

NUBIC知的財産情報開示

開示日：2001年06月01日

各位

NUBIC知的財産情報の要約をお届けいたします。
尚、NUBICベンチャークラブ特別会員、一般会員にはすでにお知らせしています。

NUBIC管理番号：2000000055

表題	遺伝的アルゴリズムを導入した船舶間の衝突回避システム
技術分野	輸送
適応製品	船舶用運行装置
目的	船舶の衝突回避業務は、現在、人間の判断に頼って行われている。しかし、港内や輻輳海域では経験を基にした高度な能力が必要で、判断ミスを引き起こす危険性がある。そこで本システムでは複数の船舶会合に於ける人の判断を支援する制御情報システムを提供する。
技術概要	現在、船舶の衝突回避は人間の判断により、転舵時期、速度などを決めることで行われており、衝突は、避航措置の不適切さ、対応の遅れ、船舶位置の見誤りなど人為的要因が主な原因である。本システムは、避航ルート ^(ふりか) の算出に計算時間の短縮が見込まれ、かつ最適解の算出に有効な遺伝的アルゴリズムを適用した制御情報システムであり、安全性、目的進路からのずれ、および経済性を考慮した最適な航路情報を提示する。

整理番号 10134 担当者 加根魯 和宏

技術移転等をご希望の場合は、下記事項をご記入の上、本用紙にてお申込みください。
(FAX、e-mail、郵送いずれでも可。)
各担当コーディネーターからご連絡を差し上げます。

面談希望日時			
氏名 ^(ふりがな)			
会社名			
所属		役職	
電話番号		FAX番号	
E-mail			
連絡事項			

【 申込み・問い合わせ先 】



日本大学国際産業技術・ビジネス育成センター (NUBIC)

〒102-8275 東京都千代田区九段南 4- 8- 24 日本大学会館

TEL :03-5275-8139 FAX :03-5275-8328 e-mail :nubic@adm.nihon-u.ac.jp