

造船学術研究推進機構
2019年度交付研究テーマ

No.	氏名	大学名(職名)・所属	研究テーマ	期間(年)
1	満行 泰河	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	船舶IoTデータを用いたデジタルツインシステムの高度化と応用	1
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	海洋エネルギー資源開発のための海洋構造物に作用する渦励起力のモデル化と係留索寿命評価	2
3	和田 良太	東京大学(講師) 新領域創成科学研究科 海洋技術環境学専攻	海洋エネルギー資源(メタンハイドレート、洋上風力発電等)の開発に関する研究 - 係留システムの最大張力の極値推定手法 -	2
4	増永 英治	茨城大学(助教授) 研究科 広域水圏環境科学教育研究センター	高精度海洋モデルと機械学習技術を統合させた海流予測システムの開発	3
5	橋本 博公	神戸大学(准教授) 海洋底探査センター 海事科学研究所 観測システム部門 海洋安全システム科学講座	海洋エネルギー基地に適した非係留浮体システムの設計	2
6	柴原 正和	大阪府立大学(准教授) 大学院工学研究科研究科 航空宇宙海洋系専攻海洋システム工学課程	船舶外板を対象とした完全自動化線状加熱システムの開発	3
7	百々瀬 愛	千歳科学技術大学(修士課程学生) 大学院光科学研究科 光科学専攻	精密に制御された材料表面上におけるフジツボ及び付着珪藻の付着機構の解明と抗付着材料の創出	1
8	武内 崇晃	九州大学(博士課程学生) 大学院工学府 海洋システム工学専攻	浮体式洋上風力発電の導入拡大に向けた係留鎖健全性評価手法の確立	2
9	Dai Ming-Jyun	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	き列を含む円筒シェル構造の破壊力学解析に関する研修	1
10	竹内 梨乃	大阪府立大学(修士課程学生) 工学研究科 航空宇宙海洋系専攻	船体構造評価のための高速大規模FSIの提案	1
11	森豊 亮太	広島大学(修士課程学生) 大学院工学研究科研究科 輸送・環境システム専攻	船体構造の合理化及び長寿命化に関する研究 - 炭素繊維複合材料の配向角最適設計に関する研究 -	1
12	Sumit Kumar PaL	大阪大学(博士課程学生) 工学研究科 地球総合工学専攻	浮体に作用する静水中縦曲げモーメントの推定のための新手法開発に関する研究	2
13	今野 義浩	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	海洋エネルギー資源(メタンハイドレート、洋上風力発電等)の開発に関する研究 -メタンハイドレート生産ガス安定輸送に関する研究-	1
14	宇都宮 洪志	東海大学(修士課程学生) 大学院海洋学研究科 海洋学専攻	海洋環境保全システムの開発に関する研究 - 沿岸域調査 USV-ROVシステムのマルチコプターによる運搬機構の開発 -	1
15	黒田 桂菜	大阪府立大学(准教授) 大学院人間社会システム科学研究科 現代システム科学専攻	海洋エネルギー資源の開発に関する研究 - 海洋エネルギーの質を鑑みた持続可能性評価手法の開発: 燃料電池船を例に -	1
16	田上 公俊	大分大学(教授) 理工学部 創生工学科 機械コース	副室式ガスエンジンの基礎燃焼特性の解明	1