に関する検討	川内 智詞 高木 正英	環境・動力系		(公社)自動車技術会	2018年春季大会学術講演会講演予稿集(DVD)	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
56	2018/5/24	Extreme Value Prediction of Whipping Response of a Ship by FORM Based on Coupled CFD and FEA Simulations	高見 朋希 飯島 一博	構造安全評価系	構造解析研究グループ	Third International Conference on Safety and Reliability of Ships, Offshore & Subsea Structures	Proceedings of the third International Conference on Safety and Reliability of Ships, Offshore & Subsea Structures	論文	新構造基準政策に資する先進的な荷重・構造強度評価及び船体構造モニタリングシステムの開発
57	2018/5/28	A Study on Behavior Estimation of Life Pipe for SMS Mining	藤原 智 正信 聡太郎 金田 成雄 林 伸幸 高野 博道 川野 誠矢	海洋開発系	深海技術研究グループ	OCEANS'18 MTS/IEEE Kobe/Techno-Ocean2018	Proceedings of OTO'18	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
58	2018/5/28	A New ROS-Based Operation Software for an Autonomous Underwater Vehicle HOBALIN and Its Test in Real Sea	瀬田 剛広 岡本 章裕 稲葉 祥梧 篠野 雅彦	海洋利用水中技術系		OCEANS'18 MTS/IEEE Kobe/Techno-Ocean2018	Proceedings of OCEANS'18 MTS/IEEE Kobe/Techno-Ocean2018	論文	SIP海のジバンク
59	2018/5/28	Detection of small hydrothermal vents by low-altitude seafloor exploration of a hovering-type AUV "Hobalin"	篠野 雅彦 岡本 章裕 瀬田 剛広 稲葉 祥梧	海洋利用水中技術系		OCEANS'18	Proceedings of OCEANS'18	論文	AUVの複数運用手法等の研究開発
60	2018/5/28	Sea trials a high maneuverability compact autonomous underwater vehicle	佐藤 匠 金 岡秀 今里 元信 横田 早織 伊藤 讓	海洋利用水中技術系		OCEANS'18	Proceedings of OCEANS'18	論文	AUVの複数運用手法等の研究開発

No.	発表年月日	発表題目	著者	所属	主著者 研究グループ	発表機関等	発表雑誌名等	発表の種類	研究テーマ
61	2018/5/28	Measurement of Metal Grade of Ore Particles in Slurry Using Laser-Induced Breakdown Spectroscopy	中島 康晴 山本 諒司 高橋 朋子 ソーントン・ブレア ドドビバ・ジョルジ 藤田 豊久	海洋開発系		IEEE Oceanic Engineering Society	Proceedings of OCEANS'18 MTS/IEEE Kobe/Techno-Ocean2018 (OTO'18)	論文	現場型改訂鉱石品位計測法を用いた鉱石粒子選別システムの基盤技術の開発
62	2018/5/28	Scale Model Experiment of Weather-Vane-Type Floating Platform for Downwind-Type Offshore Wind Turbine	中條 俊樹 羽田 純 井上 俊司	海洋利用水中技術系		OTO'18 OCEAN'S18 MTS/IEEE Kobe/Techno-Ocean2018	Proceedings of OCEANS'2018	論文	次世代浮体式洋上風力発電システム実証研究
63	2018/5/28	再生可能エネルギー 風力/波力/海流・潮流発電の技術開発・安全性評価	藤原 敏文	海洋先端技術系		テクノオーシャン2018	展示会ポスター	その他寄稿	(重点研究)海洋資源開発に係る基盤技術及び支援技術に関する研究
64	2018/5/28-31	Study on Slurry Transport in Riser for Seafloor Massive Sulfide	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		IEEE海洋工学会、海洋技術学会	proceedings of OTO'18	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等の開発に関する研究
65	2018/5/28-31	海底資源開発に係る要素技術の研究開発	中島 康晴 湯川 和浩 藤原 智	海洋開発系		テクノオーシャン・ネットワーク	展示会ポスター	その他寄稿	海底資源開発に係る基盤技術及び支援技術に関する研究
66	2018/5/28-31	AUV-underwater robotics for seabed exploration-	篠野 雅彦	海洋先端技術系		OCEANS'18	Null	その他寄稿	SIP受託研究「AUVの複数運用手法等の研究開発」
67	2018/5/29	矩形通路の側壁影響を考慮した天井流の簡易モデル	岡 秀行 岡 泰資	海洋リスク評価系		平成30年度日本火災学会研究発表会	平成30年度研究発表会概要集	論文	天井に沿って過度的に広がる熱流動場の実用的予測モデルの開発
68	2018/5/29	ゼロ方程式乱流モデルを用いた単室内の煙流動解析	新谷 祐介 岡 秀行	海洋リスク評価系		平成30年度日本火災学会研究発表会	平成30年度研究発表会概要集	論文	天井に沿って過度的に広がる熱流動場の実用的予測モデルの開発
69	2018/5/29	軸方向に細長い空間で火災が発生した場合の熱気流挙動に関する数値解析	須賀 龍之介 岡 泰資 岡 秀行	海洋リスク評価系		平成30年度日本火災学会研究発表会	平成30年度研究発表会概要集	論文	天井に沿って過度的に広がる熱流動場の実用的予測モデルの開発
70	2018/5/29	トンネル火災時に形成される天井流内の分布性状	岡 泰資 岡 秀行	海洋リスク評価系		平成30年度日本火災学会研究発表会	平成30年度研究発表会概要集	論文	天井に沿って過度的に広がる熱流動場の実用的予測モデルの開発
71	2018/5/29	Deployment of the AUV HOBALIN to an Active Hydrothermal Vent Field with an Improved Obstacle Avoidance System	岡本 章裕 篠野 雅彦 瀬田 剛広 平尾 春華 稲葉 祥梧	海洋利用水中技術系	AUV運用技術研究グループ	MTS/IEEE OCEANS/Techno-Ocean2018	予稿集	論文	AUVの複数運用手法等の研究開発
72	2018/5/29	Realization of the ASV Remote Operation by Digital Convenience Radio	稲葉 祥梧 篠野 雅彦	海洋利用水中技術系		OTO'18 Kobe	OTO'18Proceedings	論文	AUVの複数運用手法等の研究開発
73	2018/5/29	分子動力学シミュレーションを用いたCO ₂ /ハイドレート膜を透過する分子の輸送挙動	藤川 涼太郎 馬 駿 山本 典史 金子 暁子 阿部 豊	環境・動力系		公益社団法人 日本伝熱学会	第55回日本伝熱シンポジウム 講演論文集	論文	-
74	2018/6	Investigation on Time optimization to Enhance the Propulsive Performance of Fine Ships	粉原 直人 辻本 勝 深澤 良平 大場 弘樹	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27号	論文	次世代EEDI, EEOIの開発及び実海域運航性能向上技術に関する研究
75	2018/6	船尾ダクトの表面圧力に対する波浪及び荷重の影響	久米 健一 深澤 良平	流体設計系	実海域性能研究グループ	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会論文集	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
76	2018/6	Classification of Capsizing and Sinking Factors	柳 裕一朗 田口 晴邦	流体性能評価系		Korean Institute of Navigation and Port Research	Journal of e-Navigation and Maritime Economy	論文	基盤研究(流体性能評価系)
77	2018/6	反復幾何処理手法を用いた船体曲面表現手法に関する研究	竹澤 正仁 松尾 宏平 前川 卓	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論文集 第27巻	論文	船体曲面の高品質化に関する研究

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
78	2018/6	貨物鉄道とフェリーにおける遅延実態に関する基礎的分析	荒谷 太郎 佐藤 圭二 岡島 隆博	知識・データシステム系	データシステム 研究グループ	日本物流学会	日本物流学会誌(第26号)	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
79	2018/6	一点緊張係留された並進同様型波力発電装置に関する研究	谷口 友基 平尾 春華 國分 健太郎 二村 正 藤原 敏文 井上 俊司 石田 茂資	海洋利用水中技術系	海洋エネル ギー研究グ ループ	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会論文集	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
80	2018/6	屈曲動揺型波力発電装置の波浪中運動特性に関する研究	谷口 友基 亨介 下里 耕平 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	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会論文集	論文	海洋再生可能エネルギーに係る基盤技術の開 発及び安全性評価手法の開発等に関する研究
81	2018/6	高速船のスラミング衝突について(その4 大型高速船の構造強度 基準)	岡 正義 高見 朋希 宮本 武	構造安全評価系	構造解析研究 グループ	一般財団法人 舟艇協会	舟艇技法 No.134	論文	新構造基準作成に資する先進的な荷重・構造 強度評価及び船体構造モニタリングシステムの開発
82	2018/6	Corrosion Behavior of Zinc under Thin Solution Films of Different Thicknesses	C. Somphotch 林原 仁志 大井 梓 多田 英司 西方 篤	構造安全評価系	基準開発グ ループ	The Electrochemical Society	Journal of Electrochemical Society Vol.165(9)	論文	-
83	2018/6/1	VIM Time-domain Simulation on a Semi-submersible Floater Using Wake Oscillator Model	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	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会論文集	論文	セミサブ浮体のVIM現象解明と評価法に関す る研究
84	2018/6/5	船舶のタンク・ホールド内画像認識に関する研究	平方 勝 馬 沖 谷口 智之	構造安全評価系		人工知能学会	日本人工知能学会第33回全 国大会講演論文集	論文	船舶のタンク内点検画像認識処理技術の開発
85	2018/6/6	Xeon Phiによる共有メモリ型計算手法の数値モデルを含む船舶周 り流れへの適用	大橋 訓英 小野寺 直幸	流体性能評価系	CFD研究グ ループ	第23回計算工学講演会	第22回計算工学講演会論 文集	論文	船舶の総合性能評価のための次世代CFD技 術の高度化に関する研究
86	2018/6/8	AISデータに基づくコンテナ船の積載貨物量推計	小坂 浩之 荒谷 太郎	知識・データシステム系		日本航海学会	日本航海学会講演予稿集	論文	海陸複合一貫輸送を考慮した海上物流の効率 化・最適化とその評価等に関する研究
87	2018/6/8	海上交通管制作業における管制官の管制過程に関する分析	宋 彬水 伊藤 博子 川村 恭己 福戸 淳司	海洋リスク評価系		日本航海学会	日本航海学会講演予稿集	論文	-
88	2018/6/8	コンテナ船衝突事故に係る認知行動分析	伊藤 博子 南 真紀子 山本 聖子 牧野 真人	海洋リスク評価系		日本航海学会	日本航海学会講演予稿集	論文	コンテナ船衝突事故に係る解析調査 海上交通流シミュレーションの高度化及び安全 対策の検討とその影響評価法に関する研究
89	2018/6/8	コンテナ船衝突事故に係る状況認識の評価	三宅 里奈 伊藤 博子 山本 聖子 牧野 真人	海洋リスク評価系		日本航海学会	日本航海学会講演予稿集	論文	コンテナ船衝突事故に係る解析調査 海上交通流シミュレーションの高度化及び安全 対策の検討とその影響評価法に関する研究
90	2018/6/8	雷撃時の音響データ解析による風車ブレードの損傷判定技術の検 討	藤本 修平 山根 健次 櫻井 昭男 島田 道男 谷口 智之 赤星 貞夫	構造基盤技術系	基盤技術研究 グループ	一般社団法人 電気学会	新エネルギー・環境/高電圧 合同研究会	論文	模擬落雷試験のコーディネート及び計測デー タの解析(H29請負)
91	2018/6/10	Statistical Characteristics of Global Winds and Waves	辻本 勝 久米 健一 松沢 孝俊	流体設計系	系長	ISOPE2018	Proceedings of ISOPE2018	論文	次世代EEDI, EEOIの開発及び実海域運航性 能向上技術に関する研究
92	2018/6/10	A Practical Prediction Method for Self Propulsion Factors in Actual Seas	辻本 勝 粉原 直人 黒田 麻利子 久米 健一 大場 弘樹	流体設計系	系長	ISOPE2018	Proceedings of ISOPE2018	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19巻 第1号(令和元年度)平成30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
93	2018/6/10	Development of an Automatic Hull Foem Generation Method to Design Specific Wake Field	一ノ瀬 康雄 田原 裕介	流体設計系	流体制御研究グループ	13th International marine Design Conference	Proceedings of 13th International marine Design Conference	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
94	2018/6/10	Numerical Estimation of Self-propulsion Factors for Ship with Air Lubrication	新川 大治朗 川島 英幹 川北 千春	流体設計系	流体制御研究グループ	ISOPE2018	Proceedings of ISOPE2018	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
95	2018/6/10	Numerical Simulation for Sloshing Behavior of Moss-Type LNG Tank based on Improved SPH Model	馬 沖 安藤 孝弘 岡 正義	構造安全評価系	構造解析研究グループ	ISOPE2018	Proceedings of ISOPE2018	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
96	2018/6/10	Numerical and Experimental Investigations of Managed Ice Loads acting on Fixed Conical Structure	長谷川 賢太郎 宇都 正太郎 下田 春人 若生 大輔 松沢 孝俊	海洋開発系		ISOPE2018	Proceedings of ISOPE2018	論文	氷盤群中の構造物に作用する氷荷重シミュレーションプログラムの開発
97	2018/6/11	A Hydrodynamic Design Method of Ship Applying the Air Lubrication System	川北 千春	流体設計系	流体制御研究グループ	ISOPE2018	Proceedings of ISOPE2018	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
98	2018/6/11	Collision accidents analysis from the viewpoint of stopping ability of ships	上野 道雄	流体性能評価系	運動性能研究グループ	13th International marine Design Conference	Proceedings of 13th International marine Design Conference	論文	安全運航に必要な操船性評価手法の開発及び基準化に関する研究
99	2018/6/11	NUMERICAL STUDY OF FLOWS AROUND A SHIP HULL INCLUDING ELASTIC DEFORMATION EFFECT USING A MODE FUNCTION	大橋 訓英	流体性能評価系	CFD研究グループ	ECCM-ECFD 2018	Proceeding of ECCM-ECFD 2018	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
100	2018/6/12	Experimental Investigation of Surface Pressure Distribution of the Duct-Type Energy Saving Device for ships both in calm water and in wave conditions	久米 健一 深澤 良平	流体設計系	実海域性能研究グループ	ISOPE2018	Proceedings of ISOPE2018	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
101	2018/6/17	A STUDY ON THE DYNAMIC ULTIMATE STRENGTH OF GLOBAL HULL GIRDER OF CONTAINER SHIPS DUE TO HOGGINHG MOMENT	山田 安平 亀谷 恭子	構造安全評価系	系付 首席研究員	OMAE2018	Proceedings of OMAE2018	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信頼性
102	2018/6/17	NUMERICAL METHOD TO ESTIMATE FLUID-STRUCTURE INTERAVTION EFFECT OF SHIPS UNDER SEVERE WAVE CONDITION	高見 朋希 飯島 一博	構造安全評価系	構造解析研究グループ	OMAE2018	Proceedings of OMAE2018	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
103	2018/6/17	A SIMPLE DESIGN FORMULA TO ESTIMATE ULTIMATE STRENGTH OF STIFFENED PANELS UNDER BI-AXIAL COMPRESSION MAINLY IN TRANSVERSE DIRECTION	小森山 祐輔 柳原 大輔	構造安全評価系	構造解析研究グループ	OMAE2018	Proceedings of OMAE2018	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
104	2018/6/17	EFFECTS OF CUMULATIVE BUCKLING DEFORMATION FORMED BY CYCLIC LOADING ON ULTIMATE STRENGTH OF STIFFENED PANEL	小森山 祐輔 田中 義照 安藤 孝弘 橋爪 豊 辰巳 晃 藤久保 昌彦	構造安全評価系	構造解析研究グループ	OMAE2018	Proceedings of OMAE2018	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
105	2018/6/17	Experimental studies of Air-Lift Pump for deep sea mining	高野 慧 正信 聡太郎 金田 成雄 小野 正夫 笹川 広紀	海洋開発系	深海技術研究グループ	OMAE2018	Proceedings of OMAE2018	論文	ガスリフトによる海底資源採掘のための内部流評価技術に関する研究
106	2018/6/17	SCALE EFFECTS ON SHIP MANEUVERABILITY USING RANS	荒木 元輝	海洋開発系	深海技術研究グループ	OMAE2018	Proceedings of OMAE2018	論文	RANSによる実船の操縦運動中船尾流場の解明
107	2018/6/18	SEMI-SUBMERSIBLE FLOATER'S VIM SIMULATION METHOD FOR MOORING LINE SAFETY ASSESSMENT	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	ASME,OMAE2018	Proceedings of the 37th International Conference on Ocean, Offshore and Arctic Engineering, OMAE2018	論文	セミサブ浮体のVIM現象解明と評価法に関する研究
108	2018/6/18	EXPERIMENTAL STUDY ON MODEL PREDICTIVE CONTROL FOR A POINT ABSORBER TYPE WAVE ENERGY CONVERTER WITH A LINEAR	梅田 隼 後藤 博樹 藤原 敏文 谷口 友基 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	OMAE2018	Proceedings of OMAE2018	論文	NEDO次世代海洋エネルギー/リニア式波力発電

