

# NUBIC知的財産情報開示

開示日：2005年4月6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:	2004000082	整理番号	10812	担当者:	中西 哲也
表 題	直交周波数分割多重通信方法及び装置				
技術分野	情報・通信				
適応製品	通信装置(デジタルオーディオ放送, 地上デジタル放送, 高速無線LAN, ADSL)				
目 的	信号の包絡線の平均値に対するピーク値の比(PAPR)を低減し, 且つシステムを簡素化する。				
技術概要	従来のPTS方式は, 情報源を直並列変換しM個のクラスタに分け, それぞれのクラスタごとに逆デジタルフーリエ変換(IFFT)を行い, その後位相を制御することによりPAPRを下げています。これに対して, 本発明は, IFFT処理を行う前の入力信号を位相制御するようにしたものである。IFFT処理は最後に一回行うだけであり, PTS法に比べて格段に少ない演算量で実現でき, 電力効率も上げることができる。IFFT処理が一回だけになることにより, システムが簡素化でき, 信号処理時間の短縮・低コスト化が可能となる。				

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