

## ★ワイドバンドシステム研究会 (WBS)

専門委員長 岡田 実 副委員長 大内浩司・滝沢賢一

幹事 小澤佑介・中村 聡 幹事補佐 中村僚兵・Duong Quang Thang

日時 10月12日(金) 13:30~17:35

会場 広島商船高等専門学校(豊田郡大崎上島町東野 4272-1. <http://www.hiroshima-cmt.ac.jp/access/> TEL  
〔0846〕65-3101 佐藤正知)

議題 光無線通信, 一般

オーラルセッション

1. OFDMにおけるプリコーディング行列を用いた効果的な PAPR 低減手法 ○岩崎良平・大内浩司(静岡大)
2. 繰り返し復調を行うプリコーデッド OFDM 伝送の EXIT 解析の検討 佐藤正知(広島商船高専)
3. 部分システム情報を用いるセミブラインド通信路推定法の性能評価  
○瀬戸口裕亮・宮嶋照行・杉谷栄規(茨城大)
4. 一般化空間変調方式に位置検出素子を適用した場合の通信距離特性 ○小坂井康貴・大内浩司(静岡大)
5. スマートフォン内蔵ローリングシャッターカメラを用いた周期パターンによる非同期可視光通信  
○大嶋和輝・加藤大樹・中條 渉(名城大)
6. 拡張プライム系列符号を用いる可視光 CDM 通信のための調光制御方式の提案  
○河本 椋・松嶋智子・宮崎真一郎・大村光徳・山崎彰一郎(職能開発大)
7. デジタルサイネージを用いたイメージセンサ可視光通信のための人間の色知覚特性を利用したデータ信号変調方式の一検討 ○佐々木泰斗・小林健太郎・岡田 啓・片山正昭(名大)
8. 10 MHz 帯海中ワイヤレス伝送実験  
○滝沢賢一・菅 良太郎・松田隆志・児島史秀(NICT)・吉田 弘(海洋研究開発機構)

奨励講演

9. [奨励講演] ITS イメージセンサ通信における画像上の送信機位置に影響を与える車両振動のモデル化  
○木下雅之・山里敬也・岡田 啓・藤井俊彰(名大)・荒井伸太郎(岡山理科大)・圓道知博(長岡技科大)・鎌倉浩嗣(千葉工大)

◎研究会終了後, 18:30 頃より島内旅館にて懇親会を予定していますので, 是非御参加下さい。

☆WBS 研究会今後の予定 [ ] 内発表申込締切日

12月6日(木), 7日(金) 宮古島平良港ターミナルビル(マリンターミナルビル) 大研修室〔10月10日(水)〕  
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。

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

【問合先】

中村 聡(東京理科大)

TEL 〔03〕5876-1717 (Ext: 1851)

E-mail: nakamura@te.noda.tus.ac.jp