

発表年月日	発表題目	主著者	共著者	所属	発表雑誌名等	発表の種類
2020年4月	Sensing Teamwork During Multi-objective Optimization	Ira Winder	Dylan Delaporte Shinnosuke Wanaka Kazuo Hiekata	知識・データシステム系		論文
2020年4月	Reconfigurable minimum-time autonomous marine vehicle guidance in variable sea currents	金岡秀		海洋先端技術系	Automation and Control	論文
2020年4月	船体構造	市川和利	大川鉄平 山田安平 紙田健二	構造安全評価系	公開技報	その他寄稿
2020年5月	Nonlinear waves in a floating thin elastic plate predicted by a coupled SPH and FEM simulation and by an analytical solution	馬沖	飯島一博 岡正義	構造安全評価系	OCEAN ENGINEERING	論文
2020年5月	深海調査に向けた小型軽量航行型AUVの開発	今里元信	金岡秀 佐藤匠 大藪祐司 伊藤謙	海洋先端技術系	マリンエンジニアリング学会誌	論文
2020年5月	海難情報を用いたLPG運搬船の人命損失リスク	工藤潤一	柚井智洋	海洋リスク評価系	日本マリンエンジニアリング学会誌	論文
2020年5月	浮体式洋上風力発電施設の加振が後流に及ぼす影響に関する実験的研究	羽田絢	中條俊樹 二村正 國分健太郎 藤原敏文	海洋先端技術系	日本風力エネルギー学会論文集	論文
2020年5月	非線形モデル予測制御による自律型海中ロボットの潜航シミュレーション	宮澤佳奈	有馬正和 谷口友基 梅田隼 藤原敏文	海洋先端技術系	日本船舶海洋工学会論文集	論文
2020年5月	Study on compact barrier-free lavatories for small passenger ships	宮崎恵子	高橋徹 井上慎一	知識・データシステム系	TRB's Congerence Proceedings シリーズの15th International Conference on Mobility and Transport for Elderly and Disabled Persons (TRANSED2018)を対象としたもの	論文
2020年5月	海洋開発工学講義資料	加藤俊司		海洋開発系		講演
2020年5月	自動運航船の研究動向	佐藤圭二		知識・データシステム系		講演
2020年5月	Deep-sea robotic survey and data processing methods for regional scale estimation of manganese crust distribution	Umesh Neettiyath	Blair Thornton Mehul Sangekar Yuta Nishida Kazuo Ishii Adrian Bodenmann Takumi Sato Tamaki Ura Akira Asada	海洋先端技術系	IEEE Journal of Ocean Engineering	論文
2020年5月	限界把駐力と錨泊支援について	上野道雄		流体性能評価系	日本航海学会春季講演会予稿集	論文
2020年5月	再帰型ニューラルネットワークを用いた船舶の動静予測モデルの開発	志尾嘉洋	伊藤博子 河島園子 川村恭己	海洋リスク評価系	日本航海学会講演予稿集	講演
2020年5月	EEDIでの風力推進の利用のための風の発現確率の評価	金子杏実	辻本勝	流体設計系		講演
2020年5月	衝突頻度モデルに基づく衝突原因確率の推定	河島園子	伊藤博子 川村恭己 矢渡亮佑	海洋リスク評価系	日本航海学会2020年春季講演予稿集	論文

(18)

発表年月日	発表題目	主著者	共著者	所属	発表雑誌名等	発表の種類
2020年5月	一次元噴霧モデルによるメタン-空気予混合気中における微小燃料噴霧の着火過程の数値解析	川内智詞	今井康雄 高木正英	環境・動力系	自動車技術会2020年春季大会学術講演会 予稿集	講演
2020年5月	高速で航行する遊漁船のビルジキールが 正面向波中運動に与える影響	河村昂軌	大橋訓英 田口晴邦 黒田貴子 柳裕一朗	流体性能評価系	日本船舶海洋工学会 講演論文集	論文
2020年5月	波浪中船体応答の簡易算式の開発－第3報：Roll運動－	松井貞興	篠本恭平 杉本圭 芦田晋作	構造安全評価系	日本船舶海洋工学会令和2年春季講演会 論文集	講演
2020年5月	数学船型を用いた波浪荷重推定に関する研究	松井貞興	村上睦尚	構造安全評価系	日本船舶海洋工学会令和2年春季講演会 論文集	論文
2020年5月	Overset RaNS Study for the Effect of False Bottom to the KCS under Static Drift in Shallow Water	坂本信晶	小林寛 大橋訓英	流体性能評価系	令和2年 日本船舶海洋工学会 春季講演会 論文集	論文
2020年5月	省エネ付加物とプロペラの干渉影響の研究－模型試験による自航要素の変化の検証－	岡田善久	片山健太 小林洋祐 拾井隆道 一ノ瀬康雄 安東潤	流体設計系	日本船舶海洋工学会講演会論文集	講演
2020年5月	GPUクラスタを用いた粒子法のLNGタンクのスロッシングとスワーリング計算	河村昂軌		流体性能評価系	日本船舶海洋工学会 講演論文集	論文
2020年5月	システムズアプローチによる海上ゼロエミッションデータセンターのコンセプト評価	一ノ瀬康雄	大宮知起 平山智 古屋瞬 松岡諒 野村俊一郎 稗方和夫	流体設計系	日本船舶海洋工学会講演会論文集	講演
2020年5月	船体構造デジタルツインの精度検証のための水槽実験	岡正義	小森山祐輔 馬沖	構造安全評価系	日本船舶海洋工学会講演会論文集 令和 2年5月第30号	講演
2020年5月	海潮流二重反転タービン翼の流体力学的設計	右近良孝	白石耕一郎 工藤達郎 金丸崇 安東潤	流体設計系	日本船舶海洋工学会令和2年度春季講演 会論文集	講演
2020年5月	海事産業におけるDX促進のためのクラウドプラットフォームの開発	和中真之介	一ノ瀬康雄 佐藤圭二	知識・データシステム系	日本船舶海洋工学会講演論文集	論文
2020年5月	規則波中保針航行時の6自由度船体運動計算	鈴木良介	上野道雄 塚田吉昭	流体性能評価系	日本船舶海洋工学会春季講演会論文集 第30号	論文
2020年5月	実海象中の船舶性能を再現する規則波条件を決定するための一手法	北川泰士	蓮池伸宏	流体性能評価系	日本船舶海洋工学会講演会論文集 第30号	論文
2020年5月	経路追従制御による自動着棧操船システムの開発	澤田涼平	平田宏一 北川泰士 齊藤詠子 上野道雄 宮崎恵子 谷澤克治 福戸淳司	知識・データシステム系	日本船舶海洋工学会講演会論文集	論文
2020年5月	Deep Learning手法を用いた輸出入海上コンテナ貨物の輸送経路推定手法の開発	松倉洋史		知識・データシステム系	日本船舶海洋工学会令和2年春季講演会 論文集	講演

発表年月日	発表題目	主著者	共著者	所属	発表雑誌名等	発表の種類
2020年5月	実船モニタリングデータによる平水中性能評価のためのフィルタリング手法について	櫻田颯子	枋原直人 辻本勝	流体設計系	令和2年 春季講演会 講演論文集	講演
2020年5月	自動運航船のリスク解析手法の構築に向けて	塩莉恵	伊藤博子 柚井智洋	海洋リスク評価系	日本船舶海洋工学会講演会論文集	論文
2020年5月	実海域実船性能評価法の開発ーライフサイクル主機燃費指標ー	杉本義彦	黒田麻利子	流体設計系	日本船舶海洋工学会講演会論文集第30号	論文
2020年5月	船首部形状変更と波浪中抵抗増加の関係についてー水槽試験によるCFD計算の検証ー	久米健一	小林寛 大場弘樹 横田早織	流体設計系	日本船舶海洋工学会講演会論文集	論文
2020年5月	逆有限要素法を用いたコンテナ船弾性模型の変形推定	三上航平	十文字拓也 小林真輝人 藤公博 馬冲 小森山祐輔 村山英晶	構造安全評価系	日本船舶海洋工学会令和2年度春季講演会論文集	論文
2020年5月	超低速肥大船の主要目の検討（第1報）	新郷将司	金井健 川北千春	流体設計系	日本船舶海洋工学会講演会論文集	論文
2020年5月	船社データを用いた船舶動静データの信頼性評価に関する研究	鎌田拓実	濱田邦裕 和田祐次郎 七尾丈太 渡邊大介 間島隆博	知識・データシステム系	日本船舶海洋工学会講演会論文集	論文
2020年5月	船舶の規則波中水槽試験法についてー標準的波浪中抵抗・荷重度変更推奨試験法の構築の取り組みー	折原秀夫	久米健一 石上恭平 高野浩太郎 溝上宗二	流体設計系	日本船舶海洋工学会講演会論文集	講演
2020年5月	実海域実船性能評価プロジェクトの取り組み	辻本勝	松本光一郎	流体設計系	日本船舶海洋工学会講演会論文集	論文
2020年5月	長尺平板模型を用いた空気潤滑法による摩擦抵抗低減試験	若生大輔	濱田達也 川北千春	流体設計系	日本船舶海洋工学会 春季講演会講演論文集	論文
2020年5月	20m長尺模型を用いた空気潤滑法によるボイド率分布と局所摩擦抵抗の低減に関する研究	濱田達也	若生大輔 川北千春	流体設計系	日本船舶海洋工学会講演会論文集	論文
2020年5月	船舶事故の要因分析へのSTAMP/CASTの適用	柚井智洋	塩莉恵 伊藤博子	海洋リスク評価系	日本船舶海洋工学会講演会論文集	論文
2020年5月	航行型AUV隊列制御の実海域試験と数値計算	梅田隼	佐藤匠 金岡秀 稲葉祥梧 藤原敏文	海洋先端技術系	日本船舶海洋工学会令和2年春季講演会論文集第30号	論文
2020年5月	遭遇短期海象における船体縦曲げ荷重のベイズ推論	辰巳晃	満行泰河 柚井智洋 岡正義 大沢直樹	海洋リスク評価系	日本船舶海洋工学会講演会論文集	論文
2020年5月	空気潤滑における速度とボイド率の抵抗低減効果への影響	川島英幹	日夏宗彦 堀利文 牧野雅彦 竹子春弥	流体設計系	日本船舶海洋工学会春季講演会予稿集	講演
2020年5月	並進動揺型波力発電装置の陸上試験装置の開発	谷口友基	二村正 藤原敏文	海洋先端技術系	令和2年日本船舶海洋工学会春季講演会講演論文集	論文