(284)

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
109	2018/6/20	The Effect of Long-Period Components of Added Resistance in Irregular Wave on Ship Performance in Actual Seas	黒田 麻利子 高木 健 辻本 勝 藤沢 純一	流体設計系	実海域性能研究グループ	NAV2018	Proceedings of NAV2018	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
110	2018/6/20	Wind Tunnel Test with Individual Blade Pitch Control Wind Turbine Model in Wind Shear	中條 俊樹 羽田 純 二村 正 井上 俊司	海洋先端技術系		再生可能エネルギー2018 国際会議 事務局	Proceedings of The Grand Renewable Energy 2018	論文	海洋資源開発に係る基盤技術及び支援技術に関する研究、浮体式ウインドファーム内浮体動揺とブレード制御に伴う風車交流影響定量的評価(科研費、昨年度終了)
111	2018/6/22	造船技能教育の加速化、効率的な塗膜検査技術に関する取り組み	藤本 修平	構造基盤技術系	基盤技術研究グループ	日本塗装技術協会	日本塗装技術協会 平成30年度第1回講演会資料	その他寄稿	(受託)愛媛県による今治地域造船人財育成事業(共同研究)画像解析による湿潤状態塗膜の膜厚測定法の開発
112	2018/6/22	計測・制御	上野 道雄 鈴木 敏夫	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、技術士補(船舶・海洋部門)取得のための講習会		その他寄稿	-
113	2018/6/26	Performance evaluation of a battery-cooling system using phase-change materials and heat pipes for electric vehicles under the short-circuited battery condition	Hirofumi HATA Shumpei WADA Tatsuya YAMADA Koichi HIRATA Takahashi YAMADA Naoki ONO	環境・動力系		(一社)日本機械学会	The Japan Society of Mechanical Engineers	論文	多様なエネルギー源を用いた新たな船用動力システムの開発に関する研究
114	2018/6/28	船舶運航における安全への取り組み	吉村 健志 小林 充 丹羽 康之 南 真紀子 齊藤 詠子	知識・データシステム系		一般社団法人 日本交通科学学会	日本交通科学学会誌	論文	船舶衝突事故防止のための基礎調査
115	2018/7	Effect of wavelength of sinusoidal wavy wall surface on drag and heat transfer at turbulent thermal boundary layer flow	守 裕也 藤村 将成 宇田川 翔太郎 岩本 薫 村田 章 川口 靖夫 安藤 裕友 川島 英幹 沖本 洋幸	流体設計系	流体制御研究グループ	JSME	Bulletin of the JSME	論文	超高精度計測システムとDNSを用いた表面粗度の流体摩擦抵抗影響
116	2018/7	APPROXIMATE LOWER ORDER VIBRATION ANALYSIS METHOD AND OPTIMIZATION USING COMPLEX MODAL ANALYSIS FOR SHIP SUPERSTRUCTURES	谷口 智之 平方 勝	構造基盤技術系		The international institute of Acoustics and Vibration	Proceedings of 25th International Congress on Sound and Vibration	論文	受動型動吸振器による船内振動・騒音低減装置の開発および合理的な設計法の構築
117	2018/7	沿岸カメラ画像からの船影の検出と船種の認識への深層学習の適用	小林 充 丹羽 康之 福戸 淳司 岩崎 一晴	知識・データシステム系		日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会誌 威臨79号	その他寄稿	(H28政請)AIS非搭載船の動静把握に関する技術開発
118	2018/7/1	類型化要因による波浪中事故の分析	柳 裕一郎 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	論文	基盤研究(流体性能評価系)
119	2018/7/1	工作機械の安全作業マニュアル	平田 宏一	環境・動力系	動力システム研究グループ	砥粒加工学会	砥粒加工学会誌第62巻第7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
120	2018/7/1	東京湾における衝突事故の時空間分布について	南 真紀子 庄司 るり	知識・データシステム系		日本航海学会	日本航海学会論文集	論文	衝突リスクを考慮した計画航路の選定に関する研究
121	2018/7/1	Partial least squares regression calculation for quantitative analysis of metals submerged in water measured using laser-induced breakdown spectroscopy	高橋 朋子 ソーントン プレア 佐藤 匠 大木 俊彦 大木 孝一 作花 哲夫	海洋利用水中技術系		The Optical Society of America	Applied Optics	論文	レーザー誘起破壊分光法による海底熱水の成分定量分析手法に関する研究
122	2018/7/1	燃料潤滑研究委員会	西尾 澄人	環境・動力系		(公社)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廃棄物由来燃料の混焼に関する研究

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
123	2018/7/1	第65回国際燃焼機関会議(CIMAC)潤滑油ワーキンググループ(WG8 Marine Lubricants)会議に出席して	西尾 澄人	環境・動力系		(公社)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廃棄物由来燃料の混焼に関する研究
124	2018/7/1	研究開発(年鑑号「2017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		公益社団法人 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53号、第4号	その他寄稿	-
125	2018/7/5	高周波機械的衝撃による改善処理をした溶接継手の疲労強度に及ぼす板厚効果	岩田 知明 丹羽 敏男 田中 義久 安藤 孝弘 穴井 陽祐	構造基盤技術系		(一社)溶接学会	溶接学会誌	その他寄稿	経済的な船体構造設計に資する新たな強度評価手法に関する研究
126	2018/7/5	日本沿岸における船舶の衝突事故の発生状況	田口 晴邦	流体性能評価系		安全工学シンポジウム2018	安全工学シンポジウム2018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
127	2018/7/6	天井流の簡易理論モデルにおける壁面摩擦係数の影響	岡 秀行 岡 泰資	海洋リスク評価系		安全工学シンポジウム2018	安全工学シンポジウム2018講演予稿集	論文	(科研費)天井に沿って過渡的に広がる熱流動場の実用的予測モデルの開発
128	2018/7/6	高密度ガス拡散評価のための数値解析に関する研究	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2018	安全工学シンポジウム2018講演予稿集	論文	(重点研究)船舶のリスク評価技術及びリスクに基づく安全対策構築のための影響評価技術の開発に関する研究
129	2018/7/10	PIV/LIF simultaneous measurement on turbulent channel flow with fluorescently-labeled polymer for friction drag reduction	山口 瑛大 岩本 薫 村田 章 安藤 裕友	環境・動力系		9TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON TURBULENCE, HEAT AND MASS TRANSFER	Proceedings of 9TH 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
130	2018/7/15	TURBULENT STRUCTURE WITH MICROBUBBLES GENERATED BY ELECTROLYSIS IN A HORIZONTAL CHANNEL FLOW	拾井 隆道 濱田 達也 牧野 雅彦 川北 千春	流体設計系	流体制御研究グループ	FEDSM2018	Proceedings of the FEDSM2018	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
131	2018/7/18	Development of a new evaluation method for brittle fracture	小沢 匠 栗飯原 周二 川畑 友弥	構造基盤技術系		国際溶接学会	IW Commission Document	論文	構造基盤技術系 研究活動費
132	2018/7/20	CIMAC WG8 "Marine Lubricants" タンペレ(フィンランド)国際会議(2018年3月)出席報告	西尾 澄人	環境・動力系		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廃棄物由来燃料の混焼に関する研究
133	2018/8/7-8	Construction Process of a Low-Cost Subsea Well for Methane Hydrate Production in Nankai Trough	山本 マルシオ	海洋開発系	深海技術研究グループ	日本海洋工学会・日本船舶海洋工学会	第27回海洋工学シンポジウム	論文	-
134	2018/8/27-29	船用弾性変形プロペラの変形量計測と流力特性に関する研究	白石 耕一郎 澤田 祐希 木村 校優	流体設計系	流体制御研究グループ	日本実験力学会 2018年度年次講演会	日本実験力学会 2018年度年次講演会講演集	論文	(共同研究)樹脂製模型プロペラの変形量計測に関する研究
135	2018/8/27-29	船舶試験水槽における水温均一化	後藤 英信 深澤 良平 牧野 雅彦 若生 大輔	流体設計系	水槽試験技術グループ	日本実験力学会	日本実験力学会 2018年度年次講演会講演論文集	論文	基盤研(流体設計系)
136	2018/8	国際海事機関と船舶の火災安全規則	太田 進	海洋リスク評価系		火災学会	火災学会誌8月号	その他寄稿	船舶のリスク評価技術及びリスクに基づく安全対策構築のための影響評価技術の開発に関する研究
137	2018/8	船舶火災のリスクアセスメントについて	木村 新太	海洋リスク評価系	リスク解析研究グループ	日本火災学会	火災学会誌8月号	その他寄稿	(重点研究)船舶のリスク評価技術及びリスクに基づく安全対策構築のための影響評価技術の開発に関する研究
138	2018/8/5	Simulation Based Global and Local Optimization for Ship Design Considering Propulsive Performance in Actual Seas and Fatigue Damage Evaluation by Using Global Oceanographic Model and Onboard Monitored Data	田原 裕介 一瀬 康雄 金子 杏美 高見 朋希	流体性能評価系		32nd Symposium on Naval Hydrodynamics Organizing Committee	Proceedings of 32nd Symposium on Naval Hydrodynamics	論文	実海域航行性能の信頼性最適化理論とFSI解析を導入した船型SBDシステムの開発
139	2018/8/6	スイッチング回路からのノイズ発生メカニズムと回路的対処方法	関口 秀紀	環境・動力系	動力システム研究グループ	科学技術出版	月刊EMC	その他寄稿	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、他
140	2018/8/7	圧力波による高粘度油の微細化及び流動化に関する研究	小野 正夫 城田 英之 原 正一 宮田 修 藤田 勇	海洋開発系		第27回海洋工学シンポジウム	第27回海洋工学シンポジウム講演論文集(CD-ROM版)	論文	(重点)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

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	2018/8/7	深層強化学習を用いたポイントアブソーバー型波力発電装置	梅田 隼 藤原 敏文 井上 俊司	海洋先端技術系		日本船舶海洋工学会/日本 海洋工学会	第27回海洋工学シンポジウ ム論文集	論文	(基礎研究)波力発電装置の自動制御につい ての調査的研究
142	2018/8/7	大縮尺模型を用いた浮体式洋上風力発電の水槽試験	中條 俊樹 羽田 絢 井上 俊司	海洋先端技術系		第27回海洋工学シンポジウ ム	第27回海洋工学シンポジウ ム論文集	論文	(NEDO受託、昨年度終了)海洋資源開発に係 る基礎技術及び支援技術に関する研究・次世 代浮体式洋上風力発電システム実証研究
143	2018/8/7	モデル予測制御を用いたポイントアブソーバー型波力発電装置の検討	谷口 友基 梅田 隼 藤原 敏文 井上 俊司	海洋先端技術系	再生エネル 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27回海洋工学シンポジウ ム講演概要集	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等に関する研究
144	2018/8/20	CIMAC WG20 : System Integration (2018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8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
145	2018/8/29	都道府県別の潜在的な海上輸送分担率の推定	荒谷 太郎 佐藤 圭二	知識・データシステム系	データシステム 研究グループ	土木学会	土木学会平成30年度全国大 会 第73回年次学術講演会 講演概要集	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
146	2018/8/31	非対称行列系で発生する自動振動(モード間の連成を考慮した近似 特性根)	嶋谷 裕太 近藤 孝広 宗和 伸行 森 博樹 谷口 智之	構造基礎技術系		一般社団法人 日本機械学 会	Dynamics and Design Conference 2018 講演論文 集	論文	受動型動吸振器による船内振動・騒音低減装 置の開発および合理的な設計法の構築(科 研)
147	2018/9	Development of a structured overset Navier-Stokes Solver including a moving grid with a full multigrid method	大橋 訓英 日野 孝則 小林 寛 小野寺 直幸 坂本 信晶	流体性能評価系	CFD研究グ ループ	Springer	Journal of Marine Science and Technology	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
148	2018/9	海上輸送へのモーダルシフトの現状と展望	荒谷 太郎	知識・データシステム系	データシステム 研究グループ	一般社団法人日本海運集 会	月刊誌「KAIUN」	その他寄稿	重点研究「AI等による海上物流の効率化・最 適化・予測等に関する研究」
149	2018/9	Transportation Simulator for Disaster Circumstance and Bottleneck Analysis	間島 隆博 高玉 圭樹 渡部 大輔 荒谷 太郎 佐藤 圭二	知識・データシステム系		Springer	Journal "Artificial Life and Robotics", Vol.23, No.4	論文	災害時救援物資輸送システムのボトルネック 解析
150	2018/9/5	遮蔽材料標準の策定について(12)標準(コンクリート編)制定までの ロードマップ	木村 健一 中田 幹裕 奥野 功一 坂本 幸夫 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	2018年秋の大会要旨集	論文	γ線多重層ビルドアップ係数表示式の系統的 パラメータ推定に関する研究
151	2018/9/5	福島第一原子力発電所廃炉のためのプラント内線量率分布評価と 水中デブリ探査に係る技術開発(9)水中デブリ探査用ROVの実証 試験	鎌田 創 加藤 道男 西村 和哉 Matthew Nancekievill Ashley Jones Barry Lennox Malcolm Joyce 奥村 啓介 片倉 純一	海洋リスク評価系	システム安全 技術研究グ ループ	日本原子力学会	2018年秋の大会要旨集	論文	(基礎研究)閉空間水中のデブリ探査技術の 開発 (民間受託)水中デブリ探査技術の開発
152	2018/9/5	Durability and flammability evaluation of SGA structural adhesives joint consisting of thick adhesive layer for shipbuilding	岩田 知明 林原 仁志	構造基礎技術系		EURADH	Proceedings of the 12th European Adhesion Conference and 4th Luso- Brazilian conference on Adhesion and Adhesives	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 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
153	2018/9/6	(2)福島第一原子力発電所事故に伴う海底のモニタリング手法	大西 世紀 浅見 光史 鎌田 創	海洋リスク評価系		日本原子力学会2018年秋の 大会	日本原子力学会2018年秋の 大会 予稿集	論文	福島県沿岸海域における放射性核種の蓄積 状況等調査
154	2018/9/6	動的重合格子による船舶の自由表面影響下での推進状態の数値シ ミュレーション	大橋 訓英	流体性能評価系	CFD研究グ ループ	日本流体力学学会2018	日本流体力学学会2018 論 文集	論文	船舶の総合性能評価のための次世代CFD技 術の高度化に関する研究

