

# 所外発表論文等リスト

発表年月日	発表題目	発表雑誌名	巻・号番号	DOI	主著者	共著者
査読付き論文						
2020年3月	Preliminary Experimental Research on Righting Performance of Lifejackets with Clothing	Transactions of Navigation Vol. 6 No. 1	Vol. 6 No. 1	<a href="https://doi.org/10.1894/9/jintransnavi.6.1_43">https://doi.org/10.1894/9/jintransnavi.6.1_43</a>	宮崎恵子	太田進
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	Applied Ocean Research	Vol. 105, #102417	<a href="https://doi.org/10.1016/j.apor.2020.102417">https://doi.org/10.1016/j.apor.2020.102417</a>	坂本信晶	小林寛 大橋訓英 川並康剛 Bjorn Winden 上入佐光
2020年12月	船体用高張力鋼板(YP40鋼)の腐食疲労特性	日本船舶海洋工学会論文集	第32巻	<a href="https://doi.org/10.2534/jjasnaoe.32.109">https://doi.org/10.2534/jjasnaoe.32.109</a>	穴井陽祐	田中義久 丹羽敏男
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	日本船舶海洋工学会論文集	第32巻	<a href="https://doi.org/10.2534/jjasnaoe.32.219">https://doi.org/10.2534/jjasnaoe.32.219</a>	松倉洋史	荒谷太郎 間島隆博
2020年12月	一点係留された船体の振れ回り運動に関する数値計算モデルの構築と挙動評価	日本船舶海洋工学会論文集	第32巻	<a href="https://doi.org/10.2534/jjasnaoe.32.47">https://doi.org/10.2534/jjasnaoe.32.47</a>	渡邊充史	湯川和浩
2020年12月	曲率線展開成形の航空機CFRP構造への適用	宇宙航空研究開発機構研究開発報告 (JAXA Research and Development Report)	JAXA-RR-20-002	<a href="https://doi.org/10.2063/7/00047150">https://doi.org/10.2063/7/00047150</a>	安岡哲夫	竹澤正仁 平野義鎮 松尾宏平 櫻井昭男
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	日本マリンエンジニアリング学会誌	56巻1号	<a href="https://doi.org/10.5988/jime.56.155">https://doi.org/10.5988/jime.56.155</a>	石村恵以子	伊藤博子 高野慧
2021年1月	Typical LC Effect on Crack Front Straightness and Fracture Toughness	Welding in the world		<a href="https://doi.org/10.1007/s40194-021-01119-x">https://doi.org/10.1007/s40194-021-01119-x</a>	小沢匠	小菅寛輝 三上欣希 川畑友弥
2021年2月	Development of a Testbed AUV for Formation Control and its Fundamental Experiment in the Actual Sea Model Basin	Journal of Robotics and Mechatronics	Vol.33 No.1	<a href="https://doi.org/10.20965/jrm.2021.p0151">https://doi.org/10.20965/jrm.2021.p0151</a>	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
2021年2月	Real-time Deterministic Prediction of Wave-induced Ship Responses Based on Short-time Measurements	Ocean Engineering	Volume 221	<a href="https://doi.org/10.1016/j.oceaneng.2020.108503">https://doi.org/10.1016/j.oceaneng.2020.108503</a>	高見朋希	Ulrik Dam Nielsen Jrgen Juncher Jensen
2021年2月	Analysis of Radioactive Cesium Enriched Particles and Measurement of Its Distribution in Marine Sediment in front of Fukushima	日本原子力学会誌論文誌英文集	Vol.58 issue 4	<a href="https://doi.org/10.1080/00223131.2021.1879688">https://doi.org/10.1080/00223131.2021.1879688</a>	大西世紀	ソートン・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
2021年2月	Development of an algebraic model of empirical parameterization of near wakes around a vehicle	Fluids	6(2), 75	<a href="https://doi.org/10.3390/fluids6020075">https://doi.org/10.3390/fluids6020075</a>	木村新太	浅見光史 岡秀行 岡泰資
2021年2月	DEVELOPMENT OF RESISTANCE CRITERIA METHOD FOR SHIP PERFORMANCE EVALUATION BY ONBOARD MONITORING DATA	Proc. of Full Scale Ship Performance online conference 2021		なし	櫻田颯子	粉原直人 辻本勝 佐藤秀彦