発表年月日	発表題目	主著者	共著者	所属	発表雑誌名等	発表の種類
2020年5月	Numerical Study for Wind Resistance of a Bulk Carrier	小林寛	久米健一 執行啓也 日野孝則	流体性能評価系	日本船舶海洋工学会春季講演会論文集	論文
2020年5月	海底地形照合によるAUV自己位置推定手法	佐藤匠	金岡秀	海洋先端技術系	日本船舶海洋工学会 春季講演会論文集	論文
2020年5月	浮体式洋上風車の将来ビジョンの提案	黒岩隆夫	中條俊樹 國分健太郎 羽田詢	構造安全評価系	日本海洋船舶工学会 講演論文集	論文
2020年5月	GFRPサンドイッチ板の強度について－その1 材料試験とFEM解析－	田中義照	小森山祐輔 橋爪豊 櫻井昭男	構造安全評価系	2020年度春季講演会論文集	講演
2020年5月	SPIVによる深江丸実船流場計測実施について	松田識史	岸本隆 木村校優 川北千春	流体設計系	日本船舶海洋工学会講演会論文集	論文
2020年5月	運航中の船舶の喫水状態と慣動半径について	粉原直人	辻本勝 段野貴士 柳田徹郎 熊崎幹也 三宅竜二	流体設計系	日本船舶海洋工学会講演論文集	講演
2020年5月	外力の推定精度が実海域性能評価に及ぼす影響について	粉原直人	横田早織	流体設計系	日本船舶海洋工学会講演論文集	講演
2020年5月	等価波浪頻度分布のベイズ推定による疲労被害度推定手法に関する一考察	大沢直樹	満行泰河 辰巳晃 柚井智洋 田丸人意 岡正義	海洋リスク評価系	日本船舶海洋工学会講演会論文集	論文
2020年5月	Extreme Value Prediction of Nonlinear Ship Loads by FORM Using Prolate Spheroidal Wave Functions	高見朋希	飯島一博 Jrgen Juncher Jensen	構造安全評価系		論文
2020年5月	ロボット、航空機、鉄道、船舶分野の自動運転－船舶の自動運転の概況－	宮崎恵子		知識・データシステム系	学術の動向	その他寄稿
2020年5月	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(12)－線型スーパーキャビテーション流れ理論(その6)－	右近良孝	川並康剛	流体設計系	舟艇技報第142号	その他寄稿
2020年6月	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	International Journal of Offshore and Polar Engineering (IJOPE)	論文
2020年6月	Ship-to-Ship 方式による出荷時の2船間Gapレゾナンス評価	湯川和浩	加藤俊司 佐藤宏	海洋開発系	日本船舶海洋工学会論文集	論文
2020年6月	船舶エネルギー効率指標に与える排水量の影響	工藤潤一	遠藤志久真 加納敏幸	海洋リスク評価系	日本船舶海洋工学会 論文集	論文
2020年6月	Optimization of Hull Structure and Noise Control Measures for Noise in Accommodation Space	小沢匠	平方勝 塚田泰樹 須田祥平 阿部真嗣 高橋敏之	構造基盤技術系	日本船舶海洋工学会論文集第28号	論文

発表年月日	発表題目	主著者	共著者	所属	発表雑誌名等	発表の種類
2020年6月	浮体式洋上風力発電におけるIECの新たな損傷時復原性規定の運用について	中條俊樹	羽田 絢 小森山祐輔 藤原敏文 國分健太郎 井上俊司 山田安平 越智宏	海洋先端技術系	日本船舶海洋工学会論文集	論文
2020年6月	Development of a Filtering Method for the Evaluation of Performance in Calm Sea Based on Onboard Monitoring Data	櫻田 颯子	枋原直人 辻本勝	流体設計系	日本船舶海洋工学会論文集	論文
2020年6月	浮遊式水平軸型海流発電の安全性照査のため水槽模型試験	中條俊樹	羽田 絢 石田茂資 松井亨介 二村正 井上俊司	海洋先端技術系	日本船舶海洋工学会論文集	論文
2020年6月	金属内管ホースを用いたShip-to-Ship方式によるLNGバンカリングの安全性評価	湯川和浩	齊藤昌勝 佐々木隆博 岩倉大輔	海洋開発系	日本船舶海洋工学会 論文集	論文
2020年6月	Validation of dimensionless method using height average wind velocities for wind forces	久米健一	Sebastian Bielicki 小林寛 大場弘樹	流体設計系	日本船舶海洋工学会論文集	論文
2020年6月	北極海における船舶運航の安全性と経済性の向上	松沢孝俊		流体設計系		講演
2020年6月	Ultimate limit state analysis of a double-hull tanker subjected to biaxial bending in intact and collision-damaged conditions	Artjoms Kuznecovs	Erland Johnson Yasuhira Yamada	構造安全評価系	Ocean Engineering	論文
2020年6月	機械学習に基づく船尾流場推定法に関する検討	谷口智之	一ノ瀬康雄	産業システム系	第34回人工知能学会全国大会 講演論文集	講演
2020年6月	Evaluation of AIS data and port calling data using ship operation data of a shipping company	和田祐次郎	濱田邦裕 鎌田拓実 七尾丈太 渡邊大介 間島隆博	知識・データシステム系	Proceedings of International Association of Maritime Economists (IAME) 2020	論文
2020年6月	自走する船群の数値シミュレーション	大橋訓英		流体性能評価系	第25回計算工学講演会論文集	論文
2020年6月	Impact of Bow Shape on Added Resistance of a Full Hull Ship in Head Waves	Yasukawa Hironori	Tsujimoto Masaru	流体設計系	Ship Technology Research	論文
2020年6月	博士学位論文 内航船ウェザールーティングの開発と改善に関する研究	小林充		知識・データシステム系	東京海洋大学学術機関レポジトリ	論文
2020年6月	29th ITTC Specialist Committee on Iceの活動報告	松沢孝俊		流体設計系		その他寄稿
2020年6月	海洋環境保護及び耐衝突安全性向上のための新鋼材「高延性厚鋼板」のご紹介～先進安全船舶として人命と積み荷を保護	山田安平	市川和利	構造安全評価系	月刊 共有船 6月号	その他寄稿
2020年7月	分解軽油の混合がディーゼル噴霧の着火、燃焼特性に及ぼす影響	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誌	論文
2020年7月	船用プロペラの模型試験による性能評価	川北千春		流体設計系	ターボ機械 2020年7月号	その他寄稿

(202)