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
155	2018/9/6-7	レーザーとラインセンサーを組み合わせた水中三次元形状計測法の高精度化	白石 耕一郎 澤田 祐希	流体設計系	流体制御研究 グループ	第36回レーザーセンシングシ ンポジウム	第36回レーザーセンシングシ ンポジウム予稿集	論文	(基礎研究)異方性複合材料を用いた革新的 プロペラの設計及び製造に関する研究
156	2018/9/6-7	船用プロペラの水槽試験における水中三次元形状計測法の応用	白石 耕一郎 澤田 祐希	流体設計系	流体制御研究 グループ	第36回レーザーセンシングシ ンポジウム	第36回レーザーセンシングシ ンポジウム予稿集	論文	(基礎研究)異方性複合材料を用いた革新的 プロペラの設計及び製造に関する研究
157	2018/9/9~13	Designinig a hydro-structural model ship to experimentally measure its vertical-bending and torsional vibrations	宝谷 英貴 小森山 祐輔 松井 貞興 岡 正義 沢田 博史 田中 義照 谷澤 克治	流体性能評価系		The 8th International conference on HYDROELASTICITY IN MARINE TECHNOLOGY	Proceedings of The 8th International conference on HYDROELASTICITY IN MARINE TECHNOLOGY	論文	科研費「海洋波における波群形成過程と船体 応答の解明」他
158	2018/9/10	Model Ship Control and Estimation of Full-scale Propeller Torque in Wind and Waves	上野 道雄 鈴木 良介 塚田 吉昭	流体性能評価系	運動性能研究 グループ	International federation of automatic control	Proceedings of 11th IFAC Conference on Control Application in Marine Systems,Robotics,and Vehicles	論文	安全運航に必要な操船性評価手法の開発及 び基準化に関する研究
159	2018/9/10	ISSC-2018 Report II.2 Dynamic Response	Ergin,A 山田 安平 Alley,E Brandt,A Drummen,I Hermundstad,O Huh,YC Ivaldi,A Liu,JH Malenica,S Moctar,O Shyu,RJ Storhaug,G Vladimir,N Zhan,D Zhang,G	構造安全評価系		International Ship & Offshore Structures Congress	Proceedings of the 20th International Ship & Offshore Structures Congress	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
160	2018/9/10	A Nonlinear Numerical Fluid-Structure Interaction Research for Hydro-Elastoplastic Behavior of VLFS	馬 冲 岡 正義 飯島 一博	構造安全評価系	構造解析研究 グループ	The 8th International conference on HYDROELASTICITY IN MARINE TECHNOLOGY	Proceedings of The 8th International conference on HYDROELASTICITY IN MARINE TECHNOLOGY	論文	粒子法を用いた船体及び海洋構造物の流力 弾塑性数値解析に関する研究
161	2018/9/10	振動計測による平板へのフジツボ付着検出法の検討	藤本 修平 亀山 道弘 谷口 智之	構造基盤技術系	基盤技術研究 グループ	日本機械学会 2018年度年 次大会	日本機械学会 2018年度年 次大会 講演論文集	論文	振動センサによる海洋生物付着のin-situ測定 (H29基盤研究)
162	2018/9/10-12	海底熱水鉱床の海底選鉱に関する基盤的検討	山辺 雄太 中島 康晴 藤田 豊久 ドドビバ・ジョルジ	海洋開発系		資源・素材2018	資源・素材2018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盤的技術の開発
163	2018/9/10-14	Deep-Sea Mining R&D Activities in the NMRI	山本 譲司 正信 聡太郎 中島 康晴 高橋 一比古 金田 成雄 小野 正夫 藤原 智 高野 慧 荒木 元輝 山本 マルシオ	海洋開発系	深海技術研究 グループ	International Marine Minerals Society	Proceedings of the 47th Underwater Mining Conference	論文	-
164	2018/9/12-14	サーマルオプティカル法による船用ディーゼル機関排ガス中の炭素成分分析に関する検討(第2報:光学補正法の検討)	中村 真由子 金山 みゆき 大橋 厚人 益田 晶子 高橋 千織	環境・動力系	環境分析研究 グループ	大気環境学会	第59回大気環境学会年会講 演要旨集	論文	重点研究「船舶から排出される大気汚染物質 の計測・低減・環境影響評価技術の開発に関 する研究」

No.	発表年月日	発表題目	著者	所属	主著者 研究グループ	発表機関等	発表雑誌名等	発表の種類	研究テーマ
165	2018/9/12-14	サーマルオプティカル法による船用ディーゼル機関排ガス中の炭素成分分析に関する検討(第3報:昇温方法の検討)	中村 真由子 大橋 厚人 益田 晶子 高橋 千織	環境・動力系	環境分析研究グループ	大気環境学会	第59回大気環境学会年会講演要旨集	論文	重点研究「船舶から排出される大気汚染物質の計測・低減・環境影響評価技術の開発に関する研究」
166	2018/9/12-14	造船用ミリオオーダー接着層厚からなる鋼/CFRP異種材料構造接着継手の耐久性評価	岩田 知明	構造基盤技術系		一般社団法人 溶接学会	溶接学会全国大会講演概要第103集	論文	造船用ミリオオーダー接着層厚の鋼/CFRP構造接着継手の長期信頼性評価法の構築 内航船の競争力強化に資する運航支援・建造技術に関する研究 船内騒音対策等の新たなニーズに対応した新材料利用技術に関する研究
167	2018/9/26及び 2018/10/17	復原性の理論、復原性規則の概要(小型船舶)	田口 晴邦 黒田 貴子	流体性能評価系		日本小型船舶検査機構「実務研修 育成コースⅠ」		その他寄稿	-
168	2018/9/14	長期浸漬試験での防汚塗装のフジボ付着防止効果の持続性	亀山 道弘 宮田 修 小野 正夫 今里 元信	環境・動力系		海上技術安全研究所	海上技術安全研究所報告第18巻1号	論文	船体付着による水生生物の越境移動リスク評価手法に関する研究(科研費H25-27)
169	2018/9/14	船用ディーゼル機関における大気汚染物質計測法の高度化に関する研究—分流希釈システムによるPM濃度計測の比較と希釈排気中の揮発性有機化合物の計測—	大橋 厚人	環境・動力系		海上技術安全研究所	海上技術安全研究所報告	論文	環境影響物質処理システム(脱硝・脱硫・排熱回収)の最適化(GHG排出削減を含む)に関する研究
170	2018/9/14	2次クレーピング波による船底下気泡検出技術の検討	藤本 修平	構造基盤技術系	基盤技術研究グループ	(一社)可視化情報学会	第46回可視化情報シンポジウム 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(科研費)
171	2018/9/14	CFD prediction of wave-induced forces on ships running in irregular stern quartering seas	H.Hashimoto S.Yoneda T.Omura N.Umeda A.Matsuda F.Stern Y.Tahara	流体性能評価系		STAB2018 Organizing Committee	Proc. The 13th International Conference on the Stability of Ships and Ocean Vehicles (STAB2018)	論文	科研費課題「実海域航行性能の信頼性最適化理論とFSI解析を導入した船型SBDシステムの開発」
172	2018/9/14	Some remarks on EFD and CFD for ship roll decay	H.Hashimoto T.Omura A.Matsuda S.Yoneda F.Stern Y.Tahara	流体性能評価系	CFD研究グループ	STAB2018 Organizing Committee	Proc. The 13th International Conference on the Stability of Ships and Ocean Vehicles (STAB2018)	論文	科研費課題「実海域航行性能の信頼性最適化理論とFSI解析を導入した船型SBDシステムの開発」
173	2018/9/16	Direct Stability Assessment for Excessive Acceleration Failure Mode and Validation by Model Test	黒田 貴子 原 正一 宝谷 英貴 大田 大地	流体性能評価系		International Conference on the Stability of Ships and Ocean Vehicles	Proceedings of the International Conference on the Stability of Ships and Ocean Vehicles	論文	過大加速度の直接復原性評価に関する調査研究
174	2018/9/16	Consequence Analysis of VLFS Collapse to Heavy Sea Loads	飯島 一博 馬 沖 辰巳 晃 藤久保 昌彦	構造安全評価系	構造解析研究グループ	7th International Maritime Conference on Design for Safety	Proceedings of 7th International Maritime Conference on Design for Safety	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
175	2018/9/16	Fatigue Damage Assessment Based on Actual Sea State Estimated from On-board Monitored Data	高見 朋希 岡 正義 一瀬 康雄 金子 杏実 原 裕介 新井 大介 益井 樂好 水谷 直樹	構造安全評価系	構造解析研究グループ	7th International Maritime Conference on Design for Safety	Proceedings of 7th International Maritime Conference on Design for Safety	論文	実海域航行性能の信頼性最適化理論とFSI解析を導入した船型SBDシステムの開発
176	2018/9/16	Improvement of Broaching Prediction Method by System Identification Using CFD	水本 健太郎 荒木 元輝 Frederick Stern 橋本 博公 梅田 直哉	海洋開発系	深海技術グループ	第13回船舶復原性に関する国際学会	STAB2018講演会論文集	論文	特になし(大学院時代の研究成果の一部)

No.	発表年月日	発表題目	著者	所属	主著者 研究グループ	発表機関等	発表雑誌名等	発表の種類	研究テーマ
177	2018/9/16	Development of accident scenarios by analysis of historical data on ship accidents	袖井 智洋 金湖 富士夫	海洋リスク評価系		7th International Maritime Conference on DESIGN FOR SAFETY	Proceedings of the 7th International Maritime Conference on Design for Safety	論文	船舶のリスク評価技術及びリスクに基づく安全対策構築のための影響評価技術の開発
178	2018/9/17	An Investigation into the Capsizing Accident of a Purse Seiner in Hauling a Fishing Net	田口 晴邦 黒田 貴子	流体性能評価系		13th International Conference on Stability of Ships and Ocean Vehicles	Proceedings of the 13th International Conference on Stability of Ships and Ocean Vehicles	論文	漁船転覆事故に係る解析調査
179	2018/9/17	Cavitation erosion resistance of high-strength fiber reinforced composite materia	G Taillon H Komatsu K Miyagawa S Saito C Kawakita	流体設計系	流体制御研究グループ	IAHR	29th IAHR Symposium on Hydraulic Machinery and Systems	論文	重点研究「実海域実船性能評価に関する研究」
180	2018/9/28	Class B「GNSS Positioning Program」報告	齊藤 諒子	知識・データシステム系		測位航法学会	測位航法学会ニュースレター 第三巻第3号	その他寄稿	-
181	2018/9/30	貿易統計CIF/FOB比率による国際海上バルク輸送のコスト分析	小坂 浩之 鹿島 茂	知識・データシステム系		日本物流学会	第35回 日本物流学会 全国大会 研究報告集	論文	アジア諸国を中心とした国際輸送のデータベースとモデルの開発
182	2018/9/30	Implementation of THINC-type VoF advection scheme on structured FVM solver	坂本 信晶 大橋 訓英	流体性能評価系	CFD研究グループ	21st Numerical Towing Tank Symposium (NuTTS'18)	Proceedings of 21st Numerical Towing Tank Symposium	論文	船舶の総合性能評価のための次世代CFD技術の高度化に関する研究
183	2018/9下旬	船舶の水中推進性能の推定について～水海水槽における模型試験の手順	松沢 孝俊	流体設計系		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 53巻5号	その他寄稿	実海域実船性能評価に関する研究
184	2018/10	Generation of a spatially periodic directional wave field in a rectangular wave basin based on higher-order spectral simulation	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	ELSEVIER	Ocean Engineering	論文	海難事故原因究明にむけた危険波の再現他
185	2018/10	海底堆積物中に分布する放射性セシウム核種濃度の測定結果	鎌田 創 大西 世紀 浅見 光史	海洋リスク評価系		海上技術安全研究所	海上技術安全研究所報告	論文	-
186	2018/10	Crystal Orientation Analysis of Pure Aluminum Damaged by Cavitation Impact	菅澤 忍	構造基盤技術系		超音波シンポジウム運営委員会	The 39th Symposium on ULTRASONIC ELECTRONICS Oct.29-31, 2018/ Doshisya Univ.	論文	材料の微細構造に基づくキャビテーションによる損傷機構の解明
187	2018/10	船体へのフジツボ付着検知技術の検討	藤本 修平	構造基盤技術系	基盤技術研究グループ	日本工業出版	超音波テクノ	その他寄稿	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(科研費)
188	2018/10	離島航路利用者における移動負担感	荒谷 太郎 宮崎 恵子	知識・データシステム系	データシステム研究グループ	公益財団法人 国際交通安全学会	IATSS Review, Vol.43, No.2	論文	重点研究「地域海上交通システムの再構築に関する研究」(H28年度終了)
189	2018/10/2	A highly bioactive Lys-deficient IFN leads to a site-specific di-PEGylated IFN with equivalent bioactivity to that of unmodified IFN-a2b	今田 貴士 守矢 恒司 内山 正彦 犬飼 直人 一柳 光弘 益田 晶子 鈴木 健裕 鮎川 翔太郎 田川 陽一 堂前 直 小原 道法 山村 雅幸 木賀 大介	環境・動力系		American Chemical Society	ACS Synthetic Biology, DOI:10.1021/acssynbio.8b00188	論文	-
190	2018/10/3	海洋エネルギー技術研究開発事業次世代海洋エネルギー技術開発リニア式波力発電	藤原 敏文 谷口 友基 梅田 隼 井上 俊司	海洋先端技術系		NEDO	平成30年度NEDO成果報告会講演集	論文	(重点)海洋資源開発に係る基盤技術及び支援技術に関する研究 (委託)海洋エネルギー技術研究開発/次世代海洋エネルギー0-発電技術研究開発/リニア式波力発電