発表年月日	発表題目	発表雑誌名	巻・号番号	DOI	主著者	共著者
2021年3月	Fabrication of doubly curved CFRP shell structures with control over fiber directions	Computer-Aided Design	Vol.136, pp. 103028	<a href="https://doi.org/10.1016/j.cad.2021.103028">https://doi.org/10.1016/j.cad.2021.103028</a>	竹澤正仁	乙黒雄斗 松尾宏平 澁谷忠弘 櫻井昭男 前川卓
2021年3月	Evaluation of GHG emission measures based on shipping and shipbuilding market forecasting	Sustainability	13, 2760.	<a href="https://doi.org/10.3390/su13052760">https://doi.org/10.3390/su13052760</a>	Yujiro Wada	Tatsumi Yamamura Kunihiro Hamada Shinnosuke Wanaka
2021年4月	Pressure Loss Due to Hydraulic Transport of Large Solid Particles in Vertical Pipes Under Pulsating Flow Conditions	Journal of Offshore Mechanics and Arctic Engineering	Vol.143, Issue 6	<a href="https://doi.org/10.1115/1.4050593">https://doi.org/10.1115/1.4050593</a>	正信聡太郎	高野慧 金田成雄 小野正夫
2021年5月	船舶からのGHG長期排出削減戦略の比較レビュー	日本マリンエンジニアリング学会誌	第56巻第3号	<a href="https://doi.org/10.5988/jime.56.323">https://doi.org/10.5988/jime.56.323</a>	安達雅樹	
2021年5月	低硫黄燃料油の芳香族分が燃焼中のすすの生成・酸化に及ぼす影響	日本マリンエンジニアリング学会誌	第56巻第3号	<a href="https://doi.org/10.5988/jime.56.465">https://doi.org/10.5988/jime.56.465</a>	今井康雄	高木正英 川内智詞
2021年5月	気液間の相互作用を考慮した一次元噴霧モデルによるディーゼル噴霧の混合気形成と着火過程の関係に関する考察	日本マリンエンジニアリング学会誌	第56巻第3号	<a href="https://doi.org/10.5988/jime.56.457">https://doi.org/10.5988/jime.56.457</a>	川内智詞	高木正英
2021年5月	A Simple Repair Method of Fatigue Cracks Using Stop-holes Reinforced with Wedge Members	Welding International	34巻 4-6号 pp.185-209	<a href="https://doi.org/10.1080/09507116.2021.1915565">https://doi.org/10.1080/09507116.2021.1915565</a>	高橋一比古	
2021年5月	A Simple Repair Method of Fatigue Cracks Using Stop-holes Reinforced with Wedge Members – Applicability to Reinitiated Cracks and Effects of an Anti-fatigue Smart Paste –	Welding International	Published online	<a href="https://doi.org/10.1080/09507116.2021.1915567">https://doi.org/10.1080/09507116.2021.1915567</a>	高橋一比古	
2021年5月	Parametric study of added resistance and ship motion in head waves through RANS : Calculation guideline	Applied Ocean Research	Vol. 110	<a href="https://doi.org/10.1016/j.apor.2021.102573">https://doi.org/10.1016/j.apor.2021.102573</a>	Hiroshi KOBAYASHI	Kenichi Kume Hideo Orihara Takuro Ikebuchi Ichiro Aoki Ryo Yoshida Hisafumi Yoshida Tomohiro Ryu Yuji Arai Kosuke Katagiri Seiji Ikeda Shota Yamanaka Hideaki Akibayashi Shuui Mizokami
2021年5月	Development of Support System for Sheet Metal Forming Using Laser Scanner	International Journal of Automation Technology	Vol.15, No.3, pp. 290-300	<a href="https://doi.org/10.20965/ijat.2021.p0290">https://doi.org/10.20965/ijat.2021.p0290</a>	竹澤正仁	松尾宏平 安藤孝弘
2021年5月	Beneficiation of Seafloor Massive Sulfides by Liquid-Liquid Extraction	Journal of Offshore Mechanics and Arctic Engineering	Volume 144, Issue 1, 011501	<a href="https://doi.org/10.1115/1.4051153">https://doi.org/10.1115/1.4051153</a>	中島康晴	山辺雄太 藤田豊久 ドドビバ・ジョルジ
2021年5月	Validation of Added Resistance in Waves by Tank Tests and Sea Trial Data	Ship Technology Research		<a href="https://doi.org/10.1080/09377255.2021.1925047">https://doi.org/10.1080/09377255.2021.1925047</a>	Tsujimoto, Masaru	Yasukawa, Hironori Yamamoto, Koutaku Lee, Tae Il