発表年月日	発表題目	主著者	共著者	所属	発表雑誌名等	発表の種類
2020年7月	質量保存流速場モデルを用いた車両まわりの渦流れ場に関する 数値シミュレーション	木村新太	浅見光史 岡秀行 岡泰資	海洋リスク評価系	安全工学シンポジウム2020講演予稿集	論文
2020年7月	2019年におけるマリンエンジニアリング技術の進歩1.3 研究開発	城田英之		環境・動力系	日本マリンエンジニアリング学会誌55巻4号	その他寄稿
2020年7月	大規模災害時の船舶による救援活動	荒谷太郎	間島隆博 小濱英司 大矢陽介	知識・データシステム系	機関誌『港湾荷役』（第65巻第4号）	その他寄稿
2020年7月	ROV・AUVによる湖底遺跡調査	篠野雅彦	熊谷道夫 矢野健一	海洋先端技術系	テクノオーシャンニュース No.75	その他寄稿
2020年7月	使用済燃料の貯蔵に係る動向セミナー開催報告	平尾好弘	栗山和重 松岡猛	海洋リスク評価系	日本原子力学会誌 62 巻 10 号	その他寄稿
2020年7月	浮体式洋上風力発電の将来ビジョンと海技研の取り組み	中條俊樹	黒岩隆夫 國分健太郎	海洋先端技術系		講演
2020年7月	海上技術安全研究所における洋上風力発電への取り組み	黒岩隆夫		海洋先端技術系		講演
2020年7月	海底熱水鉱床の採鉱・揚鉱パイロット試験のための稼働性評価	大坪和久	渡邊充史 石田圭 荒木元輝 長谷川賢太 齊藤昌勝 佐藤宏 湯川和浩 岩下遼 川野誠矢	海洋開発系	日本船舶海洋工学開始「KANRIN」7月号 学会論文賞受賞論文紹介	その他寄稿
2020年7月	Systems analysis for deployment of internet of things (IoT) in the maritime industry	稗方和夫	和中真之介 満行泰河 上野隆治 和田良太 Bryan R. Moser	知識・データシステム系	Journal of Marine Science and Technology	論文
2020年7月	国プロを支える海底資源開発・生産システムの安全性・性能評価技術	正信聡太郎		海洋開発系	ハンドアウト（印刷物 or 電子データ）	その他寄稿
2020年7月	船体構造における溶接継手の損失関数に関する一検討	津村秀一		産業システム系		講演
2020年7月	Estimation of full-scale ship manoeuvrability in adverse weather using free-running model test.	鈴木良介	塚田吉昭 上野道雄	流体性能評価系	Ocean Engineering, Volume213	論文
2020年7月	Basic Study on Recommended Condition for Local Compression	小沢匠	川畑友弥 三上欣希	産業システム系	IIW Commission Document	論文
2020年7月	海技研クラウドの紹介と展望	佐藤圭二	一ノ瀬康雄 和中真之介	知識・データシステム系	海上技術安全研究所報告	論文
2020年7月	海技研が提供する船舶の実海域性能に対するソリューション	粉原直人	黒田麻利子 櫻田颯子 横田早織 辻本勝	流体設計系	海上技術安全研究所報告	論文
2020年7月	次世代造船システムの構想	平方勝	松尾宏平 谷口智之 竹澤正仁	産業システム系	海技研報告	論文

発表年月日	発表題目	主著者	共著者	所属	発表雑誌名等	発表の種類
2020年7月	船体構造デジタルツインの早期実現に向けた研究開発	岡正義	松井貞興 馬沖 小森山祐輔	構造安全評価系	海技研報告の総合報告扱い	論文
2020年7月	OCTARVIAプロジェクトによる実海域実船性能評価と性能向上への寄与	黒田麻利子	杉本義彦 粉原直人 佐藤秀彦 久米健一 折原秀夫 辻本勝	流体設計系	海上技術安全研究所研究発表会講演集	論文
2020年7月	GHG削減プロジェクトチームの活動計画	平田宏一	川北千春	環境・動力系	令和2年度 第20回 海上技術安全研究所研究発表会	論文
2020年7月	船用主機デジタルツインに関する研究開発と技術的課題	北川泰士	ボンダレンコ オレクシー 福田哲吾 藤原真 川谷聖 大宮知起 柿原聡明 宮川修二郎 宮地健	流体性能評価系	海上技術安全研究所報告 第20巻別冊	論文
2020年7月	自動運航船の実用化に向けた当所の取組み	國分健太郎	南真紀子 伊藤博子 小林充	海洋先端技術系	海技研報告	論文
2020年7月	浮体式洋上風力発電の将来ビジョンと海技研の取り組み	中條俊樹	國分健太郎	海洋先端技術系	海上技術安全研究所研究発表会講演集	論文
2020年7月	着棧操船の音声支援と自動着棧制御に関する研究	澤田涼平	平田宏一 北川泰士 齊藤詠子 宮崎恵子 上野道雄 福戸淳司	知識・データシステム系	海技研報告	論文
2020年7月	高度流体制御技術によるゼロエミッション船の実現	拾井隆道	川北千春 濱田達也 若生大輔	流体設計系	海上技術安全研究所報告	論文
2020年7月	アンモニア混焼ディーゼルエンジンの現状と課題	仁木洋一	市川泰久 新田好古 平田宏一	環境・動力系	海上技術安全研究所報告第20巻別冊	論文
2020年7月	自動避航アルゴリズムの評価に関する検討	南真紀子	丹羽康之 佐藤圭二 間島隆博	知識・データシステム系	海上技術安全研究所報告	論文
2020年7月	合成繊維索の安全ガイドライン化に係る検討	穴井陽祐	安藤孝弘 津村秀一 前田克弥 中條俊樹 徳永祐二 畑和宏	産業システム系	海上技術安全研究所研究発表会講演集	論文
2020年7月	海技研の模型試験技術と将来展望	羽田絢	中條俊樹	海洋先端技術系	海上技術安全研究所研究発表会論文集	論文
2020年7月	船舶の総合性能評価にむけたCFD技術開発	大橋訓英	坂本信晶 一ノ瀬康雄 日野孝則 廣田匡俊	流体性能評価系	海上技術安全研究所 研究発表会講演集	論文

発表年月日	発表題目	主著者	共著者	所属	発表雑誌名等	発表の種類
2020年8月	NUMERICAL STUDY ON THE SLAMMING IMPACT OF STIFFENED FLAT PANEL USING ICFD METHOD: EFFECT OF STRUCTURAL RIGIDITY ON THE SLAMMING IMPACT	山田安平	高本晃大 中西徹 馬沖 小森山祐輔	構造安全評価系	Proceedings of OMAE-2020	論文
2020年8月	Experimental Study of Slam Forces on External Turrets with Different Top Angles	石原祐希	村井基彦 中西爽 加藤俊司 中島康晴	海洋開発系	Proceedings of the ASME 2020 39th International Conference on Ocean, Offshore and Arctic Engineering (OMAE2020)	論文
2020年8月	Path Following Control of Autonomous Underwater Vehicle Using Nonlinear Model Predictive Control	谷口友基	梅田隼 藤原敏文 金岡秀 佐藤匠 稲葉祥梧	海洋先端技術系	Proc. of the ASME 2020 39th International Conference on Ocean, Offshore and Arctic Engineering OMAE2020	論文
2020年8月	STUDY ON THE CONSIDERATION METHOD OF DAMAGE STABILITY CRITERIA CORRESPONDING TO IEC 61400-3-2 FOR FLOATING OFFSHORE WIND TURBIN	中條俊樹	羽田純 小森山祐輔 國分健太郎 山田安平 藤原敏文 井上俊司	海洋先端技術系	Proceedings of the ASME 2020 39th International Conference on Ocean, Offshore and Arctic Engineering	論文
2020年8月	NUMERICAL SIMULATIONS AND SEA TRIAL FOR LEADER FOLLOWER FORMATION CONTROL OF CRUISING-TYPE AUVS	梅田隼	金岡秀 佐藤匠 稲葉祥梧 藤原敏文	海洋先端技術系	Proceedings of the ASME 2020 39th International Conference on Ocean, Offshore and Arctic Engineerin	論文
2020年8月	Hull structural strength evaluation based on fiber Bragg gratings pressure sensors to measure spatial pressure distribution on	小森山祐輔	大田大地 馬沖 沢田博史 岡正義 松井貞興 宝谷英貴	構造安全評価系	Proceedings of the OMAE 2020	論文
2020年8月	Towing experiment of a hydrostructural container ship model in bow-quartering modulated wave trains	宝谷英貴	小森山祐輔 松井貞興 岡正義 沢田博史 田中義照 早稲田卓爾	構造安全評価系	Proceedings of the OMAE 2020	論文
2020年8月	Path following Algorithm Application to Automatic Berthing Control	澤田涼平	北川泰士 平田宏一 齊藤詠子 上野道雄 谷澤克治 福戸淳司	知識・データシステム系	Journal of Marine Science of Technology	論文
2020年8月	4.4 Marginal abatement cost curves	小坂浩之	平田宏一 村岡英一 安達雅樹	知識・データシステム系	Fourth IMO GHG Study	論文
2020年8月	NON LINEAR EFFECT ON WAVE-INDUCED LOADS FOR HULL STRUCTURAL DESIGN - BULK CARRIER, CONTAINER CARRIER, VEHICLES CARRIER-	Kei Sugimoto	Yusuke Fukumoto Junya Matuwaki Akamatsu Tatsuya Shinsaku Ashida Koeki Onishi Hidetaka Houtani Hiroshi Kawabe Kinuya Ishibashi	構造安全評価系	Proceedings of the ASME 2019 39th International Conference on Ocean, Offshore and Arctic Engineering	講演