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	2018/10/9	The advantage of air lubrication system integration into the propulsion plant	ボンダレンコ 福田 哲吾	環境・動力系	環境エンジン 研究グループ	AMEC 国際学会		論文	重点☆5 実海域実船性能評価に関する研究 小項目9推進プラントの数字モデルを用いたス マート制御技術の開発
192	2018/10/15	Extreme Value Distribution of Combined Hull Girder and Double Bottom Bending Moments in a Container Ship by FORM	Kazuhiro Iijima Rika Nabeshima Koichiro Kinugawa Masahiko Fujikubo	構造安全評価系	構造解析研究 グループ	32st Asian-Pacific Technical Exchange and Advisory Meeting on Marine Structures (TEAM2017)	Proceedings of 32nd Asian-Pacific Technical Exchange and Advisory Meeting on Marine Structures	論文	荷重間の位相異を考慮した複合荷重下の船体 構造の構造信頼性評価
193	2018/10/15	応答曲面法のプロペラ翼形状流体力学的最適化への適用	新川 大治朗 白石 耕一郎 安東 潤	流体設計系	流体制御研究 グループ	日本機械学会	日本機械学会 最適化シンポジウム2018 講演論文集	論文	船尾伴流分布とプロペラ形状の最適化を考慮 した航性能プロペラ設計法
194	2018/10/17	ガソリン噴霧シミュレーションにおける微粒化特性と混合気形成の関係	川内 智詞 高木 正英 井手口 悟士 周 裕亮 草鹿 仁	環境・動力系		公益社団法人 自動車技術会	2018年秋季大会学術講演会 講演予稿集(DVD)	論文	自動車エンジン燃焼室3次元CFDソフトウェアへの 最新噴霧モデル
195	2018/10/18	Recent trends of viscous CFD analysis for cavitating marine propellers	坂本 信晶	流体性能評価系	CFD研究グ ループ	第19回キャビテーションに関する シンポジウム	第19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
196	2018/10/18	プロペラキャビテーションによって誘起される船尾変動圧力の実用的 計算法	金丸 崇 新川 大治朗 白石 耕一郎 安東 潤	流体設計系	流体制御研究 グループ	キャビテーションに関するシ ンポジウム	キャビテーションに関するシ ンポジウム第19回 講演論文集	論文	キャビテーション性能を考慮したプロペラ形状 の多目的最適化手法の開発
197	2018/10/21-22	アミノ酸分析法を用いた船体付着生物の定量	益田 晶子 堂前 直 安藤 裕友	環境・動力系		日本アミノ酸学会 第12回学 術大会		論文	船体付着生物の微量定量分析法開発による 防汚性能評価法の研究
198	2018/10/23-25	Dynamic behavior of a surface casing under environmental loads	山本 マルシオ Edgard Malta Cristiano Agostini	海洋開発系	深海技術研究 グループ	ブラジル船舶海洋工学会	27th International Congress on Waterbone Transportation, Shipbuilding, and Offshore Construction	論文	-
199	2018/10/25	電磁的情報漏洩とその防護	関口 秀紀	環境・動力系	動カシステム 研究グループ	科学技術出版	第24回EMC環境フォーラム 「IoT時代の電磁波セキュリティ」講演集	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 カシステムの開発に関する研究、他
200	2018/10/26	スマートフォンから取得した情報によるCPA解析	齊藤 詠子 沼野 正義 宮崎 恵子	知識・データシステム系		日本航海学会	日本航海学会講演予稿集	論文	船舶衝突事故防止のための基礎調査
201	2018/10/26	偏波保持ファイバを使った海洋・宇宙向けFOGベースINSの開発(続 報)	兒子 健一郎 巴谷 真司 水谷 忠均 安田 進 金 岡秀 中園 晃充 熊谷 達也 恒成 裕行	海洋先端技術系		日本航空宇宙学会	第62回宇宙科学技術連合講 演会講演集	論文	AUVの複数運用手法等の研究開発
202	2018/10/26-27	海上タクシーの実態及び離島航路のデマンド運航に関する基礎的 検討	荒谷 太郎 宮崎 恵子	知識・データシステム系	データシステム 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	重点研究「地域海上交通システムの再構築に 関する研究」(H28年度終了)
203	2018/10/29	機関点検支援システムの開発 - 第八報 他分野への適用	石村 恵以子 沼野 正義 疋田 賢次郎	海洋リスク評価系		日本マリンエンジニアリング 学会	第88回(平成30年)マリンエ ンジニアリング学術講演会 講演論文集	論文	ICTを利用した大陸間自律運航に係る支援技 術に関する研究(H29年度重点)
204	2018/10/29	海底熱水鉱床の採鉱・揚鉱パイロット試験の安全性評価	石村 恵以子 伊藤 博子 高野 慧	海洋リスク評価系		日本マリンエンジニアリング 学会	第88回(平成30年)マリンエ ンジニアリング学術講演会 講演論文集	論文	平成29年度資源量評価等に係る採鉱・揚鉱 パイロット試験(H29年度受託)

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
205	2018/10/29	バイオ燃料を用いたエマルジョン燃料がディーゼル機関の燃焼および排気特性に与える影響	西尾 澄人 福田 哲吾	環境・動力系		(公社)日本マリンエンジニアリング学会	第88回マリンエンジニアリング学会講演論文集	論文	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
206	2018/10/29	Dissolution and diffusion behavior of liquid CO ₂ into water under high pressure condition using direct visualization method for CCS	藤川 淳太郎 馬 駿 藤本 修平 金子 暁子 阿部 豊	環境・動力系		IEAGHG (IEA Greenhouse Gas R&D Programme)	Proceedings of GHGT-14	論文	-
207	2018/10/29	分解軽油の混合によるディーゼル噴霧着火、燃焼への影響	高木 正英 今井 康雄 川内 智詞 林 利昭 長谷川 貴将	環境・動力系		日本マリンエンジニアリング学会	第88回(平成30年)マリンエンジニアリング学会講演論文集	論文	船舶から排出される大気汚染物質に関わる環境対策技術に関する研究
208	2018/10/29	低硫黄燃料油を用いた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計測	益田 晶子 中村 真由子 高橋 千織	環境・動力系		日本マリンエンジニアリング学会	第88回(平成30年)マリンエンジニアリング学会講演論文集	論文	大気汚染防止基準整備のための調査研究
209	2018/10/29	Detection of barnacles on a thick steel plate bottom	藤本 修平 亀山 道弘 谷口 智之 島田 道男 宮田 修	構造基盤技術系	基盤技術研究グループ	超音波エレクトロニクス協会 USEシンポジウム運営委員会	第39回超音波エレクトロニクスの基礎と応用に関するシンポジウム 講演論文集	論文	船舶抵抗低減のための高汎用性翼型気泡発生装置の開発(科研費)
210	2018/10/29-31	低硫黄燃料油を用いた船用ディーゼル機関から排出される粒子状物質の組成	中村 真由子 大橋 厚人 益田 晶子 西尾 澄人 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	第88回(平成30年)マリンエンジニアリング学会講演論文集	論文	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
211	2018/10/30	ステンレス管内での炭素粒子の捕集	大橋 厚人	環境・動力系		日本マリンエンジニアリング学会	第88回マリンエンジニアリング学会講演論文集	論文	(科研費)振動を利用した炭素粒子の沈着・再飛散に関する研究
212	2018/10/30	大気環境規制の動向と燃料多様化が規制対策に及ぼす影響	高橋 千織 益田 晶子 中村 真由子	環境・動力系		日本マリンエンジニアリング学会	第88回(平成30年)マリンエンジニアリング学会講演論文集	論文	大気汚染防止基準整備のための調査研究
213	2018/10/31	油処理剤の水中散布における油粒の形状と挙動 -粘度による油粒の形状と挙動の変化-	宮田 修 原 正一 亀山 道弘	環境・動力系		日本マリンエンジニアリング学会	第88回日本マリンエンジニアリング学会講演論文集	論文	基盤研究(C)(一般)油処理剤の水中散布における油粒の形状と挙動に関する研究(JP18K04590)
214	2018/10/31	船用リーンバーンガス機関の水素混焼技術に関する研究	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講演論文集	第88回マリンエンジニアリング学会講演論文集	論文	重点研究「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
215	2018/11	海底堆積物の広域および局所的変動調査	浅見 光史	海洋リスク評価系	システム安全技術研究グループ	海上技術安全研究所	海上技術安全研究所報告第18巻2号	論文	-
216	2018/11	海域における曳航式ガンマ線スペクトロメータ定量化のための換算係数および不確かさの評価	大西 世紀 鎌田 創 浅見 光史 平尾 好弘 ソーントン・ブレア 浦 環	海洋リスク評価系		海上技術安全研究所	海上技術安全研究所研究報告 第18巻第2号(9月号)	論文	福島県沿岸海域における放射性核種の蓄積状況等調査蓄積状況等調査
217	2018/11	3D-VRシミュレータを用いた造船塗装技能者向けスプレー塗装研修の開発	藤本 修平 谷口 智之	構造基盤技術系	基盤技術研究グループ	日本塗装技術協会	塗装工学	その他寄稿	愛媛県による今治地域造船人材育成事業(受託)
218	2018/11	Prediction of near field propeller cavitation noise by viscous CFD with semi-empirical approach and its validation in model and full scale	坂本 信晶 上入佐 光	流体性能評価系	CFD研究グループ	Ocean Engineering	Ocean Engineering Vol.168, pp.41-59	論文	船舶水中騒音計測(H29年度民受CA)
219	2018/11/1	内航船の運航支援-最適配船計画と気象・海象情報による最適航海-	加納 敏幸	知識・データシステム系		日本OR学会	日本OR学会 2018年11月号	論文	船舶性能推定モデル等の精度検証に関する研究

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
220	2018/11/4	EMISSION AND COMBUSTION CHARACTERISTICS OF DIESEL ENGINE FUMIGATED WITH AMMONIA	仁木 洋一 新田 好古 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	The American Society of Mechanical Engineers	Proceedings of the ASME 2018 Internal Combustion Fall Technical Conference	論文	受託研究「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」
221	2018/11/4	An exhaust gas temperature increase technipue using EGR device for the application of waste heat recovery technology on a lean burn gas engine.	市川 泰久 関口 秀紀 Oleksiy Bondarenko 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 ASME 2018 Internal Combustion Fall Technical Conference	論文	重点研究「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」
222	2018/11/4	EFFECTS OF INJECTION PRESSURE ON EMISSION AND COMPONENTS OF PARTICULATE MATTER FROM MARINE DIESEL ENGINE	中村 真由子 大橋 厚人 仁木 洋一 益田 晶子 高橋 千織	環境・動力系	環境分析研究 グループ	The American Society of Mechanical Engineers	Proceedings of the ASME 2018 Internal Combustion Fall Technical Conference	論文	重点研究「船舶から排出される大気汚染物質の計測・低減・環境影響評価技術の開発に関する研究」
223	2018/11/20	自律船開発の国内外の取組について	丹羽 康之	知識・データシステム系	知識システム 研究グループ	笹川平和財団 海洋政策研 究所	Ocean Newsletter	その他寄稿	ICTを利用した大陸間自律運航、メンテナンスフリー等に係るモニタリングシステム等の支援技術に関する研究
224	2018/11/20	プレジャーボート等小型船舶の安全対策としてのスマートフォンアプリの検討	福戸 淳司	海洋リスク評価系	系長	笹川平和財団 海洋政策研 究所	Ocean Newsletter	その他寄稿	船舶衝突事故防止のための基礎調査
225	2018/11/26	燃料噴霧シミュレーションにおけるモデリングと現象解析	高木 正英	環境・動力系		自動車技術会、日本機械学 会	第29回内燃機関シンポジウ ム 講演要旨集	その他寄稿	船舶から排出される大気汚染物質に関わる環境対策技術に関する研究
226	2018/11/26	GHG Reduction by Hydrogen Mixed Combustion in Marine Natural Gas Engine	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	船舶海洋工学会	2018年日本船舶海洋工学会 講演会論文集	論文	重点研究「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」
227	2018/11/26	模型船の縦曲げと振りの検定法について	松井 貞興 宝谷 英貴 沢田 博史 小森山 祐輔	構造安全評価系	基準開発グ ループ	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会講演会 論文集第27号	論文	船舶の先進的な荷重・構造強度評価手法に必要な評価システムの開発及び新構造基準案の作成
228	2018/11/26	波浪中船体応答の簡易算式の開発 ー長手方向に均一な浮体の縦運動と縦断面力ー	松井 貞興	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講演会 論文集第27号	論文	船舶の先進的な荷重・構造強度評価手法に必要な評価システムの開発及び新構造基準案の作成
229	2018/11/26	衝突速度を考慮した船舶からの油流出リスク評価手法 ー高延性鋼の適用効果ー	山田 安平 市川 和利 越智 宏	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講演会 論文集第27号	論文	高延性鋼適用による経済性効果推定に関する研究(研究費:貴金)
230	2018/11/26	波浪中における船体構造応答の推定手法 ー断面力と応力の相関に関するー検討-	村上 睦尚 松井 貞興 小山 直洋	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講演会 論文集第27号	論文	新構造基準作成に資する先進的な荷重・構造強度評価及び船体構造モニタリングシステムの開発
231	2018/11/26	レーザー・アークハイブリッド溶接を対象としたレーザー溶接による仮付け溶接部の静的強度に関する検討	津村 秀一	構造基盤技術系		日本船舶海洋工学会 秋季 講演会	日本船舶海洋工学会 平成 30年秋季講演会論文集 第 26号	論文	船体建造工程へのハイブリッド溶接適用に向けたレーザーによる仮付け方法に関する研究
232	2018/11/26	位相差を有する二軸繰返し荷重下における疲労表面亀裂の伝播解析	森下 瑞生 後藤 浩二 穴井 陽祐 丹羽 敏男	構造基盤技術系		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27号	論文	新構造基準作成に資する先進的な荷重・構造強度評価及び船体構造モニタリングシステムの開発
233	2018/11/26	乱数初期値による短波頂不規則波の平均波向の変動性に関する実験的検討	大田 大地 黒田 貴子 宝谷 英貴	流体性能評価系	耐航性能研究 グループ	平成30年度日本船舶海洋工 学会秋季講演会	日本船舶海洋工学会講演会 論文集 第27号	論文	(基盤:流体性能評価系)海難事故解析技術及び発生要因の高度化に関する研究
234	2018/11/26	Characteristics and energy saving effect of stern duct WAD	久米 健一	流体設計系		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	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
235	2018/11/26-27	傾斜管における固気液三相流の移送評価	高野 慧 正信 聡太郎 山本 謙司 金田 成雄 小野 正夫 笹川 広紀	海洋開発系		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	ガスリフトによる海底資源揚取のための内部流評価技術に関する研究(基盤研)

