

造船学術研究推進機構 平成24年度交付者

No.	氏名	大学名(職名)・所属	研究テーマ
1	田中 義和	広島大学(助教) 工学部工学研究院 第4類輸送・環境システム専攻	オパール薄膜を用いた大型鋼構造物の革新的ひずみ計測技術の基礎研究
2	川原 秀夫	大島商船高等専門学校(准教授) 商船学科 海洋交通システム学専攻	水素・酸素混合ガス添加による船用ディーゼル機関の燃焼特性及び実船実験
3	上浦 鉄平	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	OpenFOAMを用いた砕波現象に伴う首飾り渦の流体力学的メカニズム解明に関する研究
4	田中 智行	広島大学(助教) 工学部工学研究院 第4類輸送・環境システム専攻	浅海域における着床式支持構造および係留型浮体構造に加わる衝撃荷重の評価
5	竹澤 晃弘	広島大学(准教授) 大学院工学研究科 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連する研究 －非破壊検査におけるトポロジー最適化を用いた損傷箇所特定法の開発－
6	北澤 大輔	東京大学(准教授) 生産技術研究所	新海洋食料生産システムの開発 －可変深度型大型生簀に関する研究－
7	廣畑 幹人	名古屋大学(助教) 大学院工学研究科 社会基盤工学専攻	大型構造物の溶接継手に対するウェルドボンド法の適用に関する研究
8	金丸 崇	九州大学(助教) 大学院工学研究院 海洋システム工学部門	弾性可変ピッチプロペラの流体力学的性能に関する基礎的研究
9	黒田 桂菜	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	海洋エネルギー資源の開発 ～海と陸をつなぐ技術～乾式メタン発効を用いた海産バイオマス有効利用技術の開発～
10	岡崎 忠胤	東京海洋大学(准教授) 海洋工学部 海事システム工学科	入渠操船支援システムの基礎的研究
11	鶴 大輔	九州大学(助教) 総合理工学研究院	船舶のGHG低減に関連する研究 －筒内直接ガス噴射の燃焼の可視化による基礎研究と数値予測－
12	飯島 一博	大阪大学(准教授) 工学部地球総合科学科	衝撃荷重下の船体桁の崩壊挙動に関する実験的研究
13	生島 一樹	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	船舶建造における自動化・ロボット化に関する研究 －船舶大型ブロック溶接組立時における変形解析手法の開発とその応用－
14	片山 徹	大阪府立大学(准教授) 大学院工学研究科 航空宇宙海洋系専攻	船外機の推力・方向自動制御機能(アクティブセーフティーシステム)の開発
15	武田 実	神戸大学(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	超伝導センサーを用いた船用液体水素タンク内部のスロッシング状態の解明:練習船深江丸による航海実験