発表年月日	発表題目	主著者	共著者	所属	発表雑誌名等	発表の種類
2020年8月	Experimental Investigation of Large Particle Slurry Transport in Vertical Pipes with Pulsating Flow	正信聡太郎	高野慧 金田成雄 小野正夫 笹川広紀	海洋開発系	Proceedings of the ASME 2020 39th International Conference on Ocean, Offshore and Arctic Engineering (OMAE2020)	論文
2020年8月	The Effects of Solid-Liquid Internal Flow on the Dynamic Behavior of a 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 山本譲司 正信聡太郎	海洋開発系	Proceedings of the 39th International Conference on Ocean, Offshore & Arctic Engineering (OMAE2020)	論文
2020年8月	EXPERIMENTAL STUDY ON THREE PHASE FLOW IN INCLINED PIPE FOR DEEP SEA MINING	高野慧	正信聡太郎 山本譲司 金田成雄 小野正夫 笹川広紀	海洋開発系	Proceedings of the ASME 2020 39th International Conference on Ocean, Offshore and Arctic Engineering	論文
2020年8月	Detailed Study on the Behavior of Ships in Very Short Waves	横田早織	黒田麻利子 深澤良平 大場弘樹 辻本勝	流体設計系	Proceedings of ASME 2020 39th International Conference on Ocean, Offshore and Arctic Engineering	講演
2020年8月	A New Approach for Handling Body Motions Combining a Grid Deformation Method and an Overset Grid Technique	大橋訓英		流体性能評価系	Elsevier	論文
2020年8月	DEVELOPMENT OF CLOSED FORMULA OF LOAD BASED UPON LONG-TERM PREDICTION METHOD -1st report vertical motions-	篠本恭平	松井貞興 杉本圭 芦田晋作	構造安全評価系	Proceedings of 39th International Conference on Ocean, Offshore & Arctic Engineering	論文
2020年8月	Development of the numerical method for simulation of ship motions in regular waves with changing wave direction	大橋訓英		流体性能評価系	Proceedings of ICCM 2020	論文
2020年8月	Automatic Ship Collision Avoidance using Deep Reinforcement Learning with LSTM in Continuous Action Spaces	澤田涼平	佐藤圭二 間島隆博	知識・データシステム系	Journal of Marine Science and Technology	論文
2020年8月	Automated Measurement System for Actual Sea Model Basin	黒田麻利子	辻本勝 大場弘樹 星野邦弘	流体設計系	海上技術安全研究所報告第20-1号	論文
2020年8月	マイクロバブルをトレーサに用いたPIV計測法の開発ー模型船周りの流場計測と波高影響調査ー	大場弘樹	星野邦弘 黒田麻利子 澤田祐希 辻本勝	流体設計系	海技研報告20-1号	論文
2020年8月	短波頂不規則波中での時間領域船体運動計算	黒田貴子		流体性能評価系	海上技術安全研究所報告第20-1号	論文
2020年8月	小型船舶の転覆及び沈没事故要因の類型化に関する研究	柳裕一郎	田口晴邦	流体性能評価系	海上技術安全研究所報告第20-1号	論文
2020年8月	球形LNGタンクのタンク内流体力長期最大値の推定手法	岡正義	馬沖 安藤孝弘	構造安全評価系	海上技術安全研究所報告第20-1号	論文
2020年8月	Modelling of Work in Shipbuilding by Production Simulation	松尾宏平	谷川文章	産業システム系	Conference on Computer Applications and Information Technology in the Maritime Industries (COMPIT)	論文
2020年8月	Hull form design support tool based on machine learning	谷口智之	一ノ瀬康雄	産業システム系	COMPIT 2020	論文
2020年8月	4ストローク機関におけるアンモニア混焼	仁木洋一		環境・動力系	日本マリンエンジニアリング学会誌 55巻6号	その他寄稿

発表年月日	発表題目	主著者	共著者	所属	発表雑誌名等	発表の種類
2020年8月	36m長尺平板におけるボイド波生成による摩擦抵抗低減効果の促進	田中泰爾	朴炫珍 大石義彦 田坂裕司 村井祐一 川北千春	流体設計系	混相流シンポジウム2020	講演
2020年8月	Application of “THINC” Interface Capturing Scheme to the Structured Overset CFD Solver	坂本信晶	小林寛 大橋訓英	流体性能評価系	日本混相流学会 混相流シンポジウム2020講演論文集	論文
2020年8月	Application of the Kalman Filtering Technique for Nonlinear State Estimation in Propulsion System	ボンダレンコ オレクシー	北川泰士	環境・動力系	Journal of Marine Science and Technology (JMST)	論文
2020年8月	一次元噴霧モデルによるメタン-空気予混合気中における微小燃料噴霧の着火過程の数値解析	川内智詞	今井康雄 高木正英	環境・動力系	自動車技術会論文集：51巻5号	論文
2020年8月	鉛直動揺管におけるスラリー移送に関する実験的研究	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	日本船舶海洋工学会講演論文集	論文
2020年8月	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 (13) -線型スーパーキャビティ流れ理論 (その7) -	右近良孝	川並康剛	流体設計系	舟艇技報第143号	その他寄稿
2020年9月	バイオエマルジョン燃料がディーゼル機関の燃焼と排気特性に及ぼす影響	西尾澄人	福田哲吾	環境・動力系	日本マリンエンジニアリング学会誌	論文
2020年9月	キャビテーションによる流体励振力予測	宮川和芳	伊賀由佳 堀口祐憲 川北千春	流体設計系	ターボ機械協会誌 2020年9月号	論文
2020年9月	船底に付着する生物の着生のきざしを捉える	益田晶子	堂前直 安藤裕友	環境・動力系	展望とトピックス	その他寄稿
2020年9月	スマートフォンを用いた小型船舶の衝突防止に必要な情報の精度	齊藤詠子		知識・データシステム系	測位技術振興会第2回研究発表講演会講演論文集	論文
2020年9月	Reproducing an opposing sea in an experimental wave basin based on a hindcast spectrum	宝谷英貴	大田大地 田口晴邦 上野道雄	流体性能評価系	Journal of Marine Science and Technology	論文
2020年9月	Fatigue surface crack growth behavior in flat plate and out-of-plane gusset-welded joints under biaxial cyclic loads with diffe	Mizuki Morishita	Koji Gotoh Yosuke Anai Shuichi Tsumura Toshio Niwa	産業システム系	Journal of Marine Science and Technology, Volume 31	論文
2020年9月	次世代の造船設計システム構想	平方勝		産業システム系		講演
2020年9月	Estimation of Autocorrelation Function and Spectrum Density of Wave-induced Responses Using Prolate Spheroidal Wave Functions	高見朋希	Ulrik Dam Nielsen Jrgen Juncher Jensen	構造安全評価系	Journal of Marine Science and Technology	論文
2020年9月	理数系教育とジェンダー-学校教育にできること-閉会挨拶	宮崎恵子		知識・データシステム系		講演
2020年9月	船体付着生物の微量アミノ酸分析法による定量と防汚塗料に与える影響	益田晶子	堂前直 安藤裕友	環境・動力系	第69年会講演要旨集	論文
2020年9月	ネットワーク最適化モデルを用いた国際海上輸送におけるGHG排出量削減効果の評価	和中真之介	裨方和夫 堀井悠司	知識・データシステム系	日本船舶海洋工学会論文集	論文

発表年月日	発表題目	主著者	共著者	所属	発表雑誌名等	発表の種類
2020年9月	高速チャネル乱流におけるポイド波生成による壁面せん断応力の変調	田中泰爾	Hyun Jin Park 大石義彦 田坂裕司 村井祐一 川北千春	流体設計系	日本流体力学会 年会2020	講演
2020年9月	GPUクラスタにおける動的負荷分散を用いた粒子法によるスロッシング計算	河村昂軌		流体性能評価系	日本流体力学会年会2020論文集	論文
2020年9月	不規則運動下での LNG タンクのスロッシング計算	大橋訓英		流体性能評価系	日本流体力学会年会2020論文集	論文
2020年9月	排ガス規制動向と規制対策技術	高橋千織		環境・動力系	日本船舶海洋工学会誌 KANRIN	その他寄稿
2020年9月	36m長尺平板を用いた摩擦抵抗低減時における気泡ポイド波の可視化	大石義彦	濱田達也 若生大輔 川北千春 中村隼人 田中泰爾 朴炫珍 田坂裕司 村井祐一 河合秀樹	流体設計系	第48回 可視化情報シンポジウム	講演
2020年9月	曲率線による航空機複合材非可展面構造の展開と成形	安岡哲夫	竹澤正仁 平野義鎮 松尾宏平 櫻井昭男	産業システム系	第45回複合材料シンポジウム講演要旨集	論文
2020年9月	A Review of the R&D on Riser System for the Manganese Nodules Exploitation	山本マルシオ	山本讓司 正信聡太郎	海洋開発系	Proc. 49th Underwater Mining Conference	論文
2020年9月	衛星VDESの利用に関する提案	福戸淳司	吉田公一 若林伸和 清水悦郎 赤松友成 北川弘光 渡辺忠一	知識・データシステム系		講演
2020年9月	海上技術安全研究所におけるAIと自動運航船に係る技術開発	間島隆博		知識・データシステム系		講演
2020年9月	海上技術安全研究所の国際標準化活動への取り組み	宮崎恵子		知識・データシステム系	電子航法研究所HP	講演
2020年10月	NOISE MEASUREMENTS OF A CAVITATING PROPELLER IN DIFFERENT FACILITIES: RESULTS OF THE ROUND-ROBIN TEST PROGRAMME	Giorgio Tani	Michele Viviani Mario Felli Frans Hendrik Lafeber Batuhan Aktas Mehmet Atlar Nobuaki Sakamoto Thomas Lloyd Serkan Turkmen Hanshin Seol Jan Hallander	流体性能評価系		論文
2020年10月	Uncertainty Analysis for Measurement of Added Resistance in Short Regular Waves – Its Application and Evaluation –	粉原直人	辻本勝 深澤良平 濱田達也	流体設計系	Ocean Engineering Vol.216	論文