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
236	2018/11/26-27	Ship Drift Estimation by using AIS Navigation Data	小林 充	知識・データシステム系		Asia Navigation Conference 2018	Proceedings of the Asia Navigation Conference 2018	論文	AISを利用した内航船ウエザールレーティングのための高精度な沿岸海流推定
237	2018/11/26-27	OZTIに基づく避航開始条件の解析	佐藤 圭二 福戸 淳司	知識・データシステム系		船舶海洋工学会	船舶海洋工学会 平成30年度秋季講演会論文集	論文	知識・データシステム系基盤研究
238	2018/11/26-27	船舶設計へのシステムズアプローチの活用に関する研究	佐藤 圭二 小早川 広明 渡部 享尚 Marc Andre Macdonald 禰方 和夫 Bryan Moser	知識・データシステム系		船舶海洋工学会	船舶海洋工学会 平成30年度秋季講演会論文集	論文	知識・データシステム系基盤研究
239	2018/11/26-27	AISデータを用いた遭遇船舶の前方航過距離の計測	福戸 淳司	知識・データシステム系		船舶海洋工学会 平成30年秋季講演会	船舶海洋工学会 平成30年秋季講演会論文集	論文	重点12 ICTを利用した大陸間自律運航に係る支援技術に関する研究
240	2018/11/26-27	波浪中主機負荷変動の理論推定手法に関する研究	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(平成30年秋季講演会)	日本船舶海洋工学会 講演会論文集第27号	論文	重点研究☆5「実海域実船性能評価に関する研究」
241	2018/11/26-27	複合材プロペラの流体 -構造連成に関する-第2報-	須山 望 木村 校優 藤田 智 白石 耕一郎 川北 千春 澤田 祐希	流体設計系		日本船舶海洋工学会	平成30年度日本船舶海洋工学会 秋季講演会講演論文集	論文	(共同研究)樹脂製模型プロペラの変形量計測に関する研究
242	2018/11/26-28	Analysis of Efficiency on Automobile Export Ports in Korea and Japan	Hwayoung Kim 荒谷 太郎	知識・データシステム系	データシステム研究グループ	Asia Navigation Conference (Korean Institute of Navigation and Port Research)	Asia Navigation Conference.2018	論文	基盤研究(知識・データシステム系)
243	2018/11/27	船用CFDソルバーを用いた直管圧損計算	荒木 元輝 正信 聡太郎 大橋 訓英	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 秋季講演会論文集	論文	鉛直動揺する揚缸管内の固液二相流の流路保全に関する研究
244	2018/11/28	Accident analysis of liquefied natural gas carriers using historical data on ship accidents	工藤 潤一 柚井 智洋	海洋リスク評価系		The 16th IAIN World Congress 2018	The Proceedings of the 16th World Congress of the International Association of Institutes of Navigation (IAIN)	論文	重点研究☆2「船舶のリスク評価技術及びリスクに基づく安全対策構築のための影響評価技術の開発に関する研究」
245	2018/11/28	Analysis of Cognitive Processes of Operators of Vessel Traffic Service	Binbing SONG Hiroko Itoh Yasumi Kawamura Junji Fukuto	海洋リスク評価系		The 16th World Congress of the International Association of Institutes of Navigation 2018	Proceedings of IAIN 2018	論文	船舶のリスク評価技術及びリスクに基づく安全対策構築のための影響評価技術の開発に関する研究
246	2018/11/28-12/1	Development of VHF Data Exchange System (VDES) Simulator and its Application to Evaluate VDES Communication under Protecting AIS Communication	澤田 涼平 長谷川 和彦 畑 耕治郎	知識・データシステム系		IAIN	The Proceedings of the 16th World Congress of the International Association of Institutes of Navigation (IAIN)	論文	基盤研究
247	2018/11/28-29	ホバリング型AUV「ほばりん」による、海底掘削前の海底環境調査	高島 創太郎 大村 寿明 白石 和広 北條 優 佐藤 康弘 夫津木 亮介 高月 直樹 松田 健也 後藤 浩一 久保田 隆二 篠野 雅彦 瀬田 剛広 岡本 章裕 稲葉 祥梧 JA18-05航海海洋調査協会乗船研究員	海洋先端技術系		海洋調査技術学会	海洋調査技術学会創立30周年記念研究発表会講演要旨集	論文	SIP受託研究「AUVの複数運用手法等の研究開発」

No.	発表年月日	発表題目	著者	所属	主著者 研究グループ	発表機関等	発表雑誌名等	発表の種類	研究テーマ
248	2018/11/28-30	Safe Carriage of Cargoes on Unmanned Autonomous Surface Ships	太田 進 塩刈 恵 菊池 麗子	国際連携センター(知識・データシステム系)		The 16th World Congress® of the International Association of Institutes of Navigation (IAIN)	The Proceedings of the 16th World Congress of the International Association of Institutes of Navigation (IAIN)	論文	ICTを利用した大陸間自律運航に係る支援技術に関する研究
249	2018/11/28-30	Evaluation of an AIS Position Data Compression Method by Dropping Most Significant Bits	瀬田 剛広 小林 充 丹羽 康之 松本 浩文	知識・データシステム系(併任)		International Association of Institutes of Navigation (IAIN)	The Proceedings of the 16th World Congress of the International Association of Institutes of Navigation (IAIN)	論文	クラウドを活用した陸上・船上レーダー画面統合による広域レーダー画面作成(H28年度)
250	2018/11/28-30	Advanced Weather Routing System for Ships in Actual Seas - Development and Validation by a Ship-	Masaru Tsujimoto Takatoshi Matsuzawa Naoto Sogihara Keiichi Hirayama Yoshihiko Sugimoto Ken Hasegawa Kazuo Yokokawa	流体設計系		International Association of Institutes of Navigation	Proceedings of 16th World Congress of the International Association of Institutes of Navigation 2018	論文	実海域実船性能評価に関する研究
251	2018/11/28-31	Evaluation of the Collision Risk using GIS in Tokyo Bay	南 真紀子 庄司 るり	知識・データシステム系		IAIN	The Proceedings of the 16th World Congress of the International Association of Institutes of Navigation (IAIN)	論文	衝突リスクを考慮した計画航路の選定に関する研究
252	2018/11/29-30	矩形通路の側壁の影響を考慮した天井流の温度減衰簡易予測式の提案	丹野 碧 岡 泰資 岡 秀行	海洋リスク評価系		第51回安全工学研究発表会	第51回安全工学研究発表会講演予稿集	論文	(科研費)天井に沿って過渡的に広がる熱流動場の実用的予測モデルの開発
253	2018/11/30	浅層モデルに基づく高密度ガス拡散簡易評価モデルに関する研究	木村 新太 岡 秀行 岡 泰資	海洋リスク評価系		第51回安全工学研究発表会	第51回安全工学研究発表会講演予稿集	論文	(重点研究)船舶のリスク評価技術及びリスクに基づく安全対策構築のための影響評価技術の開発に関する研究
254	2018/12	AISデータに基づく実運航船舶の波浪荷重推定-最大荷重に対する操船影響の評価法-	岡 正義 高見 朋希 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論文集第28号	論文	新構造基準作成に資する先進的な荷重・構造強度評価及び船体構造モニタリングシステムの開発
255	2018/12	船底二重底曲げを考慮した船体縦強度評価のための設計不規則波導出	高見 朋希 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論文集第28号	論文	荷重間の位相差を考慮した複合荷重下の船体構造の構造信頼性評価
256	2018/12	曲率線情報に基づく造船プレス加工支援システムに関する研究	松尾 宏平 藤本 修平 島田 道男	構造基盤技術系		日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会論文集	論文	内航船の競争力強化に資する運航支援・建造技術に関する研究(構基)(H25-27)
257	2018/12	Lightning Damage Detection System by Analysis of Acoustic Data Induced by Lightning Strike	藤本 修平 櫻井 昭男 谷口 智之 島田 道男 山根 健次 赤星 貞夫	構造基盤技術系	基盤技術研究グループ	日本海事協会	ClassNK Technical Bulletin	論文	模擬落雷試験のコーディネートおよび計測データの解析(H29請負)
258	2018/12	AISによる黒潮沿岸域における船舶偏流の推定	小林 充	知識・データシステム系		日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会論文集第28号	論文	AISを利用した内航船ウェザールーティングのための高精度な沿岸海流推定
259	2018/12	離島航路利用者における移動負担感と海上タクシーによるデマンド運航化	荒谷 太郎 宮崎 恵子 平田 宏一	知識・データシステム系		海上技術安全研究所	海上技術安全研究所報告第18巻第3号(総合報告)	論文	重点研究「地域海上交通システムの再構築に関する研究」(H28年度終了)
260	2018/12	斜め追い波を航行中の高速RO/ROフェリーの大傾斜の発生状況の実験的検討について	宮崎 英樹 北川 泰士 塚田 吉昭 上野 道雄 田口 晴邦	流体性能評価系		日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会論文集第28号	論文	安全運航と海難事故防止に必要な技術開発及び基準化に関する研究

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
261	2018/12	縦曲げおよび振りのモード形状を考慮した箱型弾性模型の製作	宝谷 英貴 小森山 祐輔 松井 貞興 岡 正義 沢田 博史 田中 義照 谷澤 克治	流体性能評価系		日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会論文集	論文	科研費「海洋波における波群形成過程と船体応答の解明」他
262	2018/12	Designing a hydro-structural ship model to experimentally measure its vertical-bending and torsional vibrations	宝谷 英貴 小森山 祐輔 松井 貞興 岡 正義 沢田 博史 田中 義照 谷澤 克治	流体性能評価系		Korean Society of Ocean Engineers	Journal of Advanced Research in Ocean Engineering	論文	科研費「海洋波における波群形成過程と船体応答の解明」他
263	2018/12	Slowly-varying Added Resistance in Irregular Waves in Consideration of Higher Order Components	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 論文集	論文	実海域実船性能評価に関する研究
264	2018/12	Analysis of the Onboard Measurement Data by Performance Simulations in Actual Sea -Application of Correction for displacement and Weather Correction-	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		-	ClassNK Technical Bulletin	その他寄稿	実海域実船性能評価に関する研究に関する研究
265	2018/12	A Numerical Model of Speed-Revolution-Power Relation for the Evaluation of Ship Performance in Actual Seas	櫻田 顕子 黒田 麻利子 辻本 勝 杉本 義彦 長谷川 健	流体設計系		-	ClassNK Technical Bulletin	その他寄稿	実海域実船性能評価に関する研究に関する研究
266	2018/12	Development of Empirical Formulae for the Estimation of Ship Performance	Masaru Tsujimoto Mariko Kuroda Naoto Sogihara Akiko Sakurada	流体設計系		海上技術安全研究所	海上技術安全研究所報告第18巻第3号(研究報告)	論文	実海域実船性能評価に関する研究
267	2018/12	実船データによるPCCの横揺評価について	黒田 麻利子 辻本 勝 櫻田 顕子 粉原 直人 肥後崎 愛	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	海上技術安全研究所報告(研究報告)	論文	実海域実船性能評価に関する研究
268	2018/12	リニア式波力発電装置のモデル予測制御に関する研究	梅田 隼 後藤 博樹 藤原 敏文 谷口 友基 井上 俊司	海洋先端技術系		日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会 論文集第28号	論文	(重点研究)海洋資源開発に係る基盤技術及び支援技術に関する研究 海洋エネルギー技術研究開発/次世代海洋エネルギー発電技術開発/リニア式波力発電
269	2018/12/4	Numerical simulation of fatigue surface crack propagation under biaxial tensile loadings with phase differences	森下 瑞生 後藤 浩二 穴井 陽祐 丹羽 敏男	構造基盤技術系		Shanghai Society of Naval Architects and Marine Engineers	Proceedings of the 6th. World maritime Technology Conference	論文	新構造基準作成に資する先進的な荷重・構造強度評価及び船体構造モニタリングシステムの開発
270	2018/12/5	小型船舶の運航支援のための着積操作の分析	平田 宏一 高崎 恵子 齋藤 詠子	環境・動力系		日本機械学会	第27回交通・物流部門大会(TRANSLOG 2018)	論文	多様なエネルギー源等を用いた新たな動力システムの開発に関する研究
271	2018/12/5	赤外線カメラを用いた風車翼雷撃痕の検査手法に関する検討	藤本 修平 山根 健次 櫻井 昭男 谷口 智之 赤星 貞夫	構造基盤技術系	基盤技術研究グループ	第40回風力エネルギー利用シンポジウム	第40回風力エネルギー利用シンポジウム講演論文集	論文	海洋分野の点検におけるドローン技術活用に関する研究(請負)
272	2018/12/5	2017年に北極海航路を通航した貨物船のルートと船速の分析	若生 大輔 松沢 孝俊	流体設計系		2018寒地技術シンポジウム	2018寒地技術シンポジウム論文集	論文	北極海航路における船舶運航性能推定手法に関する研究開発
273	2018/12/5	浮体式を想定した風車後流に関する実験的研究	中條 俊樹 羽田 絢 井上 俊司	海洋先端技術系		日本風力エネルギー学会	第40回風力エネルギー利用シンポジウム講演集	論文	海洋資源開発に係る基盤技術及び支援技術に関する研究・浮体式ウインドファーム内浮体動揺とブレード制御に伴う風車後流影響定量的評価(科研費、昨年度終了)、(基盤研)浮体式風力発電のブレードピッチ角制御・波力発電の自動制御

