

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：2001000015

表題	修正ロドリゲスパラメータを用いた人工衛星の姿勢推定
技術分野	電気・電子
適応製品	慣性航行装置(人工衛星、航空機、船舶、潜水艦等)、地震監視カメラ
目的	人工衛星の小型・軽量化の一貫として姿勢推定のジャイロシステムの改良を提供。
技術概要	現在、人工衛星の姿勢の推定にはジャイロシステムとスタートラッカーを採用しているが、本発明は修正ロドリゲスパラメータを用いることにより、ジャイロからの情報のみによって長時間、精度よく姿勢を推定することを可能にした。 本発明により、スタートラッカーが不要となるため、人工衛星の小型化に貢献し、マイクロサット(超小型人工衛星)の開発促進が期待できる。 また、本発明は人工衛星のみならず、慣性計測装置を用いる航空機、船舶、潜水艦はもとより地震監視カメラの振動防止、カーナビゲーションなどの姿勢推定など、広範囲な応用分野が期待される。

整理番号 10145 担当者 斎藤 光史

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			
(ふりがな) 氏名			
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