発表年月日	発表題目	主著者	共著者	所属	発表雑誌名等	発表の種類
2020年10月	Experimental Study on Plugging Caused by Methane Hydrate Formation in Pipes	中島康晴	山本讓司 高野慧 山本マルシオ 小野正夫 金田成雄 大坪和久	海洋開発系	Proceedings of Global OCEANS 2020	論文
2020年10月	自動運航船の研究動向	佐藤圭二		知識・データシステム系		講演
2020年10月	省エネ内航船型の開発手法	久米健一	一ノ瀬康雄 笠原良和	流体設計系	海上技術安全研究所報告第20-2号	論文
2020年10月	内航省エネ船型の実船適用	眞砂徹	清水泰 一ノ瀬康雄	流体設計系	海上技術安全研究所報告	その他寄稿
2020年10月	船型バリエーションの開発	一ノ瀬康雄	久米健一 金子杏実 笠原良和	流体設計系	海上技術安全研究所報告	その他寄稿
2020年10月	Numerical Investigation on Sloshing Pressure for Moss-Type LNG Tank based on Different SPH Models	馬沖	岡正義	構造安全評価系	第30回国際海洋、極地工学会 講演会 論文集	論文
2020年10月	On Future Strategy and Technology Roadmap of Maritime Industry	松尾宏平		産業システム系	Proceedings of 12th Symposium on High-Performance Marine Vehicles ? "Technologies for the Ship of the Future"	論文
2020年10月	Effect of Stress Ratio and Notch on Fatigue Strenght of CP Titanium	岩田知明		構造基盤技術系	Ti-2019, Proceedings of the 14th World Conference on Titanium	論文
2020年10月	複合材料の新たな設計勘所と試験評価技術の最先端	松尾剛	枝廣雅美 村上岳	構造安全評価系	講演受講者への発表資料の配付	講演
2020年10月	吸気へのアンモニア混合がディーゼル機関の燃焼に与える影響	仁木洋一	市川泰久 平田宏一	環境・動力系	第90回（令和2年）マリンエンジニアリング学術講演会	講演
2020年10月	船舶からのGHG排出削減長期戦略の比較レビュー	安達雅樹		環境・動力系	第90回マリンエンジニアリング学術講演会論文集	講演
2020年10月	Wave and Wind Responses of a Very-light FOWT with Guy-Wired Supported Tower. Numerical and Experimental Studies	Hideyuki Suzuki	Hiroki Shiohara Anja Schnepf Hidetaka Houtani Lucas H. S. Carmo Shinichiro Hirabayashi Ken Haneda Toshiki Chujo Yasunori Nihei Edgard B. Malta Rodolfo T. Goncalves	海洋先端技術系	Journal of Marine Science and Engineering	論文
2020年10月	Development of Performance Evaluation of Ships in Actual Seas - OCTARVIA Project -	Tsujimoto, Masaru	Sogihara, Naoto Sato, Hidehiko Kume, Kenichi Orihara, Hideo Sugimoto, Yoshihiko Kuroda, Mariko	流体設計系	Proc. of 5th Hull Performance & Insight Conference	論文
2020年10月	Validation of the Evaluation Method of Ship Performance Using Onboard Monitoring Data - Development of Resistance Criteria Metho	粉原直人	櫻田颯子 辻本勝 佐藤秀彦	流体設計系	Proceedings of 5th Hull Performance & Insight Conference	論文

発表年月日	発表題目	主著者	共著者	所属	発表雑誌名等	発表の種類
2020年10月	バイオ燃料利用に関するNOxとメタンスリップの同時低減技術の研究	西尾澄人		環境・動力系	第90回マリンエンジニアリング学会講演会講演論文集	論文
2020年10月	船用ガス機関のブローバイガス吸入・再燃焼技術に向けた成分分析	中村真由子	市川泰久	環境・動力系	第90回マリンエンジニアリング学会学術講演会講演集	講演
2020年10月	自動運航技術の最前線～経路追従制御による船舶の自動着棧操船～	澤田涼平		知識・データシステム系		講演
2020年10月	藻類を用いた防汚塗料の流水条件下での防汚性能評価法について	小島隆志	松村清隆 難波信由 サトイト シリルグレンペレズ 川井浩史	環境・動力系	第90回（令和2年）マリンエンジニアリング学術講演会要旨集	講演
2020年10月	マルチエージェントを用いた船舶管理支援システム-II 機関室での保守点検整備作業への支援-	石村恵以子	沼野正義 疋田賢次郎	海洋リスク評価系	第90回マリンエンジニアリング学会講演会講演論文集	論文
2020年10月	水素混焼ガス機関に対する水噴射による燃焼抑制技術の研究	市川泰久	関口秀紀	環境・動力系	第90回（令和2年）マリンエンジニアリング学術講演会講演論文集	講演
2020年10月	マルチエージェントを用いた船舶管理支援システム-I システムの構成-	沼野正義	疋田賢次郎 石村恵以子	知識・データシステム系	第90回マリンエンジニアリング学会講演会前刷り集	講演
2020年10月	船底防汚塗料の防汚性能評価試験法	小島隆志	サトイトシリルグレンペレズ 松村清隆	環境・動力系	2020年度シンポジウム「海洋利用と生物付着の制御」オンラインシンポジウム	講演
2020年11月	次世代造船システム構築への提言	平方勝		産業システム系		講演
2020年11月	深層強化学習による自動避航操船研究	澤田涼平		知識・データシステム系	日本マリンエンジニアリング学会誌55巻6号	その他寄稿
2020年11月	制限水路における推進性能-ITTCにおける海上速力試験での浅水影響修正法の検討について-	折原秀夫	久米健一 辻本勝 山本虎卓	流体設計系	日本船舶海洋工学会誌KANRIN	その他寄稿
2020年11月	地球温暖化を防ぐゼロエミッション船 ～未来の船用エンジンと海技研の取り組み～	平田宏一		環境・動力系	今治地域造船技術講演会 講演スライド	講演
2020年11月	造船作業を設計する ～未来の造船所の新しい造り方・働き方～	松尾宏平		産業システム系	今治地域造船技術講演会	講演
2020年11月	巨大な船を丸ごと診断 ～NMRI-DLSAシステムなら2日間～	笛木隆太郎		構造安全評価系		講演
2020年11月	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-再発き裂への適用性と耐疲労スマートペーパーストの効果-	高橋一比古		海洋開発系	溶接学会論文集	論文
2020年11月	36m長尺平板における気泡抵抗低減時のせん断応力の変動	大石義彦	濱田達也 川北千春 藤井夏海 田中泰爾 朴炫珍 田坂裕司 村井祐一	流体設計系	日本機械学会 第98期 流体工学部門 講演会論文集	講演

発表年月日	発表題目	主著者	共著者	所属	発表雑誌名等	発表の種類
2020年11月	マルチエージェントシステムによる傷病者輸送シミュレータの開発	荒谷太郎	間島隆博 小濱英司 山田泉 大矢陽介 青山久枝 松倉洋史	知識・データシステム系	土木計画学研究・講演集Vol.62	論文
2020年11月	燃料油の硫黄分規制とその対応について	西尾澄人		環境・動力系	JIME技術者継続教育用テキスト	その他寄稿
2020年11月	品質工学を活用したハイブリッド溶接の・溶接条件導出実験	津村秀一		産業システム系		講演
2020年11月	Deterministic Prediction of Wave-induced Ship Responses Based on Corrected Autocorrelation Functions	高見朋希	Ulrik Dam Nielsen Jrgen Juncher Jensen	構造安全評価系	日本船舶海洋工学会講演会論文集 第31号	論文
2020年11月	数学船型を用いた波浪荷重推定に関する研究－第2報 水線面二次モーメントに関する形状パラメータの導入－	松井貞興	村上睦尚	構造安全評価系	日本船舶海洋工学会令和2年春秋講演会論文集	論文
2020年11月	実船モニタリングデータによる経年劣化・生物汚損の評価法の検討	櫻田顕子	枘原直人 辻本勝	流体設計系	令和2年日本船舶海洋工学会秋季講演会講演論文集 (vol31)	講演
2020年11月	衝突危険度評価を活用した衝突事故解析手法の確立－OZT定量化手法の構築－	三宅 里奈		海洋リスク評価系	日本船舶海洋工学会講演会論文集	論文
2020年11月	数学船型を用いた波浪荷重推定に関する研究－第3報 数学船型の重量分布の決定方法－	松井貞興	村上睦尚 篠本恭平 杉本圭	構造安全評価系	日本船舶海洋工学会令和2年春秋講演会論文集	論文
2020年11月	海運・造船市場モデルと運航モデルの統合によるゼロエミッション船導入戦略の検討	和中真之介	和田祐次郎 山村巽 川北千春 濱田邦裕	知識・データシステム系	日本船舶海洋工学会講演論文集	論文
2020年11月	海事分野における安全規制の事後評価に関する研究-差の差分析を用いたIGCコード義務化による事故頻度低減効果の推定の試み-	柚井智洋	工藤潤一	海洋リスク評価系	日本船舶海洋工学会講演会論文集第31号	論文
2020年11月	Model and Full Scale CFD of the Esso Osaka under 35deg Turning Circle Maneuver in Deep Water	坂本信晶	鈴木良介 大森拓也 小林寛 大橋訓英	流体性能評価系	日本船舶海洋工学会講演会論文集	論文
2020年11月	南海トラフ地震における船舶による支援物資輸送の利用可能性評価法	松倉洋史	荒谷太郎 間島隆博	知識・データシステム系	日本船舶海洋工学会令和2年秋季講演会論文集	論文
2020年11月	造船用高精度建造シミュレーションに関する基礎的検討	竹澤正仁	谷口智之 松尾宏平 平方勝	産業システム系	日本船舶海洋工学会令和2年秋季講演会論文集	論文
2020年11月	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及び板厚効果に関する検討	津村秀一	穴井陽祐 安藤孝弘 岩田知明 丹羽敏男	産業システム系	日本船舶海洋工学会講演論文集	講演
2020年11月	波浪中主機負荷変動が燃料消費特性に及ぼす影響に関する一検証	北川泰士	Bondarenko Oleksiy 塚田吉昭 福田哲吾 蓮池伸宏 藤本浩史	流体性能評価系	日本船舶海洋工学会講演会論文集 第31号	論文
2020年11月	付加物が航行型AUVの流力性能に与える影響	梅田隼	坂本信晶 藤原敏文	海洋先端技術系	日本船舶海洋工学会令和2年秋季講演会論文集	論文

