

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 2 月	JENDL-5 benchmark test for shielding applications	Journal of Nuclear Science and Technology	Volume 60, 2023-Issue 9 p.1046-1069	https://doi.org/10.1080/00223131.2022.2164372	今野 力	太田 雅之 権 セロム 大西 世紀 山野 直樹 佐藤 聡
2023 年 3 月	Correlation for Calculating Frictional Pressure Drops in Vertical Three-Phase Flows for Subsea-Resource Production	Ocean Engineering	Vol.275	https://doi.org/10.1016/j.oceaneng.2023.114121	高野 慧	正信 聡太郎 金田 成雄 小野 正夫
2023 年 3 月	Position Error Correction Method Using Circle Hough Transform for AUV Navigation	Transactions of Navigation	Volume 8 Issue 1 p.11-20	https://doi.org/10.18949/jintransnavi.8.1_11	岡本 章裕	篠野 雅彦 金 岡秀 藤原 敏文
2023 年 3 月	VR System for Monte Carlo Transport Simulation Codes Using Web Technology and Commodity Devices	Nuclear Science and Engineering ICRS 14/RPSD 2022 special issue	Volume 198, 2024-Issue 2 p.508-516	https://doi.org/10.1080/00295639.2023.2177078	大西 世紀	
2023 年 3 月	Simplified Estimation Formula for Frequency Response Function of Roll Motion of Ship in Waves	Ocean Engineering	Vol. 276	https://doi.org/10.1016/j.oceaneng.2023.114187	松井 貞興	杉本 圭 篠本 恭平
2023 年 3 月	Ultrasound measurement of large bubbles rising in angled slug pipe flows	Flow Measurement and Instrumentation	Vol.91	https://doi.org/10.1016/j.flowmeasinst.2023.102357	Dongik Yoon	林 拓己 朴 炫珍 田坂 裕司 村井 祐一 高野 慧 正信 聡太郎
2023 年 4 月	Effect of Photonuclear Reactions on the Photon Deep Penetration Problem for Buildup Factor Calculation	Nuclear Science and Engineering ICRS 14/RPSD 2022 special issue	Volume 198, 2024-Issue 2 p.517-526	https://doi.org/10.1080/00295639.2023.2172309	大西 世紀	延原 文祥 平尾 好弘
2023 年 6 月	Long-term prediction for vertical bending moment utilizing the AIS data and global wave data.	Journal of Marine Science and Technology	Volume 28, p.719-731	https://doi.org/10.1007/s00773-023-00949-2	岡 正義	馬 沖
2023 年 6 月	Study on Simplified Estimation Formula for Long-term Predictions of Ship Response in Waves -Application to Vertical Bending Moment	Marine Structures	Vol. 92	https://doi.org/10.1016/j.marstruc.2023.103480	松井 貞興	杉本 圭 篠本 恭平

