

NUBIC知的財産情報開示

開示日：2004年6月25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:	2003000120	整理番号	10640	担当者:	齋藤 光史
表 題	サンプリングレート変換カーネル				
技術分野	情報・通信	電気・電子			
適応製品	通信機器, メディア変換				
目 的	計測信号や通信信号などにおけるデジタル信号のサンプリングレート変換, 測定点のデータ補間やモデムなど受信機における位相補正を, アナログ信号に戻すことなく, 簡単なデジタル信号処理で高精度に行う技術の提案。				
技術概要	デジタル信号のサンプリングレート変換をする場合, フィルタバンクを用いるか, いったんアナログ信号に戻して再サンプリングする必要がある。前者は, 有理数のレート変換を行う場合, 非常に多くのハードウェアを必要とする。後者は, 有理数のレート変換が簡単に行えるが, いったんアナログ信号に戻すために, 回路規模が大きくなる。 本発明は, アナログ信号に戻して再サンプリングするという処理をアナログ信号に戻すことなく, 簡単なデジタル信号処理で行える技術である。また, デジタル信号から直接デジタル信号に変換できるため高精度な変換が可能である。さらに, 測定における欠落データの補間や任意のデータ補間点を求めるということがカーネルの再設計なしに行うことが出来る。				

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