2021年6月	Gxsview: Geometry and cross section viewer for calculating radiation transport	SoftwareX誌	Vol.14	<a href="https://doi.org/10.1016/j.softx.2021.100681">https://doi.org/10.1016/j.softx.2021.100681</a>	大西世紀	
2021年6月	Extreme Tank Force Prediction by FORM Using Time Domain Numerical Simulation Based on SPH	Proceeding of The 31st International Ocean and Polar Engineering Conference	Vol. 3	ISBN 978-1-880653-82-1; ISSN 1098-6189	高見朋希	馬沖

発表年月日	発表題目	発表雑誌名	巻・号番号	DOI	主著者	共著者
2021年6月	CFD Based Turning Circle Maneuvering Simulation for a Merchant Ship with High-lift Rudder	Proceeding of The 31st International Ocean and Polar Engineering Conference	2729-2736	ISBN 978-1-880653-82-1; ISSN 1098-6189	坂本信晶	鈴木良介 大森拓也 小林寛 大橋訓英 玉島正裕
2021年6月	Study on parameter identification methods for steering control in model experiments	Proceeding of The 31st International Ocean and Polar Engineering Conference	Vol. 4	ISBN 978-1-880653-82-1; ISSN 1098-6189	大坪和久	石田圭
2021年6月	Fatigue Analysis of Mooring Systems for Floating Wind Turbines	Proceeding of The 31st International Ocean and Polar Engineering Conference	Vol. 1	ISBN 978-1-880653-82-1; ISSN 1098-6189	齊藤昌勝	
2021年6月	RPG荷重の自動計測手法に関する検討	溶接学会誌	第39巻第2号 p.125-131	<a href="https://doi.org/10.2207/qjws.39.125">https://doi.org/10.2207/qjws.39.125</a>	村上幸治	森下瑞生 後藤浩二
2021年6月	Numerical simulation of 6-degrees-of-freedom motions for a manoeuvring ship in regular waves	Applied Ocean Research	Vol.113, Paper No.102732	<a href="https://doi.org/10.1016/j.apor.2021.102732">https://doi.org/10.1016/j.apor.2021.102732</a>	鈴木良介	上野道雄 塚田吉昭
その他論文						
2019年11月	移動格子手法によるLNGタンクのスロッシング計算	第33回数値流体力学シンポジウム論文集			大橋訓英	
2020年10月	船用ガス機関のプロローバイガス吸入・再燃焼技術に向けた成分分析	第90回マリンエンジニアリング学会学術講演会講演集			中村真由子	市川泰久
2020年11月	全周造波機を備えた水槽に空間均一な規則波を発生するための造波機制御の最適化	日本船舶海洋工学会講演会論文集	第31号		大田大地	沢田博史 田口晴邦
2020年12月	Evaluation of a Far-wake Parameterization for a Diagnostic Mass Consistent Flow Model	Proceedings of COMPSAFE2020			浅見光史	木村新太 岡秀行
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	第34回数値流体力学シンポジウム論文集			大橋訓英	
2020年12月	Development of a parameterization model of near wakes around a vehicle	Proceedings of COMPSAFE2020			木村新太	浅見光史 岡秀行 岡泰資
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	第53回安全工学研究発表会講演予稿集			木村新太	岡秀行
2021年1月	Numerical Simulation of Sloshing in LNG Tank Including Irregular Tank Motion Using Moving Grid Technique	Proceeding of WCCM XIV & ECCOMAS 2020			大橋訓英	
2021年2月	浮体式洋上風力発電の技術動向について	日本風力エネルギー学会誌	通巻136号		中條俊樹	
2021年3月	X線タル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	第12回 日本複合材料会議 前刷集			森本直樹	木村健士 松尾剛 住山琢哉 古市謙次 濱中仙治
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	第12回 日本複合材料会議 前刷集			松尾剛	菅満春 住山琢哉 篠原光太郎
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	生産システム部門研究発表講演会2021 講演論文集			谷口智之	吉富祐介
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	日本原子力学会2021年春の年会予稿集			平尾好弘	延原文祥 大西世紀
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	日本原子力学会2021年春の年会予稿集			平尾好弘	
