

# 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						
2021年6月	Experimental Study on Void Fractions and Pressure Drops in Three-Phase Flow for Deep Sea Mining	Proceedings of the ASME 2021 40th International Conference on Ocean, Offshore and Arctic Engineering	Vol.5	<a href="https://doi.org/10.1115/OMAE2021-60472">https://doi.org/10.1115/OMAE2021-60472</a>	高野 慧	正信 聡太郎 金田 成雄 小野 正夫
2021年6月	Sea Trials Summarization on Fundamental Formation Control of Multiple Cruising AUVs	Proceedings of the ASME 2021 40th International Conference on Ocean, Offshore and Arctic Engineering	Vol.5	<a href="https://doi.org/10.1115/OMAE2021-61483">https://doi.org/10.1115/OMAE2021-61483</a>	藤原敏文	金 岡 秀 篠野 雅彦 佐藤 匠 稲葉 祥梧 岡本 章裕 今里 元信 大澤 弘敬
2021年6月	Experimental Study on Plugging Inside a Pipe using Carbonated Ice as a Substitute For Methane Hydrate	Proceedings of the ASME 2021 40th International Conference on Ocean, Offshore and Arctic Engineering	Vol.5	<a href="https://doi.org/10.1115/OMAE2021-62164">https://doi.org/10.1115/OMAE2021-62164</a>	山本 讓司	山本 マルシオ 中島 康晴 高野 慧 金田 成雄 小野 正夫 大坪 和久
2021年6月	Experimental Investigation of Large Particle Slurry Transport in Vertically Oscillating Pipe for Subsea Mining	Proceedings of the ASME 2021 40th International Conference on Ocean, Offshore and Arctic Engineering	Vol.5	<a href="https://doi.org/10.1115/OMAE2021-62347">https://doi.org/10.1115/OMAE2021-62347</a>	正信 聡太郎	高野 慧 金田 成雄 小野 正夫
2021年6月	Numerical Simulation of a Jumper Conveying Slurry for Deep-Sea Mining	Proceedings of the ASME 2021 40th International Conference on Ocean, Offshore and Arctic Engineering	Vol.5	<a href="https://doi.org/10.1115/OMAE2021-62356">https://doi.org/10.1115/OMAE2021-62356</a>	山本 マルシオ	藤原 智 山本 讓司 正信 聡太郎
2021年6月	Modeling Relation Between Forward Speed and Propeller Speed of the Cruising AUV Using Multiple Regression Analysis	Proceedings of the ASME 2021 40th International Conference on Ocean, Offshore and Arctic Engineering	Vol.6	<a href="https://doi.org/10.1115/OMAE2021-62350">https://doi.org/10.1115/OMAE2021-62350</a>	梅田 隼	藤原 敏文
2021年6月	Optimization of Segmented Wave-Makers Control to Generate Spatially Uniform Regular Waves in a Rounded-Rectangular Wave Basin	Proceedings of the ASME 2021 40th International Conference on Ocean, Offshore and Arctic Engineering	Vol.6	<a href="https://doi.org/10.1115/OMAE2021-62773">https://doi.org/10.1115/OMAE2021-62773</a>	大田 大地	宝谷 英貴 沢田 博史 田口 晴邦
2021年6月	Tank Test and Numerical Simulation of Spar Type Floating OTEC	Proceedings of International Conference on Ocean, Offshore and Arctic Engineering	Vol.9	<a href="https://doi.org/10.1115/OMAE2021-62107">https://doi.org/10.1115/OMAE2021-62107</a>	平尾 春華	梅田 隼 國分 健太郎 藤原 敏文
2021年7月	低速肥大船の斜航中推進性能について	日本船舶海洋工学会論文集	33 巻	<a href="https://doi.org/10.2534/jjasnaoe.33.1">https://doi.org/10.2534/jjasnaoe.33.1</a>	藤沢 純一	若生 大輔 川北 千春
2021年8月	深層強化学習に基づく自動ネスティング手法	日本船舶海洋工学会論文集	33 巻	<a href="https://doi.org/10.2534/jjasnaoe.33.209">https://doi.org/10.2534/jjasnaoe.33.209</a>	谷口 智之	平方 勝 万 順一