発表年月日	発表題目	主著者	共著者	所属	発表雑誌名等	発表の種類
2020年11月	操船の負担と操作性に着目した着棧操船支援システムの評価	齊藤詠子	宮崎恵子 平田宏一 沼野正義	知識・データシステム系	第29回 交通・物流部門大会 (TRANSLOG2020)講演論文集	論文
2020年11月	EVALUATION METHOD OF PIPE WEAR DURING SLURRY TRANSPORT FOR DEEP SEA MINING	高野慧	小野正夫 正信聡太郎	海洋開発系	Journal of JSCE Ocean Engineering(B3)	論文
2020年11月	船体構造における溶接継手の損失 関数に関する考察-その2-	津村秀一		産業システム系		講演
2020年11月	Crystal Orientation Analysis of Pure Tin Damaged by Cavitation Impact	菅澤忍		産業システム系	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, USE2020	論文
2020年11月	強化学習に基づくB-spline曲線フィッティングに関する基礎的研究	竹澤正仁	松尾宏平	産業システム系	日本機械学会第30回設計工学・システム 部門講演会講演論文集	論文
2020年11月	Considerations on the common regulatory issues among the IMO instruments for realization of Maritime Autonomous Surface Ships	塩莉恵	太田進	海洋リスク評価系	IOP Conference series: Materials Science and Engineering	論文
2020年11月	風車ブレード雷撃損傷痕の可視化手法の検討	藤本修平	山根健次 櫻井昭男 赤星貞夫	産業システム系	第42回風力エネルギー利用シンポジウム 講演論文集	論文
2020年11月	CFD based form factor determination method	Burak Korkmaz	Sophia Warner Nobuaki Sakamoto Patrick Queutey Kevin Maki Ayhan Akinturk Takanori Hino Deng Ganbo Gao Yuiling Dong Guoxiang Haixuan Ye Tanvir Sayeed Feng Zao Tashin Tezdogan Kemal Demirel Ricard Bensow	流体性能評価系	Ocean Engineering	論文
2020年11月	FW-CADIS法により導出した分散低減パラメータを用いたMonte-Carlo粒子輸送計算による低レベル放射性廃棄物輸送船「青栄丸」の線量当量率評価	浅見光史	大西世紀 鎌田創	海洋リスク評価系	日本原子力学会和文論文誌	論文
2020年11月	Dynamic Estimation Method of Effective Active Site on Pd Methane Oxidation Catalyst in Exhaust Gas of Marine Lean Burn Gas Engine	新田好古	山崎由大	環境・動力系	Journal of engineering for gas turbine and power Volume 142, Issue 12, p.p 121010-1 - 121010-9	論文
2020年11月	液滴蒸発モデルによる市場燃料のセタン指数と蒸発性に関する数値解析	高木正英	川内智詞 今井康雄 橋本望 内藤雄心 長谷川貴将 渡邊学 林利昭	環境・動力系		論文
2020年11月	浮体式洋上風力発電の設計セミナーの紹介	鈴木長之	中條俊樹 前田克弥	海洋先端技術系	日本風力エネルギー学会誌「風力エネルギー」通巻135号	その他寄稿

(212)

発表年月日	発表題目	主著者	共著者	所属	発表雑誌名等	発表の種類
2020年11月	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 (14) -線型スーパーキャビティ流れ理論 (その8) -	右近良孝	川並康剛	流体設計系	舟艇技報第144号	その他寄稿
2020年12月	鋼材溶接継手を対象とした継手剛性のSN比と疲労寿命のSN比の関係に関する基礎検討	津村秀一		産業システム系	品質工学	論文
2020年12月	Deep Learning手法による輸出入海上コンテナ貨物の輸送経路推定	松倉洋史		知識・データシステム系	日本船舶海洋工学会論文集32号	論文
2020年12月	リニア式波力発電装置の発電電力の短期予測と制約条件付き最適制御法	梅田隼	藤原敏文 谷口友基	海洋先端技術系	日本船舶海洋工学会論文集32号	論文
2020年12月	レーザ・アークハイブリッド溶接の一般商船建造工程への導入に向けた諸検討	後藤浩二	上村崇杜 津村秀一 竹下竜平 内野一成 森山厚夫	産業システム系	日本船舶海洋工学会 論文集	論文
2020年12月	船体用高張力鋼板(YP40鋼)の腐食疲労特性	穴井陽祐	田中義久 丹羽敏男	産業システム系	日本船舶海洋工学会論文集 第32巻	論文
2020年12月	An Overset RaNS Prediction and Validation of Full Scale Stern Wake for 1,600TEU Container Ship and 63,000 DWT Bulk Carrier with	坂本信晶	小林寛 大橋訓英 川並康剛 BjornWinden 上入佐光	流体性能評価系	Applied Ocean Research	論文
2020年12月	南海トラフ地震における支援物資輸送への船舶の利用可能性評価	松倉洋史	荒谷太郎 間島隆博	知識・データシステム系	日本船舶海洋工学会論文集	論文
2020年12月	単胴船に作用する6自由度のFroude-Krylov力の簡易算式の開発	松井貞興	篠本恭平 杉本圭 芦田晋作	構造安全評価系	日本船舶海洋工学会演会論文集第32号	論文
2020年12月	一点係留された船体の振り回り運動に関する 数値計算モデルの構築と挙動評価	渡邊充史	湯川和浩	海洋開発系	日本船舶海洋工学会論文集	論文
2020年12月	Influencia da cimentao na fadiga do revestimento condutor durante a operao de perfurao submarina	Isabella Auad	Ronaldo Carrion 山本マルシオ	海洋開発系		論文
2020年12月	CSD-Cと N843型キャスクの概要について	箱崎健一		海洋リスク評価系		講演
2020年12月	ブレードの雷撃損傷検知技術, 点検へのドローン活用	藤本修平		産業システム系	日本風力エネルギー学会誌	その他寄稿
2020年12月	複数の省エネ付加物とプロペラの干渉影響に関する研究 -プロペラ位置とピッチ分布による自航要素への影響-	岡田善久	片山健太 小林洋祐 拾井隆道 一ノ瀬康雄 安東潤	流体設計系		論文
2020年12月	浅層モデルを用いた液体貨物漏洩に関する数値シミュレーション	木村新太	岡 秀行	海洋リスク評価系	第53回安全工学研究発表会講演予稿集	論文
2020年12月	大規模災害時における傷病者輸送シミュレータ開発に関する取組	荒谷太郎		知識・データシステム系		講演
2020年12月	OCTARVIAプロジェクト-実海域実船性能評価法の開発-	辻本勝		流体設計系	船舶デジタルライゼーションの今 (船員へのリモート支援と経済性の向上)	講演