2021年4月	Influence of initial wave steepness of modulated wave trains on the maximum crest height	Proceedings of the 36th International Workshop on Water Waves and Floating Bodies			宝谷英貴	早稲田卓爾 沢田博史
2021年5月	システムモデリングによるリスク解析手法の自動運航船の概念設計への適用	日本船舶海洋工学会講演会論文集	第32号		塩莉恵	伊藤博子 柚井智洋 石村恵以子 三宅里奈 工藤潤一 河島園子

発表年月日	発表題目	発表雑誌名	巻・号番号	DOI	主著者	共著者
2021年5月	Response Prediction based on FORM with Extrapolated Karhunen-Loeve Ocean Waves	日本船舶海洋工学会講演会論文集	第32号		高見朋希	Jrgen Juncher Jensen Ulrik Dam Nielsen
2021年5月	北大西洋就航船の波浪荷重分布と最悪海象	日本船舶海洋工学会講演会論文集	第32号		岡正義	馬沖
2021年5月	3Dレーザースキャナによるボックスガダ試験体の初期たわみ計測とその成分分析	日本船舶海洋工学会講演会論文集	第32号		辰巳晃	小森山祐輔 田中義照 藤久保昌彦
2021年5月	実船の港内操縦運動を再現するための模型試験法の開発と自動着岸アルゴリズム検討への適用	日本船舶海洋工学会講演会論文集	第32号		北川泰士	塚田吉昭
2021年5月	航行環境を考慮した着岸制御のための経路計画	日本船舶海洋工学会講演会論文集	第32号		澤田涼平	平田宏一 北川泰士
2021年5月	風外乱補償型経路追従制御による自動着岸制御	日本船舶海洋工学会講演会論文集	第32号		澤田涼平	北川泰士 平田宏一
2021年5月	断面形状と発熱速度を考慮した跳水位置の予測式の提案	2021年度日本火災学会研究発表会概要集			岩本千咲喜	岡泰資
2021年5月	船体に働く波浪荷重と流体構造連成解析について	第26回計算工学講演会論文集			大橋訓英	高見朋希
2021年6月	Experimental and Numerical Investigation of High Frequency Vibrations in Segmented Ship Model Using One-Way Coupling of CFD and	Proceedings of 8th International Conference on Marine Structures		-	Sumit Kur Pal	Kazuhiro Iijima Akira Tatsumi Masahiko Fujikubo Tomoki Takami
2021年6月	Numerical Simulation of Strongly Coupled Liquid Fluids in Tanks inside of Floating Body and its Motions with Incoming Lateral..	Proceedings of ECCOMAS MARINE 2021			大橋訓英	
2021年6月	鋼材溶接継手を対象とした溶接入熱のSN比と疲労寿命のSN比の関係に関する検討	第29回品質工学研究発表大会 講演予稿集	Vol. 29		津村秀一	
2021年7月	Development of Local Compression Avoiding Toughness Change	IIW Commission Document			小沢匠	川畑友弥 三上欣希
2021年7月	船体構造デジタルツインの検証のための水槽試験技術の開発	海上技術安全研究所報告	第21巻別冊		小森山祐輔	岡正義 馬沖
2021年7月	自動運航船の実現のためのIMO条約等に共通する規則上の課題	海上技術安全研究所報告	第21巻別冊		塩莉恵	太田進
2021年7月	変形時の特性を考慮した新しいFRPの強度評価・設計技術	海上技術安全研究所報告	第21巻別冊		松尾剛	
2021年7月	設計品質の向上に向けた配管設計の不具合自動検出手法の開発	海上技術安全研究所報告	第21巻別冊		谷口智之	吉富祐介
2021年7月	洋上・海底施設作業船と吊荷の波浪中連成運動評価	海上技術安全研究所報告	第21巻別冊		大坪和久	
2021年7月	OCTARVIAIの成果とOCTARVIAIIの計画	海上技術安全研究所報告	第21巻別冊		辻本勝	松本光一郎 粉原直人 佐藤秀彦 久米健一 折原秀夫 杉本義彦 黒田麻利子
記事・解説等						
2020年11月	浮体式洋上風力発電の設計セミナーの紹介	日本風力エネルギー学会誌「風力エネルギー」	通巻135号		鈴木長之	中條俊樹 前田克弥
2021年2月	Improvement of Boundary Condition for Sloshing Simulation in Spherical Tank	DualSPHysics users workshop			馬沖	岡正義

発表年月日	発表題目	発表雑誌名	巻・号番号	DOI	主著者	共著者
2021年3月	New Approaches for Practical Simultaneous Operation of Multi-AUVs	IEEE OES UT21 Online <a href="http://www.ut2021.org/">http://www.ut2021.org/</a>			金岡秀	佐藤匠 稲葉祥悟 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
2021年7月	固気液三相流移送における各相の体積率と摩擦損失評価手法	海上技術安全研究所研究発表会のHP			高野慧	正信聡太郎 山本譲司 金田成雄 小野正夫
2021年7月	波浪荷重推定のための新しい数学船型の開発	海上技術安全研究所研究発表会のHP			松井貞興	
2021年7月	仮想の自動運航船を対象とした安全性評価	海上技術安全研究所研究発表会のHP			石村恵以子	伊藤博子 塩莉恵 柚井智洋 三宅里奈 工藤潤一 河島園子
2021年7月	溶接継手へのニードルピーニング施工による打痕深さの違いが圧縮残留応力に及ぼす影響	海上技術安全研究所研究発表会のHP			笛木隆太郎	
2021年7月	腐食環境下における表面き裂の進展挙動評価	海上技術安全研究所研究発表会のHP			笛木隆太郎	林原仁志 安藤孝弘 津村秀一 穴井陽祐 丹羽敏男 岩田知明 村上陸尚 山本規雄 杉本友宏
2021年7月	タンデムオフローディング時のシャトルタンカーの振れ回り挙動推定	海上技術安全研究所研究発表会のHP			渡邊充史	湯川和浩
2021年7月	大型キャビテーション水槽における水中騒音計測	海上技術安全研究所研究発表会のHP			白石耕一郎	澤田祐希 藤沢純一