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
274	2018/12/5-7	船舶由来の大気汚染物質インベントリの作成及び精緻化	城田 英之 横井 威	環境・動力系		日本機械学会	第27回交通・物流部門大会 (TRANSLOG2018)講演論文集	論文	船舶から排出される大気汚染物質に関わる環境対策技術に関する研究
275	2018/12/5-7	小型旅客船のための簡易バリアフリーレイトとその配置に関する調査研究	宮崎 恵子 高橋 徹 井上 慎一 平田 宏一	知識・データシステム系		日本機械学会	第27回交通・物流部門大会 講演論文集	論文	委員長を務めている交通エコロジー・モビリティ財団主催の小型旅客船のバリアフリー化と標準化モデルの検討会
276	2018/12/5-7	沿岸カメラ画像からの船舶検出に関する研究	小林 充 丹羽 康之 福戸 淳司 岩崎 一晴	知識・データシステム系		日本機械学会	日本機械学会交通・物流部門大会講演論文集	論文	(H28政請)AIS非搭載船の動静把握に関する技術開発
277	2018/12/5-7	自動運航船のための避航システムと操船シミュレータでの構成について	宮崎 恵子 丹羽 康之 齊藤 詠子 定田 賢次郎 小林 充 南 真紀子 福戸 淳司	知識・データシステム系		日本機械学会	第27回交通・物流部門大会 講演論文集	論文	重点研究 ICTを活用した大陸間自律運航に係る支援技術に関する研究
278	2018/12/5-7	利用者の利便性向上とコスト削減の観点からみた船舶運航ダイヤ	疋田 賢次郎 荒谷 太郎 宮崎 恵子	知識・データシステム系	データシステム 研究グループ	日本機械学会	日本機械学会 第27回交通・ 物流部門大会 講演論文集	論文	重点研究「地域海上交通システムの再構築に関する研究」(H28年度終了)
279	2018/12/5-7	小型船舶の着積操船支援のために必要な操縦運動のモデル化	齊藤 詠子 平田 宏一 沼野 正義 宮崎 恵子	知識・データシステム系		日本機械学会	第27回日本機械学会交通・ 物流部門大会 講演論文集	論文	重点研究12「ICTを利用した大陸間自律運航に係る支援技術に関する研究」
280	2018/12/10	水素燃料電池システムの船舶分野への適用と課題	平田 宏一	環境・動力系		日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会誌、 KANRIN第81号	その他寄稿	水素燃料電池船の安全ガイドライン策定に向けた調査検討
281	2018/12/10	Research projects on digitalization in National Maritime Research Institute	間島 隆博	知識・データシステム系		World NAOE Forum 2018	Proceedings of World NAOE Forum 2018	論文	AI等による海上物流の効率化・最適化・予測等に関する研究 等
282	2018/12/10	Towards accurate performance evaluation of ships in actual seas	Masaru Tsujimoto	流体設計系		The Japan Society of Naval Architects and Ocean Engineers	Proceedings of World NAOE Forum 2018 A Trend of Digital Twin and Data Platform in Maritime Industry	その他寄稿	実海域実船性能評価に関する研究
283	2018/12/11	二方程式乱流モデルにおける粗度モデルの実船スケールでの影響調査	大橋 訓英	流体性能評価系	CFD研究グループ	第32回数値流体力学シンポ ジウム	第32回数値流体力学シンポ ジウム講演論文集	論文	船舶の総合性能評価のための次世代CFD技術の高度化に関する研究
284	2018/12/12	復原性の理論、復原性規則の概要	黒田 貴子	流体性能評価系		H30年度復原性基礎研修		その他寄稿	-
285	2018/12/12	漁船の転覆事故の検証	田口 晴邦	流体性能評価系		平成30年度復原性基礎研修		その他寄稿	漁船転覆事故に係る解析調査 被えい航中の沖合底引網漁船転覆事故の解析に関する委託調査
286	2018/12/26	船体FEMモデルを用いた貨物内体積分の計算法-慣性モーメント等やその船長方向分布の計算と振りモーメントへの影響-	松井 貞興 村上 睦尚	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論文集 第28号	論文	船舶の先進的な荷重・構造強度評価手法に必要な評価システムの開発及び新構造基準案の作成
287	2018/12/31	A Study on Sloshing Behavior for Moss Type LNG Tank based on SPH Numerical Simulation and Large-Scale Model Experiment	馬 沖 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	The International Society of Offshore and Polar Engineers	The International Journal of Offshore and Polar Engineering (IJOPE)	論文	新構造基準作成に資する先進的な荷重・構造強度評価及び船体構造モニタリングシステムの開発
288	2019/1	Feedback Control System for the BOP Positioning	山本 マルシオ Celso Kazuyuki Morooka	海洋開発系	深海技術研究グループ	アメリカ造船学会	Applied Ocean Research	論文	-
289	2019/1	Estimation of full-scale ship manoeuvring motions from free-running model test with consideration of the operational limit of an engine	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	ELSEVIER	Ocean Engineering	論文	重点☆3「安全運航と海難事故防止に必要な技術開発及び基準に関する研究」

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
290	2019/1	CFDによる実海域性能評価	小林 寛 折原 秀夫 高野 浩太郎	流体性能評価系		日本船舶海洋工学会	威臨	その他寄稿	実海域実船性能評価プロジェクト
291	2019/1	海事クラスター共同研究の開始－実海域実船性能評価プロジェクトの目指すもの－	辻本 勝 松本 光一郎	流体設計系		日本船舶海洋工学会	KANRIN 第82号	その他寄稿	実海域実船性能評価に関する研究
292	2019/1	設計段階での実海域性能評価	久米 健一 折原 秀夫	流体設計系		日本船舶海洋工学会	威臨	その他寄稿	実海域実船性能評価に関する研究
293	2019/1	実海域実船性能評価指標の構築	杉本 義彦 黒田 麻利子	流体設計系		日本船舶海洋工学会	威臨	その他寄稿	実海域実船性能評価プロジェクト
294	2019/1	実船モニタリングデータからの実船性能評価	粉原 直人 米澤 孝志	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	威臨	その他寄稿	実海域実船性能評価プロジェクト
295	2019/1	実船モニタリング計測・気象海象評価の動向	菅沼 丈夫 松沢 孝俊 松浦 邦明 佐藤 淑子	流体設計系		日本船舶海洋工学会	KANRIN (日本船舶海洋工学会誌) 第82号	その他寄稿	実海域実船性能評価プロジェクト
296	2019/1/1	AIS航海データによる船舶偏流の推定	小林 充	知識・データシステム系		日本航海学会誌	日本航海学会誌Navigation	その他寄稿	AISを利用した内航船ウェザールーティングのための高精度な沿岸海流推定
297	2019/1/17	Improved Maneuvering-Based Mathematical Model for Free-Running Ship Motions in Following Waves Using High-Fidelity CFD Results and System-Identification Technique	荒木 元輝 Hamid Sadat-Hosseini 真田 有吾 梅田 直哉 Frederick Stern	海洋開発系	深海技術研究グループ	Springer	Contemporary Ideas on Ship Stability: Risk of Capsizing (Fluid Mechanics and Its Applications)	その他寄稿	-
298	2019/1/20	CIMAC WG8 "Marine Lubricants" フランクフルト(ドイツ) 国際会議(2018年11月)出席報告	西尾 澄人	環境・動力系		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廃棄物由来燃料の混焼に関する研究
299	2019/1/20	CIMAC WG:20: System Integration(2018年11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、他
300	2019/1/25	準天頂衛星みちびきを併用した測位実証実験-L1/L5単独測位とcm級補強測位MADOCA-	波江 宏宗 久保 信明 岡本 修 入江 博樹 吉田 将司 齋藤 詠子 安田 明生	知識・データシステム系		電子情報通信学会宇宙・航行エレクトロニクス研究会	信学技報	その他寄稿	-
301	2019/1/25	実海域推進性能評価と実船のモニタリング解析	辻本 勝	流体設計系		日本船舶海洋工学会・日本マリンエンジニアリング学会・日本航海学会	海事三学会合同シンポジウム(第4回)海事分野におけるイノベーション講演集	その他寄稿	実海域実船性能評価に関する研究
302	2019/1/31	Direct Stability Assessment for Excessive Acceleration Failure Mode and Validation by Model Test	黒田 貴子 原 正一 宝谷 英貴 大田 大地	流体性能評価系		Ocean Engineering	Journal of Ocean Engineering	論文	課題加速の直接復原性評価に関する調査研究
303	2019/2	Durability and flammability evaluation of SGA structural adhesives joint consisting of thick adhesive layer for shipbuilding	岩田 知明 林原 仁志	構造基盤技術系		Taylor & Francis	The Journal of Adhesion	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 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	2019/2/12	Designing a laboratory bioassay for evaluating the efficacy of antifouling paints on Amphibalanus amphitrite using a flow-through system	小島 隆志 小林 聖治 松村 清隆 シリルグレンベレスサイト 勝山 一郎 安藤 裕友 関 庸之	環境・動力系		MDPI	Coatings "Advances in Antimicrobial Coatings"	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
305	2019/2/21	AISデータに基づく船舶起源大気汚染物質の排出量インベントリーの作成方法と大気質シミュレーション	横井 威 城田 英之	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	海上技術安全研究所報告第18巻3号	論文	船舶から排出される大気汚染物質に関わる環境対策技術に関する研究

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
306	2019/2/27	サーモグラフィによるGFRP製風車翼雷撃痕の検査手法の検討	藤本 修平 山根 健次 谷口 智之 櫻井 昭男 赤星 貞夫	構造基盤技術系	基盤技術研究 グループ	第10回日本複合材料会議	第10回日本複合材料会議講 演論文集	論文	模擬落雷試験のコーディネートおよび計測 データの解析(H29請負)
307	2019/2/28	規則波中を旋回する船の波浪動揺と操縦運動推定計算法の一提案	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	第12回推進・運動性能研究 会	—	論文	科研費「波浪中を動揺しながら旋回運動する 船の運動履歴影響に関する研究」
308	2019/3	Temporal variation of modulated-wave-train geometries and their influence on vertical bending moments of a container ship	宝谷 英貴 早稲田 卓爾 谷澤 克治 沢田 博史	流体性能評価系		ELSEVIER	Applied Ocean Research	論文	科研費「海洋波における波群形成過程と船体 応答の解明」他
309	2019/3	未来を担う子供たちに向けた造船教育用次世代教材の開発に關する 取り組み	穴井 陽祐 松尾 宏平 津村 秀一 竹澤 正仁	構造基盤技術系		海上技術安全研究所報告第 18巻第4号	海上技術安全研究所報告第 18巻第4号	論文	造船教育アプリ開発に向けた教材内容策定に 関する業務
310	2019/3	船舶試験水槽における水温均一化と評価	後藤 英信 深澤 良平 牧野 雅彦 若生 大輔 辻本 勝	流体設計系	水槽試験技術 グループ	日本実験力学会	日本実験力学会 論文集	論文	基盤研究「舳航水槽の運用と施設管理技術の 高度化と効率化および高精度化に関する調査 研究」
311	2019/3/1	分解経由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		自動車技術会	自動車技術会論文集	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創成の動向と難燃性 対策に関する調査研究
312	2019/3/1	第66回国際燃焼機関会議(CIMAC)潤滑油ワーキンググループ (WG8 Marine Lubricants)会議に出席して	西尾 澄人	環境・動力系		(公社)日本マリンエンジニア リング学会	(公社)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廃 棄物由来燃料の混焼に関する研究
313	2019/3/1	平成30年11月 マリンエンジニアリング講演会「小浜温泉パイナ ー発電所見学会」冷凍空調・環境調和技術研究公開委員会報告	安達 雅樹 一瀬 純弥	環境・動力系	環境分析研究 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54巻第2号	その他寄稿	—
314	2019/3/1	自動運航船の取組み—国内及び海外プロジェクトについて—	丹羽 康之	知識・データシステム系		公益財団法人日本マリンエン 지니어リング学会	日本マリンエンジニアリング 学会誌 マリンエンジニアリン グ第54巻第2号	その他寄稿	IOTを利用した大陸間自律運航に係る支援技 術に関する研究
315	2019/3/7	Study on analysis method of carbon component emitted from marine diesel engines by thermal optical analysis	中村 真由子 大橋 厚人 益田 晶子 高橋 千織	環境・動力系	環境分析研究 グループ	European Aerosol Conference	Proceedings of the European Aerosol Congerence 2019	論文	重点研究「船舶から排出される大気汚染物質 の計測・低減・環境影響評価技術の開発に關 する研究」
316	2019/3/19	オートパラメトリック励振を利用した倒立振り子型振動発電装置に關する 研究	谷口 智之	構造基盤技術系		日本機械学会	日本機械学会 関東支部 第 25期総会・講演論文集	論文	パラメトリック励振利用での倒立振り子型波力 発電装置
317	2019/3/20	遮蔽計算のための基盤的可視化ソフトウェアの開発	大西 世紀	海洋リスク評価系		日本原子力学会2019年春の 大会	日本原子力学会2019年春の 大会 予稿集	論文	γ線多重層ビルドアップ係数表示式の系統的 パラメータ推定に関する研究
318	2019/3/26	船内からの超音波照射による船体外表面への生物付着の検出	藤本 修平 亀山 道弘 島田 道男 谷口 智之	構造基盤技術系	基盤技術研究 グループ	日本付着生物学会2019年度 総会・研究集会	日本付着生物学会2019年度 総会・研究集会講演要旨集	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(科研費)
319	2019/3/29	造船技能評価基準の策定及び造船技能研修・検定・コンクールの開 発に関する取り組み	村上 睦尚 松尾 宏平 藤本 修平 津村 秀一 竹澤 正仁 谷口 智之 林原 仁志 松井 貞興 田中 義照 穴井 陽祐	構造安全評価系	基準開発グ ループ	海技研報告第18巻4号特集 号	海技研報告第18巻4号特集 号	論文	愛媛県による今治地域造船人材育成事業

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
320	2019/3/29	第16回IAIN 2018参加報告	齊藤 詠子	知識・データシステム系		測位航法学会	測位交付学会ニュースレター 第III巻第4巻	その他寄稿	-
321	2019/3/31	未来の船舶技術に関する調査研究	松尾 宏平	構造基盤技術系		海上技術安全研究所	海上技術安全研究所研究所 報告第18巻第4号	論文	「未来の船舶技術に関する調査研究」(2014年度 船技協請負研究)
322	2019/3/31	深海の探査	金 岡秀 井上 俊司	海洋先端技術系		笹川平和財団 海洋政策研究所	海洋白書2018	その他寄稿	AUVの複数運用手法等の研究開発
323	2019/4	Development of Coupled CFD-FEA Method for Ship Structural Load and Its Application to Extreme Value Prediction by FORM	高見 朋希	構造安全評価系	構造解析研究 グループ	大阪大学工学研究科	大阪大学博士論文	論文	新構造基準作成に資する先進的な荷重・構造強度評価及び船体構造モニタリングシステムの開発
324	2019/4	Evaluation of hydrodynamic performance of pre-swirl and post-swirl ESDs for merchant ships by numerical towing tank procedure	坂本 信晶 久米 健一 川並 康剛 奎尾 憲治 玉島 正裕	流体性能評価系	CFD研究グループ	Ocean Engineering	Ocean Engineering, 2019, Vol. 178, pp.104-133.	論文	H27年度重点(実海域省エネ)、H28年度重点(船体表面流)、H29年度民受DC(詳細流場)
325	2019/4/1	産業・組織心理学講座全5巻 4巻「働く人の安全と健康-作業部門-」(仮題)8章人間工学(エルゴノミクスとヒューマンファクターズ)	吉村 健志	知識・データシステム系		-	産業・組織心理学講座/北大 路書房	その他寄稿	-
326	2019/4/1	組合せラインCCD法を用いた三次元形状計測装置による模型プロペラに生じるキャビテーションの形状計測	白石 耕一郎 澤田 祐希	流体設計系	流体制御研究 グループ	可視化情報学会	可視化情報学会誌	その他寄稿	(重点研究)実海域実船性能評価に関する研究
327	2019/4/26	GPS ブイ係留ライン摩耗に関する一考察	加藤 俊司	海洋開発系		GPS波浪計係留方策検討会 (第2回)	-	その他寄稿	-
328	2019/5	福島第一原子力発電所事故に伴う海底土広域測定手法	大西 世紀 浅見 光史 鎌田 創	海洋リスク評価系		日本原子力学会	日本原子力学会 学会誌	その他寄稿	福島県沿岸海域における放射性核種の蓄積状況等調査
329	2019/5	我が国の浮体式洋上風力発電の研究開発の取り組み	二瓶 泰範 鈴木 英之 宇都宮 智昭 井上 俊司 中條 俊樹	海洋先端技術系		日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会誌 KANRIN2019年5月号	その他寄稿	海洋資源開発に係る基盤技術及び支援技術に関する研究・次世代浮体式洋上風力発電システム実証研究(NEDO受託、昨年度終了)、海洋資源開発に係る基盤技術及び支援技術に関する研究
330	2019/5/1	シンポジウム「2020年以降の環境規制にともなう燃料の多様化と潤滑油の課題」の司会をして	西尾 澄人	環境・動力系		(公社)日本マリンエンジニア リング学会	(公社)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廃棄物由来燃料の混焼に関する研究
331	2019/5/1	「2020年以降の環境規制にともなう燃料の多様化と潤滑油の課題」の特集号によせて	西尾 澄人	環境・動力系		(公社)日本マリンエンジニア リング学会	(公社)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廃棄物由来燃料の混焼に関する研究
332	2019/5/1	大気環境規制の動向と燃料多様化が規制対策に及ぼす影響-燃料転換とブラックカーボン削減対策	高橋 千織 益田 晶子 中村 真由子	環境・動力系		日本マリンエンジニアリング 学会	マリンエンジニアリング54巻3 号	その他寄稿	大気汚染防止基準整備のための調査研究
333	2019/5/1	小型高速旅客船の安全運航指針に関する検討	田口 晴邦	流体性能評価系		日本信頼性学会	日本信頼性学会誌 Vol.41.No.3	その他寄稿	波浪中を航行する小型委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
334	2019/5/6	Introduction of OCTARVIA Project: Project for Ship Performance in Actual Seas	粉原 直人 米澤 拳志 石黒 剛 杉本 義彦 増山 伸太 三重野 紘央 島田 守 松原 義朗	流体設計系	実海域性能研 究グループ	Hull Performance & Insight Conference	Proceedings of 4th Hull Performance & Insight Conference	論文	実海域実船性能評価プロジェクト
335	2019/5/8	Development of a Diesel engine's Digital Twin for the prediction of propulsion system dynamics	ボンダレンコ 福田 哲吾	環境・動力系		MOSES 国際会議		論文	推進プラントの数学モデルを用いたスマート制御技術の開発
336	2019/5/18	Bending Tests and Cross-section Analyses of Multilayered Flexible Pipe Models	高橋 一比古 正信 聡太郎 金田 成雄 前田 克弥 眞鍋 博紀 山口 武治 田中 義久	海洋開発系	深海技術研 究グループ	日本船舶海洋工学会	Journal of Marine Science and Technology (Online First)	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

