

# NUBIC知的財産情報開示

開示日：2004年3月12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: 2003000118 整理番号: 10581 担当者: 片山 充子

表 題 高速マッチング法

技術分野 情報・通信

適応製品 情報技術 情報通信 コンピュータセキュリティ ネットワーク技術 画像処理

目 的 非常に長いテキストの中から特定のパターンをすべて検索することが可能であり、かつリアルタイム性を必要とする場合にも適用可能である。  
このため、通常の検索をはじめ、コンピュータウイルス、特定信号、動画・静止画、遺伝子などの検索に効果を発揮する。

技術概要 従来のBMH法の前処理部及び後処理部を改良し、より高速なアルゴリズムを得ている。前処理部において、従来全ての文字に対して行っていた処理を必要最小限の対象とする文字のみに限定している。  
さらに、検索の効率を上げるために後処理部において、スキップ幅の取り方を工夫している。  
このような改良により、従来に比べて5倍から時には10倍もの高速化が実現している。

技術移転等をご希望の場合は、下記事項をご記入の上、本用紙にてお申し込みください。  
(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申し上げます。

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】

日本大学産官学連携知財センター (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

