

造船学術研究推進機構 平成30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	金平 大河	広島大学(博士課程学生) 大学院工学研究科 輸送・環境システム専攻	海洋エネルギー資源の開発に関連する研究 —多方向波・流れの共存場を再現可能とする円形型CFD シミュレーション水槽の開発とその海洋エネルギー分野への適用—
2	金丸 崇	九州大学(准教授) 大学院工学研究院 海洋システム工学部門	前縁に切り欠き部を有する後退翼舵の流体力学的性能に関する研究
3	牧 敦生	大阪大学(准教授) 大学院工学研究科 地球総合工学専攻	船舶の安全航行に関する研究 —進化計算及び実時間最適制御理論に基づく船舶離着岸自動化に関する研究—
4	原口 瑠理子	筑波大学(修士課程学生) 大学院システム情報工学研究科 構造エネルギー工学専攻	海洋エネルギー資源の開発に関連する研究 —可変型回転慣性質量機構をもつ波力発電装置の開発—
5	高木 洋平	横浜国立大学(准教授) 大学院工学研究院 システムの創成部門	ペンギン体表面からの気泡放出を模倣した推進抵抗低減技術の開発
6	中村 幸太郎	北海道大学(博士課程学生) 大学院工学院 エネルギー環境システム専攻	船舶の燃費低減に関連する研究 —マイクロバブルを用いた流れ制御に関する新たな学問体系の構築—
7	飯田 隆人	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	負の屈折率を実現する水波メタマテリアルに関する基礎的研究
8	柴沼 一樹	東京大学(准教授) 大学院工学系研究科 システム創成学専攻	船体構造の合理化及び長寿命化に関連する研究 —構造アレスト設計を実現する破壊力学モデルと評価試験方法—
9	菊地 竜也	北海道大学(准教授) 大学院工学研究院 材料科学部門	船舶構造の長寿命化に関する研究 —ナノ構造を最適化した高耐食性アルミニウム材料の開発と船舶構造材料への応用—
10	澤村 淳司	大阪大学(助教) 大学院工学研究科 地球総合工学専攻	波浪影響下にある海水船舶の氷荷重推定に関する研究
11	遊佐 泰紀	東京理科大学(助教) 理工学部 機械工学科	き裂を有する構造物の大規模並列弾塑性破壊解析に関する研究
12	田原 淳一郎	東京海洋大学(准教授) 学術研究院 海洋システム工学専攻	船舶の安全航行に関する研究 —生物の移動方法に学ぶ群μASV制御—
13	岩井 久典	大阪府立大学(助教) 大学院工学研究科 海洋システム工学科	カチオンポリマーと腐植酸からなる二層コーテッドカラムを用いた海水中の微量Cu(II)の除去技術の開発
14	小島 かな子	東京海洋大学(修士課程学生) 大学院海洋科学技術研究科 海運ロジスティクス専攻	自律型ソーラー洋上ビークルの自律航行システムの開発
15	北原 辰巳	九州大学(准教授) 大学院工学研究院 機械工学部門	燃料電池船の安全性・信頼性向上のための運転状態診断と異常検知法に関する研究