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
337	2019/5/23	噴霧モデル:「入門と最新手法の紹介」	高木 正英	環境・動力系		自動車技術会	自動車技術会春季大会 フォーラム予稿集	その他寄稿	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
338	2019/5/26	Construction and Analysis of Response Surface between Blade Shape and Propeller Characteristics using Multivariate Chebyshev Approximation	新川 大治朗 白石 耕一郎 安東 潤	流体設計系	流体制御研究 グループ	International Symposium on Marine Propulsors	proceedings of Sixth International Symposium on Marine Propulsors SMP'19	論文	実海域実船性能評価に関する研究
339	2019/5/26	A Practical Calculation Method of Pressure Fluctuation Induced by Cavitating Propeller Using a Simple Surface Panel Method "SQCM"	金丸 崇 新川 大治朗 澤田 祐希 白石 耕一郎 安東 潤	流体設計系	流体制御研究 グループ	International Symposium on Marine Propulsors	Proceedings on Sixth International Symposium on Marine Propulsors SMP'19	論文	キャビテーション性能を考慮したプロペラ形状の多目的最適化手法の開発
340	2019/5/26	An Experimental Study on Hydrodynamic Performance of Flexible Composite Model Propellers	川北 千春	流体設計系	流体制御研究 グループ	Symposium on Marine Propulsors	Sixth International Symposium on Marine Propulsor	論文	重点研究「実海域実船性能評価に関する研究」
341	2019/5/26	Study on Method to Predict Performance of Composite Propeller Using FSI Analysis	須山 望 木村 校優 藤田 智 白石 耕一郎 澤田 祐希 川北 千春	流体設計系	流体制御研究 グループ	International Symposium on Marine Propulsors	proceedings of Sixth International Symposium on Marine Propulsors SMP'19	論文	樹脂製模型プロペラの変形量計測に関する研究
342	2019/5/26	A Study on Deformation Measurements and Hydrodynamic Investigation of the Flexible Composite Marine Propeller	白石 耕一郎 澤田 祐希 新川 大治朗 木村 校優	流体設計系	流体性能研究 グループ	International Symposium on Marine Propulsors	proceedings of Sixth International Symposium on Marine Propulsors SMP'19	論文	実海域実船性能評価に関する研究
343	2019/6	セミサブリグに働く粘性波漂流力と係留力の極大値予測	湯川 和浩 加藤 俊司	海洋開発系		日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会論文集	論文	海洋資源開発に係る基礎技術及び支援技術に関する研究(重点☆9)
344	2019/6	コンテナ船衝突事故に係る状況認識の評価	三宅 里奈 伊藤 博子 山本 聖子 牧野 真人	海洋リスク評価系		日本航海学会	日本航海学会論文集 第140 巻	論文	コンテナ船衝突事故に係る解析調査(平成28年度)海上交通流シミュレーションの高度化及び安全対策の検討とその影響評価法に関する研究
345	2019/6	コンテナ船衝突事故に係る認知行動分析	伊藤 博子 南 真紀子 山本 聖子 牧野 真人	海洋リスク評価系		日本航海学会	日本航海学会論文集	論文	コンテナ船衝突事故に係る解析調査、海上交通流シミュレーションの高度化及び安全対策の検討とその影響評価法に関する研究、船舶のリスク評価技術及びリスクに基づく全対策構築のための影響評価技術の開発
346	2019/6	海上交通管制作業における管制官の管制過程に関する分析	宋 彬水 伊藤 博子 川村 森己 福戸 淳司	海洋リスク評価系		日本航海学会	日本航海学会論文集	論文	横浜国立大学連携講座
347	2019/6	Development of inverted pendulum type power generator based on autoparametric resonance for low frequency	谷口 智之	構造基礎技術系		Asian control association,The Japan Society of Mechanical Engineers	proceedings of the 12th Asian Control Conference	論文	パラメトリック励振利用での倒立振り子型波力発電装置
348	2019/6	貿易統計CIF/FOB比率による国際海上バルク輸送のコスト分析	小坂 浩之 鹿島 茂	知識・データシステム系		日本物流学会	日本物流学会誌 第27号	論文	アジア諸国を中心とした国際輸送のデータベースとモデルの開発
349	2019/6	A Strip-Theory Method Including nx-Related Terms and its Effects on Propeller Inflow Velocity in Waves	北川 泰士 柏木 正	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29号	論文	重点研究☆5「実海域実船性能評価に関する研究」
350	2019/6/1	強化学習によるリニア式波力発電装置の電力量最大化	梅田 隼 藤原 敏文	海洋先端技術系		日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会論文集	論文	波力発電装置の自動制御についての調査的研究
351	2019/6/2	CFD-FEA連成解析に基づくホイッピングを含む縦曲げモーメントの極値予測法の開発	高見 朋希 飯島 一博	構造安全評価系	構造解析研究 グループ	2019年 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会 論文集 第28号	論文	荷重間の位相差を考慮した複合荷重下の船体構造の構造信頼性評価
352	2019/6/2	Comparative Study on the Real Time Object Detection System for Edge-computing	馬 沖 山田 安平	構造安全評価系	構造解析研究 グループ	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会講演会 論文集第28号	論文	AIを用いた船体構造安全のためのDecision Support System(DSS)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
353	2019/6/2	波浪中船体応答の簡易算式の開発 一第2報:縦運動に係る流体力	松井 貞興 篠本 森平 杉本 圭 芦田 晋作	構造安全評価系	構造解析研究 グループ	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会講演会 論文集第28号	論文	波浪荷重の要因分析及び簡易算式の開発 Phase1
354	2019/6/3	統計データに基づく事故進展シナリオの構築と重要度解析	柚井 智洋	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講演会 論文集 平成31年6月第28号	論文	船舶のリスク評価技術及びリスクに基づく安全 対策構築のための影響評価技術の開発
355	2019/6/3	Estimation of Effective Inflow Velocity into Propeller Utilizing Engine Model nad the Kalman Filtering Technique	ボンダレンコ 北川 泰士	環境・動力系	環境エンジン 研究グループ	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会 春季 講演会	論文	(重点☆5)推進プラントの数学モデルを用いた スマート制御技術の開発
356	2019/6/3	応力比が負の条件下におけるHFMI処理の疲労強度改善効果に関する検討	津村 秀一 穴井 陽祐 安藤 孝弘 岩田 知明 丹羽 敏男	構造基盤技術系		日本船舶海洋工学会 春季 講演会	日本船舶海洋工学会平成31 年春季講演会論文集 第28 号	論文	溶接継手の疲労強度ならびに板厚効果に及 ぼす応力比の影響
357	2019/6/3	レーザー・アークハイブリッド溶接技術の一般商船建造工程への導入に向けた研究	後藤 浩二 津村 秀一 岩田 知明 森山 厚夫	構造基盤技術系		日本船舶海洋工学会 春季 講演会	日本船舶海洋工学会 平成 31年春季講演会論文集 第 28号	論文	レーザーアークハイブリッド片側溶接十字継手の 疲労強度
358	2019/6/3	船舶の新たな制動手法の一考察	宮崎 英樹 塚田 吉昭	流体力学評価系		日本船舶海洋工学会	日本S年朴海洋工学会講演 会論文集第28号	論文	安全運航と海難事故防止に必要な技術開発 及び標準化に関する研究
359	2019/6/4	自律に向けたベースとなる知能構築の一考察	平方 勝 谷口 智之 馬 沖	構造安全評価系		人工知能学会	日本人工知能学会第33回全 国大会講演論文集	論文	規則を処理する対話型協働知的処理システム の構築に向けた言語処理システムの研究
360	2019/6/7	Degradation of Structural Adhesive Bonding Joints on Ship Exposure Deck	林原 仁志 岩田 知明 安藤 孝弘 村上 睦尚 森 瑛太郎 小林 一平	構造安全評価系	基準開発グ ループ	日本船舶海洋工学会	Journal of Marine Science and Technology	論文	船内騒音対策等の新たなニーズに対応した新 材料利用技術に関する研究
361	2019/6/9	Experimental Validation of FORM Based Approach for Predicting Extreme Value Distribution of Hull Girder Bending Moment in a Ship	Tomoki Takami Yusuke Komoriyama Takahiro Ando Kazuhiro Iijima	構造安全評価系	構造解析研究 グループ	37th International Conference on Ocean, Offshore & Arctic Engineering	Proceedings of the ASME 2019 37th International Conference on Ocean, Offshore and Arctic Engineering	論文	荷重間の位相差を考慮した複合荷重下の船体 構造の構造信頼性評価
362	2019/6/9	Second Order Wave Propagating Along VLFS	飯島 一博 馬 沖	構造安全評価系	構造解析研究 グループ	38th International Conference on Ocean, Offshore and Arctic Engineering -OMAE2019	proceedings of 38th International Conference on Ocean, Offshore & Arctic Engineering	論文	粒子法を用いた船体及び海洋構造物の流力 弾塑性数値解析に関する研究
363	2019/6/9	Study on a Wave Energy Converter with Tension Leg Mooring Under Optimal Control	梅田 隼 谷口 友基 藤原 敏文	海洋先端技術系		ASME, OMAE2019	Proceedings of the 38th International Conference on Ocean, Offshore and Arctic Engineering, OMAE2019	論文	(受託)NEDO次世代海洋エネルギー/リニア式 波力発電 (基盤研究)波力発電制御
364	2019/6/12	Combustion of biofuel and biogas in a marine engine	西尾 澄人 福田 哲吾 柳 東熙	環境・動力系		CIMAC (International Council on Combustion Engine)	CIMAC Congress 2019, Vancouver	論文	船用ディーゼル機関におけるバイオ燃料と廃 棄物由来燃料の混焼に関する研究
365	2019/6/16	Introduction of an Automatic Collision Avoidance Function on a Ship Handling Simulator	齊藤 詠子 丹羽 康之 福戸 淳司 疋田 賢次郎	知識・データシステム系		International Society of Offshore and Polar Engineering (ISOPE)	Proceedings of International Offshore and polar Engineering	論文	重点研究12「ICTを利用した大陸間自律運航に 係る支援技術に関する研究」

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
366	2019/6/16	DEVELOPMENT OF A NUMERICAL MODEL ON DISPLACEMENT CORRECTION FOR SHIP PERFORMANCE IN CALM SEAS BASED ON FULL-SCALE MEASUREMENT	粉原 直人 櫻田 顕子 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	International Society of Offshore and Polar Engineers	International Proceeding of Offshore and Polar Engineering	論文	実海域実船性能評価に関する研究
367	2019/6/17	Numerical Coupling Model Based on SPH and Panel Method to Solve the Sloshing Effect on Ship Motion in Wave Condition	馬 冲 岡 正義	構造安全評価系	構造解析研究グループ	The Twenty-ninth (2019) International Ocean and Polar Engineering Conference	Proceedings of the 29th International Ocean and Polar Engineering Congerence	論文	新構造基準作成に資する先進的な荷重・構造強度評価及び船体構造モニタリングシステムの開発
368	2019/6/17	Advanced AUV Navigation and Operation towards Safer and Efficient Near-Bottom Survey	金 岡秀 佐藤 匠 松田 健也	海洋先端技術系		MTS/IEEE	Proceedings of MTS/IEEE OCEANS'19	論文	海洋資源開発等に係る探索システムの基盤技術及び運用技術の開発に関する研究
369	2019/6/28	雷撃損傷による風車ブレード表面の温度上昇	藤本 修平 山根 健次 櫻井 昭男 島田 道男 谷口 智之 赤星 貞夫	構造基盤技術系	基盤技術研究グループ	第65回理論応用力学講演会	第65回理論応用力学講演会講演論文集	論文	海洋分野の点検におけるドローン技術活用に関する研究(請負)
370	2019/7	BASIC DEVELOPMENT AND OPTIMIZATION OF INVERTED TYPE POWER GENERATOR BASED ON AUTO-PARAMETRIC RESONANCE FOR LOW FREQUENCY	谷口 智之	構造基盤技術系		International Institute of Acoustics and Vibration	Proceedings of the 26th International Congress on Sound and Vibration	論文	パラメトリック励振利用での倒立振り型波力発電装置
371	2019/7	Observations of Crystal Orientation of Pure Aluminum Damaged by Cavitation Impact	菅澤 忍	構造基盤技術系		日本応用物理学会	日本応用物理学会論文集	論文	材料の微細構造に基づくキャビテーションによる損傷機構の解明
372	2019/7/1	Simple Prediction Model for Temperature Attenuation of Fire-Induced Ceiling Flow in Consideration of the Side Wall Effects along a Flat-ceilinged Tunnel	丹野 碧 岡 秀行 岡 泰資	海洋リスク評価系		The 12th Asia-Pacific Conference on Combustion (ASPACC2019)	Proceedings of ASPACC2019	論文	天井に沿って過渡的に広がる熱流動場の実用的予測モデルの開発
373	2019/7/1	燃料潤滑研究委員会	西尾 澄人	環境・動力系		(公社)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廃棄物由来燃料の混焼に関する研究
374	2019/7/2	くさび補強型ストップホールを用いた疲労き裂の簡易補修法	高橋 一比古	海洋開発系		一般社団法人 溶接学会	溶接学会論文集 第37巻 第2号	論文	くさび補強型ストップホールによる疲労き裂の簡易補修法に関する研究(科研費)
375	2019/9/4	Parameter-varying Modeling and Nonlinear Model Predictive Control for Floating Offshore Wind Turbines	岡田 悠河 羽田 絢 中條 俊樹 大塚 敏之	海洋先端技術系		International Federation of Automatic Control	Conference Proceedings of 11th IFAC Symposium on Nonlinear Control Systems	論文	(基盤研究)浮体式風力発電のブレードピッチ角制御
376	2019/9	Accuracy of Information obtained by Smartphones for Avoidance of Collision involving Small Boats	齊藤 詠子 福戸 淳司 南 真紀子 沼野 正義 宮崎 恵子	知識・データシステム系		日本航海学会	Transactions of Navigation	論文	船舶衝突事故防止のための基礎調査
377	2019/9/22	On the Assessment of Extreme Wave-induced Bending Moment of a Ship by FORM and Reduced Order Method based on coupled CFD and FEA	Tomoki Takami Shohei Ozeki Kazuhiro Iijima	構造安全評価系	構造解析研究グループ	Practical Design of Ships and Other Floating Structures (PRADS2019)	Proceedings of PRADS2019	論文	荷重間の位相差を考慮した複合荷重下の船体構造の構造信頼性評価
378	2019/9/22	Evaluation method for the maximum wave load based on AIS and hindcast wave data	Masayoshi Oka Tomoki Takami Chong Ma	構造安全評価系	構造解析研究グループ	Practical Design of Ships and Other Floating Structures (PRADS2019)	Proceedings of PRADS2019	論文	新構造基準作成に資する先進的な荷重・構造強度評価及び船体構造モニタリングシステムの開発
379	2019/9/22	Solid Block Approach for Hole-Cutting Procedure in Overset Assembling	小林 寛 坂本 信晶 大橋 訓英	流体性能評価系	CFD研究グループ	14th Practical Design of Ships and Other Floating Structures	proceedings of 14th Practical Design of Ships and Other Floating Structures	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

