

**造船学術研究推進機構  
2002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	末吉 誠	大阪大学(博士課程学生) 工学研究科船舶海洋工学専攻	「百万自由度超を可能にする超大規模計算用粒子法自由表面解析コードの開発」
2	勝井 辰博	大阪府立大学(助手) 工学研究科機械系海洋システム工学分野	「微分幾何に基く船型CADシステムとCFDの結合に関する研究」
3	多田 直哉	岡山大学(助教授) 工学部機械工学科	「多端子型直流電位差法による表面疲労き裂の位置と形状のモニタリング」
4	林 茂弘	大阪大学(助教授) 工学研究科船舶海洋工学専攻	「ISO6954新基準に対応した新しい振動レベル最適化手法の開発研究」
5	武田 実	神戸商船大学(助教授) 商船学部機械電子工学講座	「ヘリカル型海流MHD発電機の試作」
6	猪原 哲	佐賀大学(講師) 理工学部電機電子工学科	「パルスパワー発生装置を用いた氷海航行用砕氷装置」
7	小林 俊一	信州大学(助教授) 繊維学部機能機械学科	「スマート構造弾性体による振動翼を用いた水中推進機構に関する研究」
8	林 美鶴	神戸商船大学(助手) 商船学部海事システム科学講座	「船長の航路選定思考過程の定式化と最適航路計算への応用に関する研究」
9	田中 義和	広島大学(助手) 工学部第四類	「超磁歪材料を用いた非接触式簡易応力測定センサーの開発」
10	川村 隆文	東京大学(講師) 工学系研究科環境海洋工学専攻	「非定常キャピテーションの数値シミュレーション法の研究」
11	村井 基彦	横浜国立大学(助教授) 環境情報研究院社会環境と情報部門	「超小型水槽による超大型浮体の水理実験手法に関する研究」
12	岩下 英嗣	広島大学(助教授) 工学研究科社会環境システム専攻	「港湾内の高速艇の引き波に関する研究」
13	中山 伸	九州大学(博士課程学生) 工学研究院建設システム工学専攻	「脆性/延性破滅の統一的評価手法に関する研究」
14	北原 辰巳	九州大学(助教授) 工学研究院機械科学部門	「クロスヘッドピン軸受の損傷発生防止のための異常振動検知システムに関する研究」
15	金 岡秀	東京大学(博士課程学生) 工学系研究科環境海洋工学専攻	「適応的外乱抑制による自律型海中ロボットの実海域最適運動制御の具現」