発表年月日	発表題目	主著者	共著者	所属	発表雑誌名等	発表の種類
2020年12月	Development of a parameterization model of near wakes around a vehicle	木村新太	浅見光史 岡秀行 岡泰資	海洋リスク評価系	Proceedings of COMPSAFE2020	論文
2020年12月	Evaluation of a Far-wake Parameterization for a Diagnostic Mass Consistent Flow Model	浅見光史	木村新太 岡秀行	海洋リスク評価系	Proceedings of COMPSAFE2020	論文
2020年12月	船用SOxスクラバにおけるSOx除去解析モデル構築と小型スクラバの開発	馬驍	益田晶子 木村新太 仁木洋一 平田宏一	環境・動力系	日本マリンエンジニアリング学会誌	論文
2020年12月	プロジェクトの目標・研究成果・課題	松本光一郎		流体設計系		講演
2020年12月	OCTARVIAプロジェクトの総括	太田垣由夫		流体設計系		講演
2020年12月	自動運航船の避航アルゴリズムの開発とシミュレータ	間島隆博	佐藤圭二 澤田涼平	知識・データシステム系		論文
2020年12月	実習生を対象とした指差呼称の効果に関する研究－発声によるエラー顕在化の効果－	吉村健志	疋田賢次郎 楠将史	知識・データシステム系	日本人間工学会関東支部第50回大会論文集	講演
2020年12月	海技研における自動着棧システムの研究開発	平田宏一		環境・動力系	日本人間工学会関東支部第50回大会講演集	論文
2020年12月	自動運航船の実用化に向けた海上技術安全研究所の取り組み	國分健太郎		海洋先端技術系	日本人間工学会関東支部第50回大会前刷り集	論文
2020年12月	Effect of support material on effective active sites on Pd methane oxidation catalyst by dynamic estimation method	新田好古	山崎由大	環境・動力系	Proceedings ICEF 2020	論文
2020年12月	船型設計技術	一ノ瀬康雄	金井健	流体設計系	日本船舶海洋工学会 推進・運動性能研究会シンポジウム『GHG排出量ゼロに向けた船舶流体力学の現状と展望』	講演
2020年12月	キャビテーション・水中騒音に関する水槽試験技術	毛利隆之	白石耕一郎	流体設計系	推進・運動性能研究会シンポジウム「GHG排出量ゼロに向けた船舶流体力学の現状と展望」	講演
2020年12月	推進性能（曳航水槽）に関する水槽試験技術	新郷将司	川島英幹	流体設計系	日本船舶海洋工学会推進・運動性能研究会シンポジウム「GHG排出量ゼロに向けた船舶流体力学の現状と展望」	講演
2020年12月	GHG 排出量ゼロに向けた代替燃料利用技術	平田宏一		環境・動力系	推進・運動性能研究会シンポジウムテキスト	その他寄稿
2020年12月	ゼロエミッション・コンセプト船	川北千春		流体設計系	推進・運動性能研究会シンポジウム	講演
2020年12月	Chapter 5: Offshore Deepwater Drilling	山本マルシオ	Jose Ricardo Pelaquim Mendes 三浦一夫	海洋開発系	Advances in Terrestrial and Extraterrestrial Drilling: Ground, Ice, and Underwater	その他寄稿
2020年12月	生産技術の開発の概要－要素技術・共通基盤技術の開発（仮題）	天満則夫		海洋開発系		その他寄稿
2020年12月	火災流動現象の数値予測に関する幾つかの検討事例	岡秀行	岡泰資 新谷祐介	海洋リスク評価系	日本火災学会誌「火災」	その他寄稿
2020年12月	タンク内流動と浮体運動の強連成シミュレーション	大橋訓英		流体性能評価系	第34回数値流体力学シンポジウム論文集	論文

(214)

発表年月日	発表題目	主著者	共著者	所属	発表雑誌名等	発表の種類
2020年12月	A formation and growth model of CO2 hydrate layer based on molecular dynamics	本田 恒太	藤川 凛太郎 馬 駿 山本 典史 藤原 広大 金子 暁子 阿部 豊	環境・動力系	AIChE Journal	論文
2020年12月	再帰型ニューラルネットワークを用いた船舶の動静予測モデルの開発	志尾 嘉洋	伊藤 博子 川村 恭己 河島 園子	海洋リスク評価系	日本航海学会論文集	論文
2020年12月	船型試験水槽での平水中抵抗計測における不確かさ評価	粉原直人	白石耕一郎 濱田達也 藤沢純一 辻本勝 加藤孝義 芳村康男 鈴木英之	流体設計系	海技研報告第20-3号	論文
2020年12月	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	新田好古		環境・動力系	海技研報告	論文
2020年12月	緩勾配大型折板屋根の散水融雪装置仕様の一検討	柳裕一朗	鈴木良介 平田信行 谷澤克治 山下克也	流体性能評価系	海上技術安全研究所報告	論文
2020年12月	海洋鉱物資源開発における傾斜管内の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	海洋開発系	海技研報告	論文
2020年12月	ポイントアップソーバー型波力発電装置の陸上試験装置による実時間最適制御	谷口友基	藤原敏文 梅田隼 二村正	海洋先端技術系	海上技術安全研究所報告第20巻第3号	論文
2020年12月	Verification of diesel spray ignition phenomenon in dual fuel premixed gas engine	Yoichi Niki	Rajivasanth Rajasegar Zheming Li Mark P. B. Musculus Jose Maria Garcia Oliver koji Takasaki	環境・動力系	International Journal of Research and Engineerin	論文
2021年1月	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誌56巻1号	論文
2021年1月	Typical LC Effect on Crack Front Straightness and Fracture Toughness	小沢匠	小菅寛輝 三上欣希 川畑友弥	産業システム系	Welding in the world	論文
2021年1月	海洋エネルギー・鉱物資源開発技術に対する海技研の取り組み	大坪和久		海洋開発系	日本マリンエンジニアリング学会誌	その他寄稿
2021年1月	DP (Dynamic Positioning) シミュレータを用いた海洋開発技術者の育成について	横井威		環境・動力系	日本マリンエンジニアリング学会(JIME) 56巻1号特集号	その他寄稿
2021年1月	実戦としての複数AUV同時運用・伊豆諸島海域の高効率・高精度海底調査	金岡秀	佐藤匠 稲葉祥梧 松田健也 高島創太郎 大野敦生	海洋先端技術系	日本マリンエンジニアリング学会誌	論文
2021年1月	再現する デジタルツインの検証のための水槽試験技術	岡正義	馬沖 小森山祐輔	構造安全評価系	日本船舶海洋工学会誌「KANRIN」第94号 (2021年1月号)	その他寄稿

発表年月日	発表題目	主著者	共著者	所属	発表雑誌名等	発表の種類
2021年1月	二次電池の基礎と船舶搭載例	関口秀紀	土井征一郎	環境・動力系	月間共有船	その他寄稿
2021年1月	Comparison of Delay Characteristics for Freight Trains and Long-Distance Ferries	荒谷太郎	佐藤圭二 間島隆博	知識・データシステム系	Journal of the Eastern Asia Society for Transportation Studies, Vol.14 (2021)	論文
2021年1月	Numerical Simulation of Sloshing in LNG Tank Including Irregular Tank Motion Using Moving Grid Technique	大橋訓英		流体性能評価系	Proceeding of WCCM XIV & ECCOMAS 2020	論文
2021年1月	船体応答予測へのProlate spheroidal wave functionsの適用について	高見朋希		構造安全評価系		講演
2021年1月	国際舞台で輝け！・海事・海洋技術開発のエキスパートに	和中真之介		知識・データシステム系		その他寄稿
2021年1月	可視光・遠赤外線画像と深層学習による浦賀水道航路の通航船舶の検出	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	海上技術安全研究所報告第20巻第4号	論文
2021年1月	船体構造における溶接継手の損失関数に関する考察-その3-	津村秀一		産業システム系		講演
2021年1月	鋼材溶接継手を対象とした継手特性のSN比と疲労寿命のSN比の関係に関する基礎検討	津村秀一		産業システム系		講演
2021年1月	Fundamental Study on Application of Ammonia as a Fuel to Marine Diesel Engines	Yoichi Niki	Akira Shimizu Yoshifuru Nitta Yasuhisa Ichikawa Kazuyoshi Harumi	環境・動力系	CO2 Free Ammonia as an Energy Carrier: Japan's Insight	その他寄稿
2021年1月	深層強化学習を用いた複数の船舶を考慮した自動避航操船	澤田涼平		知識・データシステム系	海技研報告第20巻第4号	論文
2021年1月	日本が向かう7つのブルーオーシャンの検討について	松尾宏平		産業システム系	西部支部シンポジウム『近未来の造船技術とその周辺』	講演
2021年1月	燃焼解析ソフトウェアHINOCAにおける燃料噴霧解析手法	高木正英	川内智詞	環境・動力系	「電子版JSAE Engine Review」Vol.11, No.3 (2021年2月)	その他寄稿
2021年1月	曲率線展開成形の航空機CFRP構造への適用	安岡哲夫	竹澤正仁 平野義鎮 松尾宏平 櫻井昭男	産業システム系	宇宙航空研究開発機構研究開発報告 (JAXA Research and Development Report)	論文
2021年1月	Influence of Pilot-Fuel Mixing on the Spatio-Temporal Progression of Two-Stage Autoignition of Diesel-Sprays in Low-Reactivity	Rajavasanth Rajasegar	Yoichi Niki Zheming Li Mark P.B. Musculus Jose Maria Garcia Oliver	環境・動力系	Proceedings of 38th International Symposium on Combustion	論文
2021年1月	国際舞台で輝け！・海事・海洋技術開発のエキスパートに	佐藤匠	和中真之介	海洋先端技術系		講演
2021年1月	ゼロエミッション船の研究開発動向	川北千春		流体設計系		講演
2021年1月	浮体式洋上風車ロードマップの準備	黒岩隆夫	藤山知加子	構造安全評価系		講演
2021年1月	品質工学の手法を用いた疲労強度品質向上のための基礎検討	津村秀一		産業システム系		講演

