

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						
2023 年 3 月	Automatic berthing control under wind disturbances and its implementation in an embedded system	Journal of Marine Science and Technology	Volume 28	https://doi.org/10.1007/s00773-023-00934-9	澤田 涼平	平田 宏一 北川 泰士
2023 年 3 月	Mapping and Localization for Autonomous Ship using LiDAR SLAM on the Sea	Ocean Engineering	Volume 28	https://doi.org/10.1007/s00773-023-00931-y	澤田 涼平	平田 宏一
2023 年 12 月	走錨初期段階の振れ回り運動を対象とした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	38 巻 p.29-49	https://doi.org/10.2534/jiasnaoe.38.29	渡邊 充史	長谷川 賢太 鈴木 良介 斎藤 昌勝 河村 昂軌 柳 裕一朗 湯川 和浩 田口 晴邦
2023 年 12 月	液化アンモニアの水への溶解・気液平衡を考慮した蒸発モデルの検討	安全工学会	なし	なし	木村 新太	岡 秀行
2024 年 3 月	Framework of safety evaluation and scenarios for automatic collision avoidance algorithm	Ocean Engineering	Volume 300	https://doi.org/10.1016/j.oceaneng.2024.117506	澤田 涼平	佐藤 圭二 南 真紀子
2024 年 6 月	Cavity Shape Measurement on Propeller Blade Surface by Combination Line CCD Camera Measurement Method	Ship Technology Research	なし	https://doi.org/10.1080/09377255.2024.2347675	白石 耕一郎	澤田 祐希 新川 大治朗 藤沢 純一
2024 年 6 月	Effects of Needle Peening on Fatigue Strength of Aluminum Alloy Welded Joint Containing a Surface Defect	The American Society of Mechanical Engineers (ASME)	Volume 3	https://doi.org/10.1115/OMAE2024-125415	笛木 隆太郎	
2024 年 6 月	Numerical Simulation of Pulsating Slurry Flow in a Jumper for Subsea Mining	The American Society of Mechanical Engineers (ASME)	Volume 4	https://doi.org/10.1115/OMAE2024-124676	正信 聡太郎	高野 慧 山本 マルシオ
2024 年 6 月	Optimization of Segmented Wave-Maker Control to Generate Spatially Uniform Regular Waves in a Wave Basin by Parallel Simulated Annealing Algorithm	The American Society of Mechanical Engineers (ASME)	Volume 9	https://doi.org/10.1115/OMAE2024-125405	大田 大地	宝谷 英貴
2024 年 6 月	Construction of a Prediction Model Using LSTM for Top Tension of Mooring Line in Floating Offshore Wind Turbine	International Society of Offshore and Polar Engineers	なし	なし	渡邊 充史	

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
2024 年 7 月	ダクト型省エネ付加物の喫水影響に関する研究	日本船舶海洋工学会論文集	39 巻 p.101-109	https://doi.org/10.2534/jjasnaoe.39.101	濱田 達也	一ノ瀬 康雄 新川 大治朗 藤沢 純一
2024 年 7 月	仮想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	日本マリンエンジニアリング学会誌	59 巻 4 号	https://doi.org/10.5988/jime.59.511	石村 恵以子	高野 慧 笛木 隆太郎 塩荊 恵 伊藤 博子 柚井 智洋 三宅 里奈 工藤 潤一
2024 年 7 月	Structure model-based hazard identification method for autonomous ships	Reliability Engineering & System Safety	第 247 巻	https://doi.org/10.1016/j.res.2024.110046	塩荊 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
2024 年 7 月	Durability of anticorrosive-coated steel-CFRP structural adhesive joint at high temperature and humidity	International Journal of Adhesion and Adhesives	Volume 134	https://doi.org/10.1016/j.ijadhadh.2024.103790	岩田 知明	
その他論文						
2023 年 6 月	自動避航操船アルゴリズムのための評価用交通シナリオセット設計	日本船舶海洋工学会講演会論文集	35 巻 p.101-106	https://doi.org/10.14856/conf.35.0_101	澤田 涼平	南 真紀子
2023 年 6 月	自動避航アルゴリズムの評価のためのシナリオ設計法	日本船舶海洋工学会講演会論文集	36 巻 p.63-66	https://doi.org/10.14856/conf.36.0_63	澤田 涼平	
2023 年 11 月	Research on Automatic Berthing Control	日本船舶海洋工学会講演会論文集	37 巻 p.17-21	https://doi.org/10.14856/conf.37.0_17	澤田 涼平	
2023 年 11 月	LiDAR を用いた着岸操船のための船上岸壁検知	日本船舶海洋工学会講演会論文集	37 巻 p.37-40	https://doi.org/10.14856/conf.37.0_37	澤田 涼平	
2023 年 11 月	工程モデリングと離散時間シミュレーションに基づく洋上風車浮体の建造計画検討システムの開発	日本船舶海洋工学会講演会論文集	37 巻 p.541-545	https://doi.org/10.14856/conf.37.0_541	和中 真之介	吉本 治樹
2024 年 6 月	船内騒音に係わる研究	騒音制御	Volume 48 No.3	なし	小沢 匠	
2024 年 7 月	破壊靱性試験における温度管理時間の改善提案	第 24 回 海上技術安全研究所研究発表会	なし	なし	小沢 匠	川畑 友弥 三上 欣希

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
2024 年 7 月	運動制御を考慮したポイントアブソーバ型波力発電装置の粒子法とマルチボディダイナミクス解析による波浪中運動シミュレーション	第 28 回 推進・運動性能研究会	なし	なし	河村 昂軌	梅田 隼 谷口 友基 平田 信行
2024 年 7 月	移送管形状及び運動に密度分布が及ぼす影響に関する研究	第 24 回 海上技術安全研究所 研究発表会	なし	なし	高野 慧	山本 マルシオ 正信 聡太郎
2024 年 7 月	自動運航船のリスク解析 - タスクベースのハザード同定手法 -	第 24 回 海上技術安全研究所 研究発表会	なし	なし	石村 恵以子	高野 慧 笛木 隆太郎 塩荻 恵 伊藤 博子 柚井 智洋 三宅 里奈 工藤 潤一
2024 年 7 月	RCM による実海域実船性能の検証法の開発	第 24 回 海上技術安全研究所 研究発表会	なし	なし	櫻田 顕子	粉原 直人 辻本 勝