

## 造船学術研究推進機構 平成21年度交付者

	氏名	大学名(職名)・所属	研究テーマ
1	鈴木 和夫	横浜国立大学(教授) 大学院 工学研究院 システムの創生部門	回転翼を利用しない潮流発電用ダクト型水車の研究
2	佐野 将昭	広島大学(博士課程学生) 大学院 工学研究科 社会環境システム専攻	泥が堆積した浅水域を航行する大型タンカーの抵抗・推進/操縦性に関する研究
3	二瓶 泰範	大阪府立大学(助教) 大学院 工学研究科 航空宇宙海洋系専攻	トリマラン型自動車専用運搬船の運行性能と安全性能に関する研究
4	金野 祥久	工学院大学(講師) 工学部 機械工学科	ハードウェアベース物理計算による氷海船舶の小氷片密集水路航行時抵抗評価
5	田中 義和	広島大学(助教) 大学院 工学研究科 社会環境システム専攻	赤外線サーモグラフィを用いた構造部材の疲労亀裂評価に関する基礎的研究
6	竹澤 晃弘	広島大学(助手) 大学院 工学研究科 社会環境システム専攻	エネルギー最小化モデルに基づき裂進展シミュレーション法の構築
7	秋澤 淳	東京農工大学(教授) 大学院 共生科学技術研究院	エンジン排熱で駆動する高COP吸着冷凍サイクルの実現
8	三木 基寛	東京海洋大学(博士課程学生) 大学院 海洋科学技術研究科 応用環境システム学	バルク高温超電導体を用いた潮流発電用高効率発電機に関する研究
9	村上 知弘	弓削商船高等専門学校(准教授) 商船学科	高分子ゲルを用いた再利用可能な油水分離シートの開発
10	新井 励	大阪府立大学(助教) 大学院 工学研究科 航空宇宙海洋系専攻	超音波流速計を用いたメタンハイドレート湧出量計測
11	本澤 政明	東京理科大学(助教) 理工学部 機械工学科	ポリマーの壁面滲出による海水摩擦抵抗低減に関する研究
12	橋本 博公	大阪大学(助教) 大学院 工学研究科 地球総合工学専攻	多胴船の波浪中運動性能に関する研究
13	西 佳樹	横浜国立大学(准教授) 大学院 工学研究院	渦励振を活用する新たな自然エネルギー獲得技術の開発
14	松原 雅昭	群馬大学(教授) 大学院 工学研究科 機械システム工学専攻	電磁波を用いた船体構造の非破壊検査に関する基礎研究
15	齋藤 年正	福井工業大学(教授) 工学部 機械工学科	プロペラ軸の変形と片当りを伴う船尾管軸受の弾性流体潤滑
16	須本 祐史	九州大学(博士課程学生) 大学院 工学研究院 海洋システム工学専攻	人工筋肉を用いた魚類型ロボットの開発に関する研究
17	田中 太氏	九州大学(助教) 大学院 工学研究院 海洋システム工学部門	造船所における労働災害リスク軽減のための作業者の行動ログシステムの開発
18	野中 理佐	獨協医科大学(助教) 医学部	海洋に広がる薬剤耐性遺伝子 - 海洋細菌の薬剤遺伝子伝達機構の解明