

# NUBIC知的財産情報開示

開示日：2005年10月7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:	2004000112	整理番号	10641	担当者:	齋藤 光史
表 題	同じ標本値を用いる近似法の中で最小の上限誤差の尺度をもつ高性能線形近似システム				
技術分野	電気・電子	情報・通信			
適応製品	観測システム センサーシステム 医療用計測システム 各種レーダ				
目 的	信号近似システムに関し、特に、信号の集合と解析フィルタ及び解析フィルタの出力信号を離散化する標本点が指定されたとき、いかなる最悪値誤差尺度をも同時に最小化する離散信号近似システムの提供。				
技術概要	本発明で対象とする入力信号は、与えられた重み関数を用いて定義される拡張された信号エネルギーの積分値が有界であるような信号である。 この入力信号を複数個のFIRフィルタに印加したときの出力信号の離散的な標本値を用いて原信号を近似するというFIRフィルタバンクにおける近似問題に関して、信号全体にわたる近似誤差の多くの尺度の上限を一斉に最小とする最適近似式を線形な計算で導く数値計算法を確立した。 従来は複雑な非線形近似が必要であったり、複数の上限誤差の尺度を同時に最小とする近似法はなかった。本発明は線形計算でこれを可能とする。例えばこれを応用として、受信側のチャンネルの周波数特性が設定した特性から相当程度ずれた場合に送信側でフィルタを調整して再び多重通信を可能とできる柔軟なデジタル多重通信装置を開発できる。				

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】

**Nubic**

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