

造船学術研究推進機構
2026年度交付研究テーマ

No.	氏名	大学名(職名)・所属	研究テーマ
1	朴 炫珍	北海道大学(助教) 工学研究院 機械・宇宙航空部門 流れ制御研究室	サイクロローター機構を応用した推力方向を制御可能なローター帆の開発
2	田原 淳一郎	東京海洋大学(教授) 海洋工学部 海洋電子機械工学科	ボイド論を用いた小型モジュール型ASVシステムの開発 -次世代小型海上作業ユニット実証-
3	松田 和貴	九州大学(准教授) 工学研究院海洋システム工学部門	船体構造の合理化及び長寿命化に関連する研究
4	高見 朋希	神戸大学(准教授) 海洋政策科学部 海事科学研究科 海洋応用科学領域	機械学習を用いた耐航性コードの学習による波浪推定技術の高度化
5	中島 拓也	東京大学(助教) 大学院新領域創成科学研究科 人間環境学専攻	船舶の安全航行に関連する研究 -インシデント情報からの知識抽出と自動運航船リスク評価モデルの構築-
6	酒井 政宏	大阪大学(准教授) 大学院工学研究科 地球総合工学専攻	機械学習を活用した新しい模型実験解析法の開発 -横揺れ運動時の船体に作用する流体力の推定-
7	公江 仁一	神戸大学(特命教授) 大学院海事科学研究科 海洋応用科学領域	潮流シミュレーションを活用したエネルギー効率型最適化を目指した船舶衝突回避アルゴリズムの開発
8	久松 稜弥	九州大学(助教) 工学研究院 海洋システム工学部門	浮体の有限振幅運動解析のための理論基盤の構築
9	永井 弘人	長崎大学(准教授) 総合生産科学域 システム科学部門	ローターセイルによる渦励起振動が船体運動・振動に与える影響
10	脇田 康希	大阪大学(特任助教) 大学院工学研究科 先進海事システムデザイン共同研究講座(阪大OCEANS)	港内操船の操縦運動モデル推定のためのシステム同定法と実験計画法について
11	謝 濱陽	大阪大学(特任助教) 工学研究科地域総合工学専攻	数値シミュレーションとDIC計測による海面に浮かぶ氷板の挙動の解明
12	北原 辰巳	九州大学(准教授) 工学研究院機械工学部門	船用燃料電池の高出力・高効率化とロバスト性向上に関する研究
13	大久保 友結	九州大学(助教) 工学研究院海洋システム工学部門	造船工程の全体平準化と個別最適化を両立するハイブリッド生産計画手法
14	菊地 和満	海技教育機構海技大学校(講師) 機関科	船舶の安全航行に関連する研究-事故調査における推論表現分析とレジリエンス型学習プログラムの検討-
15	林田 和宏	北見工業大学(教授) 工学部地球環境工学科	船舶の燃費低減・脱炭素技術に関連する研究 -アンモニア 混焼 火炎の基礎 燃焼特性 の把握-
16	伊藤 皇聖	東京都立大学(助教) 理学部化学科	海洋再生可能エネルギーの開発に関連する研究 -水素駆動型船舶の実用化促進に向けた海水からの太陽光燃料水素生成-
17	笹原 裕太郎	東京海洋大学(助教) 学術研究院海事システム工学部門	船舶の安全航行に関する研究 緊急離陸時のスロッシング損傷リスクの定量化と安全操船指針の構築
18	小林 厚志	東京海洋大学(教授) 学術研究院 海洋資源エネルギー学部門	海洋再生可能エネルギーの開発に関連する研究 -海洋バイオマスから水素と次世代造船材料を作り出す光触媒システムの開発-
19	野内 忠則	静岡理工科大学(准教授) 理工学部機械工学科	船舶の燃費低減・脱炭素技術に関連する研究 -ディーゼル機関用CO ₂ 回収装置の開発と燃料種がCO ₂ 回収効率に及ぼす影響の検討-
20	水島 嘉孝	東京大学(博(3)) 新領域創成科学研究科海洋技術環境学専攻	海洋再生可能エネルギーの開発に関連する研究 -浮体係留におけるトップチェーンへの面外荷重(OPB)を考慮した疲労設計について-
21	柏木 俊樹	広島大学(社・博(2)) 先進理工系科学研究科 輸送・環境システムプログラム	先進的EFDとCFDを用いた抵抗増加低減船首の流体力学的メカニズム解明
22	登尾 悠平	大阪大学(博(1)) 大学院工学研究科地球総合工学専攻	船舶・海中機器のロバストな制御器の自動設計手法の確立 -線形行列不等式を用いた制御設計アプローチの船舶海洋工学への適用-
23	勝村 佳司	大阪大学(博(1)) 大学院工学研究科 地球総合工学専攻 船舶海洋工学コース	ベイズ推定を用いたロバストな自動船位保持システムの開発に関する研究
24	関口 政宗	東京大学(修(2)) 大学院新領域創成科学研究科海洋技術環境学専攻	浮体式ウィンドファームにおける渦励起動揺とウェイクの相互影響に関する研究
25	荒西 智瀬	東京海洋大学(博(1)) 大学院海洋科学技術研究科 海運ロジスティクス専攻	船舶の安全航行に関する研究
26	白申逸	東京大学(博(2)) 工学系研究科 システム創成学専攻	セミサブ型浮体式サブステーションと関連浮体構造物に関する研究 -多浮体連成システムの設計と安全性評価-
27	佐藤 公哉	東京大学(博(2)) 大学院新領域創成科学研究科 海洋技術環境学専攻	極域における海水観測センサーの開発と蓮葉氷生成メカニズムの解明
28	五味 智	横浜国立大学(修(2)) 先進実践学環	既存モデルを活用した深層学習と確率論による操縦運動モデル同定手法に関する研究
29	田邊 優希	大阪公立大学(修(2)) 工学研究科航空宇宙海洋系専攻 海洋システム工学分野	船舶の燃費低減・脱炭素技術に関連する研究 -代理モデルによる流体解析の高速化-
30	安東 勇進	神戸大学(修(1)) 海事科学研究科海事科学専攻	ベイズ推定とMMGモデルに基づく航路の不確定性評価