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8月	組合せラインCCD法を用いた船用プロペラに生じるキャビテーションの形状計測法	日本船舶海洋工学会論文集	33巻	<a href="https://doi.org/10.2534/jjasnaoe.33.219">https://doi.org/10.2534/jjasnaoe.33.219</a>	白石 耕一郎	澤田 祐希 新川 大治朗
2021年9月	Evaluation of Occurrence Probability of Winds for Use of Wind Propulsion System in Calculating Attained Energy Efficiency Design Index	Transactions of Navigation	6巻2号	<a href="https://doi.org/10.18949/jintransnavi.6.277">https://doi.org/10.18949/jintransnavi.6.277</a>	金子 杏実	辻本 勝
2020年10月	Effect of Roughness Shape Parameter of Painted Surface on Frictional Resistance	Journal of Marine Science and Technology	Vol. 63	<a href="https://doi.org/10.1007/978-981-15-4624-2_13">https://doi.org/10.1007/978-981-15-4624-2_13</a>	川島 英幹	三重野 紘央 拾井 隆道 濱田 達也
2021年10月	二成分系モデル燃料による船用重質油の着火性指標に関する評価	日本マリンエンジニアリング学会誌	56巻5号	<a href="https://doi.org/10.5988/jime.56.830">https://doi.org/10.5988/jime.56.830</a>	高木 正英	
2021年10月	Long-term Ship Position Prediction using Automatic Identification System (AIS) data and End-to-End Deep Learning	Sensors	Voi.21 Issue 21	<a href="https://doi.org/10.3390/s21217169">https://doi.org/10.3390/s21217169</a>	Ibadurrahman	濱田 邦裕 和田 祐次郎 七尾 丈太 渡邊 大介 間島 隆博
2021年11月	Holding force limit and assistance to prevent dragging anchor	Ships and offshore structures	Vol.148 Issue 1	<a href="https://doi.org/10.1061/(ASCE)WW.1943-5460.0000688">https://doi.org/10.1061/(ASCE)WW.1943-5460.0000688</a>	上野 道雄	
その他論文						
2021年9月	日本における浮体式風力発電施設の開発・量産・普及	令和3年度第1回海洋技術フォーラムシンポジウム			藤原 敏文	
2021年9月	船体周り流れの重合格子における領域分割とハイブリッド並列計算手法の開発	日本流体力学会 年会2021講演論文集			大橋 訓英	
2021年9月	低エミッション化に起因する貨物船の初期コストへの影響	第91回マリンエンジニアリング学術講演会講演論文集			安達 雅樹	小坂 浩之
2021年9月	小型実験船「神峰」による遠隔操船実験におけるハザード抽出	第91回マリンエンジニアリング学術講演会講演論文集			工藤 潤一	柚井 智洋 伊藤 博子 石村 恵以子 三宅 里奈 塩苅 恵 平田 宏一 仁木 洋一
2021年9月	仮定の自動運航船を対象としたタスクベースのハザード抽出について	第91回マリンエンジニアリング学術講演会講演論文集			石村 恵以子	高野 慧 笹木 隆太郎 塩苅 恵 伊藤 博子 柚井 智洋 三宅 里奈 工藤 潤一

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9月	小型実験船「神峰」の遠隔操船システムのモデル化	第91回マリンエンジニアリング学術講演会講演論文集			塩莉 恵	伊藤 博子 石村 恵以子 柚井 智洋 三宅 里奈 工藤 潤一 平田 宏一 仁木 洋一
2021年9月	マルチエージェントを用いた船舶管理支援システム -IV 船用機器の位置情報と運転履歴及び各種マニュアルとの関係づけによる作業への支援-	第91回マリンエンジニアリング学術講演会講演論文集			石村 恵以子	沼野 正義 疋田 賢次郎
2021年10月	平水区域の波と風の統計的性質-海域比較-	日本航海学会講演予稿集	Vol.9(2021) No.2		金子 杏実	辻本 勝
2021年11月	Dry Bulk Freight Rate Forecasting based on Maritime Big Data Using Deep Learning	Proceedings of IAME 2021			和田 祐次郎	渡邊 大介 七尾 丈太 間島 隆博
2021年11月	Ship Utilization for Transporting Relief Supplies after the Nankai Trough Earthquake - Ferry/RORO Fleet Transportation in Japan	日本船舶海洋工学会講演会論文集	第33号		松倉 洋史	荒谷 太郎 間島 隆博
2021年11月	船体構造に生じる非線形応力の極値統計予測 -第1報: 平均ゼロの2応力成分から成るVon-Mises応力および合力応力-	日本船舶海洋工学会講演会論文集	第33号		松井 貞興	
2021年11月	AISデータに基づく波浪荷重予測 (全球での波浪縦曲げモーメントの最大値と発生海域)	日本船舶海洋工学会講演会論文集	第33号		岡 正義	馬 沖
2021年11月	短時間船体応答計測に基づく時間領域波浪推定	日本船舶海洋工学会講演会論文集	第33号		高見 朋希	岡 正義
2021年11月	Effect of False Bottom to the KCS under Pure Yawing Motion in Shallow Water (H/T=1.2)-Preliminary study by means of viscous CFD	日本船舶海洋工学会講演会論文集	第33号		坂本 信晶	大森 拓也 大橋 訓英 小林 寛
2021年11月	プロペラ回転流が波浪中船尾圧力に及ぼす影響に関する実験的研究	日本船舶海洋工学会講演会論文集	第33号		北川 泰士	塚田 吉昭 Waskito T. Kurniawan
2021年11月	海洋鉱物資源開発におけるエアリフトポンプの非定常シミュレーション	日本船舶海洋工学会講演会論文集	第33号		高野 慧	正信聡太郎
2021年11月	国際海運における二酸化炭素削減方策検討のためのインタラクティブシミュレーション	日本船舶海洋工学会講演会論文集	第33号		虎谷 大地	馬 沖 吉田 隼基 大西 弘益 河邊 拓樹 稗方 和夫