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
380	2019/10	Dynamic Collapse Mechanism of Global Hull Girder of Container Ships Subjected to Hogging Moment	山田 安平	構造安全評価系		American Society of Mechanical Engineering (ASME)	Journal of Offshore Mechanics and Arctic Engineering Vol.141, Issue5	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信頼性
381	2019/12	モデル予測制御による波力発電装置の高効率化	谷口 友基 藤原 敏文 井上 俊司 大塚 敏之	海洋先端技術系	再生エネルギー研究グループ	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会論文集	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
382	2024/3/25	ガス燃料船のメタンスリップ後処理システムに関する研究	新田 好古	環境・動力系	動力システム研究グループ	東京大学	東京大学学術機関リポジトリ	論文	重点研究「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 基盤研究「メタン酸化触媒の水分による性能低下メカニズムに関する研究」
383	2019/1/13-19	Estimation of Mobility Burden to Remote Island by Ferryboat Based on Generalized Time	荒谷 太郎 宮崎 恵子	知識・データシステム系	データシステム研究グループ	Transportation Research Board	Journal of the Transportation Research Board, 2018	論文	重点研究「地域海上交通システムの再構築に関する研究」(H28年度終了)
384	2019/2/17-20	Influence of Initial Arrangement of Ice Floes on Ice Loads in Non-smooth Discrete Element Method Simulation	長谷川 賢太郎 宇都 正太郎 下田 春人 若生 大輔 松沢 孝俊	海洋開発系		第34回北方圏国際シンポジウム	Proceedings of The 34th International Symposium on the Okhotsk Sea & Polar Oceans	論文	科研費「氷盤群中の構造物に作用する水荷重シミュレーションプログラムの開発」
385	2019/3末	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(7)一線型スーパーキャビティ流れ理論(その1)一	右近 良孝	流体設計系		一般財団法人 舟艇協会	舟艇技報 第137号	その他寄稿	-
386	2019/4/16-19	Exploring hydrothermal deposits with multiple autonomous underwater vehicles	佐藤 匠 金 岡秀 福葉 祥梧 松田 健也 高島 創太郎 大野 敦生 高橋 大治朗 太田 健斗	海洋先端技術系		Underwater Technology 2019	Proceedings of UT2019	論文	SIP 第1期 受託研究「AUVの複数運用等の研究開発」 SIP 第2期 受託研究「深海AUV複数運用技術に関する研究」
387	2019/4/16-19のうち1日	Optical Investigation of Archaeological Remains on Bottom of Lake Biwa by a hovering-type AUV "Hobalin"	篠野 雅彦 岡本 章裕 熊谷 道夫 高島 創太郎	海洋先端技術系		Underwater Technology 19	Proceedings of UT19	論文	SIP受託研究「AUVの複数運用手法等の研究開発」 SIP受託研究「深海AUV複数運用技術に関する研究開発」
388	2019/4/21-26	Temperature and velocity distributions within a ceiling-jet along a flat-ceilinged horizontal tunnel with natural ventilation	岡 泰資 岡 秀行	海洋リスク評価系		The 9th International Seminar on Fire and Explosion Hazards(9th ISFEH)	Proceedings of 9th ISFEH	論文	天井に沿って過渡的に広がる熱流動場の実用的予測モデルの開発
389	2019/4中旬	福島第一原子力発電所事故後の海底堆積物中放射性Cs濃度の経時変化	浅見 光史 鎌田 創 大西 世紀 Blair THORNTON 浦 環	海洋リスク評価系	システム安全技術研究グループ	2019 IEEE Symposium on Underwater Technology	Proceedings of 2018 IEEE Symposium on Underwater Technology	論文	-
390	2019/5/25-26	数値計算に基づく水平方向に細長い空間内の火災熱気流挙動	須賀 龍之介 岡 泰資 岡 秀行	海洋リスク評価系		2019年度日本火災学会研究発表会	2019年度日本火災学会研究発表会概要集	論文	(科研費)天井に沿って過渡的に広がる熱流動場の実用的予測モデルの開発
391	2019/5/25-26	矩形通路の断面形状を考慮した天井流の温度減衰簡易予測式の提案	丹野 碧 岡 秀行 岡 泰資	海洋リスク評価系		2019年度日本火災学会研究発表会	2019年度日本火災学会研究発表会概要集	論文	(科研費)天井に沿って過渡的に広がる熱流動場の実用的予測モデルの開発
392	2019/6/3-4	鉄二価感応性蛍光物質を用いた塗膜下腐食潜伏寿命計測法に関する基礎的研究	大沢 直樹 高田 篤志 塩谷 和彦 西澤 政武 Abdul Halim Azhan Bin 竹本 崇志	構造基盤技術系		日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会2019春季講演会講演集	論文	共同研究「鉄二価感応性蛍光物質による耐食鋼の塗膜下腐食挙動の観察」

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
393	2019/6/3-4	機械学習を用いた検査前における不適合品の予測	小沢 匠 間島 隆博 平方 勝 馬 沖	構造基盤技術系		日本船舶海洋工学会	平成31年 日本船舶海洋工学会 春季講演会 論文集	論文	AIによる不適合納品物未然防止に関する調査研究
394	2019/6/3-4	広域震災時の支援物資輸送における海上輸送の必要性	松倉 洋史 荒島 太郎 間島 隆博	知識・データシステム系		日本船舶海洋工学会 平成31年春季講演会	日本船舶海洋工学会 平成31年春季講演会講演会	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
395	2019/6/3-4	ストリップ法における n_x 影響項が前後揺れと波浪中プロペラ流入速度変動に与える影響	北川 泰士 塚田 吉昭 柏木 正	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(2019年春季講演会)	日本船舶海洋工学会講演会論文集 第28号	論文	重点研究☆5「実海域実船性能評価に関する研究」
396	2019/6/3-4	斜向波条件における変調不安定波中のコンテナ船に発生する最大サギングモーメント	宝谷 英貴 小森山 祐輔 松井 貞興 岡 正義 沢田 博史 田中 義照 谷澤 克治 早稲田 卓爾	流体性能評価系		平成31年日本船舶海洋工学会春季講演会	日本船舶海洋工学会春季講演会論文集 第28号	論文	科研費「海洋波における波群形成過程と船体応答の解明」他
397	2019/6/3 または6/4	Externalタレットに働くスラム力の基礎研究—Deadrise angleによる影響—	石原 祐希 加藤 俊司 湯川 和浩 村井 基彦	海洋開発系	海洋システム研究グループ	日本船舶海洋工学会	日本船舶海洋工学会講演会論文集	論文	海洋資源開発に係る基盤技術及び支援技術に関する研究(重点☆9)
398	2019/6/3または 6/4	規則波中を旋回する船の6自由度船体運動計算	鈴木 良介 上野 蓮雄 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春季講演会	日本船舶海洋工学会春季講演会論文集 第28号	論文	科研費「波浪中を動揺しながら旋回運動する船の運動履歴影響に関する研究」 重点☆3「安全運航と海難事故防止に必要な技術開発及び基準に関する研究」
399	2019/6/9-13	Non-smooth DEM Simulation for Interaction of Conical Structure and Managed Ice Floes using Breakable Ice Element	長谷川 賢太郎 宇都 正太郎 下田 春人 若生 大輔 松沢 孝俊	海洋開発系		POAC2019	Proceedings of the 25th International Conference on Port and Ocean Engineering under Arctic Conditions	論文	科研費「氷盤群中の構造物に作用する水荷重シミュレーションプログラムの開発」
400	2019/6/9-14	STUDY ON PIPE WEAR EVALUATION BASED ON LARGE SCALE EXPERIMENT FOR DEEP SEA MINING	高野 慧 佐藤 弘隆 寺尾 崇 正信 聡太郎 川野 誠矢	海洋開発系		38th International Conference on Ocean, Offshore and Arctic Engineering -OMAE2019	Proceedings of the ASME 38th International Conference on Ocean, Offshore and Arctic Engineering	論文	平成25年度海底熱水鉱床採掘技術開発等調査事業に係る揚鉱ユニットの要素技術試験
401	2019/6/9-14	Development of Elemental Technologies for Seafloor Mineral Processing of Seafloor Massive Sulfides	中島 康晴 山本 譲司 高橋 朋子 ソートン・ブレア 山辺 雄太 ドドビバ・ジョルジ 藤田 豊久	海洋開発系		American Society of Mechanical Engineers	Proceedings of the ASME 2019 38th International Conference on Ocean, Offshore and Arctic Engineering (OMAE2019)	論文	現場型改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盤的技術の開発
402	2019/6/9-14	Experimental Analysis of Reduced-Scale Jumper for Deep-Sea Mining	山本 マルシオ 藤原 智 金田 成雄 小野 正夫 高野 慧	海洋開発系	深海技術研究グループ	ASME	Proceedings of the 38th International Congerence on Ocean, Offshore & Arctic Engineering (OMAE2019)	論文	海洋資源開発に係る基盤技術及び支援技術に関する研究
403	2019/6/9-14	Experimental Study on Bubble Size Measurement for Development of Seafloor Massive Sulfides	今井 せいら 村井 基彦 中島 康晴	海洋開発系		American Society of Mechanical Engineers	Proceedings of the ASME 2019 38th International Conference on Ocean, Offshore and Arctic Engineering (OMAE2019)	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盤的技術の開発

No.	発表年月日	発表題目	著者	所属	主著者 研究グループ	発表機関等	発表雑誌名等	発表の種類	研究テーマ
404	2019/6/10-14	Effect of Stress Ratio and Notch on Fatigue Strength of CP Titanium	岩田 知明	構造基盤技術系		Société Française de Métallurgie et de Matériaux & French Titanium Association	Ti-2019, Proceedings of the 14th World Conference on Titanium	論文	構造材料の強度と耐久性に関する基盤的研究
405	2019/6/16-21	Experiment and Numerical Simulation of Vortex Induced Vibration on Buoyancy Module Area of Steel Lazy Wave Riser	渡邊 充史 湯川 和浩 加藤 俊司 知花 快人	海洋開発系	海洋システム 研究グループ	The Twenty-ninth (2019) International Ocean and Polar Engineering Conference	The Proceedings of The Twenty-ninth (2019) International Offshore and Polar Engineering Conference	論文	海洋資源開発に係るプロジェクト認証支援技術の開発に関する研究
406	2019/6/16-21	Approach to Simulate Dynamic Elasto-plastic Whipping Response of Global Hull Girder of a Large Container Ship due to Slamming Load	山田 安平	構造安全評価系		The International Society of Offshore and Polar Engineers (ISOPE)	Proceedings of the 29th International Ocean and Polar Engineering Congerence	論文	新構造基準作成に資する先進的な荷重・構造強度評価及び船体構造モニタリングシステムの開発
407	2019/6/25-28	Dry Bulk Freight Index Forecasting Based on Satellite AIS Data using Deep Learning	和田 祐次郎	知識・データシステム系	データシステム 研究グループ	国際海運経済学会	27th Annual Congerence of the International Association of Maritime Economists	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
408	2019/9/10-13	Application of Multi Agent System and Transition Matrix Analysis to Logistics System for Equal Distribution under Disaster Situation	間島 隆博 高玉 圭樹 渡部 大輔 荒谷 太郎 佐藤 圭二	知識・データシステム系		Society of Instrument and Control Engineers (SICE) 2019	Proceedings of SICE 2019	論文	災害時救援物資輸送システムのボトルネック解析
409	2019/9/22-26	Estimation of the Collision Risk on Planned Route	南 真紀子 庄司 るり	知識・データシステム系		International Symposium on Practical Design of Ships and Other Floating Structures	Proc. of the 14th International Symposium on Practical Design of Ships and Other Floating Structures (PRADS2019)	論文	衝突リスクを考慮した計画航路の選定に関する研究
410	2019/9/22-26	Non-linear Effect on Wave-Induced Loads for Hull Design - Froude-Krylov Force-	杉本 圭 福元 佑輔 河邊 寛 石橋 公也 宝谷 英貴 岡 正義	流体性能評価系		PRADS2019	Proceedings of PRADS 2019	論文	請負研究「PCC及びLNG船の波浪中船体運動と変動水圧の計測実験」
411	2019/9/22-26	Development of a Methodology of the Tank Model Test with the Marine Diesel Engine Simulator for Direct Assessment of Propulsion and Course-keeping Performance of Full-scale Ship in Oblique and Beam Sea	北川 泰士 塚田 吉昭 ボンダレンコ オレクシー 福田 哲吾	流体性能評価系	運動性能研究 グループ	Practical Design of Ships and Other Floating Structures (PRADS2019)	Proceedings of PRADS2019	論文	重点研究☆5「実海域実船性能評価に関する研究」