2023 年 6 月	Stokes wave traveling along a thin elastic plate floating at water surface	Journal of Fluids and Structures	Vol. 120	https://doi.org/10.1016/j.jfluidstructs.2023.103919	Ananda Raiz Pambe-la	馬 沖 Maeda Takeru 飯島 一博
2023 年 7 月	Experimental Studies on Velocities of Gas- and Solid-Phases in Gas-Liquid-Solid Three-Phase Flow for Subsea Resource Productions	Multiphase Science and Technology	35 卷 3 号	https://doi.org/10.1615/MultScienTechn.2023047811	高野 慧	正信 聡太郎 金田 成雄 小野 正夫
2023 年 8 月	Improvement of Local Compression Condition for Fracture Toughness Test with Bayesian Optimization	Welding in the world	67(6)	http://dx.doi.org/10.1007/s40194-023-01578-4	小沢 匠	川畑 友 三上 欣希
2023 年 9 月	Analysis of the Situation Awareness of Remote Ship Operators in an Emergency: A Simulation-based Study for Small Ships	Transactions of Navigation	Vol.8, No.2	https://doi.org/10.18949/jintransnavi.8.2_45	河島 園子	伊藤 博子 川村 恭己 大塚 宙樹
2023 年 9 月	Application of Mission Function Control to Berthing Problem	Transactions of Navigation	8 卷 2 号	https://doi.org/10.18949/jintransnavi.8.2_57	國分 健太郎	
2023 年 12 月	Numerical Study on the Influence of Air Bubbles around the Ship Hull on the Propulsive Efficiency	日本船舶海洋工学会論文集	第 38 卷	https://doi.org/10.2534/jjasnaoe.38.1	新川 大治朗	川島 英幹 濱田 達也 拾井 隆道 川北 千春
2023 年 12 月	波方向スペクトル形状を考慮した縦曲げモーメントの長期最大期待値推定	日本船舶海洋工学会論文集	第 38 号	https://doi.org/10.2534/jjasnaoe.38.99	岡 正義	馬 沖 陳 儀
2023 年 12 月	Proposal of new decision method for temperature control time in fracture toughness test	ISIJ-International	63(12)	http://dx.doi.org/10.2355/isijinternational.ISIJINT-2023-235	小沢 匠	川畑 友弥 三上 欣希
2024 年 2 月	不特定浮遊障害物のカメラ画像検出プログラムの開発	日本航海学会論文集	2023 年 149 巻 p. 48-55	http://dx.doi.org/10.9749/jin.149.48	小林 充	佐藤 圭二 戸板 佳祐
2024 年 3 月	Development of a Coupled Method of Finite Volume and Particle Methods Based on Peer-to-Peer File Exchange	International Journal of Offshore and Polar Engineering	34 (01): 83–92.	https://doi.org/10.17736/ijope.2024.sv08	河村 昂軌	日野 孝則
2024 年 3 月	Optimization method of water-quality observation positions in offshore CCS sites using the adjoint marginal sensitivity method	International Journal of Greenhouse Gas Control	133, 104108	https://doi.org/10.1016/j.ijggc.2024.104108	Shunsuke Kanao	Toru Sato
2024 年 3 月	A digital twin for ship structures–R&D project in Japan	Data Centric Engineering	volume 5	https://doi.org/10.1017/dce.2024.3	Masahiko Fujikubo	Masayoshi Oka Yusuke Komoriyama Chong Ma Xi Chen 共同研究者多数
2024 年 4 月	Development of Formation Control System for Multiple AUVs with Sonar Interference Avoidance Function	Journal of Robotics and Mechatronics	Vol.36 No.2 p. 449-457	https://doi.org/10.20965/jrm.2024.p0449	岡本 章裕	篠野 雅彦 金 岡秀 藤原 敏文

2024 年 6 月	A Prediction Method for Steady Wave Forces and Moment Acting on Ship Manoeuvring in Short Waves	INTERNATIONAL JOURNAL OF OFF-SHORE AND POLAR ENGINEERING	Vol.34, No.2	https://doi.org/10.17736/ijope.2024.su04	鈴木 良介	上野 道雄
2024 年 6 月	Comparison of stick/slip phenomena at transfer points between different hull-type CTVs	The International Society of Ocean and Polar Engineers	なし	なし	大坪 和久	石田 圭
その他論文						
2022 年 9 月	Pd メタン酸化触媒を用いたメタンスリップ後処理法の研究	マリンエンジニアリング	Vol.57, No.5	https://doi.org/10.5988/jime.57.575	新田 好古	市川 泰久 仁木 洋一 益田 晶子 平田 宏一
2022 年 9 月	海洋鉱物資源とエアリフトポンプ方式における移送評価技術	混相流	36 巻 3 号	https://doi.org/10.3811/ijmf.2022.T009	高野 慧	正信 聡太郎
2022 年 11 月	狭水路を斜航する船体と舵に働く流体力について	日本船舶海洋工学会講演会論文集	35 号 p..323-326	https://doi.org/10.14856/conf.35.0_323	高橋 克尚	坂本 信晶 大橋 訓英 古川 芳孝 茨木 洋 大森 拓也
2023 年 5 月	海事分野における AI の今後	日本船舶海洋工学会誌	108 号	なし	平方 勝	
2023 年 5 月	粒子法 (SPH) を用いた波浪中船体応答の解析	日本船舶海洋工学会	なし	なし	馬 沖	岡 正義
2023 年 6 月	流用設計における M-BOM 生成に関する検討	日本船舶海洋工学会講演会論文集	36 号 p.223-227	https://doi.org/10.14856/conf.36.0_223	森下 瑞生	松尾 宏平 比翼 謙太郎
2023 年 8 月	Verification of simplified underwater radiated noise estimation tool using Brown's formula	52nd International Congress and Exposition on Noise Control Engineering	なし	https://doi.org/10.3397/IN_2023_0510	白石 耕一郎	久米 健一 新川 大治朗 上入佐 光
2024 年 3 月	超音波パルスエコグラフィーを用いた管内固気液三相流の液相流量計測	日本機械学会 北海道学生会	なし	なし	山本 廉	堀本 康文 朴 炫珍 田坂 裕司 村井 祐一 高野 慧 清水 和弥 正信 聡太郎
2024 年 5 月	Ship Allocation Planning for Transport of Disaster-Related Cargos after the Pull-phase of the Nankai Trough Earthquake — Development of Planning System and Trial Calculation —	令和 6 年日本船舶海洋工学会春季講演会	Vol.38	なし	松倉 洋史	