発表年月日	発表題目	主著者	共著者	所属	発表雑誌名等	発表の種類
2021年2月	Improving the fatigue limit and rendering a defect harmless by laser peening for a high strength steel welded joint	笹木隆太郎	高橋宏治	構造安全評価系	Fatigue & Fracture of Engineering Materials & Structures	論文
2021年2月	Real-time Deterministic Prediction of Wave-induced Ship Responses Based on Short-time Measurements	高見朋希	Ulrik Dam Nielsen Jrgen Juncher Jensen	構造安全評価系	Ocean Engineering	論文
2021年2月	Autonomous fleets for mapping the deep ocean	藤原敏文	長谷川 志村拓也	海洋先端技術系	Nature Focal Point	その他寄稿
2021年2月	船舶用CFDによるAUVの抵抗・自航要素の推定	梅田隼	坂本信晶 藤原敏文	海洋先端技術系	第15回船舶用CFDセミナー	講演
2021年2月	Analysis of Radioactive Cesium Enriched Particles and Measurement of Its Distribution in Marine Sediment in front of Fukushima	大西世紀	ソーントン・ブレア 小池敏和 小田野直光 浅見光史 鎌田創 長野和則 浦環	海洋リスク評価系	日本原子力学会誌論文誌欧文集	論文
2021年2月	Development of an algebraic model of empirical parameterization of near wakes around a vehicle	木村新太	浅見光史 岡秀行 岡泰資	海洋リスク評価系	Fluids, 6(2), 75	論文
2021年2月	DEVELOPMENT OF RESISTANCE CRITERIA METHOD FOR SHIP PERFORMANCE EVALUATION BY ONBOARD MONITORING DATA	櫻田颯子	枋原直人 辻本勝 佐藤秀彦	流体設計系	Proc. of Full Scale Ship Performance online conference 2021	論文
2021年2月	海上技術安全研究所 会社説明会	拾井隆道	笹木隆太郎	流体設計系		講演
2021年2月	Improvement of Boundary Condition for Sloshing Simulation in Spherical Tank	馬沖	岡正義	構造安全評価系		講演
2021年2月	Development of a Testbed AUV for Formation Control and its Fundamental Experiment in the Actual Sea Model Basin	岡本章裕	今里元信 平尾春華 関口秀紀 瀬田剛広 篠野雅彦 藤原敏文	海洋先端技術系	Journal of Robotics and Mechatronics	論文
2021年2月	大規模災害時における海上・航空輸送に関わるボトルネック解析～マルチエージェントシステムによるシミュレータの開発～	荒谷太郎		知識・データシステム系		その他寄稿
2021年2月	海事関連技術のデジタル変革に向けた海技研の取り組み	岡正義		構造安全評価系		講演
2021年2月	AUVを用いた反射法地震探査システムの開発と展望	多良賢二	塚原均 篠野雅彦 村上文俊 浅川栄一	海洋先端技術系	物理探査, 第74巻 (2021) 17-24頁	論文
2021年2月	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 (15) -線型スーパーキャビテーション流れ理論 (その9) -	右近良孝	川並康剛	流体設計系	舟艇技報第145号	その他寄稿
2021年2月	最新国内外の洋上風力発電	松信隆	黒岩隆夫	構造安全評価系	日本風力エネルギー学会誌 通巻136号	その他寄稿
2021年2月	浮体式洋上風力発電の技術動向について	中條俊樹		海洋先端技術系	日本風力エネルギー学会誌 通巻136号	その他寄稿
2021年3月	強化学習を利用した波力発電装置の制御	梅田隼	藤原敏文	海洋先端技術系	海技研報告第20巻第4号	論文

発表年月日	発表題目	主著者	共著者	所属	発表雑誌名等	発表の種類
2021年3月	The CO2 seep investigation by HOBALIN	篠野雅彦	岡本章裕 三木周 西林健一郎 高月直樹 石灰賢一郎 川上泰史 仙洞田智之 吉田俊雄	海洋先端技術系	Underwater Video Competition	講演
2021年3月	New Approaches for Practical Simultaneous Operation of Multi-AUVs	金岡秀	佐藤匠 稲葉祥梧 岡本章裕 高橋三千代 篠野雅彦 今里元信 瀧本忠教 藤原敏文	海洋先端技術系		講演
2021年3月	The Recovery of the Semi-Submersible ASV with a Folding Antenna	稲葉祥梧	篠野雅彦 藤原敏文 須藤拓 小西信克	海洋先端技術系		講演
2021年3月	Investigation of Biofouling on Synthetic Fiber Rope for The Safety Criteria of Floating Offshore Turbines Mooring Design	中條俊樹	羽田絢 藤原敏文 前田克弥	海洋先端技術系		講演
2021年3月	Investigation of Biofouling on Synthetic Fiber Rope for The Safety Criteria of Floating Offshore Turbines Mooring Design	中條俊樹	小島隆志 羽田絢	海洋先端技術系		講演
2021年3月	硫黄分規制導入による燃料油性状への影響	高橋千織		環境・動力系	マリンエンジニアリング	その他寄稿
2021年3月	X線タルボロー干渉計による ランダム配向テープ強化型CFRPのテープエッジ検出	森本直樹	木村健士 松尾剛 住山琢哉 古市謙次 濱中仙治	構造安全評価系	第12回 日本複合材料会議 前刷集	論文
2021年3月	油の水中挙動に及ぼす油性状の影響	宮田修	亀山道弘	環境・動力系	日本マリンエンジニアリング学会誌	論文
2021年3月	ランダム配向CFRPの疲労強度に及ぼす樹脂特性の影響に関する考察	松尾剛	菅満春 住山琢哉 篠原光太郎	構造安全評価系	第12回 日本複合材料会議 前刷集	論文
2021年3月	遮蔽計算コードのV&Vと研究専門委員会活動	鎌田創		海洋リスク評価系		講演
2021年3月	Evaluation of GHG emission measures based on shipping and shipbuilding market forecasting	Yujiro Wada	Tatsumi Yamamura Kunihiro Hamada Shinnosuke Wanaka	知識・データシステム系	Sustainability	論文
2021年3月	二次電池開発の今後の動向	関口秀紀	土井征一郎	環境・動力系	月間共有船	その他寄稿
2021年3月	立体視による他船検出・位置推定システムの開発	小林 充		知識・データシステム系		講演
2021年3月	部分グラフ同型判定を適用した造船における類似配管設計不具合の検出	谷口智之	吉富祐介	産業システム系	生産システム部門研究発表講演会2021 講演論文集	講演

発表年月日	発表題目	主著者	共著者	所属	発表雑誌名等	発表の種類
2021年3月	Experimental study on evaporation characteristics of light cycle oil (LCO) droplet under various ambient conditions	内藤雄心	上田健五 橋本望 高木正英 川内智詞 今井康雄 渡邊学 長谷川貴将 林利昭 菅沼祐介 野村浩司 藤田修	環境・動力系	Energy & Fuels	論文
2021年3月	Experimental research on righting performance of lifejackets with clothing	宮崎恵子		知識・データシステム系	海上技術安全研究所	講演
2021年3月	γ線簡易遮蔽線量計算法の適切な見直しに関する研究	平尾好弘	延原文祥 大西世紀	海洋リスク評価系	日本原子力学会2021年春の年会予稿集	論文
2021年3月	放射線遮蔽ハンドブックに基づく遮蔽設計の基礎と応用(4)ストリーミングとスカイシャイン線量の安全評価	平尾好弘		海洋リスク評価系	日本原子力学会2021年春の年会予稿集	論文
2021年3月	船舶業界の環境への取り組み：排ガスおよび温室効果ガスの規制の動向	益田晶子		環境・動力系	環境技術	その他寄稿
2021年3月	Fabrication of doubly curved CFRP shell structures with control over fiber directions	竹澤正仁	乙黒雄斗 松尾宏平 澁谷忠弘 櫻井昭男 前川卓	産業システム系	Computer-Aided Design	論文
2021年3月	スマートフォンによる小型船舶の衝突防止に必要な情報の精度	齊藤詠子		知識・データシステム系	G空間情報ソリューションを実現する測位技術調査専門委員会発表集	その他寄稿
2021年3月	溶接継手の溶接入熱、継手剛性、および疲労寿命のSN比	津村秀一		産業システム系		講演
2021年3月	今後の船	辻本勝	平田宏一 國分健太郎	流体設計系	海洋へのいざない	その他寄稿
2021年3月	小型実験船による自動着棧システムの開発	平田宏一	澤田涼平 宮崎恵子	知識・データシステム系	ウェブ掲載	その他寄稿
2021年3月	海上技術安全研究所の紹介～我が国海事・海洋技術の研究開発拠点～	齊藤詠子		知識・データシステム系		講演
2021年3月	塗膜面の摩擦抵抗について	川島英幹		流体設計系		講演
2021年3月	沿岸域における海上交通の安全対策	三宅里奈		海洋リスク評価系	日本信頼性学会「信頼性」誌 Vol.43 No.2 (2021年3月号)	その他寄稿