

造船学術研究推進機構 平成29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	満行 泰河	東京大学(助教) 大学院工学系研究科 システム創成学専攻	船舶運航IoTデータを用いたデジタルツインシステムの開発
2	小平 翼	東京大学(助教) 新領域創成科学研究科 海洋技術環境学専攻	試運転解析における潮流影響評価に関する基礎的研究
3	和田 良太	東京大学(助教) 新領域創成科学研究科 海洋技術環境学専攻	極値波浪解析への空間統計学の応用
4	Karuka, Gustavo Massaki	横浜国立大学(博士課程学生) 大学院工学府 システム統合工学専攻	海洋エネルギー資源の開発に関連する研究 —波浪中のFLNGおよび シヤトルタンカーの安全性に関する研究—
5	酒井 政宏	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	船舶の安全航行に関連する研究 —パラメトリック横揺れの危険性判定 法に関する研究—
6	伊藤 有紗	広島大学(修士課程学生) 大学院工学研究科 輸送・環境システム専攻	プロペラ荷重度による自航要素の変化を考慮した速力試運転解析法に関 する研究
7	朴 炫珍	北海道大学(助教) 大学院工学研究院 エネルギー環境システム専攻	船体周りの気液混相乱流境界層をモニタリングするための二次元超音波 計測技術の開発
8	船津 賢人	群馬大学(准教授) 大学院理工学府 知能機械創製部門	水生甲虫の遊泳挙動に学ぶ高速・省エネルギー航法に関する研究
9	西園 祐希	東京大学(修士課程学生) 大学院工学系研究科 システム創成学専攻	曲げ負荷による脆性亀裂伝播停止特性の簡易評価法の開発
10	植田 莉加	大阪大学(修士課程学生) 大学院工学研究科 地球総合工学専攻	大型船の構造安全上の操船支援に関する実験的研究
11	郷田 健人	大阪大学(修士課程学生) 大学院工学研究科 地球総合工学専攻	洋上再生可能エネルギー利用のための基盤浮体に作用する波浪中変動 漂流力低減化に関する研究
12	三上 欣希	大阪大学(准教授) 大学院工学研究科 マテリアル生産科学専攻	厚板多層溶接部の破壊靱性試験における有効な残留応力除去処理条件 の提案
13	井町 美智也	広島大学(修士課程学生) 大学院工学研究院 輸送・環境システム専攻	Peridynamicsを用いた動的破壊解析に関する研究
14	廣畑 幹人	名古屋大学(准教授) 大学院工学研究科 社会基盤工学専攻	船体構造部材の補修における溶接・接着併用当て板接合法の提案
15	田中 太氏	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	ディープ・ラーニングを用いた造船工場における作業観測に関する研究
16	藤 公博	九州大学(特任助教) 大学院工学研究院 海洋システム工学部門	浮体式洋上施設のための高把駐力サクシオンアンカーの開発
17	金 天海	岩手大学(准教授) 理工学部 システム創成工学科	自重バランスに応じて変化する船体動力学を逐次学習できる人工知能技 術及び制御装置に関する研究
18	井田 徹哉	東京海洋大学(准教授) 海洋資源環境学部 海洋資源エネルギー学科	海洋エネルギー資源の開発に関連する研究 —超伝導界磁方式海潮流 発電システムに適した着磁技術の開発—
19	中村 拓	奈良先端科学技術大学院大学(博士課程学生) 情報科学研究科 インタラクティブメディア設計学研究室	AR(拡張現実感)技術を用いた接岸操船支援システムの研究
20	三島 智和	神戸大学(准教授) 大学院海事科学研究科 マリンエンジニアリング講座	船用DCマイクログリッド高効率電力変換システムの要素技術開発
21	陸 慧敏	九州工業大学(助教) 工学部 機械知能工学科	船底清掃用水中ロボットビジョン技術の研究開発