

造船学術研究推進機構
2022年度交付研究テーマ

No.	氏名	大学名(職名)	研究テーマ
1	元井 直樹	神戸大学(准教授) 大学院海事科学研究科 海事科学専攻	力覚情報の伝送機能を有する遠隔操作型水中ロボットの研究開発
2	平林 紳一郎	東京大学(准教授) 新領域創成科学研究科 海洋技術環境学専攻	粒子法による波と変形・破壊を伴う氷板との連成シミュレーション
3	藤 公博	九州大学(助教授) 大学院工学研究院 海洋システム工学部門	確率論的アプローチに基づく船体縦曲げ最終強度評価手法の構築に向けた一検討
4	酒井 政宏	大阪大学(助教授) 大学院工学研究科 地球総合工学専攻	海洋の環境保全に関連する研究 -深層学習を用いた複数船舶航行時の水中音記録からの個船の音源レベルの推定と水中音レベルの短期的・長期的変化の検証-
5	山本 裕介	大阪府立大学(博士課程学生) 大学院工学研究科 航空宇宙海洋系専攻 海洋システム工学分野	洋上における高精度非接触計測を実現するためのプラットフォーム動揺吸収システムの開発
6	山下 智大	広島大学(博士課程学生) 大学院 先進理工系科学研究科 先進理工系科学専攻 輸送・環境システムプログラム	自律航行に向けた横移動操船時の運動モデルに関する研究
7	武内 崇晃	大阪大学(助教授) 大学院工学研究科 地球総合工学専攻	係留鎖実働荷重による没水環境下摩耗試験の実施と摩耗特性の解明
8	清水 万真	大阪大学(助教授) 大学院工学研究科 マテリアル生産科学専攻	複雑モード負荷下での亀裂部材の脆性破壊限界予測手法の構築
9	檜垣 岳史	大阪府立大学(博士課程学生) 大学院工学研究科 航空宇宙海洋系専攻 海洋システム工学分野	船舶の安全航行に関連する研究 -深層逆強化学習による熟練船長の模倣-
10	小池 弘顕	大阪大学(博士課程学生) 大学院工学研究科 地球総合工学専攻	センサフュージョンによる高精度な状態量推定
11	三輪 誠	神戸大学(准教授) 大学院海事科学研究科	船用機関プラントの持続可能な海水コシ器の整備システム
12	桑田 敬司	東京海洋大学(教授) 海洋工学部 海洋電子機械工学科	船用2サイクル主機関における掃気室火災の引火条件およびその検知に関する研究
13	中村 祐二	豊橋技術科学大学(教授) 大学院工学研究科 機械工学系	船舶の燃費低減・脱炭素技術に関連する研究 -高ターンダウン比を実現させる液体燃焼手法の提案-