

## ★ワイドバンドシステム研究会 (WBS)

専門委員長 前原文明 副委員長 浜村昌則・小野文枝

幹事 能田康義・小澤佑介 幹事補佐 中村 聡・中村僚兵

日時 10月12日(木) 15:00~17:00

13日(金) 8:45~12:20

会場 リヴァージュ・スパひきがわ(西牟婁郡白浜町日置1013-25 TEL〔0467〕41-2850 能田康義(三菱電機))

議題 光無線通信, ポスター講演, 一般

12日

1. [ポスター講演] 拡張プライム系列符号と干渉キャンセラを用いた可視光CDM伝送実験システムの開発  
○河本 椋・中村信也・松嶋智子・宮崎真一郎・大村光徳・山崎彰一郎(職能開発大)
2. [ポスター講演] ローリングシャッターによるイメージセンサ可視光通信の高速シンボル同期  
○陣田拓哉・新帯康生・中條 渉(名城大)
3. [ポスター講演] MPOMsの二重符号化を用いる光CSK/SCDMAの性能評価  
○徳永 岳・羽瀧裕真・小澤佑介・孫 冉(茨城大)
4. [ポスター講演] 変形擬直交M系列対を用いるオンデマンド型WSNのリバースリンクにおけるノード間同期誤差の影響  
○大川智広・羽瀧裕真(茨城大)
5. [ポスター講演] PWM/DPAMハイブリッド型調光制御法を用いたデジタル制御型カラーシフトキーイングの実験的評価  
○松田勇介(東京理科大)・小澤佑介(茨城大)・榎田洋太郎(東京理科大)

13日

1. ASK-PPMを用いる光無線ターボシステムの一検討 ○孫 冉・羽瀧裕真・小澤佑介(茨城大)
2. VN-CSK照明光通信における受信機位置によるBER性能変化 ○大澤圭佑・羽瀧裕真・小澤佑介(茨城大)
3. 光無線CSK-MPPM方式における疑似雑音符号について ○石川真行・羽瀧裕真・小澤佑介(茨城大)
4. 多重ユーザ干渉除去を行う同期光CDMAシステムのビット誤り率特性に関する考察  
○松嶋智子・アグス スシロ・河本 椋・宮崎真一郎・大村光徳・山崎彰一郎(職能開発大)
5. 屋内光無線MIMO通信システムの素子間隔が通信品質へ与える影響に関する実験的検討  
○杉浦宏俊・小林健太郎・岡田 啓・片山正昭(名大)
6. 大規模ビル内狭帯域電力線通信の通信品質と信号伝搬特性に電気機器接続が与える影響  
○池田健矢・小林健太郎・岡田 啓・片山正昭(名大)
7. ユーザスケジューリングがMU-MIMO THPのシステム容量と公平性に与える影響  
○新保薫子・蛭間信博・前原文明(早大)
8. スペクトログラム化した受信信号を用いた信号検出方式  
○能田康義・山下靖貴・谷 重紀・元吉克幸・岡村 敦(三菱電機)

◎本研究会では宿泊斡旋等を行うため、別途参加申し込みのためのWebページを開設する予定です。懇親会等の参加申し込みもそちらで行います。

◎12日夜の時間に、発表案件(1)の可視光CDM伝送実験システムのデモ展示を実施予定です。

☆WBS研究会今後の予定〔 〕内発表申込締切日

12月14日(木), 15日(金) ているる/沖縄県市町村自治会館〔未定〕テーマ: ITS通信, 高信頼制御通信, レーダ・センシング技術及び一般(ポスターセッションあり)

【発表申込先】 下記研究会発表申込システムからお申込み下さい。

<http://www.ieice.org/jpn/ken/kenmoushikomi.html>

【問合先】

能田康義(三菱電機)

TEL〔0467〕41-2850

E-mail: ynouda@m.ieice.org